

2020

HAZET®

Das Werkzeug



WHB20/RU/RU/0





стр.
20–103

**Оснащение для предприятия и
мастерской**



стр.
104–255

Ручной инструмент



стр.
256–297

Динамометрический инструмент



стр.
298–353

**Пневматический инструмент /
Аппараты**



стр.
354–371

**Базовое оснащение для
мастерской
Средства защиты**



стр.
372–481

Специальный инструмент
Обзор применения стр. 373



стр.
482–504

**Отдельные компоненты и
запасные части
Информация**



• Инструментальная тележка <i>Assistent</i>	стр. 33–43
• Верстаки / шкафы	стр. 44–48
• Аксессуары для инструментальных тележек / верстаков	стр. 48–51
• Инструментальная тележка <i>Assistent</i> с комплектом инструментов	стр. 52–75

• Верстак <i>Assistent</i> с комплектом инструментов	стр. 76–79
• Чемоданы с инструментами	стр. 80–81
• Наборы инструментов	стр. 82–84
• Модули инструментов	стр. 85–103

• Гаечные ключи	стр. 106–118
• Программа торцевых ключей	стр. 119–178
E3 1/4 со стр. 128 HINOX® со стр. 137 E6 3/8 со стр. 139	
E24 1/2 со стр. 150 E20 3/4 со стр. 169 E21 T со стр. 174	
Инструмент TORX со стр. 177	
• Отвертки / Биты	стр. 179–204
• Губцевый инструмент	стр. 205–219

• Молотки / Зубила / Кернеры	стр. 220–225
• Съёмники	стр. 226–235
• Инструмент для резки, расточки и обработки поверхности	стр. 236–240
• Ремонт резьбы	стр. 241–243
• Измерительная техника	стр. 244–245
• 1000 V / Инструменты для электрика	стр. 246–255

• Динамометрические ключи	стр. 257–297
SYSTEM 5000 CT / 5000 CLT	стр. 278–279
SYSTEM 6000 CT	стр. 279–284
SYSTEM 7000 sTAC	стр. 286–287
SYSTEM 6300 CT	стр. 289–290

• Динамометрические отвертки	стр. 288
• Съёмный инструмент	стр. 291–294
• Тестеры крутящего момента и принадлежности	стр. 294–297

• Пневматический инструмент	стр. 299–345
Ударные гайковерты	стр. 309–314
Пневматические трещотки	стр. 314–318
Дрели и зачистные машины (резка и обработка поверхности)	стр. 318–332
Заклепочные пистолеты	стр. 332–333
Обдувочный инструмент	стр. 333–335
Устройства для накачки шин и манометры	стр. 336–337
Смазочный шприц, пистолет-краскораспылитель, пистолет для обдува / всасывания	стр. 337–339

Соединительные элементы для пневматики	стр. 340–343
Вспомогательное оборудование для пневматики	стр. 344
• Аккумуляторные / электрические инструменты	стр. 348–353
Аккумуляторные ударные гайковерты	стр. 348–351
Аккумуляторная дрель / угловая шлифовальная машина	стр. 351–352
Ручные аппараты горячего воздуха	стр. 352–353

• Диагностика / Эндоскопы	стр. 359–360
• Лампы / Светильники	стр. 361–365
• Коврики	стр. 365
• Чехол автомобильный	стр. 366

• Смазочная техника	стр. 366–370
• Базовое оснащение для мастерской	стр. 371
• Средства защиты	стр. 371

• Легковые автомобили	стр. 379–465
Двигатель	стр. 379–407
Коробка передач	стр. 407
Система смазки	стр. 408–412
Тормозная система	стр. 413–420
Ходовая часть	стр. 421–449
Автоэлектрика / Аккумулятор	стр. 450–455
Кузов / Внутреннее оборудование	стр. 456–465

• Коммерческие автомобили	стр. 465–481
Двигатель	стр. 465–468
Система смазки	стр. 468–469
Тормозная система	стр. 469–471
Ходовая часть	стр. 472–480
Автоэлектрика / Аккумулятор	стр. 481
Кузов / Внутреннее оборудование	стр. 481

• Отдельные компоненты и запасные части	стр. 482–490
• Общие указания по технике безопасности	стр. 491
• Сопоставление	стр. 492–493
• Алфавитный указатель	стр. 494–497

• Список номеров	стр. 498–499
• Условия заключения сделок	стр. 500–501
• Ваши предложения	стр. 503
• Гарантия HAZET	стр. 504

HAZET-№	Страница	HAZET-№	Страница	HAZET-№	Страница	HAZET-№	Страница	HAZET-№	Страница	HAZET-№	Страница
0-111 	47	600 N 	112	802-PZ	187	863 Ⓔ	132, 201	916	152 – 153	1116 	174
0-178 	77	600 N 	85, 113	802 	97, 188	863 X	138	916 Ⓔ	153	1117	175
0-178 N 	54	600 NA	113	802-TH	187	863 X Ⓔ	138	917	162	1121	175
0-179 	57	603	114	802 TH 	98, 188	865	133	918	162	1158	175
0-179 NW 	79	603 	86, 114 – 115	803	191	865 X	138	919	162		
0-179 NX 	67	606	115	803-PH	191	866 U	133	920	162	1520 	80
0-179 NXL 	69	606 	86, 115 – 116	803-PZ	191	866 X	138	932 	151	1557 	177 – 178
0-179 NXXL	75	606 N 	115	803 	97 – 98, 192	867	136	954 N 	150		
0-179 XL 	71	609	118	803-T	191	867 X	139	958	161	1774	235
0-1900 	84, 456	610 	86, 116	803 Lg	191	868	136	958-28	162	1775 N	233
0-20 	83, 250	610 N	116	803 Lg-PH	191	868 X	139	958 N 	161	1775 N 	233
0-2500 	62 – 63, 73	610 N 	116	803 Lg-T	191	869	136	960 MGT 133, 143, 155	155	1776	231, 465
0-2700 	59	612	117	804 VDE 	250	869 X	139	980	156	1778 	235
0-2900 	65	612 N	117 – 118	805	192	870	136	985	156	1779	431 – 432
0-6 	53	615	117	805 	98, 192	871	136	985 	157	1780	233, 432
0-7 	82	615 S	391	805 C	192	880	143	985 S	166	1781	432
		630	116	808 	192	880 Ⓔ	141	985 S 	166	1783	230
111	47	630 	86, 117	810	189	880 	139	986	157	1785	231 – 232
111 	46	630 A	117	810-PH	189	880 A	144	986 	158	1786 F	231
111 L	46	642	118	810-PZ	190	880 AKF	145, 385	986 A	157	1786 FS 	232
112	47	645	118	810 	190, 250	880 AKF Ⓔ	145, 156	986 KK	158	1786 S	233
112 	47	650	448	810-T	190	880 AMGT	145, 385	986 Lg	158, 389	1786 S 	231 – 232
130	46	650 K	448	810 BH	201	880 AZ	144	986 S Lg	158, 389	1787	230
161 T 	48 – 19	650 RF	448	810 PZ 	190	880 E	145	990	159, 389	1787 F	230
162 C Ⓔ	49	652	448	810 S	190	880 G	144	990 	90, 159	1787 F Ⓔ	232
163 	87 – 103,	653	448	810 SPC	201	880 G-E	146	990 Lg	159, 389, 446	1787 F 	230
	161, 178, 251	654	449	810 T 	190	880 G-E 	146	990 S	167	1787 Lg	232
163 F	103	665	447	810 T SPC 	100	880 G 	141	990 S 	167	1787 Lg 	232
163 L	103	666	449	810 U	188	880 GZ	144, 407	990 S Lg	159, 389	1787 S	230
165	81	669 	449	810 U-PH	189	880 KF	145, 385	991	160, 389	1788 N	234
166 C	41			810 U 	100, 189	880 KF Ⓔ	145, 156	992	160	1788 N 	234
166 N	41	705	448	810 VDE	251	880 Lg	143	992 	160	1788 T	234, 466
167-3	42	715	480	810 VDE-PH	251	880 Lg-E	146	992 H	160	1788 T 	234
167-3 S	42	720	480	810 VDE 	103, 251	880 Lg 	141	992 Lg	160, 389	1789	232
167 T	43	730	223	810 VDE-T	251	880 MGT	145, 385	992 S Lg	160, 389	1789 N	379, 454
173 	49	730 HS Ⓔ	223	821	237	880 N 	139	992 T 	96, 160	1790	432, 472
177	33, 53	731	223	822	238	880 S Ⓔ	149	995 S	168	1792	231
177 	53	740	223	822 Ⓔ	238	880 SE	149				
177 W	44, 77	741	224	823	237	880 TZ	144	1000	170	1802	208
177 W 	77	745	224	824	237	880 TZ 	89, 141	1000 	90, 169	1802 M	208
178 N	35, 54	745 A	224	825	237	880 Z	143	1000 AZ	171	1802 VDE	252
178 N 	54	746	224	825 Ⓔ	237	880 ZN 	141	1000 AZ 	169	1803	208
179 N	37, 57, 59,	747	224	828	193, 463	882 	140	1000 S	172	1803 M	208
	61, 65, 67	747 Ⓔ	224	828 	100, 194	885 N 	140	1000 S Ⓔ	173	1803 VDE	252
179 N 	65	748 A	224	828-T	194	888 ZN 	141	1000 S Lg	172	1804 N	209
179 NW	45, 79	748 B	224	828 Lg-T	194, 462			1000 Z	171	1804 VDE	252
179 NW 	79	748 C	224	839	193, 251	900	154	1000 Z 	169	1810	210
179 NXL 39, 69, 71, 73		748 Lg B	224	840	241	900 	150, 156	1002	169	1811	211
179 NXL 	69, 71, 73	750 	224	840 	241	900 AKF	155, 386	1002 Z 	169	1816	209
179 NXXL	40, 75	751 	224	841 Ⓔ	241	900 AMGT	155, 386	1003	173	1816 VDE	252
179 NXXL 	75	751 HS 	225	841 	241	900 AZ	155	1004 S	172	1826 VDE	252
190 	80	751 KHS	225	842 AG	242	900 AZ 	151	1005 S	173	1841 A	209
190 L	81	751 LHS 	225	842 AIG 	242	900 E	156	1006 S	173	1841 AVDE	252
195	365	752	216	842 N 	243	900 HL	151	1007 S	173	1841 B	209
196	366	753	215	844	241	900 KF	155, 386	1010	171	1841 BVDE	252
196 	366	754	215	844 	242	900 Lg	154	1012	171	1841 MA	209
196 VDE 	254	755	216	847	243	900 Lg 	89	1014	170	1841 MB	209
197	366 – 367	757	215	847 Ⓔ	243	900 MGT	155, 386	1015	170	1845	101, 212
198	368	758	215	848 Z	134, 144	900 S	162	1015 	170	1845 A	211
198-1	367	759 N-VDE	253		156, 406	900 S-E	166	1016	170	1845 B	211
198-10	412	760	210	849 	243	900 S Ⓔ	168	1016 Ⓔ	170, 285	1845 C	211
198 	412	760 N	210	849 AG	243	900 S 	96, 162	1016 	170	1845 D	212
199	368, 370	772	447	849 IG	243	900 SK 	163	1017	172	1846 A	212 – 213
		772 	480	850	133	900 S Lg	163	1018	172	1846 A Ⓔ	213
220	379	790	390	850 A	133	900 S Lg Ⓔ	165	1021	172	1846 B	213, 420
279	112	791	390 – 391	850 E	134	900 SZ	165, 446	1058	172	1846 B Ⓔ	213
		792	390	850 HL	130	900 SZ 	165, 447	1058 Ⓔ	172	1846 C	213
426	193	794	390	850 Lg	133	900 TZ	155			1846 C Ⓔ	213
426 	96	794 U	390	850 Lg-GE	134, 406	900 Z	154	1100 S	175	1846 D	213
428	193	795	390	850 TZ	133	900 Z 	151	1100 S Ⓔ	176	1846 D Ⓔ	213
428 	97, 193	796	420	850 X	138	900 SZ 6	165 – 166	1100 S Lg	175	1847	214, 444 – 445
428 Lg	193	797	420	853 	128	901 S Lg	163	1100 Z	175	1847 Ⓔ	444
440	112	798	216 – 219,	854 	128	902 S Lg	163	1100 Z 	174	1849	209 – 210,
440 	112		398 – 401,	854 T 	128	903 S Lg	163	1104 S	176		383 – 384
450 	85, 111	798 Ⓔ	218 – 219, 400	854 X 	138	903 S Lg 	164	1105 S	176	1850	208
450 N	111	798 	100, 219, 401	855 	129	903 SPC 	164	1106 S	176	1850 M	208
450 N 	85, 111	799	461 – 462	856 	129	904 S Lg	164	1107 S	176	1850 VDE	252
450 NA	111			858	136	905 	150	1114	175	1851	208
452	118	801 NK	188	863	130 – 161						

Список номеров

☉ = Отдельная / запасная часть ☐ = Набор / Комплект

HAZET-№	Страница	HAZET-№	Страница	HAZET-№	Страница	HAZET-№	Страница	HAZET-№	Страница	HAZET-№	Страница
1905.....	456	2151 ☉.....	360	2534.....	225, 463	4680.....	407	5000-3 CT.....	278	9000.....	343
1911.....	456	2152.....	450	2540.....	379	4682.....	240, 406	5000 CLT.....	279	9000-010-014.....	341
1917 N.....	456	2152 N ☐.....	450	2561.....	391	4682 ☉.....	240, 406	5000 VDE.....	254	9000-020-022.....	342
1918 N.....	456	2152 N ☐.....	450	2567.....	411	4684.....	406			9000-040.....	320, 341
1919 N.....	457	2153.....	450	2579.....	389	4685.....	473	6000-1 CT... 279 – 281		9000-041.....	341
1920 N.....	457	2154.....	244	2582.....	416			6000-1 CT-US.....	282	9000-050-080.....	342
1921.....	457	2154 N.....	244	2583.....	433	4760.....	387 – 388	6000 CT.....	288	9005 S.....	168
1922.....	457	2155.....	244 – 245	2584.....	157, 444	4760 ☐.....	388	6001 ☐.....	288	9006 S.....	168
1923.....	457	2155 N.....	244	2584-1.....	158, 393	4766... 145, 386 – 387				9007 S.....	168
1927.....	457	2156.....	253	2584-8.....	146, 413	4767 AKF.....	387	6100 ☉.....	285	9011 M.....	309
1928 K.....	457	2156 VDE.....	253	2587.....	380 – 381	4793.....	405	6200-1 CT... 282 – 284		9012.....	309 – 311
1929-1.....	457	2157.....	238 – 239	2588.....	381 – 383	4793 ☐.....	405	6290 ☐.....	284	9012 EL SPC... 311, 342	
1930.....	457	2157 ☉.....	238 – 239	2588 ☐.....	381 – 382	4795.....	405	6292 ☐.....	284	9012 M 1.....	310, 342
1930-1.....	457	2158.....	239	2592.....	454	4797.....	394, 466			9012 M... 309 – 310, 342	
1931.....	457	2160.....	368	2593.....	431	4797 ☐.....	394	6300.....	289 – 290	9012 MTT.....	312
1932.....	458	2162... 342, 368 – 369		2597.....	462	4798.....	394 – 397	6396.....	291	9012 SPCS... 309 – 310,	
1934.....	459 – 460	2163.....	369	2597 ☉.....	462	4798 ☐.....	395 – 397	6397.....	291	342	
1934 N.....	459	2164 ☐.....	225	2598.....	462			6399.....	290	9012 TT.....	312
1935-1938 K.....	460	2165.....	225			4800... 402 – 405, 468				9013.....	312 – 313
1940-1943.....	460	2166.....	225	2710.....	431	4800 ☉.....	405	6401.....	291	9013 TT.....	313
1944-1950.....	460	2168.....	408, 466	2730.....	417	4800 ☐.....	402, 467	6401-1.....	291	9014 P.....	313 – 314
1951.....	223	2169.....	408 – 410,	2751.....	159, 389	4801.....	401	6401 ☉.....	285, 292	9020.....	314
1952.....	222	468 – 469		2756.....	407	4801 ☐.....	401	6401 S.....	291	9021.....	315
1952 ☉.....	223	2169 ☐.....	410	2760.....	411	4802.....	468	6403 ☉.....	285, 292	9022.....	316 – 318
1953.....	222	2170.....	410	2780.....	431	4810 C.....	405	6408.....	292	9023 M.....	315
1953 ☉.....	222	2171.....	410, 469	2784.....	146, 171,	4812.....	359	6413.....	292	9030.....	318 – 319
1959.....	461	2172.....	410	413, 469		4812 ☐.....	359	6414.....	292	9032.....	319 – 321
1960.....	458	2174.....	407	2784 ☐.....	470	4812 N ☐.....	359	6420.....	293	9033.....	322 – 328
1961.....	458 – 459	2175 N.....	51, 371	2784 S.....	481	4850.....	464	6423.....	293	9033-2 ☉.....	322
1963.....	459	2175 N ☉.....	51, 371	2784 S Lg.....	481	4852.....	464	6430.....	293	9033-9 ☉.....	324
1964.....	458	2180.....	239	2788.....	382	4852 ☐.....	464	6450 C.....	293	9034 P.....	330
1965.....	461	2180 ☉.....	239 – 240	2797.....	463			6450 D.....	293	9035.....	330 – 331
1965 ☐.....	461	2181.....	240	2797-2.....	463	4900.....	421 – 424,			9035-5 ☉.....	330
1967.....	236, 460	2183.....	211			429		6602.....	291	9035 H ☐.....	331
1967 ☉.....	236	2191.....	414 – 415	2849.....	465	4900 ☉.....	421	6606 D.....	293	9035 V ☐.....	331
1975.....	360	2191 ☐.....	414	2850.....	173, 465	4900 ☐.....	421, 424	6612 C.....	294	9036.....	332
1976.....	360	2193.....	415	2871.....	470	4902.....	428	6630 C.....	294	9037.....	332 – 333
1977.....	360	2193 ☉.....	415	2871-E 12.....	465	4902 ☐.....	428	6630 D.....	294	9040.....	333 – 335,
1977 ☉.....	360	2193 ☐.....	415	2872.....	470	4903.....	429	6690.....	294	340 – 341	
1978.....	361	2195.....	469	2872 FS.....	470	4903 ☉.....	429			9040 D.....	345
1979.....	361 – 365			2872 SZ.....	470	4903 ☐.....	429	7000 STAC.....	287	9040 Lg ☐.....	335
1980 ☉.....	238	2200 ☐.....	129, 198			4910.....	428, 430			9041.....	336 – 337
1980 N.....	238	2204.....	200	2901 G.....	413	4910 ☐.....	430	7900 E.....	295 – 296	9042.....	338
1981.....	238	2204 S Lg ☐.....	200	2991.....	391	4912.....	433	7900 STAC.....	287	9042 N.....	337
1981 ☉.....	238	2206.....	203	3047.....	166, 446	4912 ☐.....	433	7920 E.....	297	9043.....	338
1987.....	371	2208.....	199	3087.....	380	4915 ☐.....	431			9043 N.....	339
1987-5.....	371	2210.....	202			4925.....	443, 447	8501.....	134	9045.....	339
1988.....	371	2211.....	200	3420.....	411	4925 ☐.....	442 – 443	8501 KK.....	135	9045 ☉.....	339
1990 ☐.....	353	2212.....	203	3428.....	390	4929 ☐.....	443	8501 X.....	138	9070.....	343 – 344
1991.....	360	2215.....	199	3488.....	382 – 383	4930.....	433 – 435	8502.....	135		
		2215 S Lg ☐.....	199	3488 ☐.....	382 – 383	4930 ☐.....	433	8503.....	135	9212-1000 ☐.....	350
2025 X.....	48	2216.....	199	3688.....	381	4931 ☐.....	435	8506.....	135	9212-3.....	348 – 352
2025 X ☐.....	48	2216 S Lg ☐.....	199			4932.....	434 – 435	8507.....	136	9212.....	349
		2217.....	203	3702.....	411	4934.....	435, 437	8508 S.....	136	9212 M ☐.....	349
2100.....	194, 243	2218.....	203	3703.....	412	4934 ☐.....	436, 437			9212 SPC.....	348
2100 ☐.....	194 – 195	2223.....	199	3788.....	383	4935.....	440, 447	8801.....	146	9212 SPC ☐.....	348
2100 A.....	194 – 195	2223 Lg.....	199, 465	4501.....	393	4935 ☐.....	440, 446	8801 A.....	147	9213-1000.....	351
2105 ALg ☐.....	196	2223 S Lg ☐.....	200	4550.....	392, 466	4937.....	473 – 476,	8801 K.....	146	9213-1000 ☐.....	351
2105 Lg.....	196	2224.....	203	4555.....	392	478 – 479		8801 KK.....	147	9230.....	351
2105 Lg ☐.....	196	2224 S Lg.....	203	4556.....	392	4937 ☐.....	472 – 474,	8802.....	147	9233.....	352
2115.....	196	2225.....	200	4558.....	466	476, 478, 480		8802 Lg.....	147	9233 ☉.....	352
2115 ☐.....	196	2238.....	202	4560.....	392	4956.....	417	8802 T ☐.....	141		
2116 Lg ☐.....	196	2239.....	201 – 202	4561.....	392	4960 ☉.....	440 – 441	8803.....	147	9300.....	342, 369
2119.....	236	2240 N ☐.....	198	4562.....	401	4960 ☐.....	440	8806.....	147	9400.....	344
2120.....	236	2250... 136, 148, 161,		4590.....	393	4960 F ☐.....	440	8807 S.....	149		
2122.....	237	202, 204, 243		4590 ☐.....	393	4960 R ☐.....	441	8808.....	148	☉.....	482 – 490
2123.....	236	2255.....	201	4591.....	393	4960 V ☐.....	441	8808 ☐.....	89		
2126.....	243	2264... 132, 201, 203				4961 ☉.....	441	8808 Lg.....	148		
2128.....	236	2264 ☉.....	132, 201, 203	4618.....	412	4961 N ☐.....	441	8812 U.....	143		
2130.....	240	2265.....	201	4641 ☐.....	454	4963.....	414	8815.....	143		
2131.....	240, 384	2272.....	204	4650.....	450 – 451	4964.....	414	8816.....	141 – 142		
2139.....	222	2272 ☐.....	202	4655.....	455	4968... 237, 240, 413,		8816 ☉.....	142, 203,		
2140.....	222			4656.....	253	416, 418,			285, 292		
2141.....	222	2304.....	202, 288	4658.....	253	4968 ☐.....	413, 418	8820.....	148		
2142.....	222	2311.....	202	4670 ☐.....	451 – 452, 481	4969.....	471	8821.....	148		
2143.....	223			4671.....	452	4969 ☐.....	418	8822.....	148		
2144.....	223	2505.....	386	4672.....	453	4970.....	419	8830.....	148		
2145.....	245	2520.....	461	4673.....	453	4971.....	420, 471	8858.....	148		
2147.....	245	2527-5.....	147, 410	4674.....	453	4972.....	471				
2147 MS.....	245	2527-8.....	158, 391			4972 ☐.....	471				
2150.....	236	2528.....	411								
2151.....	360	2530.....	387								

Объяснение символов

Обозначения букв и символов в артикулах HAZET:

-	Для единичных позиций после дефиса [-] указывается, напр., размер ключа Пример: 600 N-17 → ключ на 17 мм
/	Для наборов инструментов количество единиц в наборе указывается после наклонной скобки [/]
A	Американские размеры (Размеры в дюймах)
S	Для механических приводов (напр., ударных гайковертов)
Z	Двенадцатигранный профиль
G	С шарниром
KK	С шаровой головкой
K	Короткая модель
Lg / TZ	Длинная или глубокая модель
S Lg	Очень длинная модель
T	Для винтов с внутренним профилем TORX®
E	Для винтов с внешним профилем TORX®
PH	Для винтов с крестовым шлицем
PZ	Для винтов Pozidriv
L	Пустой, напр., ящик для инструмента пустой
H / HL	В держателе / Держатель, пустой
P / PL	В пластиковой подложке / Подложка, пустая
K / KL	В инструментальном ящике, чемодане / Ящик, пустой
R	На кольцо
VDE	Электроизолированный инструмент согласно нормам VDE
MgT	С магнитом
IG	Для внутренней резьбы
AG	Для наружной резьбы
X	Материал: нержавеющая сталь
N	Новый дизайн вследствие изменения модели

Обозначения в таблицах

EAN-No. 4000636+	EAN = Европейский номер товара
B	Ширина в мм
L	Длина в мм
d d ₁ d ₂	Диаметр в мм
l ₁	Длина стержня в мм
l ₂	Общая длина в мм
M	Метрическая резьба
s	Раствор ключа в мм или дюймах
sb	Диапазон зажима в мм
st	Глубина зажима в мм

Обозначения в таблицах

T	Глубина в мм
t	Нагрузка в тоннах
	TORX® Размер в мм
	Прилагаемое усилие в кг
	Количество компонентов в наборе/комплекте

Объяснения символов

	Поставляются отдельные детали (стр. 482 – 490) Обратите внимание на наш магазин запчастей www.hazet.de/ersatzteil-shop
	Для винтов с прямым шлицем
	Для винтов с крестовым шлицем (PH)
	Для винтов Pozidriv (PZ)
	Для винтов с внутренним шестигранником
	Для винтов с внешним шестигранником
	Для винтов с внутренним профилем TORX®
	Для винтов Tamper Resistant TORX® (внутренний профиль TORX® с центром)
	Для винтов с внешним профилем TORX®
	TORX® торговая марка фирмы Acument Intellectual Properties LLC. HAZET имеет лицензию на изготовление инструментов TORX®
	Для винтов с внутренним многозубчатым профилем (XZN)
	Для винтов с внутренним многозубчатым профилем с центром
	Для винтов с внутренним шлицевым профилем (RIBE CV)
	Для винтов Polydrive
	Для винтов с внутренним звездообразным 5-конечн. профилем с центром
	ПРОФИЛЬ TRACTION шестигранник
	ПРОФИЛЬ TRACTION двенадцатигранник
	EN/IEC 60900
	Номинальный размер 6,3
	Номинальный размер 10
	Номинальный размер 12,5
	Номинальный размер 20
	Номинальный размер 25
	Внутренний квадрат
	Наружный квадрат
	Внутренний шестигранник
	Наружный шестигранник

Объяснения символов

	Держатель съемных головок динамометрических ключей
	Привод динамометрических ключей для съемных инструментов
	Кузов
	Привод
	Ходовая часть Оси/Амортизаторы Колеса/Рулевые тяги
	Система смазки
	Выхлопная система
	Коробка передач/валы
	Электрика двигателя
	Свеча зажигания Свеча накаливания
	Головка блока цилиндров Клапаны
	Тестеры
	Блок цилиндров Насос системы охлаждения Шланговые соединения
	Распределитель зажигания Генератор
	Съемное оборудование Топливная система Карбюратор/Система впрыска
	Сцепление
	Стартер/Пусковое устройство
	Аккумулятор
	Поршни
	Рулевое управление
	Тормоза
	Базовое оснащение для мастерской
	легковых автомобилей
	Коммерческие автомобили
	Сельскохозяйственные машины
	Мотоциклы
	Промышленность
	Авиация и космонавтика
	ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКАЯ СЛУЖБА HAZET Дополнительная информация доступна на www.hazet.de → H.I.T.S.-Videoclips
	Эндоскопы/ Инструменты для диагностики
	Специальная упаковка
HAZET-ГОЛУБОЙ	Зарегистрированная торговая марка (цвет RAL 660-2)

Объяснение других символов на www.hazet.de

Контактная информация

Завод 1

Почтовый адрес:

✉ 10 04 61 · 42804 REMSCHEID

Прием посетителей:

Гюльденвертер Банхофштрассе 25 – 29

42857 РЕМШАЙД

☎ +49 (0) 21 91 / 7 92-0

FAX Секретариат +49 (0) 21 91 / 7 92-100

FAX Внутренний отдел +49 (0) 21 91 / 7 92-375

FAX Экспорт +49 (0) 21 91 / 7 92-400

www. hazet.de

e-mail info@hazet.de

Завод 2

Индустриштрассе 46 · 52525 Хайнсберг

☎ +49 (0) 24 52 / 1 08-0

FAX +49 (0) 24 52 / 1 08-100

Завод 3

Ам Ланген Зипен 13 – 15 · 42857 Ремшайд

FAX Отдел снабжения +49 (0) 21 91 / 7 92-700

Завод 4

Фирингхаузен 85 · 42857 Ремшайд

HAZET-WERK · Hermann Zerver GmbH & Co. KG · Вупперталь · Рег. № HRA 17574

Управл. компания: Zerver Verwaltungsges. mbH. · Вупперталь HRB 11054

Управл. Маттиас И. Хоффманн, Гидо Шмидт

Идент. номер плательщика НДС: DE 120803534

Технические консультанты

☎ +49 (0) 21 91 / 7 92-333

FAX +49 (0) 21 91 / 7 92-373

e-mail anwendungstechnik@hazet.de

Сервисный центр



Сервисный центр HAZET осуществляет координацию всех сервисных услуг для наших изделий.

Адрес:

HAZET-WERK

Сервисный центр

Гюльденвертер Банхофштрассе 25 – 29

D-42857 РЕМШАЙД

☎ +49 (0) 21 91 / 7 92-355

FAX +49 (0) 21 91 / 7 92-523

e-mail service-center@hazet.de

В нашем специально созданном сервисном центре Вам будет предоставлен полный пакет послепродажных услуг высокого качества и в максимально короткие сроки.

Основные услуги сервисного центра HAZET:

- Ремонт, регулировка, калибровка и сертификация динамометрических ключей HAZET
- Обслуживание динамометрического инструмента HAZET, пневматического инструмента, инструментальных тележек, а также всей остальной программы Каталога
- Быстрое исполнение
- Услуги по контролю поверочных средств для динамометрических ключей
- Консультация специалистов по вопросам сервисного обслуживания

Компетенция в области инновационного производства
Разработано и изготовлено

 **Made in Germany**



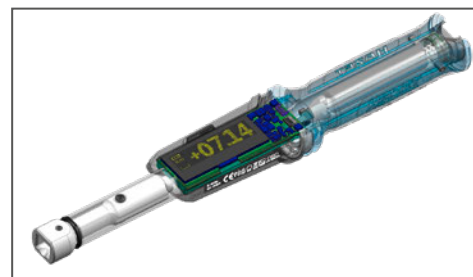
863HP·916HP· 916HPL

Мелкозубчатые реверсивные
трещотки 863 HP $6.3 \frac{1}{4}$ 120 Nm · 90°
916 HP · 916 HP L $12.5 \frac{1}{2}$ 1000 Nm · 90°



System 7000 sTAC

Электронный динамометрический
ключ / с измерением угла поворота,
1–1000 Nm, $\pm 1\%$



Разработка

Производство



Применение



Маркетинг





Das Werkzeug



179 N XL

Инструментальная тележка
для мастерской
в 4-х вариантах

179 N
179 N X
[b 786 mm]

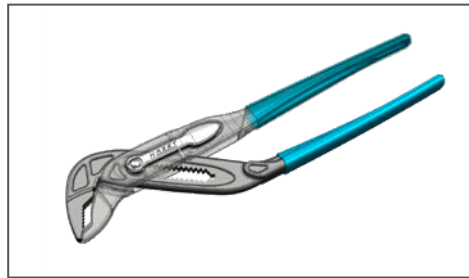
179 N XL
[b 959 mm]

179 N XXL
[b 1133 mm]



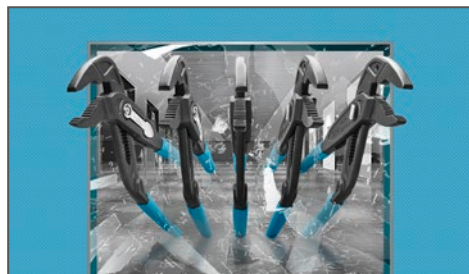
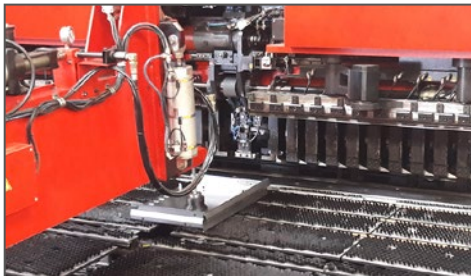
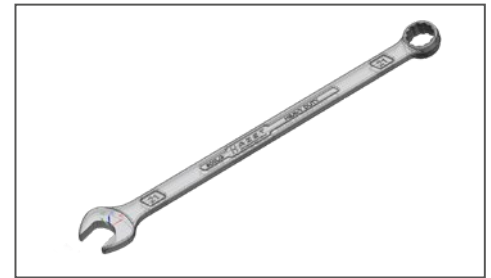
760-2

Универсальные клещи с
рычагом для быстрой перестановки



600 Lg

Ключ комбинированный,
особо длинный, с 10–41 мм



HAZET – Премии и награды



14 раз подряд победитель «Best Brand Awards»!

Выбран в качестве любимой марки «Best Brand» в категории «Инструменты» читателями журнала «Motorrad» с 2006 г. по 2019 г.!



Инструменты HAZET используются для:



ALFA ROMEO · AUDI · BAYER · CITROËN · DACIA · DAF · FENDT · FIAT · FORD · HARLEY-DAVIDSON · HONDA · HYUNDAI · JAGUAR · JEEP · KIA · LAND ROVER · LUFTHANSA · MAN · MAZDA · NISSAN · RENAULT · SAAB · SCANIA · SEAT · ŠKODA · SUBARU · SUZUKI · TELEKOM · TOYOTA · TRUMPF · VOLKSWAGEN

Рекомендации HAZET



**Специализированный набор инструментов
– рекомендован BMW –**



PORSCHE
MOTORSPORT



**PORSCHE MOTORSPORT
полагается на**

**сервисные тележки и
специализированные наборы
инструментов HAZET**

Компетентность в производстве

Разработка – производство – логистика

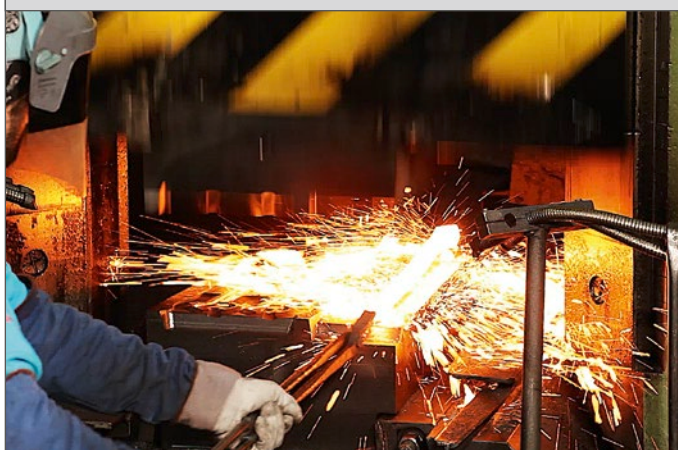
Разработка и конструирование

Завод 1, Ремшайд



Кузнечный цех

Завод 1, Ремшайд



Изготовление штампов для производства инструментов

Завод 1, Ремшайд



Производство

Завод 1, Ремшайд



Гальваника

Завод 2, Хайнсберг



Производство

Завод 1, Ремшайд



Мы за продуманные решения – от идеи до серийного производства

Компания HAZET уже более 150 лет занимается разработкой и производством ручного инструмента, инструментальных тележек и специализированного инструмента на трех заводах в городе Ремшайд и одном заводе в городе Хайнсберг и является одним из ведущих мировых производителей профессионального инструмента для промышленности, автотранспорта и авиационной техники.

Производство Завод 2, Хайнсберг



Роботизированное производство заготовок Завод 2, Хайнсберг



Металлообработка Производство инструментальных тележек *Assistant* Завод 3, Ремшайд



Автоматизированная покрасочная линия Завод 3, Ремшайд



Сборка динамометрических ключей Завод 4, Ремшайд



Логистика Завод 2, Хайнсберг



Гарантия качества и стабильности

Система менеджмента HAZET: качество – экология – энергия



«В нашем семейном предприятии наряду с экономическими целями мы фокусируемся на заботе об окружающей среде и обществе, чтобы обеспечить стабильную работу многим поколениям.

Для нас вполне естественно, взять на себя функцию воздействия личным примером и интегрировать в предприятие необходимое чувство ответственности в деле защиты и сохранения окружающей среды. Поэтому и при выборе наших поставщиков и производителей услуг мы придаем большое значение соблюдению наших стандартов. Мы высоко подняли планку требований к безопасности на рабочем месте, так как наши сотрудники - это самое важное наше богатство.»

Ваше руководство HAZET

Меры обеспечения стабильности



Зеленая энергия



Использование стали из Германии
(бережное отношение к экологии за счет сокращения пути транспортировки)



Бережное отношение к ресурсам



Энергетическая оценка



Доля собственного производства почти 80 %



Безопасность на рабочем месте



Непрерывная оптимизация



Награда Ökoproofit
(Эффективность использования ресурсов и экономичность)



Сертификат ISO 14001 (Стандарт экологического менеджмента, направленный на постоянное улучшение)



Фирма Klimainvest Green Concepts GmbH подтверждает, что наш Завод 2 в г. Хайнсберг получает электрический ток исключительно из возобновляемых источников энергии



FSC бумага (бумага из ответственных источников)
Используется для упаковки и каталогов



Сертификат ISO 50001 (Энергетический менеджмент, направленный на повышение энергетической эффективности)

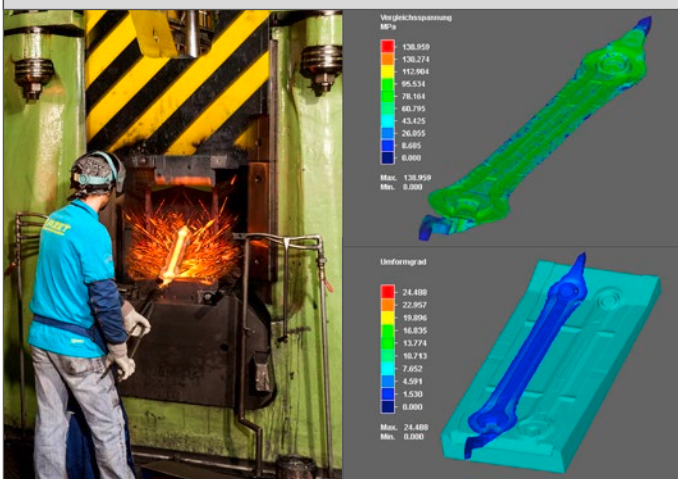


PARTSLIFE Экологическая премия за долгосрочную общую концепцию в области экологического менеджмента

Высочайшие требования к качеству товаров на протяжении всего жизненного цикла:
от идеи продукта до послепродажного обслуживания

Hightec программы

для моделирования процессов, напр.,ковки



Создание опытного образца –

Для проверки первых проектов модели и функциональности



Высочайшая точность

и точность всех производственных процессов



Испытания на долговечность –

Испытания на долговечность наряду с высокими нагрузками
- в фокусе нашей системы контроля качества



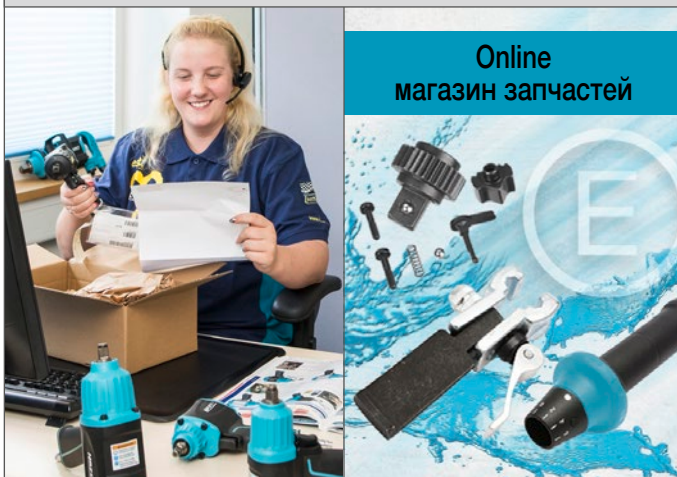
Собственная калибровочная лаборатория DAkkS

и служба поверки HAZET



Сервисный центр -

Гарантия лучшего послепродажного обслуживания!



Мир HAZET

Центр для презентаций и обучения на 600 м²



Ярмарки и выставки

65 выставок в год в Германии и других странах, для Вас в Вашем городе



20 автомобилей информационной службы в Германии и за рубежом

для обслуживания наших клиентов на месте



Компетентные технические консультанты

Для «мобильного» решения проблем



Собственная калибровочная лаборатория DAkkS

Аккредитация согласно
DIN EN ISO/IEC 17025



Система менеджмента

качества, экологии и энергии согласно
DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001 и DIN EN ISO 50001

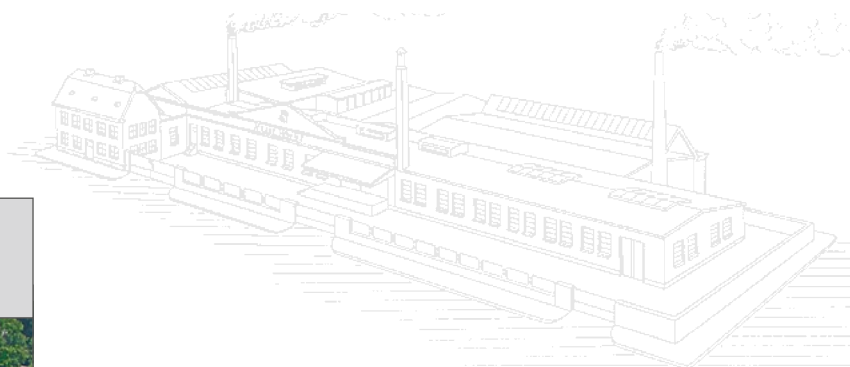


Портрет предприятия



- Компания HAZET была основана в 1868 году г-ном Херманном Цервером (Hermann Zerver).
- Торговая марка «HAZET» получила свое название от инициалов ее основателя: «Н» (на немецком языке произносится как «ХА») от Херманн и «Z» (на немецком языке произносится как «ЦЕТ») от Цервер.
- HAZET - это семейное предприятие в пятом поколении.

Местоположение предприятий



Завод 1 · Ремшайд

Кузнечный цех, производство и управление



Завод 2 · Хайнсберг

Центр логистики и производство, в частности, реверсивных трещоток и торцевых головок



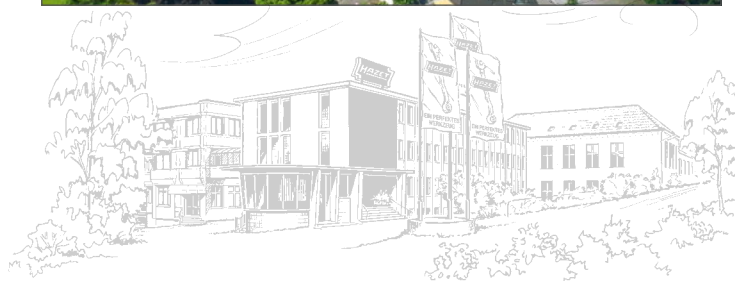
Завод 3 · г. Ремшайд

Металлообработка, покрасочная линия и производство инструментальных тележек *Assistent*



Завод 4 · Ремшайд

Динамометрический инструмент



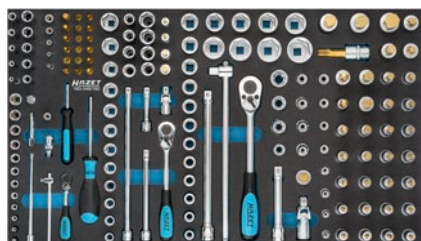
Новинки и дополнения 2020

Сумка с инструментами
1520



1520/64 → 80

Набор торцевых ключей
163



163-549/160 → 95

Мелкозубчатая реверсивная трещотка HiPer
863



863 HP → 130

Мелкозубчатая реверсивная трещотка HiPer
916



916 HP L → 153

Торцевая головка для ударных,
механизированных гайковертов
900 SZ 6



900 SZ 6/11 → 165	900 SZ 6-27 → 166
900 SZ 6-19 → 166	900 SZ 6-30 → 166
900 SZ 6-21 → 166	900 SZ 6-32 → 166
900 SZ 6-22 → 166	900 SZ 6-36 → 166
900 SZ 6-24 → 166	

Отвертка
810



810-PZ 1 → 190
810-PZ 2 → 190

810 S/6 → 190

Динамометрический ключ
5000 VDE



5121 VDE → 254

Динамометрический ключ
7000-5 sTAC



7280-5 sTAC → 287	7292-5 sTAC → 287
7281-5 sTAC → 287	7294-5 sTAC → 287
7290-5 sTAC → 287	7295-5 sTAC → 287
7291-5 sTAC → 287	7250-5 sTAC → 287

Тестер для проверки динамометрических
ключей
7920 E



7920 E → 297

Новинки и дополнения 2020

Ударный гайковерт Twin Turbo
9012 TT-9013 TT



312-313



9012 MTT → 312 9013 TT → 313
9012 TT → 312

Фрезы-штифты из твердого сплава
9032



329



9032-03/5 → 329 9032-03 ZY 6 → 329
9032-03 KE → 329 9032-06/3 → 329
9032-03 KU 3 → 329 9032-06 KE → 329
9032-03 KU 6 → 329 9032-06 KU → 329
9032-03 ZY 3 → 329 9032-06 ZY → 329

Стержневая мини шлифовальная машина
9032 M



321



9032 M-1 → 321 9032 M-5 → 321

Зачистная машинка с набором насадок
9033



326



9033-11-050/2 → 326 9033-11-0120/2 → 326

Набор зачистных кругов
9033



326



9033-11-030/4 → 326

Мини шлифмашина с тарельчатым кругом, угловая шлифмашина, полировальная машина
9033 M



327-328



9033 M-7 → 327 9033 M-11 → 328
9033 M-9 → 327

Вибрационная выколотка для шплинтов, зубило
9035 V



331



9035 V-05 → 331 9035 V-09 → 331
9035 V-06 → 331 9035 V-010 → 331
9035 V-08 → 331

Пневматический рукав
9040



340



9040-610 → 340 9040-1010 → 340
9040-620 → 340 9040-1020 → 340

Аккумуляторный ударный гайковерт
9212 / 9213



350-351



9212-1000 → 350 9213-1000 → 351
9212-1000/3 → 350 9213-1000/3 → 351
9212-1000/4 → 350 9213-1000/4 → 351

Новинки и дополнения 2020

Светодиодный рабочий прожектор
1979 FC



1979 FC-40 → 364 1979 FC-60 → 365

Беспроводное зарядное устройство
1979 WP



1979 WP-1 → 364 1979 WP-2 → 364

Вспомогательный инструмент для демонтажа
/ монтажа
4760



4760-11 → 388

Инструмент для хомутов Непп
4562



4562-1 → 401

Головка торцевая **TORX**
850 Lg



850 Lg-GE 10 → 134

Спецголовка для пластиковой резьбовой
пробки масляного отверстия в FORD
3420



3420-1 → 411

Штангенциркуль для тормозных дисков
4956



4956-4 → 417

Универсальный набор инструментов / крюков
для тормозов в чемодане
4968



4968/14 A → 418 4968/2 H → 418

Инструмент для корпуса ступичных
подшипников
4912



4912-4 → 433

Новинки и дополнения 2020

Набор щипцов для стопорных колец
1847



214



1847-12/15 → 214

Инструмент для креплений / клипс
2534



463



2534-1 → 463

Адаптер для системы охлаждения
4800



468



4800-29 → 468

Набор инструментов для сайлентблоков
4937



472



4937-2/32 → 472

Инструмент для извлечения клиновых шпонок
4685



473



4685-1 → 473

4685-2 → 473





Инструментальная тележка *Assistant*

33–43

Верстаки / шкафы

44–48

Аксессуары для инструментальных тележек / верстаков

48–51

Инструментальная тележка *Assistant* с комплектом инструментов

52–75

Верстак *Assistant* с комплектом инструментов

76–79

Чемоданы с инструментами

80–81

Наборы инструментов

82–84

Модули инструментов

85–103

Инструментальные тележки HAZET – Хорошо сделано HAZET!



HAZET Youtube



Assistant[®]

 Made in Germany

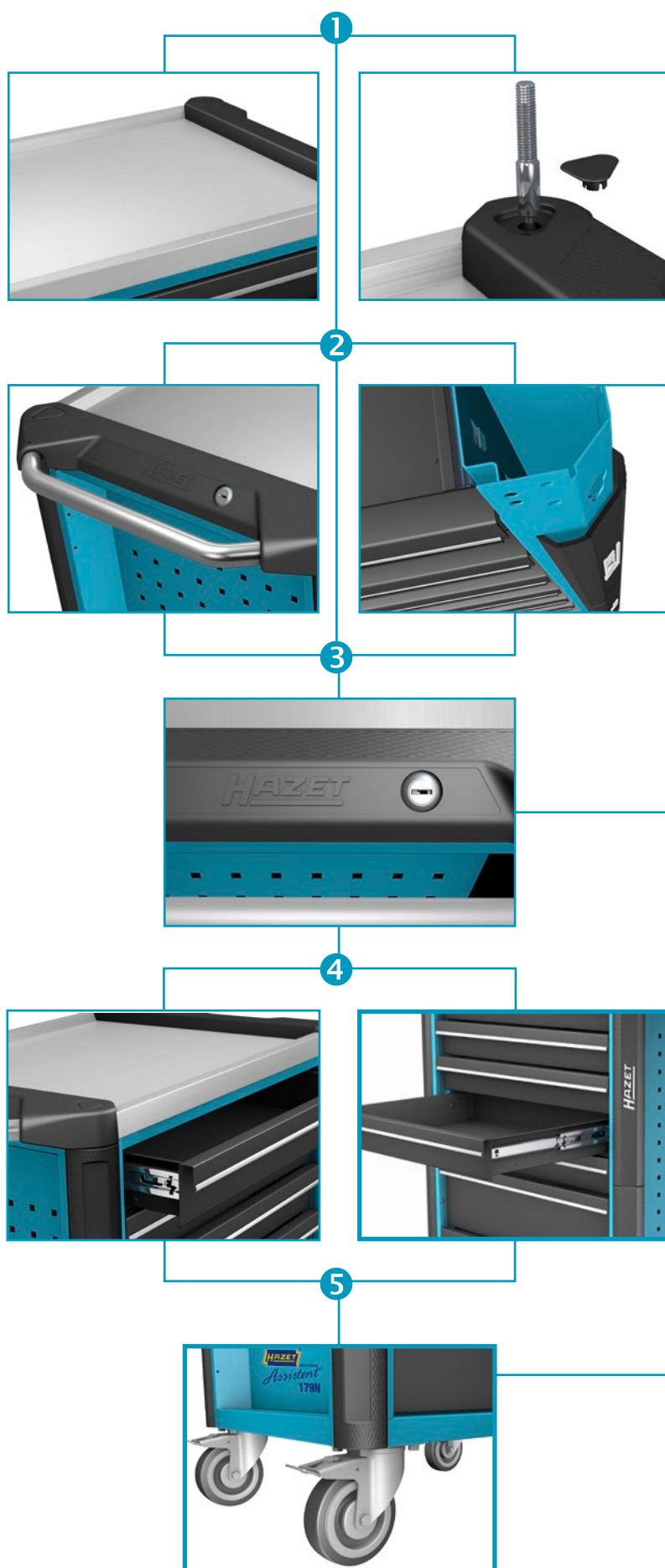


179N-7

179N X-7

179N XL-7

179N XXL-7



Рабочие поверхности, защитные канты и фронтальные панели выдвижных ящиков

- 179 N с рабочей панелью из пластика или 179 N X, 179 N XL, 179 N XXL с рабочей поверхностью из специальной нержавеющей стали
- Значительно увеличилась площадь для хранения и рабочая поверхность, в зависимости от модели до 30%

1

Рабочие панели

- Полностью герметичная, стойкая к растворителям рабочая панель из пластика или специальной нержавеющей стали защищает внутренность тележки от протекания жидкостей
- Особая защита благодаря качественным заглушкам из пластика
- Рабочая поверхность из специальной нержавеющей стали (179 N X, 179 N XL, 179 N XXL)
- В рабочей панели предусмотрены места для установки принадлежностей, например, держателя для ноутбука и съемных модулей

2

Корпус / Ручка

- Очень прочная модель благодаря двойным стенкам
- Полностью сварная конструкция корпуса для ежедневного использования в жестких условиях мастерской
- Оптимальная гибкая накладка на всех четырех углах защищает от повреждения при столкновениях и смягчает удар
- Эргономичная ручка для лучшей маневренности
- Металлическая ручка слева, с черным порошковым покрытием в 179 N или ручка из специальной стали с матовой поверхностью в 179 N X, а также 179 N XL и 179 N XXL

3

Система блокировки

- Эргономичное, боковое расположение замка для более удобного обслуживания и защиты ключа и замка от повреждений
- Высоконадежная система замков с новой конструкцией центрального замка для оптимальной защиты Вашей собственности
- 2-х уровневая система блокировки:
 - Центральная блокировка, запираение на цилиндрический замок с 2-мя складными ключами
 - Двусторонняя блокировка выдвижения для предупреждения риска опрокидывания

4

Концепция выдвижных ящиков

- Механизм доводки и двусторонняя блокировка выдвижных ящиков предупреждают случайное открывание
- Нагрузка на ящик
25 кг: 179 N · 179 N X
40 кг: 179 N XL · 179 N XXL
- 100% выдвижение благодаря телескопической направляющей на шариковых опорах
- Новый дизайн выдвижных ящиков для оптимального использования внутреннего пространства
- Новые передние панели ящиков для большего удобства
- Новое нечувствительное к загрязнению покрытие выдвижных ящиков для легкой очистки
- Размер ящиков для системы ложементов 3/3+
- Выдвижной ящик мелкий (B 76.5 мм), выдвижной ящик глубокий (B 161 мм)

5

Мощный ходовой механизм

- Крупные колеса (Ø 125 мм) с прецизионными шарикоподшипниками и надежная поворотная опора гарантируют легкость передвижения даже при высокой динамической нагрузке
- 2 направляющих колеса с двойным тормозом: тормоз колеса останавливает движение, тормоз поворотной опоры предупреждает прокручивание направляющих колес, напр., на наклонной поверхности
- Защитные щитки предохраняют подшипники колес от грязи
- Серые шины „эластик“ обеспечивают бесшумный ход

Передвижной верстак

Assistant® 179 NW



HAZET Youtube



1

Отверстие для кабеля на задней стенке позволяет, напр., выполнять зарядку аккумуляторных инструментов при закрытой дверце

2

Установленный по центру замок (центральная блокировка и цилиндрический замок) запирает одновременно дверцу и ящики. Всего один ключ для одновременного запирания дверцы и ящиков. (В комплекте поставки 2 ключа)

3

Оптимальная гибкая накладка на всех четырех углах защищает от повреждения при столкновениях и смягчает удар

4

Полностью сварная конструкция корпуса для ежедневного использования в жестких условиях мастерской

5

Дополнительная перфорация на стенке для держателей для инструментов, напр., HAZET 112-230

6

6 мелких выдвижных ящиков, нагрузка 25 кг, высота 76 мм

7

1 большой выдвижной ящик, нагрузка: 40 кг, высота 161 мм

6 + 7

100 % выдвижение ящиков благодаря телескопическим направляющим на шарикоподшипниках - с доводчиком. Двусторонняя блокировка выдвижения для предупреждения риска опрокидывания

8

9 положений регулировки высоты средней полки, смонтированная дверь

9

Многослойная деревянная рабочая панель из березы, сменная



Аксессуары для инструментальных тележек и верстаков



HAZET No.	Наименование	Инструментальная тележка Assistant Тип:											
		166 C	167 T	167-3	167-3 S	177	177 W	178 N	178 NK-3	179 N (X)	179 N W	179 N XL	179 N XXL
112/11	Держатели для инструментов		X		X	X	X	X		X	X	X	X
161T-178N/4	Набор разделительных перегородок							X	X				
161T-179NXL/5	Набор разделительных перегородок											X	
161T-179NXL/5H	Набор разделительных перегородок											X	
161T-179NXXL/6	Набор разделительных перегородок												X
161T-179NXXL/6H	Набор разделительных перегородок												X
161T-179N/4	Набор разделительных перегородок									X	X		
161T-179N/4H	Набор разделительных перегородок									X	X		
161T-347x120/5	Набор разделительных перегородок					X	X						
161T-347x60/5	Набор разделительных перегородок					X	X						
161T-395x120/5	Набор разделительных перегородок									X	X	X	X
161T-395x60/5	Набор разделительных перегородок									X	X	X	X
161-1	Нескользящий коврик					X	X	X	X				
161-9	Держатель для стекол с присосками	X ₁₎											
162C-5	Контейнер для мелких деталей	X	X										
162C-6/5	Разделительные перегородки для среднего ящика	X											
167T23	Полка		X										
167T26	Панель с перфорацией		X										
173-38	Нескользящий коврик											X	
177W-21	Дверь						X						
179NW-11	Набор креплений для тисков						X				X		
179NW-22	Ящик для секции шкафа										X		
179NW-23	Полка										X		
179NW-26	Перфорированная панель для крепления инструментов, вертикальная										X		
179NXL-26	Перфорированная панель для крепления инструментов, вертикальная											X	
179NXXL-26	Перфорированная панель для крепления инструментов, вертикальная												X
179N-19	Бокс для мелких деталей									X	X	X	X
179N-21	Боковая дверь									X		X	X
179N-26	Перфорированная панель для крепления инструментов, вертикальная									X			
179N-35	Держатель для аэрозолей		X		X	X	X	X		X	X	X	X
179N-40	Основной держатель									X		X	X
179N-42	Держатель для ноутбука, в компл.									X		X	X
179N-45	Держатель для планшета			X ₃₎	X ₃₎	X ₃₎		X ₃₎		X ₃₎	X ₂₎	X ₃₎	X ₃₎
179N-46	Держатель для ударного гайковерта				X	X	X	X		X	X	X	X
179W-40	Основной держатель						X				X		
179W-42	Держатель для ноутбука						X				X		
179XXL-38	Нескользящий коврик												
179-35	Держатель для аэрозолей		X		X	X	X	X		X	X	X	X
179-45	Адаптер к держателю для планшета 179 N-45										X		
180-24	Держатель для документов				X	X	X	X		X	X	X	X
180-33	Корзина для бумаг				X	X		X		X	X	X	X
180-34	Держатель для рулона бумаги				X	X	X	X		X	X	X	X
180-35	Держатель для аэрозолей		X		X					X	X	X	X
2175N	Тиски					X	X ₄₎				X ₄₎		
2175N-11	Деревянная подложка для тисков 2175 N					X							

1) Используются парами

2) В комбинации с адаптером 179-45

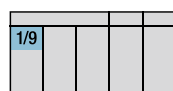
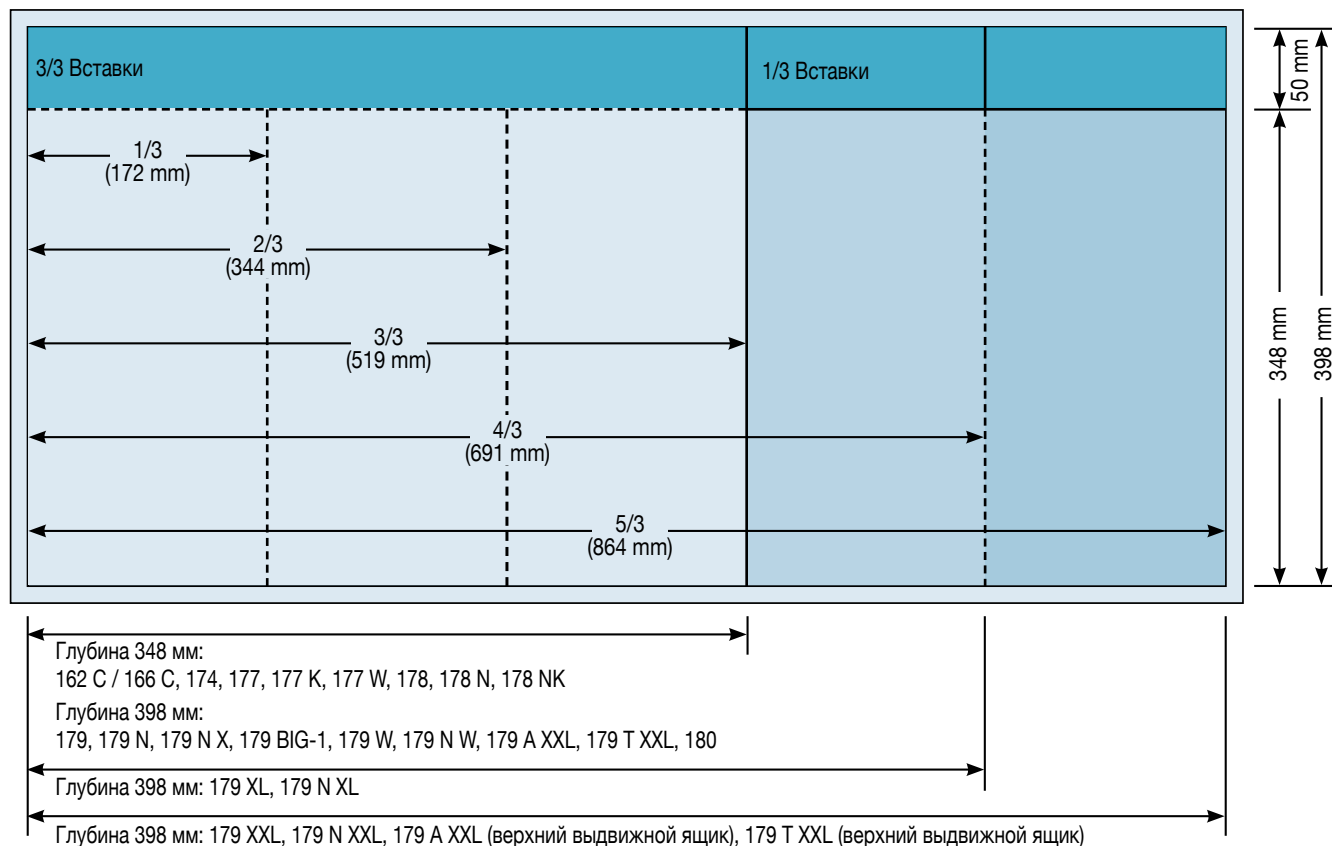
3) Соблюдайте Инструкцию по эксплуатации

4) В комбинации с 179 N W-11



Модули

Для каждого выдвижного ящика правильный ложемент



89



163-302/6

6

89



163-460/7

7

90



163-270/9

9

90



163-215/5

5

96



163-245/12

12

96



163-271/9

9

90



163-243/7

7

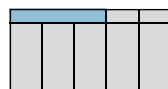
91



163-217/6

6

3/3 Вставки



91



163-131/8

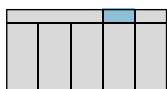
8

103



163-522 x 50

1/3 Вставки



91



163-251/14

14

92



163-252/9

9

103



163-172 x 50



Оснащение для предприятия и мастерской



1/3

1/3			
-----	--	--	--

 85 8 163-95/8	 85 14 163-427/14	 85 8 163-292/8	 85 15 163-428/15	 86 6 163-97/6	 89 55 163-423/55	 89 14 163-259/14	 89 33 163-483/33
 90 32 163-272/32	 90 18 163-191/18	 89 15 163-459/15	 96 15 163-463/15	 90 13 163-220/13	 96 8 163-468/8	 97 6 163-184/6	 98 5 163-185/5
 100 6 163-266/6	 100 5 163-264/5	 96 5 163-461/5	 97 3 163-122/3	 100 9 163-182/9	 100 3 163-96/3	 101 8 163-465/8	 101 4 163-124/4
 101 4 163-121/4	 100 3 163-425/3	 101 3 163-464/3	 101 4 163-426/4	 103 7 163-229/7	 103 4 163-226/4	 103 3 163-227/3	 103 163-130 L

1/3+

1/3+			
------	--	--	--

 85 12 163-519/12	 86 12 163-509/12	 86 16 163-515/16	 86 15 163-520/15	 86 9 163-518/9	 89 38 163-379/38	 100 6 163-522/6	 99 10 163-516/10
 98 4 163-380/4	 98 15 163-517/15	 97 3 163-382/3	 97 11 163-378/11	 100 5 163-375/5	 100 4 163-511/4	 102 8 163-510/8	 102 11 163-523/11

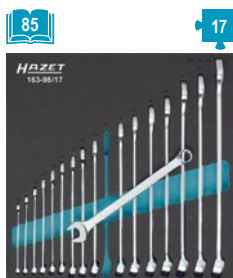


2/3

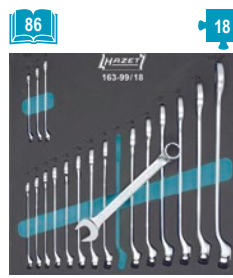
2/3			
-----	--	--	--



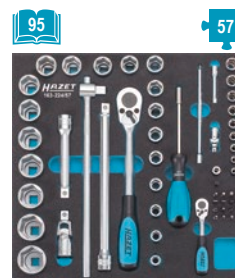
163-211/20



163-98/17



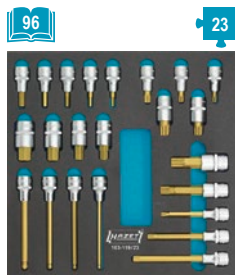
163-99/18



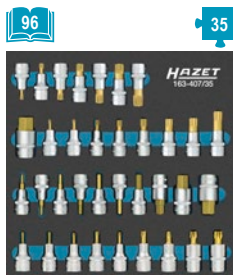
163-224/57



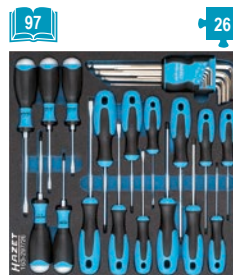
163-102/27



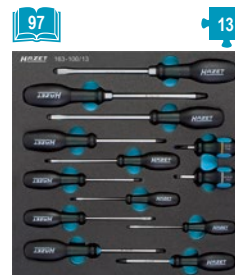
163-119/23



163-407/35



163-297/26



163-100/13



163-424/9

2/3+

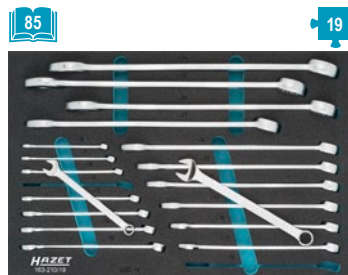
2/3+			
------	--	--	--



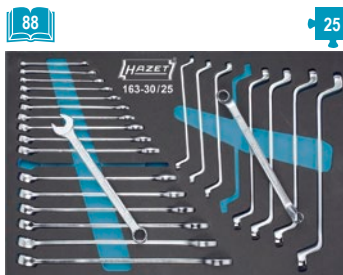
163-381/9

3/3

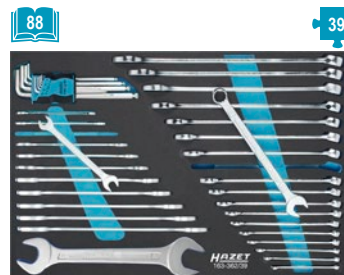
3/3			
-----	--	--	--



163-210/19



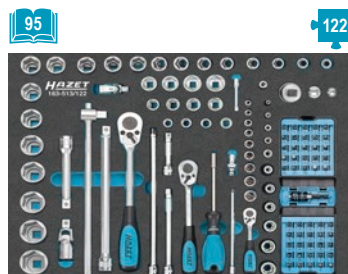
163-30/25



163-362/39



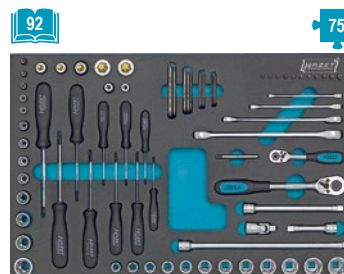
163-366/18



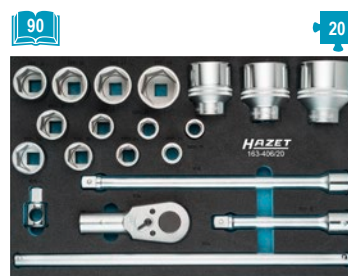
163-513/122



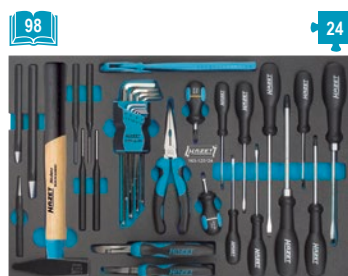
163-329/100



163-53/75



163-406/20



163-120/24



163-330/16



163-60/22



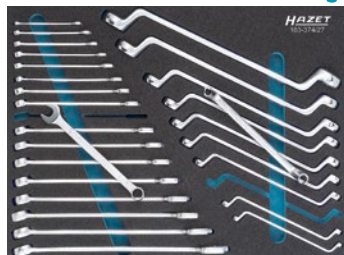
Оснащение для предприятия и мастерской



3/3+

3/3+		
------	--	--

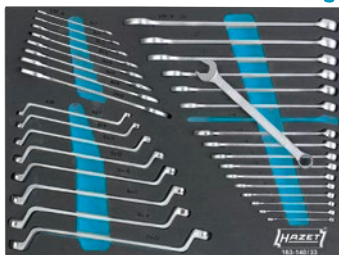
88



163-374/27

27

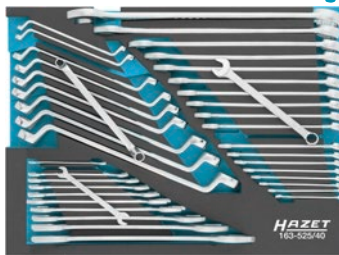
87



163-140/33

33

88



163-525/40

40

87



163-371/7

7

91



163-138/77

77

92



163-139/90

90

93



163-369/104

104

98



163-141/31

31

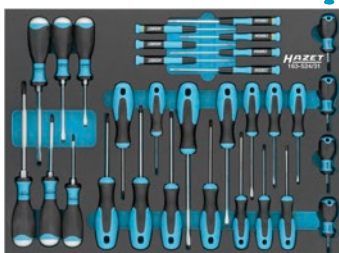
99



163-526/41

41

99



163-524/31

31

103



163-372/25

25

102



163-143/18

17



4/3+

4/3+

87

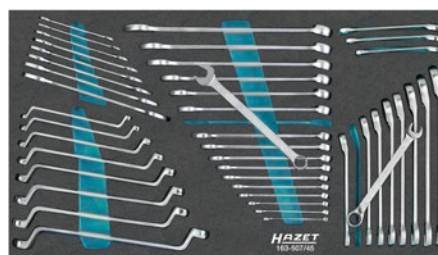
40



163-478/40

87

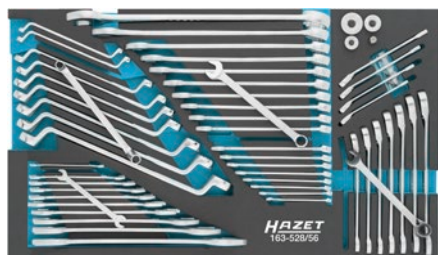
45



163-507/45

88

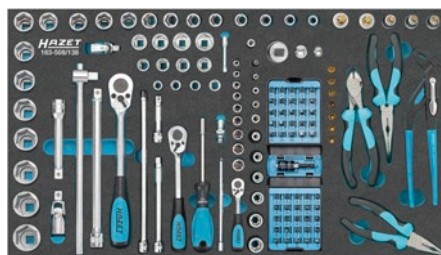
56



163-528/56

93

138



163-508/138

94

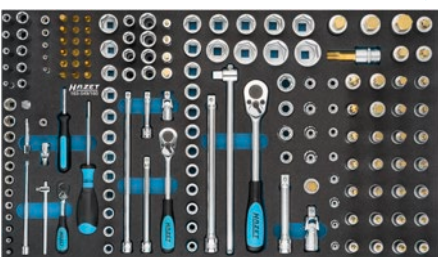
194



163-481/194

95

160



163-549/160

94

142



163-512/142

99

57



163-480/57

99

56



163-527/56

102

26



163-479/26



Инструментальная тележка HAZET

Made in Germany

HAZET No.	Технические характеристики					Модель			
	ДхШхВ мм	Общая нагрузка (статиче- ская) кг	Нагрузка на ящик кг	Выдвижение ящика %	Размер модуля	Защитный кант	Рабочая панель	Замок выдвижного ящика	
177-6 -7 	780x498x915	300	20	100%			Пластик, стойкий к воздействию растворителей	Центральная блокировка Индивидуальная блокировка ящиков	33
177 K-3 	696x488x396	145	20	100%				Центральная блокировка Индивидуальная блокировка ящиков	33
178 N-7 	781x498x1037	480	20	100%			Пластик, стойкий к воздействию растворителей	Центральная блокировка Индивидуальная блокировка ящиков	35
178 N K-3 	696x488x390	145	20	100%				Центральная блокировка Индивидуальная блокировка ящиков	35
179 N-6 ... -9 	785x518x1020	540	25	100%		Вертикальный, сплошной защитный кант на всех четы- рех углах тележки	Пластик, стойкий к воздействию растворителей	Доводчик Центральная блокировка Двухсторонняя блокировка выдвижения	37
179 N X-6 ... -8 	786x518x1020	540	25	100%		Вертикальный, сплошной защитный кант на всех четы- рех углах тележки	Специальная нержавею- щая сталь	Доводчик Центральная блокировка Двухсторонняя блокировка выдвижения	37
179 N XL-6 ... -8 	959x518x1020	1000	40	100%		Вертикальный, сплошной защитный кант на всех четы- рех углах тележки	Специальная нержавею- щая сталь	Доводчик Центральная блокировка Двухсторонняя блокировка выдвижения	39



HAZET No.	Технические характеристики					Модель			
	Д x Ш x В мм	Общая нагрузка (статиче- ская) кг	Нагрузка на ящик кг	Выдвижение ящика %	Размер модуля	Защитный кант	Рабочая панель	Замок выдвижного ящика	
179 N XXL-7 ... -8 	1133x518x1020	1000	40	100%		Вертикальный, сплошной защитный кант на всех четы- рех углах тележки	Специальная нержавею- щая сталь	Доводчик Центральная блокировка Двухсторонняя блокировка выдвижения	40
166 N 	680x350x965	300				Профиль из пластика ударопрочный	Коврик из ПВХ	Навесной замок	41
166 C 	725x398x1102	300				Профиль из пластика ударопрочный	Многослойная деревянная панель из бука	Навесной замок	41
167-3 	890x542x899	150			 2x				42
167-3 S 	888x541x899	150			 2x				42
167 T 	773x740x1345	150							43
177 W-6 -7 	1040x520x934	750	20	100%			Многослойная деревянная панель из березы	Центральная блокировка Индивидуальная блокировка ящиков	44
179 N W-7 	1150x600x965	750	25 / 40	100%		Вертикальный, сплошной защитный кант на всех четы- рех углах тележки	Многослойная деревянная панель из березы	Центральная блокировка Индивидуальная блокировка ящиков Двухсторонняя блокировка выдвижения	45



Оснащение для предприятия и мастерской

Инструментальная тележка *Assistant*



Инструментальная тележка *Assistant*

177 Инструментальная тележка *Assistant*

🇩🇪 **Made in Germany**

• Инструментальная и монтажная тележка



- Крупные колеса на шарикоподшипниках ($\varnothing$ 100 мм), гарантируют легкость передвижения даже при высоких динамических нагрузках
- 2 направляющих колеса ($\varnothing$ 100 мм), 1 х с тормозом
- Защитные щитки предохраняют подшипники от грязи
- Серые шины „эластик“ обеспечивают бесшумный ход
- Двухуровневая система блокировки:
 - Центральная блокировка, запирание на цилиндрический замок, с 2-мя ключами в компл.
 - Индивидуальная блокировка предупреждает случайное открытие выдвижных ящиков
 - 100% выдвижение благодаря роликовым направляющим
- Общая грузоподъемность (статическая): 300 kg
- Рабочая панель: Пластик, стойкий к воздействию растворителей, с интегрированными отсеками для хранения
- Нагрузка на выдвижной ящик: 20 kg
- Цвет: HAZET-ГОЛУБОЙ

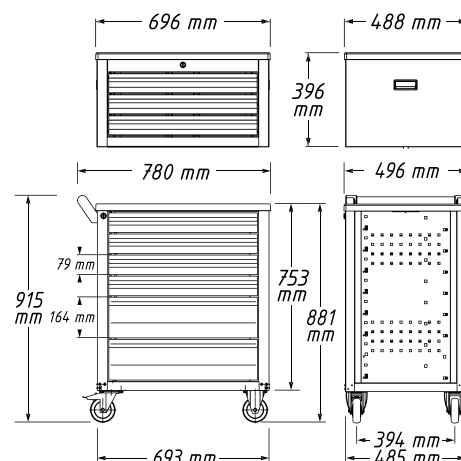
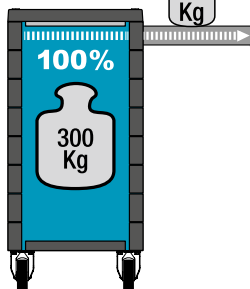
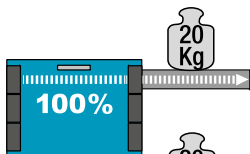
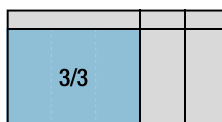
Следующие принадлежности поставляются отдельно:

HAZET No.	Наименование	
112/11	Держатели для инструментов	47
161-1	Нескользящий коврик	48
161 T-347 x 120/5	Разделительные перегородки	48
161 T-347 x 60/5	Разделительные перегородки	48
179-35	Держатель для аэрозоль	49

HAZET No.	Наименование	
180-24	Держатель для документов	51
180-33	Корзина для бумаг	51
180-34	Держатель для рулона бумаги	51
2175 N	Тиски	51
2175 N-11	Подкладная шайба	51



177 K-3



HAZET No.	ДхШхВ мм	80 x 527 x 348 mm	165 x 527 x 348 mm		kg	EAN-No. 4000896+
• 4 мелких и 2 глубоких выдвижных ящика						
177-6	780 x 498 x 915	4 x	2 x	6 x	62,8	148578
• 6 мелких и 1 глубокий выдвижной ящик						
177-7	780 x 498 x 915	6 x	1 x	7 x	64,8	148592
Съемная секция 177 K-3:						
• Подходит к инструментальной тележке Assistant 177						
• С 3-мя мелкими выдвижными ящиками						
• 2 ручки вмонтированы в корпус						
• Опция: рабочая панель из пластика, стойкого к воздействию растворителей, с интегрированными отсеками для хранения, HAZET-No. 177-05						
177 K-3	696 x 488 x 396	3 x	–	–	33,7	207190



178 N Инструментальная тележка *Assistant*

Made in Germany

• Инструментальная и монтажная тележка



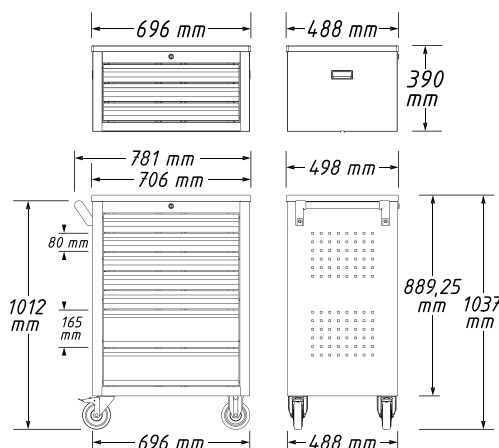
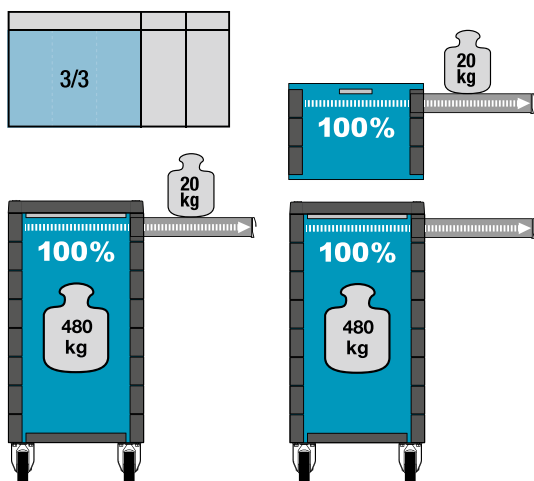
- Крупные колеса на шарикоподшипниках (125 мм), легкость передвижения даже при высокой динамической нагрузке
- 2 направляющих колеса с двойным тормозом: тормоз колеса останавливает движение, тормоз поворотной опоры предупреждает прокручивание направляющих колес, напр., на наклонной поверхности
- Защитные щитки предохраняют подшипники колес от грязи
- Серые шины „эластик“ обеспечивают бесшумный ход
- Двухуровневая система блокировки:
 - Центральная блокировка, запирание на цилиндрический замок, с 2-мя складными ключами
 - Индивидуальная блокировка предупреждает случайное открывание ящиков
 - 100% выдвижение благодаря роликовым направляющим
- Общая грузоподъемность (статическая): 480 kg
- Рабочая панель: Пластик, стойкий к воздействию растворителей, с интегрированными отсеками для хранения
- Нагрузка на выдвижной ящик: 20 kg
- Цвет: HAZET-ГОЛУБОЙ



Следующие принадлежности поставляются отдельно:

HAZET No.	Наименование	
112/11	Держатели для инструментов	47
161-1	Нескользящий коврик	48
161 T-178 N/4	Набор разделительных перегородок	49
179-35	Держатель для аэрозольных баллонов	49

HAZET No.	Наименование	
180-24	Держатель для документов	51
180-33	Корзина для бумаг	51
180-34	Держатель для рулона бумаги	51



YouTube Clip



178 NK-3



178 N-10



Оснащение для предприятия и мастерской

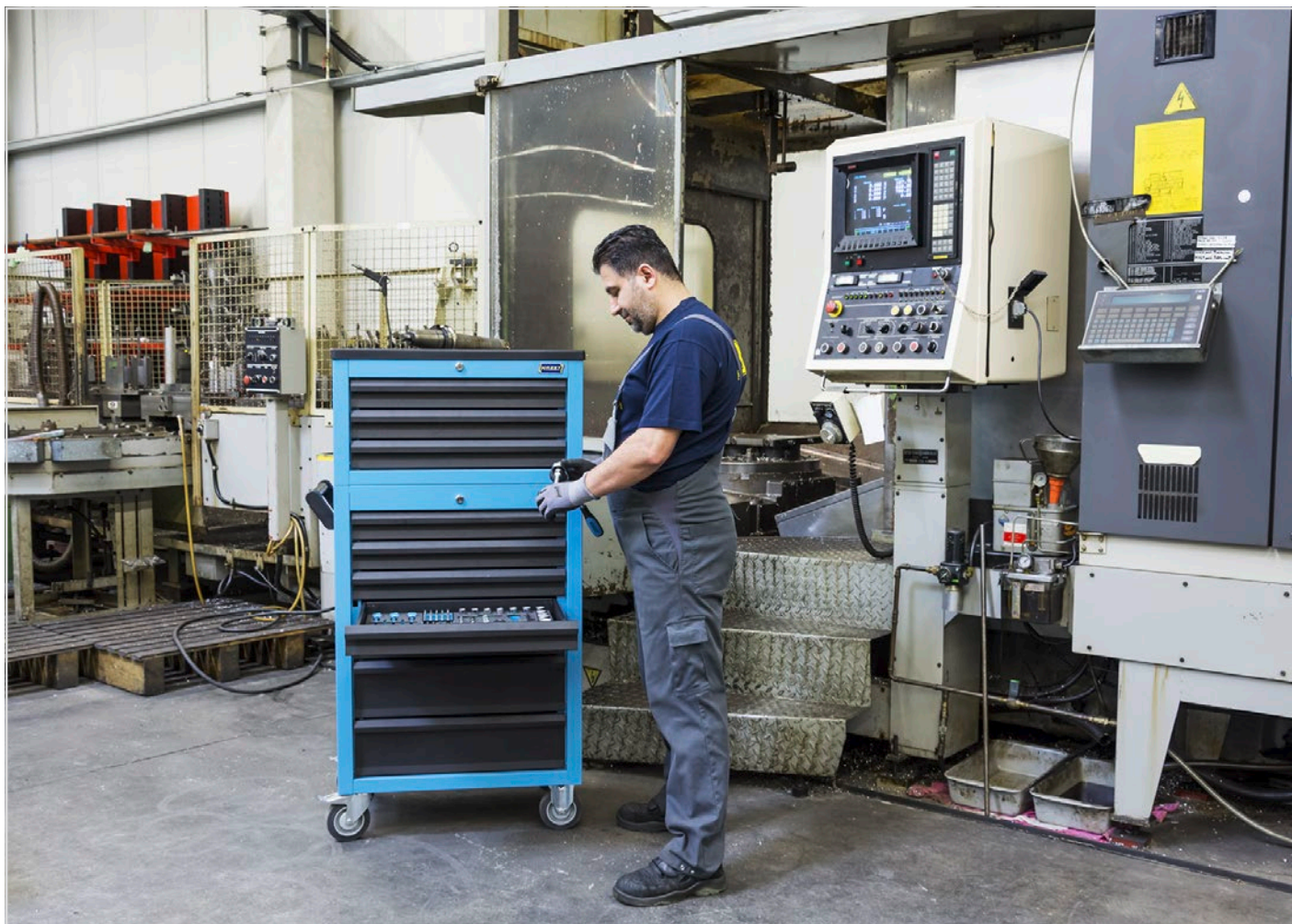
Инструментальная тележка *Assistant*



178 N Инструментальная тележка *Assistant*



HAZET No.	ДхШхВ мм	80 x 527 x 348 mm	165 x 527 x 348 mm	kg	EAN-No. 4000896+
Инструментальная тележка 178 N-7 5 мелких и 2 глубоких выдвижных ящика - Прочная ручка надежно вмонтирована в корпус - Рабочая панель: пластик, стойкий к воздействию растворителей, с интегрированными отсеками для хранения - Окантовка рабочей панели защищает детали от выпадения - Прямоугольная перфорация боковых стенок удобна для индивидуального крепления, напр., на крючках из программы HAZET 112, инструментов или навесных аксессуаров: держателей для аэрозолей, рулонов бумаги, корзины для бумаг и пр.					
178 N-7	781 x 498 x 1037	5x	2x	74,1	202782
178 N-10 состоит из инструментальной тележки 178 N-7, съемного чемодана 178 N K-3					
Инструментальная тележка 178 N-7: 5 мелких и 2 глубоких выдвижных ящика - Прочная ручка надежно вмонтирована в корпус - Рабочая панель: пластик, стойкий к воздействию растворителей, с интегрированными отсеками для хранения - Окантовка рабочей панели защищает детали от выпадения - Прямоугольная перфорация боковых стенок удобна для индивидуального крепления, напр., на крючках из программы HAZET 112, инструментов или навесных аксессуаров: держателей для аэрозолей, рулонов бумаги, корзины для бумаг и пр.					
Чемодан съемный 178 N K-3: - Подходит к инструментальной тележке Assistant 178 N - С 3-мя мелкими выдвижными ящиками 2 рукоятки вмонтированы в корпус - Опция: рабочая панель из пластика, стойкого к воздействию растворителей, с интегрированными отсеками для хранения, HAZET-No. 177-05					
178 N-10	781 x 498 x 1410	8x	2x	107,8	202805
Чемодан съемный 178 N K-3 - Подходит к инструментальной тележке Assistant 178 N - С 3-мя мелкими выдвижными ящиками 2 рукоятки вмонтированы в корпус - Опция: рабочая панель из пластика, стойкого к воздействию растворителей, с интегрированными отсеками для хранения, HAZET-No. 177-05					
178 N K-3	696 x 488 x 390	3x	—	33,7	202799





179 N Инструментальная тележка *Assistant*

Made in Germany

• Инструментальная и монтажная тележка



Рабочие панели

- Значительно увеличена площадь для хранения и рабочая поверхность из специальной стали или пластика, в зависимости от модели до 30%
- Полностью герметичная рабочая панель защищает внутренность тележки от протекания жидкостей
- В рабочей панели предусмотрены места для установки принадлежностей, например, держателя для ноутбука и съемных модулей

Корпус / Ручка

- Очень прочная модель благодаря двойным стенкам
- Полностью сварная конструкция корпуса для ежедневного использования в жестких условиях мастерской
- Оптимальная гибкая накладка на всех четырех углах защищает от повреждения при столкновениях и смягчает удар
- Эргономичная ручка для лучшей маневренности

Система блокировки

- Эргономичное, боковое расположение замка для более удобного обслуживания и защиты ключа и замка от повреждений
- Высоконадежная система замков с технологией центрального запираания для оптимальной защиты Вашей собственности
- 2-х уровневая блокировка
 - Центральная блокировка, запираение на цилиндрический замок с 2-мя складными ключами
 - Двусторонняя блокировка выдвижения для предупреждения риска опрокидывания

Концепция выдвижных ящиков

- Механизм доводки и двусторонняя блокировка выдвижных ящиков предупреждают случайное открывание
- 100% выдвижение, телескопическая направляющая на шариковых опорах
- Конструкция выдвижных ящиков для оптимального использования внутреннего пространства
- Новые передние панели ящиков для большего удобства
- Новое нечувствительное к загрязнению покрытие выдвижных ящиков для легкой очистки
- Выдвижной ящик мелкий, высота: 77 мм / глубокий, высота: 162 мм
- Нагрузка на ящик 25 кг
- Размер ящиков для системы ложементов 3/3+

Мощный ходовой механизм

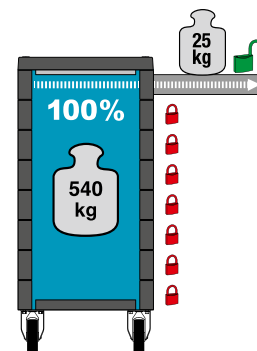
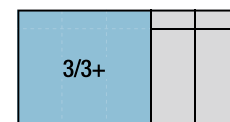
- Крупные колеса (Ø 125 мм) с прецизионными шарикоподшипниками и надежная поворотная опора гарантируют легкость передвижения даже при высоких динамических нагрузках
- 2 направляющих колеса с двойным тормозом: тормоз колеса останавливает движение, тормоз поворотной опоры предупреждает прокручивание направляющих колес, напр., на наклонной поверхности
- Защитные щитки предохраняют подшипники колес от грязи
- Серые шины „эластик“ обеспечивают бесшумный ход

Assistant 179 N-6 – 9:

- С рабочей поверхностью из пластика, стойкого к воздействию растворителей
- Металлическая ручка, с черным порошковым покрытием

Assistant 179 N X-6 – 8:

- С рабочей поверхностью из специальной нержавеющей стали
- Особая защита благодаря качественным заглушкам из пластика
- Ручка из специальной нержавеющей стали с матовой поверхностью
- Общая грузоподъемность (статическая): 540 kg
- Нагрузка на выдвижной ящик: 25 kg
- Цвет: HAZET-ГОЛУБОЙ

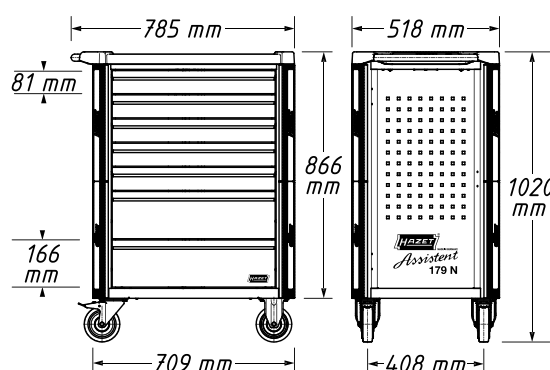


YouTube Clip

Следующие принадлежности поставляются отдельно:

HAZET No.	Наименование	
112/11	Держатели для инструментов	47
161 T-179 N/4	Набор разделительных перегородок	49
179-35	Держатель для аэрозолей	49
179 N-19	Бокс для мелких деталей	50
179 N-21	Боковая дверь	50
179 N-26	Перфорированная панель для крепления инструментов, вертикальная	50

HAZET No.	Наименование	
179 N-40	Основной держатель	50
179 N-42	Держатель для ноутбука, в компл.	50
180-24	Держатель для документов	51
180-33	Корзина для бумаг	51
180-34	Держатель для рулона бумаги	51
180-35	Держатель для аэрозолей	51



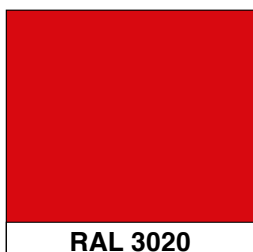
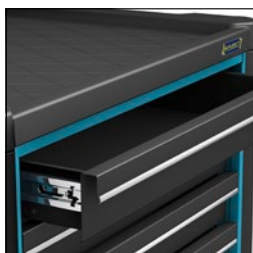


Оснащение для предприятия и мастерской

Инструментальная тележка *Assistant*



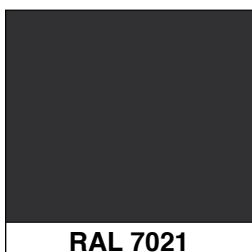
179 N Инструментальная тележка *Assistant*



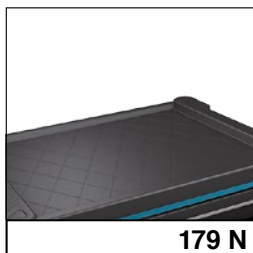
RAL 3020



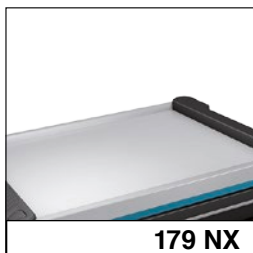
RAL 9005



RAL 7021



179 N



179 NX

HAZET No.	ДхШхВ мм	 77x522x398 mm	 162x522x398 mm	 kg	EAN-No. 4000896+
• 3 мелких и 3 глубоких выдвижных ящика 179 N-6	785x518x1020	3x	3x	90	214570
• 5 мелких и 2 глубоких выдвижных ящика 179 N-7	785x518x1020	5x	2x	90	214488
• 5 мелких и 2 глубоких выдвижных ящика • Цвет RAL 3020 (красный) 179 N-7-RAL 3020	785x518x1020	5x	2x	90	220212
• 5 мелких и 2 глубоких выдвижных ящика • Цвет RAL 9005 (матовый черный) 179 N-7-RAL 9005	785x518x1020	5x	2x	90	220229
• 7 мелких и 1 глубокий выдвижной ящик 179 N-8	785x518x1020	7x	1x	90	214587
• 7 мелких и 1 глубокий выдвижной ящик • Цвет RAL 7021 (серо-черный) 179 N-8-RAL 7021	785x518x1020	7x	1x	90	220311
• 9 мелких выдвижных ящиков 179 N-9	785x518x1020	9x	—	90	220236
• 3 мелких и 3 глубоких выдвижных ящика 179 N X-6	786x518x1020	3x	3x	90	215560
• 5 мелких и 2 глубоких выдвижных ящика 179 N X-7	786x518x1020	5x	2x	90	215577
• 5 мелких и 2 глубоких выдвижных ящика • Цвет RAL 3020 (красный) 179 N X-7-RAL 3020	786x518x1020	5x	2x	90	219322
• 7 мелких и 1 глубокий выдвижной ящик 179 N X-8	786x518x1020	7x	1x	90	215584



179 NXL Инструментальная тележка *Assistant*

Made in Germany

• Инструментальная и монтажная тележка



Рабочие панели

- Значительно увеличена площадь для хранения и рабочая поверхность из специальной стали или пластика, в зависимости от модели до 30%
- Полностью герметичная рабочая панель защищает внутренность тележки от протекания жидкостей
- В рабочей панели предусмотрены места для установок принадлежностей, например, держателя для ноутбука и съемных модулей
- С рабочей поверхностью из специальной нержавеющей стали
- Особая защита благодаря качественным заглушкам из пластика

Корпус / Ручка

- Очень прочная модель благодаря двойным стенкам
- Полностью сварная конструкция корпуса для ежедневного использования в жестких условиях мастерской
- Оптимальная гибкая накладка на всех четырех углах защищает от повреждения при столкновениях и смягчает удар
- Эргономичная ручка для лучшей маневренности
- Ручка из специальной нержавеющей стали с матовой поверхностью

Система блокировки

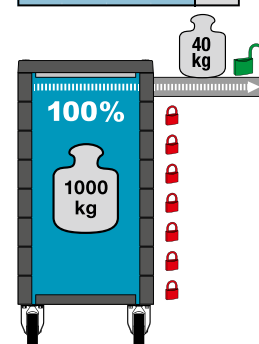
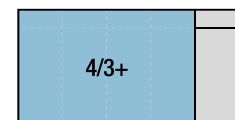
- Эргономичное, боковое расположение замка для более удобного обслуживания и защиты ключа и замка от повреждений
- Высоконадежная система замков с технологией центрального запираения для оптимальной защиты Вашей собственности
- 2-х уровневая блокировка
 - Центральная блокировка, запираение на цилиндрический замок с 2-мя складными ключами
 - Двусторонняя блокировка выдвижения для предупреждения риска опрокидывания

Концепция выдвижных ящиков

- Механизм доводки и двусторонняя блокировка выдвижных ящиков предупреждают случайное открывание
- 100% выдвижение, телескопическая направляющая на шариковых опорах
- Конструкция выдвижных ящиков для оптимального использования внутреннего пространства
- Новые передние панели ящиков для большего удобства
- Новое нечувствительное к загрязнению покрытие выдвижных ящиков для легкой очистки
- Выдвижной ящик мелкий, высота: 77 мм / глубокий, высота: 162 мм
- Нагрузка на ящик 40 кг
- Размер ящиков для системы ложементов 4/3+

Мощный ходовой механизм

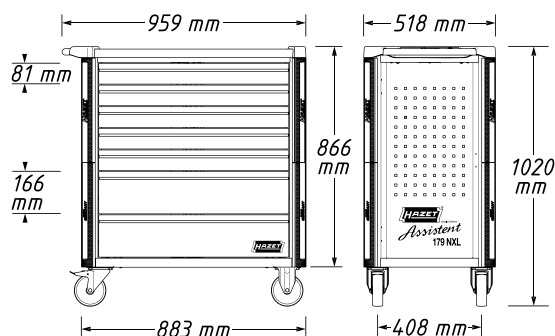
- Крупные колеса (Ø 125 мм) с прецизионными шарикоподшипниками и надежная поворотная опора гарантируют легкость передвижения даже при высоких динамических нагрузках
- 2 направляющих колеса с двойным тормозом: тормоз колеса останавливает движение, тормоз поворотной опоры предупреждает прокручивание направляющих колес, напр., на наклонной поверхности
- Защитные щитки предохраняют подшипники колес от грязи
- Серые шины „эластик“ обеспечивают бесшумный ход
- Общая грузоподъемность (статическая): 1000 kg
- Нагрузка на выдвижной ящик: 40 kg
- Цвет: HAZET-ГОЛУБОЙ



YouTube Clip

Следующие принадлежности поставляются отдельно:

HAZET No.	Наименование		HAZET No.	Наименование	
112/11	Держатели для инструментов	47	179 N-42	Держатель для ноутбука, в компл.	50
161 T-179 N XL/5	Набор разделительных перегородок	49	179 N XL-26	Перфорированная панель для крепления инструментов, вертикальная	50
173-38	Нескользящий коврик	48	180-24	Держатель для документов	51
179-35	Держатель для аэрозольных баллонов	49	180-33	Корзина для бумаг	51
179 N-19	Бокс для мелких деталей	50	180-34	Держатель для рулона бумаги	51
179 N-21	Боковая дверь	50	180-35	Держатель для аэрозольных баллонов	51
179 N-40	Основной держатель	50			



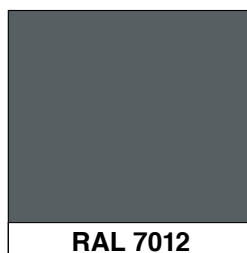
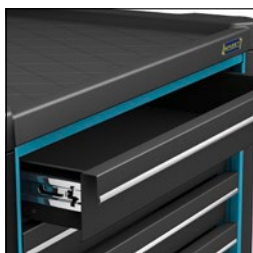


Оснащение для предприятия и мастерской

Инструментальная тележка *Assistant*

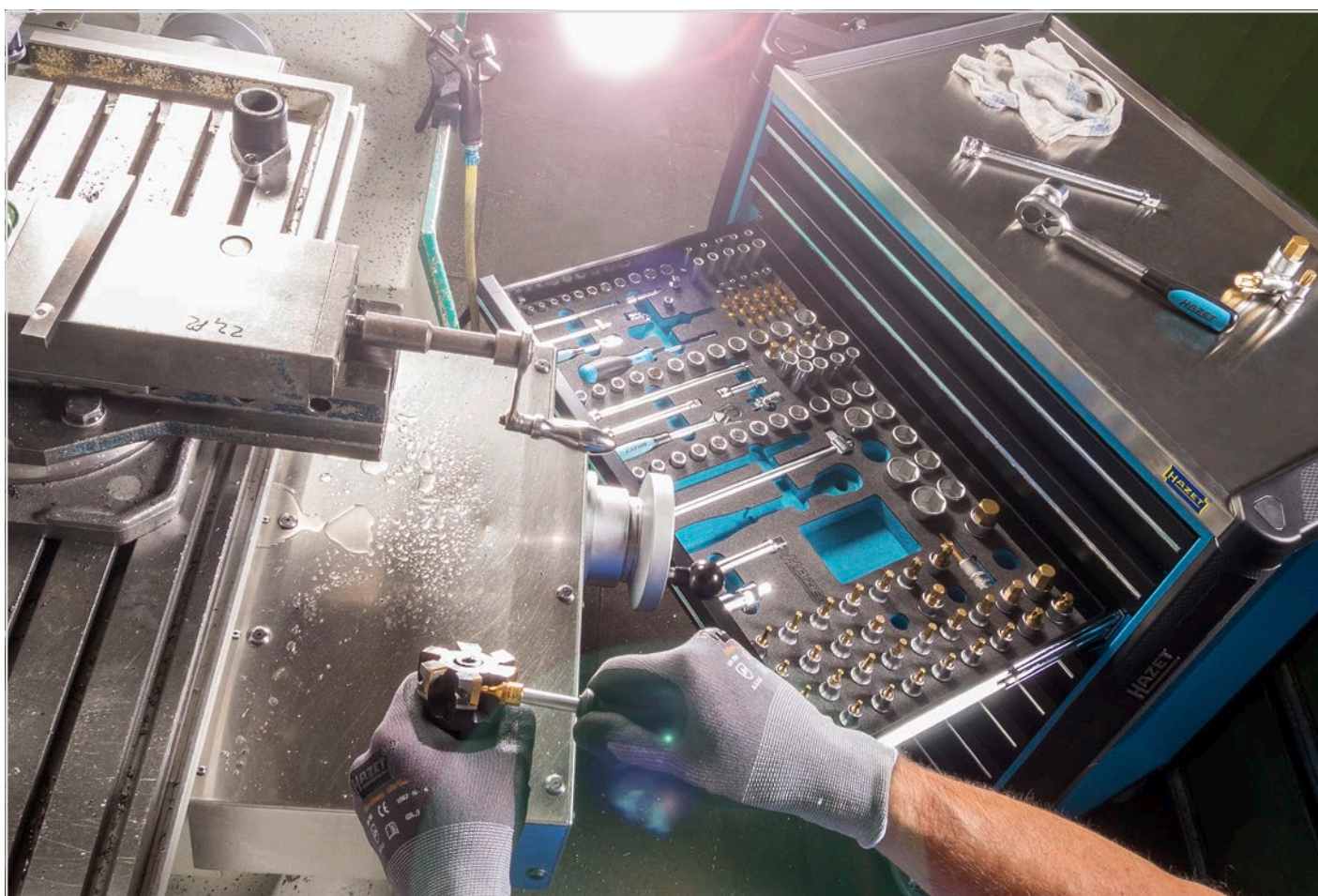


179 NXL Инструментальная тележка *Assistant*



RAL 7012

HAZET No.	ДхШхВ мм	 77 x 696 x 398 mm	 162 x 696 x 398 mm	 kg	EAN-No. 4000896+
• 3 мелких и 3 глубоких выдвижных ящика 179 N XL-6	959x518x1020	3x	3x	125	215171
• 5 мелких и 2 глубоких выдвижных ящика 179 N XL-7	959x518x1020	5x	2x	125	215164
• 7 мелких и 1 глубокий выдвижной ящик 179 N XL-8	959x518x1020	7x	1x	125	215218
• 7 мелких и 1 глубокий выдвижной ящик • Цвет RAL 7012 (серый базальт) 179 N XL-8-VW	959x518x1020	7x	1x	125	220243





179 NXXL Инструментальная тележка *Assistant*

Made in Germany

• Инструментальная и монтажная тележка



Рабочие панели

- Значительно увеличена площадь для хранения и рабочая поверхность из специальной стали или пластика, в зависимости от модели до 30%
- Полностью герметичная рабочая панель защищает внутренность тележки от протекания жидкостей
- В рабочей панели предусмотрены места для установки принадлежностей, например, держателя для ноутбука и съемных модулей
- С рабочей поверхностью из специальной нержавеющей стали
- Особая защита благодаря качественным заглушкам из пластика

Корпус / Ручка

- Очень прочная модель благодаря двойным стенкам
- Полностью сварная конструкция корпуса для ежедневного использования в жестких условиях мастерской
- Оптимальная гибкая накладка на всех четырех углах защищает от повреждения при столкновениях и смягчает удар
- Эргономичная ручка для лучшей маневренности
- Рукоятка из специальной нержавеющей стали с матовой поверхностью

Система блокировки

- Эргономичное, боковое расположение замка для более удобного обслуживания и защиты ключа и замка от повреждений
- Высоконадежная система замков с технологией центрального запираения для оптимальной защиты Вашей собственности
- 2-х уровневая блокировка
 - Центральная блокировка, запираение на цилиндрический замок с 2-мя складными ключами
 - Двусторонняя блокировка выдвижения для предупреждения риска опрокидывания

Концепция выдвижных ящиков

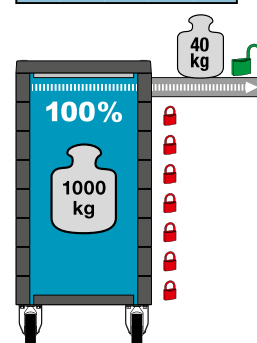
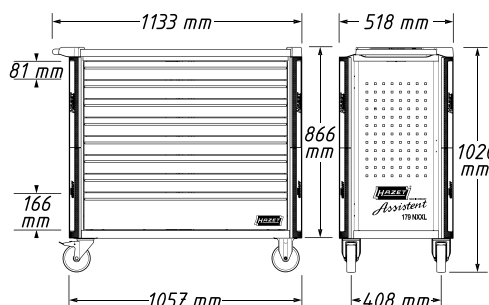
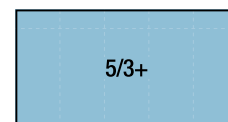
- Механизм доводки и двусторонняя блокировка выдвижных ящиков предупреждают случайное открывание
- 100% выдвижение, телескопическая направляющая на шариковых опорах
- Конструкция выдвижных ящиков для оптимального использования внутреннего пространства
- Новые передние панели ящиков для большего удобства
- Новое нечувствительное к загрязнению покрытие выдвижных ящиков для легкой очистки
- Выдвижной ящик мелкий, высота: 77 мм / глубокий, высота: 162 мм
- Нагрузка на ящик 40 кг
- Размер ящиков для системы ложементов 5/3+

Мощный ходовой механизм

- Крупные колеса (Ø 125 мм) с прецизионными шарикоподшипниками и надежная поворотная опора гарантируют легкость передвижения даже при высоких динамических нагрузках
- 2 направляющих колеса с двойным тормозом: тормоз колеса останавливает движение, тормоз поворотной опоры предупреждает прокручивание направляющих колес, напр., на наклонной поверхности
- Защитные щитки предохраняют подшипники колес от грязи
- Серые шины „эластик“ обеспечивают бесшумный ход
- Общая грузоподъемность (статическая): 1000 kg
- Нагрузка на выдвижной ящик: 40 kg
- Цвет: HAZET-ГОЛУБОЙ



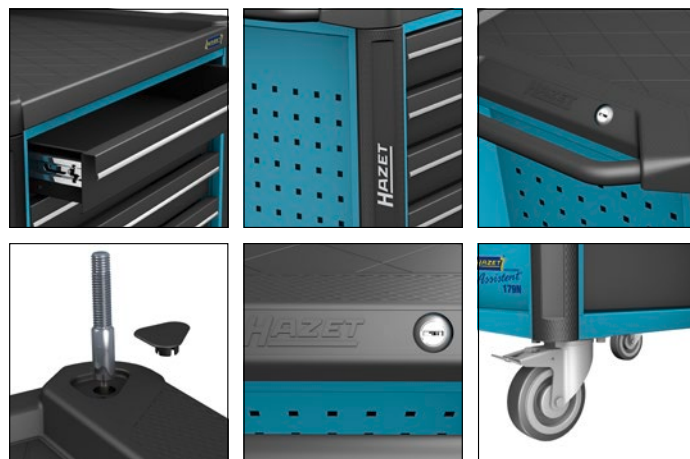
YouTube Clip



Следующие принадлежности поставляются отдельно:

HAZET No.	Наименование	
112/11	Держатели для инструментов	49
161 T-179 N XXL/6	Набор разделительных перегородок	47
179-35	Держатель для аэрозолей	49
179 N-19	Бокс для мелких деталей	50
179 N-21	Боковая дверь	50
179 N-40	Основной держатель	50
179 N-42	Держатель для ноутбука, в компл.	50

HAZET No.	Наименование	
179 N XXL-26	Перфорированная панель для крепления инструментов, вертикальная	51
180-24	Держатель для документов	51
180-33	Корзина для бумаг	51
180-34	Держатель для рулона бумаги	51
180-35	Держатель для аэрозолей	51



HAZET No.	Д x Ш x В мм	77 x 870 x 398 мм	162 x 870 x 398 мм	kg	EAN-No. 4000896+
• 5 мелких и 2 глубоких выдвижных ящика					
179 N XXL-7	1133x518x1020	5x	2x	145	214624
• 7 мелких и 1 глубокий выдвижной ящик					
179 N XXL-8	1133x518x1020	7x	1x	145	214778



Оснащение для предприятия и мастерской

Инструментальная тележка *Assistant*



166 N Инструментальная тележка *Assistant*

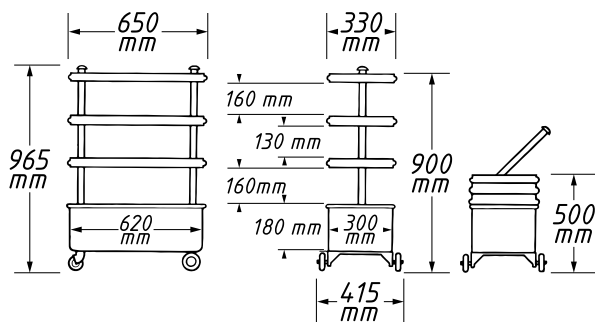
Made in Germany

• Инструментальная и монтажная тележка



Оригинал

- Компактная
- Стойки складываются на самой низкой высоте (500 мм) для компактной транспортировки
- Откидывающиеся стойки служат ручками при транспортировке
- Запирается на навесной замок (с 2-мя складными ключами)
- Резиновые профили с внешней стороны защищают панель стола и средние ящики от повреждений
- Панель стола с резиновым ковриком, 2 средних ящика с 4-мя разделительными перегородками, объемный нижний контейнер
- 4 колеса с резиновыми шинами, защитными щитками, двойными шарикоподшипниками, из них 2 направляющих колеса с тормозом
- Общая грузоподъемность (статическая): 300 кг
- Рабочая панель: Коврик из ПВХ
- Цвет: HAZET-ГОЛУБОЙ



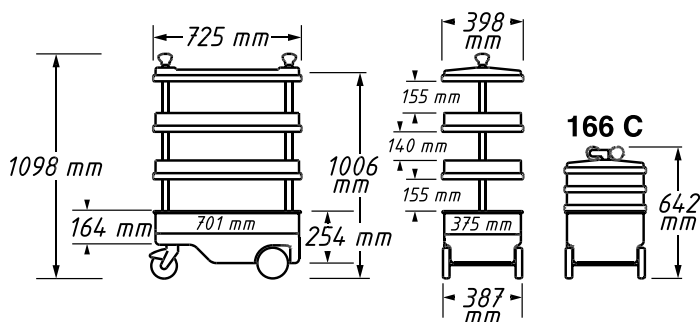
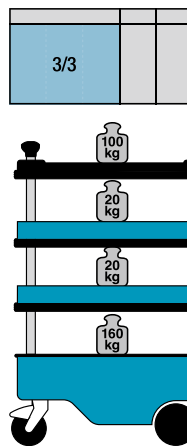
166 C Инструментальная тележка *Assistant*

Made in Germany

• Инструментальная и монтажная тележка



- Средние ящики с 2-мя перегородками в каждом подходят для системы ложементов HAZET
- С дополнительным выдвижным контейнером, напр., для штангенциркуля и мелких деталей, который вставляется в средние ящики
- Объемный нижний ящик из листовой стали
- Большие колеса с улучшенными ходовыми свойствами для езды по неровной поверхности
- Складывается, запирается, в комплекте навесной замок с 2-мя ключами
- Резиновый кант по всему профилю
- Общая грузоподъемность (статическая): 300 кг
- Рабочая панель: Многослойная деревянная панель из бука, сменная
- Цвет: HAZET-ГОЛУБОЙ
- Стойки складываются на самой низкой высоте (647 мм) для компактной транспортировки



Следующие принадлежности поставляются отдельно:

HAZET No.	Наименование	48	HAZET No.	Наименование	49
161-9	Держатель для стекол с присосками	48	162 C-6/5	Разделительные перегородки для среднего ящика	49
162 C-5	Контейнер для мелких деталей	49			

HAZET No.	ДхШхВ мм	кг	EAN-No. 4000896+
166 N	680x350x965	24,5	004959

HAZET No.	ДхШхВ мм	кг	EAN-No. 4000896+
166 C	725x398x1102	27,6	072286

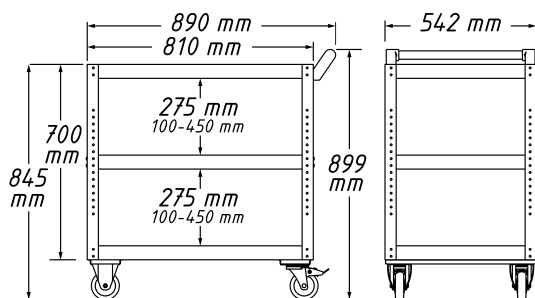
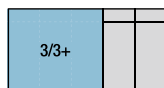


167-3 Инструментальная тележка открытого типа *Assistant*

Made in Germany

• Универсальное, гибкое и надежное применение

- 15 положений регулировки высоты (средней полки) для размещения, напр., канистры
- Дополнительная полка и нескользящий коврик (2 x 180-38) поставляются по запросу
- Устойчивая конструкция из листовой стали, нагрузка на полку: 50 кг
- Крупные колеса на шарикоподшипниках (Ø 100 мм), 2 направляющих колеса (1 x с двойным стопорным механизмом), 2 опорных колеса
- Защитные щитки предохраняют подшипники от грязи
- Легкое передвижение даже при высокой динамической нагрузке
- Серые шины „эластик“ обеспечивают бесшумный ход
- Прочная ручка надежно вмонтирована в корпус
- Подходит для ложементов HAZET Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта
- Нагрузка на полку: 50 кг
- Цвет: HAZET-ГОЛУБОЙ

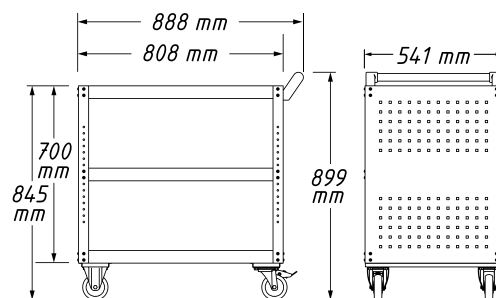


167-3 S Инструментальная тележка открытого типа *Assistant*

Made in Germany

• Прямоугольная перфорация боковых стенок удобна для индивидуального крепления

- 15 положений регулировки высоты (средней полки) для размещения, напр., канистры
- Дополнительная полка и нескользящий коврик (2 x 180-38) поставляются по запросу
- Устойчивая конструкция из листовой стали, нагрузка на полку: 50 кг
- Крупные колеса на шарикоподшипниках (Ø 100 мм), 2 направляющих колеса (1 x с двойным стопорным механизмом), 2 опорных колеса
- Защитные щитки предохраняют подшипники от грязи
- Легкое передвижение даже при высокой динамической нагрузке
- Серые шины „эластик“ обеспечивают бесшумный ход
- Прочная ручка надежно вмонтирована в корпус
- Подходит для ложементов HAZET Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта
- Нагрузка на полку: 50 кг
- Цвет: HAZET-ГОЛУБОЙ
- Возможности крепления на боковых стенках аксессуаров из большой программы HAZET (опционально):
 - Навесной ящик 179-28
 - Держатель для аэрозолей для 3-х емкостей 179-35
 - Корзина для бумаг 180-33
 - Держатель для рулона бумаги 180-34
 - Держатель для документов 180-24
 - Программа крючков HAZET, артикул 112 и пр.
- Цвет: HAZET-голубой / боковые стенки черные



179-33

Следующие принадлежности поставляются отдельно:

HAZET No.	Наименование	
112/11	Держатели для инструментов	47
179-35	Держатель для аэрозолей	49
180-24	Держатель для документов	51

HAZET No.	Наименование	
180-33	Корзина для бумаг	51
180-34	Держатель для рулона бумаги	51
180-35	Держатель для аэрозолей	51



YouTube Clip



HAZET No.	ДхШхВ мм	EAN-No. 4000896+
167-3	890x542x899	205332

HAZET No.	ДхШхВ мм	Вес кг	EAN-No. 4000896+
167-3 S	888x541x899	27	207206



Оснащение для предприятия и мастерской

Инструментальная тележка *Assistant*



167 T Инструментальная тележка открытого типа *Assistant*

Made in Germany

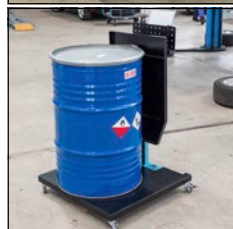
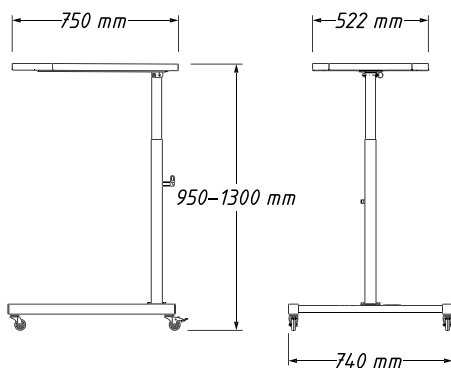
• С прочным кантом на всех основных стойках для защиты от повреждения чувствительных компонентов, напр., кузова и высококачественных дисков



- Столешница откидывается вниз на 90°
- 15 положений регулировки высоты (шаг: 25 мм)
- Устойчивая сварная конструкция
- Колеса на шарикоподшипниках ($\varnothing$ 50 мм), 4 направляющих колеса, из них 2 с тормозом
- Легкое передвижение даже при высокой динамической нагрузке
- Серые шины „эластик“ обеспечивают бесшумный ход
- Можно подкатывать под кузов автомобилей с дорожным просветом более 130 мм
- Грузоподъемность столешницы: 35 кг
- Максимальная общая грузоподъемность (динамическая): 150 кг
- Поставляется в плоской упаковке (В x Ш x Г: около 110 x 930 x 780 мм)
- Цвет: HAZET-ГОЛУБОЙ



YouTube Clip

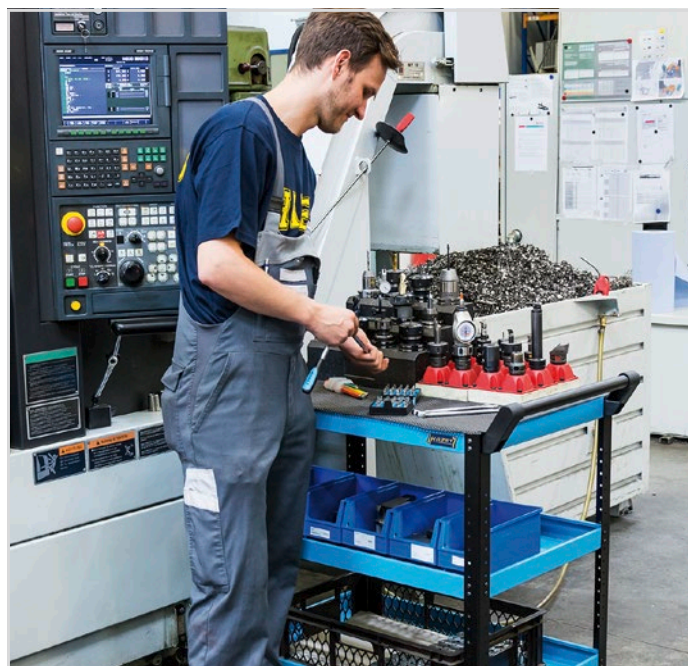


Следующие принадлежности поставляются отдельно:

HAZET No.	Наименование	
112H1	Держатели для инструментов	47
162 C-5	Контейнер для мелких деталей	49
167 T 23	Полка	49

HAZET No.	Наименование	
167 T 26	Панель с перфорацией	49
179-35	Держатель для аэрозольных баллонов	49
180-24	Держатель для документов	51
180-35	Держатель для аэрозольных баллонов	51

HAZET No.	Д x Ш x В мм	Δ kg	EAN-No. 4000896+
167 T	773x740x1345	17,9	210503





Верстаки / шкафы

177 W Передвижной верстак

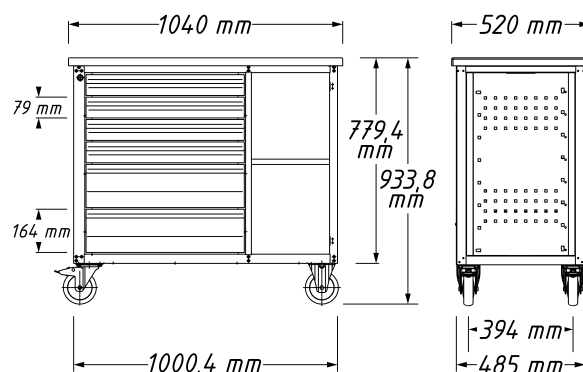
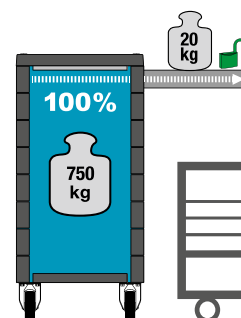
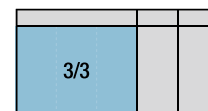
Made in Germany

- Крупные колеса на шарикоподшипниках ($\varnothing$ 125 мм), гарантируют легкость передвижения даже при высоких динамических нагрузках
- 2 направляющих колеса с двойным тормозом: тормоз колеса останавливает движение, тормоз поворотной опоры предупреждает прокручивание направляющих колес, напр., на наклонной поверхности
- Защитные щитки предохраняют подшипники колес от грязи
- Серые шины „эластик“ обеспечивают бесшумный ход
- Двухуровневая система блокировки:
 - Центральная блокировка, запирание на цилиндрический замок, с 2-мя ключами в компл.
 - Индивидуальная блокировка предупреждает случайное открывание выдвижных ящиков
 - 100% выдвижение благодаря роликовому направляющим
- Два отсека в боковой секции:
 - грузоподъемность полки: 15 кг / днища 35 кг
 - Переставляемая полка
- Дополнительное оснащение: 177 W-21: Дверь для правой секции шкафа, запирается, 2 ключа в комплекте
- Общая грузоподъемность (статическая): 750 kg
- Рабочая панель: Многослойная деревянная панель из березы, сменная
- Нагрузка на выдвижной ящик: 20 kg
- Цвет: HAZET-ГОЛУБОЙ



Следующие принадлежности поставляются отдельно:

HAZET No.	Наименование		HAZET No.	Наименование	
112/11	Держатели для инструментов	47	179 W-40	Основной держатель	51
161-1	Нескользящий коврик	48	179 W-42	Держатель для ноутбука	51
161 T-347 x 120/5	Разделительные перегородки	48	180-24	Держатель для документов	51
161 T-347 x 60/5	Разделительные перегородки	48	180-34	Держатель для рулона бумаги	51
177 W-21	Дверь	49	2175 N	Тиски	51
179-35	Держатель для аэрозольных баллонов	49			



HAZET No.	ДхШхВ мм	80 x 527 x 348 mm	165 x 527 x 348 mm		kg	EAN-No. 4000896+
177 W-6	1040 x 520 x 934	4x	2x	6x	85	154630
177 W-7	1040 x 520 x 934	6x	1x	7x	85	155644



Оснащение для предприятия и мастерской

Верстаки / шкафы



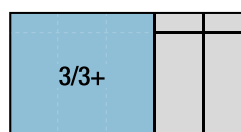
179 NW Передвижной верстак

Made in Germany

• Объем для хранения больше, чем в предыдущей модели



- Многослойная деревянная рабочая панель из березы, сменная
- В комплекте промежуточная полка с 9-ю положениями регулировки и смонтированная дверца
- Отверстие для кабеля на задней стенке позволяет, напр., выполнять зарядку аккумуляторных инструментов при закрытой дверце
- Полностью сварная конструкция корпуса для ежедневного использования в жестких условиях мастерской
- Нагрузка на большой ящик: 40 кг
- Дополнительная перфорация на стенке для держателей для инструментов, напр., HAZET 112-230
- Оптимальная гибкая накладка на всех четырех углах защищает от повреждения при столкновениях и смягчает удар
- Удобный монтаж тисков (спереди, справа, слева), напр., HAZET 2175 N по заданному шаблону для сверления отверстий
- **Ходовая часть:**
 - Крупные колеса (Ø 125 мм) с прецизионными шарикоподшипниками и надежная поворотная опора гарантируют легкость передвижения даже при высоких динамических нагрузках
 - 2 направляющих колеса с двойным тормозом: тормоз колеса останавливает движение, тормоз поворотной опоры предупреждает прокручивание направляющих колес, напр., на наклонной поверхности
 - Защитный щиток предохраняет от грязи
 - Серые шины „эластик“ обеспечивают бесшумный ход
- **Система блокировки:**
 - Двусторонняя блокировка для предупреждения риска опрокидывания
 - Расположенный в центре замок (центральная блокировка и центральный замок) запирает одновременно дверцу и выдвижные ящики
 - Всего один ключ для одновременного запирания дверцы и ящиков (в комп. поставки: 2 ключа)
 - Поворот на 180° предупреждает разлом ключа
 - 100% выдвижение благодаря телескопическим направляющим на шаровых опорах – Доводчик
- 1 выдвижной ящик для тяжелых вещей, грузоподъемность 40 кг, высота 161 мм
- 6 выдвижных ящиков, грузоподъемность 25 кг, высота 76 мм
- Два отсека в боковой секции:
 - грузоподъемность полки: 15 кг / днища 35 кг
- Общая грузоподъемность (статическая): 750 кг
- Рабочая панель: Многослойная деревянная панель из березы, сменная
- Цвет: HAZET-ГОЛУБОЙ

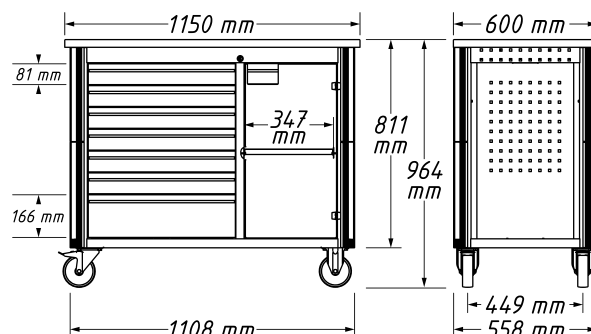
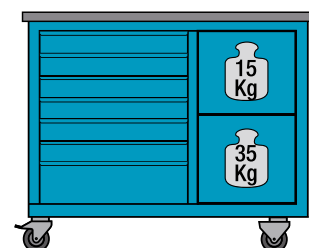
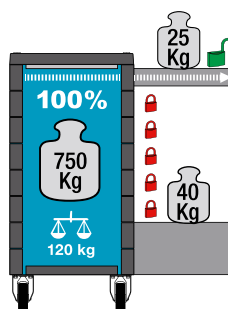


YouTube Clip

Следующие принадлежности поставляются отдельно:

HAZET No.	Наименование	
112/11	Держатели для инструментов	47
161 T-179 N/4	Набор разделительных перегородок	49
179-35	Держатель для аэрозольных баллонов	49
179 N-19	Бокс для мелких деталей	50
179 N W-22	Ящик для секции шкафа	50
179 N W-23	Полка	50
179 N W-26	Перфорированная панель для крепления инструментов, вертикальная	50

HAZET No.	Наименование	
179 W-40	Основной держатель	51
179 W-42	Держатель для ноутбука	51
180-24	Держатель для документов	51
180-33	Корзина для бумаг	51
180-34	Держатель для рулона бумаги	51
180-35	Держатель для аэрозольных баллонов	51
2175 N	Тиски	51



HAZET No.	Д x Ш x В мм	76 x 522 x 398 mm	161 x 522 x 398 mm	kg	EAN-No. 4000896+
179 N W-7	1150 x 600 x 965	6x	1x	120	219629

Отдельные компоненты и запасные части со стр. 482 по 490

Действительно до 31.12.2020



130 Верстак

Made in Germany

- Многослойная панель из бука толщиной 40 мм
- Со стальным защитным кантом спереди
- Устойчивый благодаря стабильному стальному каркасу
- Общая грузоподъемность (статическая): 1000 kg

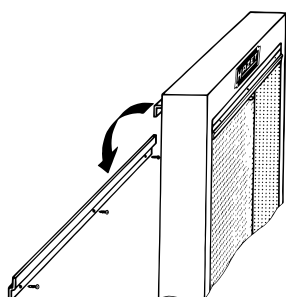


HAZET No.	ДхШхВ мм	kg	EAN-No. 4000896+
130-1	2000x760x845	89	003358

111 L Инструментальный шкаф

Made in Germany

- С жалюзи, запирается на навесной замок с 2-мя ключами
- В комплекте приспособление для подвешивания
- Пустой, для оснащения по собственному усмотрению



HAZET No.	ДхШхВ мм	kg	EAN-No. 4000896+
111 L	640x250x1000	27	003266

111 Инструментальный шкаф с набором инструментов

- С приспособлением для подвешивания, держателями для инструментов и ложементами из мягкого пенопласта для наборов головок



111 Инструментальный шкаф с набором инструментов



111 L



111/116 HL



603 •

6 • 7 • 8 • 9

603 •

10 • 11 • 12 • 13 • 14

15 • 16 • 17 • 18 • 19

21 • 22 • 24



630 •

6x7 • 8x9 • 10x11

12x13 • 14x15 • 16x17

18x19 • 20x22 • 21x23

24x27 • 30x32



730

730-3 • 730-6



746-1



748 B

748 b-3 • 748 b-4

748 b-5 • 748 b-6



760 N

760 N-1 • 760 N-2

760 N-3



802 •

0.8x4 • 1x5.5

1.2x8 • 1.6x10



802-PH •

PH 1 • PH 2



802-PZ •

PZ 1 • PZ 2



824 •

0.5x23



850 •

4 • 4.5 • 5 • 5.5

6 • 7 • 8 • 9

10 • 11



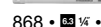
863 P •

8.5 • 1/4



867-2 •

1/4 • 1/2 • 3/4



868 •

1/4 • 1/2 • 3/4



869 •

1/4 • 1/2 • 3/4



900 •

10 • 11 • 12 • 13 • 14

15 • 16 • 17 • 18 • 19

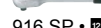
20 • 21 • 22 • 23 • 24

26 • 27 • 28 • 30 • 32



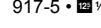
915 •

1/2 • 3/4



916 SP •

1/2 • 3/4



917-5 •

1/2 • 3/4 • 1/2 • 3/4



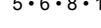
918-10 •

1/2 • 3/4 • 1/2 • 3/4



920 •

1/2 • 3/4 • 1/2 • 3/4



985 •

5 • 6 • 8 • 10



1802-11



1841 a-22



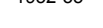
1845 A-19



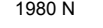
1845 C-19



1952-35



1980 N



1981



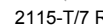
2100/7 R • O



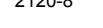
2115-T/7 R • O



2120-8



2122-8



2123-8



2140-50



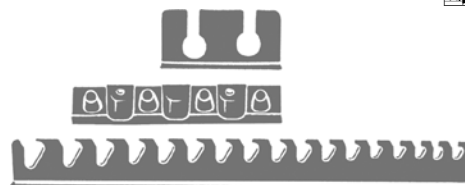
2154 N-3

HAZET No.	ДхШхВ мм	kg	EAN-No. 4000896+
111/116	640x250x1000	46,4	116 003105

111 Держатели для инструментов

Made in Germany

- Для комплекта из 116 инструментов 0-111/116



HAZET No.	kg	EAN-No. 4000896+
111/116 HL	0,9	14 003112



Оснащение для предприятия и мастерской

Верстаки / шкафы



0-111 Набор инструментов

- 116 шт.
- Состав см. комплект 111/116,
- Без шкафа



HAZET No.	kg		EAN-No. 4000896+
0-111/116	17	116	000098

111 Держатели для инструментов

Made in Germany



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• Держатель, напр., для 630-6 x 7 по -20 x 22 используется вместе с 111-03 L	
111-03 R	002849
• Держатель, используется вместе с 111-03 R	
111-03 L	002832
• Держатель, для 4-х торцевых головок $\frac{1}{2}$	
111-04	002856
• Держатель, напр., для зубил 730-3 по -6, кернеров 746-1, выколоток для шплинтов 748	
111-05	002863

Made in Germany



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• Крючок, напр., для 279, 760 N, 2100/7 R и пр.	
111-06	002870
• Держатель, напр., для комбинированного ключа 603 или молотка 2140 и пр.	
111-10	002917
• Держатель, напр., для баллонного крестообразного ключа 715 (использовать 4 шт.) или рычага 2164 (использовать 2 шт.)	
111-12	002931
• Держатель, напр., для рулеток	
111-15	002962

111 Держатели для инструментов

Made in Germany



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• Крючок для инструментов $\varnothing$ 6 мм, длина 75 мм	
111-21	003020
• Крючок для инструментов	
111-22	003037
• Винт самонарезающий	
111-28	003099

112 Держатели для инструментов

- Для монтажа на стенках с перфорацией прямоугольной формы
- Напр., для боковых и задних стенок инструментальных тележек *Assistant*
- 167 T · 167 XXL · 167-3 S · 177 · 178 N · 179 · 179 A XXL · 179 BIG-1 · 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL · 179 T XXL · 179 XL · 179 XXL · 179-10, а также верстаков 177 W · 179 N W · 179 W



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
• Двойной крючок, длина 30 мм, напр., для инструментов с Т-образной рукояткой		
112-230	—	103898
• Двойной крючок, длина 60 мм, напр., для инструментов с Т-образной рукояткой		
112-260	—	103881
• Крючок, длина 25 мм, напр., для инструментов с отверстием для подвешивания		
112-325	—	103874
• Крючок, длина 50 мм, напр., для инструментов с отверстием для подвешивания		
112-350	—	103867
• Двойной крючок, широкий, длина 40 мм, напр., для динамометрического ключа		
112-440	—	103850
• Двойной крючок, широкий, длина 50 мм, напр., для динамометрического ключа		
112-450	—	103843
• Зажим, $\varnothing$ 12 мм, напр., для реверсивных трещоток 863-1, 863 F, P, S и трещоток для бит 863 B GL, ВКС и ВК		
112-612	—	103836
• Зажим, $\varnothing$ 18 мм, напр., для реверсивных трещоток 8816-1, 8816 F, P или S и 916 K		
112-618	—	103720
• Зажим, $\varnothing$ 24 мм, напр., для реверсивных трещоток 916-1, 916 F, SP, S		
112-624	—	103713
• Стакан, $\varnothing$ 30 мм, высота 80 мм, напр., для штифтов, кернеров и пр.		
112-830	—	103706
• Стакан, $\varnothing$ 50 мм, высота 114 мм, напр., для разметчика 2150-1 и т. п.		
112-850	—	103690
• Набор держателей для инструментов		
• Для инструментальной тележки <i>Assistant</i> 167 · 177 · 178 N · 179 · 179 BIG · 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL · 179 T · 179 XL · 179 XXL и верстака <i>Assistant</i> 177 W · 179 W · 179 N W		
Состав: 112-230 · 260 · 325 · 350 · 440 · 450 · 612 · 618 · 624 · 830 · 850		
112/11	11	104239

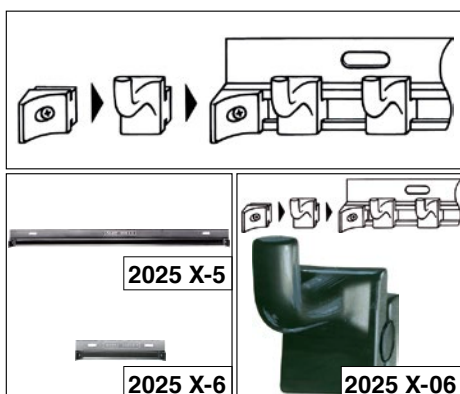
2025 X Держатели для инструментов

- Универсальные планки с зажимами
- Удобное размещение любого количества инструментов
- 2 продолговатых отверстия для крепления планки винтами, в том числе на перфорированных панелях
- Бережная фиксация каждого инструмента между 2-х зажимных петель
- Зажимы из маслостойкого и холодоустойчивого пластика, гибкие, долговечные
- Планка из анодированного легкого металла



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
• 20 зажимных планок		
2025 X	440	010301
• 6 зажимных планок		
2025 X-1	150	010424

2025 X Крючки для инструментов и планки для крепления



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
• Планка для инструментов в комплекте с тремя крючками		
• Длина 150 мм		
• Для крепления на стене		
2025 X-6/4	—	4 058259
• Крючок для инструментов, самозажимный		
• Вставляется в рельс на направляющей планке 2025 X-5 и 2025 X-6		
2025 X-06	—	— 010394
• Направляющая для крючков		
2025 X-5	440	— 010479
2025 X-6	150	— 010486

Аксессуары для инструментальных тележек / верстаков

161 T Разделительные перегородки

Made in Germany

• Для *Assistant* 174, 177, 177 W, 178, а также для 169 N, 170 и 176-1



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• Разделительные перегородки, 5 шт., для мелкого выдвижного ящика	
• Для инструментальной тележки <i>Assistant</i> 177 и верстака <i>Assistant</i> 177 W	
• Д 347 x В 60 мм	
161 T-347x60/5	5 120758
• Разделительные перегородки, 5 шт., для глубокого выдвижного ящика	
• Для инструментальной тележки <i>Assistant</i> 177 и верстака <i>Assistant</i> 177 W	
• Д 347 x В 120 мм	
161 T-347x120/5	5 120765

173 Нескользащий коврик



HAZET No.	kg	EAN-No. 4000896+
• Нескользащий коврик		
• Для инструментальной тележки <i>Assistant</i> 173 · 179 XL · 179 N XL		
• Д 694 x Ш 395 мм		
173-38	0,15	089789
• Нескользащий коврик		
• Для инструментальной тележки <i>Assistant</i> 179 · 179-10 · 179 BIG-1 · 180 · 180 K-4 и верстака <i>Assistant</i> 179 W		
• Д 529 x Ш 394 мм		
180-38	0,1	120819
• Нескользащий коврик		
• Для инструментальной тележки <i>Assistant</i> 168 · 169 N · 174 · 176 · 177 · 178 и верстака <i>Assistant</i> 177 W		
• Д 523 x Ш 348 мм		
161-1	0,11	058884

161 Держатель для стекол с присосками

Made in Germany

- Держатель для стекол с шарниром и поворотными присосками Ø 120 мм
- Для *Assistant* 162 C · 162 N · 166 C · 166 N · 171 · 172 HD · 176 · 178 · 179 · 179 XL · 179 XXL · 180 и 180 K-4
- Используются парами



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
161-9	004867



Оснащение для предприятия и мастерской

Аксессуары для инструментальных тележек / верстаков



Аксессуары для инструментальных тележек

HAZET No. EAN-No. 4000896+



- Набор разделительных перегородок, 4 шт., для мелкого выдвижного ящика
- Для инструментальной тележки HAZET Assistant 174 · 178 N-7 · 178 N K-3

161 T-178 N/4 206384



- Набор разделительных перегородок, 4 шт., для мелкого выдвижного ящика
- Для инструментальной тележки Assistant 179 N · 179 NT · 179 NX и верстака Assistant 179 N W

161 T-179 N/4 215485



- Набор разделительных перегородок, 5 шт., для мелкого выдвижного ящика
- Для инструментальной тележки Assistant 179 N XL
- Д 688 x В 58 мм

161 T-179 N XL/5 215492



- Набор разделительных перегородок, 6 шт., для мелкого выдвижного ящика
- Для инструментальной тележки Assistant 179 N XXL
- Д 863 x В 58 мм

161 T-179 N XXL/6 215508



- Контейнер для мелких деталей
- Для инструментальной тележки HAZET Assistant 162 C · 166 C · 167

162 C-5 078189



- Разделительная перегородка для среднего ящика
- Для инструментальной тележки HAZET Assistant 162 C и 166 C

162 C-6 079810



- Разделительные перегородки, 5 шт. для среднего ящика
- Для инструментальной тележки Assistant 162 C · 166 C

162 C-6/5 120772



- Полка
- Для инструментальной тележки Assistant 167 T

167 T 23 209972

Аксессуары для инструментальных тележек

HAZET No. EAN-No. 4000896+



- Панель с перфорацией
- Для инструментальной тележки Assistant 167 T

167 T 26 209996



- Разделительные перегородки, мелкие, 5 шт.
- Для инструментальной тележки Assistant 173 · 179 · 179-10 · 179 BIG · 179 XL · 179 XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180 · 180 K-4 и верстака Assistant 179 W
- В 60 x Д 397 мм (для мелкого ящика)

173-31/5 090150



- Набор разделительных перегородок, высокие, 5 шт.
- Для инструментальной тележки Assistant 173 · 179 · 179-10 · 179 BIG · 179 XL · 179 XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180 и верстака Assistant 179 W
- Д 397 x В 120 мм (для глубокого выдвижного ящика)

173-32/5 120796



- Нескользящий коврик
- Для инструментальной тележки Assistant 173 · 179 XL · 179 N XL
- Д 694 x Ш 395 мм

173-38 089789



- Дверь, с замком
- Для правой секции шкафа
- Для верстака Assistant 177 W

177 W-21 154739



- Держатель для аэрозолей, для 3 ёмкостей
- Для инструментальной тележки Assistant 167-3 S · 167 T · 177 · 178 N · 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL и верстака Assistant 177 W · 179 N W, а также за дверцей 179-21

179-35 141074



Аксессуары для инструментальных тележек

HAZET
No.

EAN-No.
4000896+



- Основной держатель
- Для инструментальной тележки *Assistant* 179 · 179 XL · 179 XXL
- Для мониторов
- В соответствии с Vesa 75 и 100
- Грузоподъемность: 5 кг

179-40

219575



- Бокс для мелких деталей
- Для инструментальной тележки *Assistant* 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL и верстака *Assistant* 179 N W

179 N-19

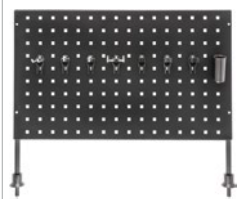
214457



- Боковая дверь, с замком
- Для левой и правой боковой стенки в *Assistant* 179 N · 179 N X · 179 N XL и 179 N XXL
- В компл. 2 ключа

179 N-21

215553



- Перфорированная панель для крепления инструментов, вертикальная
- Устанавливается на инструментальную тележку *Assistant* 179 N · 179 N X
- Для размещения дополнительных инструментов
- В компл. набор держателей 112-260 · 112-325 · 112-350 · 112-450 · 112-612 · 112-618 · 112-624 · 112-830

179 N-26

215522



- Основной держатель
- Для инструментальных тележек *Assistant* 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL
- Для мониторов
- В соответствии с Vesa 75 и 100
- Грузоподъемность: 5 кг

179 N-40

215591

Аксессуары для инструментальных тележек

HAZET
No.

EAN-No.
4000896+



- Держатель для ноутбука
- Для инструментальных тележек *Assistant* 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL
- Грузоподъемность: 5 кг
- В соответствии с Vesa 75 и 100

179 N-42

215621



- Дополнительный ящик, для правой секции шкафа
- Для верстака *Assistant* 179 N W
- Размеры (внутренние) Ш 318 x Г 398 x В 77 мм
- Нагрузка 25 кг с доводчиком

179 N W-22

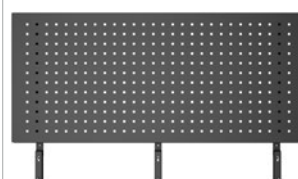
219636



- Полка
- Для верстака *Assistant* 179 N W
- Для гибкого деления пространства правой секции
- Нагрузка 15 кг

179 N W-23

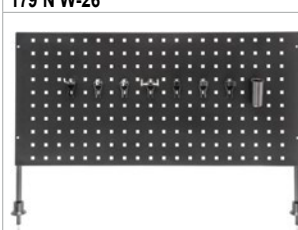
220199



- Перфорированная панель для крепления инструментов, вертикальная
- Привинчивается на верстак *Assistant* 179 N W
- Для размещения дополнительных инструментов
- В компл. набор держателей из 8 шт.: 112-260 · 325 · 350 · 450 · 612 · 618 · 624 · 830
- Количество отверстий: 336
- Д 1150 x Ш 10 x В 510 мм

179 N W-26

219612



- Перфорированная панель для крепления инструментов, вертикальная
- Устанавливается на инструментальную тележку *Assistant* 179 N XL
- Для размещения дополнительных инструментов
- В компл. набор держателей 112-260 · 112-325 · 112-350 · 112-450 · 112-612 · 112-618 · 112-624 · 112-830

179 N XL-26

215539



Оснащение для предприятия и мастерской

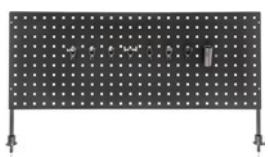
Аксессуары для инструментальных тележек / верстаков



Аксессуары для инструментальных тележек

HAZET
No.

EAN-No.
4000896+



- Перфорированная панель для крепления инструментов, вертикальная
- Устанавливается на инструментальную тележку *Assistant* 179 N XXL
- Для размещения дополнительных инструментов
- В компл. набор держателей 112-260 · 112-325 · 112-350 · 112-450 · 112-612 · 112-618 · 112-624 · 112-830

179 N XXL-26

215546



- Основной держатель
- Для верстака *Assistant* 177 W · 179 W · 179 N W
- Для мониторов
- В соответствии с Vesa 75 и 100
- Грузоподъемность: 5 кг

179 W-40

219568



- Держатель для ноутбука
- Для верстака *Assistant* 177 W · 179 W · 179 N W
- Грузоподъемность: 5 кг
- В соответствии с Vesa 75 и 100

179 W-42

219551



- Держатель для документов, для рабочих бумаг
- Для инструментальной тележки *Assistant* 167 T · 167-3 S · 177 · 178 N · 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL и верстака *Assistant* 177 W · 179 N W

180-24

110827



- Корзина для бумаг
- Для инструментальной тележки *Assistant* 167-3 S · 177 · 178 N · 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL и верстака *Assistant* 179 W · 179 N W
- С набором для монтажа
- Для крепления в квадратной перфорации без дополнительного адаптера

180-33

120833

Аксессуары для инструментальных тележек

HAZET
No.

EAN-No.
4000896+



- Держатель для рулона бумаги
- Для инструментальной тележки *Assistant* 167-3 S · 177 · 178 N · 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL и верстака *Assistant* 177 W · 179 N W
- С набором для монтажа (без рулона бумаги)
- Для рулонной бумаги с $\varnothing$ макс. 350 мм и шириной макс. 280 мм

180-34

120840



- Держатель для аэрозолей, для 4 ёмкостей
- С набором для монтажа для инструментальной тележки *Assistant* 167-3 S · 167 T и верстака *Assistant* 179 N W
- Для крепления в квадратной перфорации без дополнительного адаптера

180-35

120826



- Нескользящий коврик
- Для инструментальной тележки *Assistant* 179 · 179-10 · 179 BIG-1 · 180 · 180 K-4 и верстака *Assistant* 179 W
- Д 529 x Ш 394 мм

180-38

120819



- Тиски
- Горячая штамповка
- Ширина зажимных губок: 100 мм
- Монтаж на верстаке *Assistant* 177 W · 179 W · 179 N W в комбинации с набором креплений для тисков 179 N W-11
- Монтаж на инструментальной тележке *Assistant* 177 в комбинации с деревянной подкладной шайбой 2175 N-11

2175 N

013685



- Подкладная шайба (из дерева) для тисков 2175 N
- Для установки тисков на верстаках или инструментальных тележках *Assistant* 172 HD, 177, 180, 180 K-4
- С набором для монтажа

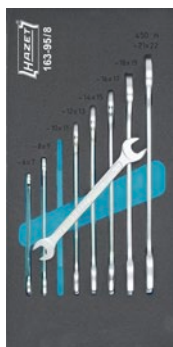
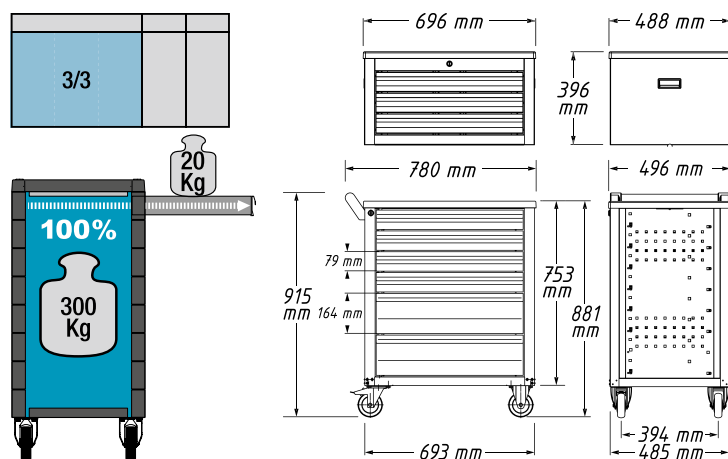
2175 N-11

013692

Инструментальная тележка *Assistant*® с комплектом инструментов

177 Инструментальная тележка *Assistant*® с комплектом инструментов

• Инструментальная и монтажная тележка





Оснащение для предприятия и мастерской

Инструментальная тележка *Assistant* с комплектом инструментов



177 Инструментальная тележка *Assistant* с комплектом инструментов



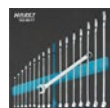
177-7



163-95/8 • ●



450 N • ●
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22



163-98/17 • ●



600 N • ●
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24



163-124/4



1845 A-19



1845 B-19



1845 C-19



1845 D-19



163-182/9 • ●



828-T • ●
T 6 • T 7 • T 8
T 9 • T 10 • T 15
T 20 • T 25 • T 30



163-192/24 • ●, ●
1/2, 3/4, 1/2



850 E • ●, 1/4
E 5 • E 6 • E 7 • E 8 • E 10



8502 • ●, 1/4
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40



900 E • ●, 1/2
E 10 • E 12 • E 14
E 16 • E 18 • E 20



992 • ●, 1/2
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55



2115-T/7 R • ●



163-224/57
●, ●, ●, ●, ●, ●
1/2, 3/4, 1/2



810 SPC-6.3 • ●, 1/4



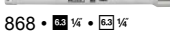
850 • ●, 1/4
5.5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13



863 P • ●, 1/4



867-2 • ●, 1/4 • 3/4, 1/4



868 • ●, 1/4 • 3/4, 1/4



869 • ●, 1/4 • 3/4, 1/4



900 • ●, 1/2
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 23 • 24
26 • 27 • 28 • 30 • 32



915 • ●, 1/2



916 SP • ●, 1/2



917-5 • ●, 1/2 • 3/4, 1/2



918-10 • ●, 1/2 • 3/4, 1/2



920 • ●, 1/2 • 3/4, 1/2



2204 • ●, 1/4
3 • 4 • 5 • 6 • 8



2208 • ●, 1/4
0.6x4.5 • 1x6 • 1.2x6.5



2215 • ●, 1/4
PH 1 • PH 3



2216 • ●, 1/4
PZ 1 • PZ 2



2223 • ●, 1/4
T 15 • T 20 • T 25 • T 30



2250-1 • ●, 1/4 • 3/4, 1/4



2304 • ●, 1/4 • 3/4, 1/4



163-269/3



1859 SPC/3



163-297/26 • ●, ●, ●, ●



810 U-1/5 • ●, ●



810/6 • ●, ●



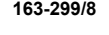
810 T/6 • ●



2105 Lg/9 H • ●

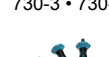


163-299/8



730

730-3 • 730-6



751 HS/5



2140-50



2128 N-1



2240 N/36
●, ●, ●, ●, ●, ●, ●



2204 • ●, 1/4
3 • 4 • 5 • 6 • 8



2208 • ●, 1/4
0.6x4.5 • 1x6 • 1.2x6.5



2215 • ●, 1/4
PH 1 • PH 3



2216 • ●, 1/4
PZ 1 • PZ 2



2223 • ●, 1/4
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40



2223 • ●, 1/4
T 20 H • T 30 H

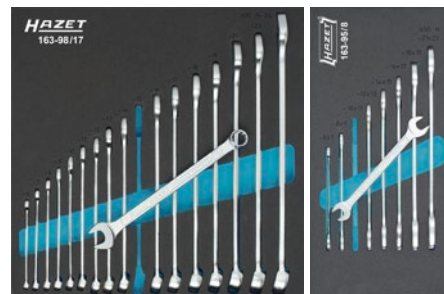
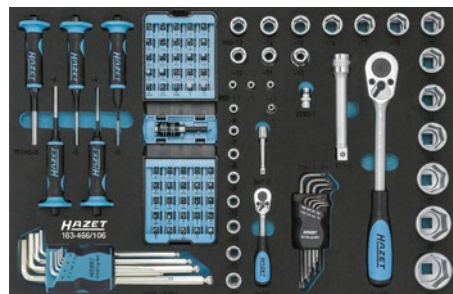
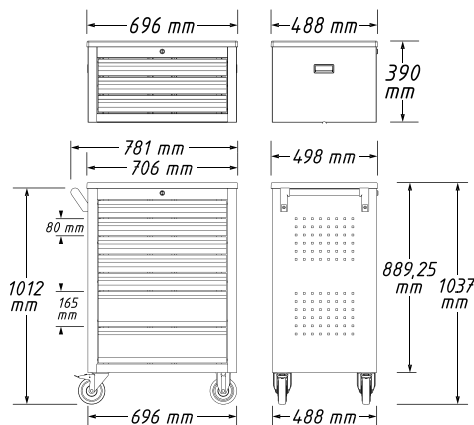
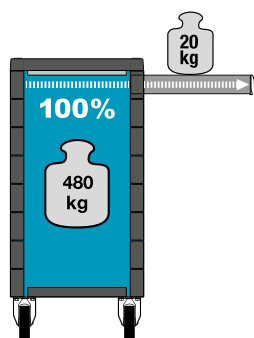
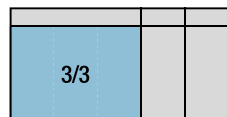


2239-6 • ●, 1/4

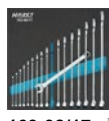
HAZET No.	ДхШхВ мм	80x527x348 mm	165x527x348 mm		kg		EAN-No. 4000896+
• 6 мелких и 1 глубокий выдвижной ящик							
• В комплекте с набором из 217 инструментов в мягких ложементax Safety-Insert-System							
177-7/217	780x498x915	6x	1x	7x	62,8	217	202461
177-7	780x498x915	6x	1x	7x	64,8	—	148592
• Набор инструментов							
• В ложементax Safety-Insert-System							
0-6/217	—	—	—	—	—	217	190492

178 N Инструментальная тележка *Assistant*®

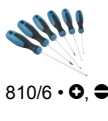
• Инструментальная и монтажная тележка



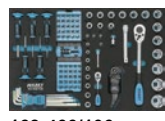
178 N-7



163-98/17 • ●



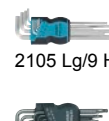
810/6 • ●, ●



163-466/106
●, ○, ○, ○, ○, ○, ○, ○



863 P • ● 1/4"



2105 Lg/9 H • O



163-95/8 • ●



600 N • ●

6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24



810 T/6 • ●



751 HS/5

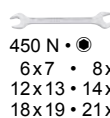


900 • ● • 1/2"

10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22
24 • 27 • 30 • 32



2116 Lg/8 H • O



450 N • ●
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22



163-330/16 • ●, ●, ●



1859 SPC/3



850 • ● • 1/4"
4 • 4.5 • 5 • 5.5
6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13



916 SP • 1/2"



2240 N/51

○, ○, ○, ○, ○, ○, ○, ○



917-5 • 1/2" • 1/2"



2250-1 • ● 1/4" • 1/4"

HAZET No.	ДхШхВ мм	80x527x348 mm	165x527x348 mm	kg		EAN-No. 4000896+
• 5 мелких и 2 глубоких выдвижных ящика						
• В комплекте с набором из 147 инструментов в мягких ложементax Safety-Insert-System						
178 N-7/147	781x498x1037	5x	2x	—	147	205080
178 N-7	781x498x1037	5x	2x	74,1	—	202782
• Набор инструментов						
• В ложементax Safety-Insert-System						
0-178 N/147	—	—	—	—	147	205097



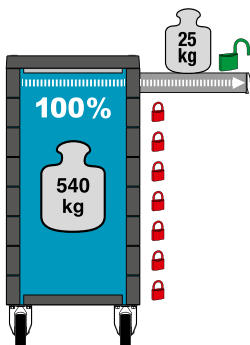
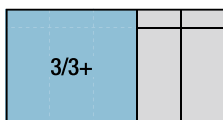
Инструментальные тележки HAZET – Хорошо сделано HAZET!



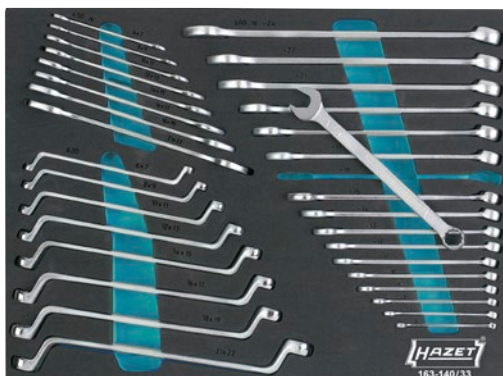
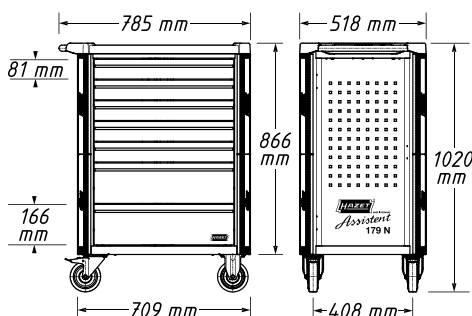
Assistant®
Made in Germany

179 N Инструментальная тележка *Assistant*®

• Инструментальная и монтажная тележка



YouTube Clip





Оснащение для предприятия и мастерской

Инструментальная тележка *Assistant* с комплектом инструментов



179 N Инструментальная тележка *Assistant*



179 N-7



163-138/77
⊕, ⊖, ⊕, ⊕, ⊕, ⊕, ⊕



850 • ⊕ • 1/4
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14



850 LG • ⊕ • 1/4
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13



858-1 • 1/8 • 1/4 • 1/2



863 P • 1/4



865 • 1/4



866 U • 1/4



867-2 • 1/8 • 1/4 • 1/2



868 • 1/4 • 1/2



869 • 1/4 • 1/2



8501 • ⊕ • 1/4
3 • 4 • 5 • 6 • 8



8503 • ⊕ • 1/4
0.6x3.5 • 1x5.5 • 1.2x8



8506 • ⊕ • 1/4
PH 1 • PH 2



8507 • ⊕ • 1/4
PZ 1 • PZ 2



900 • ⊕ • 1/2
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 24 • 27
30 • 32



903 SLG • ⊕ • 1/2
17 • 19



915 • 1/2



916 HP • 1/2



917-5 • 1/2 • 1/2



918-10 • 1/2 • 1/2



919-1 • 1/2 • 1/2



920 • 1/2 • 1/2



958-1 • 1/2 • 1/2



958-2 • 1/2 • 1/2



986 • ⊕ • 1/2
5 • 6 • 7 • 8
10 • 12 • 14 • 17



163-140/33 • ⊕, ⊕, ⊕



450 N • ⊕
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22



600 N • ⊕
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24



630 • ⊕
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22



163-141/31 • ⊕, ⊕, ⊕, ⊕
802 • ⊕
0.6x3.5 • 0.8x4 • 1x5.5
1.2x6.5 • 1.2x8 • 1.6x10
2x12



802-PH • ⊕
PH 1 • PH 2 • PH 3



801 NK • ⊕
1x5.5



801 NK-PH • ⊕
PH 2



803-T • ⊕
T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30



2105 Lg/9 H • ⊕



163-143/18 • ⊕



426 • ⊕
6 • 7



612 N • ⊕
10x11



730
730-3 • 730-6



746-1



748 B
748 b-3 • 748 b-4
• 748 b-5
748 b-6 • 748 b-8



824 • ⊕
0.5x23



1952-40



2140-40



2152 N/3



2154 N-5



4968-2



2128 N-1



2240 N/36
⊕, ⊕, ⊕, ⊕, ⊕, ⊕, ⊕



2204 • ⊕ • 1/4
3 • 4 • 5 • 6



2208 • ⊕ • 1/4
0.6x4.5 • 0.8x5.5 • 1x6



2215 • ⊕ • 1/4
PH 1 • PH 2 • PH 3



2216 • ⊕ • 1/4
PZ 1 • PZ 2 • PZ 3



2223 • ⊕ • 1/4
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40



2223 • ⊕ • 1/4
T 20 H • T 30 H



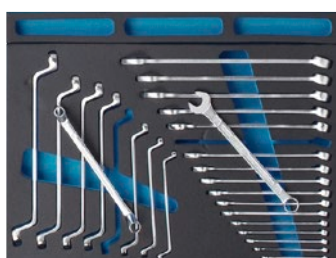
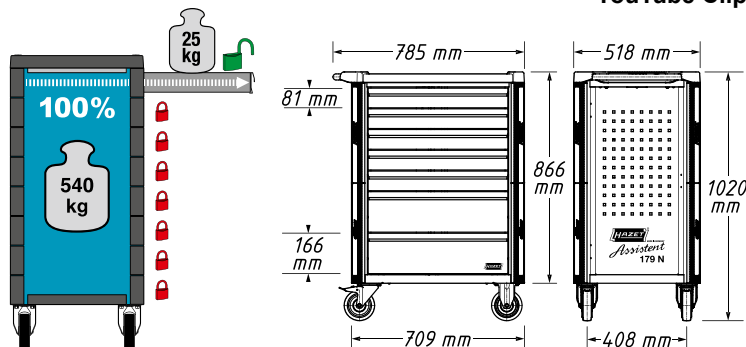
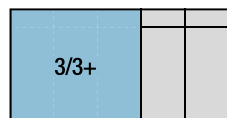
2239-6 • ⊕ • 1/4

HAZET No.	ДхШхВ мм	77x522x398 mm	162x522x398 mm	kg		EAN-No. 4000896+
• 5 мелких и 2 глубоких выдвижных ящика						
179 N-7/220	785x518x1020	5x	2x	90	—	220267
179 N-7	785x518x1020	5x	2x	90	—	214488
• Набор инструментов						
• В ложементax Safety-Insert-System						
0-179/220	—	—	—	—	220	168439

179 N Инструментальная тележка *Assistant*®

• Инструментальная тележка для MERCEDES-BENZ

Ⓔ



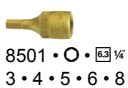
179 N-8



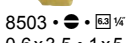
163-118/57
O, 1/2, 3/4, 1"



850 • 1/2 • 3/4
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14



8501 • O • 1/4
3 • 4 • 5 • 6 • 8



8503 • 1/2 • 3/4
0.6x3.5 • 1x5.5 • 1.2x8



8506 • 1/2 • 3/4
PH 1 • PH 2



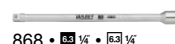
8507 • 1/2 • 3/4
PZ 1 • PZ 2



863 P • 1/2 • 3/4
865 • 1/2 • 3/4
866 U • 1/2 • 3/4
867-2 • 1/2 • 3/4 • 1"



867-2 • 1/2 • 3/4 • 1"



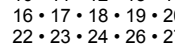
868 • 1/2 • 3/4 • 1"



869 • 1/2 • 3/4 • 1"



900 Z • 1/2 • 3/4 • 1"



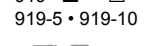
10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21
22 • 23 • 24 • 26 • 27 • 28
30 • 32 • 34



915 • 1/2 • 3/4



916 SP • 1/2 • 3/4



919 • 1/2 • 3/4 • 1"



919-5 • 919-10
920 • 1/2 • 3/4 • 1"



919-1 • 1/2 • 3/4 • 1"



Оснащение для предприятия и мастерской

Инструментальная тележка *Assistant* с комплектом инструментов



179 N Инструментальная тележка *Assistant*



163-119/23 • O, O, O, O, O

986 • O, O, O, O, O
5 • 6 • 7 • 8 • 10
12 • 14 • 17 • 19

986 KK • O, O, O, O, O
6 • 7 • 8 • 10

990 • O, O, O, O, O
M 8 • M 10 • M 12
M 14 • M 16 • M 18

990 LG • O, O, O, O, O
M 8 • M 14

990 SLG • O, O, O, O, O
M 10 • M 12



163-120/24 • O, O, O, O, O

730
730-3 • 730-6

746-1

748 B
748 b-3 • 748 b-4
748 b-5 • 748 b-6

760-2

801 NK • O, O
1x5.5

801 NK-PH • O, O
PH 2

803 • O, O, O, O, O
0.4x2.5 • 0.5x3 • 0.6x3.5
0.8x4 • 1.2x6.5 • 1.2x8

803-PH • O, O, O, O, O
PH 1 • PH 2 • PH 3

1802 M-22

1841 M b-33

1850 M-22

2105 Lg/9 H • O

2140-50



163-121/4

755-10 A

1802 M-33

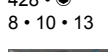
1803 M-11

1841 M a-11



163-122/3 • O

428 • O
8 • 10 • 13



163-124/4

1845 A-19

1845 B-19

1845 C-19

1845 D-19

163-130 L

163-131/8
O, O, O, O, O

858-1 • O, O, O, O, O

8858-1 • O, O, O, O, O

8858-2 • O, O, O, O, O

903 SLG • O, O, O, O, O

958-1 • O, O, O, O, O

958-2 • O, O, O, O, O

1058-2 • O, O, O, O, O

163-30/25 • O, O, O, O, O

600 N • O
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24

630 • O
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22

163-522x50

163-53/75 • O, O, O, O, O

609 • O
E 6, E 8 • E 10, E 12
E 14, E 18 • E 20, E 24

803-T • O
T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30

2223 • O, O, O, O, O

2223 LG • O, O, O, O, O

2250-1 • O, O, O, O, O

2250-2 • O, O, O, O, O

2264 • O, O, O, O, O

880 E • O, O, O, O, O

880 • O, O, O, O, O

8802 • O, O, O, O, O

8816 P • O, O, O, O, O

8820 • O, O, O, O, O

8821 • O, O, O, O, O

8821-3 • 8821-6 • 8821-10

900 E • O, O, O, O, O

992 • O, O, O, O, O

850 E • O, O, O, O, O

880 • O, O, O, O, O

880 • O, O, O, O, O

880 E • O, O, O, O, O

8802 • O, O, O, O, O

8816 P • O, O, O, O, O

8820 • O, O, O, O, O

8821 • O, O, O, O, O

8821-3 • 8821-6 • 8821-10

900 E • O, O, O, O, O

992 • O, O, O, O, O

2115 • O
T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40

2223 • O, O, O, O, O

2223 LG • O, O, O, O, O

2250-1 • O, O, O, O, O

2250-2 • O, O, O, O, O

2264 • O, O, O, O, O

880 E • O, O, O, O, O

880 • O, O, O, O, O

8802 • O, O, O, O, O

8816 P • O, O, O, O, O

8820 • O, O, O, O, O

8821 • O, O, O, O, O

8821-3 • 8821-6 • 8821-10

900 E • O, O, O, O, O

992 • O, O, O, O, O

2115 • O
T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40

2223 • O, O, O, O, O

2223 LG • O, O, O, O, O

163-95/8 • O

450 N • O
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22

163-97/6 • O

606 • O
8 • 10 • 12 • 13 • 17 • 19

180-38

426 • O
6 • 7 • 8

450 N • O
24x27 • 30x32

600 N • O
27 • 30 • 32

612 • O
10x11

630 • O
24x27 • 30x32

650-20

803 LG-T • O
T 15 • T 20 • T 25 • T 30

824 • O
0.5x23

828-T • O
T 45

880 G/10 H • O, O, O, O, O

880 G • O, O, O, O, O

880 TZ/10 H • O, O, O, O, O

880 TZ • O, O, O, O, O

880 TZ • O, O, O, O, O

880 TZ • O, O, O, O, O

880 TZ • O, O, O, O, O

880 TZ • O, O, O, O, O

880 TZ • O, O, O, O, O

880 TZ • O, O, O, O, O

880 TZ • O, O, O, O, O

880 TZ • O, O, O, O, O

880 TZ • O, O, O, O, O

880 TZ • O, O, O, O, O

880 TZ • O, O, O, O, O

880 TZ • O, O, O, O, O

900 SZ • O, O, O, O, O

918-23 • O, O, O, O, O

1015/2 • O, O, O, O, O

1014

1015-1 • O, O, O, O, O

1952-35

1976

2130

2147

2154-10

2154 N-5

2160

2165-2

2211 • O, O, O, O, O

2212 • O, O, O, O, O

6420 b • O, O, O, O, O

6420 c • O, O, O, O, O

6420 c • O, O, O, O, O

6420 c • O, O, O, O, O

6420 c • O, O, O, O, O

6420 c • O, O, O, O, O

6420 c • O, O, O, O, O

6420 c • O, O, O, O, O

6420 c • O, O, O, O, O

6420 c • O, O, O, O, O

6420 c • O, O, O, O, O

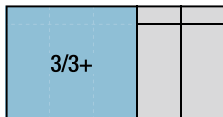
6420 c • O, O, O, O, O

6420 c • O, O, O, O, O

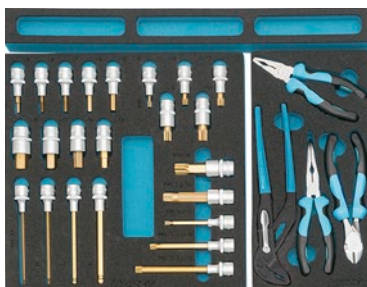
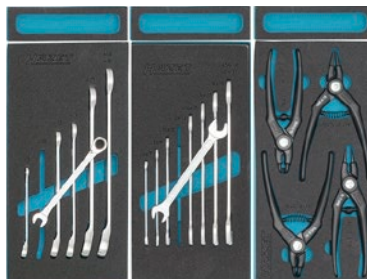
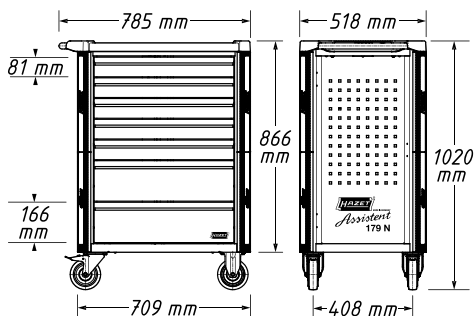
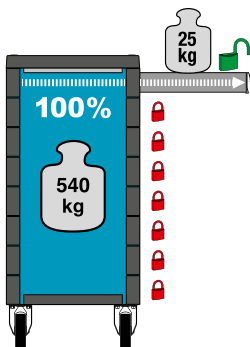
HAZET No.	ДхШхВ мм	77x522x398 mm	162x522x398 mm	kg		EAN-No. 4000896+
• 7 мелких и 1 глубокий выдвижной ящик						
• С набором из 296 инструментов в мягких ложементax Safety-Insert-System						
179 N-8-2700/296	785x518x1020	7x	1x	90	296	220298
179 N-8	785x518x1020	7x	1x	90	—	214587
• Набор инструментов						
• В ложементax Safety-Insert-System						
0-2700-163/296	—	—	—	37	296	162031

179 N Инструментальная тележка *Assistant*®

• С набором для VW / AUDI



YouTube Clip





Оснащение для предприятия и мастерской

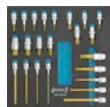
Инструментальная тележка *Assistant* с комплектом инструментов



179 N Инструментальная тележка *Assistant*



179 N-8-RAL 7021



163-119/23 • O, O • 1/2

986 • O • 1/2
5 • 6 • 7 • 8 • 10
12 • 14 • 17 • 19

986 KK • O • 1/2
6 • 7 • 8 • 10

990 • O • 1/2
M 8 • M 10 • M 12
M 14 • M 16 • M 18

990 LG • O • 1/2
M 8 • M 14

990 SLG • O • 1/2
M 10 • M 12



163-121/4



755-10 A



1802 M-33



1803 M-11



1841 M a-11



163-122/3 • O



428 • O
8 • 10 • 13



163-124/4



1845 A-19



1845 B-19



1845 C-19



1845 D-19



163-131/8
1/4, 3/8, 1/2, 3/4



858-1 • 1/2 • 3/4



8858-1 • 1/2 • 3/4



8858-2 • 1/4 • 3/4



903 SLG • 1/2 • 3/4



958-1 • 1/2 • 3/4



958-2 • 1/2 • 3/4



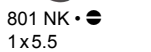
1058-2 • 1/2 • 3/4



163-141/31 • O, O, O, O



802 • O
0.6x3.5 • 0.8x4 • 1x5.5
1.2x6.5 • 1.2x8 • 1.6x10
2x12



802-PH • O
PH 1 • PH 2 • PH 3



801 NK • O
1x5.5



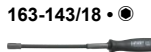
801 NK-PH • O
PH 2



803-T • O
T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30



2105 Lg/9 H • O



163-143/18 • O



426 • O
6 • 7



612 N • O
10x11



730
730-3 • 730-6



746-1



748 B
748 b-3 • 748 b-4
• 748 b-5
748 b-6 • 748 b-8



824 • O
0.5x23



1952-40



2140-40



2152 N/3



2154 N-5



4968-2



163-172x50



163-181/17 • O • 1/2



880 • O • 1/2



881 • O • 1/2



882-1 • O • 1/2



882-3 • O • 1/2



8821-6 • O • 1/2



163-257/4



760-2



1802 M-22



1841 M b-33



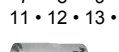
1850 M-22



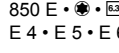
163-258/92



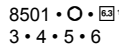
850 • O • 1/2
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14



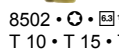
850 E • O • 1/2
E 4 • E 5 • E 6 • E 7 • E 8



8501 • O • 1/2
3 • 4 • 5 • 6



8502 • O • 1/2
T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 27



8503 • O • 1/2
1x5.5



8506 • O • 1/2
PH 1 • PH 2



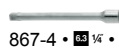
863 P • O • 1/2



866 U • O • 1/2



867-2 • O • 1/2



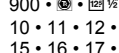
867-4 • O • 1/2



868 • O • 1/2



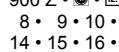
869 • O • 1/2



900 Z • O • 1/2
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 24 • 27
30 • 32



900 • O • 1/2
8 • 9 • 10 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17 • 18
19 • 21 • 22 • 24 • 27
30 • 32



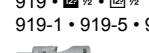
900 E • O • 1/2
E 10 • E 12 • E 14
E 16 • E 18 • E 20



915 • O • 1/2



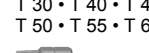
916 SP • O • 1/2



919 • O • 1/2 • 3/4



920 • O • 1/2 • 3/4



992 • O • 1/2
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55 • T 60



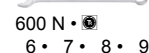
2223 • O • 1/2
T 6 • T 7 • T 8 • T 9



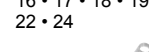
2250-1 • O • 1/2



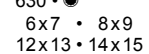
163-30/25 • O • 1/2



600 N • O
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24



630 • O
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22



163-522x50



163-95/8 • O



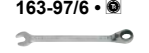
450 N • O
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22



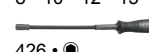
163-97/6 • O



606 • O
8 • 10 • 12 • 13 • 17 • 19



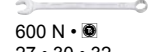
426 • O
8



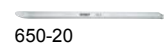
450 N • O
24x27 • 30x32



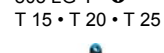
600 N • O
27 • 30 • 32



630 • O
24x27 • 30x32



650-20



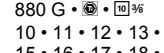
803 LG-T • O
T 15 • T 20 • T 25 • T 30



828-T • O
T 45



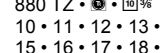
880 G/10 H • O • 1/2



880 G • O • 1/2
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19



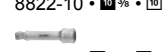
880 TZ/10 H • O • 1/2



880 TZ • O • 1/2
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19



8822-1 • O • 1/2



8822-10 • O • 1/2



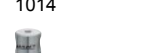
8822-3 • O • 1/2



900 SZ • O • 1/2
32 • 36



918-23 • O • 1/2



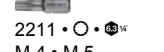
1015/2 • O • 1/2



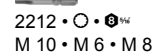
1014



1015-1 • O • 1/2



1841 M a-22



2116 Lg/8 H • O



2211 • O • 1/2
M 4 • M 5



2212 • O • 1/2
M 10 • M 6 • M 8



6420 b • O • 1/2



6420 c • O • 1/2

HAZET No.	ДхШхВ мм	77x522x398 mm	162x522x398 mm	kg		EAN-No. 4000896+
• 7 мелких и 1 глубокий выдвижной ящик						
• Цвет RAL 7021 (серо-черный)						
• В комплекте с набором из 300 инструментов в мягких ложементax Safety-Insert-System						
179 N-8-RAL 7021/300	785x518x1020	7x	1x	90	300	220328
179 N-8-RAL 7021	785x518x1020	7x	1x	90	—	220311

0-2500 Стандартный набор для AUDI

- Стандартный набор для AUDI
- Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта
Ложемент подходит и для HAZET-Assistent



163-30/25 • • • • •

600 N • •
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24

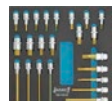


630 • •
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22



163-97/6 • • •

606 • •
8 • 10 • 12 • 13 • 17 • 19



163-119/23 • • • • •

986 • • • • •
5 • 6 • 7 • 8 • 10
12 • 14 • 17 • 19

986 KK • • • • •
6 • 7 • 8 • 10

990 • • • • •
M 8 • M 10 • M 12
M 14 • M 16 • M 18

990 LG • • • • •
M 8 • M 14

990 SLG • • • • •
M 10 • M 12



163-141/31 • • • • •

802 • •
0.6x3.5 • 0.8x4 • 1x5.5
1.2x6.5 • 1.2x8 • 1.6x10
2x12

802-PH • •
PH 1 • PH 2 • PH 3

801 NK • •
1x5.5

801 NK-PH • •
PH 2

803-T • •
T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30

2105 Lg/9 H • •



163-143/18 • • •

426 • •
6 • 7

612 N • •
10x11

730
730-3 • 730-6

746-1

748 B
748 b-3 • 748 b-4
• 748 b-5
748 b-6 • 748 b-8

824 • •
0.5x23

1952-40

2140-40

2152 N/3

2154 N-5

4968-2



163-172x50



163-257/4



760-2



1802 M-22



1841 M b-33



1850 M-22



163-258/92

850 • • • • •
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14

850 E • • • • •
E 4 • E 5 • E 6 • E 7 • E 8

8501 • • • • •
3 • 4 • 5 • 6

8502 • • • • •
T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 27

8503 • • • • •
1x5.5

8506 • • • • •
PH 1 • PH 2

863 P • • • • •

866 U • • • • •

867-2 • • • • •

867-4 • • • • •

868 • • • • •



869 • • • • •
900 • • • • •
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 24 • 27
30 • 32

900 Z • • • • •
8 • 9 • 10 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17 • 18
19 • 21 • 22 • 24 • 27
30 • 32

900 E • • • • •
E 10 • E 12 • E 14
E 16 • E 18 • E 20

915 • • • • •
916 SP • • • • •
919 • • • • •
919-1 • 919-5 • 919-10

920 • • • • •
992 • • • • •
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55 • T 60

2223 • • • • •
T 6 • T 7 • T 8 • T 9

2250-1 • • • • •

163-522x50

600 N • •
27 • 30 • 32

630 • •
24x27 • 30x32

650-20

1841 M a-22

2116 Lg/8 H • •



0-2500 Дополнительный набор для AUDI

Дополнительный набор для AUDI

• Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта
Ложемент подходит и для HAZET-Assistent



163-95/8 • ●



450 N • ●
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22



163-121/4



755-10 A



1802 M-33



1803 M-11



1841 M a-11



163-122/3 • ●



428 • ●
8 • 10 • 13



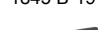
163-124/4



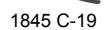
1845 A-19



1845 B-19



1845 C-19



1845 D-19



163-131/8

6x 1/4, 10 3/8, 12 1/2, 20 3/4



858-1 • 10 3/8 • 6x 1/4



8858-1 • 12 1/2 • 10 3/8



8858-2 • 6x 1/4 • 10 3/8



903 SLG • 10 3/8 • 12 1/2



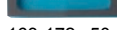
958-1 • 20 3/4 • 12 1/2



958-2 • 10 3/8 • 12 1/2



1058-2 • 12 1/2 • 20 3/4



163-172 x 50



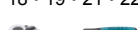
163-181/17 • 10 3/8 • 10 3/8



880 • 10 3/8 • 10 3/8



10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22



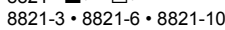
8816 P • 10 3/8



8820 • 10 3/8 • 10 3/8



8821 • 10 3/8 • 10 3/8



8821-3 • 8821-6 • 8821-10



426 • ●



8



450 N • ●



24 x 27 • 30 x 32



803 LG-T • ●



T 15 • T 20 • T 25 • T 30



828-T • ●



T 45

880 G/10 H • 10 3/8 • 10 3/8



880 G • 10 3/8 • 10 3/8

10 • 11 • 12 • 13 • 14

15 • 16 • 17 • 18 • 19

880 TZ/10 H • 10 3/8 • 10 3/8



880 TZ • 10 3/8 • 10 3/8

10 • 11 • 12 • 13 • 14

15 • 16 • 17 • 18 • 19



8822-1 • 10 3/8 • 10 3/8



8822-10 • 10 3/8 • 10 3/8



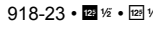
8822-3 • 10 3/8 • 10 3/8



900 SZ • 10 3/8 • 12 1/2



32 • 36



918-23 • 12 1/2 • 12 1/2



1015/2 • 20 3/4



1014



1015-1 • 20 3/4



2211 • 10 3/8 • 10 3/8

M 4 • M 5



2212 • 10 3/8 • 10 3/8

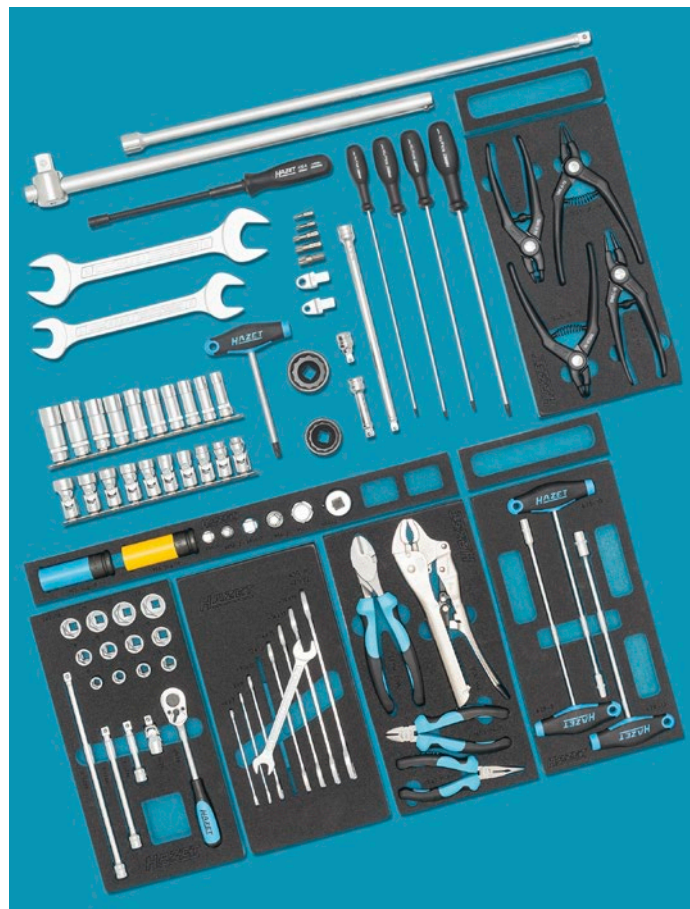
M 6 • M 8 • M 10



6420 b • 10 3/8 • 10 3/8

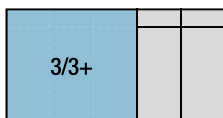


6420 c • 10 3/8 • 10 3/8

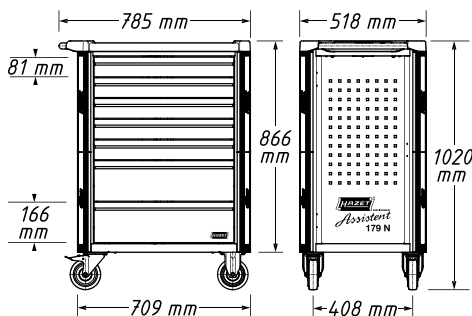
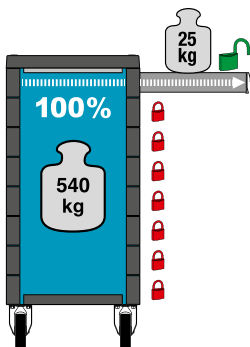


179 N Инструментальная тележка *Assistant*®

• Полный набор инструментов для легковых автомобилей BMW

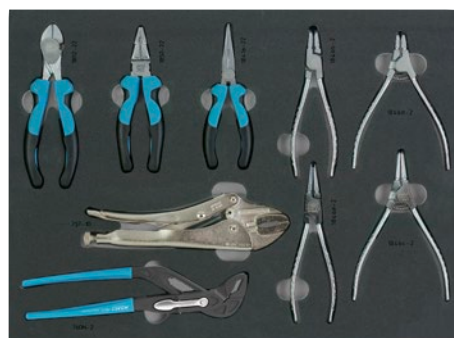
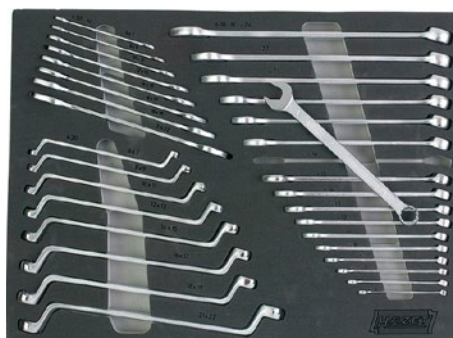


YouTube Clip



© BMW AG

**Специализированный набор инструментов
– рекомендован BMW –**





Оснащение для предприятия и мастерской

Инструментальная тележка *Assistant* с комплектом инструментов



179 N Инструментальная тележка *Assistant*



179 N T-8-RAL 7016



163-104/77-BMW



850 • 10 3/4 • 1/4
3 • 4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14



850 LG • 10 3/4 • 1/4
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13



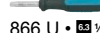
858-1 • 10 3/4 • 1/4



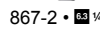
863 P • 10 3/4 • 1/4



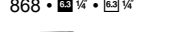
865 • 10 3/4 • 1/4



866 U • 10 3/4 • 1/4



867-2 • 10 3/4 • 1/4 • 1/4



868 • 10 3/4 • 1/4 • 1/4



869 • 10 3/4 • 1/4 • 1/4



900 • 10 3/4 • 1/4
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 24 • 27
30 • 32



903 SLG • 10 3/4 • 1/4
17 • 19



915 • 10 3/4 • 1/4



916 SP • 10 3/4 • 1/4



917-5 • 10 3/4 • 1/4



918-10 • 10 3/4 • 1/4



919-1 • 10 3/4 • 1/4



920 • 10 3/4 • 1/4



958-1 • 10 3/4 • 1/4



958-2 • 10 3/4 • 1/4



986 • 10 3/4 • 1/4



8501 • 10 3/4 • 1/4



8503 • 10 3/4 • 1/4



8506 • 10 3/4 • 1/4



8507 • 10 3/4 • 1/4



8507 • 10 3/4 • 1/4



8507 • 10 3/4 • 1/4



163-105/90-BMW



609 • 10 3/4 • 1/4
E 6, E 8 • E 10, E 12
E 14, E 18 • E 20, E 24



850 E • 10 3/4 • 1/4



850 E • 10 3/4 • 1/4



880 • 10 3/4 • 1/4
7 • 8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14 • 15 • 16
17 • 18 • 19 • 21 • 22



880 LG • 10 3/4 • 1/4



880 LG • 10 3/4 • 1/4



880 G • 10 3/4 • 1/4
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16



880 E • 10 3/4 • 1/4
E 10 • E 11 • E 12 • E 14



880 G-E • 10 3/4 • 1/4
E 8 • E 10



8801 K • 10 3/4 • 1/4



8802 • 10 3/4 • 1/4



8802 • 10 3/4 • 1/4



8808 • 10 3/4 • 1/4



8816 GK • 10 3/4 • 1/4



8816 P • 10 3/4 • 1/4



8820 • 10 3/4 • 1/4



8821 • 10 3/4 • 1/4



8821-3 • 8821-6 • 8821-10



8858-1 • 10 3/4 • 1/4



8858-2 • 10 3/4 • 1/4



900 E • 10 3/4 • 1/4



992 • 10 3/4 • 1/4



2115 • 10 3/4 • 1/4



2215 • 10 3/4 • 1/4



2215 • 10 3/4 • 1/4



2215 • 10 3/4 • 1/4



2215 • 10 3/4 • 1/4



2223 • 10 3/4 • 1/4



2223 • 10 3/4 • 1/4



2223 • 10 3/4 • 1/4



2223 • 10 3/4 • 1/4



2223 • 10 3/4 • 1/4



2223 • 10 3/4 • 1/4



2223 • 10 3/4 • 1/4



2223 • 10 3/4 • 1/4



2223 • 10 3/4 • 1/4



2223 • 10 3/4 • 1/4



2223 • 10 3/4 • 1/4



2223 • 10 3/4 • 1/4



2223 • 10 3/4 • 1/4



2223 • 10 3/4 • 1/4



2223 • 10 3/4 • 1/4



2223 • 10 3/4 • 1/4



2223 • 10 3/4 • 1/4



2223 • 10 3/4 • 1/4



2223 • 10 3/4 • 1/4



2223 • 10 3/4 • 1/4



2223 • 10 3/4 • 1/4



2223 • 10 3/4 • 1/4



2223 • 10 3/4 • 1/4



2223 • 10 3/4 • 1/4



2223 • 10 3/4 • 1/4



2223 • 10 3/4 • 1/4



2223 • 10 3/4 • 1/4



2223 • 10 3/4 • 1/4



2223 • 10 3/4 • 1/4



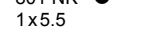
802 • 10 3/4 • 1/4
0.6x3.5 • 0.8x4 • 1x5.5
1.2x6.5 • 1.2x8 • 1.6x10
2x12



802-PH • 10 3/4 • 1/4



801 NK • 10 3/4 • 1/4



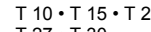
801 NK-PH • 10 3/4 • 1/4



803-T • 10 3/4 • 1/4



803-T • 10 3/4 • 1/4



803-T • 10 3/4 • 1/4



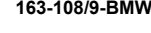
803-T • 10 3/4 • 1/4



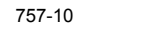
803-T • 10 3/4 • 1/4



803-T • 10 3/4 • 1/4



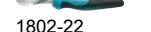
803-T • 10 3/4 • 1/4



803-T • 10 3/4 • 1/4



803-T • 10 3/4 • 1/4



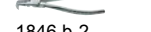
803-T • 10 3/4 • 1/4



803-T • 10 3/4 • 1/4



803-T • 10 3/4 • 1/4



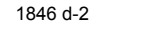
803-T • 10 3/4 • 1/4



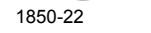
803-T • 10 3/4 • 1/4



803-T • 10 3/4 • 1/4



803-T • 10 3/4 • 1/4



803-T • 10 3/4 • 1/4



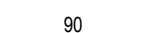
803-T • 10 3/4 • 1/4



803-T • 10 3/4 • 1/4



803-T • 10 3/4 • 1/4



803-T • 10 3/4 • 1/4



803-T • 10 3/4 • 1/4



803-T • 10 3/4 • 1/4



803-T • 10 3/4 • 1/4



163-109/18-BMW



426 • 10 3/4 • 1/4



612 N • 10 3/4 • 1/4



730 • 10 3/4 • 1/4



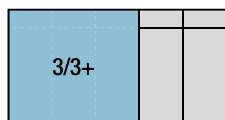
730-3 • 10 3/4 • 1/4



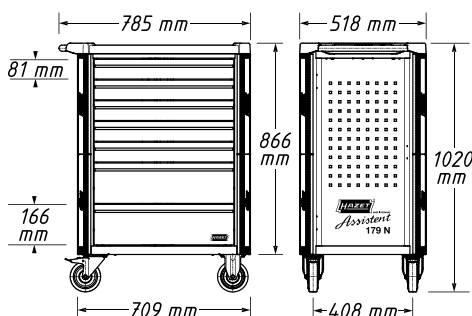
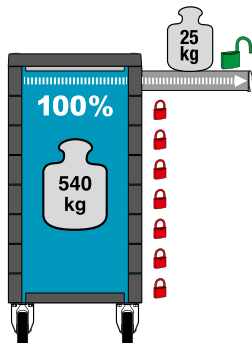
7

179 N Инструментальная тележка *Assistant*®

- Разработано совместно с ведущими производителями автомобилей
- Для обработки кузовных деталей из алюминия специальными инструментами, напр., полностью алюминиевого кузова и отдельных алюминиевых частей комбинированного кузова
- Красная маркировка показывает пользователю, что инструмент предназначен специально для работы с алюминиевыми или комбинированными компонентами



YouTube Clip





Оснащение для предприятия и мастерской

Инструментальная тележка *Assistant*® с комплектом инструментов



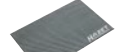
179 N Инструментальная тележка *Assistant*®



179 N X-7-RAL 3020



179 N
161 T-179 N/4



180-38



750/6-1-RAL 3002



752-1 RAL 3002



752-2 RAL 3002



753-10 S RAL 3002



754-10 RAL 3002



757
757-12 RAL 3002
757-7 RAL 3002



758-2 RAL 3002



758-5 RAL 3002



759 N-2 RAL 3002



799-3 RAL 3002



822 RAL 3002



1774-250



1810-250 RAL 3002



1850-22 RAL 3002



1917 N



1919 N



1920 N RAL 3002



1921



1924-3 RAL 3002



1924-5 RAL 3002



1924-7 RAL 3002



1928 K RAL 3002



1930-1 RAL 3002



1931 RAL 3002



1933 RAL 3002



1934-1



1934-10 RAL 3002



1934-7



1934-9 RAL 3002



1934 N-1 RAL 3002



1934 N-2 RAL 3002



1938 K-RAL 3002



1940 RAL 3002



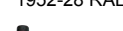
1950 RAL 3002



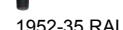
1952-23 RAL 3002



1952-28 RAL 3002



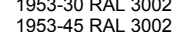
1952-35 RAL 3002



1953



1953-30 RAL 3002



1953-45 RAL 3002



1953-60 RAL 3002



1960-5 RAL 3002



1961 L-2



1961 R-2



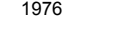
1964-30 RAL 3002



1975



1976



2130-1 RAL 3002



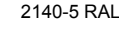
2140-3 RAL 3002



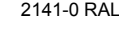
2140-5 RAL 3002



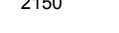
2141-0 RAL 3002



2150



2154-500

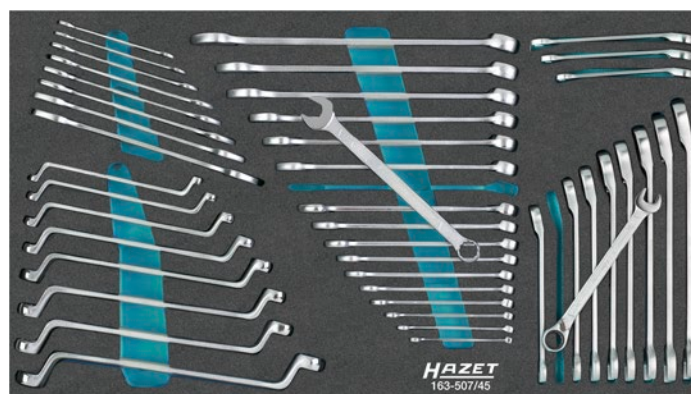
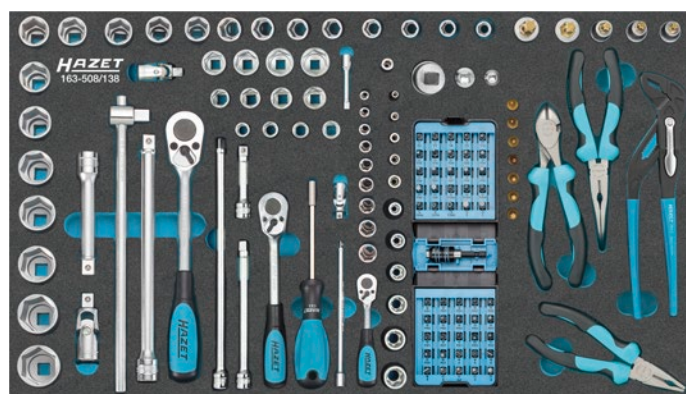
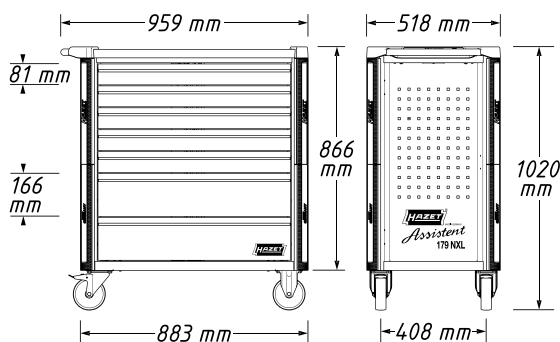
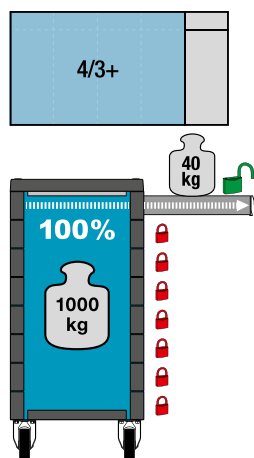


2154 N-5

HAZET No.	ДхШхВ мм	77 x 522 x 398 mm	162 x 522 x 398 mm	l mm	kg		EAN-No. 4000896+
Инструментальная тележка 179 N X-7-RAL 3020: 5 мелких и 2 глубоких выдвижных ящика В комплекте с набором из 65 инструментов для алюминиевого кузова Для обработки кузовных деталей из алюминия специальными инструментами, напр., полностью алюминиевого кузова и отдельных алюминиевых частей комбинированного кузова Напр., для AUDI Q7 г. вып. 2015 → A2 (частично) · A6 г. вып. 2011 → A8 · R8 · TT BMW серия 5 · 6 · Z8 LAND ROVER Defender MITSUBISHI i-MiEV г. вып. 2009 → 2016 PORSCHE Cayenne г. вып. 2018 → VW Touareg г. вып. 2018 → Красная маркировка показывает пользователю, что инструмент предназначен специально для работы с алюминиевыми или комбинированными компонентами							
179 N X-7/65 ALU	786x518x1020	5x	2x	786	90	65	219117
179 N X-7-RAL 3020	786x518x1020	5x	2x	786	90	—	219322
Набор инструментов для ремонта алюминиевого кузова Для обработки кузовных деталей из алюминия специальными инструментами, напр., полностью алюминиевого кузова и отдельных алюминиевых частей комбинированного кузова Напр., для AUDI Q7 г. вып. 2015 → A2 (частично) · A6 г. вып. 2011 → A8 · R8 · TT BMW серия 5 · 6 · Z8 LAND ROVER Defender MITSUBISHI i-MiEV г. вып. 2009 → 2016 PORSCHE Cayenne г. вып. 2018 → VW Touareg г. вып. 2018 → Красная маркировка показывает пользователю, что инструмент предназначен специально для работы с алюминиевыми или комбинированными компонентами							
0-179 N X/65 ALU	—	—	—	—	—	65	219124

179 NXL Инструментальная тележка *Assistant*®

• Инструментальная и монтажная тележка





Оснащение для предприятия и мастерской

Инструментальная тележка *Assistant* с комплектом инструментов



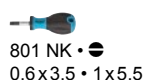
179 NXL Инструментальная тележка *Assistant*



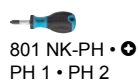
179 N XL-7



163-480/57 • • • •



801 NK • • 0.6x3.5 • 1x5.5



801 NK-PH • • PH 1 • PH 2



802 • • 0.8x4 • 1x5.5 • 1.2x6.5 • 1.2x8 • 1.6x10



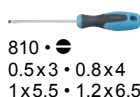
802-PH • • PH 0 • PH 1 • PH 2 • PH 3



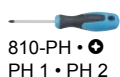
805/7 • •



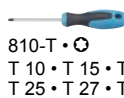
808/7 •



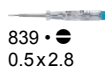
810 • • 0.5x3 • 0.8x4 • 1x5.5 • 1.2x6.5



810-PH • • PH 1 • PH 2



810-T • • T 10 • T 15 • T 20 • T 25 • T 27 • T 30



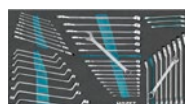
839 • • 0.5x2.8



2105 Lg/9 H •



2116 Lg/8 H •



163-507/45 • •



450 N • • 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19 • 21x22



600 N • • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24



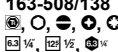
606 • • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19



630 • • 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19 • 21x22



163-508/138 • • • • •



760-2 •



810 SPC-6.3 •



850 • • • 5.5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13



850 E • • • E 5 • E 6 • E 7 • E 8 • E 10



8502 • • • T 10 • T 15 • T 20 • T 25 • T 27 • T 30 • T 40



863 P • •



867-2 • • •



868 • • •



869 • • •



880 • • • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22



8816 P • •



8820 • • •



8821 • • • 8821-3 • 8821-6 • 8821-10



8858-2 • • •



900 • • • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21 • 22 • 23 • 24 • 26 • 27 • 28 • 30 • 32



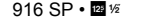
900 E • • • E 10 • E 12 • E 14 • E 16 • E 18 • E 20



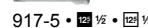
915 • •



916 SP • •



917-5 • • •



918-10 • • •



920 • • •



958-2 • • •



992 • • • T 30 • T 40 • T 45 • T 50 • T 55



1058-2 • • •



1802 M-22 •



1841 M b-33 •



1850 M-22 •



2240 N/51 • • • • •



2250-1 • • •



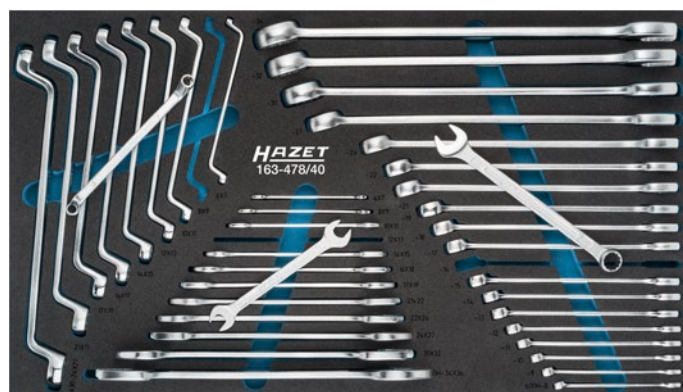
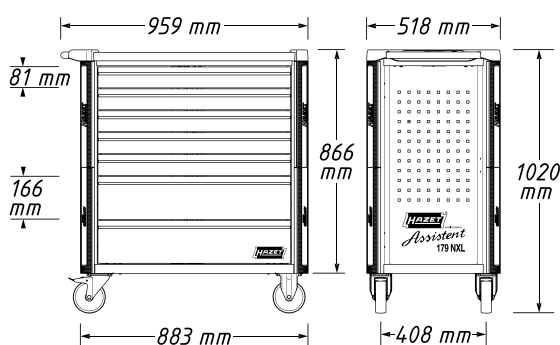
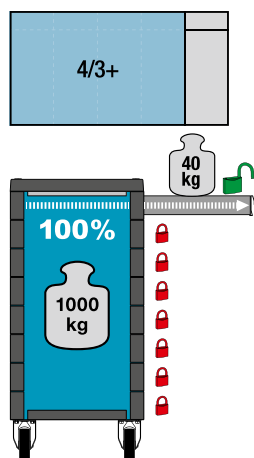
2128 N-1 •

HAZET No.	ДхШхВ мм	77x696x398 mm	162x696x398 mm	kg		EAN-No. 4000896+
• 5 мелких и 2 глубоких выдвижных ящика						
• В комплекте с набором из 265 инструментов в мягких ложементх Safety-Insert-System						
179 N XL-7/265	959x518x1020	5x	2x	125	265	215201
179 N XL-7	959x518x1020	5x	2x	125	—	215164
• Набор инструментов						
• В ложементх Safety-Insert-System						
0-179 N XL/265	—	—	—	—	265	214761

179 NXL Инструментальная тележка *Assistant*®

• Инструментальная и монтажная тележка

Ⓔ





Оснащение для предприятия и мастерской

Инструментальная тележка *Assistant* с комплектом инструментов



179 NXL Инструментальная тележка *Assistant*



179 N XL-8



163-478/40 • 1/4, 1/2

450 N • 1/4
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x18
17x19 • 21x22 • 22x24
24x27 • 30x32 • 34x36

600 N • 1/2
8 • 9 • 10 • 11 • 12
13 • 14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22 • 24
27 • 30 • 32 • 34

630 • 3/4
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22 • 24x27



163-479/26

730
730-3 • 730-7

740-3

746-2

748 B
748 b-2 • 748 b-3
748 b-4 • 748 b-5
748 b-6 • 748 b-8



751 HS/5



760-2



824 • 0.5x23



1802-33



1841 A-280



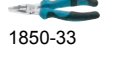
1841 a-33



1841 B-280



1841 b-33



1850-33



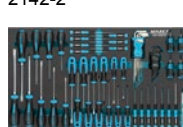
1953-40



2140-50

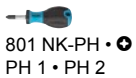


2142-2



163-480/57 • 1/4, 1/2, 3/4, 1

801 NK • 1/4
0.6x3.5 • 1x5.5



801 NK-PH • PH 1 • PH 2



802 • 0.8x4 • 1x5.5 • 1.2x6.5
1.2x8 • 1.6x10



802-PH • PH 0 • PH 1 • PH 2 • PH 3



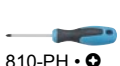
805/7 • 1/4, 1/2



808/7 • 1/4



810 • 0.5x3 • 0.8x4
1x5.5 • 1.2x6.5



810-PH • PH 1 • PH 2



810-T • T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 27 • T 30



839 • 0.5x2.8



2105 Lg/9 H • 1/4



2116 Lg/8 H • 1/4



163-481/194

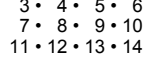
1/4, 1/2, 3/4, 1



810 SPC-6.3 • 1/4



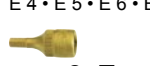
850 • 3 • 4 • 5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14



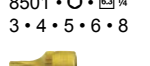
850 E • E 4 • E 5 • E 6 • E 8 • E 10



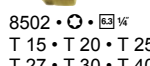
8501 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8



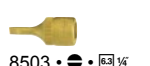
8502 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40



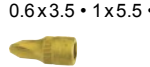
8503 • 0.6x3.5 • 1x5.5 • 1.2x8



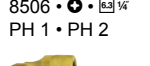
8506 • PH 1 • PH 2



8507 • PZ 1 • PZ 2



850 LG • 4 • 5 • 6 • 7 • 8
9 • 10 • 11 • 12 • 13



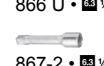
858-1 • 1/4 • 3/4



863 P • 1/4



865 • 1/4



866 U • 1/4



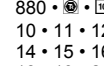
867-2 • 1/4 • 3/4



868 • 1/4 • 3/4



869 • 1/4 • 3/4



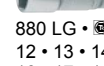
880 • 10 3/8



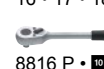
8801 K • 5 • 6 • 8 • 10



880 LG • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19



8816 P • 10 3/8



8820 • 10 3/8 • 10 3/8



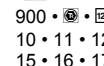
8821 • 8821-3 • 8821-6 • 8821-10



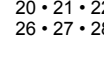
900 • 10 1/2



915 • 1/2



916 SP • 1/2



917-5 • 1/2 • 3/4



918-10 • 1/2 • 3/4



920 • 1/2 • 3/4



986 • 4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 12 • 17 • 19 • 22



990 • M 5 • M 6 • M 8
M 10 • M 12 • M 14
M 16 • M 18



991 • M 6 • M 7 • M 8 • M 9
M 10 • M 12 • M 14



992 • T 20 • T 25 • T 27
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55 • T 60



2240 N/51



2250-1 • 1/4 • 3/4

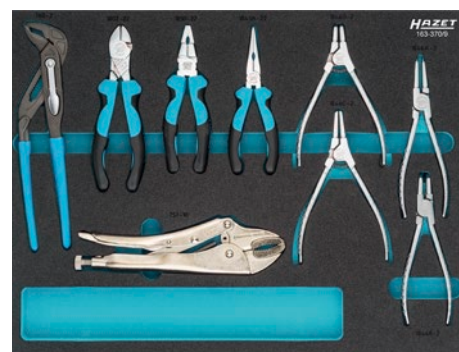
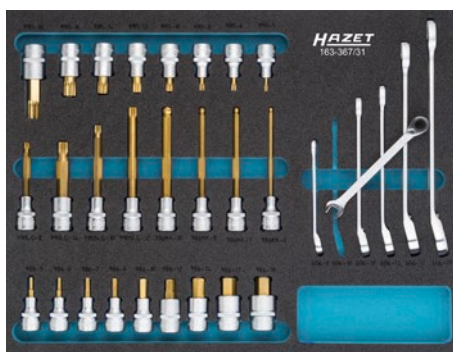
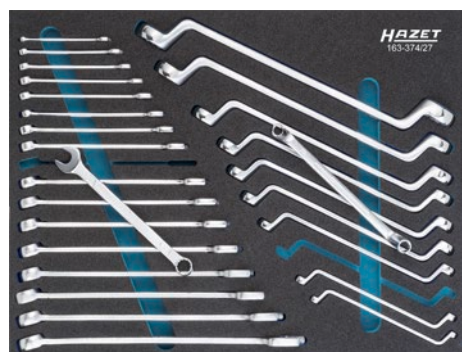
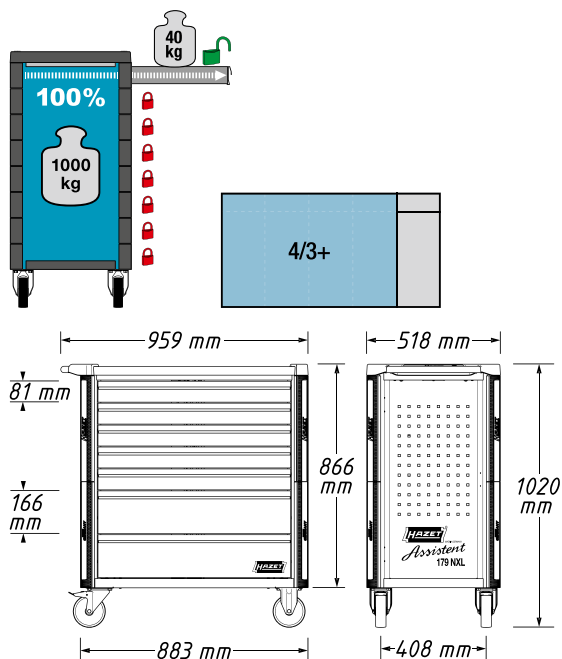


179-35

HAZET No.	ДхШхВ мм	77x696x398 mm	162x696x398 mm	kg		EAN-No. 4000896+
• 7 мелких и 1 глубокий выдвижной ящик						
• Укомплектована набором из 317 инструментов в мягких ложементax Safety-Insert-System						
179 N XL-8/317	959x518x1020	7x	1x	125	317	220304
179 N XL-8	959x518x1020	7x	1x	125	—	215218
• Набор инструментов						
• В ложементax Safety-Insert-System						
0-179 XL/317	—	—	—	—	317	208302

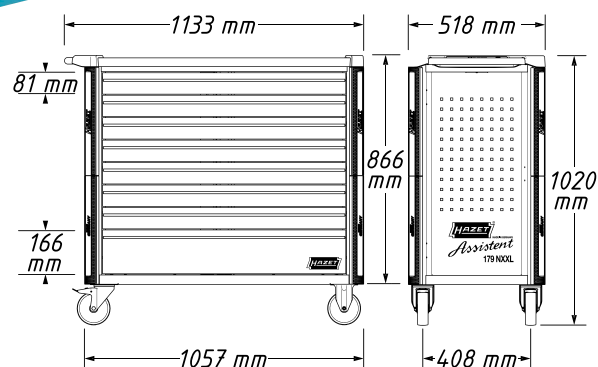
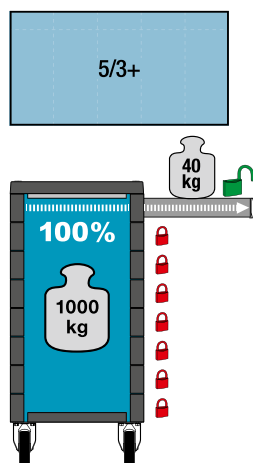
179 NXL Инструментальная тележка *Assistant*®

- Набор для VW / AUDI
- Дополнительные наборы см. также:
 - Дополнительный набор для AUDI 0-2500-163/72
 - Дополнительный набор для VW 0-2500-163/73
 - Дополнительный набор для кузовных работ 163-381/9



179 NXXL Инструментальная тележка *Assistant*®

• Инструментальная и монтажная тележка





Оснащение для предприятия и мастерской

Инструментальная тележка *Assistant* с комплектом инструментов



179 NXXL Инструментальная тележка *Assistant*



179 N XXL-7

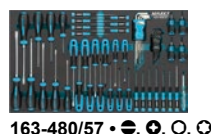


163-478/40 • 1/4, 3/8

450 N • 1/4
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x18
17x19 • 21x22 • 22x24
24x27 • 30x32 • 34x36

600 N • 3/8
8 • 9 • 10 • 11 • 12
13 • 14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22 • 24
27 • 30 • 32 • 34

630 • 1/2
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22 • 24x27



163-480/57 • 1/4, 3/8, 1/2, 3/4

801 NK • 1/4
0.6x3.5 • 1x5.5

801 NK-PH • 1/4
PH 1 • PH 2

802 • 1/4
0.8x4 • 1x5.5 • 1.2x6.5
1.2x8 • 1.6x10

802-PH • 1/4
PH 0 • PH 1 • PH 2 • PH 3



805/7 • 1/4, 3/8



808/7 • 1/4

810 • 1/4
0.5x3 • 0.8x4
1x5.5 • 1.2x6.5

810-PH • 1/4
PH 1 • PH 2

810-T • 1/4
T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 27 • T 30

839 • 1/4
0.5x2.8

2105 Lg/9 H • 1/4

2116 Lg/8 H • 1/4



163-481/194
1/4, 3/8, 1/2, 3/4, 1/2, 3/4

810 SPC-6.3 • 1/4



850 • 1/4
3 • 4 • 5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14



850 E • 1/4
E 4 • E 5 • E 6 • E 8 • E 10

8501 • 1/4
3 • 4 • 5 • 6 • 8

8502 • 1/4
T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40

8503 • 1/4
0.6x3.5 • 1x5.5 • 1.2x8

8506 • 1/4
PH 1 • PH 2

8507 • 1/4
PZ 1 • PZ 2

850 LG • 1/4
4 • 5 • 6 • 7 • 8
9 • 10 • 11 • 12 • 13

858-1 • 1/4
3/8 • 1/2

863 P • 1/4

865 • 1/4

866 U • 1/4

867-2 • 1/4 • 3/8

868 • 1/4 • 3/8

869 • 1/4 • 3/8

880 • 1/4
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22

8801 K • 1/4
5 • 6 • 8 • 10

880 LG • 1/4
12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19

8816 P • 1/4

8820 • 1/4 • 3/8

8821 • 1/4 • 3/8
8821-3 • 8821-6 • 8821-10

900 • 1/4
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 23 • 24
26 • 27 • 28 • 30 • 32

915 • 1/4

916 SP • 1/2

917-5 • 1/2 • 3/4

918-10 • 1/2 • 3/4

920 • 1/2 • 3/4

986 • 1/2
4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 12 • 17 • 19 • 22

990 • 1/2
M 5 • M 6 • M 8
M 10 • M 12 • M 14
M 16 • M 18

991 • 1/2
M 6 • M 7 • M 8 • M 9
M 10 • M 12 • M 14

992 • 1/2
T 20 • T 25 • T 27
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55 • T 60

2240 N/51
1/4, 3/8, 1/2, 3/4, 1/2, 3/4

2250-1 • 1/4 • 3/8

163-509/12 • 1/4

606 • 1/4
8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19



163-510/8

730
730-3 • 730-6

751 HS/5

2140-50



163-511/4

760-2

1802 M-22

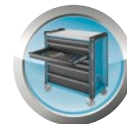
1841 M b-33

1850 M-22



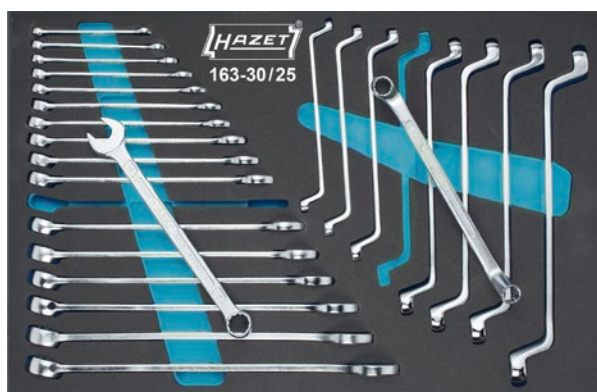
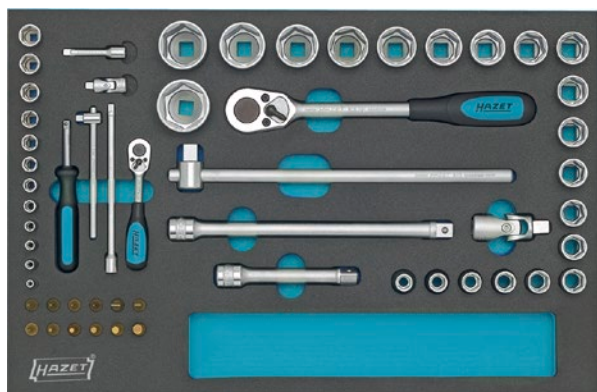
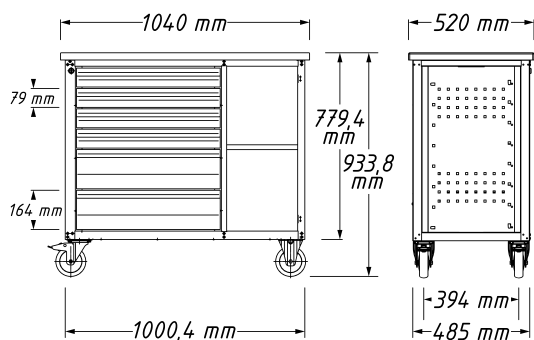
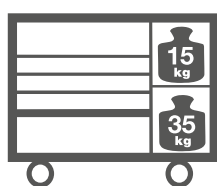
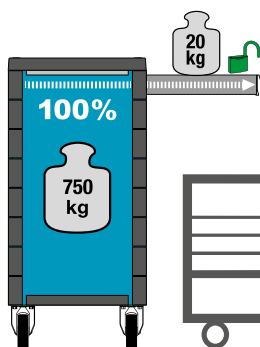
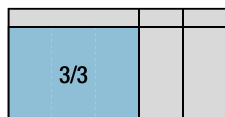
2128 N-1

HAZET No.	ДхШхВ мм	77x870x398 mm	162x870x398 mm	kg		EAN-No. 4000896+
• 5 мелких и 2 глубоких выдвижных ящика • В комплекте с набором из 340 инструментов в мягких ложементax Safety-Insert-System						
179 N XXL-7/340	1133x518x1020	5x	2x	145	340	215072
• 5 мелких и 2 глубоких выдвижных ящика						
179 N XXL-7	1133x518x1020	5x	2x	145	—	214624
• Набор инструментов • В ложементax Safety-Insert-System						
0-179 N XXL/340	—	—	—	—	340	214754



Верстак *Assistant*® с комплектом инструментов

177 W Передвижной верстак с комплектом инструментов





Оснащение для предприятия и мастерской

Верстак *Assistent* с комплектом инструментов



177 W Передвижной верстак с комплектом инструментов



177 W-7



163-30/25 • 1/2, 3/4



600 N • 1/2

6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24



630 • 1/2
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22



163-31/27 • 1/2, 3/4, 1/2



730
730-3 • 730-6



746-1



748 B
748 b-3 • 748 b-4
748 b-5 • 748 b-6



760-2



801 NK • 1/2
1x5.5



801 NK-PH • 1/2
PH 2



803 • 1/2
0.4x2.5 • 0.5x3 • 0.6x3.5
0.8x4 • 1.2x6.5 • 1.2x8



803-PH • 1/2
PH 1 • PH 2



803-T • 1/2
T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 30



1802 M-22



1841 M b-33



1850 M-22



2140-50



163-57/56 • 1/2, 3/4, 1/2, 3/4, 1/2



850 • 1/2 • 3/4
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14



8501 • 1/2 • 3/4
3 • 4 • 5 • 6 • 8



8503 • 1/2 • 3/4
0.6x3.5 • 1x5.5 • 1.2x8



8506 • 1/2 • 3/4
PH 1 • PH 2



8507 • 1/2 • 3/4
PZ 1 • PZ 2



863 P • 1/2 • 3/4



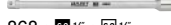
865 • 1/2 • 3/4



866 U • 1/2 • 3/4



867-2 • 1/2 • 3/4 • 1/2 • 3/4



868 • 1/2 • 3/4 • 1/2 • 3/4



869 • 1/2 • 3/4 • 1/2 • 3/4



900 • 1/2 • 3/4
10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21
22 • 23 • 24 • 26 • 27 • 28
30 • 32 • 34



915 • 1/2 • 3/4



916 SP • 1/2 • 3/4



917-5 • 1/2 • 3/4 • 1/2 • 3/4



918-10 • 1/2 • 3/4 • 1/2 • 3/4



920 • 1/2 • 3/4 • 1/2 • 3/4



2128 N-1



2240 N/36
1/2, 3/4, 1/2, 3/4, 1/2, 3/4, 1/2, 3/4



2204 • 1/2 • 3/4
3 • 4 • 5 • 6



2208 • 1/2 • 3/4
0.6x4.5 • 0.8x5.5 • 1x6



2215 • 1/2 • 3/4
PH 1 • PH 2 • PH 3



2216 • 1/2 • 3/4
PZ 1 • PZ 2 • PZ 3



2223 • 1/2 • 3/4
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40



2223 • 1/2 • 3/4
T 20 H • T 30 H

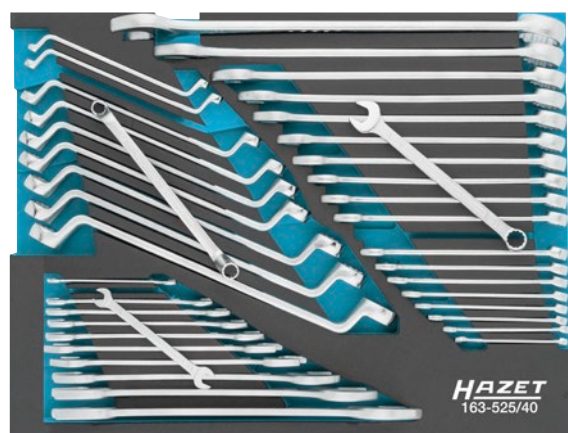
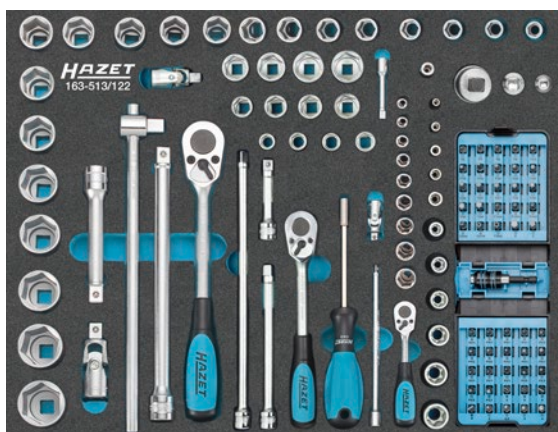
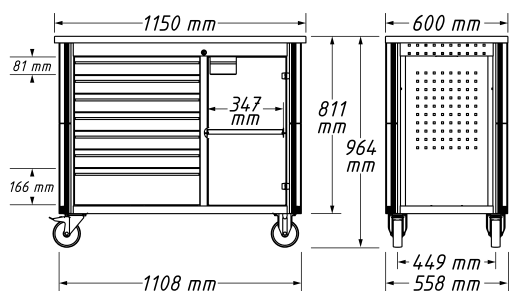
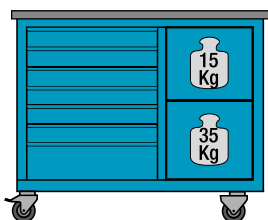
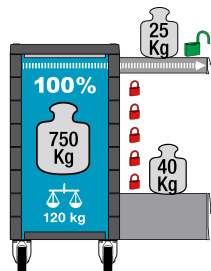
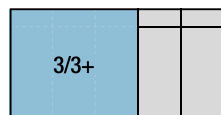


2239-6 • 1/2 • 3/4 • 1/2 • 3/4

HAZET No.	ДхШхВ мм	80x527x348 mm	165x527x348 mm		kg		EAN-No. 4000896+
• 6 мелких и 1 глубокий выдвижной ящик, а также 2 полки в боковой секции шкафа • В комплекте с набором из 169 инструментов в мягких ложементax Safety-Insert-System							
177 W-7/169	1040x520x934	6x	1x	7x	85	169	157310
177 W-7	1040x520x934	6x	1x	7x	85	—	155644
• Набор инструментов • В ложементax Safety-Insert-System							
0-178/169	—	—	—	—	—	169	162208

179 NW Передвижной верстак

• Объем для хранения больше, чем в предыдущей модели





Чемоданы с инструментами

190 Металлический ящик с набором инструментов

Made in Germany

- Металлический ящик 190 L с набором инструментов и замком
- 5 отделений с навесным замком
- Прочная конструкция в черно-голубом исполнении
- HAZET-ГОЛУБОЙ / черный лак горячей сушки



190 L

450 N • 6x7 • 8x9 • 10x11 12x13 • 14x15 • 16x17 18x19 • 21x22 • 24x27 30x32

630 • 6x7 • 8x9 • 10x11 12x13 • 14x15 • 16x17 18x19 • 21x22 • 24x27 30x32 • 36x41

650-20

730 730-3 • 730-6

740-3

745 A 745 a-2 • 745 a-4

746-2



760 N 760 N-1 • 760 N-2

803 • 0.4x2.5 • 0.5x3 • 0.6x3.5 0.8x4 • 1x5.5 • 1.2x8

803-PH • PH 1 • PH 2 • PH 3

803-PZ • PZ 1 • PZ 2

824 • 0.5x23



900 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 15 • 16 • 17 • 18 • 19 21 • 22 • 24 • 26 • 27 28 • 30 • 32

915 • 916 SP • 1/2

917-5 • 1/2 • 1/2

918-10 • 1/2 • 1/2

920 • 1/2 • 1/2

986 • 5 • 6 • 8 • 10

1802 M-22

1841 M a-33

1952-35

2100/6 H •

2140-50

2154 N-3

1520 Кожаная сумка с инструментами



600 N • 8 • 10 • 11 • 12 13 • 15 • 17 • 19

760-2

839 • 0.5x2.8

850 • 5.5 • 7 • 8 • 10 11 • 12 • 13

863 P • 1/4

866 U • 1/4

867-4 • 1/4 • 1/4

1803 M-11

1965-21

1979 N-71

1987 N-4

2140-20

2240 N/36

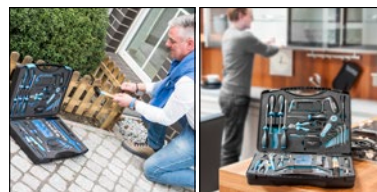
2250-1 • 1/4 • 1/4

4850-1

HAZET No.	ДхШхВ мм		EAN-No. 4000896+
1520/64	275x310x65	64	214556

1520 Чемоданы с инструментами

- Чемодан «Slim-Line» – высота всего 105 мм
- Универсальное применение, напр., для дома, сада, хобби
- Хороший обзор и удобное расположение инструмента
- Надежная фиксация инструмента в ложементах
- Отделение для мелких деталей с крышкой



450 N • 6x7 • 8x9 • 10x11 12x13 • 14x15 • 16x17 18x19 • 21x22

760-2

802 • 0.8x4 • 1x5.5 • 1.2x6.5

802-PH • PH 1 • PH 2

802-PZ • PZ 2

839 • 0.5x2.8

880 • 8 • 10 • 11 • 12 • 13 14 • 15 • 16 • 17 • 18 19 • 20 • 21 • 22

8816 P • 3/8

8821 • 3/8 • 3/8

8821-3 • 8821-6

1803-22

1979 N-71

1981

2100 • 2 • 2.5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 7 • 8

2115/8 KH •

2140-50

2154-2

2157

2158

HAZET No.	ДхШхВ мм		EAN-No. 4000896+
1520/56	445x360x105	56	111183

1520 Кожаная сумка с инструментами

- Прочная и одновременно супермягкая микро-кожа, с водоотталкивающей поверхностью
- С логотипом HAZET – высококачественное тиснение





Оснащение для предприятия и мастерской

Чемоданы с инструментами



190 L Металлический ящик для инструментов, пустой

- 5 отделений с навесным замком
- Прочная конструкция в черно-голубом исполнении
- HAZET-ГОЛУБОЙ / черный лак горячей сушки



360°



HAZET No.	ДхШхВ мм	EAN-No. 4000896+
190 L	575x210x245	007462

190 L Ящик для инструментов из пластика

Made in Germany

Мобильное рабочее место

- Для профессионалов и взыскательных мастеров-любителей
- Особо прочная конструкция
- Максимальный объем для хранения, несмотря на компактные размеры
- Надежная износостойкая алюминиевая ручка
- Прочные алюминиевые замки
- Две складывающиеся полки
- Пластик, HAZET-ГОЛУБОЙ / черный



360°



190 L-2



HAZET No.	ДхШхВ мм	EAN-No. 4000896+
190 L-2	470x250x215	150533
190 L-3	550x250x270	133987

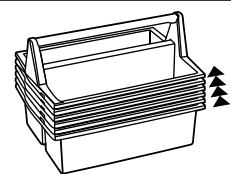
190 L Ящик для инструментов из пластика

Made in Germany

- Открытый и удобный
- Со шкалой линейных мер (см/дюйм) на верхней стороне
- Подходит для транспортировки жидкостей и аэрозолей
- Крепкая ручка из алюминия
- Стойкий к воздействию растворителей пластик, цвет HAZET-ГОЛУБОЙ
- Можно укладывать в штабель



190 L Ящик для инструментов из пластика



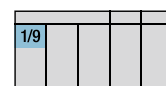
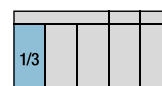
HAZET No.	ДхШхВ мм	EAN-No. 4000896+
190 L-1	396x294x215	133901

165 Ящик для инструментов SmartCase

Made in Germany

Современный двухцветный дизайн HAZET-ГОЛУБОЙ / черный

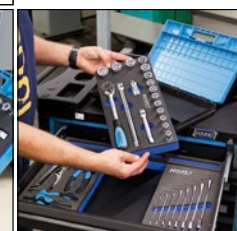
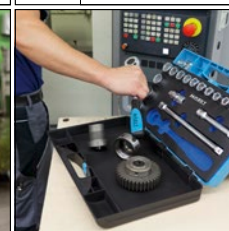
- Откидная крышка с опорой обеспечивает быстрый и эргономичный доступ к инструментам
- Крышку можно использовать как место для размещения инструментов или мелких деталей
- Прочный пластик АБС – легче металлических ящиков



SmartCase S



SmartCase L

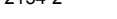
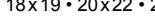
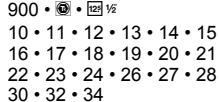


HAZET No.	ДхШхВ мм	EAN-No. 4000896+
165-S	185x153x52	167784
165-L	355x235x65	167777

- Подходит для всех 2-х комп. ложементов 1/9 из мягкого пенопласта Safety-Insert-System из программы HAZET
- Подходит для всех 2-х комп. ложементов 1/3 из мягкого пенопласта Safety-Insert-System из программы HAZET
- С ручкой

0-7 Набор инструментов

-





Оснащение для предприятия и мастерской

Наборы инструментов



0-20 Набор инструментов VDE

• Набор инструментов для электрика



810 VDE • 0.4x2.5 • 0.6x3.5 • 0.8x4

1816 VDE-22

1850 VDE-22

810 VDE-PH • PH 1 • PH 2

1826 VDE-22

1862

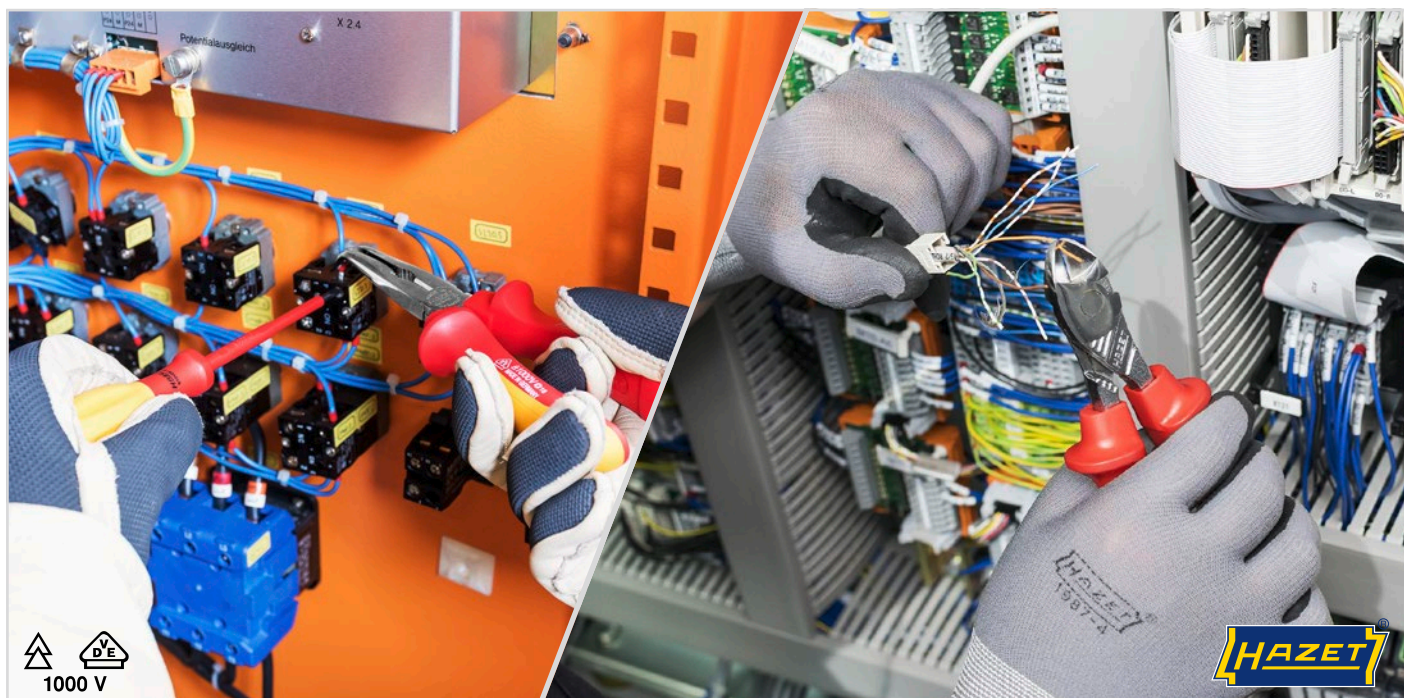
839 • 0.5x2.8

1841 a VDE-22

2154 N-3

1803 VDE-33

1841 b VDE-33



HAZET
No.

0-20/14



14

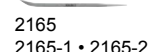
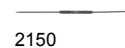
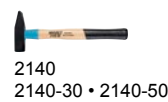
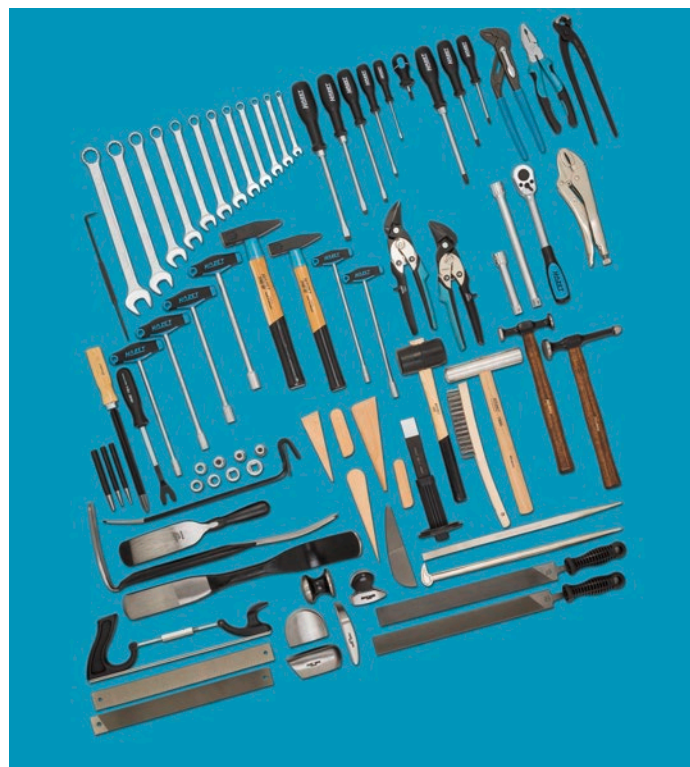
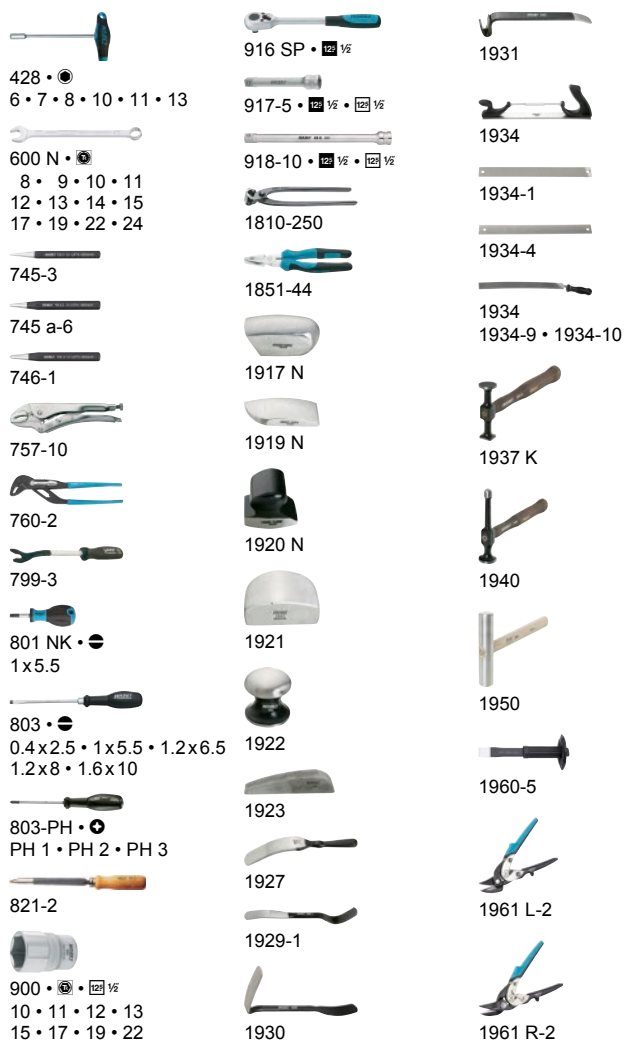
EAN-No.
4000896+

192526

0-1900 Набор инструментов

Набор для кузовных работ

• Для инструментальной тележки *Assistant*





Модули инструментов

163 Набор двойных рожковых ключей

Made in Germany



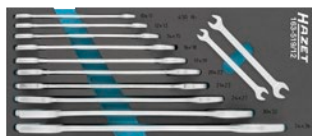
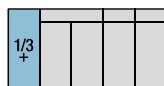
450 N •
6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13
14x15 • 16x17 • 18x19 • 21x22

HAZET No.	ДxШ мм		EAN-No. 4000896+
163-95/8	342x172	8	145669

Made in Germany



Подходит для HAZET Assistant с выдвижными ящиками глубиной 398 мм:
173 • 179 • 179 N • 179 W • 179 N W • 179 BIG-1 • 179 XL • 179 N XL •
179 XXL • 179 N XXL • 179 A XXL • 179 T XXL • 180

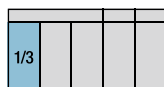


450 N •
6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13
14x15 • 16x18 • 17x19 • 20x22
21x23 • 24x27 • 30x32 • 34x36

HAZET No.	ДxШ мм		EAN-No. 4000896+
163-519/12	392x172	12	218684

163 Набор комбинированных ключей

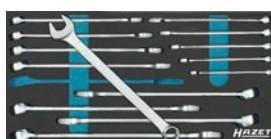
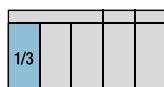
Made in Germany



600 N •
10 • 11 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19 • 22

HAZET No.	ДxШ мм		EAN-No. 4000896+
163-292/8	342x172	8	186372

Made in Germany

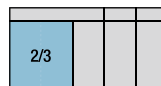


600 N •
6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12
13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19

HAZET No.	ДxШ мм		EAN-No. 4000896+
163-427/14	342x172	14	202553

163 Набор комбинированных ключей

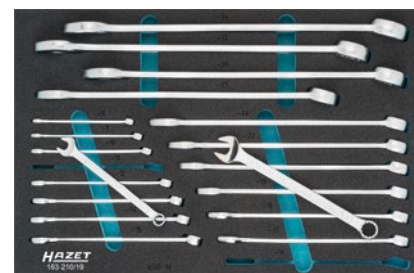
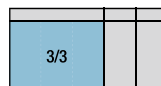
Made in Germany



600 N •
6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22 • 24

HAZET No.	ДxШ мм		EAN-No. 4000896+
163-98/17	344x342	17	145690

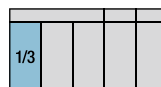
Made in Germany



600 N •
8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22
• 24 • 27 • 30 • 32 • 34

HAZET No.	ДxШ мм		EAN-No. 4000896+
163-210/19	519x342	19	164714

Made in Germany



603 •
• 6 • 7 • 8 • 9
• 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 22

HAZET No.	ДxШ мм		EAN-No. 4000896+
163-428/15	342x172	15	202560

163 Набор комбинированных ключей

Made in Germany



2/3			
-----	--	--	--

603

6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16
17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24 • 27



HAZET No.	ДхШ мм		EAN-No. 4000896+
163-99/18	344x342	18	145706

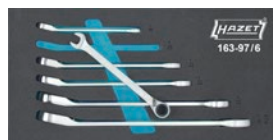
163 Набор комбинированных ключей с трещоткой



1/3			
-----	--	--	--

606

8 • 10 • 12 • 13 • 17 • 19



HAZET No.	ДхШ мм		EAN-No. 4000896+
163-97/6	342x172	6	145683

Подходит для HAZET Assistant с выдвижными ящиками глубиной 398 мм:
173 • 179 • 179 N • 179 W • 179 N W • 179 BIG-1 • 179 XL • 179 N XL •
179 XXL • 179 N XXL • 179 A XXL • 179 T XXL • 180



1/3			
-----	--	--	--

606

8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19



HAZET No.	ДхШ мм		EAN-No. 4000896+
163-509/12	392x172	12	214969

Подходит для HAZET Assistant с выдвижными ящиками глубиной 398 мм:
173 • 179 • 179 N • 179 W • 179 N W • 179 BIG-1 • 179 XL • 179 N XL •
179 XXL • 179 N XXL • 179 A XXL • 179 T XXL • 180

1/3			
-----	--	--	--

606

8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19



HAZET No.	ДхШ мм		EAN-No. 4000896+
163-515/16	392x172	16	218721

163 Набор комбинированных ключей с трещоткой



3/3			
-----	--	--	--

606

8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16
17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32



HAZET No.	ДхШ мм		EAN-No. 4000896+
163-366/18	519x342	18	196920

163 Набор двойных накладных ключей

Made in Germany



Подходит для HAZET Assistant с выдвижными ящиками глубиной 398 мм:
173 • 179 • 179 N • 179 W • 179 N W • 179 BIG-1 • 179 XL • 179 N XL •
179 XXL • 179 N XXL • 179 A XXL • 179 T XXL • 180

1/3			
-----	--	--	--

610 N

6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13
14x15 • 16x17 • 18x19 • 20x22
21x22 • 21x23 • 24x26 • 25x28
27x32 • 30x32 • 30x34



HAZET No.	ДхШ мм	l мм		EAN-No. 4000896+
163-520/15	392x172	392	15	218677

Made in Germany

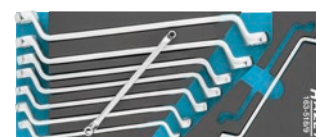


Подходит для HAZET Assistant с выдвижными ящиками глубиной 398 мм:
173 • 179 • 179 N • 179 W • 179 N W • 179 BIG-1 • 179 XL • 179 N XL •
179 XXL • 179 N XXL • 179 A XXL • 179 T XXL • 180

1/3			
-----	--	--	--

630

6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 20x22 • 21x23



HAZET No.	ДхШ мм	l мм		EAN-No. 4000896+
163-518/9	392x172	392	9	218707



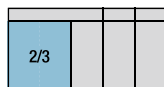
Оснащение для предприятия и мастерской

Модули инструментов



163 Набор гаечных / торцевых ключей

Made in Germany



450 N • 6
8x9 • 10x11 • 12x13
14x15 • 16x18 • 17x19
20x22 • 21x22 • 24x27
30x32 • 34x36



1010 • 6
14 • 17 • 19 • 22



1012 • 6
T 60 • T 80 • T 100



1058-1 • 25
1 • 20 3/4

1058-2 • 12 1/2
1/2 • 20 3/4



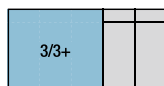
HAZET No.	ДхШ мм		EAN-No. 4000896+
163-211/20	344x342	20	164707

163 Набор инструментов

Made in Germany

Подходит для HAZET Assistant с выдвижными ящиками глубины 398 мм:

173 • 179 • 179 N • 179 W • 179 N W • 179 BIG-1 • 179 XL • 179 N XL • 179 XXL • 179 N XXL • 179 A XXL • 179 T XXL • 180



600 N • 6
27 • 30 • 32

650-20

918-23 • 12 1/2
1/2 • 20 3/4

1014



1015-1 • 20 3/4



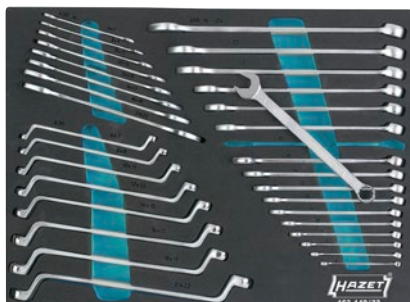
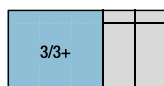
HAZET No.	ДхШ мм		EAN-No. 4000896+
163-371/7	519x392	7	196777

163 Набор гаечных ключей

Made in Germany

Подходит для HAZET Assistant с выдвижными ящиками глубиной 398 мм:

173 • 179 • 179 N • 179 W • 179 N W • 179 BIG-1 • 179 XL • 179 N XL • 179 XXL • 179 N XXL • 179 A XXL • 179 T XXL • 180



163 Набор гаечных ключей



450 N • 6

6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22

600 N • 6

6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24

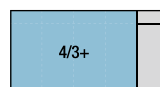
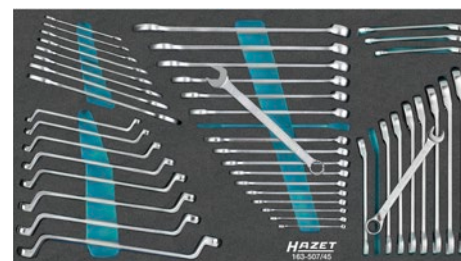
630 • 6

6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22

HAZET No.	ДхШ мм		EAN-No. 4000896+
163-140/33	519x392	33	151899

Подходит для HAZET Assistant с размером выдвижных ящиков не менее 398x694 мм:

179 XL • 179 N XL • 179 XXL • 179 N XXL
и 179 A XXL • 179 T XXL в верхний выдвижной ящик



450 N • 6

6x7 • 8x9
10x11 • 12x13
14x15 • 16x17
18x19 • 21x22

600 N • 6

6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22
24

606 • 6

8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19

630 • 6

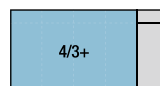
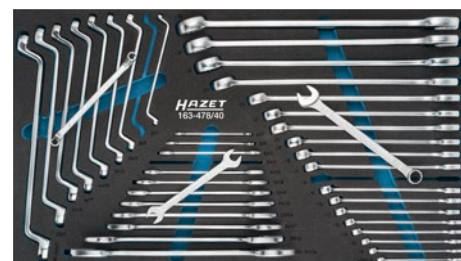
6x7 • 8x9
10x11 • 12x13
14x15 • 16x17
18x19 • 21x22

HAZET No.	ДхШ мм		EAN-No. 4000896+
163-507/45	691x392	45	214938

Made in Germany

Подходит для HAZET Assistant с размером выдвижных ящиков не менее 398x694 мм:

179 XL • 179 N XL • 179 XXL • 179 N XXL
и 179 A XXL • 179 T XXL в верхний выдвижной ящик



450 N • 6

6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x18
17x19 • 21x22 • 22x24
24x27 • 30x32 • 34x36

600 N • 6

8 • 9 • 10 • 11 • 12
13 • 14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22 • 24
27 • 30 • 32 • 34

630 • 6

6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22 • 24x27

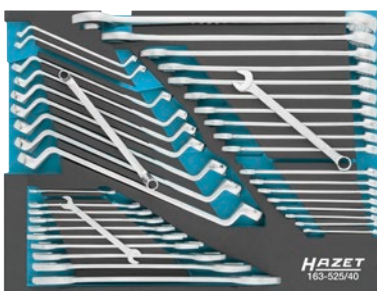
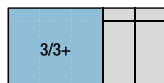
HAZET No.	ДхШ мм		EAN-No. 4000896+
163-478/40	691x392	40	207831



163 Набор гаечных ключей

Made in Germany

Подходит для HAZET *Assistant* с выдвижными ящиками глубиной 398 мм:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL ·
179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



450 N • ●
6x7 · 8x9 · 10x11
12x13 · 14x15 · 16x17
18x19 · 21x22 · 24x27
30x32 · 34x36



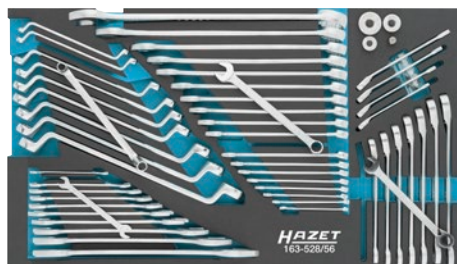
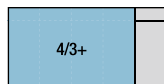
600 N • ●
6 · 7 · 8 · 9 · 10
11 · 12 · 13 · 14 · 15
16 · 17 · 18 · 19 · 21
22 · 24 · 27 · 32



630 • ●
6x7 · 8x9 · 10x11
12x13 · 14x15 · 16x17
18x19 · 20x22 · 21x23
24x27

HAZET No.	ДxШ мм		EAN-No. 4000896+
163-525/40	519x392	40	218639

Подходит для HAZET *Assistant* с размером выдвижных ящиков не менее 398x694 мм:
179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL
и 179 A XXL · 179 T XXL в верхний выдвижной ящик



450 N • ●
6x7 · 8x9 · 10x11
12x13 · 14x15 · 16x17
18x19 · 21x22 · 24x27
30x32 · 34x36



600 N • ●
6 · 7 · 8 · 9 · 10
11 · 12 · 13 · 14 · 15
16 · 17 · 18 · 19 · 21
22 · 24 · 27 · 32

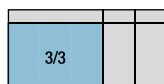


606/4 SPC
630 • ●
6x7 · 8x9 · 10x11
12x13 · 14x15 · 16x17
18x19 · 20x22 · 21x23
24x27

HAZET No.	ДxШ мм		EAN-No. 4000896+
163-528/56	691x392	56	218622

163 Набор комбинированных и двойных накидных ключей

Made in Germany



163 Набор комбинированных и двойных накидных ключей



600 N • ●
6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11
12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17
18 · 19 · 21 · 22 · 24



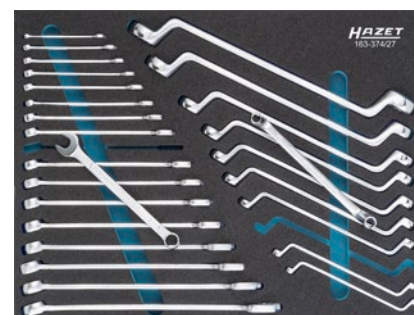
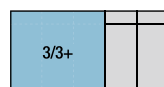
630 • ●
6x7 · 8x9 · 10x11
12x13 · 14x15 · 16x17
18x19 · 21x22

HAZET No.	ДxШ мм		EAN-No. 4000896+
163-30/25	519x342	25	118601

163 Набор гаечных ключей

Made in Germany

Подходит для HAZET *Assistant* с выдвижными ящиками глубиной 398 мм:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL ·
179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



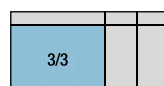
600 N • ●
6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11
12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17
18 · 19 · 21 · 22 · 24



630 • ●
6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13
14x15 · 16x17 · 18x19 · 21x22
24x27 · 30x32

HAZET No.	ДxШ мм		EAN-No. 4000896+
163-374/27	519x392	27	196753

Made in Germany



450 N • ●
6x7 · 8x9 · 10x11
12x13 · 14x15 · 16x17
18x19 · 20x22 · 21x23
24x27 · 30x32 · 34x36



603
● 6 · 7 · 8 · 9
● 10 · 11 · 12 · 13 · 14
15 · 16 · 17 · 18 · 19
21 · 22 · 24 · 27



2105 Lg/9 H • O

HAZET No.	ДxШ мм		EAN-No. 4000896+
163-362/39	519x342	39	193905



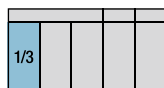
Оснащение для предприятия и мастерской

Модули инструментов



163 Набор торцевых ключей и бит

Made in Germany



850 • • $\frac{1}{4}$ "
5.5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13 • 14

850 LG • • $\frac{1}{4}$ "
8 • 10 • 13

863 P • • $\frac{1}{4}$ "

865 • • $\frac{1}{4}$ "

866 U • • $\frac{1}{4}$ "

867-2 • • $\frac{1}{4}$ " • $\frac{1}{4}$ "

867-4 • • $\frac{1}{4}$ " • $\frac{1}{4}$ "

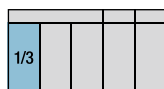
2240 N/36
 • • • • •

2250-1 • • $\frac{1}{4}$ " • $\frac{1}{4}$ "

HAZET No.	ДxШ MM		EAN-No. 4000896+
163-423/55	342x172	55	202638

163 Набор торцевых головок

Made in Germany

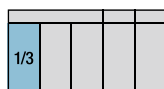


880 TZ • • $\frac{1}{2}$ "
9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21 • 22

HAZET No.	ДxШ MM		EAN-No. 4000896+
163-259/14	342x172	14	179558

163 Набор торцевых ключей

Made in Germany



880 • • $\frac{1}{2}$ "
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 20
21 • 22

8801 K • • $\frac{1}{2}$ "
5 • 6 • 8 • 10

880 LG • • $\frac{1}{2}$ "
12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19

8816 P • • $\frac{1}{2}$ "

8820 • • $\frac{1}{2}$ " • $\frac{1}{2}$ "

8821 • • $\frac{1}{2}$ " • $\frac{1}{2}$ "
8821-3 • 8821-6

HAZET No.	ДxШ MM		EAN-No. 4000896+
163-483/33	342x172	33	207770

163 Набор торцевых ключей

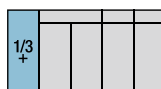
Made in Germany



Подходит для HAZET Assistant с выдвигаемыми ящиками

глубины 398 мм:

173 • 179 • 179 N • 179 W • 179 N W • 179 BIG-1 • 179 XL • 179 N XL •
179 XXL • 179 N XXL • 179 A XXL • 179 T XXL • 180



880 • • $\frac{1}{2}$ "
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22

880 G • • $\frac{1}{2}$ "
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19

880 Z • • $\frac{1}{2}$ "
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19

8816 P • • $\frac{1}{2}$ "

8820 • • $\frac{1}{2}$ " • $\frac{1}{2}$ "

8821-6 • • $\frac{1}{2}$ " • $\frac{1}{2}$ "

8822-1 • • $\frac{1}{2}$ " • $\frac{1}{2}$ "

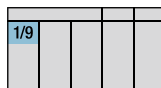
8822-3 • • $\frac{1}{2}$ " • $\frac{1}{2}$ "

8822-10 • • $\frac{1}{2}$ " • $\frac{1}{2}$ "

HAZET No.	ДxШ MM		EAN-No. 4000896+
163-379/38	392x172	38	196791

163 Набор головок с насадками

Made in Germany

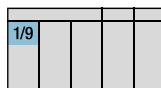


8801 • • $\frac{1}{2}$ "
4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 10



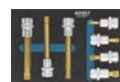
HAZET No.	ДxШ MM		EAN-No. 4000896+
163-302/6	172x114	6	190348

Made in Germany



8808 • • $\frac{1}{2}$ "
M 5 • M 6 • M 8 • M 10

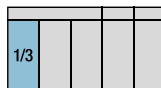
8808 LG • • $\frac{1}{2}$ "
M 6 • M 8 • M 10



HAZET No.	ДxШ MM		EAN-No. 4000896+
163-460/7	172x114	7	204939

163 Набор торцевых ключей

Made in Germany



900 LG • • $\frac{1}{2}$ "
10 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24 • 27 • 30 • 32



HAZET No.	ДxШ MM		EAN-No. 4000896+
163-459/15	342x172	15	204649



163 Набор торцевых ключей

Made in Germany



1/3			
-----	--	--	--



900 • • 1/2
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
21 • 22 • 24 • 27

916 SP • 1/2
917-5 • 1/2 • 1/2

918-10 • 1/2 • 1/2
920 • 1/2 • 1/2

HAZET No.	Д x Ш MM		EAN-No. 4000896+
163-191/18	342x172	18	162307

Made in Germany



2/3			
-----	--	--	--



900 • • 1/2
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 23 • 24
26 • 27 • 28 • 30 • 32
34

916 SP • 1/2
917-5 • 1/2 • 1/2
918-10 • 1/2 • 1/2

915 • 1/2

920 • 1/2 • 1/2

HAZET No.	Д x Ш MM		EAN-No. 4000896+
163-102/27	344x342	26	145935

Made in Germany



1/3			
-----	--	--	--



900 • • 1/2
10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22
24 • 27 • 30 • 32

916 SP • 1/2
917-5 • 1/2 • 1/2

920 • 1/2 • 1/2

986 • 1/2
5 • 6 • 7 • 8 • 10 • 12 • 14
992 • 1/2
T 20 • T 25 • T 30
T 40 • T 45 • T 50

HAZET No.	Д x Ш MM		EAN-No. 4000896+
163-272/32	342x172	32	181414

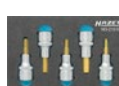
163 Набор головок с насадками

Made in Germany



1/9			
-----	--	--	--

986 • 1/2
5 • 6 • 7 • 8 • 10



163 Набор головок с насадками



HAZET No.	Д x Ш MM		EAN-No. 4000896+
163-215/5	172x114	5	168217

Made in Germany



1/9			
-----	--	--	--

986 • 1/2
5 • 6 • 7 • 8 • 10 • 12 • 14 • 17 • 19



HAZET No.	Д x Ш MM		EAN-No. 4000896+
163-270/9	172x114	9	181063

Made in Germany



1/3			
-----	--	--	--



986 • 1/2
5 • 6 • 7 • 8 • 10 • 12 • 14 • 17 • 19

986 KK • 1/2
6 • 7 • 8 • 10

HAZET No.	Д x Ш MM		EAN-No. 4000896+
163-220/13	342x172	13	168286

163 Набор головок с насадками (XZN)

Made in Germany



1/9			
-----	--	--	--

990 • 1/2
M 6 • M 8 • M 10 • M 12 •
M 14 • M 16 • M 18



HAZET No.	Д x Ш MM		EAN-No. 4000896+
163-243/7	172x114	7	178032

163 Набор торцевых ключей

Made in Germany



3/3			
-----	--	--	--



1000 • 3/4
19 • 21 • 22 • 24 • 27
30 • 32 • 34 • 36 • 38
41 • 46 • 50 • 55 • 60

1015-1 • 3/4

1017-8 • 3/4 • 3/4

1018 • 3/4 • 3/4

1016 • 3/4

1014

HAZET No.	Д x Ш MM		EAN-No. 4000896+
163-406/20	519x342	20	200054



163 Набор торцевых ключей

Made in Germany

Подходит для HAZET Assistant с выдвижными ящиками глубиной 398 мм:
173 · 179 · 179 N · 179 W ·
179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL ·
179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



609 •
E 6, E 8 • E 10, E 12
E 14, E 18 • E 20, E 24

880 •
7 • 8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14 • 15 • 16
17 • 18 • 19 • 21 • 22

850 E •
E 4 • E 5 • E 6 • E 7 • E 8

880 E •
E 10 • E 11 • E 12 • E 14

880 G •
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16

880 G-E •
E 8 • E 10

880 LG •
10 • 11 • 12 • 13

8801 K •
9

8802 •
T 40 • T 45

8808 •
M 6 • M 8 • M 10

8816 P •

8816 GK •

8820 •
T 40 • T 45

8821 •
8821-3 • 8821-6 • 8821-10

8858-1 •
8858-2 •

900 E •
E 16 • E 18 • E 20 • E 24

992 •
T 50 • T 55 • T 60

2115 •
T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40

2215 •
PH 1 • PH 2 • PH 3

2223 •
T 6

2223 •
T 7 H • T 8 H • T 9 H
T 10 H • T 15 H • T 20 H
T 25 H • T 27 H • T 30 H
T 40 H

2223 LG •
T 25

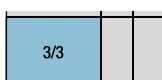
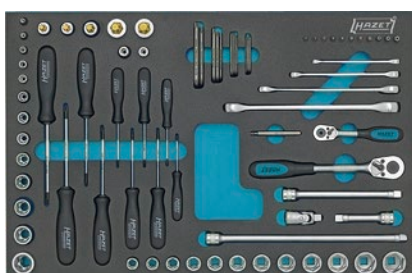
2250-1 •
2250-2 •

2264 •

HAZET No.	ДхШ мм	Код	EAN-No. 4000896+
163-139/90	519x392	90	151882

163 Набор торцевых ключей, двойные накидные ключи TORX®, торцевые ключи и пр.

Made in Germany



163 Набор торцевых ключей, двойные накидные ключи TORX®, торцевые ключи и пр.



609 •
E 6, E 8 • E 10, E 12
E 14, E 18 • E 20, E 24

803-T •
T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30

850 E •
E 4 • E 5 • E 6 • E 7 • E 8

880 •
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22

880 E •
E 10 • E 11 • E 12 • E 14

8802 •
T 40 • T 45

8816 P •

8820 •

8821 •
8821-3 • 8821-6 • 8821-10

900 E •
E 16 • E 18 • E 20 • E 24

992 •
T 50 • T 55 • T 60

2115 •
T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40

2223 •
T 6

2223 •
T 7 H • T 8 H • T 9 H
T 10 H • T 15 H • T 20 H
T 25 H • T 27 H • T 30 H
T 40 H

2223 LG •
T 25

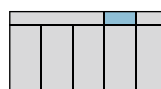
2250-1 •
2250-2 •

2264 •

HAZET No.	ДхШ мм	Код	EAN-No. 4000896+
163-53/75	519x342	75	122783

163 Набор инструментов, TORX®

Made in Germany



880 E •
E 8 • E 10 • E 12 • E 14

8802 •
T 25 • T 30 • T 40 • T 45 • T 50

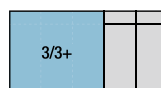
HAZET No.	ДхШ мм	Код	EAN-No. 4000896+
163-252/9	172x50	9	178070

163 Набор торцевых ключей

Made in Germany

Подходит для HAZET Assistant с выдвижными ящиками глубиной 398 мм:

173 · 179 · 179 N ·
179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL ·
179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180





Оснащение для предприятия и мастерской

Модули инструментов



163 Набор торцевых ключей



850 • 6.3 1/4
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14

850 E • 6.3 1/4
E 4 • E 5 • E 6 • E 7 • E 8

8501 • 6.3 1/4
3 • 4 • 5 • 6

8502 • 6.3 1/4
T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 27

8503 • 6.3 1/4
1 x 5.5

8506 • 6.3 1/4
PH 1 • PH 2

858-1 • 10 3/8 • 6.3 1/4

863 P • 6.3 1/4

866 U • 6.3 1/4

867-2 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4

867-4 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4

868 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4

869 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4

8858-1 • 12 1/2 • 10 3/8
8858-2 • 6.3 1/4 • 10 3/8

900 • 12 1/2
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 24 • 27
30 • 32

900 E • 12 1/2
E 10 • E 12 • E 14
E 16 • E 18 • E 20

900 SZ • 12 1/2
32 • 36

900 Z • 12 1/2
8 • 9 • 10 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17 • 18
19 • 21 • 22 • 24 • 27
30 • 32

903 SLG • 12 1/2
17 • 19

915 • 12 1/2

916 SP • 12 1/2

919 • 12 1/2 • 12 1/2
919-1 • 919-5 • 919-10

920 • 12 1/2 • 12 1/2

958-1 • 20 3/4 • 12 1/2
958-2 • 10 3/8 • 12 1/2

992 • 12 1/2
T 25 • T 27 • T 30 • T 40
T 45 • T 50 • T 55 • T 60

1058-2 • 12 1/2 • 20 3/4

2223 • 6.3 1/4
T 6 • T 7 • T 8 • T 9

2250-1 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4

HAZET No.	ДхШ мм		EAN-No. 4000896+
163-369/104	519x392	104	196722

163 Набор инструментов

Made in Germany



751 HS/5

850 • 6.3 1/4
6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13

863 P • 6.3 1/4

867-2 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4

880 • 10 3/8
10 • 12 • 13 • 14
16 • 17 • 19

8816 P • 10 3/8

8821-10 • 10 3/8 • 10 3/8

900 • 12 1/2
13 • 14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22 • 24
27 • 30 • 32

163 Набор инструментов



916 SP • 12 1/2

917-5 • 12 1/2 • 12 1/2

2105 Lg/9 H • O

2240 N/51
O, O, O, O, O, O, O

2250-1 • 6.3 1/4

HAZET No.	ДхШ мм		EAN-No. 4000896+
163-329/100	519x342	100	191833

163 Набор торцевых ключей

Подходит для HAZET Assistant с размером выдвижных ящиков не менее 398 x 694 мм:
179 XL • 179 N XL • 179 XXL • 179 N XXL
и 179 A XXL • 179 T XXL в верхний выдвижной ящик



4/3+



760-2

810 SPC-6.3 • 6.3 1/4

850 • 6.3 1/4
5.5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13

850 E • 6.3 1/4
E 5 • E 6 • E 7 • E 8 • E 10

8502 • 6.3 1/4
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40

863 P • 6.3 1/4

867-2 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4

868 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4

869 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4

880 • 10 3/8
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22

8816 P • 10 3/8

8820 • 10 3/8 • 10 3/8

8821 • 10 3/8 • 10 3/8
8821-3 • 8821-6 • 8821-10

8858-2 • 6.3 1/4 • 10 3/8

900 • 12 1/2
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 23 • 24
26 • 27 • 28 • 30 • 32

900 E • 12 1/2
E 10 • E 12 • E 14
E 16 • E 18 • E 20

915 • 12 1/2

916 SP • 12 1/2

917-5 • 12 1/2 • 12 1/2

918-10 • 12 1/2 • 12 1/2

920 • 12 1/2 • 12 1/2

958-2 • 10 3/8 • 12 1/2

992 • 12 1/2
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55

1058-2 • 12 1/2 • 20 3/4

1802 M-22

1841 M b-33

1850 M-22

2240 N/51
O, O, O, O, O, O, O

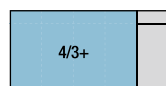
2250-1 • 6.3 1/4

HAZET No.	ДхШ мм		EAN-No. 4000896+
163-508/138	691x392	138	214907



163 Набор торцевых ключей

Подходит для HAZET Assistant с размером выдвижных ящиков не менее 398 x 694 мм:
179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL
и 179 A XXL · 179 T XXL в верхний выдвижной ящик



810 SPC-6.3 • 6.3 1/4

850 • 6.3 1/4
3 • 4 • 5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14

850 E • 6.3 1/4
E 4 • E 5 • E 6 • E 8 • E 10

8501 • 6.3 1/4
3 • 4 • 5 • 6 • 8

8502 • 6.3 1/4
T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40

8503 • 6.3 1/4
0.6 x 3.5 • 1 x 5.5 • 1.2 x 8

8506 • 6.3 1/4
PH 1 • PH 2

8507 • 6.3 1/4
PZ 1 • PZ 2

850 LG • 6.3 1/4
4 • 5 • 6 • 7 • 8
9 • 10 • 11 • 12 • 13

858-1 • 10 3/8 • 6.3 1/4

863 P • 6.3 1/4

865 • 6.3 1/4

866 U • 6.3 1/4

867-2 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4

868 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4

869 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4

880 • 10 3/8
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22

8801 K • 10 3/8
5 • 6 • 8 • 10

880 LG • 10 3/8
12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19

8816 P • 10 3/8

8820 • 10 3/8 • 10 3/8

8821 • 10 3/8 • 10 3/8
8821-3 • 8821-6 • 8821-10

900 • 10 3/8 • 12 1/2

900 E • 10 3/8 • 12 1/2
E 10 • E 12 • E 14
E 16 • E 18 • E 20

915 • 12 1/2

916 SP • 12 1/2

917-5 • 12 1/2 • 12 1/2

918-10 • 12 1/2 • 12 1/2

920 • 12 1/2 • 12 1/2

986 • 10 3/8
4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 12 • 17 • 19 • 22

990 • 10 3/8
M 5 • M 6 • M 8
M 10 • M 12 • M 14
M 16 • M 18

991 • 12 1/2
M 6 • M 7 • M 8 • M 9
M 10 • M 12 • M 14

992 • 12 1/2
T 20 • T 25 • T 27
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55 • T 60

2240 N/51
⊕, ⊖, ⊕, ⊖, ⊕, ⊖, ⊕, ⊖

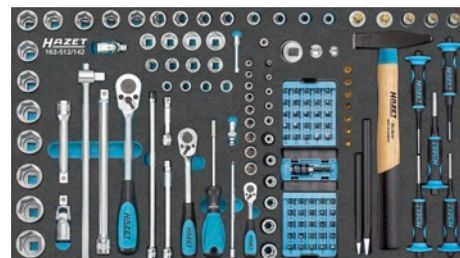
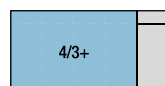
2250-1 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4

HAZET No.	ДхШ мм	Код	EAN-No. 4000896+
163-481/194	691x392	194	208227



163 Набор инструментов

Подходит для HAZET Assistant с размером выдвижных ящиков не менее 398 x 694 мм:
179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL
и 179 A XXL · 179 T XXL в верхний выдвижной ящик



730
730-3 • 730-6

751 HS/5

810 SPC-6.3 • 6.3 1/4

850 • 6.3 1/4
6 • 7 • 8
9 • 10 • 11
12 • 13 • 5 • 5

850 E • 6.3 1/4
E 5 • E 6 • E 7 • E 8 • E 10

8501 • 6.3 1/4
6 • 7 • 8
9 • 10 • 11
12 • 13 • 5 • 5

8502 • 6.3 1/4
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40

8503 • 6.3 1/4
0.6 x 3.5 • 1 x 5.5 • 1.2 x 8

8506 • 6.3 1/4
PH 1 • PH 2

8507 • 6.3 1/4
PZ 1 • PZ 2

850 LG • 6.3 1/4
4 • 5 • 6 • 7 • 8
9 • 10 • 11 • 12 • 13

858-1 • 10 3/8 • 6.3 1/4

863 P • 6.3 1/4

880 • 10 3/8
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22

8502 • 6.3 1/4
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40

8816 P • 10 3/8

8820 • 10 3/8 • 10 3/8

8821 • 10 3/8 • 10 3/8
8821-10 • 8821-3 • 8821-6

8858-2 • 6.3 1/4 • 10 3/8

900 • 10 3/8 • 12 1/2
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 23 • 24
26 • 27 • 28 • 30 • 32

900 E • 10 3/8 • 12 1/2
E 10 • E 12 • E 14
E 16 • E 18 • E 20

900 E • 10 3/8 • 12 1/2
E 10 • E 12 • E 14
E 16 • E 18 • E 20

900 E • 10 3/8 • 12 1/2
E 10 • E 12 • E 14
E 16 • E 18 • E 20

2140-50

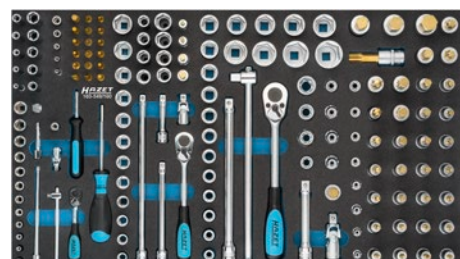
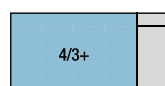
2240 N/51
⊕, ⊖, ⊕, ⊖, ⊕, ⊖, ⊕, ⊖

2250-1 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4

HAZET No.	ДхШ мм	Код	EAN-No. 4000896+
163-512/142	691x392	142	214891

163 Набор торцевых ключей

Подходит для HAZET Assistant с размером выдвижных ящиков не менее 398 x 694 мм:
179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL
и 179 A XXL · 179 T XXL в верхний выдвижной ящик



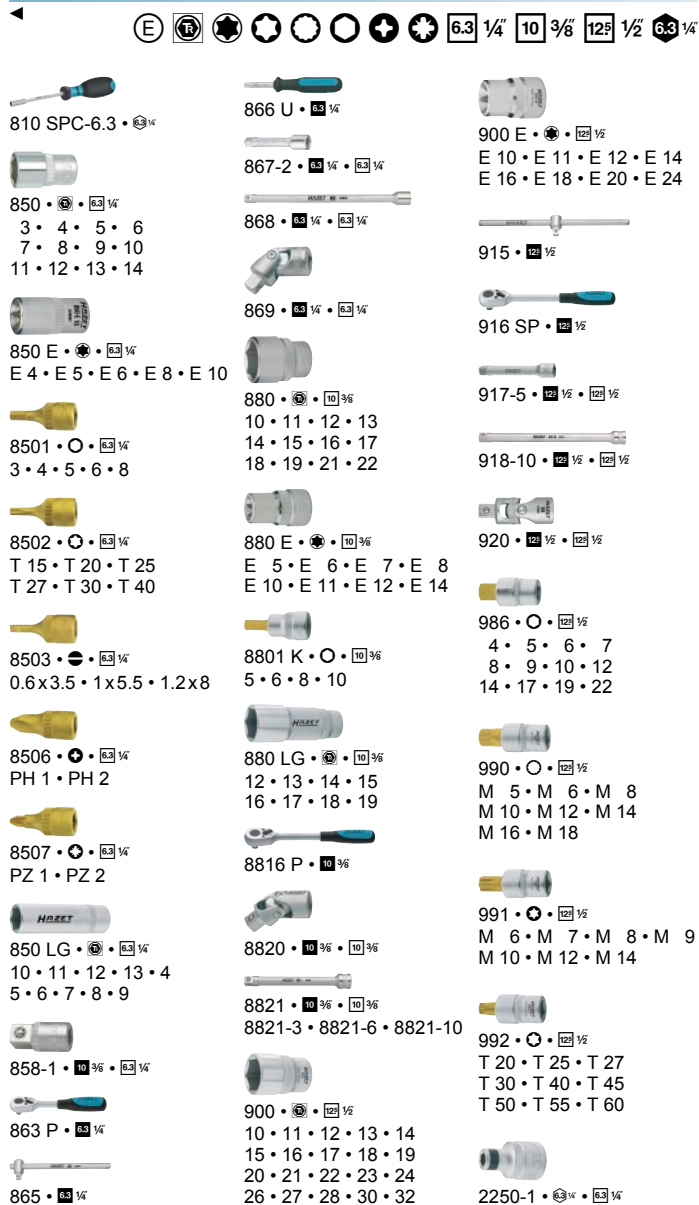


Оснащение для предприятия и мастерской

Модули инструментов

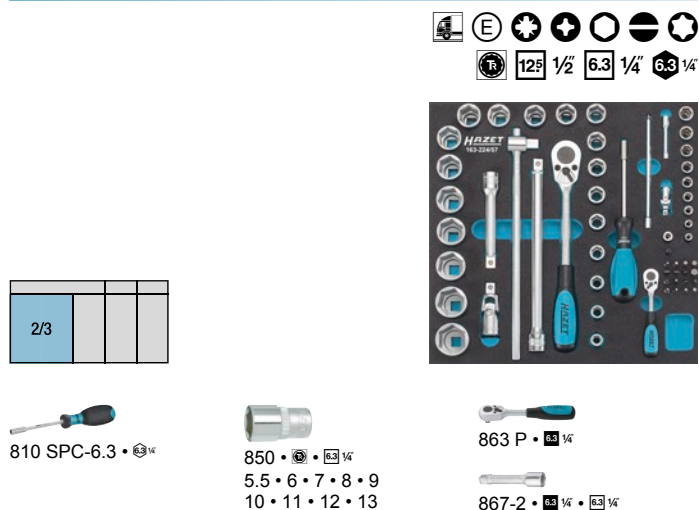


163 Набор торцевых ключей

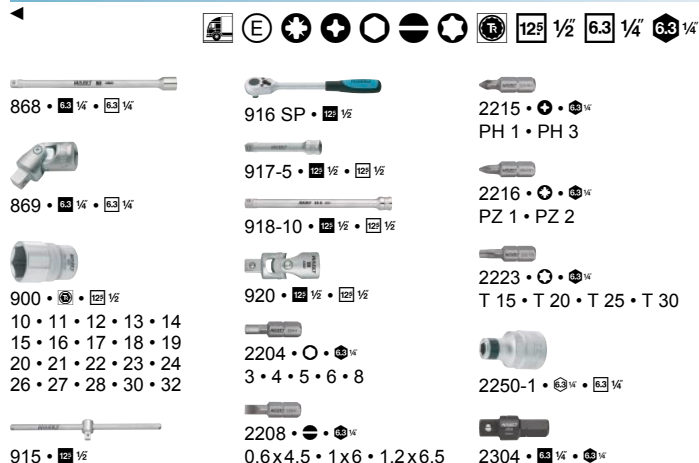


HAZET No.	ДхШ мм		EAN-No. 4000896+
163-549/160	691x392	160	224388

163 Набор торцевых ключей / отверток



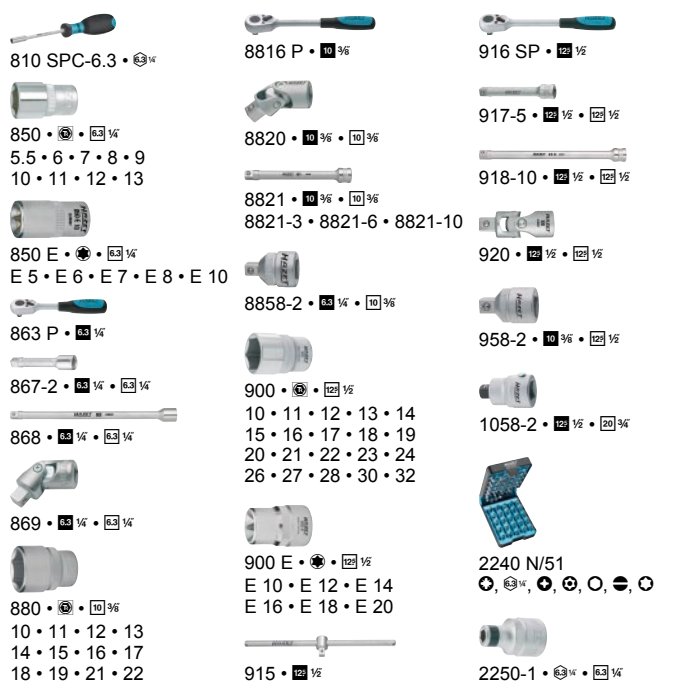
163 Набор торцевых ключей / отверток



HAZET No.	ДхШ мм		EAN-No. 4000896+
163-224/57	344x342	57	176311

163 Набор торцевых ключей

Подходит для HAZET Assistant с выдвижными ящиками глубиной 398 мм:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N XL · 179 XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180

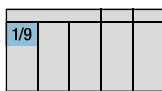


HAZET No.	ДхШ мм		EAN-No. 4000896+
163-513/122	519x392	122	214990



163 Набор инструментов, TORX®

Made in Germany



900 E • • 1/2
E 10 • E 12 • E 14
E 16 • E 18 • E 20

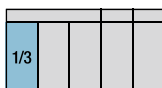


992 • • 1/2
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55 • T 60

HAZET No.	Д x Ш MM		EAN-No. 4000896+
163-245/12	172x114	12	178049

163 Набор торцевых головок для ударных, механизированных гайковертов

Made in Germany



900 S • • 1/2
17 • 18 • 19 • 21
22 • 24 • 27



900 SLG • • 1/2
17 • 18 • 19 • 21
22 • 24 • 27

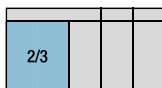


9006 S • 1/2 • 1/2

HAZET No.	Д x Ш MM		EAN-No. 4000896+
163-463/15	342x172	15	205066

163 Набор головок с насадками

Made in Germany



986 • • 1/2
5 • 6 • 7 • 8 • 10
12 • 14 • 17 • 19



990 • • 1/2
M 8 • M 10 • M 12
M 14 • M 16 • M 18



990 SLG • • 1/2
M 10 • M 12



986 KK • • 1/2
6 • 7 • 8 • 10

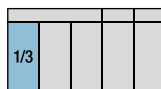


990 LG • • 1/2
M 8 • M 14

HAZET No.	Д x Ш MM		EAN-No. 4000896+
163-119/23	344x342	23	153510

163 Набор головок с насадками

Made in Germany



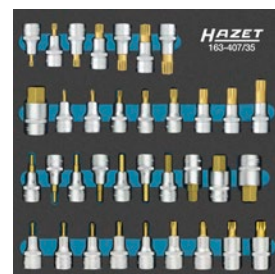
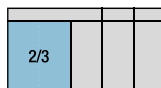
986 KK • • 1/2
5 • 6 • 8 • 10



992 SLG • • 1/2
T 30 • T 40 • T 45 • T 50

HAZET No.	Д x Ш MM		EAN-No. 4000896+
163-468/8	342x172	8	205479

Made in Germany



986 • • 1/2
4 • 5 • 6 • 7
8 • 9 • 10 • 12
17 • 19 • 22



990 • • 1/2
M 5 • M 6 • M 8
M 10 • M 12 • M 14
M 16 • M 18



991 • • 1/2
M 6 • M 7 • M 8
M 9 • M 10 • M 12
M 14

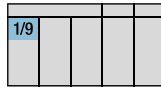


992 • • 1/2
T 20 • T 25 • T 27
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55 • T 60

HAZET No.	Д x Ш MM		EAN-No. 4000896+
163-407/35	344x342	35	199990

163 Набор головок с насадками TORX®

Made in Germany



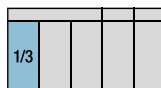
992 • • 1/2
T 20 • T 25 • T 27 • T 30 • T 40
T 45 • T 50 • T 55 • T 60



HAZET No.	Д x Ш MM		EAN-No. 4000896+
163-271/9	172x114	9	181056

163 Набор гибких торцевых ключей

Made in Germany



426 •
5 • 6 • 7 • 8 • 10



HAZET No.	Д x Ш MM		EAN-No. 4000896+
163-461/5	342x172	5	204625



163 Универсальный набор

Made in Germany



3/3		
-----	--	--

730
730-3 · 730-6

746-1

748 B
748 b-3 · 748 b-4
748 b-5 · 748 b-6

760-2

801 NK ·

801 NK-PH ·

803 ·

803-PH ·

1802 M-22

1841 M b-33

1850 M-22

2105 Lg/9 H ·

2140-50

HAZET No.	ДxШ мм		EAN-No. 4000896+
163-120/24	519x342	24	153572

163 Набор отверток

Подходит для HAZET Assistant с выдвижными ящиками глубиной 398 мм:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



3/3+		
------	--	--



802 ·

802-PH ·

801 NK ·

801 NK-PH ·

803-T ·

2105 Lg/9 H ·

HAZET No.	ДxШ мм		EAN-No. 4000896+
163-141/31	519x392	31	151905

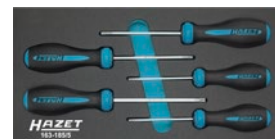


163 Набор отверток HEXAnamic®



1/3			
-----	--	--	--

802-TH ·



HAZET No.	ДxШ мм		EAN-No. 4000896+
163-185/5	342x172	5	161478

163 Набор отверток TORX®

Подходит для HAZET Assistant с выдвижными ящиками глубиной 398 мм:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



1/3+			
------	--	--	--

803 LG-T ·



HAZET No.	ДxШ мм		EAN-No. 4000896+
163-380/4	392x172	4	196814

163 Набор электронных отверток

Подходит для HAZET Assistant с выдвижными ящиками глубиной 398 мм:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



1/3+			
------	--	--	--

805/7 ·

808/7 ·



839 ·

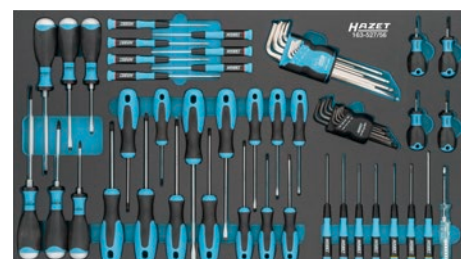
HAZET No.	ДxШ мм	l мм	b мм		EAN-No. 4000896+
163-517/15	392x172	392	172	15	218745

163 Набор отверток

Подходит для HAZET Assistant с размером выдвижных ящиков не менее 398 x 694 мм:
179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL в верхний выдвижной ящик



4/3+			
------	--	--	--



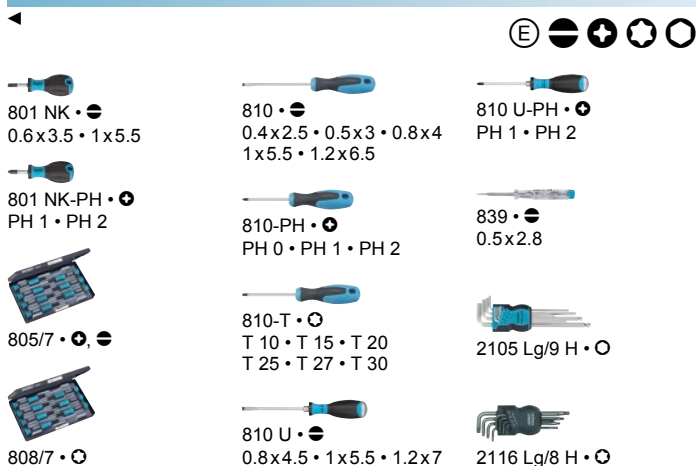


Оснащение для предприятия и мастерской

Модули инструментов

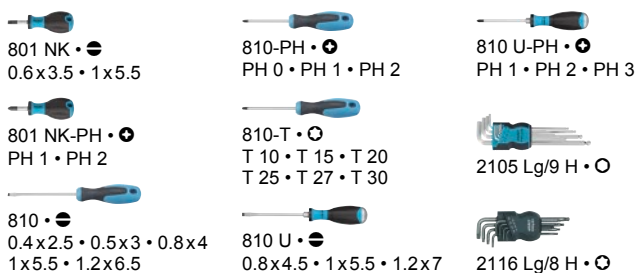
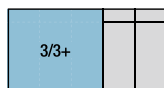


163 Набор отверток



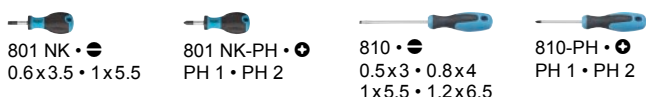
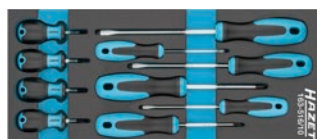
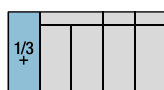
HAZET No.	ДxШ мм		EAN-No. 4000896+
163-527/56	691x392	56	218691

Подходит для HAZET Assistant с выдвижными ящиками глубиной 398 мм:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



HAZET No.	ДxШ мм		EAN-No. 4000896+
163-526/41	519x392	41	218646

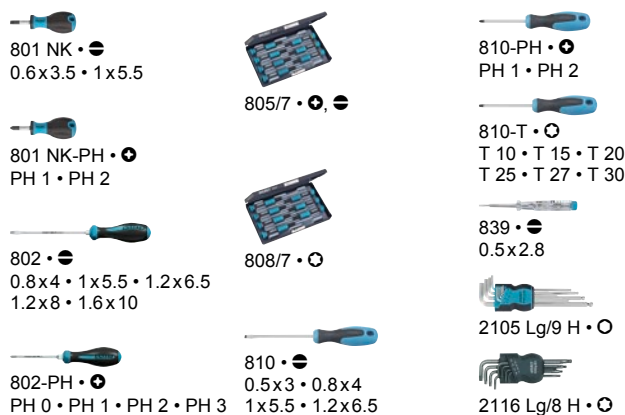
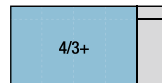
Подходит для HAZET Assistant с выдвижными ящиками глубиной 398 мм:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



HAZET No.	ДxШ мм		EAN-No. 4000896+
163-516/10	392x172	10	218738

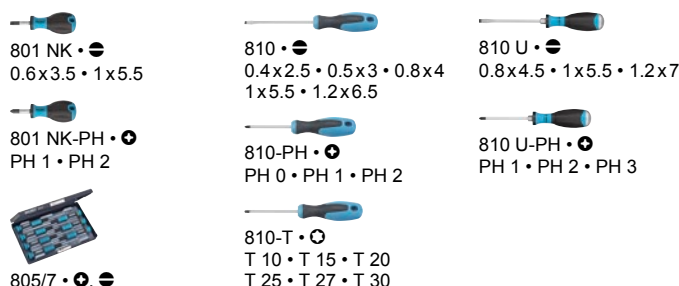
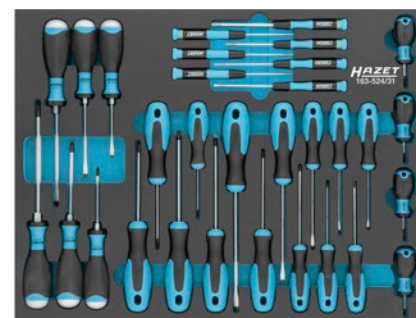
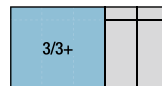
163 Набор отверток

Подходит для HAZET Assistant с размером выдвижных ящиков не менее 398x694 мм:
179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL
и 179 A XXL · 179 T XXL в верхний выдвижной ящик



HAZET No.	ДxШ мм		EAN-No. 4000896+
163-480/57	691x392	57	208234

Подходит для HAZET Assistant с выдвижными ящиками глубиной 398 мм:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180

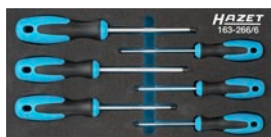


HAZET No.	ДxШ мм		EAN-No. 4000896+
163-524/31	519x392	31	218653

163 Набор отверток TORX®



1/3				
-----	--	--	--	--



810-T •
T 10 • T 15 • T 20 • T 25 • T 27 • T 30

HAZET No.	ДхШ MM		EAN-No. 4000896+
163-266/6	342x172	6	180615

163 Набор отверток с ударной пяткой



1/3				
-----	--	--	--	--



810 U •
0.8x4.5 • 1x5.5 • 1.2x7
810 U-PH •
PH 1 • PH 2

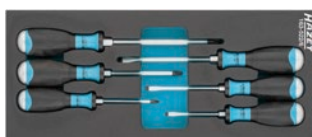
HAZET No.	ДхШ MM		EAN-No. 4000896+
163-264/5	342x172	5	180592

163 Набор отверток

Подходит для HAZET Assistant с выдвижными ящиками глубиной 398 мм:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL ·
179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



1/3+				
------	--	--	--	--



810 U •
0.8x4.5 • 1x5.5 • 1.2x7
810 U-PH •
PH 1 • PH 2 • PH 3

HAZET No.	ДхШ MM		EAN-No. 4000896+
163-522/6	392x172	6	218660

163 Набор отверток с Т-образной рукояткой



1/3				
-----	--	--	--	--



828-T •
T 6 • T 7 • T 8 • T 9 • T 10
T 15 • T 20 • T 25 • T 30

HAZET No.	ДхШ MM		EAN-No. 4000896+
163-182/9	342x172	9	162352

163 Набор клещей для хомутов

Made in Germany



1/3				
-----	--	--	--	--



798-3



798-13



798-17

HAZET No.	ДхШ MM	l mm		EAN-No. 4000896+
163-425/3	342x172	342	3	202614

163 Набор губцевого инструмента

Made in Germany



1/3				
-----	--	--	--	--



760-2



1802-22



1841 a-22

HAZET No.	ДхШ MM		EAN-No. 4000896+
163-96/3	342x172	3	145676

Made in Germany



Подходит для HAZET Assistant с выдвижными ящиками глубиной 398 мм:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL ·
179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180

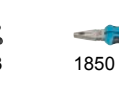
1/3+				
------	--	--	--	--



760-2



1802 M-22



1841 M b-33



1850 M-22

HAZET No.	ДхШ MM		EAN-No. 4000896+
163-511/4	392x172	4	214976

Made in Germany



Подходит для HAZET Assistant с выдвижными ящиками глубиной 398 мм:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL ·
179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180

1/3+				
------	--	--	--	--



1802 M-33



1841 M a-11



1850 M-33

HAZET No.	ДхШ MM		EAN-No. 4000896+
163-375/5	392x172	5	196838



Оснащение для предприятия и мастерской

Модули инструментов



163 Набор губцевого инструмента

Made in Germany



1/3				
-----	--	--	--	--



755-10 A



1802 M-33



1803 M-11



1841 M a-11

HAZET No.	Д x Ш мм		EAN-No. 4000896+
163-121/4	342x172	4	153541

163 Набор щипцов для стопорных колец

Made in Germany



1/3				
-----	--	--	--	--



1845 A-19



1845 B-19



1845 C-19



1845 D-19

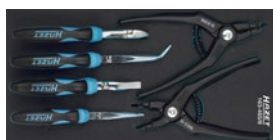
HAZET No.	Д x Ш мм		EAN-No. 4000896+
163-124/4	342x172	4	153602

163 Набор губцевого инструмента

Made in Germany



1/3				
-----	--	--	--	--



1802-11



1841 b-33



1845 B-19



1845 D-19



1841 a-22



1845 A-19



1845 C-19



1850-22

HAZET No.	Д x Ш мм		EAN-No. 4000896+
163-465/8	342x172	8	205073

Made in Germany



2/3				
-----	--	--	--	--



163 Набор губцевого инструмента



757-10



1802-22



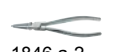
1846 b-2



1846 d-2



760-2



1841 a-22



1846 a-2



1846 c-2



1850-22

HAZET No.	Д x Ш мм		EAN-No. 4000896+
163-424/9	344x342	9	202546

163 Набор напильников

Made in Germany



1/3				
-----	--	--	--	--



2119-8

2120-8

2122-8

2123-8

HAZET No.	Д x Ш мм		EAN-No. 4000896+
163-426/4	342x172	4	202621

163 Набор молотков

Made in Germany



1/3				
-----	--	--	--	--



1952-28



2140-40



2142-1

HAZET No.	Д x Ш мм		EAN-No. 4000896+
163-464/3	342x172	3	205059

163 Дополнительный набор инструментов для кузовных работ

Made in Germany



Подходит для HAZET Assistant с выдвижными ящиками глубиной 398 мм:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL ·
179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180

2/3+				
------	--	--	--	--



757-5 · 757-7



1960-5



821-1



1961 L-3



1961 R-3



2140-20 · 2140-100

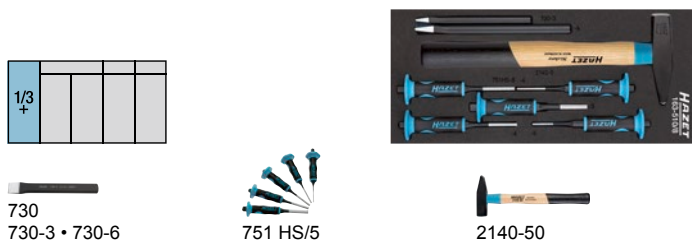
HAZET No.	Д x Ш мм		EAN-No. 4000896+
163-381/9	392x344	9	196869



163 Набор выколоток для шплинтов

Made in Germany

Подходит для HAZET Assistant с выдвижными ящиками глубиной 398 мм:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL ·
179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180

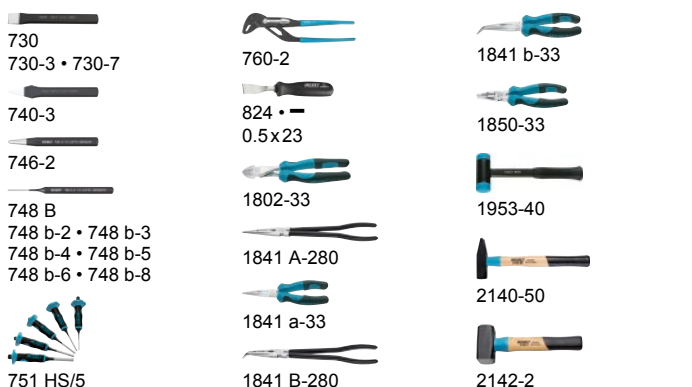


HAZET No.	ДхШ мм		EAN-No. 4000896+
163-510/8	392x172	8	215003

163 Универсальный набор

Made in Germany

Подходит для HAZET Assistant с размером выдвижных ящиков не менее 398 x 694 мм:
179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL
и 179 A XXL · 179 T XXL в верхний выдвижной ящик



HAZET No.	ДхШ мм		EAN-No. 4000896+
163-479/26	691x392	26	208104

Made in Germany

Подходит для HAZET Assistant с выдвижными ящиками глубиной 398 мм:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL ·
179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



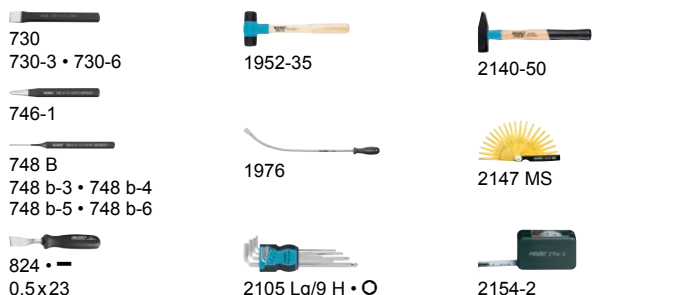
163 Универсальный набор



HAZET No.	ДхШ мм		EAN-No. 4000896+
163-143/18	519x392	17	151929

163 Набор инструментов, Г-образные шестигранные ключи, разные инструменты

Made in Germany

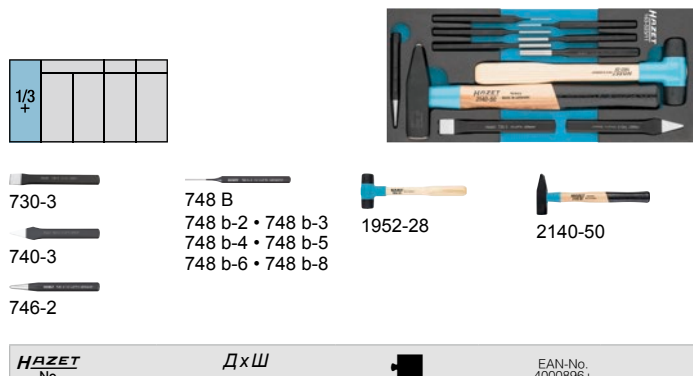


HAZET No.	ДхШ мм		EAN-No. 4000896+
163-60/22	519x342	22	122851

163 Универсальный набор

Made in Germany

Подходит для HAZET Assistant с выдвижными ящиками глубиной 398 мм:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL ·
179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



HAZET No.	ДхШ мм		EAN-No. 4000896+
163-523/11	392x172	11	218714



Оснащение для предприятия и мастерской

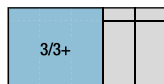
Модули инструментов



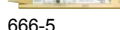
163 Универсальный набор

Made in Germany

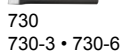
Подходит для HAZET Assistant с выдвижными ящиками глубиной 398 мм:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL ·
179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



612 N · 10x11



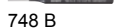
666-5



730
730-3 · 730-6



746-1



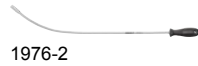
748 B
748 b-3 · 748 b-4
748 b-5 · 748 b-6
748 b-8



824 · 0.5x23



1952-40



1976-2



1977-2/4



2140-40



2147 MS



2152 N/3



2154 N-5



2157-1

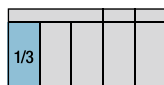


4968-2

HAZET No.	ДxШ мм		EAN-No. 4000896+
163-372/25	519x392	25	196760

163 Набор губцевого инструмента VDE

Made in Germany



1802 VDE-22



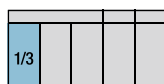
1804 VDE-33



1860 VDE-11

HAZET No.	ДxШ мм		EAN-No. 4000896+
163-227/3	342x172	3	177868

Made in Germany



759 N-2 VDE



1803 VDE-22



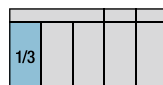
1841 b VDE-33



1850 VDE-22

HAZET No.	ДxШ мм		EAN-No. 4000896+
163-226/4	342x172	4	177875

163 Набор отверток VDE



810 VDE · 0.4x2.5 · 0.5x3 · 0.6x3.5 · 0.8x4



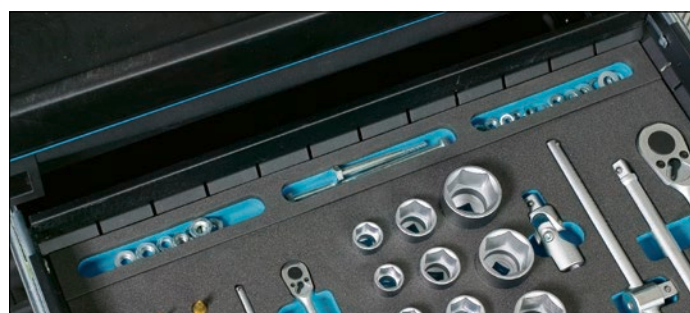
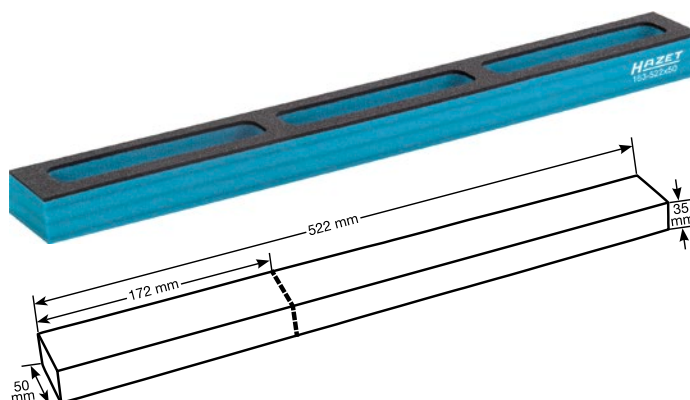
810 VDE-PH · PH 1 · PH 2 · PH 3

HAZET No.	ДxШ мм		EAN-No. 4000896+
163-229/7	342x172	7	177844

163 L Ложемент из мягкого пенопласта с отсеками для мелких деталей

Made in Germany

- Safety-Insert-System - все инструменты надежно закреплены
- Отсутствие инструмента сразу бросается в глаза
- Подходят ко всем инструментальным тележкам HAZET Assistant с выдвижными ящиками
- Для инструментальных тележек Assistant 173 · 179 · 179 N(X) · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 N XXL · 179 W · 179 N W мы рекомендуем дополнительно использовать ложементы из пластика 163-522x40 или 163-522x50



HAZET No.	ДxШ мм	EAN-No. 4000896+
2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта, пустой		
163-130 L	342x172	153589
• 1 отделение для мелких деталей		
• В 33xШ 172xГ 50 мм		
• Подходит для Assistant 173 · 179 · 179 N(X) · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 N XXL · 179 W · 179 N W		
163-172x50	172x50	154692
• 3 отделения для мелких деталей		
• В 33xШ 522xГ 50 мм		
• Подходит для Assistant 173 · 179 · 179 N(X) · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 N XXL · 179 W · 179 N W		
163-522x50	522x50	141043





Гаечные ключи

106–118

Программа торцевых ключей

119–178

Отвертки / Биты

179–161

Губцевый инструмент

205–219

Молотки / Зубила / Кернеры

220–225

Съемники

226–235

Инструмент для резки, расточки и обработки поверхности

236–240

Ремонт резьбы

241–243

Измерительная техника

244–245

1000 V / Инструменты для электрика

246–255



Процесс изготовления комбинированного ключа HAZET

- 1 Вырубка заготовки
- 2 Ковка
- 3 Обрезка
- 4 Пескоструйная обработка заготовки
- 5 Фрезеровка рожковой головки
- 6 Обработка накидной головки
- 7 Шлифовка (головки и ручки)
- 8 Закалка и отпуск стали
- 9 Тонкая шлифовка
- 10 Пескоструйная обработка
- 11 Полирование головок
- 12 Никелирование и хромирование

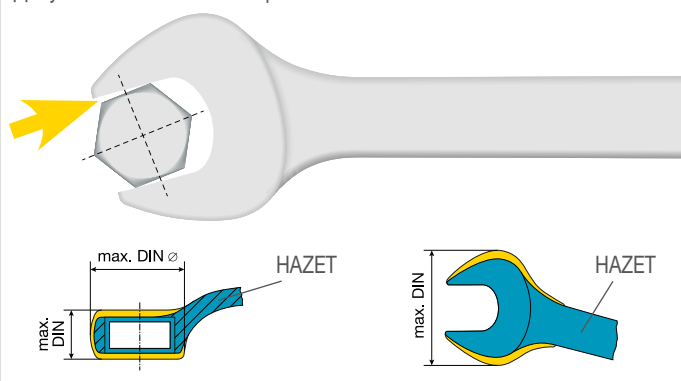
Допуски гаечных ключей

Прецизионная работа для точного номинального размера

Допуски HAZET



Допуск в соответствии с нормами DIN



Гаечные ключи HAZET – высокая точность при затяжке и раскручивании винтовых соединений

- Долгий срок службы обеспечивают:
 - Высококачественная хромованадиевая сталь
 - Уплотненная структура материала благодаря горячей объемной штамповке
 - Тщательная термообработка
 - Правильная твердость и соблюдение заданных размеров как гаранты износостойкости и высокой допустимой нагрузки
- Оптимально согласованные друг с другом форма, конструктивные размеры и вид поверхности обеспечивают правильное функциональное применение и соответствие требованиям эргономики
- **Тонкий профиль** благодаря оптимальному распределению материала обеспечивает достаточную свободу даже при работе с трудно доступными винтовыми соединениями
- Крутящие моменты HAZET для всех растворов ключей значительно превышают требования DIN ISO – здесь DIN предъявляет минимальные требования
- Тонкая форма рожковой и накидной головки не снижает допустимую нагрузку на ключ, хотя значительно меньше максимально допустимых предельных значений согласно DIN ISO



Сравнение профиля HAZET Traction с традиционными профилями винтов

HAZET профиль Traction

HAZET профиль Traction - это специально разработанный для ключей HAZET профиль без острых граней или выступов. Увеличенная площадь контакта между головкой винта и ключом с профилем Traction гарантирует высокую и равномерную передачу крутящего момента. Это до минимума уменьшает сопротивление и защищает головку винта

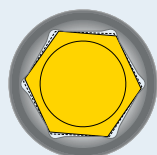
от повреждений, напр., деформации и истирания углов. При этом можно надежно захватить и повернуть даже поврежденные винты, так как практически исключается прокручивание или соскальзывание.



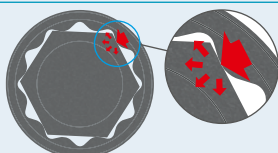
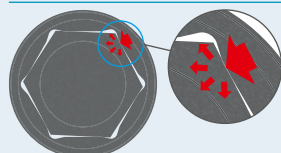
6-гранник



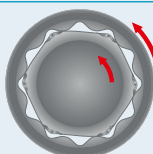
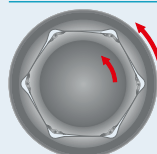
12-гранник



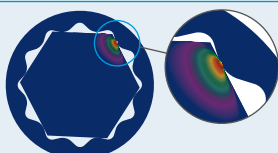
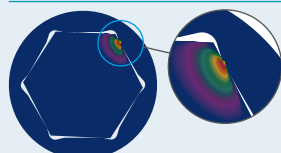
Надежный захват благодаря увеличенной площади приложения силы (в том числе и для винтов за пределами допуска).



Равномерное распределение силы по боковой поверхности головки винта. Никакого повреждения головки винта благодаря изменению точки приложения силы.



Надежное раскручивание винтов даже с поврежденными или изношенными головками благодаря бережной передаче крутящего момента. Исключено прокручивание инструмента.

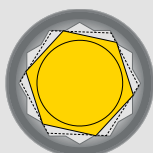
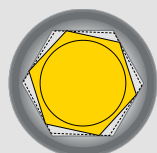


Почти на 20 % возросли значения крутящих моментов благодаря оптимальной динамической связи

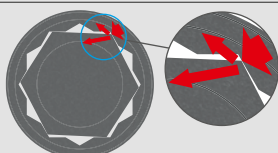
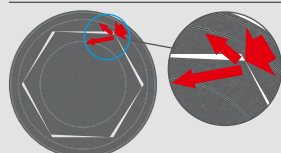
Обычные профили винтов

6-гранник

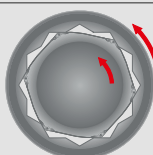
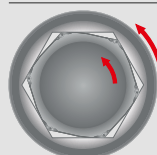
12-гранник



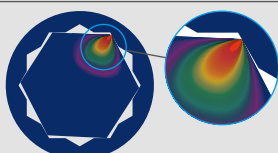
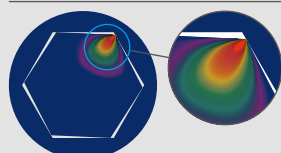
Хуже захват из-за меньшей площади приложения силы. Опасность прокручивания инструмента может привести к повреждению детали. Невозможно приложение точного крутящего момента.



Острые кромки или грани увеличивают сопротивление и, в худшем случае, могут повредить или разрушить профиль инструмента.



Прокручивание гаечного ключа на поврежденной (напр. сточенной) головке винта затрудняет процесс раскручивания или делает его невозможным. Невозможна передача нужного крутящего момента.



Точками приложения силы являются, главным образом, острые грани профиля винта. Эта точечная нагрузка приводит к повреждению профиля головки винта.



Обзор гаечных ключей HAZET

Виды ключей и размеры

Группа изделий		Наименование	Модель	Раствор ключа			в наборе	
				метрический мм	дюйм "	TORX®		
	450 N	Ключ рожковый двойной	- Тонкие головки - Рукоятка с очень прочным двутавровым профилем HAZET	4 x 5 – 46 x 50	1/4 x 5/16 – 1.1/16 x 1.1/4		450 N/10 450 N/12 450 N/8 RS 450 N/12 N RS 163-95/8	111
	440	Ключ рожковый двойной	- Кованый - Короткая, тонкая модель	3.2 – 14			440/14 P	112
	279	Ключ разводной	Со шкалой	13 – 53	0.5 – 2.1			112
	600 N (A)	Ключ комбинированный	- Длинная тонкая модель - Тонкие головки - Рукоятка с очень прочным двутавровым профилем HAZET	5.5 – 80	1/4 – 1.1/2		600 N/12 N 600 N/17 N 600 N/21 600 N/30 163-98/17 163-292/8 600 N A/10 600 N A/12-1	112
	600 Lg	Ключ комбинированный, особо длинная модель	- Минимум на 25% длиннее аналогичных стандартных ключей - Лучше доступ к глуболежащим резьбовым соединениям	10 – 41			600 Lg/8 600 Lg/10 600 Lg/12 600 Lg/13	114
	603	Ключ комбинированный	Накидная головка изогнута под углом 10°	5.5 – 32			603/17 N 603/17 H 163-99/18	114
	606	Ключ комбинированный с трещоткой	Для работы с труднодоступными резьбовыми соединениями в условиях очень ограниченного пространства	8 – 32			606 N/12 606 N/6 606/6-1 163-366/18 163-186/16 606/4 SPC 163-97/6	115
	610 N	Ключ накидной двойной	Эргономичная форма со смещенными головками	6 x 7 – 30 x 34			610 N/8 610 N/8 RS 610 N/12 RS	116
	630 (A)	Ключ накидной двойной	- С глубоким изгибом - Головки тонкостенные	6 x 7 – 36 x 41	1/4 x 5/16 – 1.1/16 x 1.1/4		630/8 630/12 163-101/9 163-296/7	116
	615	Ключ накидной двойной	С-образная форма	11 x 13 – 17 x 19				117
	612 (N)	Ключ накидной двойной (разрезной)	Для штуцерных соединений, накидных гаек и винтов	8 x 10 – 30 x 32				117
	609	Ключ двойной накидной TORX®	Прямая модель			E6 x E8 – E20 x E24		118
	645	Ключ торцевой шарнирный двойной	Подвижные 12-гр. торцевые головки с обеих сторон	8 x 9 – 16 x 17				118
	452	Ключ рожковый ударный	Тяжелая, кованая модель	27 – 100				118
	642	Ключ накидной ударный	Тяжелая, кованая модель	27 – 100				118
	848 Z	Ключ накидной, 12-гр., разрезной	6.3 1/4	10 – 14				134
			10 3/8	15 – 27				144
			12.5 1/2	30 – 46				156



Вам уже известно?



Инструменты HAZET имеют хорошо продуманные поверхности

Почему мы выбираем матовое хромирование?

- Это надежное покрытие, потому что оно оптимально прилипает к стали
- Более комфортно для руки, потому что обеспечивает лучшее прилегание
- Не образует бликов при работе
- Выглядит благородно и ненавязчиво
- Двойная защита от коррозии

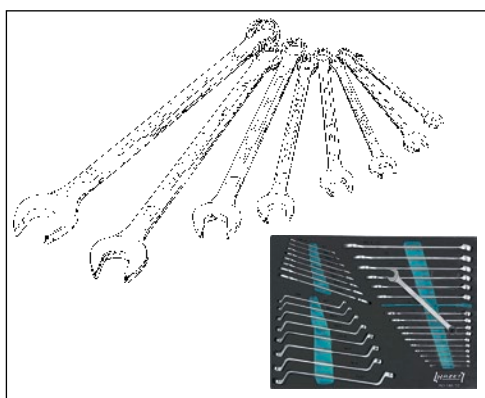
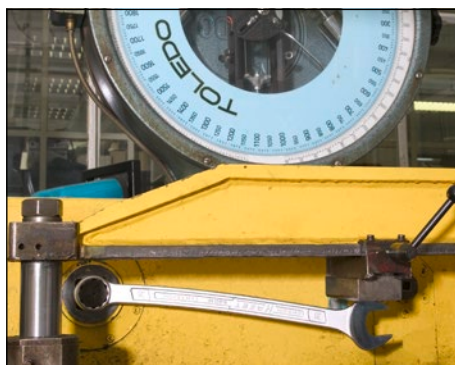


Моменты затяжки

Размер винта	Класс качества	3.6	5.6	6.9	8.8	10.9	12.9	Минимальный контрольный крутящий момент	
Резьба	Раствор ключа	Нм	Нм	Нм	Нм	Нм	Нм	Накидной согласно DIN серия A	Рожковый согласно DIN серия A
M6	10	3	4	8	10	14	17	58,1	24,8
M7	11	5	7	14	17	24	28	72,7	32,3
M8	13	8	10	21	25	35	42	107	51,6
M10	17	16	21	42	50	70	85	201	109
M12	19	28	38	73	87	122	147	261	149
M14	22	45	60	116	138	194	235	368	225
M16	24	59	93	178	210	299	357	451	287
M18	27	95	127	245	289	411	490	594	399
M20	30	135	180	348	411	578	696	760	536
M22	32	182	245	470	558	784	941	884	642
M24	36	230	308	598	710	1000	1196	1165	894
M27	41	343	460	887	1049	1480	1480	1579	1154
M30	46	465	622	1206	1421	2010	2402	2067	1453
M33	50	632	848	1627	1931	2716	3265	2515	1716
M36	55	813	1088	2098	2481	3491	4197	3140	2077
M39	60	1059	1412	2716	3226	4530	5442	3849	2471
M42	65	1304	1745	3363	3991	5609	6727	4021	2900
M45	70	1637	2177	4207	4991	7011	8414	4658	3364



Инструмент, который хорошо сделан



компанией HAZET!





Ручной инструмент

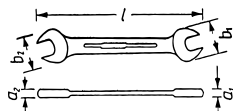
Гаечные ключи



450 N Ключ рожковый двойной

Made in Germany

- Тонкие головки
- Рукоятка с очень прочным двутавровым профилем HAZET
- Наклон головки [°]: 15°
- Поверхность: хромированная
- DIN 3110, ISO 10102



* = вне стандарта DIN

HAZET No.	l mm	a mm	b ₁ mm	b ₂ mm	EAN-No. 4000896+
450 N- 4x5 *	99,5	3,2	11,4	13,2	020683
450 N- 5x5,5 *	99,6	3,6	13,4	15,1	020706
450 N- 6x7	121,3	3,5	15,1	17,1	020713
450 N- 8x9	139	3,8	18,5	21	020744
450 N- 8x10	140,1	4,1	19	23,2	020737
450 N-10x11	155,7	4,6	23,2	25,2	020355
450 N-10x13	172	5,1	25,1	29,9	020362
450 N-12x13	172,7	5,1	27,1	29,1	020386
450 N-13x17	205,5	6	29,3	36	020423
450 N-14x15	187,8	5,7	30,9	32,8	020430
450 N-16x17	205,7	6	34,8	37	020454
450 N-16x18	205,7	6	34,8	38,3	020461
450 N-17x19	220,9	6,7	37,4	40,6	020478
450 N-18x19	221,2	6,7	38,6	40,6	020485
450 N-20x22 *	238,9	7	43,9	47,8	020515
450 N-21x22	238	7	44,8	46,8	020522
450 N-21x23 *	246	7,1	44,8	48,8	020539
450 N-22x24	254,6	7,1	47,8	51,9	020553
450 N-24x26 *	269,4	7,8	50,9	54,9	020560
450 N-24x27	269	7,8	50,9	57	020577
450 N-25x28 *	284,2	8,4	53,4	59	020584
450 N-27x32	303,8	9,1	58	67,3	020607
450 N-30x32	303,4	9	63,4	67,3	020614
450 N-32x36	343,2	10,1	66,9	75,2	020638
450 N-34x36	343,2	10,1	67,9	74,5	020645
450 N-36x41	396,7	10,5	74,6	81,1	020652
450 N-41x46	439,5	11,4	85,5	94,4	020669
450 N-46x50	498	12,3	94,3	102,2	020676

450 N Набор двойных рожковых ключей

Made in Germany

- Поверхность: хромированная
- DIN 3110, ISO 10102



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
450 N • ● 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19 • 21x22 • 24x26 • 27x32	
450 N/10	020751
450 N • ● 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 18x19 • 20x22 • 21x23 • 24x26 • 25x28 • 27x32	
450 N/12	020775

450 N Набор двойных рожковых ключей

Made in Germany

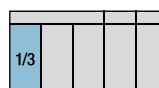
- Подходит для крепления на стене
- Кассета из пластика
- Поверхность: хромированная
- DIN 3110, ISO 10102



HAZET No.	ДxШxВ мм	EAN-No. 4000896+
450 N • ● 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19 • 21x22		
450 N/8 RS	260x110x55 8	020867
• С ручкой		
450 N • ● 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 18x19 • 20x22 • 21x23 • 24x27 • 25x28 • 30x32		
450 N/12 N RS	340x165x75 12	020805

Made in Germany

- Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта Ложемент подходит и для HAZET-Assistent

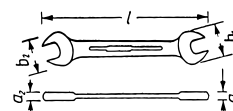


HAZET No.	ДxШ мм	EAN-No. 4000896+
163 • ● 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19 • 21x22		
163-95/8	342x172 8	145669
Подходит для HAZET Assistant с выдвижными ящиками глубиной 398 мм: 173 • 179 • 179 N • 179 W • 179 N W • 179 BIG-1 • 179 XL • 179 N XL • 179 XXL • 179 N XXL • 179 A XXL • 179 T XXL • 180		
163 • ● 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x18 17x19 • 20x22 • 21x23 • 24x27 • 30x32 • 34x36		
163-519/12	392x172 12	218684

450 NA Ключ рожковый двойной

Made in Germany

- Тонкие головки
- Рукоятка с очень прочным двутавровым профилем HAZET
- Наклон головки [°]: 15°
- Американские размеры
- Поверхность: хромированная
- DIN 895



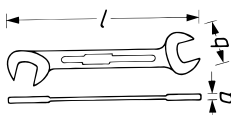
HAZET No.	l mm	a mm	b ₁ mm	b ₂ mm	EAN-No. 4000896+
450 N A-1/4x5/16 VKH	129,9	3	17,1	18,5	020911
450 N A-5/16x3/8 VKH	140,1	4,1	19	23,2	020973
450 N A-3/8x7/16 VKH	155,7	4,6	23,2	25,2	020966
450 N A-1/2x9/16 VKH	172,4	5,1	30,1	31	020904
450 N A-9/16x5/8 VKH	189,8	5,7	32,4	35,4	021000
450 N A-5/8x11/16 VKH	205,7	6	34,8	38,3	020935
450 N A-3/4x3/4 VKH	220,9	6,7	37,4	40,6	020980
450 N A-7/8x7/8 VKH	238,9	7	43,9	47,8	020959
450 N A-15/16x15/16 VKH	254,6	7,1	47,8	51,9	020997
450 N A-15/16x1 VKH	269,4	7,8	50,9	54,9	020928
450 N A-1x1 1/8 VKH	284,2	8,4	53,4	59	020942
450 N A-1 1/8x1 1/4 VKH	303,8	9	58	67,3	020881



440 Ключ рожковый двойной

Made in Germany

- Кованая конструкция
- Ширина зева одинаковая
- Короткая, тонкая модель
- Наклон головки [°]: 15° x 75°
- Поверхность: хромированная



HAZET No.	l mm	a mm	b mm	EAN-No. 4000896+
440- 3.2	70	2	10,5	020119
440- 3.5	70	2	10,5	020126
440- 4	70	2	10,5	020133
440- 4.5	70	2	10,5	020140
440- 5	78	2	12,6	020157
440- 5.5	78	2	12,6	020164
440- 6	78	2	12,6	020171
440- 7	91	2	14,7	020188
440- 8	96	3	16,8	020195
440-10	105	3	21	020065
440-11	116	3	24,2	020072
440-12	116	3	24,2	020089
440-13	131	3	28,3	020096
440-14	131	3	28,3	020102

440 Набор двойных рожковых ключей

Made in Germany

- Чехол из синтетического материала



440 •

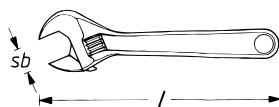
3.2 • 3.5 • 4 • 4.5 • 5 • 5.5 • 6 • 7 • 8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
440/14 P	14	178759

279 Ключ разводной

Разводной ключ

- Со шкалой
- Наклон головки [°]: 15°
- Поверхность: фосфатированная, лицевая сторона с зеркальным блеском
- ISO 6787

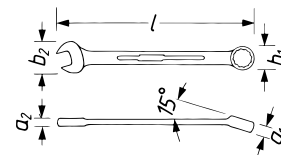


HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
279- 4	109	13	018086
279- 6	158	18	018093
279- 8	205	23	018109
279-10	255	28	018048
279-12	308	34	018055
279-15	382	43	018062
279-18	458	53	018079

600 N Ключ комбинированный

Made in Germany

- Длинная, тонкая модель
- Тонкие головки
- Рукоятка с очень прочным двутавровым профилем HAZET
- Накладная головка изогнута под углом 15°
- Поверхность: хромированная, головка полированная
- DIN 3113 Форма A, ISO 3318, ISO 7738

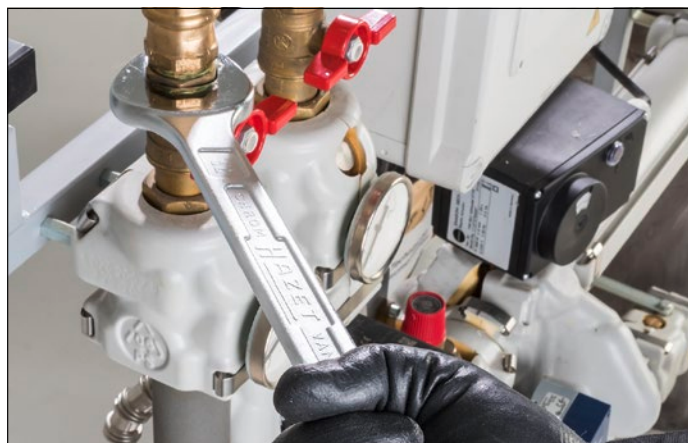


* = вне стандарта DIN

HAZET No.	l mm	a ₁ mm	a ₂ mm	b ₁ mm	b ₂ mm	EAN-No. 4000896+
600 N- 5.5 *	105	6	4	9,6	15,5	023288
600 N- 6	105	6	4	9,6	15,5	023295
600 N- 7	118,5	6,6	4	10,9	17,5	023301
600 N- 8	130	7	4,5	12	18,5	023318
600 N- 9	143	8	4,5	13,7	21	023325
600 N-10	154,5	8	5	15	23	023028
600 N-11	168,5	8,4	5,5	15,9	25,5	023035
600 N-12	180,5	9	5,5	17,8	27,5	023042
600 N-13	193	10	6,3	19	29	023059
600 N-14	204,5	10	6,5	20,1	31	023073
600 N-15	218	11	7	21,4	32,5	023080
600 N-16	230,5	11,4	7	23,1	35	023097
600 N-17	242,5	12,4	7,5	24,5	37	023103
600 N-18	255	13	8	26	39	023110
600 N-19	268,5	13,5	8	27,5	41	023127
600 N-20 *	279,5	13,5	8,5	29	43	023134
600 N-21	292	13,7	8,5	30	45	023141
600 N-22	304,5	14	8,5	31,5	47	023158
600 N-23 *	328	14,3	9,5	33	49	023165
600 N-24	328	14,7	9,5	34,5	51	023172
600 N-25 *	354	15	10	36	53,5	023189
600 N-26 *	354	15,5	10	37,5	55	023196
600 N-27	380	16	10,5	39	57	023202
600 N-28 *	380	16,5	11	40,5	59	023219
600 N-29 *	380	17	11,5	41,5	60	023226
600 N-30	405,5	17,5	12,2	43	63	023233
600 N-32	420	18	12	45,5	66,5	023240
600 N-34	432	19	13	48,5	67	023257
600 N-36	460	20	13	51,8	75	023264
600 N-41	500	20,6	14	58,8	85	023271

* = вне стандарта DIN

HAZET No.	l mm	a ₁ mm	a ₂ mm	b ₁ mm	b ₂ mm	EAN-No. 4000896+
• Накладная головка изогнута под углом 10°						
• DIN 3113 Форма B, ISO 3318, ISO 7738						
600 N-46	520	24	15	69	95	048564
600 N-50	560	26	16,5	75	103	048571
600 N-55	610	28	18	84,5	113	048588
600 N-60	660	31	20	90	123	048595
600 N-65 *	710	33	22	98	133	048601
600 N-70 *	760	35	24	105	143	048618
600 N-75 *	810	38	26	110	153	048625
600 N-80 *	860	41	28	119	163	048632





Ручной инструмент

Гаечные ключи



600 N Набор комбинированных ключей

Made in Germany

- Поверхность: хромированная, головка полированная
- DIN 3113 Форма A, ISO 3318, ISO 7738



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
600 N • 12	10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22	023332
600 N/12 N	12	
600 N • 17	7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24 • 27	023349
600 N/17 N	17	
600 N • 21	6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32 • 34	023356
600 N/21 N	21	
600 N • 30	5.5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21 • 22 • 23 • 24 • 25 • 26 • 27 • 28 • 29 • 30 • 32 • 34 • 36 • 41	023363
600 N/30	30	

600 N Набор инструментов в ложементх Safety-Insert-System

Made in Germany

- Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта Ложемент подходит и для HAZET-Assistent



2/3				
-----	--	--	--	--

HAZET No.	ДхШ мм		EAN-No. 4000896+
163 • 17	6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24		
163-98/17	344x342	17	145690

Made in Germany

- Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта Ложемент подходит и для HAZET-Assistent



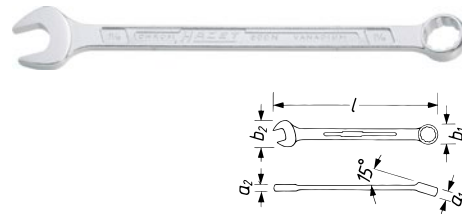
1/3				
-----	--	--	--	--

HAZET No.	ДхШ мм		EAN-No. 4000896+
163 • 22	10 • 11 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19 • 22		
163-292/8	342x172	8	186372

600 NA Ключ комбинированный

Made in Germany

- Длинная, тонкая модель
- Тонкие головки
- Рукоятка с очень прочным двутавровым профилем HAZET
- Накладная головка изогнута под углом 15°
- Американские размеры
- Поверхность: хромированная



HAZET No.	l mm	a ₁ mm	a ₂ mm	b ₁ mm	b ₂ mm	EAN-No. 4000896+
600 N A-1/4	105	6	4	9,6	15,1	023493
600 N A-5/16	130	7	4,5	12	18,3	023554
600 N A-3/8	154,5	8	5	15	23,1	023547
600 N A-7/16	168,5	8,4	5,5	15,9	25,3	023578
600 N A-1/2	193	10	6,3	19	29,1	023486
600 N A-9/16	204,5	10	6,5	20	30,9	023592
600 N A-5/8	230	11,4	7	23,1	34,7	023561
600 N A-11/16	242,5	12,4	7,5	25	36,6	023509
600 N A-3/4	268	13,5	8	27,5	40,6	023530
600 N A-13/16	292	13,7	8,5	30	44,6	023516
600 N A-7/8	304	14	8,5	31,5	46,8	023585
600 N A-15/16	328	14,7	9,5	34,5	50,7	023523
600 N A-1	354	15,5	10	37,5	54,7	023400
600 N A-1 1/8	380	17	11,5	41,5	59,7	023448
600 N A-1 1/4	420	18	12	45,2	66,4	023431
600 N A-1 3/8	432	19	13	48,5	66,7	023462
600 N A-1 1/2	486	20,5	13,7	54,7	77,1	023424

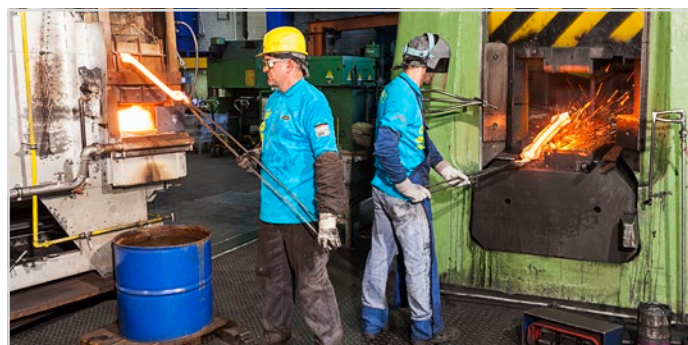
600 NA Набор комбинированных ключей

Made in Germany

- Длинная, тонкая модель
- Тонкие головки
- Рукоятка с очень прочным двутавровым профилем HAZET
- Накладная головка изогнута под углом 15°
- Американские размеры
- Поверхность: хромированная



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
600 NA • 10	1/4 • 5/16 • 3/8 • 7/16 • 1/2 • 9/16 • 5/8 • 3/4 • 7/8 • 1	
600 N A/10	10	023608
600 NA • 12	1/4 • 5/16 • 3/8 • 7/16 • 1/2 • 9/16 • 5/8 • 3/4 • 7/8 • 1 • 1 1/8 • 1 1/4	
600 N A/12-1	12	023615





600 LG Ключ комбинированный, особо длинная модель

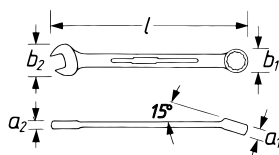
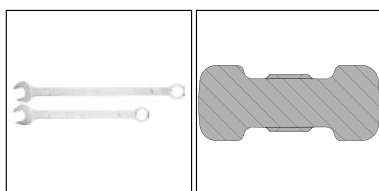
Made in Germany

• Допустимая нагрузка как минимум в два раза превышает требования DIN

- Как минимум на 25 % длиннее, чем аналогичные стандартные ключи – для передачи большего усилия
- Лучше доступ к глуболежащим резьбовым соединениям
- Рукоятка с очень прочным двутавровым профилем удлиненной формы
- Поверхность: хромированная



YouTube Clip

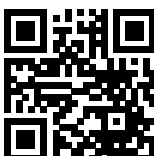


HAZET No.	l mm	a ₁ mm	a ₂ mm	b ₁ mm	b ₂ mm	EAN-No. 4000896+
600 Lg-10	210	8,5	5,5	16,5	23,1	197644
600 Lg-11	220	9	5,5	18	25,1	199518
600 Lg-12	230	9,5	6	19,5	27	199501
600 Lg-13	245	10	6	20,8	29,1	198238
600 Lg-14	255	11	6,5	22,5	30,9	197651
600 Lg-15	270	11,6	7	23,8	32,6	209958
600 Lg-16	290	12	7	25,2	34,7	209200
600 Lg-17	305	12,5	7,5	26,5	36,6	197668
600 Lg-18	320	13,8	8	28	38,6	209194
600 Lg-19	335	15	8,5	29,5	40,6	198245
600 Lg-21	365	15,8	8,5	32	44,6	209965
600 Lg-22	380	16	9	33,7	46,8	199525
600 Lg-24	430	18	10	36,5	50,7	198252
600 Lg-27	480	20	11	40,5	56,6	198269
600 Lg-30	510	21	12	45,1	63,1	199723
600 Lg-32	530	21,5	12	47,6	66,4	197675
600 Lg-36	580	24	13	53	74,6	205745
600 Lg-41	600	26	14	60,4	84,9	205738

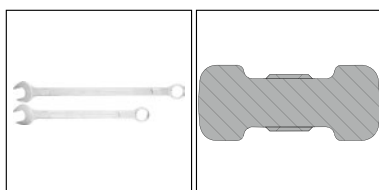
Made in Germany

• Допустимая нагрузка как минимум в два раза превышает требования DIN

- Как минимум на 25 % длиннее, чем аналогичные стандартные ключи – для передачи большего усилия
- Лучше доступ к глуболежащим резьбовым соединениям
- Рукоятка с очень прочным двутавровым профилем удлиненной формы
- Поверхность: хромированная



YouTube Clip



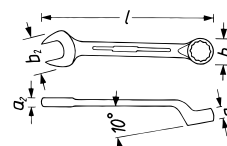
600 LG Ключ комбинированный, особо длинная модель

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
600 LG •		
10 • 13 • 14 • 17 • 19 • 24 • 27 • 32		
600 Lg/8	8	199938
600 LG •		
10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19		
600 Lg/10	10	218424
600 LG •		
10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32		
600 Lg/12	12	202492
600 LG •		
10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24		
600 Lg/13	13	218417

603 Ключ комбинированный

Made in Germany

- Накладная головка изогнута под углом 10°
- Наклон головки: 15°
- Поверхность: хромированная
- DIN 3113 Форма B, ISO 3318, ISO 7738



+ = Накладная головка с 6-гранником
* = 603-5,5 = вне стандарта DIN

HAZET No.	l mm	a ₁ mm	a ₂ mm	b ₁ mm	b ₂ mm	EAN-No. 4000896+
603- 5,5 + *	90	4,7	3,7	9,8	14,1	023929
603- 6 +	100	5,1	4	10,5	14,9	023950
603- 7 +	110	5,5	4,3	12,2	16,8	023981
603- 8 +	120	5,9	4,5	13,1	18,3	024018
603- 9 +	130	6,3	4,5	14,6	21	024025
603-10	137	6,7	5	15,6	23	023691
603-11	145	7,1	5,2	17,1	25	023714
603-12	152	7,6	5,4	18,4	26,8	023721
603-13	160	8	5,6	19,9	28,8	023738
603-14	170	8,5	5,8	21,4	30,7	023752
603-15	180	9	6	22,5	32,6	023769
603-16	190	9,5	6,2	24	34,6	023776
603-17	200	10	6,4	25,5	36,5	023783
603-18	210	10,5	6,7	26,9	38,6	023790
603-19	220	11	7	28,4	40,6	023806
603-21	240	12	7,6	30,7	44,8	023820
603-22	250	12,5	7,9	32,2	46,8	023837
603-24	270	13,5	8,5	35,1	51	023844
603-27	305	15	9,3	38,5	57,3	023868
603-30	340	16	10	42,7	63,4	050260
603-32	360	17	10,5	45,5	67,2	023882

603 Набор комбинированных ключей

Made in Germany

- Поверхность: хромированная
- DIN 3113 Форма B, ISO 3318, ISO 7738



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
603 •		
7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24 • 27		
603/17 N	17	024063



Ручной инструмент

Гаечные ключи



603 Набор комбинированных ключей

Made in Germany

- Поверхность: хромированная
- DIN 3113 Форма B, ISO 3318, ISO 7738



HAZET
No.

EAN-No.
4000896+

• В держателе для крепления на стене

603 • ●
6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24
603/17 H 17 024049

603 Набор комбинированных ключей

Made in Germany

- Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта Ложемент подходит и для HAZET-Assistent



HAZET
No.

Д x Ш
мм

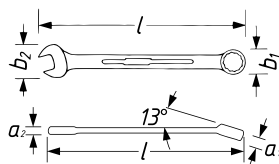
EAN-No.
4000896+

163 • ●
6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24 • 27
163-99/18 344x342 18 145706

606 Ключ комбинированный с трещоткой

- Для работы с труднодоступными резьбовыми соединениями в условиях очень ограниченного пространства, без перестановки ключа благодаря функции трещотки

- Длинная, тонкая модель
- Рукоятка с очень прочным двутавровым профилем HAZET
- Накладной ключ с функцией реверсивной трещотки
- Мелкозубчатая, 72 зубца, угол поворота 5°
- s 8 и 9 мм: 60 зубьев, угол поворота 6°
- Накладная головка изогнута под углом 13°
- Наклон головки [°]: 15°
- Поверхность: хромированная



606 Ключ комбинированный с трещоткой

HAZET No.	l mm	a ₁ mm	a ₂ mm	b ₁ mm	b ₂ mm	EAN-No. 4000896+
606- 8	129,9	6,8	4,9	16,8	16,7	100941
606- 9	143	7,2	5,2	18,5	18,8	100958
606-10	154,5	7,6	5,6	20,1	20,9	100965
606-11	168,6	8	6	21,7	23	100972
606-12	180,3	8,5	6,4	22,9	25,9	100989
606-13	193,2	8,9	6,7	24,9	27,2	100996
606-14	204,6	9,3	7,1	27,2	29,3	101009
606-15	218	9,7	7,4	28,6	31,3	101016
606-16	230,2	10,2	7,7	30,1	33,4	101023
606-17	242,2	10,6	8,1	32	35,5	101030
606-18	255	11	8,5	32,9	37,6	101047
606-19	268,3	11,5	9,1	34,1	39,7	101054
606-21	291,5	13,3	12	44,3	48,3	151233
606-22	291,5	13,3	12	44,3	48,3	151028
606-24	333,1	14,8	12,5	51,2	53,5	151011
606-27	359,2	15,8	14,7	54,9	60,2	151004
606-30	402,5	17,3	15,2	60,8	67	150991
606-32	425,8	17,8	15,7	64,2	71	150984

606 Набор комбинированных ключей с трещоткой

- Поверхность: хромированная



HAZET
No.

EAN-No.
4000896+

606 • ●
21 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32
606/6-1 6 175178

606 N Набор комбинированных ключей с трещоткой

- Чемодан SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта Ложемент подходит и для HAZET-Assistent
- Поверхность: хромированная



HAZET
No.

Д x Ш x В
мм

EAN-No.
4000896+

606 • ●
8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19
606 N/12 355x235x65 12 197378
606 • ●
8 • 10 • 12 • 13 • 17 • 19
606 N/6 355x235x65 6 196937

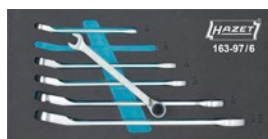


606 Набор комбинированных ключей с трещоткой

- Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта Ложемент подходит и для HAZET-Assistent



1/3				
-----	--	--	--	--



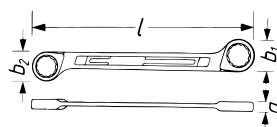
HAZET No.	Д x Ш мм		EAN-No. 4000896+
163 • 6			
8 • 10 • 12 • 13 • 17 • 19			
163-97/6	342x172	6	145683
Подходит для HAZET Assistent с выдвижными ящиками глубиной 398 мм: 173 • 179 • 179 N • 179 W • 179 N W • 179 BIG-1 • 179 XL • 179 N XL • 179 XXL • 179 N XXL • 179 A XXL • 179 T XXL • 180			
163 • 6			
8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 606/4 SPC			
163-515/16	392x172	16	218721
163 • 6			
8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32			
163-366/18	519x342	18	196920

610 N Ключ накидной двойной

Made in Germany



- Эргономичная форма со смещенными головками
- Рукоятка с очень прочным двутавровым профилем HAZET
- Поверхность: хромированная, головка полированная
- DIN 837 Форма B, ISO 10103



* = вне стандарта DIN

HAZET No.	l mm	a mm	b ₁ mm	b ₂ mm	EAN-No. 4000896+
610 N- 6x7	97,9	4,5	9,6	11	024940
610 N- 8x9	113,3	5,2	12,3	13,6	024957
610 N-10x11	125,3	6	14,9	16,2	024735
610 N-12x13	139	6,2	17,8	18,9	024742
610 N-14x15	154,5	7	20,2	21,5	024780
610 N-16x17	170	7,5	22,7	24,1	024797
610 N-18x19	188,6	8,5	26	27	024827
610 N-20x22 *	208,8	9	28,4	30,4	024834
610 N-21x22 *	232,3	10	29,8	32,2	024841
610 N-21x23 *	232,3	10	29,8	32,7	024858
610 N-24x26 *	254	11	34,1	37	024872
610 N-25x28 *	280,1	11,5	35,5	39,8	024896
610 N-27x32	308,7	13	38,9	45,4	024902
610 N-30x32	324,1	13	42,7	45,4	024919
610 N-30x34	326,7	14	42,7	48	024926

610 Ключ накидной двойной

Made in Germany



- Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта Ложемент подходит и для HAZET-Assistent

1/3				
-----	--	--	--	--



HAZET No.	Д x Ш мм	l mm		EAN-No. 4000896+
163 • 6				
6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19 • 20x22 • 21x22 • 21x23 • 24x26 • 25x28 • 27x32 • 30x32 • 30x34				
163-520/15	392x172	392	15	218677

610 N Набор двойных накидных ключей

Made in Germany



- Поверхность: хромированная, головка полированная
- DIN 837 Форма B, ISO 10103



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
610 N • 6		
6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19 • 21x22		
610 N/8	8	024995

Made in Germany



- Подходит для крепления на стене
- Кассета из пластика
- Поверхность: хромированная, головка полированная
- DIN 837 Форма B, ISO 10103



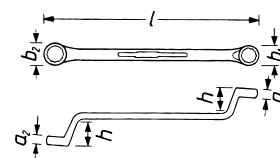
HAZET No.	Д x Ш x В мм		EAN-No. 4000896+
610 N • 6			
6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19 • 21x22			
610 N/8 RS	260x110x55	8	025008
• С ручкой			
610 N • 6			
6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19 • 20x22 • 21x23 • 24x26 • 25x28 • 27x32			
610 N/12 RS	340x165x75	12	024988

630 Ключ накидной двойной

Made in Germany



- С глубоким изгибом
- Головки тонкостенные
- Поверхность: хромированная, головка полированная
- DIN 838, ISO 10104



+ = матовое хромирование
* = вне стандарта DIN

HAZET No.	l mm	h mm	a ₁ mm	a ₂ mm	b ₁ mm	b ₂ mm	EAN-No. 4000896+
630- 6x7	165	18	6	6,5	10,5	12,2	026555
630- 8x9	180	20,5	7	7,5	13,1	14,6	026579
630-10x11	200	23,5	8	9	15,6	17,1	026227
630-12x13	220	25	9	9,5	18,4	19,9	026241
630-14x15	240	27	10	10,5	21,4	22,5	026296
630-16x17	255	29	11	11,3	24	25,5	026302
630-17x19	265	29	11,3	11,9	25,5	28,4	026326
630-18x19	265	31	11,6	11,9	26,9	28,4	026333
630-20x22 *	295	32,5	12,2	12,9	29,3	32,2	026364
630-21x22	295	32,5	12,9	12,9	30,7	32,2	026371
630-21x23 *	315	34	12,5	13,2	30,7	33,6	026388
630-24x26 *	330	34	13,5	14,1	35,1	37,1	026401
630-24x27	340	35	13,5	14,4	35,1	38,5	026418
630-25x28 *	350	35	13,8	14,7	36,5	39,9	026432
630-27x32	365	36,5	14,4	16	38,5	45,5	026463
630-30x32	365	36,5	15,4	16	42,7	45,5	026470
630-36x41 +	440	40	17,2	18,8	51,3	58,2	026517



Ручной инструмент

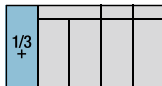
Гаечные ключи



630 Набор двойных накидных ключей

Made in Germany

- Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта Ложемент подходит и для HAZET-Assistent



HAZET No.	ДхШ мм	l mm		EAN-No. 4000896+
Подходит для HAZET Assistant с выдвижными ящиками глубиной 398 мм: 173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180				
163 • ●	6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19 • 20x22 • 21x23			
163-518/9	392x172	392	9	218707

Made in Germany

- Поверхность: хромированная, головка полированная
- DIN 838, ISO 10104

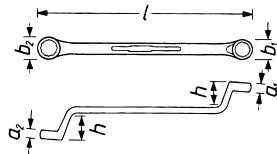


HAZET No.		EAN-No. 4000896+
630 • ●	6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19 • 21x22	
630/8	8	026654
630 • ●	6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19 • 20x22 • 21x23 • 24x26 • 25x28 • 27x32	
630/12	12	026593

630 A Ключ накидной двойной

Made in Germany

- С глубоким изгибом
- Головки тонкостенные
- Американские размеры
- Поверхность: хромированная, головка полированная
- ISO 1085



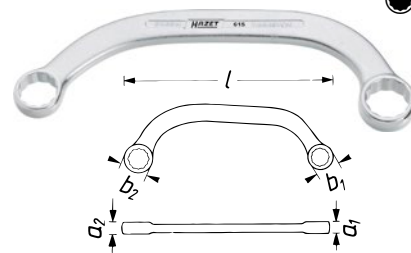
HAZET No.	l mm	h mm	a ₁ mm	a ₂ mm	b ₁ mm	b ₂ mm	EAN-No. 4000896+
630 A-1/4x5/16	170	19,5	6,6	7	12,2	13,1	026722
630 A-3/8x7/16	200	23,5	8	9	15,6	17,1	026807
630 A-1/2x9/16	230	26	9,5	10,5	19,9	22,5	026715
630 A-19/32x11/16	255	29	10,8	11,5	22,7	26,5	026753
630 A-5/8x3/4	265	29	11	11,9	24	28,4	026821
630 A-3/4x7/8	295	32,5	11,9	12,9	28,4	32,2	026791
630 A-25/32x13/16	295	32,5	12,2	12,5	29,3	30,2	026777
630 A-19/16x1	330	34	13,5	14,1	35,1	37,1	026746
630 A-1x1 1/8	350	36,5	14,1	15,6	36,3	42,1	026760
630 A-1 1/16x1 1/4	365	36,5	14,8	16,4	39,4	46,5	026692

615 Ключ накидной двойной

Made in Germany

• (Стартерный ключ)

- С-образная форма
- Поверхность: хромированная, головка полированная

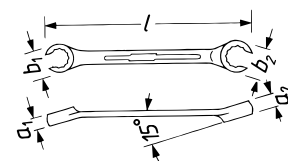


HAZET No.	l mm	a ₁ mm	a ₂ mm	b ₁ mm	b ₂ mm	EAN-No. 4000896+
615-11x13	145	7,5	7,5	18	20	025602
615-12x14	185	7,5	8	21	23	025619
615-13x15	185	7,5	8	21	23	025626
615-14x17	185	8	9	22	25	025640
615-16x18	185	9	11	25	27	060382
615-17x19	235	12	13	25	29	050901

612 Ключ накидной разрезной двойной

Made in Germany

- Для штуцерных соединений, накидных гаек и винтов
 - Головки изогнуты под углом 15°
 - Со шлицем 15°
 - Рукоятка с очень прочным двутавровым профилем HAZET
- Указание: Для работ на тормозных линиях см. HAZET 612 N
- Поверхность: хромированная
 - DIN 3118



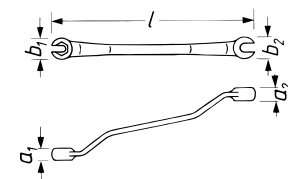
+ = 612-8x10 по 12x14 с 6-гранником
* = 612-13x15 и 16x18 вне стандарта DIN

HAZET No.	l mm	a ₁ mm	a ₂ mm	b ₁ mm	b ₂ mm	EAN-No. 4000896+
612- 8x10 +	140	7	8	18	20	025206
612-10x11 +	147	8	8,7	20	22	025091
612-11x13 +	160	8,7	9,8	22	26	025107
612-12x14 +	168	9,2	10,3	24	28	025114
612-13x15 *	182	9,8	10,9	26	29	025121
612-16x18 *	208	12	13,2	30	32	025145
612-17x19	208	12	13,2	30	32	025152
612-19x22	222	13,8	15,8	34,5	40,5	025169
612-24x27	260	16,2	18	42	46	025183
612-30x32	300	21	23	50	52	025190

612 N Ключ накидной разрезной двойной

Made in Germany

- Для резьбовых соединений тормозных линий
- Усиленная модель
- С изгибом (15° и 40°)
- С шестигранником
- Прямой шлиц
- Поверхность: хромированная



HAZET No.	l mm	a ₁ mm	a ₂ mm	b ₁ mm	b ₂ mm	EAN-No. 4000896+
612 N-10x11	172	11	11	20	21,5	025428
612 N-11x13	185,5	11,5	11,5	21,5	24,5	025435
612 N-12x14	198,5	11,5	11,5	23,2	26	025442

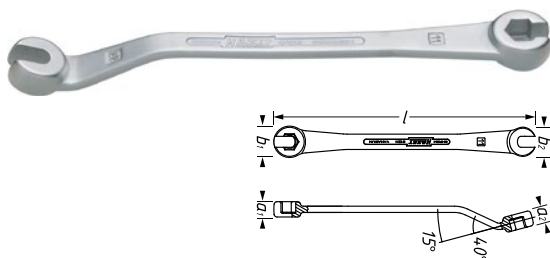


612 N Ключ для тормозных трубок (разрезной)

Made in Germany

• Усиленная модель

- Прямая форма для работы с соединениями тормозных линий / шлангов на передней оси
- Изогнутая форма обеспечивает надежную работу с соединениями тормозных линий на колесном тормозном цилиндре без помехи со стороны выступающих кромок и деталей
- Не соскальзывает
- Прямой шлиц / с шестигранником
- Поверхность: хромированная

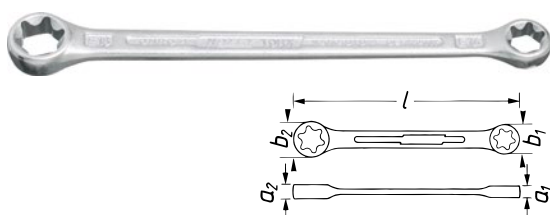


HAZET No.	l mm	a ₁ mm	a ₂ mm	b ₁ mm	b ₂ mm	EAN-No. 4000896+
612 N-11	177,7	11	11	20	21,5	129133

609 Ключ двойной накидной TORX®

Made in Germany

- Прямая модель
- Поверхность: хромированная, головка полированная

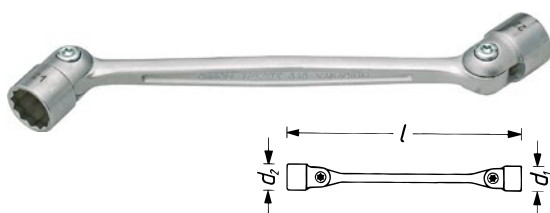


HAZET No.	l mm	a ₁ mm	a ₂ mm	b ₁ mm	b ₂ mm	mm	EAN-No. 4000896+
609-E 6x8	113	4,8	5,8	10	12	5,74x7,52	024711
609-E 10x12	140	6,8	8	13	15	9,42x11,17	024650
609-E 14x18	180	7,9	9,5	17	21	12,90x16,70	024674
609-E 20x24	224	11	13	24	28	18,49x22,16	024698

645 Ключ торцевой шарнирный двойной

Made in Germany

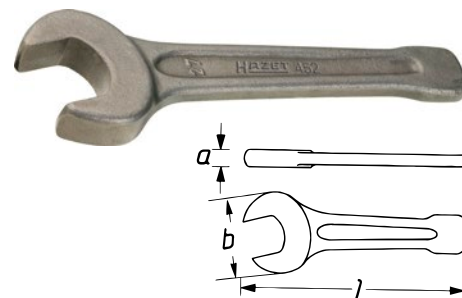
- Подвижные 12-гр. торцевые головки с обеих сторон
- Угол поворота > 180°
- Поверхность: хромированная, головка полированная



HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	EAN-No. 4000896+
645- 8x9	179,4	12	13,5	028290
645-10x11	198,5	14,5	16	028030
645-12x13	214,4	17,5	19	028061
645-14x15	232	20	21,5	028092
645-16x17	243,2	23	24	028122

452 Ключ рожковый ударный

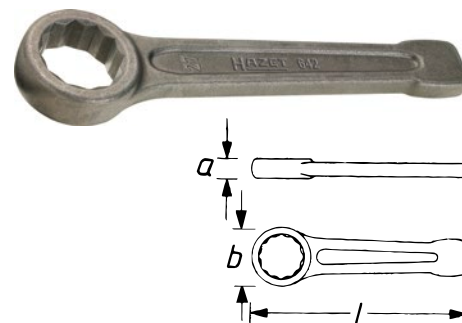
- Тяжелая, кованая модель
- Большие размеры ключей и американские размеры по запросу
- Наклон головки [°]: 15°
- Поверхность: серая сталь, со смазкой
- DIN 133



HAZET No.	l mm	a mm	b mm	EAN-No. 4000896+
452- 27	180	16	55	021420
452- 30	190	17	65	021437
452- 32	190	17	65	021444
452- 36	210	19	75	021451
452- 41	230	19	85	021468
452- 46	255	21	95	021475
452- 50	275	21	105	021482
452- 55	310	24	120	021499
452- 60	310	24	120	021505
452- 65	340	28	135	021512
452- 70	375	31	155	021529
452- 75	375	31	155	021536
452- 80	405	34	170	021543
452- 85	405	34	170	021550
452- 90	445	38	190	021567
452- 95	445	38	190	021574
452-100	485	44	215	021376

642 Ключи накидные ударные

- Тяжелая, кованая модель
- Большие размеры ключей и американские размеры по запросу
- Поверхность: серая сталь, со смазкой
- DIN 7444



HAZET No.	l mm	a mm	b mm	EAN-No. 4000896+
642- 27	180	16	46	027743
642- 30	190	17	52	027750
642- 32	190	17	52	027767
642- 36	205	19	59	027774
642- 41	225	20	64	027781
642- 46	240	22	73	027798
642- 50	255	23	78	027804
642- 55	270	25	88	027811
642- 60	270	25	88	027828
642- 65	300	28	100	027835
642- 70	330	32	109	027842
642- 75	330	32	109	027859
642- 80	360	35	123	027866
642- 85	360	35	123	027873
642- 90	390	40	142	027880
642- 95	390	40	142	027897
642-100	420	44	152	027699



Программа торцевых ключей



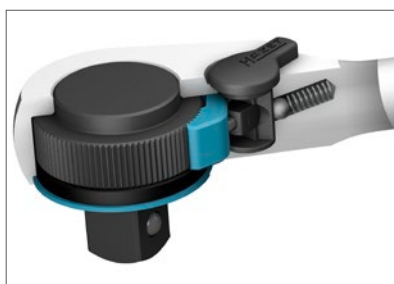
6.3 1/4"	Наборы торцевых ключей	128–130
	Трещотки и рукоятки к торцевым головкам	130–133
	Торцевые головки / насадки	133–136
	Соединительные элементы	136
	Программа HINOX®	137–139
10 3/8"	Наборы торцевых ключей	139–141
	Трещотки и рукоятки к торцевым головкам	141–143
	Торцевые головки	143–146
	Торцевые головки с насадками	146–148
	Соединительные элементы	148
	Программа для ударных, механизированных гайковертов	149
12.5 1/2"	Наборы торцевых ключей	150–151
	Трещотки и рукоятки к торцевым головкам	152–154
	Торцевые головки	154–156
	Торцевые головки с насадками	156–161
	Соединительные элементы	161–162
	Наборы торцевых головок для ударных, механизированных гайковертов	162
	Торцевые головки для ударных, механизированных гайковертов	162–166
	Насадки для ударных, механизированных гайковертов	166–168
	Соединительные элементы для ударных, механизированных гайковертов	168
20 3/4"	Наборы торцевых ключей	169
	Трещотки и рукоятки к торцевым головкам	170
	Торцевые головки / насадки	170–171
	Соединительные элементы	172
	Программа для ударных, механизированных гайковертов	172–173
25 1"	Наборы торцевых ключей	174
	Рукоятки к торцевым головкам	174–175
	Торцевые головки	175
	Соединительные элементы	175
	Программа для ударных, механизированных гайковертов	175–176
	Инструменты TORX ®	177–178

HiPer Мелкозубчатые реверсивные трещотки

863 HP · 916 HP · 916 HPL

- Маленький угол поворота (4°) позволяет использовать трещотку в очень ограниченном пространстве, напр., для двигателей, в машиностроении, для с/х машин и устройств, солнечных батарей и ветрогенераторов
- 90 зубьев, угол поворота 4°
- Рукоятка с функцией фиксации защищает от случайного переключения
- Большая мощность при сохранении тех же конструктивных размеров

HAZET Youtube



120 Нм



l 116 mm

6.3 1/4"



1000 Нм



l 275 mm

12.5 1/2"

**Превосходный симбиоз
силы и точности!**

Сертификат VPA!



1000 Нм



l 415 mm

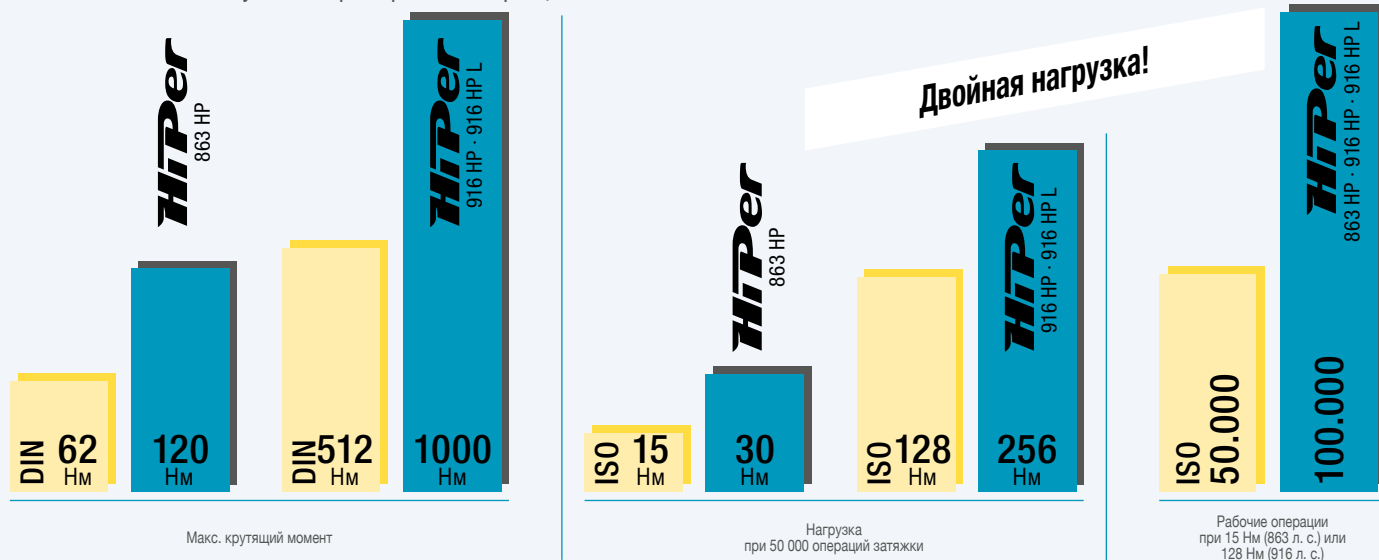
12.5 1/2"

Made in Germany



Сравнение мощности

HiPer Мелкозубчатые реверсивные трещотки согласно DIN 3122:2017-04 / ISO 3315:2018-05





863 MC 6.3 1/4"

Цельно стальная реверсивная трещотка

- Прочная, короткая и тонкая модель
- Особенно подходит для работы в условиях ограниченного пространства
- Эргономичный упор для пальца на конце рукоятки
- Число зубьев: 20 (угол поворота 18°)
- Угол изгиба 15° – для уменьшения опасности заклинивания
- С шариковым фиксатором
- Поверхность: хромированная
- DIN 3122, ISO 3315



**Стабильная геометрия
зубчатого зацепления**

20 зубьев с углом поворота 18°
гарантируют точную работу в
ограниченном пространстве



**Переключение на левое
и правое вращение**



15°

**Очень короткая
- всего 89 мм!**



**Очень прочная
цельно стальная модель**

Выковано в штампах
опытными профессионалами
в Ремшайде



Обслуживается одной рукой

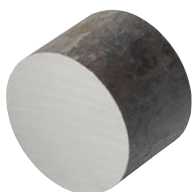
Труднодоступное винтовое
соединение? Никаких проблем.

Одной рукой можно работать даже в
очень ограниченном пространстве



Процесс изготовления торцевых головок HAZET – Головка для использования в жестких условиях Хорошо сделано – HAZET

Головка торцевая



①

Заготовка материала
из круглой стали



②

Шлифовка заготовки
снаружи по размеру



③

Термообработка
заготовки



④

Пескоструйная обработка
заготовки



⑤

Холодное прессование,
изготовление внутреннего профиля,
подгонка наружного профиля



⑥

Механическая обработка, обточка,
сверление, фрезерование
внутренних граней, рифление и
нанесение надписи



⑦

Улучшение = закалка с
высоким отпуском



⑧

Пескоструйная обработка
поверхности



⑨

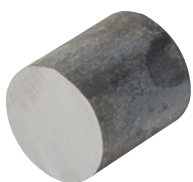
Частичная шлифовка
наружной поверхности



⑩

Никелирование и хромирование

Головка с насадкой



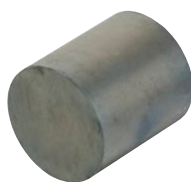
①

Заготовка материала
из круглой стали



②

Шлифовка заготовки
снаружи по размеру



③

Термообработка
заготовки



④

Пескоструйная обработка
заготовки



⑤

Холодное прессование,
изготовление внутреннего профиля,
подгонка наружного профиля



⑥

Механическая обработка, обточка,
сверление, фрезерование
внутренних граней, рифление и
нанесение надписи



⑦

Улучшение = закалка с
высоким отпуском



⑧

Пескоструйная обработка
поверхности



⑨

Никелирование и хромирование



⑩

Запрессовка стержня

Преимущества холодного прессования

- Высокая размерная точность
- Высокое качество поверхности



Процесс изготовления реверсивной трещотки HAZET



①

Мерная заготовка



②

Ковка



③

Зачистка



④

Обточка



⑤

Обработка
Улучшение



⑥

Хромирование



⑦

Монтаж
колеса трещотки



⑧

Монтаж
панели



⑨

Монтаж
стопорного кольца



⑩

Монтаж
рукоятки



Пояснение:

- ① Запорный элемент
- ② Направляющая пружина
- ③ Переключающий рычаг
- ④ Шарик
- ⑤ Пружина сжатия
- ⑥ Колесо трещотки
- ⑦ Защитная шайба
- ⑧ Стопорное кольцо



Обзор

Многообразие реверсивных трещоток HAZET

		6.3 1/4"	10 3/8"	12 ⁵ 1/2"	20 3/4"	25 1"	6.3 1/4"	8 5/16"
	Мелкозубчатая	863 HP 90 зубьев l 116 мм	8816-1 72 зуба l 186 мм	916 HP 90 зубьев l 275 мм 916 HP L 90 зубьев l 415 мм				
	Стандарт	863 P 20 зубьев l 115 мм	8816 P 30 зубьев l 199 мм	916 SP 32 зуба l 275 мм	1016/2 32 зуба l 620 мм	1116/2 32 зуба l 824 мм	2264 20 зубьев l 115 мм	2264-1 30 зуба l 200 мм
	С системой быстрого размыкания	863 S 20 зубьев l 115 мм	8816 S 30 зубьев l 199 мм	916 S 32 зуба l 275 мм				
	Изогнутая	863 PC 20 зубьев l 115 мм						
	С шарниром	863 G 20 зубьев l 135 мм	8816 G 30 зубьев l 276 мм	916 GL 32 зуба l 511 мм				
	Короткая, с шарниром		8816 GK 30 зубьев l 218 мм	916 GK 32 зуба l 270 мм				
	Короткая	863 K 20 зубьев l 95 мм		916 K 32 зуба l 199 мм			863 BK 20 зубьев l 95 мм	
	Цельно стальная	863 MC 20 зубьев l 89 мм					863 M Bit 20 зубьев l 89 мм	
	Т-образный вороток, с быстроразъемным соединением	863 Q 20 зубьев l 100 мм						
	HINOX (специальная сталь)	863 X 20 зубьев l 115 мм						
	Длинная			916 L 32 зуба l 389 мм				
	Длинная, телескопическая			916 Lg 32 зуба l 410-590 мм				



Торцевые головки HAZET

	Модель		6.3 1/4"	10 3/8"	12.5 1/2"	20 3/4"	25 1"
Торцевые головки для ручных инструментов							
	Шестигранный профиль		850 (A) / (X) 3 – 14 (5/16 – 9/16)	880 6 – 22	900 8 – 36	1000 19 – 60	
	Двенадцатигранный профиль			880 Z 9 – 22 (1/4 – 15/16)	900 Z 8 – 36 (5/8 – 1 1/4)	1000 Z 22 – 55 (7/8 – 2)	1100 Z 32 – 80
	Шестигранный профиль, длинный		850 Lg 4 – 13	880 Lg 8 – 22	900 Lg 10 – 32		
	Двенадцатигранный профиль, длинный		850 TZ 8	880 TZ 9 – 22	900 TZ 10 – 30		
	С шарниром, шестигранный профиль			880 G 10 – 19			
	С шарниром, двенадцатигранный профиль			880 G-Z 16 – 18			
	Внешний профиль TORX®		850-E E 4 – E 12	880 E E 5 – E 14	900 E E 10 – E 24		
	Внешний профиль TORX® , длинный			880 Lg-E E 8 – E 14			
	С шарниром, внешний профиль TORX®		850 Lg-G E 10	880 G E 8 – E 14			
Головки с насадками для ручных инструментов							
	Профиль с прямым шлицем		8503 3,5 – 10		980 13 – 19		
	Профиль с прямым шлицем, длинный			8803 5,5 – 10			
	Профиль крестообразный шлиц PH (Phillips)		8506 PH 1 – PH 4				
	Профиль крестообразный шлиц PH (Phillips), длинный			8806 PH 1 – PH 4			
	Профиль крестообразный шлиц PZ (Pozidriv)		8507 PZ 1 – PZ 3				
	Внутренний шестигранный профиль		8501 (X) 2,5 – 8	8801 3 – 10	985 5 – 22 986 4 – 22 (5/32 – 1/2) 2584	1010 14 – 22 2784	
	Внутренний шестигранный профиль, длинный			8801 3 – 12 (1/8 – 3/8)	986 Lg 4 – 11 2584-1	2784 14	
	Внутренний шестигранный профиль, длинный, с шаровой головкой		8501 KK 4	8801 KK 5 – 10	986 KK 5 – 12 2527-8		



	Модель		6.3 1/4"	10 3/8"	12.5 1/2"	20 3/4"	25 1"
Головки с насадками для ручных инструментов							
	Внутренний профиль TORX®		8502 T 8 – T 40	8802 T 15 – T 50	992 T 20 – T 60	1012 T 60 – T 100	
	Внутренний профиль TORX® , длинный			8802 Lg T 50	992 (S) Lg T 30 – T 70		
	Профиль Tamper TORX®				992 T 30 H – T 55 H		
	Профиль RIBE CV				991 5 – 16		
	Внутренний многозубчатый профиль (XZN)			8808 5 – 10	990 5 – 18		
	Внутренний многозубчатый профиль (XZN), длинный			8808 Lg 6 – 10	990 Lg 6 – 14 2751		
Соединительные элементы для ручных инструментов							
	Переходник (увеличивающий)	6.3 1/4"		8858-2			
	Адаптер (уменьшающий и увеличивающий)	10 3/8"	858-1		958-2		
	Адаптер (уменьшающий и увеличивающий)	12.5 1/2"		8858-1		1058-2	
	Адаптер (уменьшающий и увеличивающий)	20 3/4"			958-1		1158-2
	Адаптер (уменьшающий)	25 1"				1058-1	
	Адаптер для бит		2250-1	2250-2 2250-3	2250-4 2250-5		
	Карданный шарнир		869 (X)	8820	920	1021	1121
Торцевые головки для механических приводов							
	Шестигранный профиль для механических приводов				900 S 13 – 32	1000 S 19 – 36	1100 S 24 – 60
	Шестигранный профиль, длинный, для механических приводов				900 S Lg 13 – 27	1000 S Lg 24 – 36	1100 S Lg 24 – 46
	Шестигранный профиль, длинный, особо тонкий для механических приводов				901 S Lg 902 S Lg 15 – 21		
	Шестигранный профиль, особо длинный, для механических приводов					1004 S 32	1104 S 32



Ручной инструмент

Программа торцевых ключей



	Модель		6.3 1/4"	10 3/8"	12.5 1/2"	20 3/4"	25 1"
Торцевые головки для механических приводов							
	Двенадцатигранный профиль для механических приводов				900 S 12 – 36 900 SZ 6-19–36 3047-36		
	Внешний профиль TORX ®, для механических приводов			880 S-E 10 – 12	900 S-E10 – 24		
	Внешний профиль TORX ®, длинный, для механических приводов					2850-E 20, 24	
Насадки для механических приводов							
	Внутренний профиль, для механических приводов				985 S 14 – 24		
	Шестигранный профиль, длинный, для механических приводов				985 S Lg 14 – 19		
	Внутренний многозубчатый профиль (XZN), для механических приводов				990 S 14 – 18		
	Внутренний многозубчатый профиль (XZN), длинный, для механических приводов				990 S Lg 14 – 18		
	Внутренний профиль TORX ®, для механических приводов				995 S T 30 – T 60		
Соединительные элементы, для механических приводов							
	Шарнир, для механических приводов				9006 S	1006 S	1106 S
	Адаптер уменьшающий, для механических приводов			8807 S	9007 S	1007 S-1	1107 S
	Адаптер увеличивающий для механических приводов			8807 S-1	9007 S-1	1007 S-2	
	Адаптер, для механических приводов			8508 S-1	8808 S-1		
	Адаптер, для механических приводов	6.3 1/4"	2304 2238-1 8508 S-3 4				
	Адаптер, для механических приводов	8 5/16"			2311		
	Адаптер, для механических приводов					1003 S-1	



Программа торцевых ключей 6.3 1/4"

853 Набор торцевых ключей

Made in Germany

- Чемодан SmartCase (1/9) 165-S
- Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта
Ложемент подходит и для HAZET-Assistent



360°



850 • 6.3 1/4"
5.5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13 • 14

863 P • 6.3 1/4"

866 U • 6.3 1/4"

867-2 • 6.3 1/4" • 6.3 1/4"

867-4 • 6.3 1/4" • 6.3 1/4"

2204 • 6.3 1/4"
3 • 4 • 5 • 6 • 7

2208 • 6.3 1/4"
0.6x4.5 • 1.2x6.5 • 1.2x8

2215 • 6.3 1/4"
PH 1 • PH 2 • PH 3

2216 • 6.3 1/4"
PZ 1 • PZ 2 • PZ 3

2223 • 6.3 1/4"
T 10 H • T 15 H • T 20 H
T 25 H • T 27 H • T 30 H
T 40 H

2250-1 • 6.3 1/4" • 6.3 1/4"

HAZET No.	ДxШxВ мм		EAN-No. 4000896+
853-1	185x153x52	36	154654

854 Набор торцевых ключей

Made in Germany

- Головки с насадками с покрытием CVD-TIN (нитрид титана, нанесенный химическим осаждением паров)
- Чемодан SmartCase (1/9) 165-S
- Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта Ложемент подходит и для HAZET-Assistent



850 • 6.3 1/4"
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14

8501 • 6.3 1/4"
3 • 4 • 5 • 6 • 8

8503 • 6.3 1/4"
0.6x3.5 • 1x5.5 • 1.2x8

8506 • 6.3 1/4"
PH 1 • PH 2

8507 • 6.3 1/4"
PZ 1 • PZ 2

863 P • 6.3 1/4"

865 • 6.3 1/4"

866 U • 6.3 1/4"

867-2 • 6.3 1/4" • 6.3 1/4"

868 • 6.3 1/4" • 6.3 1/4"

869 • 6.3 1/4" • 6.3 1/4"

HAZET No.	ДxШxВ мм		EAN-No. 4000896+
854	185x153x52	30	038336

854 Набор торцевых ключей

Made in Germany

- Головки с насадками с покрытием CVD-TIN (нитрид титана, нанесенный химическим осаждением паров)
- Чемодан SmartCase (1/9) 165-S
- Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта
Ложемент подходит и для HAZET-Assistent



850 • 6.3 1/4"
4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13 • 14

8501 • 6.3 1/4"
3 • 4 • 5 • 6 • 8

8503 • 6.3 1/4"
0.6x3.5 • 0.8x4
1x5.5 • 1.2x8

8506 • 6.3 1/4"
PH 1 • PH 2 • PH 3 • PH 4

8507 • 6.3 1/4"
PZ 1 • PZ 2 • PZ 3

863 P • 6.3 1/4"

865 • 6.3 1/4"

866 U • 6.3 1/4"

867-2 • 6.3 1/4" • 6.3 1/4"

868 • 6.3 1/4" • 6.3 1/4"

869 • 6.3 1/4" • 6.3 1/4"

HAZET No.	ДxШxВ мм		EAN-No. 4000896+
854-1	185x153x52	33	038343

854 T Набор торцевых ключей

Made in Germany

- Головки с насадками с покрытием CVD-TIN (нитрид титана, нанесенный химическим осаждением паров)
- Чемодан SmartCase (1/9) 165-S
- Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта Ложемент подходит и для HAZET-Assistent



850 • 6.3 1/4"
5 • 5.5 • 6 • 7
8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14

850 E • 6.3 1/4"
E 5 • E 6 • E 7 • E 8 • E 10

8501 • 6.3 1/4"
3 • 4 • 5 • 6

8502 • 6.3 1/4"
T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 30

8503 • 6.3 1/4"
1x5.5

8506 • 6.3 1/4"
PH 2

863 P • 6.3 1/4"

866 U • 6.3 1/4"

867-2 • 6.3 1/4" • 6.3 1/4"

868 • 6.3 1/4" • 6.3 1/4"

869 • 6.3 1/4" • 6.3 1/4"

871-4 • 6.3 1/4" • 6.3 1/4"

HAZET No.	ДxШxВ мм		EAN-No. 4000896+
854 T	185x153x52	33	109579



Ручной инструмент

Программа торцевых ключей 6.3 1/4"



855 Набор торцевых ключей

Made in Germany

- Торцевые головки длинные и короткие
- Головки с насадками с покрытием CVD-TIN (нитрид титана, нанесенный химическим осаждением паров)
- Чемодан SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта
- Ложемент подходит и для HAZET-Assistent



850 • 6.3 1/4
4 • 4.5 • 5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13



850 LG • 6.3 1/4
5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13



850 E • 6.3 1/4
E 5 • E 6 • E 7 • E 8 • E 10



8501 • 6.3 1/4
3 • 4 • 5



8502 • 6.3 1/4
T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 30



8503 • 6.3 1/4
1x5.5



8506 • 6.3 1/4
PH 2



863 P • 6.3 1/4



866 U • 6.3 1/4



867-2 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4



867-4 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4



869 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4

HAZET No.	ДxШxВ мм		EAN-No. 4000896+
855-1	355x235x65	40	115983

2200 Набор торцевых ключей

Made in Germany

- Чемодан SmartCase (1/9) 165-S
- Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта
- Ложемент подходит и для HAZET-Assistent



850 • 6.3 1/4
5 • 5.5 • 6 • 7
8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14



2204 • 6.3 1/4
2 • 2.5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8



2208 • 6.3 1/4
0.5x4 • 0.6x4.5
1.2x6.5 • 0.8x5.5



2215 • 6.3 1/4
PH 1 • PH 2



2216 • 6.3 1/4
PZ 1 • PZ 2



2223 • 6.3 1/4
T 10 H • T 15 H • T 20 H
T 25 H • T 30 H • T 40 H



2238-1 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4



2239-3 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4



2264 • 6.3 1/4



2304 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4

HAZET No.	ДxШxВ мм		EAN-No. 4000896+
2200/36	185x153x52	36	063734

856 Набор торцевых ключей

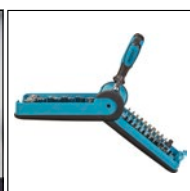
Made in Germany

- Эргономичный дизайн
- Комфортная работа - инструменты всегда под рукой
- Чемодан SmartCase (52x98x180 мм)



product design award

2012



850 • 6.3 1/4
5.5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13 • 14



863 P • 6.3 1/4



866 U • 6.3 1/4



867-2 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4



867-4 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4



869 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4



2204 • 6.3 1/4
3 • 4 • 5 • 6 • 7



2208 • 6.3 1/4
0.6x4.5 • 1.2x6.5 • 1.2x8



2215 • 6.3 1/4
PH 1 • PH 2 • PH 3



2216 • 6.3 1/4
PZ 1 • PZ 2 • PZ 3



2223 • 6.3 1/4
T 10 H • T 15 H • T 20 H
T 25 H • T 27 H • T 30 H
T 40 H



2250-1 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4



2304 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4

HAZET No.	ДxШxВ мм		EAN-No. 4000896+
856-1	180x98x52	38	164813





863-Bit Набор бит

Made in Germany

• С цельноталовой реверсивной трещоткой 863 MBit



YouTube Clip

863 M Bit • 3/16"

2204 • 1/8" • 3/16"
3 • 4 • 5 • 6

2208 • 1/8" • 3/16"
0.6x4.5 • 0.8x5.5 • 1x6

2215 • 1/8" • 3/16"
PH 1 • PH 2 • PH 3

2216 • 1/8" • 3/16"
PZ 1 • PZ 2 • PZ 3

2223 • 1/8" • 3/16"
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40

2223 • 1/8" • 3/16"
T 10 H • T 15 H • T 20 H
T 25 H • T 27 H • T 30 H
T 40 H

2239-6 • 1/8" • 3/16"

HAZET No.	ДxШxВ mm	33	EAN-No. 4000896+
863 M Bit/33	125x87x38	33	196951

850 HL Планка-фиксатор

- Простой монтаж: для крепления на стене нужны лишь 2 отверстия
- Зажимы соответствуют размерам головок
- Пустая, с 16 зажимами
- Для торцевых головок серии 850



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
850 HL	430	037575

863 Реверсивная трещотка, мелкозубчатая

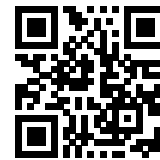
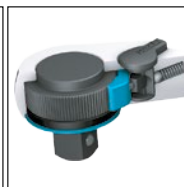
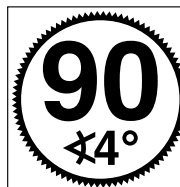
Made in Germany

• Гораздо более мощная, чем трещотки сопоставимых размеров

6.3 1/4"

- Функция фиксации рычага переключения обеспечивает защиту от случайного переключения
- Увеличение срока службы за счет использования в храповом механизме самых современных смазок
- Жесткие производственные допуски обеспечивают защиту от попадания загрязнений
- Внутренние стандарты качества HAZET гарантируют допустимую нагрузку намного выше требований стандарта
- Хромированная поверхность: качественная, легко чистится, устойчива к коррозии
- С отверстием для подвешивания в рукоятке
- Испытано VPA, статический крутящий момент в соответствии с DIN 3122: 120 Нм (DIN: 62 Нм)
- Количество зубьев: 90
- Угол зацепления: 4°
- С шариковым фиксатором
- 2-х компонентная рукоятка HAZET
- Поверхность: хромированная
- DIN 3122, ISO 3315

HiPer
HIGH PERFORMANCE



YouTube Clip

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
863 HP	116	226917

863 Реверсивная трещотка

Made in Germany

- Количество зубьев: 20
- Угол зацепления: 18°
- С шариковым фиксатором
- 2-х компонентная рукоятка HAZET
- Поверхность: хромированная, головка полированная
- DIN 3122, ISO 3315



360°



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
863 P	115	038558

HiPer
HIGH PERFORMANCE



916 HP

90°
4°

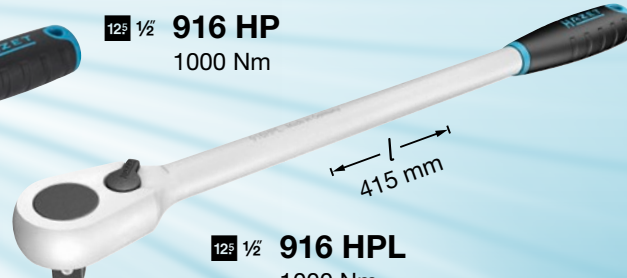


6.3 1/4" 863 HP
120 Nm

HAZET



12 1/2 916 HP
1000 Nm



12 1/2 916 HPL
1000 Nm



863 Реверсивная трещотка

Made in Germany

- С системой быстрого размыкания
- Надежная фиксация торцевых головок
- Быстрое освобождение насаженного инструмента одной рукой простым нажатием на размыкающую кнопку
- Количество зубьев: 20
- Угол зацепления: 18°
- С шариковым фиксатором
- 2-х компонентная рукоятка HAZET
- Поверхность: хромированная, головка полированная
- DIN 3122, ISO 3315



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
863 S	115	038626

863 Реверсивная трещотка, изогнутая

Made in Germany

- Головка трещотки изогнута под углом 20°
- Количество зубьев: 20
- Угол зацепления: 18°
- С изгибом - для работы в труднодоступных местах
- С шариковым фиксатором
- 2-х компонентная рукоятка HAZET
- Поверхность: хромированная, полированная
- DIN 3122, ISO 3315

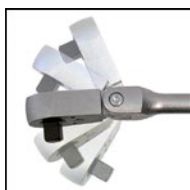


HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
863 PC	115	038602

863 Реверсивная трещотка с шарниром

Made in Germany

- Головка трещотки поворотная > 180°
- Количество зубьев: 20
- Угол зацепления: 18°
- С шарниром - для работы в труднодоступных местах и вблизи выступающих кромок
- С шариковым фиксатором
- 2-х компонентная рукоятка HAZET
- Поверхность: хромированная, полированная
- DIN 3122, ISO 3315



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
863 G	135	038497

863 Реверсивная трещотка, короткая

Made in Germany

- Особо короткая и компактная модель длиной 95 мм
- Количество зубьев: 20
- Угол зацепления: 18°
- С шариковым фиксатором
- 2-х компонентная рукоятка HAZET
- Поверхность: хромированная, полированная
- DIN 3122, ISO 3315



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
863 K	95	158218

863 Цельнолитая реверсивная трещотка

Made in Germany

Короткая модель 89 мм

- Прочная, короткая и тонкая модель
- Эргономичный упор для пальца на конце рукоятки
- Количество зубьев: 20
- Угол зацепления: 18°
- Угол изгиба 15° - для уменьшения опасности заклинивания
- С шариковым фиксатором
- Поверхность: хромированная
- DIN 3122, ISO 3315



YouTube Clip

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
863 MC	89	195718

863 Трещотка с Т-образной рукояткой

- Объединяет преимущества Т-образного торцевого ключа и реверсивной трещотки
- Подходит как для тяжелой, так и для деликатной работы
- С системой быстрого размыкания
- **Оптимальное применение в комбинации с удлинителем HAZET 868**
- Количество зубьев: 20
- Угол зацепления: 18°
- С шариковым фиксатором
- 2-х компонентная рукоятка HAZET
- DIN 3122, ISO 3315

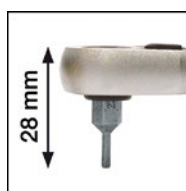


HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
863 Q	100	063482

863-Bit Реверсивная трещотка для бит, короткая

Made in Germany

- Количество зубьев: 20
- Угол зацепления: 18°
- С пружинным стопором для надежной фиксации бит
- 2-х компонентная рукоятка HAZET
- Поверхность: хромированная, полированная



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
863 BK	95	158225



863-Bit Цельноставная реверсивная трещотка для бит

Made in Germany

• Короткая модель 89 мм



- Прочная, короткая и тонкая модель
- Эргономичный упор для пальца на конце рукоятки
- Количество зубьев: 20
- Угол зацепления: 18°
- Угол изгиба 15° - для уменьшения опасности заклинивания
- С пружинным стопором для надежной фиксации бит
- Поверхность: хромированная



YouTube Clip

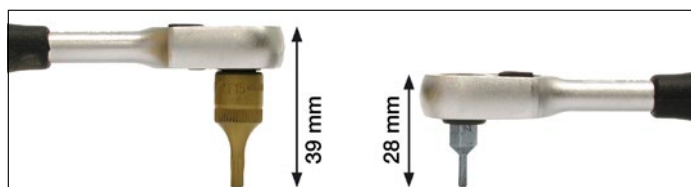
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
863 M BIT	89	196111

2264 Реверсивная трещотка для бит

Made in Germany



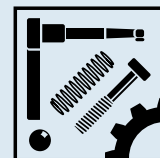
- Количество зубьев: 20
- Угол зацепления: 18°
- С пружинным стопором для надежной фиксации бит
- 2-х компонентная рукоятка HAZET
- Поверхность: хромированная, полированная



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2264	115	015887

Износ? Никаких проблем!

- Инструменты HAZET соответствуют высшему качеству. При длительных и интенсивных нагрузках даже у высококачественных инструментов наступает износ.
- Поэтому для многих наших инструментов поставляются отдельные компоненты и запасные части.



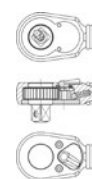
Обратите внимание на наш магазин запчастей
www.hazet.de/ersatzteil-shop

Экономно – Стабильно – Бережно!
Чтобы инструменты HAZET вас долго радовали

863 Набор для ремонта

Made in Germany

- Количество зубьев: 20
- Угол зацепления: 18°



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Набор для ремонта переключающего рычага Состав: переключающий рычаг, запорный элемент, винты, шарик, нажимная пружина Для трещотки HAZET 863 K · 863 G · 863 P · 863 PC · 863 Q · 863 S · 863 ST · 863 BGL · 863 BKC · 863 BK · 863 MC · 863 Mbit · 2264	
863 P/6	144600
Набор для ремонта колеса трещотки 6,3 = 1/4" Состав: колесо трещотки, запорный элемент, переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина Для трещотки HAZET 863 G · 863 P · 863 PC · 863 ST · 863 K · 863 MC	
863 P/7 N	038596
Набор для ремонта колеса трещотки 6,3 = 1/4" Состав: колесо трещотки с размыкающей кнопкой, запорный элемент, переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина Для трещотки HAZET 863 Q · 863 S и для переоснащения трещотки HAZET 863 P · 863 PC · 863 G · 863 ST · 863 K · 863 MC	
863 S/7	048472
Набор для ремонта колеса трещотки 6,3 = 1/4" Состав: колесо трещотки, запорный элемент, переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина Для трещотки HAZET 863 BGL · 863 BKC · 863 BK · 863 MBit · 2264	
2264/7	015917





866 U Отвертка для торцевых головок

Made in Germany

- С шариковым фиксатором
- 2-х компонентная рукоятка HAZET
- Поверхность: с матовым хромированием
- DIN 3122, ISO 3315



6.3 1/4"

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
866 U	134	056453

865 Т-образный вороток

Made in Germany

- С шариковым фиксатором
- Поверхность: хромированная, полированная
- DIN 3122, ISO 3315



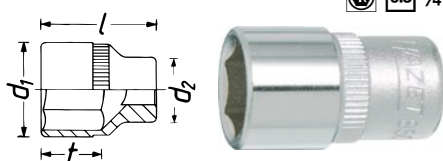
6.3 1/4"

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
865	115	038718

850 Головка торцевая 6-гр.

Made in Germany

- С накаткой
- Поверхность: хромированная, полированная
- DIN 3124, ISO 2725-1



6.3 1/4"

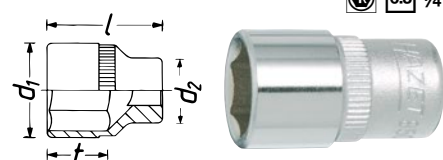
850-3 вне стандарта DIN

HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
850- 3	25	6,2	11	3,2	057221
850- 4	25	6,8	11	3,7	036370
850- 4.5	25	7,4	11	4,2	036387
850- 5	25	8,1	11	4,1	036400
850- 5.5	25	8,7	11	4,6	036417
850- 6	25	9,3	11	5,1	036479
850- 7	25	10,9	11,5	5,5	036516
850- 8	25	12,1	12,5	6,5	036547
850- 9	25	13,4	12,5	7,5	036585
850-10	25	14,6	12,5	7,3	036202
850-11	25	15,5	14	8,3	036240
850-12	25	17	15	9,3	036271
850-13	25	18	15	9,3	036301
850-14	25	19,5	16	10,8	036349

850 A Головка торцевая 6-гр.

Made in Germany

- Американские размеры
- С накаткой
- Поверхность: хромированная, полированная



6.3 1/4"

HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
850 A-3/16	25	8	11	4,2	037490
850 A-7/32	25	8,5	11	4,6	037537
850 A-1/4	25	9,5	11	5,1	037476
850 A-9/32	25	10,5	11,5	5,6	037551
850 A-5/16	25	11,5	12,5	6,3	037513
850 A-11/32	25	13	11,5	7,3	037483
850 A-3/8	25	14	12,5	7,3	037506
850 A-7/16	25	15,5	14	8,3	037520
850 A-1/2	25	18	15	9,3	037469
850 A-9/16	25	19,5	16	10,8	037544

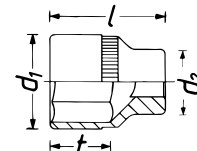
850 LG Головка торцевая 6-гр.

Made in Germany

- Длинная модель
- С накаткой
- Поверхность: хромированная
- DIN 3124



6.3 1/4"



HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
850 Lg- 4	50	6,7	11	4	037643
850 Lg- 5	50	7,9	11	4,2	037650
850 Lg- 5.5	50	8,5	11	5	037667
850 Lg- 6	50	9,2	11	5,5	037674
850 Lg- 7	50	11	11	6	037681
850 Lg- 8	50	12	12	8	037698
850 Lg- 9	50	13	13	8	037704
850 Lg-10	50	14,5	14,5	9,2	037599
850 Lg-11	50	15,5	15,5	10,7	037605
850 Lg-12	50	17	17	12,2	037612
850 Lg-13	50	18	18	12,2	037629

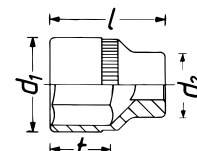
850 TZ Головка торцевая 12-гр.

Made in Germany

- Для обслуживания резьбовых соединений кожуха цепи, напр., в VW 1,2 л двигателя TSI

6.3 1/4"

- Длинная модель
- С накаткой
- Поверхность: хромированная



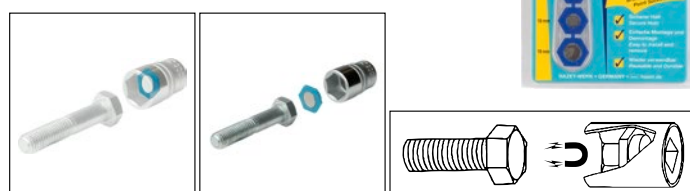
HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
850 TZ-8	50	12,2	12,2	8	177646

960 MGT Магнитная вставка для торцевых головок

- Универсальное применение в метрических 6-гр. и 12-гр. торцевых головках с от 10 до 19 мм



- Пластиковые вставки с интегрированным магнитом
- Высокая удерживающая сила
- Многократное применение
- 10 шт. в наборе, для метрических торцевых головок с 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 мм



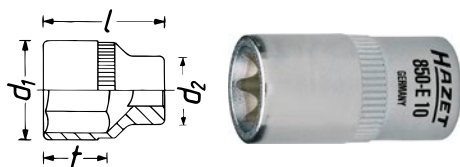
HAZET No.	EAN-No. 4000896+
960 MGT	097661



850 E Головка торцевая TORX®

Made in Germany

- С накаткой
- Поверхность: хромированная, полированная

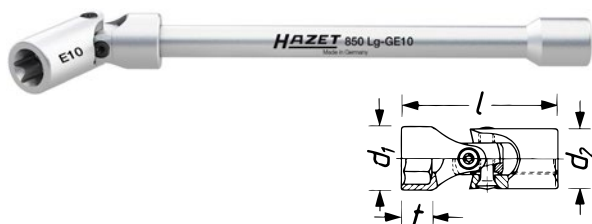


HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	mm	EAN-No. 4000896+
850-E 4	25	5,6	11	3,86	036653
850-E 5	25	6,7	11	4,75	036684
850-E 6	25	8	11	5,74	036714
850-E 7	25	9,6	11	6,22	036745
850-E 8	25	10,5	11,5	7,52	036776
850-E 10	25	13	12	9,42	036615
850-E 11	25	14	12,5	10,08	036646
850-E 12	25	14,9	12,5	11,17	188598

850 LG-GE Головка торцевая TORX®

Made in Germany

- Головка и удлинитель жестко соединены
- С шарниром - для работы в труднодоступных местах и вблизи выступающих кромок
- Поверхность: хромированная, полированная

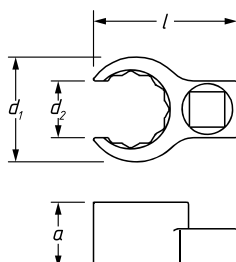


HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	mm	EAN-No. 4000896+
850 Lg-GE 10	150	12	13,5	9,42	223572

848 Z Ключ накидной 12-гр., разрезной

Made in Germany

- Ключ «воронья лапа»
- Для накидных гаек и штуцерных соединений
- С установочным квадратом



HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	a mm	mm	EAN-No. 4000896+
848 Z-10	31,1	19	7	14	□ 6,3 = 1/4"	079049
848 Z-11	30,2	19,5	8,7	13,5	□ 6,3 = 1/4"	218035
848 Z-12	31,6	21	9,5	14,5	□ 6,3 = 1/4"	079056
848 Z-13	31,9	22	10,5	14,5	□ 6,3 = 1/4"	079063
848 Z-14	32,2	23	11,5	14,5	□ 6,3 = 1/4"	079070

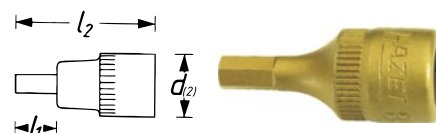
848 Z Ключ накидной 12-гр., разрезной

HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	a mm	mm	EAN-No. 4000896+
848 Z-15	38,7	24	12,6	17,5	□ 10 = 3/8"	217229
848 Z-16	40,4	26	13,5	18	□ 10 = 3/8"	079087
848 Z-17	40,9	27,5	14,5	18	□ 10 = 3/8"	079094
848 Z-18	41,7	29	15	19	□ 10 = 3/8"	079100
848 Z-19	41,9	30	16	19	□ 10 = 3/8"	079117
848 Z-21	46	32	16,5	19	□ 10 = 3/8"	079124
848 Z-22	46,5	33,5	17,5	19,5	□ 10 = 3/8"	079131
848 Z-24	50	36,5	18,5	20	□ 10 = 3/8"	079148
848 Z-27	53,7	40,5	20,5	22	□ 10 = 3/8"	079162
848 Z-30	62,4	46,5	25	23	□ 12,5 = 1/2"	079179
848 Z-32	63,7	48,5	24,5	23	□ 12,5 = 1/2"	079186
848 Z-36	67,1	52,5	27,5	24,5	□ 12,5 = 1/2"	079193
848 Z-41	74,1	58,5	31	24,5	□ 12,5 = 1/2"	079216
848 Z-46	77,7	64,5	35,5	26,5	□ 12,5 = 1/2"	079223

8501 Головка с насадкой

Made in Germany

- Поверхность: TiN
- DIN 7422



HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
8501-2.5	2,5	6,5	28	12	036837
8501-3	3	6,5	28	12	036851
8501-4	4	6,5	28	12	036875
8501-5	5	6,5	28	12	036899
8501-6	6	6,5	28	12	036912
8501-7	7	6,5	28	12	210398
8501-8	8	6,5	28	12	036936

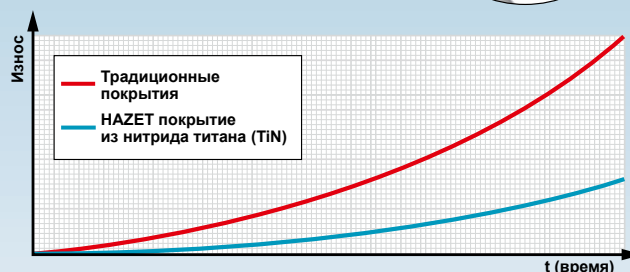
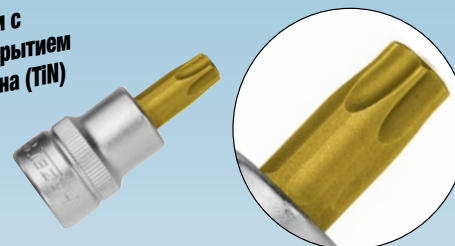
Покрытие TiN (нитрид титана)

TiN

Почему выбирают покрытие TiN (нитрид титана)?

- Специальное покрытие нитридом титана гарантирует высокую прочность и износостойкость поверхности
- Особенно подходит для непрерывных и длительных нагрузок, например, в условиях крупносерийного производства
- Высокая износостойкость гарантирует более долгий срок службы
- Идеальная точность посадки благодаря оптимальной толщине покрытия
- Позволяет выдерживать большие крутящие моменты
- Оптимальная защита от коррозии

Торцевые головки с насадками с покрытием из нитрида титана (TiN)



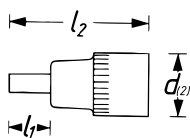


8501 KK Головка с насадкой

Made in Germany

- Длинная модель
- С шаровой головкой

6.3 1/4"



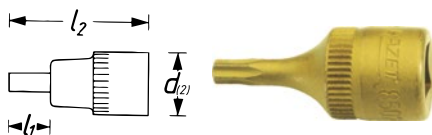
HAZET No.	S mm	l1 mm	l2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+
8501 KK-4	4	60	80	12	157839

8502 Головка с насадкой TORX®

Made in Germany

- С накаткой
- Поверхность:

TIN 6.3 1/4"



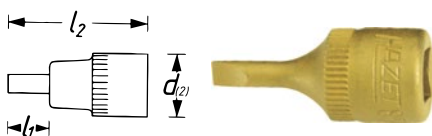
HAZET No.	l1 mm	l2 mm	d mm	mm	EAN-No. 4000896+
8502-T 8	3,5	28	12	2,31	037124
8502-T 9	3,5	28	12	2,50	037148
8502-T 10	3,8	28	12	2,74	036967
8502-T 15	4	28	12	3,27	036981
8502-T 20	4	28	12	3,86	037001
8502-T 25	4,5	28	12	4,43	037025
8502-T 27	4,5	28	12	4,99	037049
8502-T 30	5	28	12	5,52	037063
8502-T 40	2	28	12	6,65	037100

8503 Головка с насадкой

Made in Germany

- С накаткой
- Поверхность:
- Наконечник согласно ISO 2380-1

TIN 6.3 1/4"



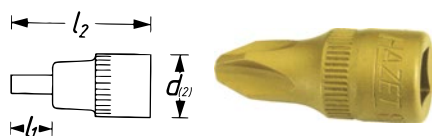
HAZET No.	l1 mm	l2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+
8503-0.6x3.5	16	28	12	037162
8503-0.8x4	16	28	12	037186
8503-1x5.5	16	28	12	037247
8503-1.2x8	16	28	12	037209
8503-1.6x10	16	28	12	037223

8506 Головка с насадкой

Made in Germany

- С накаткой
- Поверхность:
- Наконечник согласно ISO 8764-1

TIN 6.3 1/4"



HAZET No.	l1 mm	l2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+
8506-PH 1	16	28	12	037285
8506-PH 2	16	28	12	037308
8506-PH 3	16	28	12	037322
8506-PH 4	16	28	12	037346

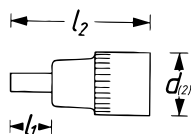




8507 Головка с насадкой

Made in Germany

- С накаткой
- Поверхность: титан
- Наконечник согласно ISO 8764-1



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
8507-PZ 1	16	28	12	037360
8507-PZ 2	16	28	12	037377
8507-PZ 3	16	28	12	037384

858 Адаптер

Made in Germany

- С шариковым фиксатором
- Поверхность: хромированная
- DIN 3123, ISO 3316



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
858-1	26,5	038480

2250 Адаптер

Made in Germany

- Для работы с ручным инструментом
- С внутренним 4-гр. и внутренним 6-гр.
- С шариковым фиксатором для бит
- Поверхность: хромированная



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
• O 6,3 = 1/4" – □ 6,3 = 1/4"		
2250-1	23,5	015443

869 Карданный шарнир

Made in Germany

- С шарниром - для работы в труднодоступных местах и вблизи выступающих кромок
- С шариковым фиксатором
- Поверхность: хромированная
- DIN 3123, ISO 3316



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
869	36,5	038824

867 Удлинитель

Made in Germany

- С шариковым фиксатором
- Поверхность: хромированная, полированная
- DIN 3123, ISO 3316



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
867-1	25	038732
867-2	55	038749
867-4	101,5	038770

868 Удлинитель

Made in Germany

- С шариковым фиксатором
- Поверхность: хромированная, полированная
- DIN 3123, ISO 3316



868-16 длина вне стандарта DIN/ISO

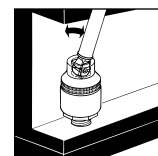
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
868	147	038794
868-16	402	076727

871 Удлинитель с шарниром

Made in Germany

- С выпуклым, конусообразным наружным квадратом
- Угол поворота во все стороны 8°

- При насаживании торцевой головки до упора удлинитель с шарниром можно также использовать как жесткое соединение
- С шариковым фиксатором
- Поверхность: хромированная, полированная



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
871-1	25	038855
871-4	101,5	038879

870 Гибкий удлинитель

Made in Germany

- Гибкий стержень помогает обойти выступающие кромки и гарантирует надежную и быструю работу в условиях ограниченного пространства
- С шариковым фиксатором



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
870	150	038848

8508 S Адаптер для ударных, механизированных гайковертов

Made in Germany

- ISO 1173-A 5,5
- Для фиксации насадок для механизированных гайковертов с □ приводом 6,3 = 1/4"
- Для использования в гайковертах, напр., AEG, Bosch, Metabo
- Со штифтовым фиксатором
- DIN 3121, ISO 1173 A5,5



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
8508 S-1	50	037391

Made in Germany

- ISO 1173-E 6,3 (1/4")
- Со штифтовым фиксатором
- DIN 3121, ISO 1173 E6,3 (1/4")



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
8508 S-3	50	037414
8508 S-4	100	037421



Ручной инструмент

Программа торцевых ключей 6.3 1/4"



Инструменты HINOX® из специальной нержавеющей стали

НАДЕЖНО – КАЧЕСТВЕННО – БЕЗОПАСНО ДЛЯ ЭКОЛОГИИ



- Статическая (пиковая) нагрузка почти на 30 % выше в программе **HINOX®**, чем у аналогичных изделий других производителей
- Почти в 3 раза выше постоянная (динамическая) нагрузка – Более длительный срок службы
- Все инструменты программы **HINOX®** без поверхностного покрытия – Никаких аллергических реакций на химические покрытия



Safety-Insert-System – Отсутствие инструмента сразу бросается в глаза

Целиком и полностью из специальной нержавеющей стали. Все компоненты, напр., реверсивной трещотки выполнены на 100 % из специальной нержавеющей стали: корпус, колесо трещотки, стопорный элемент, верхняя панель, винты, пружина, шарик (только рычажок и рукоятка из пластика)

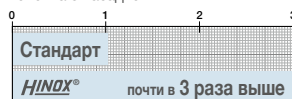


Вам уже известно?



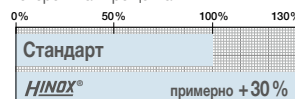
Постоянная нагрузка

Головка с насадкой HAZET:



Статическая нагрузка

Реверсивная трещотка HAZET:



Абсолютно нержавеющая сталь препятствует отложению ржавчины!

Это означает: Надежное соединение без коррозии можно гарантировать только, если все его компоненты: сам инструмент, винт, подкладная шайба, деталь и гайка изготовлены из специальной стали. Такое соединение поможет избежать дополнительных затрат или серьезных поломок!



Что такое отложение ржавчины и как оно возникает?

- Отложение ржавчины возникает, когда для работы с деталями из высококачественной стали используют инструменты из обычной стали
- Частое применение приводит к истиранию стальных инструментов
- При использовании этих инструментов для работы с деталями из нержавеющей стали частицы стёртой стали остаются на винтовом соединении
- При соединении этих частиц с кислородом возникает КОРРОЗИЯ!

Области применения для обеспечения высшего качества:

- Промышленность
- Автомобильное оборудование
- Авиационная техника
- Автомобильный транспорт
- Судостроение / Верфи / Навигация
- Медицинская техника и пищевая промышленность

Made in Germany

854 X Набор торцевых ключей HINOX®

Made in Germany

- SmartCase HINOX (1/9)
- Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта
- Ложемент подходит и для HAZET-Assistent



850 X • 6.3 1/4
4 • 4.5 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14

8501 X • O • 6.3 1/4
3 • 4 • 5 • 6 • 8

863 X • 6.3 1/4

865 X • 6.3 1/4

866 X • 6.3 1/4

867 X-2 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4

868 X • 6.3 1/4 • 6.3 1/4

869 X • 6.3 1/4 • 6.3 1/4

HAZET No.	ДхШхВ мм		EAN-No. 4000896+
854 X	185x153x52	24	121120

863 X Реверсивная трещотка HINOX®

Made in Germany

- Количество зубьев: 20
- Угол зацепления: 18°
- С шариковым фиксатором
- 2-х компонентная рукоятка HAZET



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
863 X	115	121335
Набор для ремонта колеса трещотки HINOX® 6.3 = 1/4" ■ Состав: колесо трещотки, запорный элемент, переключательный рычаг, винты, шарик, нажимная пружина		
Для трещотки HAZET 863 X		
863 X/7	—	132997

866 X Отвертка для торцевых головок HINOX®

Made in Germany

- С шариковым фиксатором
- Эргономичная 2-х компонентная рукоятка HAZET



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
866 X	134	121663

Специальная нержавеющая сталь:

- Значительное увеличение срока эксплуатации
- Стойкость к атмосферной коррозии при использовании вне помещений



865 X Т-образный вороток HINOX®

Made in Germany

- С шариковым фиксатором

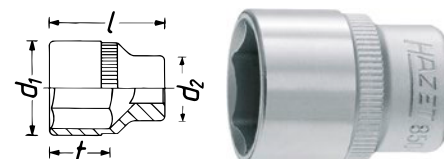
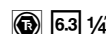


HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
865 X	115	121342

850 X Головка торцевая (6-гр.) HINOX®

Made in Germany

- С накаткой

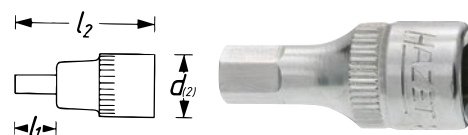
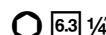


HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
850 X- 4	25	6,8	11	3,7	121380
850 X- 4.5	25	7	11	4,2	121397
850 X- 5	25	8	11	4,1	121403
850 X- 5.5	25	8,5	11	4,6	121410
850 X- 6	25	9	11	5,1	121427
850 X- 7	25	10,5	11,5	5,6	121533
850 X- 8	25	11,5	12,5	6,3	121540
850 X- 9	25	13	11,5	7,3	121557
850 X-10	25	14	12,5	7,3	121564
850 X-11	25	15,5	14	8,3	121571
850 X-12	25	17	15	9,3	121588
850 X-13	25	18	15	9,3	121595
850 X-14	25	19,5	16	10,8	121601

8501 X Головка с насадкой HINOX®

Made in Germany

- С накаткой



HAZET No.	s mm	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
8501 X-3	3	6,5	28	12	121618
8501 X-4	4	6,5	28	12	121625
8501 X-5	5	6,5	28	12	121632
8501 X-6	6	6,5	28	12	121649
8501 X-8	8	6,5	28	12	121656



Ручной инструмент

Программа торцевых ключей 10 3/8"



869 X Карданный шарнир HINOX®

Made in Germany

- С шарниром - для работы в труднодоступных местах и вблизи выступающих кромок
- С шариковым фиксатором

6.3 1/4" 6.3 1/4"

HINOX



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
869 X	36,5	121373

867 X Удлинитель HINOX®

Made in Germany

- С шариковым фиксатором

6.3 1/4" 6.3 1/4"

HINOX



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
867 X-2	55	121366
868 X	147	121359

Программа торцевых ключей 10 3/8"

880 Набор торцевых ключей

Made in Germany

- Чемодан SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта
- Ложемент подходит и для HAZET-Assistent

10 3/8"



880 • 10 3/8" • 10 3/8"
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22

8816 P • 10 3/8"
8820 • 10 3/8" • 10 3/8"

8821 • 10 3/8" • 10 3/8"
8821-3 • 8821-6 • 8821-10

HAZET No.	ДхШхВ мм	16	EAN-No. 4000896+
880/17	355x235x65	17	168361

880 N Набор торцевых ключей

Made in Germany

- Чемодан SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта
- Ложемент подходит и для HAZET-Assistent

10 3/8"



880 N Набор торцевых ключей

10 3/8"



880 • 10 3/8" • 10 3/8"
8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 17 • 19 • 21 • 22

8815 • 10 3/8"
8816 P • 10 3/8"

8820 • 10 3/8" • 10 3/8"
8821 • 10 3/8" • 10 3/8"
8821-5 • 8821-10

HAZET No.	ДхШхВ мм	16	EAN-No. 4000896+
880 N-1	355x235x65	16	040926

880 Набор торцевых ключей

Made in Germany

- Чемодан SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта
- Ложемент подходит и для HAZET-Assistent

10 3/8"



880 • 10 3/8" • 10 3/8"
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 20
21 • 22

8815 • 10 3/8"
8816 P • 10 3/8"

8820 • 10 3/8" • 10 3/8"
8821 • 10 3/8" • 10 3/8"
8821-3 • 8821-6

HAZET No.	ДхШхВ мм	22	EAN-No. 4000896+
880-2	355x235x65	22	039036



882 Набор торцевых ключей

Made in Germany

Комбинированный набор 6,3 = 1/4" и 10 = 3/8" головки и биты 6,3 = 1/4"



- Чемодан SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта. Ложемент подходит и для HAZET-Assistent



360°



850 • 6.3 • 1/4
4 • 4.5 • 5 • 5.5
6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13

863 P • 6.3 • 1/4

866 U • 6.3 • 1/4

867-4 • 6.3 • 1/4 • 6.3 • 1/4

869 • 6.3 • 1/4 • 6.3 • 1/4

880 • 10 • 3/8
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22

2204 • 10 • 3/8
3 • 4 • 5 • 6 • 8

2208 • 10 • 3/8
0.5x4 • 0.6x4.5
0.8x5.5 • 1x6

2215 • 10 • 3/8
PH 1 • PH 2

2216 • 10 • 3/8
PZ 1 • PZ 2

2250-1 • 10 • 3/8 • 6.3 • 1/4
2250-2 • 10 • 3/8 • 6.3 • 1/4

8816 P • 10 • 3/8

8820 • 10 • 3/8 • 10 • 3/8

8821-6 • 10 • 3/8 • 10 • 3/8

HAZET No.	ДхШхВ мм		EAN-No. 4000896+
882	355x235x65	46	042289

882 Набор торцевых ключей

Made in Germany

- Чемодан SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта. Ложемент подходит и для HAZET-Assistent



882 Набор торцевых ключей



850 • 6.3 • 1/4
6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 13

850 E • 6.3 • 1/4
E 6 • E 7 • E 8 • E 10

863 P • 6.3 • 1/4

866 U • 6.3 • 1/4

867-4 • 6.3 • 1/4 • 6.3 • 1/4

869 • 6.3 • 1/4 • 6.3 • 1/4

880 • 10 • 3/8
11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16
17 • 18 • 19 • 21 • 22

880 E • 10 • 3/8
E 11 • E 12 • E 14

8816 P • 10 • 3/8

8820 • 10 • 3/8 • 10 • 3/8

8821-6 • 10 • 3/8 • 10 • 3/8

2204 • 10 • 3/8
4 • 5 • 6 • 8

2223 • 10 • 3/8
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40

2224 • 10 • 3/8
T 45 • T 50

2250-1 • 10 • 3/8 • 6.3 • 1/4
2250-3 • 10 • 3/8 • 6.3 • 1/4

HAZET No.	ДхШхВ мм		EAN-No. 4000896+
882-1	355x235x65	46	100361

885 N Набор торцевых ключей

Made in Germany

- Головки с насадками с покрытием CVD-TIN (нитрид титана, нанесенный химическим осаждением паров)
- Чемодан SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта. Ложемент подходит и для HAZET-Assistent



880 • 10 • 3/8
6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22

8801 • 10 • 3/8
4 • 5 • 6 • 8

8803 • 10 • 3/8
1x5.5 • 1.2x8 • 1.6x10

8806 • 10 • 3/8
PH 1 • PH 2 • PH 3

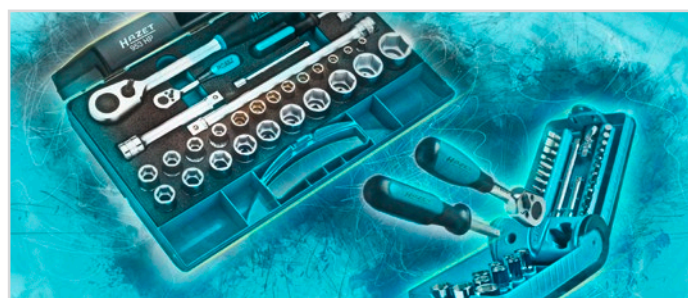
8815 • 10 • 3/8

8816 P • 10 • 3/8

8820 • 10 • 3/8 • 10 • 3/8

8821 • 10 • 3/8 • 10 • 3/8
8821-3 • 8821-5 • 8821-10

HAZET No.	ДхШхВ мм		EAN-No. 4000896+
885 N	344x188x56	32	042593





Ручной инструмент

Программа торцевых ключей 10 3/8"



880 ZN Набор торцевых ключей

Made in Germany

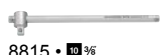
- Набор торцевых 12-гр. головок
- Чемодан SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта Ложемент подходит и для HAZET-Assistent



880 • 8 • 10 3/8"



880 Z • 10 • 10 3/8"
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 17 • 19
21 • 22



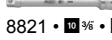
8815 • 3/8"



8820 • 3/8" • 10 3/8"



8816 P • 3/8"



8821 • 3/8" • 10 3/8"
8821-5 • 8821-10

HAZET No.	ДхШхВ мм		EAN-No. 4000896+
880 Z N-1	355x235x65	16	041992

888 ZN Набор торцевых ключей

Made in Germany

- Набор торцевых 12-гр. головок
- Головки с насадками с покрытием CVD-TIN (нитрид титана, нанесенный химическим осаждением паров)
- Металлический чемодан (цвет HAZET-голубой)
- 2-х компонент. ложемент из мягкого пенопласта



880 • 8 • 10 3/8"
6 • 7 • 8



880 Z • 10 • 10 3/8"
9 • 10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17 • 18
19 • 20 • 21 • 22



880 TZ • 10 • 10 3/8"
9 • 10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17 • 18
19 • 20 • 21 • 22



8801 • 10 • 10 3/8"
3 • 4 • 5 • 6 • 7
8 • 9 • 10 • 12



8803 • 10 • 10 3/8"
1x5.5 • 1.2x8 • 1.6x10



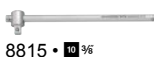
8806 • 10 • 10 3/8"
PH 2 • PH 3 • PH 4



8812 U • 10 3/8"



8814 • 10 3/8"



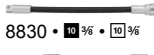
8815 • 3/8"



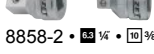
8820 • 3/8" • 10 3/8"



8821 • 3/8" • 10 3/8"
8821-3 • 8821-6
8821-8 • 8821-12



8830 • 10 3/8" • 10 3/8"



8858-2 • 1/4" • 10 3/8"

HAZET No.	ДхШхВ мм		EAN-No. 4000896+
888 ZN	578x235x88	58	042654

880 LG Набор торцевых ключей

Made in Germany

- Простой монтаж: для крепления на стене нужны лишь 2 отверстия
- Зажимы соответствуют размерам головок
- Поверхность: хромированная, полированная
- DIN 3124, ISO 2725-1



880 Lg/10 H



880 TZ/10 H



880 G/10 H



8801/8 H



8802 T/8 H



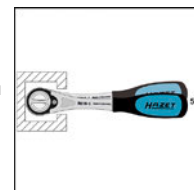
880 HL

HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+
• 10 6-гр. торцевых головок, • Длинная модель			
880 LG • 10 3/8"			
10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19			
880 Lg/10 H	240	10	040865
• 10 торцевых 12-гр. головок			
880 TZ • 10 3/8"			
10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19			
880 TZ/10 H	240	10	041831
• 10 6-гр. торцевых головок с шарниром			
880 G • 10 3/8"			
10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19			
880 G/10 H	240	10	040612
• 8 головок с насадками для винтов с внутренним шестигранником			
8801 • 10 3/8"			
3 • 4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10			
8801/8 H	240	8	039463
8802 • 10 3/8"			
T 15 • T 20 • T 25 • T 27 • T 30 • T 40 • T 45 • T 50			
8802 T/8 H	240	8	039784
• Пустая, с 16 зажимами			
• Для торцевых головок серии 880			
880 • 10 3/8"			
880 HL	430	—	040650

8816 Реверсивная трещотка, мелкозубчатая

Made in Germany

- Защита от случайного переключения благодаря „утопленной“ кнопке
- Индуктивно закаленные зубья гарантируют высокую нагрузку и долгий срок службы
- Верхняя панель головки и кнопка переключения изготовлены методом прецизионного литья



- Количество зубьев: 72
- Угол зацепления: 5°
- С шариковым фиксатором
- 2-х компонентная рукоятка HAZET
- Поверхность: хромированная, головка полированная
- DIN 3122, ISO 3315



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
8816-1	186	185412



8816 Реверсивная трещотка

Made in Germany

- Количество зубьев: 30
- Угол зацепления: 12°
- С шариковым фиксатором
- 2-х компонентная рукоятка HAZET
- Поверхность: хромированная, полированная
- DIN 3122, ISO 3315



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
8816 P	199	042203

Made in Germany

- С системой быстрого размыкания
- Надежная фиксация торцевых головок
- Быстрое освобождение насаженного инструмента одной рукой простым нажатием на размыкающую кнопку
- Количество зубьев: 30
- Угол зацепления: 12°
- С шариковым фиксатором
- 2-х компонентная рукоятка HAZET
- Поверхность: хромированная, головка полированная
- DIN 3122, ISO 3315

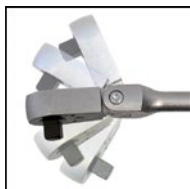


HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
8816 S	199	042241

8816 Реверсивная трещотка с шарниром

Made in Germany

- Головка трещотки поворотная > 180°
- Укороченная модель
- Количество зубьев: 30
- Угол зацепления: 12°
- С шарниром - для работы в труднодоступных местах и вблизи выступающих кромок
- С шариковым фиксатором
- 2-х компонентная рукоятка HAZET
- Поверхность: хромированная, полированная
- DIN 3122, ISO 3315

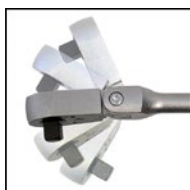


Длина вне стандарта

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
8816 GK	218	042142

Made in Germany

- Головка трещотки поворотная > 180°
- Длинная модель
- Количество зубьев: 30
- Угол зацепления: 12°
- С шарниром - для работы в труднодоступных местах и вблизи выступающих кромок
- С шариковым фиксатором
- 2-х компонентная рукоятка HAZET
- Поверхность: хромированная, полированная
- DIN 3122, ISO 3315

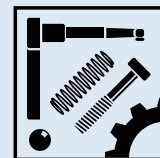


Длина вне стандарта

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
8816 G	276	042104

Износ? Никаких проблем!

- Инструменты HAZET соответствуют высшему качеству. При длительных и интенсивных нагрузках даже у высококачественных инструментов наступает износ.
- Поэтому для многих наших инструментов поставляются отдельные компоненты и запасные части.



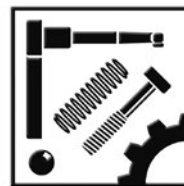
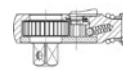
Обратите внимание на наш магазин запчастей
www.hazet.de/ersatzteil-shop

Экономно – Стабильно – Бережно!
Чтобы инструменты HAZET вас долго радовали

8816 Набор для ремонта

Made in Germany

- Количество зубьев: 30
- Угол зацепления: 12°



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
-----------	------------------

Набор для ремонта переключающего рычага Состав: переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина
Для трещотки HAZET 8816 G · 8816 GK · 8816 P · 8816 S · 8816 ST 916 K · 2264-1,
и для динамометрического ключа HAZET 6110 CT · 6110-1 CT · 6111-1 CT, 6114-1 CT · 6115-1 CT, 6402-1 S · 6408-1

8816 P/6 144617

Набор для ремонта колеса трещотки 10 = 3/8" Состав: колесо трещотки, запорный элемент, переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина

Для трещотки HAZET 8816 G · 8816 GK · 8816 P · 8816 ST, и для динамометрического ключа HAZET 5110-2 CT · 5110-3 CT, 6114-1 CT · 6115-1 CT · 6402-1

8816 P/7 N 042234

Набор для ремонта колеса трещотки 10 = 3/8" Состав: колесо трещотки с размыкающей кнопкой, запорный элемент, переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина

Для трещотки HAZET 8816 S · 6402-1 S и для переоснащения трещотки HAZET 8816 P · 8816 G · 8816 GK · 8816 ST · 6110 CT · 6110-1 CT · 6111-1 CT · 6114-1 CT · 6115-1 CT · 6402-1

8816 S/7 048465

Пластиковая рукоятка

Для HAZET 8814 · 8816 P · 8816 F · 8816 G · 8816 GK · 2593 Lg-17

8816 KG-02 042166

Набор для ремонта шарнирного соединения Состав:

винт и пружинная шайба
Для рукоятки с шарниром HAZET 8814 и трещотки HAZET 8816 G · 8816 GK

8816 G-013 042111

8814 Рукоятка с шарниром

Made in Germany

- С шарниром - для работы в труднодоступных местах и вблизи выступающих кромок
- С шариковым фиксатором
- Эргономичная 2-х компонентная рукоятка HAZET
- Поверхность: хромированная
- DIN 3122, ISO 3315

10 3/8



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
8814	250	042036



8812 U Отвертка для торцевых головок

Made in Germany

- С шариковым фиксатором
- 2-х компонентная рукоятка HAZET
- Поверхность: хромированная

10 3/8



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
8812 U	137	067688

8815 Т-образный вороток

Made in Germany

- С шариковым фиксатором
- Поверхность: хромированная, полированная
- DIN 3122, ISO 3315

10 3/8



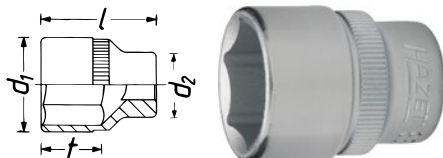
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
8815	198	042067

880 Головка торцевая 6-гр.

Made in Germany

- С накаткой
- Поверхность: хромированная, полированная
- DIN 3124, ISO 2725-1

10 3/8



* = вне стандарта DIN

HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
880- 6 *	24	10	17	6,2	039104
880- 7	24	10,5	17	6,2	039111
880- 8	24	11,8	17	6,2	039128
880- 9	24	13	17	6,2	039135
880-10	25	14,4	17	7,2	038893
880-11	26	15,8	17,5	8,2	038916
880-12	27	17	18,5	9,2	038923
880-13	27,5	18,4	17	9,7	038930
880-14	29,5	19,5	17,5	11,7	038947
880-15	29,5	20,9	18	11,7	038954
880-16	29,5	22,1	18	11,7	038961
880-17	29,5	23,3	18,5	11,7	038978
880-18	31,5	24,8	19	13,5	038992
880-19	31,5	25,8	19,5	13,5	039005
880-20	31,5	26,8	21	13,5	039043
880-21	31,5	28,3	22,5	13	039050
880-22	34	29,6	23,5	16	039067

880 LG Головка торцевая 6-гр.

Made in Germany

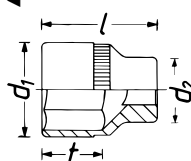
- Длинная модель
- С накаткой
- Поверхность: хромированная, полированная
- DIN 3124, ISO 2725-1

10 3/8



880 LG Головка торцевая 6-гр.

10 3/8



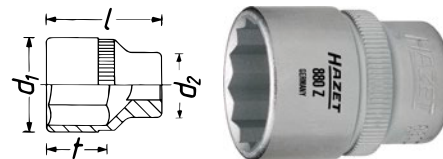
HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
880 Lg- 8	54	12,1	17	7	052257
880 Lg- 9	54	13	17	10	040858
880 Lg-10	54	14,4	17	10	040698
880 Lg-11	54	15,8	17,2	11	040704
880 Lg-12	54	17	18,5	11	040711
880 Lg-13	54	18,4	18,5	12	040728
880 Lg-14	54	19,5	19,5	15	040759
880 Lg-15	60	20,8	19,5	15	040766
880 Lg-16	60	21,8	18,5	16	040773
880 Lg-17	60	23	18,5	16	040780
880 Lg-18	66	24,4	20	20	040797
880 Lg-19	66	25,5	20	20	040803
880 Lg-20	70	26,6	21	22	040810
880 Lg-21	70	28	22	22	040834
880 Lg-22	70	29,6	21	22	040841

880 Z Головка торцевая 12-гр.

Made in Germany

- С накаткой
- Поверхность: хромированная, полированная
- DIN 3124, ISO 2725-1

10 3/8



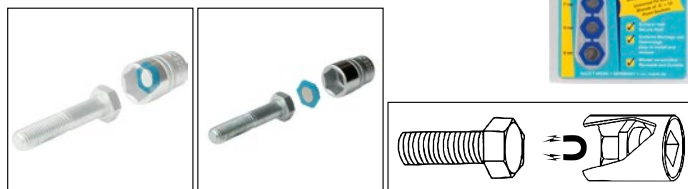
HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
880 Z- 9	24	13	17	6,2	041985
880 Z-10	25	14,4	17	7,2	041848
880 Z-11	26	15,8	17,5	8,2	041855
880 Z-12	27	17	18,5	9,2	041862
880 Z-13	27,5	18,4	17	9,7	041879
880 Z-14	29,5	19,6	17,5	11,7	041893
880 Z-15	29,5	20,9	18	11,7	041909
880 Z-16	29,5	22,1	18	11,7	041916
880 Z-17	29,5	23,3	18,5	11,7	041923
880 Z-18	31,5	24,6	19	13,5	041930
880 Z-19	31,5	25,8	19,5	13,5	041947
880 Z-20	31,5	26,8	20	13,5	041954
880 Z-21	31,5	28,3	22,5	13	041961
880 Z-22	34	29,6	23,5	15,5	041978

960 MGT Магнитная вставка для торцевых головок

- Универсальное применение в метрических 6-гр. и 12-гр. торцевых головках с от 10 до 19 мм



- Пластиковые вставки с интегрированным магнитом
- Высокая удерживающая сила
- Многократное применение
- 10 шт. в наборе, для метрических торцевых головок с 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 мм



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
960 MGT	097661

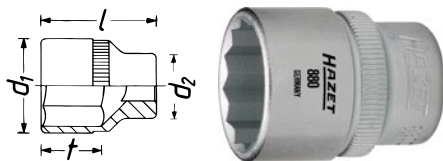


880 A Головка торцевая 12-гр.

Made in Germany

- Американские размеры
- С накаткой
- Поверхность: хромированная, полированная

10 3/8



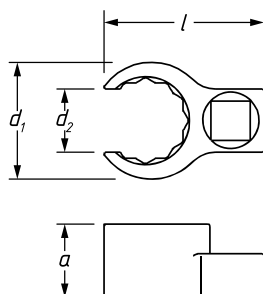
Размер 1/4" и 5/16" с 6-гр.

HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	EAN-No. 4000896+
880 A- 1/4	24	10	17	040056
880 A- 5/16	24	11,8	17	040094
880 AZ- 3/8	25	13,8	17	040360
880 AZ- 7/16	26	15,8	17,5	040384
880 AZ- 1/2	27,5	18,7	17	040292
880 AZ- 9/16	29,5	20,1	17,5	040407
880 AZ- 19/32	29,5	21,1	18	040339
880 AZ- 5/8	29,5	22,1	18	040377
880 AZ- 11/16	29,5	23,8	18,5	040308
880 AZ- 3/4	31,5	25,8	19,5	040353
880 AZ- 25/32	31,5	26,8	21	040346
880 AZ- 13/16	32	28,3	22,5	040315
880 AZ- 7/8	34	30,3	23,5	040391
880 AZ- 15/16	36,5	32,3	23,5	040322

848 Z Ключ накидной 12-гр., разрезной

Made in Germany

- Ключ «воронья лапа»
- Для накидных гаек и штуцерных соединений
- С установочным квадратом



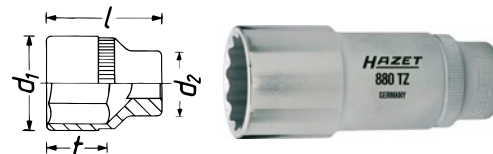
HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	a mm	mm	EAN-No. 4000896+
848 Z-10	31,1	19	7	14	□ 6,3 = 1/4"	079049
848 Z-11	30,2	19,5	8,7	13,5	□ 6,3 = 1/4"	218035
848 Z-12	31,6	21	9,5	14,5	□ 6,3 = 1/4"	079056
848 Z-13	31,9	22	10,5	14,5	□ 6,3 = 1/4"	079063
848 Z-14	32,2	23	11,5	14,5	□ 6,3 = 1/4"	079070
848 Z-15	38,7	24	12,6	17,5	□ 10 = 3/8"	217229
848 Z-16	40,4	26	13,5	18	□ 10 = 3/8"	079087
848 Z-17	40,9	27,5	14,5	18	□ 10 = 3/8"	079094
848 Z-18	41,7	29	15	19	□ 10 = 3/8"	079100
848 Z-19	41,9	30	16	19	□ 10 = 3/8"	079117
848 Z-21	46	32	16,5	19	□ 10 = 3/8"	079124
848 Z-22	46,5	33,5	17,5	19,5	□ 10 = 3/8"	079131
848 Z-24	50	36,5	18,5	20	□ 10 = 3/8"	079148
848 Z-27	53,7	40,5	20,5	22	□ 10 = 3/8"	079162
848 Z-30	62,4	46,5	25	23	□ 12,5 = 1/2"	079179
848 Z-32	63,7	48,5	24,5	23	□ 12,5 = 1/2"	079186
848 Z-36	67,1	52,5	27,5	24,5	□ 12,5 = 1/2"	079193
848 Z-41	74,1	58,5	31	24,5	□ 12,5 = 1/2"	079216
848 Z-46	77,7	64,5	35,5	26,5	□ 12,5 = 1/2"	079223

880 TZ Головка торцевая 12-гр.

Made in Germany

- Длинная модель
- С накаткой
- Поверхность: хромированная, полированная
- DIN 3124, ISO 2725-1

10 3/8



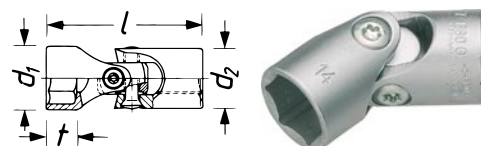
HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
880 TZ- 9	54	13	17	10	041824
880 TZ-10	54	14,4	17	10	041602
880 TZ-11	54	15,8	17,2	11	041626
880 TZ-12	54	17	18,5	12,3	041633
880 TZ-13	54	18,4	18,5	12	041664
880 TZ-14	54	19,5	19,5	15	041688
880 TZ-15	60	20,8	19,5	15	041701
880 TZ-16	60	21,8	18,5	16	041718
880 TZ-17	60	23	18,5	16	041725
880 TZ-18	66	24,4	20	20	041749
880 TZ-19	66	25,5	20	20	041756
880 TZ-20	70	26,6	21	22	041763
880 TZ-21	70	28	22	22	041794
880 TZ-22	70	29,6	21	22	041800

880 G Головка торцевая с шарниром (6-гр.)

Made in Germany

- С шарниром - для работы в труднодоступных местах и вблизи выступающих кромок
- Поверхность: хромированная, полированная

10 3/8



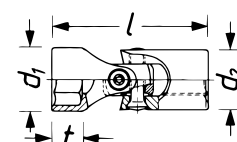
HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
880 G-10	43	13,8	19	6,8	040414
880 G-11	43	15	19	6,8	040438
880 G-12	44	16,6	19	7,3	040445
880 G-13	44	17,8	19	7,3	040452
880 G-14	45	19	19	9,3	040469
880 G-15	45	20,4	19	9,3	040476
880 G-16	46	22	19	9,2	040483
880 G-17	46	22,8	19	9,2	040490
880 G-18	47	24,5	19	10,2	040506
880 G-19	48	25,2	19	11,2	040513

880 GZ Головка торцевая с шарниром (12-гр.)

Made in Germany

- С шарниром - для работы в труднодоступных местах и вблизи выступающих кромок
- С шариковым фиксатором
- Поверхность: хромированная, полированная

10 3/8



YouTube Clip

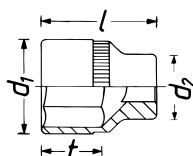
HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	EAN-No. 4000896+
880 G-Z 16	45,8	22	19	203734
880 G-Z 18	46,8	24,5	19	203529



880 MGT Головка свечная

Made in Germany

- С постоянным магнитом
- Длинная модель
- Американские размеры
- Поверхность: хромированная, полированная

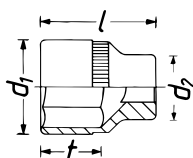


HAZET No.	S mm	S" mm	l mm	d1 mm	d2 mm	EAN-No. 4000896+
880 Mg T	20,8	13/16	64	27,4	040872	
880 A Mg T	16	5/8	64	21,7	040247	

Made in Germany

- С постоянным магнитом

- С внешним шестигранником 17 мм
- Напр., для мотоциклов HONDA · YAMAHA · SUZUKI · KAWASAKI и пр.
- Длинная модель
- Поверхность: хромированная, полированная



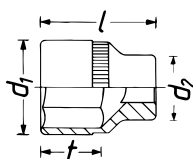
HAZET No.	S mm	l mm	d1 mm	d2 mm	EAN-No. 4000896+
880 Mg T-18	18	62	23,5	22,8	040889

880 AMGT Головка свечная

Made in Germany

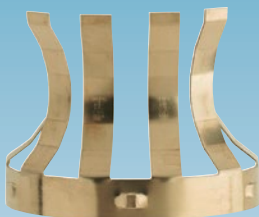
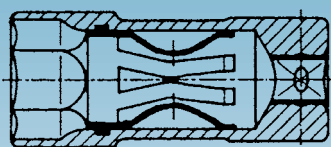
- С наружным направляющим пояском 23,6 мм для глубоко лежащих свечей зажигания

- С постоянным магнитом
- Длинная модель
- Американские размеры
- Поверхность: хромированная, полированная



HAZET No.	S mm	S" mm	l mm	d1 mm	d2 mm	EAN-No. 4000896+
880 A Mg T-1	16	5/8	64	21,9	21	040254

Корончатая пружина



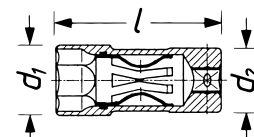
- Нержавеющая и термостойкая
- Максимально возможное свободное пространство для керамического изолятора - опасность разлома сведена к минимуму
- 6 пружинных элементов - надежная фиксация свечей зажигания
- Гашение поперечных перемещений

880 KF Головка свечная

Made in Germany

- Корончатая пружина уменьшает опасность повреждения изолятора

- С корончатой пружиной в качестве фиксирующего механизма
- Длинная модель
- Американские размеры
- Поверхность: хромированная, полированная



HAZET No.	S mm	S" mm	l mm	d1 mm	d2 mm	EAN-No. 4000896+
880 KF	20,8	13/16	64	27,4	22	040674
880 A KF	16	5/8	64	21,6	25	040131

HAZET No.	S mm	S" mm	l mm	d1 mm	d2 mm	EAN-No. 4000896+
4766	16	5/8	97	21,4	18	049295
4766-1	16	5/8	270	21,4	18	048991
4766-2	14		64	18	17,3	087655
4766-3	14		154	19,1	18	199976

880 KF Корончатая пружина

Made in Germany

- Американские размеры

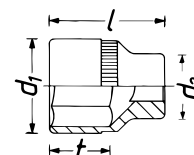


HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Корончатая пружина для свечного ключа HAZET 880 KF · 900 KF · 4767 KF	
880 KF-01	050123
Корончатая пружина для свечного ключа HAZET 880 A KF · 900 A KF · 4766 · 4766-1 · 4767 A KF	
880 A KF-01	050130

880 E Головка торцевая TORX®

Made in Germany

- С накаткой
- Поверхность: хромированная, полированная



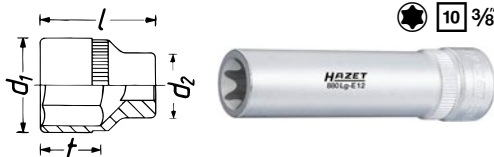
HAZET No.	l mm	d1 mm	d2 mm	mm	EAN-No. 4000896+
880-E 5	28	7	17	4,75	039258
880-E 6	28	8	17	5,74	039272
880-E 7	28	9	17	6,22	039296
880-E 8	28	10,5	17	7,52	039319
880-E 10	28	13	17	9,42	039159
880-E 11	28	14	17	10,08	039180
880-E 12	28	14,9	17	11,17	039197
880-E 14	28	16,5	18,5	12,90	039227



880 LG-E Головка торцевая TORX®

Made in Germany

- Длинная модель
- Поверхность: хромированная, полированная



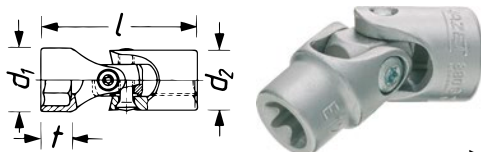
HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	mm	EAN-No. 4000896+
880 LG-E 8	65	10,5	17	7,52	053070
880 LG-E 10	65	13	17	9,42	053087
880 LG-E 12	65	14,9	17	11,17	053100
880 LG-E 14	65	16,5	18,5	12,90	053117

880 G-E Головка торцевая TORX®

Made in Germany

- С шарниром - для работы в труднодоступных местах и вблизи выступающих кромок

- Поверхность: хромированная, полированная



880 G-E Головка торцевая TORX®

Made in Germany

HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	mm	EAN-No. 4000896+
880 G-E 8	43	11,5	19	7,52	040599
880 G-E 10	44	13,8	19	9,42	040537
880 G-E 12	46	16	19	11,17	040551
880 G-E 14	48	17,8	19	12,90	040575

880 G-E Набор торцевых головок TORX®

Made in Germany

- С шарниром - для работы в труднодоступных местах и вблизи выступающих кромок
- Поверхность: хромированная, полированная



880 G-E • 10 3/8
E 8 • E 10 • E 12 • E 14



HAZET No.	mm	EAN-No. 4000896+
880 G-E/4	4	040520

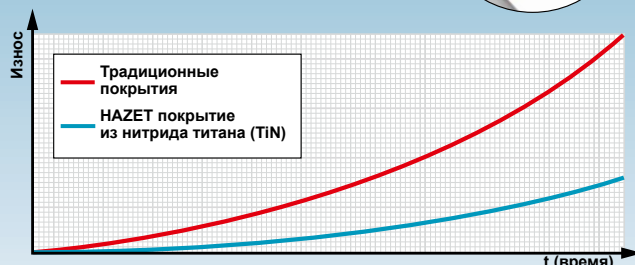
Покрyтие TiN (нитрид титана)

TiN

Почему выбирают покрытие TiN (нитрид титана)?

- Специальное покрытие нитридом титана гарантирует высокую прочность и износостойкость поверхности
- Особенно подходит для непрерывных и длительных нагрузок, например, в условиях крупносерийного производства
- Высокая износостойкость гарантирует более долгий срок службы
- Идеальная точность посадки благодаря оптимальной толщине покрытия
- Позволяет выдерживать большие крутящие моменты
- Оптимальная защита от коррозии

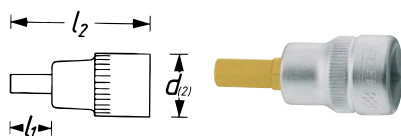
Торцевые головки с насадками с покрытием из нитрида титана (TiN)



8801 K Головка с насадкой

Made in Germany

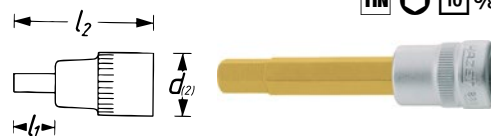
- Очень короткая модель
- С накаткой
- Поверхность: TiN
- DIN 7422



8801 Головка с насадкой

Made in Germany

- Укороченная модель
- С накаткой
- Поверхность: TiN
- DIN 7422



s 3-9-12: вне стандарта DIN
+ = со ступенчатым стержнем

HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
8801- 3 +	3	23,5	50	17	039364
8801- 4 +	4	28,5	55	17	039371
8801- 5 +	5	33,5	60	17	039388
8801- 6	6	38,5	65	17	039395
8801- 7 +	7	43,5	70	19	039401
8801- 8	8	48,5	75	19	039425
8801- 9 +	9	52,5	80	19	039432
8801-10	10	57,5	85	19	039340
8801-11	11	60	87,5	19	166299
8801-12	12	62,5	90	19	039357

HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	d ₂ mm	EAN-No. 4000896+
2584-8	8	6,6	24	19	149438
2784-1	7	6,6	24	19	148530



8801 Набор головок с насадками

Made in Germany

- Укороченная модель
- С накаткой
- Чемодан SmartCase (1/9) 165-S
- Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта
Ложемент подходит и для HAZET-Assistent
- Поверхность:
- DIN 7422



8801 • • 10 3/8"
4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 10



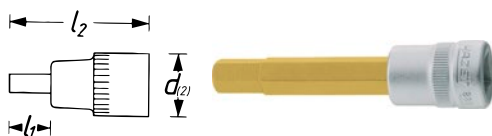
HAZET No.	ДхШхВ mm		EAN-No. 4000896+
8801/6	185x153x52	6	186853

8801 A Головка с насадкой

Made in Germany

- Укороченная модель
- Американские размеры
- С накаткой
- Поверхность:

10 3/8"



+ = со ступенчатым стержнем

HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
8801 A-1/8 +	23,5	50	17	039487
8801 A-5/32 +	28,5	55	17	039524
8801 A-3/16 +	33,5	60	17	039494
8801 A-7/32 +	38,5	65	17	039531
8801 A-1/4 +	43,5	70	19	039470
8801 A-5/16 +	48,5	75	19	039517
8801 A-3/8 +	52,5	80	19	039500

8801 KK Головка с насадкой

Made in Germany

- Длинная модель
- С шаровой головкой
- С накаткой
- Поверхность:

10 3/8"



HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
8801 KK- 5	5	89,5	116	17	039586
8801 KK- 6	6	89,5	116	17	039593
8801 KK- 7	7	89,5	116	19	039609
8801 KK- 8	8	89,5	116	19	039616
8801 KK-10	10	88,5	116	19	039579

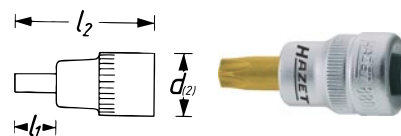
HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	d ₂ mm	EAN-No. 4000896+
2527-5	5	200	227	19	016303

8802 Головка с насадкой TORX®

Made in Germany

- Укороченная модель
- С накаткой
- Поверхность:

10 3/8"



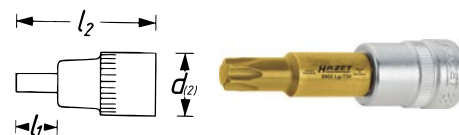
HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm		EAN-No. 4000896+
8802-T 15	17	43,5	19	3,27	039647
8802-T 20	17	43,5	19	3,86	039654
8802-T 25	17	43,5	19	4,43	039661
8802-T 27	17	43,5	19	4,99	039678
8802-T 30	17	43,5	19	5,52	039685
8802-T 40	17	43,5	19	6,65	039708
8802-T 45	17	43,5	19	7,82	039722
8802-T 50	17	44,5	19	8,83	039753

8802 LG Головка с насадкой TORX®

Made in Germany

- Модель средней длины
- С накаткой
- Поверхность:

10 3/8"



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm		EAN-No. 4000896+
8802 Lg-T 50	42	69,5	19	8,83	159291

8803 Головка с насадкой

Made in Germany

- Модель средней длины
- С накаткой
- Поверхность:
- DIN ISO 2380-1

10 3/8"



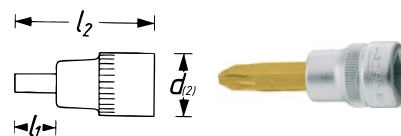
HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
8803-1x5,5	48,5	75	17	039814
8803-1.2x8	53,5	80	19	039791
8803-1.6x10	62,5	90	19	039807

8806 Головка с насадкой

Made in Germany

- Укороченная модель
- С накаткой
- Поверхность:
- Наконечник согласно ISO 8764-1

10 3/8"



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
8806-PH 1	23,5	50	17	039845
8806-PH 2	23,5	50	17	039852
8806-PH 3	28,5	55	19	039869
8806-PH 4	32,5	60	19	039876

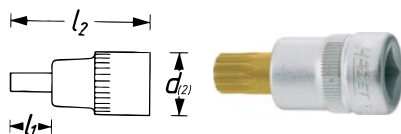


8808 Головка с насадкой

Made in Germany

- Укороченная модель
- С накаткой
- Поверхность:
- DIN 2324, DIN 2325

TIN 10 3/8



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
8808- 5	13,5	40	19	039982
8808- 6	13,5	40	19	039999
8808- 8	14,5	41	19	040001
8808-10	14,5	42	19	039975

8808 LG Головка с насадкой

Made in Germany

- Длинная модель
- С накаткой
- Поверхность:
- DIN 2324, DIN 2325

TIN 10 3/8



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
8808 Lg- 6	62,3	89	19	204946
8808 Lg- 8	61,5	88	19	040025
8808 Lg-10	61,5	89	19	040018

8858 Адаптер

Made in Germany

- С шариковым фиксатором
- Поверхность: хромованная
- DIN 3123, ISO 3316

10 3/8



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
8858-1	36	042562
8858-2	26	042579

2250 Адаптер

Made in Germany

- Для работы с ручным инструментом
- С внутренним 4-гр. и внутренним 6-гр.
- С шариковым фиксатором для бит
- Поверхность: хромованная



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2250-2	30	015450
2250-3	31	015474

8820 Карданный шарнир

Made in Germany

- С шарниром - для работы в труднодоступных местах и вблизи выступающих кромок
- С шариковым фиксатором
- Поверхность: хромированная, головка полированная
- DIN 3123, ISO 3316

10 3/8 10 3/8



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
8820	46,5	042296

8821 Удлинитель

Made in Germany

- С шариковым фиксатором
- Поверхность: хромированная, головка полированная
- DIN 3123, ISO 3316

10 3/8 10 3/8



* = длина вне стандарта DIN

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
8821- 1 *	36	042302
8821- 3	74	042357
8821- 5	126	042364
8821- 6 *	150	042371
8821- 8 *	202	042388
8821-10	254	042319
8821-12 *	304	042326
8821-20 *	508	042333
8821-28 *	711	042340

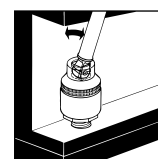
8822 Удлинитель с шарниром

Made in Germany

- С выпуклым, конусообразным наружным квадратом
- Угол поворота во все стороны 8°

10 3/8 10 3/8

- При насаживании торцевой головки до упора удлинитель с шарниром можно также использовать как жесткое соединение
- С шариковым фиксатором
- Поверхность: хромированная, полированная



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
8822- 1	36	042418
8822- 3	74	042432
8822-10	254	042425

8830 Гибкий удлинитель

Made in Germany

- Гибкий стержень помогает обойти выступающие кромки и гарантирует надежную и быструю работу в условиях ограниченного пространства
- С шариковым фиксатором

10 3/8 10 3/8



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
8830	210	042487

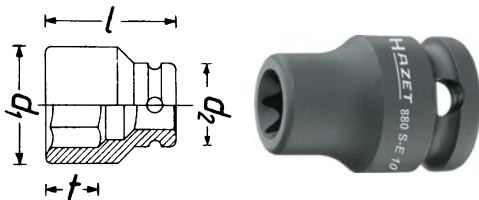


880 SE Головка торцевая (TORX®) для ударных, механизированных гайковертов

■ Made in Germany

- С отверстием под штифтовой фиксатор или стопорную пружину и пазом для резинового кольца
- Поверхность: фосфатированная, со смазкой

10 3/8"



HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	mm	EAN-No. 4000896+
880 S-E 10	28	14	19	9,42	041237
880 S-E 12	28	15,9	19	11,17	041251

8807 S Адаптер для ударных, механизированных гайковертов

■ Made in Germany

- Привод с отверстием под штифтовой фиксатор или пазом для резинового кольца, привод инструмента с штифтом для расцепления
- Поверхность: фосфатированная, со смазкой

10 3/8"



HAZET No.	l mm	d ₂ mm	EAN-No. 4000896+
■ привод 6,3 = 1/4" – □ привод 10 = 3/8"			
8807 S	28	22	039937
■ привод 12,5 = 1/2" – □ привод 10 = 3/8"			
8807 S-1	35,5	–	039951

8808 S Адаптер для ударных, механизированных гайковертов

■ Made in Germany

10 3/8" 8 5/16"

- Для фиксации головок для механизированных гайковертов с □ приводом 10 = 3/8"
- Со штифтовым фиксатором
- Поверхность: серая сталь, со смазкой



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
8808 S-1	75	040032

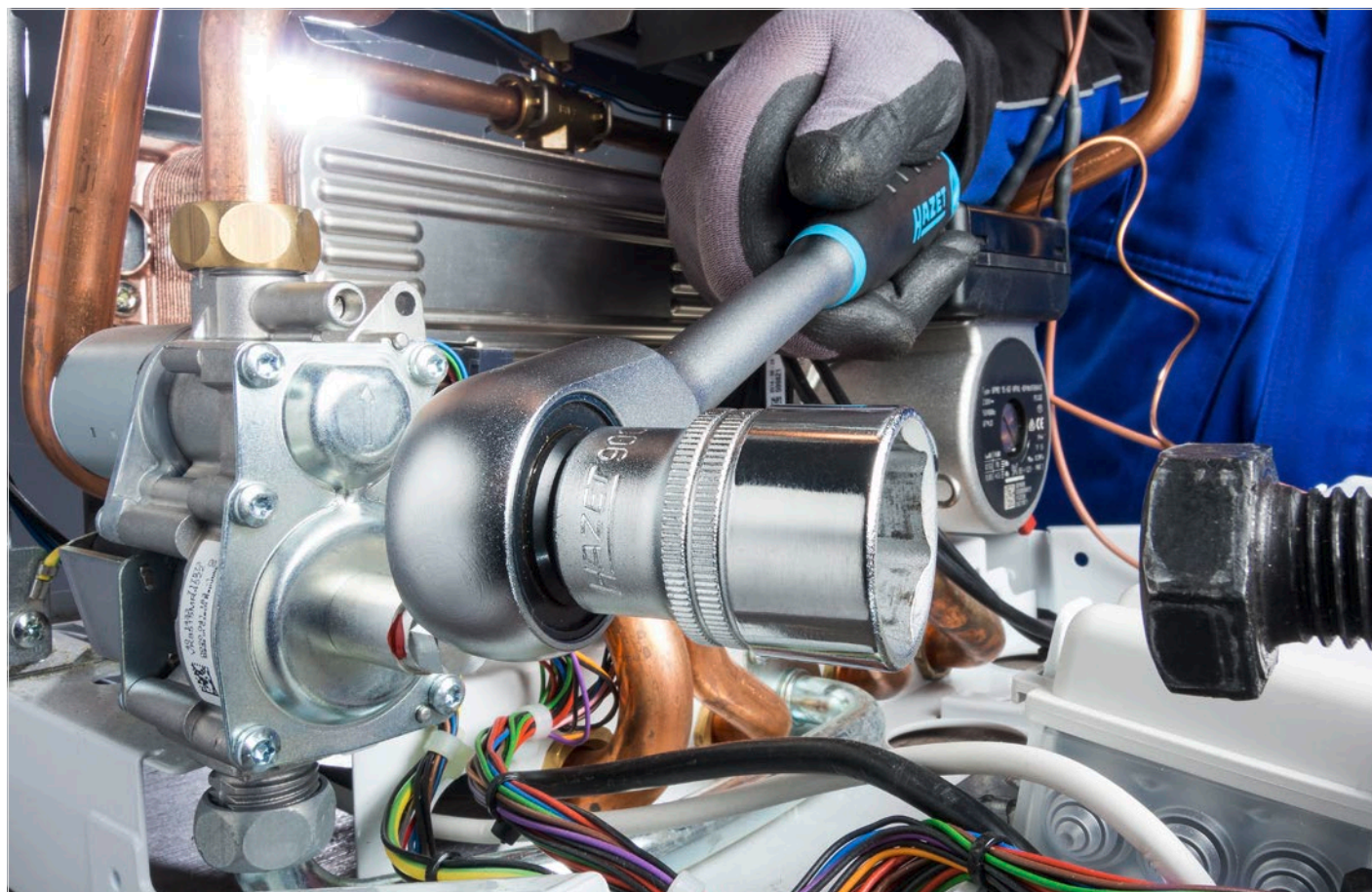
880 S Стопорная пружина

■ Made in Germany

- Для торцевых головок с механическим приводом согласно DIN 3129



HAZET No.	mm	EAN-No. 4000896+
• Для торцевых головок □ 10 = 3/8" 6–12 мм, E 5–E 14		
880 S-HF 612	Ø 16,6	041428
• Для торцевых головок □ 10 = 3/8" 13–19 мм, удлинители, шарнир, переходник		
880 S-HF 1319	Ø 18,0	041411





Программа торцевых ключей 12⁵ 1/2

900 Набор торцевых ключей

Made in Germany

- Чемодан SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта. Ложемент подходит и для HAZET-Assistent



360°

900 • 12⁵ 1/2 • 12⁵ 1/2
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 23 • 24
26 • 27 • 28 • 30 • 32



915 • 12⁵ 1/2
916 SP • 12⁵ 1/2

917-5 • 12⁵ 1/2 • 12⁵ 1/2
918-10 • 12⁵ 1/2 • 12⁵ 1/2
920 • 12⁵ 1/2 • 12⁵ 1/2

HAZET No.	ДхШхВ мм		EAN-No. 4000896+
900	355x235x65	25	042685

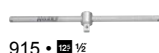
954 N Набор торцевых ключей

Made in Germany

- Дополнительно головки с насадками (с покрытием CVD-TIN), биты и адаптеры
- Чемодан SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта. Ложемент подходит и для HAZET-Assistent



900 • 12⁵ 1/2 • 12⁵ 1/2
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 17 • 19 • 20 • 21
22 • 23 • 24 • 26 • 27
28 • 30 • 32



915 • 12⁵ 1/2



916 SP • 12⁵ 1/2



917-5 • 12⁵ 1/2 • 12⁵ 1/2



918-10 • 12⁵ 1/2 • 12⁵ 1/2



920 • 12⁵ 1/2 • 12⁵ 1/2



986 • 12⁵ 1/2 • 12⁵ 1/2
5 • 6 • 7 • 8 • 10 • 12 • 14



2217 • 12⁵ 1/2 • 12⁵ 1/2
PH 1 • PH 2 • PH 3 • PH 4



2218 • 12⁵ 1/2 • 12⁵ 1/2
PZ 1 • PZ 2 • PZ 3 • PZ 4



2224 • 12⁵ 1/2 • 12⁵ 1/2
T 27 • T 30 • T 40
T 45 • T 50



2250-5 • 12⁵ 1/2 • 12⁵ 1/2

HAZET No.	ДхШхВ мм		EAN-No. 4000896+
954 N	355x235x65	44	046621

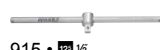
906 Набор торцевых ключей

Made in Germany

- Чемодан SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта. Ложемент подходит и для HAZET-Assistent



900 • 12⁵ 1/2 • 12⁵ 1/2
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 17 • 19 • 22 • 24
27 • 30 • 32



915 • 12⁵ 1/2
916 SP • 12⁵ 1/2



917-5 • 12⁵ 1/2 • 12⁵ 1/2



918-10 • 12⁵ 1/2 • 12⁵ 1/2

HAZET No.	ДхШхВ мм		EAN-No. 4000896+
906	355x235x65	17	045891

905 Набор торцевых ключей

Made in Germany

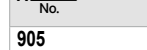
- Металлический чемодан (цвет HAZET-голубой)
- 2-х компонент. ложемент из мягкого пенопласта



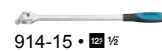
900 • 12⁵ 1/2 • 12⁵ 1/2
8 • 9 • 10 • 11 • 12
13 • 14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 20 • 21 • 22
23 • 24 • 25 • 26 • 27
28 • 30 • 32



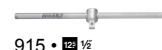
915 • 12⁵ 1/2



916 SP • 12⁵ 1/2



914-15 • 12⁵ 1/2 • 12⁵ 1/2



915 • 12⁵ 1/2



916 SP • 12⁵ 1/2



917-5 • 12⁵ 1/2 • 12⁵ 1/2



918-10 • 12⁵ 1/2 • 12⁵ 1/2



920 • 12⁵ 1/2 • 12⁵ 1/2



980 • 12⁵ 1/2 • 12⁵ 1/2
2 x 13

HAZET No.	ДхШхВ мм		EAN-No. 4000896+
905	435x215x62	30	045846



Ручной инструмент

Программа торцевых ключей 12⁵ 1/2



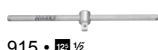
900 Z Набор торцевых ключей

Made in Germany

- Набор торцевых 12-гр. головок
- Чемодан SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта
Ложемент подходит и для HAZET-Assistent



900 Z • 12⁵ 1/2
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 23 • 24
26 • 27 • 28 • 30 • 32



915 • 12⁵ 1/2



916 SP • 12⁵ 1/2



917-5 • 12⁵ 1/2 • 12⁵ 1/2



918-10 • 12⁵ 1/2 • 12⁵ 1/2



920 • 12⁵ 1/2 • 12⁵ 1/2

HAZET No.	ДхШхВ мм		EAN-No. 4000896+
900 Z	355x235x65	25	045440

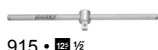
900 AZ Набор торцевых ключей

Made in Germany

- Набор торцевых 12-гр. головок
- Американские размеры
- Чемодан SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта
Ложемент подходит и для HAZET-Assistent



900 AZ • 12⁵ 1/2
3/8 • 7/16 • 1/2 • 9/16 • 19/32
5/8 • 11/16 • 3/4 • 25/32 • 13/16
7/8 • 15/16 • 31/32 • 1 • 1 1/16
1 1/8 • 1 3/16 • 1 1/4



915 • 12⁵ 1/2



916 SP • 12⁵ 1/2



917-5 • 12⁵ 1/2 • 12⁵ 1/2



918-10 • 12⁵ 1/2 • 12⁵ 1/2



920 • 12⁵ 1/2 • 12⁵ 1/2

HAZET No.	ДхШхВ мм		EAN-No. 4000896+
900 A Z	355x235x65	23	043569

932 Набор торцевых ключей

Made in Germany

- Чемодан SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта
Ложемент подходит и для HAZET-Assistent



900 • 12⁵ 1/2

10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
21 • 22 • 24 • 27



916 SP • 12⁵ 1/2



917-5 • 12⁵ 1/2 • 12⁵ 1/2



918-10 • 12⁵ 1/2 • 12⁵ 1/2



920 • 12⁵ 1/2 • 12⁵ 1/2

HAZET No.	ДхШхВ мм		EAN-No. 4000896+
932/18	355x235x65	18	168378

900 HL Планка-фиксатор

- Простой монтаж: для крепления на стене нужны лишь 2 отверстия
- Зажимы соответствуют размерам головок
- Хороший обзор и удобное расположение - нужная головка всегда под рукой
- Металлическая
- Пустая, 16 зажимов для фиксации торцевых головок 900



HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
900 HL	430	043842





916 Реверсивная трещотка, мелкозубчатая

Made in Germany

• Гораздо более мощная по сравнению с трещотками сопоставимых размеров

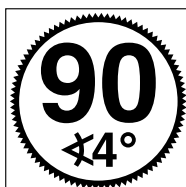


- Рукоятка с функцией фиксации защищает от случайного переключения
- Увеличение срока службы за счет использования в храповом механизме самых современных смазок
- Жесткие производственные допуски обеспечивают защиту от попадания загрязнений
- Внутренние стандарты качества HAZET гарантируют допустимую нагрузку намного выше требований стандарта
- Эффективная, легко чистится, устойчива к коррозии
- С отверстием для подвешивания в рукоятке
- Проверенный VPA, статический крутящий момент в соответствии с DIN 3122: 1000 Nm
- Количество зубьев: 90
- Угол зацепления: 4°
- С шариковым фиксатором
- 2-х компонентная рукоятка HAZET
- Поверхность: хромированная
- DIN 3122, ISO 3315



YouTube Clip

HiPer
HIGH PERFORMANCE



1000 Nm
HiPer



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
916 HP	275	213894

916 Реверсивная трещотка

Made in Germany

- Количество зубьев: 32
- Угол зацепления: 11,25°
- С шариковым фиксатором
- 2-х компонентная рукоятка HAZET
- Поверхность: хромированная, полированная
- DIN 3122, ISO 3315



360°



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
916 SP	275	046317

Made in Germany

- С системой быстрого размыкания
- Надежная фиксация торцевых головок
- Быстрое освобождение насаженного инструмента одной рукой простым нажатием на размыкающую кнопку
- Количество зубьев: 32
- Угол зацепления: 11,25°
- С шариковым фиксатором
- 2-х компонентная рукоятка HAZET
- Поверхность: хромированная, головка полированная
- DIN 3122, ISO 3315



916 Реверсивная трещотка



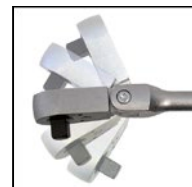
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
916 S	275	046287

916 Реверсивная трещотка с шарниром

Made in Germany



- Головка трещотки поворотная > 180°
- Укороченная модель
- Количество зубьев: 32
- Угол зацепления: 11,25°
- С шарниром - для работы в труднодоступных местах и вблизи выступающих кромок
- С шариковым фиксатором
- 2-х компонентная рукоятка HAZET
- Поверхность: хромированная, полированная
- DIN 3122, ISO 3315



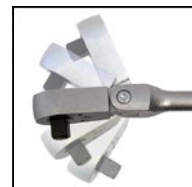
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
916 GK	270	046201

916 Реверсивная трещотка, длинная, с шарниром

Made in Germany



- Головка трещотки поворотная > 180°
- Длинная модель
- Количество зубьев: 32
- Угол зацепления: 11,25°
- С шарниром - для работы в труднодоступных местах и вблизи выступающих кромок
- С шариковым фиксатором
- 2-х компонентная рукоятка HAZET
- Поверхность: хромированная, полированная
- DIN 3122, ISO 3315



HAZET No.	l mm	b mm	EAN-No. 4000896+
916 GL	511	40	202485

916 Реверсивная трещотка, короткая

Made in Germany



- Короткая - длина всего 199 мм - особо компактная 3/8" трещотка
- Макс. крутящий момент: 300 Nm
- Укороченная модель
- Количество зубьев: 32
- Угол зацепления: 11,25°
- С шариковым фиксатором
- 2-х компонентная рукоятка HAZET
- Поверхность: хромированная, полированная
- DIN 3122, ISO 3315



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
916 K	199	155736



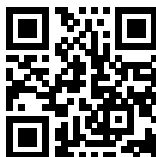
916 Реверсивная трещотка, мелкозубчатая, длинная

Made in Germany

• Гораздо более мощная по сравнению с трещотками сопоставимых размеров

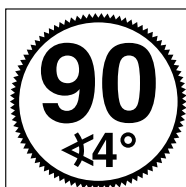


- Рукоятка с функцией фиксации защищает от случайного переключения
- Увеличение срока службы за счет использования в храповом механизме самых современных смазок
- Жесткие производственные допуски обеспечивают защиту от попадания загрязнений
- Внутренние стандарты качества HAZET гарантируют допустимую нагрузку намного выше требований стандарта
- Эффективная, легко чистится, устойчива к коррозии
- С отверстием для подвешивания в рукоятке
- Длинная модель
- Количество зубьев: 90
- Угол зацепления: 4°
- С шариковым фиксатором
- 2-х компонентная рукоятка HAZET
- Поверхность: хромированная
- DIN 3122, ISO 3315



YouTube Clip

HiPer
HIGH PERFORMANCE



1000 Nm
HiPer



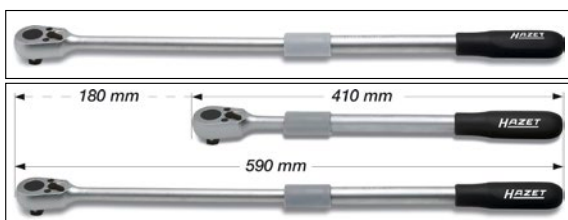
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
916 HP L	415	219209

916 Телескопическая реверсивная трещотка

Made in Germany



- Длина плавно регулируется от 410 до 590 мм
- Меньшее усилие благодаря более длинному рычагу
- Макс. крутящий момент: 600 Нм
- Простая фиксация с помощью установочного кольца с накаткой
- Длинная модель
- Количество зубьев: 32
- Угол зацепления: 11,25°
- С шариковым фиксатором
- Пластиковая рукоятка
- Поверхность: хромированная, головка полированная
- DIN 3122, ISO 3315

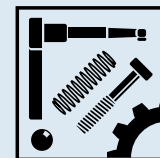


Длина вне стандарта

HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
916 Lg	410	590	116591

Износ? Никаких проблем!

- Инструменты HAZET соответствуют высшему качеству. При длительных и интенсивных нагрузках даже у высококачественных инструментов наступает износ.
- Поэтому для многих наших инструментов поставляются отдельные компоненты и запасные части.



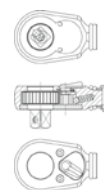
Обратите внимание на наш магазин запчастей
www.hazet.de/ersatzteil-shop

Экономно – Стабильно – Бережно!
Чтобы инструменты HAZET вас долго радовали

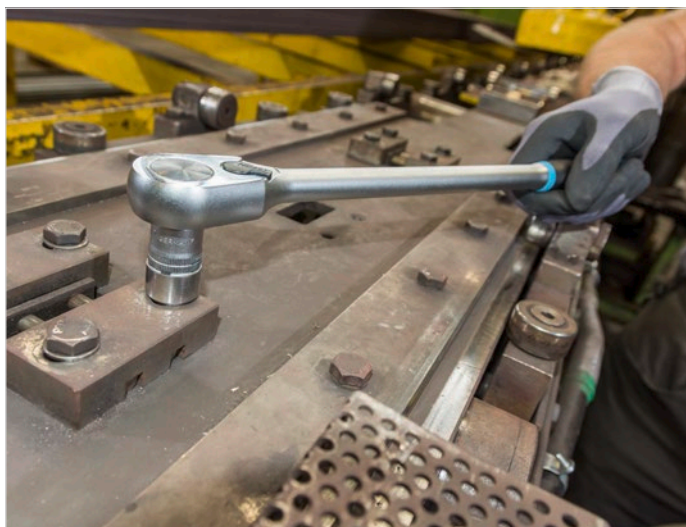
916 Набор для ремонта

Made in Germany

- Количество зубьев: 32
- Угол зацепления: 11,25°



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Набор запасных частей 12,5 = 1/2" ■ Состав: запорный элемент, нажимная пружина, шарик, втулка, переключающий рычаг, крышка, стопорное кольцо, колесо трещотки, смазка, инструмент для монтажа Для трещотки 916 HP	
916 HP/10	218981
Набор для ремонта колеса трещотки 12,5 = 1/2" ■ Состав: переключающий рычаг, 2 винта, шарик, нажимная пружина, колесо трещотки с размыкающей кнопкой и запорный элемент Для трещотки HAZET 916 S и для переоснащения трещотки HAZET 916 SP · 916 GK · 916 L · 916 ST	
916 S/7	046300
Набор для ремонта переключающего рычага 12,5 = 1/2" ■ Состав: переключающий рычаг, 2 винта, шарик, нажимная пружина и запорный элемент Для трещотки HAZET 916 S · 916 SP · 916 GK · 916 Lg · 916 L · 916 GL · 916 ST	
916 SP/6	144624
Набор для ремонта колеса трещотки 12,5 = 1/2" ■ Состав: переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина, колесо трещотки и запорный элемент Для трещотки HAZET 916 SP · 916 GK · 916 Lg · 916 L · 916 GL · 916 ST	
916 SP/7-1	046348
Набор для ремонта колеса трещотки 12,5 = 1/2" ■ Состав: переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина, колесо трещотки и запорный элемент Для трещотки HAZET 916 K	
916 K/7	155743





914 Рукоятка с шарниром

Made in Germany

12⁵ 1/2

- С шарниром - для работы в труднодоступных местах и вблизи выступающих кромок
- С шариковым фиксатором
- 2-х компонентная рукоятка HAZET
- Поверхность: хромированная
- DIN 3122, ISO 3315



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
914-15	396	046027
914-18 *	472	046041

915 Т-образный вороток

Made in Germany

12⁵ 1/2

- С шариковым фиксатором
- Поверхность: хромированная, полированная
- DIN 3122, ISO 3315



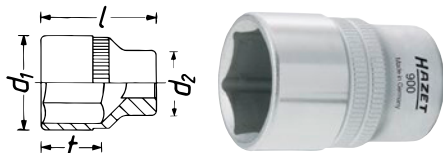
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
915	298	046072

900 Головка торцевая (6-гр.)

Made in Germany

12⁵ 1/2

- С накаткой
- Поверхность: хромированная, полированная
- DIN 3124, ISO 2725-1

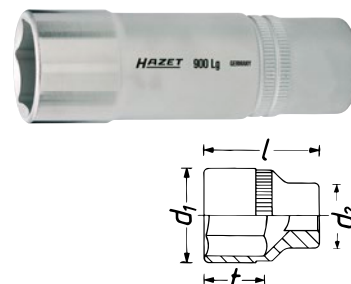


900 LG Головка торцевая (6-гр.)

Made in Germany

12⁵ 1/2

- Длинная модель
- С накаткой
- Поверхность: хромированная, полированная
- DIN 3124, ISO 2725-1



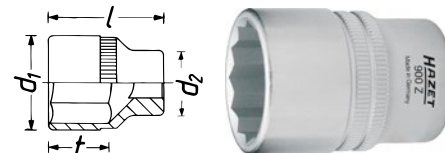
HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
900 Lg-10	85	14,9	22	10	053438
900 Lg-12	85	17,5	22	12,3	043873
900 Lg-13	85	18,8	22	13,3	043880
900 Lg-14	85	19,9	22,5	14,2	043897
900 Lg-15	85	21,5	23,2	15,2	043903
900 Lg-16	85	22,7	23,6	16	043910
900 Lg-17	85	24,1	23,6	19	043927
900 Lg-18	85	24,6	23,6	19	043934
900 Lg-19	85	28,5	26	19	043941
900 Lg-21	85	28,6	24,5	19	043965
900 Lg-22	85	30,4	25	22	043972
900 Lg-24	85	32,6	27,5	25	043989
900 Lg-27	85	36,3	30	28	044009
900 Lg-30	85	40,1	33	31	044016
900 Lg-32	85	42,5	35	34,2	049660

900 Z Головка торцевая (12-гр.)

Made in Germany

12⁵ 1/2

- С накаткой
- Поверхность: хромированная, полированная
- DIN 3124, ISO 2725-1



* = вне стандарта DIN

HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
900 Z- 8	38	12	22	7,5	045686
900 Z- 9 *	38	13,5	22	8,5	045693
900 Z-10	38	14,9	22	10,5	045457
900 Z-11	38	16,4	22	10,5	045464
900 Z-12	38	17,5	22	11	045471
900 Z-13	38	18,8	22	11	045488
900 Z-14	38	20,3	22,5	11,5	045495
900 Z-15	38	21,5	23,2	11,5	045501
900 Z-16	38	22,7	23,6	12,5	045518
900 Z-17	38	24,1	22	12,5	045525
900 Z-18	38	25,4	22,4	14	045532
900 Z-19	38	26,6	23	14	045549
900 Z-20	38	27,8	24	14	045556
900 Z-21	38	29	25	14	045563
900 Z-22	41,5	30,4	25	17,5	045570
900 Z-23	41,5	31,4	26	17,5	045587
900 Z-24	44	32,6	26	20	045594
900 Z-25 *	44	33,9	26,5	20	045600
900 Z-26 *	44	35,1	24	20	045617
900 Z-27	46	36,2	25	21	045624
900 Z-28 *	47	37,5	26	22	045631
900 Z-30	50	40,1	28	25	045655
900 Z-32 *	50	42,3	28	24	045662
900 Z-33 *	50	43,6	28	24	045679
900 Z-34	52	46	28	23,3	144792
900 Z-36	57	49	28	25,6	192502



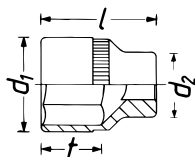
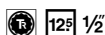
900 AZ Головка торцевая (12-гр.)

Made in Germany

• Американские размеры

• С накаткой

• Поверхность: хромированная, полированная



HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
900 AZ-3/8	38	14,5	22	10,5	043699
900 AZ-7/16	38	16,4	22	10,5	043729
900 AZ-1/2	38	18,3	22	11	043620
900 AZ-9/16	38	20,5	22,5	11,5	043743
900 AZ-19/32	38	21,5	23,2	11,5	043668
900 AZ-5/8	38	22,7	23,6	12,5	043712
900 AZ-11/16	38	24,6	22	12,5	043637
900 AZ-3/4	38	26,8	23	14	043682
900 AZ-25/32	38	27,8	24	14	043675
900 AZ-13/16	38	28,6	25	14	043644
900 AZ-7/8	41,5	30,4	26	17,5	043736
900 AZ-15/16	44	32,6	26	20	043651
900 AZ-31/32	44	33,4	24,6	20	043705
900 AZ-1	44	34,6	24,8	20	043576
900 AZ-1.1/16	46	36,3	25	21	043583
900 AZ-1.1/8	47	38,2	26,5	22	043606
900 AZ-1.3/16	50	40,1	28	25	043613
900 AZ-1.1/4	50	42,3	28	24	043590

960 MGT Магнитная вставка для торцевых головок

• Универсальное применение в метрических 6-гр. и 12-гр. торцевых головках с от 10 до 19 мм

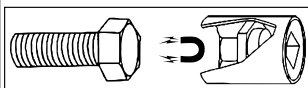


• Пластиковые вставки с интегрированным магнитом

• Высокая удерживающая сила

• Многократное применение

• 10 шт. в наборе, для метрических торцевых головок с 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 мм



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
960 MGT	097661

900 TZ Головка торцевая (12-гр.)

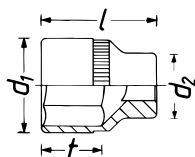
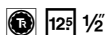
Made in Germany

• Длинная модель

• С накаткой

• Поверхность: хромированная, полированная

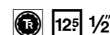
• DIN 3124, ISO 2725-1



+ = с резиновым фиксатором для свечей зажигания

HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
900 TZ-10	85	14,9	22	10	053452
900 TZ-11	85	16,4	22	11,5	053445
900 TZ-12	85	17,5	22	12,3	045242
900 TZ-13	85	18,8	22	13,3	045259
900 TZ-14	85	19,9	22,5	15,2	045266

900 TZ Головка торцевая (12-гр.)



HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
900 TZ-15	85	21,5	23,2	15,2	045273
900 TZ-16	85	22,7	23,6	16	045280
900 TZ-17	85	24,1	23,6	19	045297
900 TZ-18	85	24,6	23,6	19	045310
900 TZ-19	85	26,8	26	19	045334
900 TZ-20.8-13/16 +	85	28,5	24,5	19	045341
900 TZ-21	85	28,6	24,5	19	045358
900 TZ-22	85	30,4	25	22	045365
900 TZ-24	85	32,6	27,5	25	045389
900 TZ-27	85	36,3	30	28	045419
900 TZ-30	85	40,1	33	31	045426

900 MGT Головка свечная

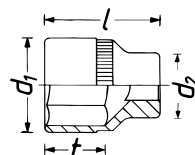
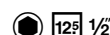
Made in Germany

• Для замены свечей зажигания

• С постоянным магнитом

• Американские размеры

• Поверхность: хромированная, полированная



HAZET No.	s mm	s"	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
900 Mg T	20,8	13/16	68	27,4	23,5	9	044023
900 A Mg T	16	5/8	71	22,5	22,5	8,5	043491

900 KF Головка свечная

Made in Germany

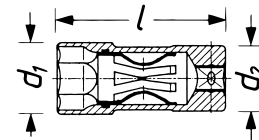
• Для замены свечей зажигания

• С корончатой пружиной в качестве фиксирующего механизма

• Корончатая пружина уменьшает опасность повреждения изолятора

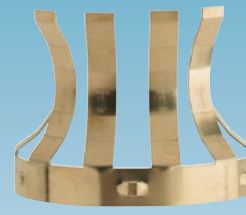
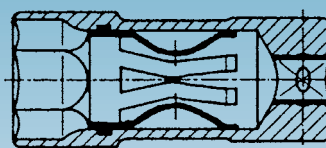
• Американские размеры

• Поверхность: хромированная, полированная



HAZET No.	s mm	s"	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
900 KF	20,8	13/16	71	27,4	25	10	043859
900 A KF	16	5/8	71	22,5	22,5	10	043408

Корончатая пружина



• Нержавеющая и термостойкая

• Максимально возможное свободное пространство для керамического изолятора - опасность разлома сведена к минимуму

• 6 пружинных элементов - надежная фиксация свечей зажигания

• Гашение поперечных перемещений



880 KF Корончатая пружина

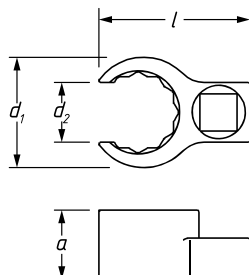
- Made in Germany**
- Американские размеры



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Корончатая пружина для свечного ключа HAZET 880 KF · 900 KF · 4767 KF 880 KF-01	050123
Корончатая пружина для свечного ключа HAZET 880 A KF · 900 A KF · 4766 · 4766-1 · 4767 A KF 880 A KF-01	050130

848 Z Ключ накидной 12-гр., разрезной

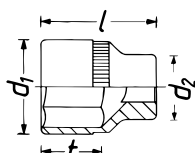
- Made in Germany**
- Ключ «воронья лапа»
- Для накидных гаек и штуцерных соединений
- С установочным квадратом



HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	a mm	mm	EAN-No. 4000896+
848 Z-10	31,1	19	7	14	□ 6,3 = 1/4"	079049
848 Z-11	30,2	19,5	8,7	13,5	□ 6,3 = 1/4"	218035
848 Z-12	31,6	21	9,5	14,5	□ 6,3 = 1/4"	079056
848 Z-13	31,9	22	10,5	14,5	□ 6,3 = 1/4"	079063
848 Z-14	32,2	23	11,5	14,5	□ 6,3 = 1/4"	079070
848 Z-15	38,7	24	12,6	17,5	□ 10 = 3/8"	217229
848 Z-16	40,4	26	13,5	18	□ 10 = 3/8"	079087
848 Z-17	40,9	27,5	14,5	18	□ 10 = 3/8"	079094
848 Z-18	41,7	29	15	19	□ 10 = 3/8"	079100
848 Z-19	41,9	30	16	19	□ 10 = 3/8"	079117
848 Z-21	46	32	16,5	19	□ 10 = 3/8"	079124
848 Z-22	46,5	33,5	17,5	19,5	□ 10 = 3/8"	079131
848 Z-24	50	36,5	18,5	20	□ 10 = 3/8"	079148
848 Z-27	53,7	40,5	20,5	22	□ 10 = 3/8"	079162
848 Z-30	62,4	46,5	25	23	□ 12,5 = 1/2"	079179
848 Z-32	63,7	48,5	24,5	23	□ 12,5 = 1/2"	079186
848 Z-36	67,1	52,5	27,5	24,5	□ 12,5 = 1/2"	079193
848 Z-41	74,1	58,5	31	24,5	□ 12,5 = 1/2"	079216
848 Z-46	77,7	64,5	35,5	26,5	□ 12,5 = 1/2"	079223

900 E Головка торцевая TORX®

- Made in Germany**
- С накаткой
- Поверхность: хромированная, полированная



900 E Головка торцевая TORX®

12⁵ 1/2

HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	mm	EAN-No. 4000896+
900-E 10	38	13,3	22	9,42	042982
900-E 11	38	14	22	10,08	043002
900-E 12	38	14,9	22	11,17	043019
900-E 14	38	16,7	22	12,90	043033
900-E 16	38	19	22	14,76	043057
900-E 18	38	21	27	16,70	043071
900-E 20	38	23,5	27	18,49	043095
900-E 24	41,2	28,5	27	22,16	043118

900 Набор торцевых головок TORX®

- Made in Germany**

12⁵ 1/2

- С накаткой
- Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта
Ложемент подходит и для HAZET-Assistent
- Поверхность: хромированная, полированная



900 E • 12⁵ 1/2
E 10 • E 12 • E 14 • E 16 • E 18



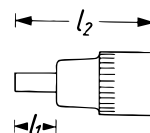
HAZET No.	ДxШ мм	mm	EAN-No. 4000896+
900-E/5	172x50	5	129331

980 Головка с насадкой

- Made in Germany**

- Поверхность: хромированная

12⁵ 1/2



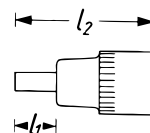
HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
980-2x13	21	38	22	046737
980-3x19	20	38	23,7	046744

985 Головка с насадкой

- Made in Germany**

- Очень короткая модель
- С накаткой
- DIN 7422

12⁵ 1/2



* = вне стандарта DIN

HAZET No.	s mm	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
985- 5 *	5	5	38	23	046836
985- 6	6	6	38	23	046843
985- 8	8	8	38	23	046850
985-10	10	10	40	25	046775
985-12	12	12	40	25	046782
985-14	14	14	40	25	046799
985-17 *	17	17	42	28	046805
985-19 *	19	19	42	28	046812



985 Набор головок с насадками

Made in Germany

- Очень короткая модель
- С накаткой
- Металлический чемодан (цвет HAZET-голубой)
- 2-х компонент. ложемент из мягкого пенопласта
- DIN 7422

12⁵ 1/2



985 • 12⁵ 1/2
5 • 6 • 8 • 10
12 • 14 • 17 • 19



915 • 12⁵ 1/2



916 SP • 12⁵ 1/2



917-5 • 12⁵ 1/2 • 12⁵ 1/2



918-10 • 12⁵ 1/2 • 12⁵ 1/2



HAZET
No.

985

12

EAN-No.
4000896+

046768

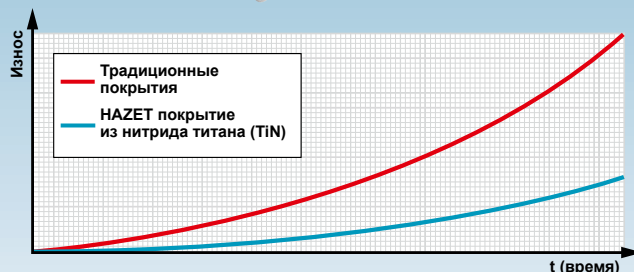
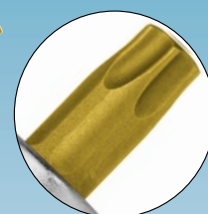
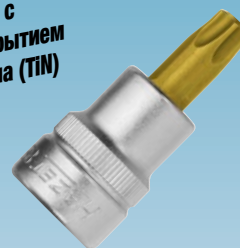
Покрывтие TiN (нитрид титана)

TiN

Почему выбирают покрытие TiN (нитрид титана)?

- Специальное покрытие нитридом титана гарантирует высокую прочность и износостойкость поверхности
- Особенно подходит для непрерывных и длительных нагрузок, например, в условиях крупносерийного производства
- Высокая износостойкость гарантирует более долгий срок службы
- Идеальная точность посадки благодаря оптимальной толщине покрытия
- Позволяет выдерживать большие крутящие моменты
- Оптимальная защита от коррозии

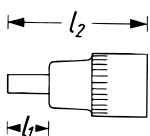
Торцевые головки с насадками с покрытием из нитрида титана (TiN)



986 Головка с насадкой

Made in Germany

- Укороченная модель
- С накаткой
- Поверхность: TiN
- DIN 7422



TiN 12⁵ 1/2

* = вне стандарта DIN

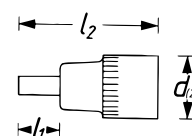
HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
986- 4 *	4	22	60	23	046928
986- 5 *	5	22	60	23	046935
986- 6	6	22	60	23	046942
986- 7	7	22	60	23	046959
986- 8	8	22	60	23	046973
986- 9	9	22	60	23	146734
986-10	10	22	60	23	046874
986-12	12	22	60	24,6	046881
986-14	14	22	60	24,6	046898
986-17 *	17	20	60	28,5	046904
986-19 *	19	20	60	31,5	046911
986-22 *	22	20,5	60	28	082865

HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
2584	6	32	70	017041

986 A Головка с насадкой

Made in Germany

- Укороченная модель
- Американские размеры
- С накаткой
- Поверхность: TiN



TiN 12⁵ 1/2

HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
986 A-5/32	14	52	23	047048
986 A-3/16	14	52	23	047017
986 A-7/32	14	52	23	047062
986 A-1/4	14	52	23	047000
986 A-5/16	14	52	23	047031
986 A-3/8	14	52	23	047024
986 A-7/16	14	52	23	047055
986 A-1/2	14	52	23	046997

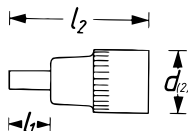


986 LG Головка с насадкой

Made in Germany

- Длинная модель
- С накаткой
- Поверхность:
- DIN 7422

12⁵ 1/2



986 Lg-5 · 6 · 7 · 9 со ступенчатым стержнем
986 Lg-5 вне серии стандартов DIN

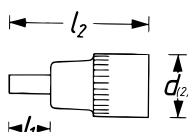
HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
986 Lg- 4	4	102	140	23	220427
986 Lg- 5	5	142	180	23	047109
986 Lg- 6	6	99	137	23	047116
986 Lg- 7	7	62	100	23	047123
986 Lg- 8	8	42	80	24,6	047130
986 Lg- 9	9	70	108	24,6	156481
986 Lg-10	10	103	141	24,6	047086
986 Lg-11	11	60	98	23	216536

986 SLG Головка с насадкой

Made in Germany

- Очень длинная модель
- С накаткой
- Поверхность:
- DIN 7422

12⁵ 1/2



HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
986 S Lg-6	6	112	160	23	047147
986 S Lg-8	8	81	119	23	047154

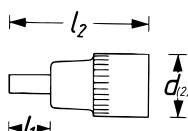
HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
2584-1	6	210	248	23	017058

986 KK Головка с насадкой

Made in Germany

- С шаровой головкой особенно подходит для работ в условиях ограниченного пространства (напр., моторном отсеке)
- Длинная модель
- С шаровой головкой
- С накаткой
- Поверхность:

12⁵ 1/2



HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
986 KK- 5	5	102	140	23	052103
986 KK- 6	6	102	140	23	050666
986 KK- 7	7	102	140	23	052110
986 KK- 8	8	102	140	23	052127
986 KK-10	10	102	140	23	052134
986 KK-12	12	102	140	24,6	052141

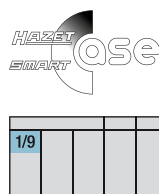
HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
2527-8	8	200	238	23	016310

986 Набор головок с насадками

Made in Germany

- Укороченная модель
- С накаткой
- Чемодан SmartCase (1/9) 165-S
- Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта Ложемент подходит и для HAZET-Assistent
- Поверхность:
- DIN 7422

12⁵ 1/2



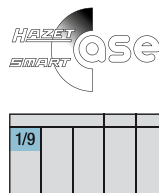
986 · · 1/2
5 · 6 · 7 · 8 · 10
12 · 14 · 17 · 19

HAZET No.	ДхШхВ мм		EAN-No. 4000896+
986/9	185x153x52	9	051564

Made in Germany

- Укороченная модель
- С накаткой
- Чемодан SmartCase (1/9) 165-S
- Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта Ложемент подходит и для HAZET-Assistent
- Поверхность:
- DIN 7422

12⁵ 1/2



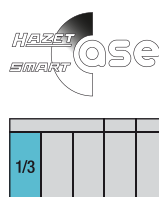
986 · · 1/2
5 · 6 · 7 · 8 · 9
10 · 12 · 14 · 17

HAZET No.	ДхШхВ мм		EAN-No. 4000896+
986/9 N	185x153x52	9	193530

Made in Germany

- С шаровой головкой
- С накаткой
- Чемодан SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта Ложемент подходит и для HAZET-Assistent
- Поверхность:
- DIN 7422

12⁵ 1/2



986 · · 1/2
5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 14 · 17 · 19

986 KK · · 1/2
6 · 7 · 8 · 10

HAZET No.	ДхШхВ мм		EAN-No. 4000896+
986/13	355x235x65	13	168330



986 Набор головок с насадками

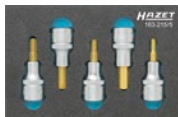
Made in Germany

- Укороченная модель
- С накаткой
- Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта
- Ложемент подходит и для HAZET-Assistent
- Поверхность:



1/9					
-----	--	--	--	--	--

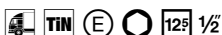
986 • 1/2
5 • 6 • 7 • 8 • 10



HAZET No.	ДхШ мм		EAN-No. 4000896+
163-215/5	172x114	5	168217

Made in Germany

- С шаровой головкой
- С накаткой
- Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта
- Ложемент подходит и для HAZET-Assistent
- Поверхность:



1/3					
-----	--	--	--	--	--

986 • 1/2
5 • 6 • 7 • 8 • 10 • 12 • 14 • 17 • 19

986 KK • 1/2
6 • 7 • 8 • 10

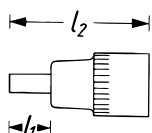


HAZET No.	ДхШ мм		EAN-No. 4000896+
163-220/13	342x172	13	168286

990 Головка с насадкой

Made in Germany

- Укороченная модель
- С накаткой
- Поверхность:



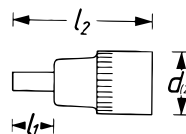
HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
990- 5	14	52	23	047307
990- 6	14	52	23	047314
990- 8	15	53	23	047321
990-10	15	53	23	047253
990-12	17	55	23	047277
990-14	20	58	24,6	047284
990-16	22	60	24,6	047291
990-18	45	85	26	108916



990 LG Головка с насадкой

Made in Germany

- Длинная модель
- С накаткой
- Поверхность:



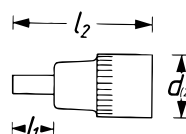
HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
990 Lg- 6	62	100	23	056248
990 Lg- 8	62	100	23	047352
990 Lg- 9	62	100	23	103140
990 Lg-10	62	100	23	047338
990 Lg-12	62	100	23	047345
990 Lg-14	62	100	23	065240

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
2751	017508

990 SLG Головка с насадкой

Made in Germany

- Очень длинная модель
- С накаткой
- Поверхность:



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
990 S Lg-10	82	120	23	047369
990 S Lg-12	102	140	23	047376

990 Набор головок с насадками

Made in Germany

- С накаткой
- Чемодан SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта
- Ложемент подходит и для HAZET-Assistent
- Поверхность:



1/3					
-----	--	--	--	--	--

990 • 1/2
M 8 • M 10 • M 12
M 14 • M 16 • M 18

990 LG • 1/2
M 8 • M 14

990 SLG • 1/2
M 10 • M 12

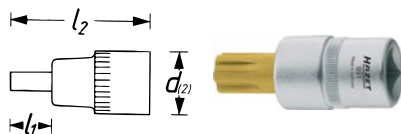
HAZET No.	ДхШхВ мм		EAN-No. 4000896+
990/10	355x235x65	10	168347



991 Головка с насадкой

Made in Germany

- Укороченная модель
- С накаткой
- Поверхность:

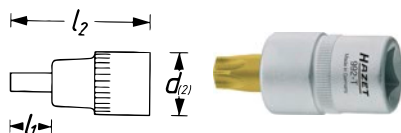


HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
991- 6	25	63	23	047451
991- 7	25	63	23	132799
991- 8	25	63	23	047468
991- 9	25	63	23	132812
991-10	25	63	23	047406
991-12	25	63	23	047413
991-14	25	63	24,6	047420

992 Головка с насадкой TORX®

Made in Germany

- Укороченная модель
- С накаткой
- Поверхность:



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	mm	EAN-No. 4000896+
992-T 20	17	55	23	3,86	047475
992-T 25	17	55	23	4,43	047482
992-T 27	17	55	23	4,99	047499
992-T 30	17	55	23	5,52	047505
992-T 40	17	55	23	6,65	047512
992-T 45	17	55	23	7,82	047529
992-T 50	17	55	23	8,83	047543
992-T 55	18	56	24,6	11,22	047574
992-T 60	18	56	24,6	13,25	047598

992 Набор головок с насадками TORX®

Made in Germany

- Укороченная модель
- С накаткой
- Чемодан SmartCase (1/9) 165-S
- Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта
- Ложемент подходит и для HAZET-Assistent
- Поверхность:

HAZET
SMART
case

1/9				
-----	--	--	--	--

992 • • 1/2
T 20 • T 25 • T 27
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55 • T 60



HAZET No.	ДхШхВ мм	mm	EAN-No. 4000896+
992/9	185x153x52	9	051540

992 T Набор головок с насадками TORX®

Made in Germany

- С накаткой
- Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта
- Ложемент подходит и для HAZET-Assistent
- Поверхность:

1/9				
-----	--	--	--	--

992 • • 1/2
T 20 • T 25 • T 27 • T 30 • T 40
T 45 • T 50 • T 55 • T 60

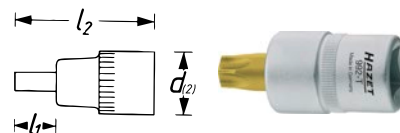


HAZET No.	ДхШ мм	mm	EAN-No. 4000896+
163-271/9	172x114	9	181056

992 H Головка с насадкой TORX®

Made in Germany

- С отверстием с лицевой стороны
- Укороченная модель
- С накаткой
- Поверхность:

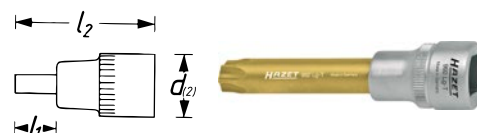


HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	mm	EAN-No. 4000896+
992-T 30 H	17	55	23	5,52	050857
992-T 40 H	17	55	23	6,65	050864
992-T 45 H	17	55	23	7,82	050871
992-T 50 H	17	55	23	8,83	050888
992-T 55 H	18	56	23	11,22	050895

992 LG Головка с насадкой TORX®

Made in Germany

- Длинная модель
- С накаткой
- Поверхность:



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	mm	EAN-No. 4000896+
992 Lg-T 50	62	100	23	8,83	103133
992 Lg-T 55	57	96	23,3	11,22	057337
992 Lg-T 60	45	83	23	13,25	100590
992 Lg-T 70	67	105	24,6	15,54	047611

992 SLG Головка с насадкой TORX®

Made in Germany

- Очень длинная модель
- Поверхность:



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	mm	EAN-No. 4000896+
992 S Lg-T 30	100	138	23	5,52	179183
992 S Lg-T 40	100	138	23	6,65	103539
992 S Lg-T 45	100	138	23	7,82	047635
992 S Lg-T 50	100	138	23	8,83	103454
992 S Lg-T 55	102	138	23	11,22	047642



Ручной инструмент

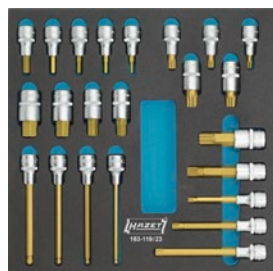
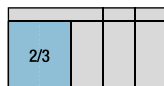
Программа торцевых ключей 12⁵ 1/2



163 Набор головок с насадками

Made in Germany

- Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта Ложемент подходит и для HAZET-Assistent
- Поверхность:



986 • • 12⁵ 1/2
5 • 6 • 7 • 8 • 10
12 • 14 • 17 • 19

990 • • 12⁵ 1/2
M 8 • M 10 • M 12
M 14 • M 16 • M 18

990 SLG • • 12⁵ 1/2
M 10 • M 12

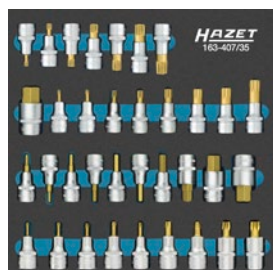
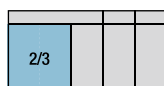
986 KK • • 12⁵ 1/2
6 • 7 • 8 • 10

990 LG • • 12⁵ 1/2
M 8 • M 14

HAZET No.	Д x Ш мм		EAN-No. 4000896+
163-119/23	344 x 342	23	153510

Made in Germany

- Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта Ложемент подходит и для HAZET-Assistent
- Поверхность:



986 • • 12⁵ 1/2
4 • 5 • 6 • 7
8 • 9 • 10 • 12
17 • 19 • 22

990 • • 12⁵ 1/2
M 5 • M 6 • M 8
M 10 • M 12 • M 14
M 16 • M 18

991 • • 12⁵ 1/2
M 6 • M 7 • M 8
M 9 • M 10 • M 12
M 14

992 • • 12⁵ 1/2
T 20 • T 25 • T 27
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55 • T 60

HAZET No.	Д x Ш мм		EAN-No. 4000896+
163-407/35	344 x 342	35	199990

958 Адаптер

Made in Germany

- Со штифтовым фиксатором
- Поверхность: хромированная
- DIN 3123, ISO 3316

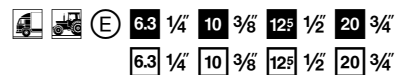


HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
958-1	50	046676
958-2	36	046683

958 N Набор переходников

Made in Germany

- По 1 переходнику
- Чемодан SmartCase (1/9) 165-S
- Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта Ложемент подходит и для HAZET-Assistent



858-1 • • 10 3/8 • 6.3 1/4

958-1 • • 20 3/8 • 12⁵ 1/2

8858-1 • • 12⁵ 1/2 • 10 3/8

958-2 • • 10 3/8 • 12⁵ 1/2

8858-2 • • 15 1/4 • 10 3/8

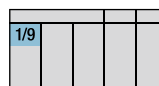
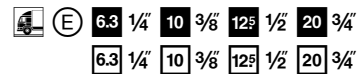
1058-2 • • 12⁵ 1/2 • 20 3/8

HAZET No.	Д x Ш x В мм		EAN-No. 4000896+
958 N/6	185 x 153 x 52	6	168316

163 Набор переходников

Made in Germany

- Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта Ложемент подходит и для HAZET-Assistent



858-1 • • 10 3/8 • 6.3 1/4

958-1 • • 20 3/8 • 12⁵ 1/2

8858-1 • • 12⁵ 1/2 • 10 3/8

958-2 • • 10 3/8 • 12⁵ 1/2

8858-2 • • 15 1/4 • 10 3/8

1058-2 • • 12⁵ 1/2 • 20 3/8

HAZET No.	Д x Ш мм		EAN-No. 4000896+
163-217/6	172 x 114	6	168231

2250 Адаптер

Made in Germany

- Для работы с ручным инструментом
- С внутренним 4-гр. и внутренним 6-гр.
- С шариковым фиксатором для бит
- Поверхность: хромированная



HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
2250-4	35	015504
2250-5	36	015511



920 Карданный шарнир

Made in Germany

- С шарниром - для работы в труднодоступных местах и вблизи выступающих кромок
- С шариковым фиксатором
- Поверхность: хромированная, полированная
- DIN 3123, ISO 3316



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
920	70	046515

917 Удлинитель

Made in Germany

- С шариковым фиксатором
- Поверхность: хромированная, головка полированная
- DIN 3123, ISO 3316



917-1: длина вне стандарта DIN/ISO

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
917-1	45	046362
917-3	76	046379
917-5	123	046386

918 Удлинитель

Made in Germany

- С шариковым фиксатором
- Поверхность: хромированная, головка полированная
- DIN 3123, ISO 3316



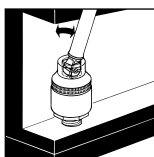
918-23 длина вне стандарта DIN/ISO

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
918-10	248	046416
918-23	575	046423

919 Удлинитель с шарниром

Made in Germany

- С выпуклым, конусообразным наружным квадратом
- Угол поворота во все стороны 12,5°
- При насаживании торцевой головки до упора удлинитель с шарниром можно также использовать как жесткое соединение
- С шариковым фиксатором
- Поверхность: хромированная, полированная



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
919- 1	46	046447
919- 5	123	046461
919-10	248	046454

958-28 Удлинитель-переходник

Made in Germany

- Для глубоко лежащих резьбовых соединений, напр., коробки передач
- С шариковым фиксатором
- Поверхность: хромированная



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
958-28	700	046706

900 S Набор торцевых головок для ударных, механизированных гайковертов

Made in Germany

- Металлический чемодан (цвет HAZET-голубой)
- 2-х компонент. ложемент из мягкого пенопласта



900 S • 12⁵ 1/2
13 • 14 • 16 • 17 • 18
19 • 21 • 22 • 24 • 27

900 SLG • 12⁵ 1/2
13 • 16 • 17 • 18 • 19
21 • 22 • 24 • 27

9005 S-5 • 12⁵ 1/2 • 12⁵ 1/2

9006 S • 12⁵ 1/2 • 12⁵ 1/2

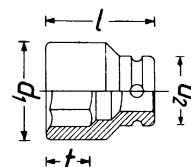
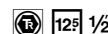
900 S
900 S-HF 1530
900 S-HF 814

HAZET No.	DxШxВ мм	mm	EAN-No. 4000896+
900 S	435x215x62	23	057153

900 S Торцевая головка для ударных, механизированных гайковертов (6-гр.)

Made in Germany

- С отверстием под штифтовой фиксатор или стопорную пружину и пазом для резинового кольца
- Поверхность: фосфатированная, со смазкой
- DIN 3129, ISO 2725-2



* = вне стандарта DIN

HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
900 S-13	38	20,8	25	10	044146
900 S-14	38	22,1	25	10	044177
900 S-15	38	23,5	30	11	044191
900 S-16	38	24,8	30	11	044214
900 S-17	38	26,2	30	12	044238
900 S-18	38	27,5	30	12	044283
900 S-19	40	28,8	30	15	044306
900 S-21	40	31,3	30	15	044368
900 S-22	40	32,5	30	15	044382
900 S-24	44	35	30	17,5	044429
900 S-25 *	44	36,3	30	18,5	044450
900 S-27	45	38,8	30	19,5	044498
900 S-30	50	42	30	23,3	073207
900 S-32 *	50	44	30	23	073184



900 SK Набор торцевых головок для ударных, механизированных гайковертов

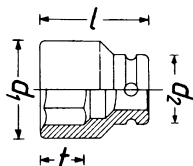
Made in Germany

Особенно подходит в комбинации с короткими ударными гайковертами, напр., HAZET 9012 M и 9012 MT

- Очень короткая модель
- С отверстием под штифтовой фиксатор или стопорную пружину и пазом для резинового кольца
- Поверхность: фосфатированная, со смазкой



13 • 17 • 19 • 21

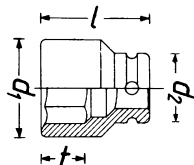


HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+
900 SK/4	29	4	201785

900 SLG Торцевая головка для ударных, механизированных гайковертов (6-гр.)

Made in Germany

- Длинная модель
- С отверстием под штифтовой фиксатор или стопорную пружину и пазом для резинового кольца
- Поверхность: фосфатированная, со смазкой



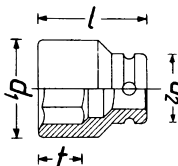
+ = усиленная модель с глубоким шестигранником для колесных гаек/болтов

HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
900 S Lg-13	85	20,8	25	13	044764
900 S Lg-15	85	23,5	30	18	104277
900 S Lg-16	85	24,8	30	16	044788
900 S Lg-17	85	26,2	30	18,5	044801
900 S Lg-18	85	27,5	30	19	044825
900 S Lg-19	85	28,8	30	19,5	044849
900 S Lg-21 +	85	31,3	30	17,5	044863
900 S Lg-22	85	32,5	30	22	044887
900 S Lg-24	85	35	30	19,5	044917
900 S Lg-27	85	38,8	30	29	044931

901 SLG Торцевая головка для ударных, механизированных гайковертов (6-гр.)

Made in Germany

- Спецголовка для снятия и установки колес
- Особо тонкая
- Длинная модель
- С отверстием под штифтовой фиксатор или стопорную пружину и пазом для резинового кольца
- Поверхность: фосфатированная, со смазкой



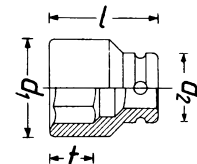
HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
901 S Lg-17	85	25,7	30	18,5	045723
901 S Lg-19	85	28,2	30	19	045747
901 S Lg-21	85	29,5	30	19,5	118304

902 SLG Торцевая головка для ударных, механизированных гайковертов (6-гр.)

Made in Germany

- С пластиковой вставкой для защиты поверхности болтов

- Особо тонкая
- Длинная модель
- С отверстием под штифтовой фиксатор или стопорную пружину и пазом для резинового кольца



HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
902 S Lg-17	85	25,7	30	18	045778
902 S Lg-19	85	28,2	30	19	045792

903 SLG Торцевая головка для ударных, механизированных гайковертов (6-гр.)

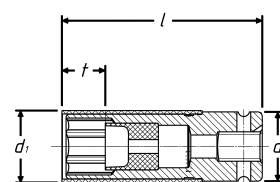
Made in Germany

- С пластиковой вставкой для защиты поверхности болтов
- Дополнительно с поворотной наружной пластиковой гильзой (кроме 903 S Lg-22) (сменная) для защиты дисков при установке колесных болтов

- Пластиковые гильзы с цветной кодировкой для быстрого нахождения нужного размера под ключ
- Длинная модель
- С отверстием под штифтовой фиксатор или стопорную пружину и пазом для резинового кольца
- Поверхность: фосфатированная, со смазкой



YouTube Clip



903 S Lg-22 без пластиковой вставки. Наружная пластиковая гильза неповоротная

HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
903 S Lg-15	85	26	30	14	072231
903 S Lg-17	85	30	30	14	045822
903 S Lg-19	85	30	30	18	045839
903 S Lg-21	85	30	31	17	055135
903 S Lg-22	85	30,5	30	22	155453



903 SPC Набор торцевых головок для ударных, механизированных гайковертов

Made in Germany

- С пластиковой вставкой для защиты поверхности болтов
- Наружная пластиковая гильза (сменная) для защиты дисков при установке колесных болтов

- Пластиковые гильзы с цветной кодировкой для быстрого нахождения нужного размера под ключ
- Растворы ключей 17 · 19 · 21 мм
- Длинная модель
- С отверстием под штифтовой фиксатор или стопорную пружину и пазом для резинового кольца

12⁵ 1/2



YouTube Clip



903 SLG • 12⁵ 1/2
17 · 19 · 21

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
903 SPC/3	3	128754

903 SLG Набор торцевых головок для ударных, механизированных гайковертов

Made in Germany

- 3 головки в практичной коробке
- Поверхность: фосфатированная, со смазкой

12⁵ 1/2



YouTube Clip

HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+
903 S Lg-17 (3x)			
903 S Lg-17/3	85	3	191697
903 S Lg-19 (3x)			
903 S Lg-19/3	85	3	191734

904 SLG Головка торцевая (6-гр.) для ударных, механизированных гайковертов, очень длинная

Made in Germany

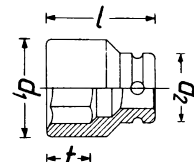
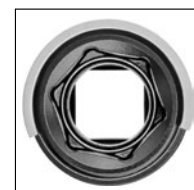
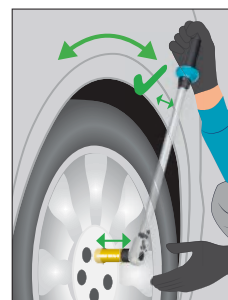
- С пластиковой вставкой для защиты поверхности болтов
- Дополнительно с наружной пластиковой гильзой (сменной) для защиты дисков при установке колесных болтов
- Очень длинная модель
- С отверстием под штифтовой фиксатор или стопорную пружину и пазом для резинового кольца

12⁵ 1/2



904 SLG Головка торцевая (6-гр.) для ударных, механизированных гайковертов, очень длинная

12⁵ 1/2



HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
Спецголовка для снятия и установки колес с дисками AMG или алюминиевыми спортивными дисками с глубоко лежащими болтами					
904 S Lg-17	130	28,3	30	18,3	100576
Специально для монтажа колес, в том числе на SUV, напр., PORSCHE Cayenne, Macan, AUDI Q7, Q5, VW Touareg					
904 S Lg-19	130	30,8	30	18	203710

905 SLG Головка торцевая для ударных, механизированных гайковертов (специальный гибридный профиль)

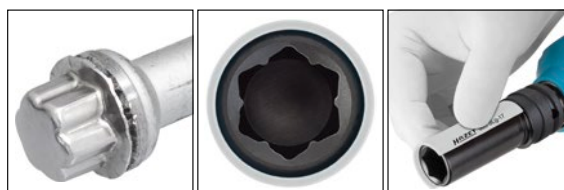
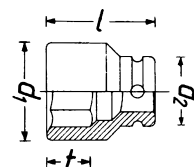
Made in Germany

- Оптимальный наружный контур для лучшей защиты глубоких отверстий диска

12⁵ 1/2

- Применение: Спецголовка для снятия и установки колес на дисках из легких сплавов для гибридных колесных болтов в автомобилях MERCEDES-BENZ
- С пластиковой вставкой для защиты поверхности болтов
- С наружной поворотной пластиковой гильзой для защиты дисков при установке колесных болтов – предохранение от повреждений и коррозии
- Длинная модель
- С отверстием под штифтовой фиксатор или стопорную пружину и пазом для резинового кольца

Напр., в MERCEDES BENZ класс C тип 204, 204X · класс E тип 211, 212, 207 · SLK тип 172 · класс M тип 164, 166 · класс S тип 221, 222 · класс CL тип 216



HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
905 S Lg-17	86	28,4	30	18	198795



905 SLG Головка торцевая для ударных, механизированных гайковертов (специальный профиль)

Made in Germany

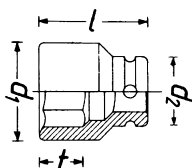
- С пластиковой вставкой для защиты поверхности болтов
- С наружной поворотной пластиковой гильзой для защиты дисков при установке колесных болтов – предохранение от повреждений и коррозии

- Длинная модель
- С отверстием под штифтовой фиксатор или стопорную пружину и пазом для резинового кольца

Колесные гайки с особым профилем ≤ 21 мм в HYUNDAI i30, Tucson и KIA



360°



HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	f mm	EAN-No. 4000896+
905 S Lg-21	86,8	31	30	19,8	201624

900 SLG Пластиковая гильза

Made in Germany

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• Белая, для 903 S Lg-15	
903 S Lg-015	081462
• Голубая, для 903 S Lg-17	
903 S Lg-017	045808
• Желтая, для 903 S Lg-19	
903 S Lg-019	045815
• Красная, для 903 S Lg-21	
903 S Lg-021	055692
• Зеленая, для 903 S Lg-22	
903 S Lg-022	155255
• Белая, для 904 S Lg-17	
904 S Lg-017	203352
• Желтая, для 904 S Lg-19	
904 S Lg-019	205523
• Белая, для 905 S Lg-17	
905 S Lg-017	203833
• Белая, для 905 S Lg-21	
905 S Lg-021	203345

900 SZ Набор торцевых головок для ударных, механизированных гайковертов

Made in Germany

- Поверхность: фосфатированная, со смазкой

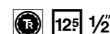


900 SZ • 12⁵ 1/2
24 • 30 • 32 • 36

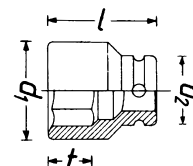
HAZET No.	EAN-No. 4000896+
900 SZ/4	156375

900 SZ Головка торцевая (12-гр.) для ударных, механизированных гайковертов

Made in Germany



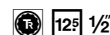
- С отверстием под штифтовой фиксатор или стопорную пружину и пазом для резинового кольца
- Поверхность: фосфатированная, со смазкой



HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	f mm	EAN-No. 4000896+
900 S Z-12	38	19,5	25	6,8	061785
900 S Z-13	38	20,8	25	6,8	061792
900 S Z-14	38	22,1	25	9,3	061808
900 S Z-15	38	23,5	30	9,3	061815
900 S Z-16	38	24,8	30	9,2	061822
900 S Z-17	38	26,2	30	9,2	061839
900 S Z-18	38	27,5	30	10,7	061846
900 S Z-19	40	28,8	30	11,6	061853
900 S Z-21	40	30	31,3	11,7	075362
900 S Z-22	40	30	32,5	11,7	075379
900 S Z-24	44	35	30	17,5	115556
900 S Z-27	45	38,8	30	17,9	115822
900 S Z-30	50	42	30	23,3	086573
900 S Z-32	50	44,5	30	22,2	115921
900 S Z-34	55	47,5	30	22,2	116034
900 S Z-36	60	50	30	25	100132

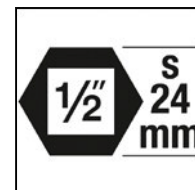
900 SZ6 Головка торцевая (12-гр.) для ударных, механизированных гайковертов

Made in Germany



- Использование адаптера для ударных, механизированных гайковертов, напр., HAZET 1003 S-1 или торцевого ключа ≤ 24 мм обеспечивает высокую передачу усилия благодаря дополнительному приводу 20 мм = 3/4"

- Шестигранник, установленный на торцевой головке, обеспечивает адаптацию к приводу 20 мм = 3/4"
- Укороченная модель
- С отверстием под штифтовой фиксатор или стопорную пружину и пазом для резинового кольца
- 2-х компонент. ложемент из мягкого пенопласта
- Поверхность: фосфатированная, со смазкой



900 SZ6 • 12⁵ 1/2
19 • 21 • 22 • 24
27 • 30 • 32 • 36



1000 S • 12⁵ 3/4
1000 S-G 1736
1000 S-H 1736



1003 S-1 • 12⁵ 3/4

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
900 SZ 6/11	225378

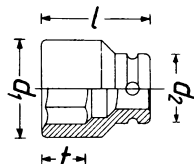
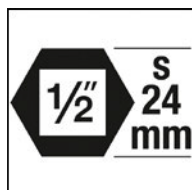


900 SZ6 Головка торцевая (12-гр.) для ударных, механизированных гайковертов

Made in Germany

• Использование адаптера для ударных, механизированных гайковертов, напр., HAZET 1003 S-1 или торцевого ключа $s \leq 24$ мм обеспечивает высокую передачу усилия благодаря дополнительному приводу $20 \text{ мм} = \frac{3}{4}"$

- Шестигранный, установленный на торцевой головке, обеспечивает адаптацию к приводу $20 \text{ мм} = \frac{3}{4}"$
- Укороченная модель
- С отверстием под штифтовой фиксатор или стопорную пружину и пазом для резинового кольца
- Поверхность: фосфатированная, со смазкой



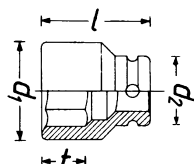
HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
900 SZ 6-19	40	30,5	27	11,6	225293
900 SZ 6-21	40	32,5	27	11,7	225309
900 SZ 6-22	40	32,5	27	11,7	225316
900 SZ 6-24	44	36	27	17,5	225323
900 SZ 6-27	45	40	27	17,9	225330
900 SZ 6-30	50	43	27	23,3	225347
900 SZ 6-32	50	45	27	22,2	225354
900 SZ 6-36	60	53	27	25	225361

HAZET No.	s mm	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
3047-36	36	60	47	30	25	190683

900 S-E Головка торцевая (TORX®) для ударных, механизированных гайковертов

Made in Germany

- С отверстием под штифтовой фиксатор или стопорную пружину и пазом для резинового кольца
- Поверхность: фосфатированная, со смазкой

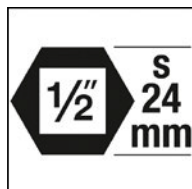


HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
900 S-E 10	38	14	25	9,42	044542
900 S-E 12	38	15,9	25	11,17	044566
900 S-E 14	38	17,7	25	12,90	044580
900 S-E 16	38	20	25	14,76	044603
900 S-E 18	38	22	30	16,70	044627
900 S-E 20	38	24,5	30	18,49	044641
900 S-E 24	41,2	30	30	22,16	044665

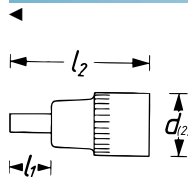
985 S Головка с насадкой для ударных, механизированных гайковертов

Made in Germany

- На выбор привод $\square 12,5 \text{ мм} = \frac{1}{2}"$ или $\bullet 24 \text{ мм}$,
- По запросу с адаптером HAZET 1003 S-1
- Укороченная модель
- С отверстием под штифтовой фиксатор или стопорную пружину и пазом для резинового кольца
- Поверхность: фосфатированная, со смазкой



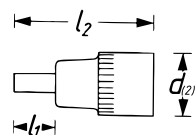
985 S Головка с насадкой для ударных, механизированных гайковертов



HAZET No.	s mm	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
985 S-14	14	9	45	211968
985 S-17	17	11	45	211975
985 S-19	19	13	45	211982
985 S-22	22	20,5	45	218219
985 S-24	24	—	45	218226

Made in Germany

- На выбор привод $\square 12,5 \text{ мм} = \frac{1}{2}"$ или $\bullet 24 \text{ мм}$,
- По запросу с адаптером HAZET 1003 S-1
- Длинная модель
- С отверстием под штифтовой фиксатор или стопорную пружину и пазом для резинового кольца
- Поверхность: фосфатированная, со смазкой

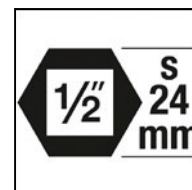


HAZET No.	s mm	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
985 S-14 Lg	14	9	75	211999
985 S-17 Lg	17	11	75	212002
985 S-19 Lg	19	13	75	212019

Made in Germany

- $\square 20 = \frac{3}{4}"$ привод обеспечивает передачу большого усилия

- На выбор привод $\square 12,5 \text{ мм} = \frac{1}{2}"$ или $\bullet 24 \text{ мм}$,
- По запросу с адаптером HAZET 1003 S-1
- С отверстием под штифтовой фиксатор или стопорную пружину и пазом для резинового кольца
- Поверхность: фосфатированная, со смазкой
- Состав:
 - $s \leq 14, 17, 19 \text{ мм}$ короткие и длинные модели
 - 1 адаптер $20 = \frac{3}{4}"$ на $s \leq 24 \text{ мм}$
 - 2 предохранительных штифта
 - 2 резиновых кольца



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
985 S/11	211951

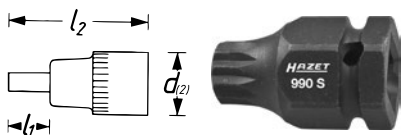


990 S Головка с насадкой для ударных, механизированных гайковертов

Made in Germany

- На выбор ☐ привод 12,5 = 1/2" или ☒ 24 мм
- Укороченная модель
- С отверстием под штифтовой фиксатор или стопорную пружину и пазом для резинового кольца
- Поверхность: фосфатированная, со смазкой

12⁵ 1/2



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
VW Passat 3C винтовое соединение заднего тормозного суппорта и переднего амортизатора, VW T4 нижний шарнир независимой подвески. Также подходит для фиксации амортизаторов в VW Golf 5, 6, Polo 9N, 9N2, AUDI A3 Typ 8P, TT и SEAT León			
990 S-14	4	43	160846
Тормозная система, приводная шестерня распределителя и задний тормозной суппорт, напр., в VW Touareg и Phaeton			
990 S-16	5	43	160853
Снятия и установка подшипников / ступиц, напр., в VW Touran г. вып. 2004 →, AUDI A3 г. вып. 2004 →, Golf 5 и в такой же конструкции SKODA			
990 S-18	6	43	160860

Made in Germany

- На выбор ☐ привод 12,5 = 1/2" или ☒ 24 мм
- Длинная модель
- С отверстием под штифтовой фиксатор или стопорную пружину и пазом для резинового кольца
- Поверхность: фосфатированная, со смазкой

12⁵ 1/2



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
Винтовое соединение заднего тормозного суппорта и переднего амортизатора в VW Passat 3C Маховик MB 541-542-904 Для фиксации амортизаторов в VW Golf 5, 6, Polo 9N, 9N2, AUDI A3 тип 8P, TT, SEAT León			
990 S-14 Lg	39,7	75	161003
Тормозная система, приводная шестерня распределителя и задний тормозной суппорт, напр., в VW T5 г. вып. 2004 → 2,5 TDI код двигателя: AXD, BNZ, Touareg г. вып. 2003 → код двигателя: BAC, BPE и Phaeton, маховик Atego.			
990 S-16 Lg	40,6	75	161010
Ходовая часть, а также снятие и установка подшипника / ступицы в VW Touran г. вып. 2004 →, AUDI A3 2004 г. вып., Golf 5 и в такой же конструкции SKODA			
990 S-18 Lg	41,1	75	161027

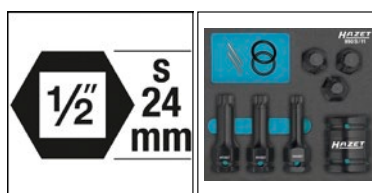
990 S Набор головок с насадками для ударных, механизированных гайковертов

Made in Germany

- ☐ 20 = 3/4" привод обеспечивает передачу большого усилия

12⁵ 1/2

- На выбор ☐ привод 12,5 = 1/2" или ☒ 24 мм
- С отверстием под штифтовой фиксатор или стопорную пружину и пазом для резинового кольца
- Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта Ложемент подходит и для HAZET-Assistent
- Поверхность: фосфатированная, со смазкой
- Снятие и установка подшипников / ступиц
- Напр., для AUDI A3 г. вып. 2004 →, VW Touran г. вып. 2004 →, Golf 5 г. вып. 2003 →, SKODA Octavia г. вып. 2008 →, SEAT León г. вып. 2005 →
- **990 S-14:** VW Passat 3C соединение заднего тормозного суппорта и переднего амортизатора, VW T4 нижний шарнир независимой подвески. Также подходит для фиксации амортизаторов в VW Golf 5, 6, Polo 9N, 9N2, AUDI A3 Typ 8P, TT и SEAT León
- **990 S-16:** тормозная система, приводная шестерня распределителя и задний тормозной суппорт, напр., в VW Touareg и Phaeton
- **990 S-18** Снятие и установка подшипника / блока ступицы, напр., в VW Touran г. вып. 2004 →, AUDI A3 г. вып. 2004 →, Golf 5 и в такой же конструкции SKODA
- **990 S-14 Lg:** соединение заднего тормозного суппорта и переднего амортизатора в VW Passat 3C маховик MB 541-542-904
- Для фиксации амортизаторов в VW Golf 5, 6, Polo 9N, 9N2, AUDI A3 тип 8P, TT, SEAT León
- **990 S-16 Lg:** тормозная система, приводная шестерня распределителя и задний тормозной суппорт, напр., в VW T5 г. вып. 2004 → 2,5 TDI Код двигателя: AXD, BNZ, Touareg г. вып. 2003 → Код двигателя: BAC, BPE и Phaeton, маховик Atego.
- **990 S-18 Lg:** ходовая часть, а также снятие и установка подшипника / блока ступицы, напр., в VW Touran г. вып. 2004 →, AUDI A3 г. вып. 2004, Golf 5 и в такой же конструкции SKODA



990 S • ☐ 12 ⁵ 1/2, M 14 • M 16 • M 18	990 S • ☒ 24 мм, M 14 • M 16 • M 18	1000 S • ☐ 20 = 3/4", 1000 S-G 1736, 1000 S-H 1736	1003 S-1 • ☐ 20 = 3/4"
--	---	---	---

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
990 S/11	11	162406

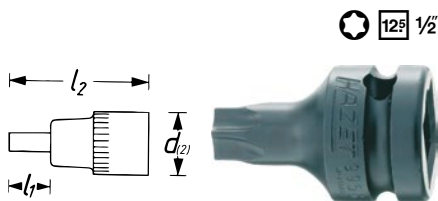




995 S Головка с насадкой для ударных, механизированных гайковертов (TORX®)

Made in Germany

- Укороченная модель
- С отверстием под штифтовой фиксатор или стопорную пружину и пазом для резинового кольца
- Поверхность: фосфатированная, со смазкой



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	mm	EAN-No. 4000896+
995 S-T 30	21,4	40	25,1	5,52	047666
995 S-T 40	21,1	40	25,1	6,65	047680
995 S-T 45	21,1	40	25,1	7,82	057597
995 S-T 50	22,4	40	25,1	8,83	047703
995 S-T 55	22,4	40	25,1	11,22	047727
995 S-T 60	22,1	40	25,1	13,25	047741

9007 S Адаптер для ударных, механизированных гайковертов

Made in Germany

- С отверстием под штифтовой фиксатор или стопорную пружину и пазом для резинового кольца
- Поверхность: фосфатированная, со смазкой



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
9007 S	37	072545
9007 S-1	49	043217

9006 S Шарнир для ударных, механизированных гайковертов

Made in Germany

- С шарниром - для работы в труднодоступных местах и вблизи выступающих кромок
- С отверстием под штифтовой фиксатор или стопорную пружину и пазом для резинового кольца
- Поверхность: вороненая, со смазкой



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
9006 S	69	043170

9005 S Удлинитель для ударных, механизированных гайковертов

Made in Germany

- С отверстием под штифтовой фиксатор или стопорную пружину и пазом для резинового кольца
- Поверхность: фосфатированная, со смазкой



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
9005 S-5	130	043163

900 S Резиновое кольцо и фиксирующий штифт

Made in Germany



HAZET No.	mm	EAN-No. 4000896+
900 S-G 1014	Ø 19x4	044689
900 S-G 1527	Ø 24x4	044696
900 S-H 1014	Ø 3x20	044702
900 S-H 1527	Ø 3x26	044719

900 S Стопорная пружина

Made in Germany

- Для торцевых головок с механическим приводом согласно DIN 3129



HAZET No.	mm	EAN-No. 4000896+
900 S-HF 814	Ø 21	044733
900 S-HF 1530	Ø 25	044726





Программа торцевых ключей 20 3/4"

1000 Набор торцевых ключей

Made in Germany

- Металлический чемодан (цвет HAZET-голубой)
- 2-х компонент. ложемент из мягкого пенопласта



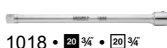
1000 • 20 3/4" • 20 3/4"
22 • 24 • 27 • 30 • 32
36 • 38 • 41 • 46 • 50

1014

1015-1 • 20 3/4"



1017-8 • 20 3/4" • 20 3/4"



HAZET No.	ДхШхВ мм	Код	EAN-No. 4000896+
1000	578x235x88	15	000616

1002 Набор торцевых ключей

Made in Germany

- Металлический чемодан (цвет HAZET-голубой)
- 2-х компонент. ложемент из мягкого пенопласта



1000 • 20 3/4" • 20 3/4"
22 • 24 • 27 • 30
32 • 36 • 38 • 41
46 • 50 • 55 • 60

1014

1015-1 • 20 3/4"



1017-8 • 20 3/4" • 20 3/4"

1018 • 20 3/4" • 20 3/4"



1021 • 20 3/4" • 20 3/4"

HAZET No.	ДхШхВ мм	Код	EAN-No. 4000896+
1002	578x235x88	18	001736

1000 Z Набор торцевых ключей

Made in Germany

- Набор торцевых 12-гр. головок
- Металлический чемодан (цвет HAZET-голубой)
- 2-х компонент. ложемент из мягкого пенопласта



1000 Z Набор торцевых ключей



1000 Z • 20 3/4" • 20 3/4"
22 • 24 • 27 • 30 • 32
36 • 38 • 41 • 46 • 50

1014



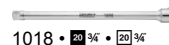
1015-1 • 20 3/4"



1016 • 20 3/4"



1017-8 • 20 3/4" • 20 3/4"



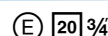
1018 • 20 3/4" • 20 3/4"

HAZET No.	ДхШхВ мм	Код	EAN-No. 4000896+
1000 Z	578x235x88	15	001477

1002 Z Набор торцевых ключей

Made in Germany

- Набор торцевых 12-гр. головок
- Металлический чемодан (цвет HAZET-голубой)
- 2-х компонент. ложемент из мягкого пенопласта



1000 Z • 20 3/4" • 20 3/4"
22 • 24 • 27 • 30 • 32
36 • 38 • 41 • 46 • 50



1000 • 20 3/4" • 20 3/4"
55 • 60

1014



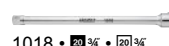
1015-1 • 20 3/4"



1016 • 20 3/4"



1017-8 • 20 3/4" • 20 3/4"



1018 • 20 3/4" • 20 3/4"



1021 • 20 3/4" • 20 3/4"

HAZET No.	ДхШхВ мм	Код	EAN-No. 4000896+
1002 Z	578x235x88	18	001743

1000 AZ Набор торцевых ключей

Made in Germany

- Набор торцевых 12-гр. головок
- Американские размеры
- Металлический чемодан (цвет HAZET-голубой)
- 2-х компонент. ложемент из мягкого пенопласта



1000 AZ • 20 3/4" • 20 3/4"
7/8 • 1 1/16 • 1 • 1 1/16
1 1/8 • 1 3/16 • 1 1/4 • 1 5/8
1 3/8 • 1 7/16 • 1 1/2 • 1 5/8
1 3/4 • 1 13/16 • 1 7/8 • 2

1014



1015-1 • 20 3/4"



1016 • 20 3/4"



1017-8 • 20 3/4" • 20 3/4"



1018 • 20 3/4" • 20 3/4"

HAZET No.	ДхШхВ мм	Код	EAN-No. 4000896+
1000 AZ	578x235x88	21	000982



1016 Реверсивная трещотка

Made in Germany

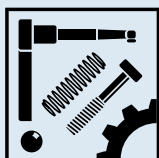
- Количество зубьев: 32
- Угол зацепления: 11,25°
- С кнопкой для расцепления штифтового фиксатора, привод инструмента со штифтовым фиксатором
- Поверхность: хромированная, полированная
- DIN 3122, ISO 3315



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1016	165	001941

Износ? Никаких проблем!

- Инструменты HAZET соответствуют высшему качеству. При длительных и интенсивных нагрузках даже у высококачественных инструментов наступает износ.
- Поэтому для многих наших инструментов поставляются отдельные компоненты и запасные части.



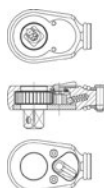
Обратите внимание на наш магазин запчастей
www.hazet.de/ersatzteil-shop

Экономно – Стабильно – Бережно!
Чтобы инструменты HAZET вас долго радовали

1016 Набор для ремонта

Made in Germany

- Количество зубьев: 32
- Угол зацепления: 11,25°



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Набор для ремонта переключающего рычага Состав: переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина Для трещотки HAZET 1016 · 1016/2, Для динамометрического ключа HAZET 5145-3 CT · 6132-1 CT · 6143 CT · 6143-1 CT · 6143-01 CT · 6144 CT · 6144-1 CT · 6144-01 CT · 6145 CT · 6145-1 CT · 6145-01 CT · 6146-1 CT	
1016/6	001972

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Набор для ремонта колеса трещотки 20 = 3/4" Состав: колесо трещотки, запорный элемент, переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина Для трещотки HAZET 1016 · 1016/2, Для динамометрического ключа HAZET 5145-3 CT · 6132-1 CT · 6143 CT · 6143-1 CT · 6143-01 CT · 6144 CT · 6144-1 CT · 6144-01 CT · 6145 CT · 6145-1 CT · 6145-01 CT · 6146-1 CT	
1016/8 N	001989

1016 Реверсивная трещотка с воротком

Made in Germany

- Количество зубьев: 32
- Угол зацепления: 11,25°
- С кнопкой для расцепления штифтового фиксатора, привод инструмента со штифтовым фиксатором
- Поверхность: хромированная, полированная



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1016/2	620	001965

1015 Скользящий элемент с воротком

Made in Germany

- Вороток HAZET 1014 и скользящий элемент 1015-1
- Со штифтовым фиксатором
- Поверхность: хромированная, полированная
- DIN 3122



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1015/2	500	001927

1015 Скользящий элемент

Made in Germany

- Для воротка HAZET 1014 или 1014 P
- Со штифтовым фиксатором
- Поверхность: хромированная, полированная
- DIN 3122



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1015-1	60	001910

1014 Вороток

Made in Germany

- Для скользящего элемента HAZET 1015-1 или головки трещотки HAZET 1016
- С шариковым и штифтовым фиксатором
- Поверхность: хромированная, полированная
- DIN 3122

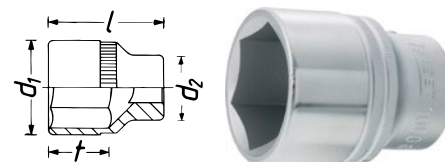


HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1014	500	001897

1000 Головка торцевая (6-гр.)

Made in Germany

- Укороченная модель
- С накаткой
- С кнопкой для расцепления штифтового фиксатора
- Поверхность: хромированная, полированная
- DIN 3124, ISO 2725-1



* = вне стандарта DIN

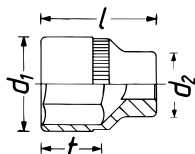
HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
1000-19 *	52	28	33,2	14,5	000623
1000-21	52	31	33,2	14	000647
1000-22	52	32	33,2	14	000654
1000-24	52	34	36	16,5	000661
1000-27	54	38	35	19,3	000678
1000-30	55	42	36	21,5	000692
1000-32	58	44,5	36	24	000708
1000-33	59	46	36	24,5	000715
1000-34	60	47,5	36	25,5	000722
1000-36	61,5	49,5	38	26,5	000746
1000-38 *	65	52,5	39	29	000760
1000-41	68,5	55,5	39	32	000784
1000-42 *	70	57,5	41	32	000791
1000-46	73	62	44	34	000807
1000-50	76	67	45	37,1	000814
1000-55 *	82	73,5	45	40,8	000821
1000-60 *	88	80	45	44,9	000838



1000 Z Головка торцевая 12-гр.

Made in Germany

- Укороченная модель
- С накаткой
- С кнопкой для расцепления штифтового фиксатора
- Поверхность: хромированная, полированная
- DIN 3124, ISO 2725-1



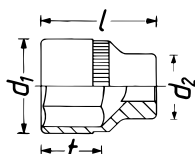
* = вне стандарта DIN

HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
1000 Z-22	52	32	33,2	13,5	001507
1000 Z-24	52	34	36	16	001521
1000 Z-27	54	38	35	18,8	001552
1000 Z-30	55	42	36	21	001583
1000 Z-32	58	44,5	36	23,4	001590
1000 Z-34	60	47,5	36	24,8	001613
1000 Z-35 *	61,5	48,5	35,5	25,8	001620
1000 Z-36	61,5	49,5	36	25,7	001637
1000 Z-38 *	65	52,5	38	28,3	001644
1000 Z-41	68,5	55,5	39	31,2	001651
1000 Z-46	73	62	44	34	001675
1000 Z-50	76	67	45	37,1	001699
1000 Z-55	82	73,5	45	40,8	001712

1000 AZ Головка торцевая 12-гр.

Made in Germany

- Укороченная модель
- Американские размеры
- С накаткой
- С кнопкой для расцепления штифтового фиксатора
- Поверхность: хромированная, полированная

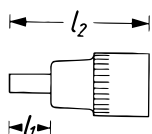


HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
1000 AZ-7/8	52	32	33,2	13,5	001170
1000 AZ-15/16	52	34	36	16,9	001132
1000 AZ-1	52	36,5	33,2	16,9	000999
1000 AZ-1.1/16	54	38	35	18,8	001002
1000 AZ-1.1/8	55	40	36	20,8	001033
1000 AZ-1.3/16	55	42	36	21	001064
1000 AZ-1.1/4	58	44,5	36	23,4	001026
1000 AZ-1.5/16	59	46	36	23,9	001095
1000 AZ-1.3/8	61,5	48,5	36	25,8	001088
1000 AZ-1.7/16	63	50	36	27,2	001118
1000 AZ-1.1/2	65	52,5	38	28,6	001019
1000 AZ-1.5/8	68,5	55,5	39	31,2	001101
1000 AZ-1.3/4	72	60	41	33,6	001071
1000 AZ-1.13/16	73	62	44	34	001057
1000 AZ-1.7/8	73	64	45	35	001125
1000 AZ-2	78	68	45	38,7	001149

1010 Головка с насадкой

Made in Germany

- Укороченная модель
- С накаткой
- С кнопкой для расцепления штифтового фиксатора
- Поверхность: хромированная, конец вороненый
- DIN 7422



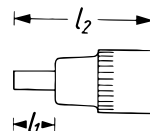
HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
1010-14	14	16,7	54,5	36	001842
1010-17	17	19,7	54,5	36	001859
1010-19	19	21,7	56,5	36	001866
1010-22	22	24,7	56,5	36	001873

2784 Спецголовка для тормозных суппортов

Made in Germany

- Привод обеспечивает передачу большого усилия

- Обеспечивает контролируемую затяжку с рекомендованным производителем моментом (учитывайте данные производителя), напр., с помощью динамометрического ключа HAZET 6144-1 CT
- С накаткой
- С кнопкой для расцепления штифтового фиксатора



HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
2784-14	14	60	110	155583

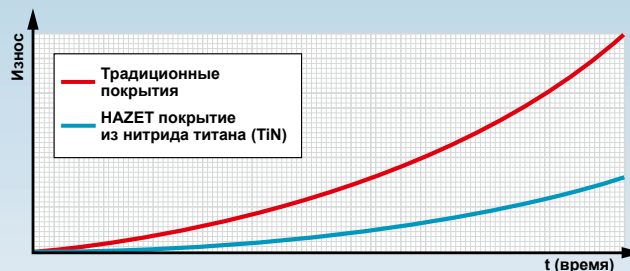
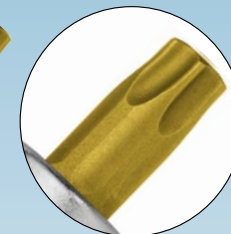
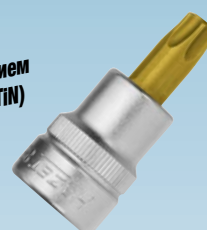
Покрyтие TiN (нитрид титана)

TiN

Почему выбирают покрытие TiN (нитрид титана)?

- Специальное покрытие нитридом титана гарантирует высокую прочность и износостойкость поверхности
- Особенно подходит для непрерывных и длительных нагрузок, например, в условиях крупносерийного производства
- Высокая износостойкость гарантирует более долгий срок службы
- Идеальная точность посадки благодаря оптимальной толщине покрытия
- Позволяет выдерживать большие крутящие моменты
- Оптимальная защита от коррозии

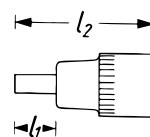
Торцевые головки с насадками с покрытием из нитрида титана (TiN)



1012 Головка с насадкой TORX®

Made in Germany

- Укороченная модель
- С накаткой
- С кнопкой для расцепления штифтового фиксатора
- Поверхность: TiN



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	mm	EAN-No. 4000896+
1012-T 60	28	80	13,25	087488
1012-T 70	28	80	15,54	087495
1012-T 80	28	80	17,59	087501
1012-T 90	28	80	19,95	087518
1012-T 100	28	80	22,15	087525



1058 Адаптер

Made in Germany

- С кнопкой для расцепления штифтового фиксатора
- Поверхность: хромированная
- DIN 3123, ISO 3316

20 3/4"



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1058-1	60,6	002061
1058-2	52,3	002078
1058-02	—	111763

1021 Карданный шарнир

Made in Germany

- С шарниром - для работы в труднодоступных местах и вблизи выступающих кромок
- С кнопкой для расцепления штифтового фиксатора, привод инструмента со штифтовым фиксатором
- Поверхность: хромированная
- DIN 3123, ISO 3316

20 3/4" 20 3/4"



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1021	105	002054

1017 Удлинитель

Made in Germany

- С кнопкой для расцепления штифтового фиксатора, привод инструмента со штифтовым фиксатором
- Поверхность: хромированная, полированная

20 3/4" 20 3/4"



1017-8 = DIN 3123, ISO 3316

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1017-3	75	001996
1017-8	200	002016

1018 Удлинитель

Made in Germany

- С кнопкой для расцепления штифтового фиксатора, привод инструмента со штифтовым фиксатором
- DIN 3123, ISO 3316

20 3/4" 20 3/4"



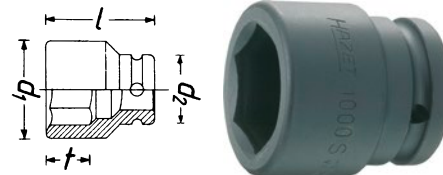
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1018	400	002030

1000 S Торцевая головка для ударных, механизированных гайковертов (6-гр.)

Made in Germany

- Для очень большой нагрузки
- Укороченная модель
- С отверстием под штифтовой фиксатор или стопорную пружину и пазом для резинового кольца
- Поверхность: фосфатированная, со смазкой
- DIN 3129, ISO 2725-2

20 3/4"



* = вне стандарта DIN

HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
1000 S-19 *	48	32	44	13	001231
1000 S-22	50	36,5	44	16	001248
1000 S-24	50	39,5	44	17	001255
1000 S-27	51	43,5	44	19	001262
1000 S-28 *	54	45	44	19	001279
1000 S-30	54	47,4	44	21	001293
1000 S-32	54	49,9	44	21	001309
1000 S-33 *	54	51,5	44	21	001316
1000 S-34	54	52,4	44	22	001323
1000 S-36	57	54,9	44	23	001330

1000 SLG Торцевая головка для ударных, механизированных гайковертов (6-гр.)

Длинная модель

- С отверстием под штифтовой фиксатор или стопорную пружину и пазом для резинового кольца
- Поверхность: фосфатированная, со смазкой
- DIN 3129, ISO 2725-2

20 3/4"



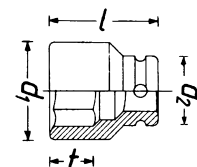
HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
1000 S Lg-24	100	39,5	44	17	001392
1000 S Lg-27	100	43,5	44	19	001408
1000 S Lg-30	100	47,5	44	21	001422
1000 S Lg-32	100	50	44	21	001439
1000 S Lg-33	100	51,5	44	21	001446
1000 S Lg-36	100	55	44	23	001460

1004 S Торцевая головка для ударных, механизированных гайковертов (6-гр.)

Made in Germany

- Например для глубоко лежащих колесных болтов / гаек коммерческих автомобилей
- Очень длинная модель
- С отверстием под штифтовой фиксатор или стопорную пружину и пазом для резинового кольца
- Поверхность: фосфатированная, со смазкой
- DIN 3129, ISO 2725-2

20 3/4"

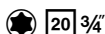


HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
1004 S-32	400	48	44	32	055784
1004 S-33	400	48	44	32	055791



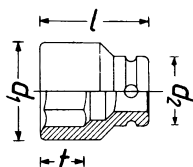
2850 Головка торцевая TORX® для ударных, механизированных гайковертов

Made in Germany



• Для болтов головки блока цилиндров

- Усиленная модель
- Длинная модель
- С отверстием под штифтовой фиксатор или стопорную пружину и пазом для резинового кольца
- Поверхность: фосфатированная, со смазкой



HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	mm	f mm	EAN-No. 4000896+
2850-E 20	110	25	44	18,49	15	079681
2850-E 24	110	30	44	22,16	17,5	146758

1003 Адаптер для ударных, механизированных гайковертов

Made in Germany



• Для головок с насадками для ударных, механизированных гайковертов 990 S

- □ привод 20 = 3/4" – ○ 24 мм
- Поверхность: фосфатированная, со смазкой



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1003 S-1	161034

Made in Germany



- С отверстием под штифтовой фиксатор или стопорную пружину и пазом для резинового кольца
- Поверхность: фосфатированная, со смазкой
- ● 24 мм – ■ привод 12,5 = 1/2"



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1003 S-07	44	215409

1007 S Адаптер для ударных, механизированных гайковертов

Made in Germany



- С отверстием под штифтовой фиксатор или стопорную пружину и пазом для резинового кольца
- Поверхность: фосфатированная, со смазкой



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
■ привод 12,5 = 1/2" – □ привод 20 = 3/4"		
1007 S-1	56	001804
■ привод 25 = 1" – □ привод 20 = 3/4"		
1007 S-2	65	001828

1007 S Адаптер для ударных, механизированных гайковертов

Made in Germany

• Сменный вставной стержень ● 24 мм – ■ привод 12,5 = 1/2"



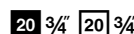
- С отверстием под штифтовой фиксатор или стопорную пружину и пазом для резинового кольца
- Поверхность: фосфатированная, со смазкой
- □ привод 20 = 3/4" – ■ привод 12,5 = 1/2"



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1007 S-7/14	215416

1006 S Шарнир для ударных, механизированных гайковертов

Made in Germany



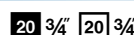
- С шарниром - для работы в труднодоступных местах и вблизи выступающих кромок
- С отверстием под штифтовой фиксатор или стопорную пружину и пазом для резинового кольца
- Поверхность: вороненая, со смазкой



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1006 S	99	001781

1005 S Удлинитель для ударных, механизированных гайковертов

Made in Germany



- С отверстием под штифтовой фиксатор или стопорную пружину и пазом для резинового кольца
- Поверхность: фосфатированная, со смазкой



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1005 S- 7	175	001774
1005 S-13	330	001767

1000 S Резиновое кольцо и фиксирующий штифт

Made in Germany



• Для всех соединений □ 20 = 3/4"



HAZET No.	mm	EAN-No. 4000896+
Резиновое кольцо и фиксирующий штифт		
1000 S-G 1736	∅ 36x5	001354
1000 S-H 1736	∅ 4x36	001361



Программа торцевых ключей 25 1"

1100 Z Набор торцевых ключей

Made in Germany

- Набор торцевых 12-гр. головок
- Металлический чемодан (цвет HAZET-голубой)



1100 Z • 25 1"
32 • 36 • 41 • 46 • 50 • 55
60 • 65 • 70 • 75 • 80



1115-1 • 25 1"



1117-8 • 25 1" • 25 1"



1117-16 • 25 1" • 25 1"

1114



1116 • 25 1"



1121 • 25 1" • 25 1"



HAZET No.	ДхШхВ mm		EAN-No. 4000896+
1100 Z	759x305x115	17	002504

1116 Реверсивная трещотка

Made in Germany

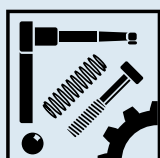
- Количество зубьев: 32
- Угол зацепления: 11,25°
- С кнопкой для расцепления штифтового фиксатора, привод инструмента со штифтовым фиксатором
- Поверхность: хромированная
- DIN 3122, ISO 3315



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1116	195	003198

Износ? Никаких проблем!

- Инструменты HAZET соответствуют высшему качеству. При длительных и интенсивных нагрузках даже у высококачественных инструментов наступает износ.
- Поэтому для многих наших инструментов поставляются отдельные компоненты и запасные части.



Обратите внимание на наш магазин запчастей
www.hazet.de/ersatzteil-shop

Экономно – Стабильно – Бережно!
Чтобы инструменты HAZET вас долго радовали

1116 Набор для ремонта

Made in Germany

- Количество зубьев: 32
- Угол зацепления: 11,25°



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Набор для ремонта переключающего рычага Состав: переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина Для трещотки HAZET 1116 Для динамометрического ключа HAZET 6150-1 CT · 6160-1 CT · 6170-1 CT · 7250-2 sTAC 1116/6 003228	
Набор для ремонта колеса трещотки 25 = 1" Состав: переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина, запорный элемент, колесо трещотки Для трещотки HAZET 1116 Для динамометрического ключа HAZET 6160-1 CT · 6170-1 CT 1116/8 N 003235	

1116 Реверсивная трещотка с воротком

Made in Germany

- Количество зубьев: 32
- Угол зацепления: 11,25°
- С кнопкой для расцепления штифтового фиксатора, привод инструмента со штифтовым фиксатором
- Поверхность: хромированная, полированная
- DIN 3122



HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+
1116/2	824	2	003211

1115 Скользящий элемент с воротком

Made in Germany

- Со штифтовым фиксатором
- Поверхность: хромированная, полированная
- DIN 3122

25 1"



HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+
1115/2	700	2	003181

1115 Скользящий элемент

Made in Germany

- Для воротка HAZET 1114
- Со штифтовым фиксатором
- Поверхность: хромированная, полированная
- DIN 3122

25 1"



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1115-1	80	003167



1114 Вороток

Made in Germany

- Для скользящего элемента HAZET 1115-1 или головки трещотки HAZET 1116
- С шариковым и штифтовым фиксатором
- Поверхность: хромированная
- DIN 3122

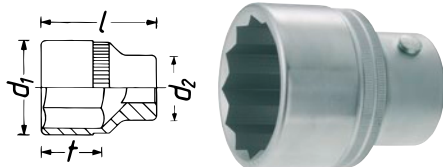


HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1114	700	003150

1100 Z Головка торцевая 12-гр.

Made in Germany

- Укороченная модель
- С накаткой
- С кнопкой для расцепления штифтового фиксатора
- Поверхность: хромированная, полированная
- DIN 3124, ISO 2725-1



* = вне стандарта DIN

HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
1100 Z-32 *	60	48	46	22	002511
1100 Z-36 *	67	52	48	28,5	002528
1100 Z-41	68	57	48	29,5	002535
1100 Z-46	72	62	48	32	002542
1100 Z-50	74	68	48	35	002559
1100 Z-55	78	74	48	36,5	002566
1100 Z-60	83	80	48	40,5	002573
1100 Z-65	86	88	60	43,5	002580
1100 Z-70	89	96	60	46,5	002603
1100 Z-75	92	102	60	49,5	002610
1100 Z-80	94	108,5	60	52,5	002627

1158 Адаптер

Made in Germany

- С кнопкой для расцепления штифтового фиксатора, привод инструмента со штифтовым фиксатором
- Поверхность: хромированная
- DIN 3123, ISO 3316



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1158-2	70	003297

1121 Карданный шарнир

Made in Germany

- С шарниром - для работы в труднодоступных местах и вблизи выступающих кромок
- С кнопкой для расцепления штифтового фиксатора, привод инструмента со штифтовым фиксатором
- Поверхность: хромированная



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1121	144	003273

1117 Удлинитель

Made in Germany

- С кнопкой для расцепления штифтового фиксатора, привод инструмента со штифтовым фиксатором
- Поверхность: хромированная, полированная
- DIN 3123, ISO 3316

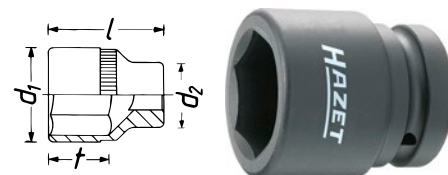


HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1117- 8	200	003259
1117-16	400	003242

1100 S Торцевая головка для ударных, механизированных гайковертов (6-гр.)

Made in Germany

- Для очень большой нагрузки
- Укороченная модель
- С отверстием под штифтовой фиксатор или стопорную пружину и пазом для резинового кольца
- Поверхность: фосфатированная, со смазкой
- DIN 3129, ISO 2725-2



* = вне стандарта DIN

HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
1100 S-24	58	41,5	54	17	002207
1100 S-27	60	45	54	19	002214
1100 S-30	62	49	54	21	002221
1100 S-32	63	51,5	54	21	002238
1100 S-33 *	63	52,5	54	21	002252
1100 S-34	63	53,5	54	22	002269
1100 S-36	67	56,5	54	23	002276
1100 S-41	70	63	54	26	002290
1100 S-46	76	69,5	54	28	002320
1100 S-50	82	74,5	54	30	002344
1100 S-55	87	81	54	32	002351
1100 S-60	91	87	54	34	002375

1100 SLG Торцевая головка для ударных, механизированных гайковертов (6-гр.)

Made in Germany

- Длинная модель
- С отверстием под штифтовой фиксатор или стопорную пружину и пазом для резинового кольца
- Поверхность: фосфатированная, со смазкой
- DIN 3129, ISO 2725-2



HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
1100 S Lg-24	110	41,5	54	17	002405
1100 S Lg-27	110	45	54	19	002412
1100 S Lg-30	110	49	54	21	002429
1100 S Lg-32	110	51,5	54	21	002436
1100 S Lg-33	110	52,5	54	21	002443
1100 S Lg-36	110	56,5	54	23	002467
1100 S Lg-38	110	59	54	24	002474
1100 S Lg-41	110	63	54	26	002481
1100 S Lg-46	110	69,5	54	28	002498

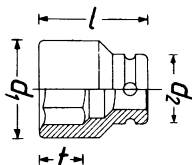


1104 S Торцевая головка для ударных, механизированных гайковертов (6-гр.)

Made in Germany

- Для глубоко лежащих колесных болтов/гаек в коммерческих автомобилях
- Очень длинная модель
- С отверстием под штифтовой фиксатор или стопорную пружину и пазом для резинового кольца
- Поверхность: фосфатированная, со смазкой
- DIN 3129, ISO 2725-2

25 1"



HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
1104 S-32	270	48,5	54	30,5	002665

1107 S Адаптер для ударных, механизированных гайковертов

Made in Germany

- С отверстием под штифтовой фиксатор или стопорную пружину и пазом для резинового кольца
- Поверхность: фосфатированная, со смазкой

20 3/4 25 1"



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1107 S	70	002733

1106 S Шарнир для ударных, механизированных гайковертов

Made in Germany

- С шарниром - для работы в труднодоступных местах и вблизи выступающих кромок
- С отверстием под штифтовой фиксатор или стопорную пружину и пазом для резинового кольца
- Поверхность: вороненая, со смазкой

25 1" 25 1"



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1106 S	125	002719

1105 S Удлинитель для ударных, механизированных гайковертов

Made in Germany

- С отверстием под штифтовой фиксатор или стопорную пружину и пазом для резинового кольца
- Поверхность: фосфатированная, со смазкой

25 1" 25 1"



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1105 S- 7	180	002702
1105 S-13	330	002696

1100 S Резиновое кольцо и фиксирующий штифт

Made in Germany

- Для всех соединений □ 25 = 1"

25 1"



HAZET No.	mm	EAN-No. 4000896+
Резиновое кольцо и фиксирующий штифт		
1100 S-G 2260	Ø 45x7	002382
1100 S-H 2260	Ø 5x45	002399





TORX®

1557 Набор головок с насадками TORX®

Made in Germany

- Чемодан SmartCase (1/9) 165-S
- Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта Ложемент подходит и для HAZET-Assistent

6.3 1/4" 10 3/8 12 1/2



850 E • 6.3 1/4
E 4 • E 5 • E 6

880 E • 10 3/8
E 8 • E 10 • E 12

900 E • 12 1/2
E 14 • E 18 • E 20

HAZET No.	ДхШхВ мм		EAN-No. 4000896+
1557/9	185x153x52	9	003907

Made in Germany

- Чемодан SmartCase (1/9) 165-S
- Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта Ложемент подходит и для HAZET-Assistent
- Поверхность:

6.3 1/4" 10 3/8 12 1/2



8502 • 8
T 8 • T 10 • T 15

8802 • 10 3/8
T 20 • T 25 • T 30

992 • 12 1/2
T 40 • T 50 • T 55 • T 60

HAZET No.	ДхШхВ мм		EAN-No. 4000896+
1557/10	185x153x52	10	003716



1557 Набор головок с насадками TORX®

Made in Germany

- Чемодан SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта Ложемент подходит и для HAZET-Assistent
- Поверхность:

6.3 1/4" 10 3/8 12 1/2



880 E • 10 3/8
E 5 • E 6 • E 7 • E 8
E 10 • E 11 • E 12 • E 14

8802 • 10 3/8
T 15 • T 20 • T 25 • T 27
T 30 • T 40 • T 45 • T 50

8815 • 10 3/8

8820 • 10 3/8 • 10 3/8

8821 • 10 3/8 • 10 3/8
8821-3 • 8821-6

8816 P • 10 3/8

HAZET No.	ДхШхВ мм		EAN-No. 4000896+
1557/21	355x235x65	21	003822

Made in Germany

- Чемодан SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта Ложемент подходит и для HAZET-Assistent

6.3 1/4" 10 3/8 12 1/2



609 • 6
E 6 • E 8 • E 10, E 12
E 14, E 18 • E 20, E 24

900 E • 12 1/2
E 10 • E 12 • E 14

2223 • 1/4
T 30 H

850 E • 6.3 1/4
E 5 • E 6 • E 7 • E 8

992 • 12 1/2
T 55 • T 60

2223 LG • 1/4
T 25

2224 • 1/4
T 40 • T 45 • T 50

880 E • 10 3/8
E 10 • E 12 • E 14

2223 • 1/4
T 10 • T 20 • T 25
T 27 • T 30

2250-1 • 1/4 • 1/4
2250-3 • 1/4 • 1/4
2250-5 • 1/4 • 1/4

HAZET No.	ДхШхВ мм		EAN-No. 4000896+
1557/29	355x235x65	29	003846



1557 Набор головок с насадками TORX®

Made in Germany

- Двойная комплектация бит
- Чемодан SmartCase (1/9) 165-S
- Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта Ложемент подходит и для HAZET-Assistent



2223 • • 1/4
T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30

2224 • • 3/8
T 40 • T 45 • T 50 • T 55

2250-1 • • 1/4
2250-2 • • 3/8
2250-3 • • 1/2
2250-5 • • 1/2

HAZET No.	ДхШхВ мм		EAN-No. 4000896+
1557/32	185x153x52	32	003860

Made in Germany

- Чемодан SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта Ложемент подходит и для HAZET-Assistent



609 •
E 6 • E 8 • E 10 • E 12
E 14 • E 18 • E 20 • E 24

8802 • • 3/8
T 40 • T 45

2223 • • 1/4
T 6

803-T •
T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30

900 E • • 1/2
E 16 • E 18 • E 20 • E 24

2223 • • 1/4
T 7 H • T 8 H • T 9 H
T 10 H • T 15 H • T 20 H
T 25 H • T 27 H • T 30 H
T 40 H

850 E • • 1/4
E 4 • E 5 • E 6 • E 7 • E 8

992 • • 1/2
T 50 • T 55 • T 60

2223 LG • • 1/4
T 25

880 E • • 3/8
E 10 • E 11 • E 12 • E 14

2115 •
T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40

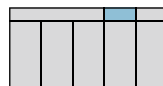
2250-1 • • 1/4
2250-2 • • 3/8
2264 • 1/4

HAZET No.	ДхШхВ мм		EAN-No. 4000896+
1557/58	355x235x65	58	003884

163 Набор инструментов, TORX®

Made in Germany

- Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта Ложемент подходит и для HAZET-Assistent
- Поверхность:



850 E • • 1/4
E 4 • E 5 • E 6 • E 7
E 8 • E 10 • E 11

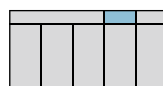


8502 • • 1/4
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40

HAZET No.	ДхШ мм		EAN-No. 4000896+
163-251/14	172x50	14	178063

Made in Germany

- Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта Ложемент подходит и для HAZET-Assistent
- Поверхность:



880 E • • 3/8
E 8 • E 10 • E 12 • E 14

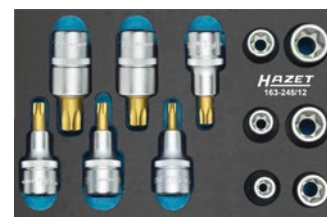
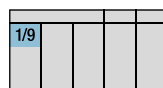


8802 • • 3/8
T 25 • T 30 • T 40
T 45 • T 50

HAZET No.	ДхШ мм		EAN-No. 4000896+
163-252/9	172x50	9	178070

Made in Germany

- Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта Ложемент подходит и для HAZET-Assistent



900 E • • 1/2
E 10 • E 12 • E 14
E 16 • E 18 • E 20



992 • • 1/2
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55 • T 60

HAZET No.	ДхШ мм		EAN-No. 4000896+
163-245/12	172x114	12	178049



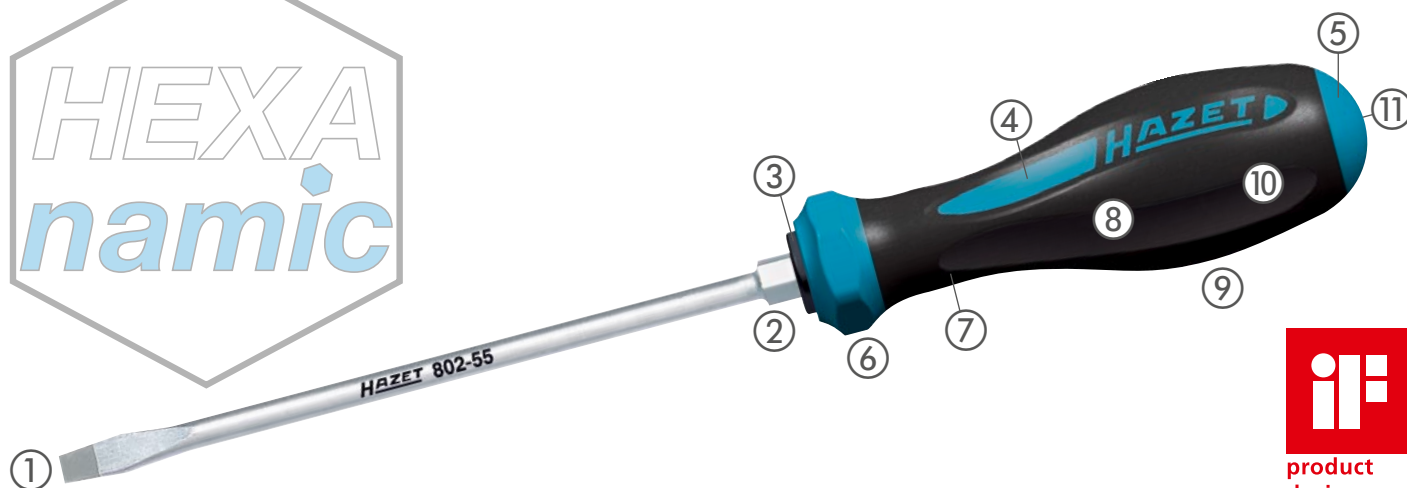


Отвертки HEXAmatic® с 3-х компонентной рукояткой [802]		187–188
Отвертки с 2-х компонентной рукояткой, короткая форма [801 N K]		188
Отвертки с ударной пяткой, с 3-х компонентной рукояткой [810 U]		188–189
Отвертки с 3-х компонентной рукояткой [810]		189–190
Отвертки trinamic® с цельной рукояткой [803]		191–192
Отвертки 1000 V с защитной изоляцией, 2-х компонентной рукояткой [810]		250–251
Отвертки электронные [805]		192–193
Ключи торцевые [426 / 428]		193
Отвертки с 2-х компонентной Т-образной рукояткой [828]		193–194
Ключи Г-образные [819 / 2100 – 2116]		194–196
Наборы бит 6.3 1/4 [863 / 2200 / 2240]		198
Биты 6.3 1/4 [2208 – 2225]		199–200
6.3 1/4 Держатели, трещотки и соединительные элементы для бит [810 / 863 / 2264 – 2265]		200–202
Наборы бит 8 5/16 [2272]		202
Биты 8 5/16 [2210 – 2212]		202–203
8 5/16 Инструменты и соединительные элементы для бит [2250 – 2272]		203–161



Отвертки HAZET HEXAnamic® 802

Отвертки анатомической формы в соответствии с самыми новейшими достижениями эргономики



① Наконечник с серым покрытием для оптимальной защиты от коррозии и отличной фиксации рабочего конца в профиле винта

② Стержень с 6-гр. основанием Для обеспечения наибольшего передаваемого усилия

③ Компонент 1 (твердый): Оптимальное крепление стержня

④ Компонент 3 (мягкий): Для надежной защиты от соскальзывания при осевом усилии

⑤ Компонент 2 (твердый): Особая ударная прочность

⑥ Смещенный 6-гранник в передней зоне рукоятки:
• Оптимальная защита от проскальзывания
• Защита от неконтролируемого прокручивания отвертки

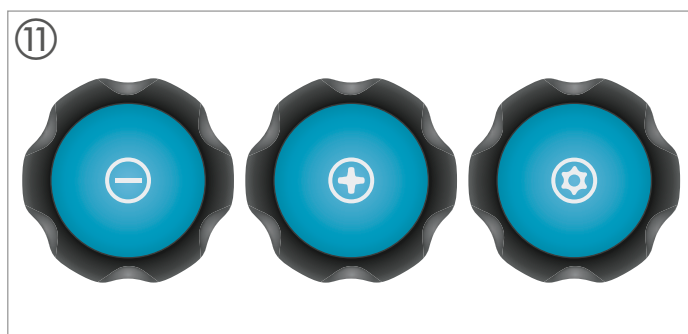
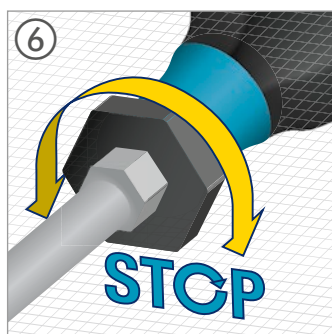
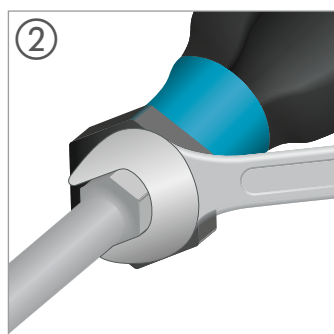
⑦ Зона быстрого вращения оптимального размера

⑧ Не проскальзывает даже в промасленных руках

⑨ Эргономичная форма отвертки для отличного захвата

⑩ 6 углубленных зон на рукоятке для оптимальной передачи усилия

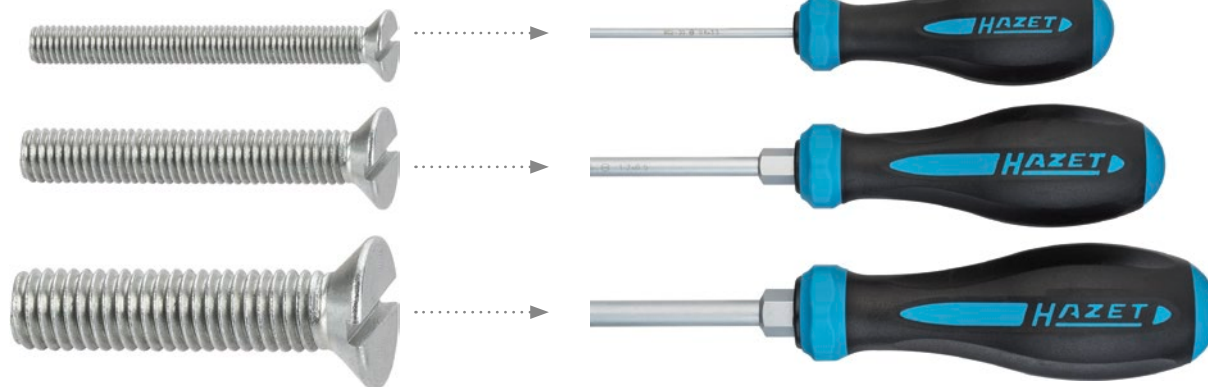
⑪ С выбитым профилем винта, чтобы быстро найти подходящую отвертку - В любое время!



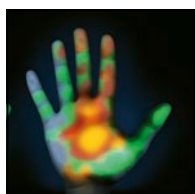


Дизайн рукояток HAZET 802

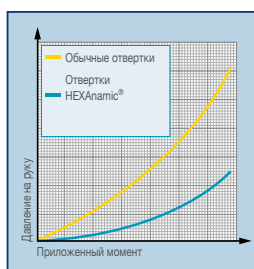
Оптимально соответствуют размерам винтов



Рукоятка HEXAnamic®
= низкая нагрузка



Обычная рукоятка
= высокая нагрузка



БЫСТРОТА



Конструктивные элементы HAZET для быстрого вращения

- Оптимизированная по размеру зона быстрого вращения в начале рукоятки
- Для оптимальной и быстрой работы с резьбовыми соединениями



МОЩНОСТЬ



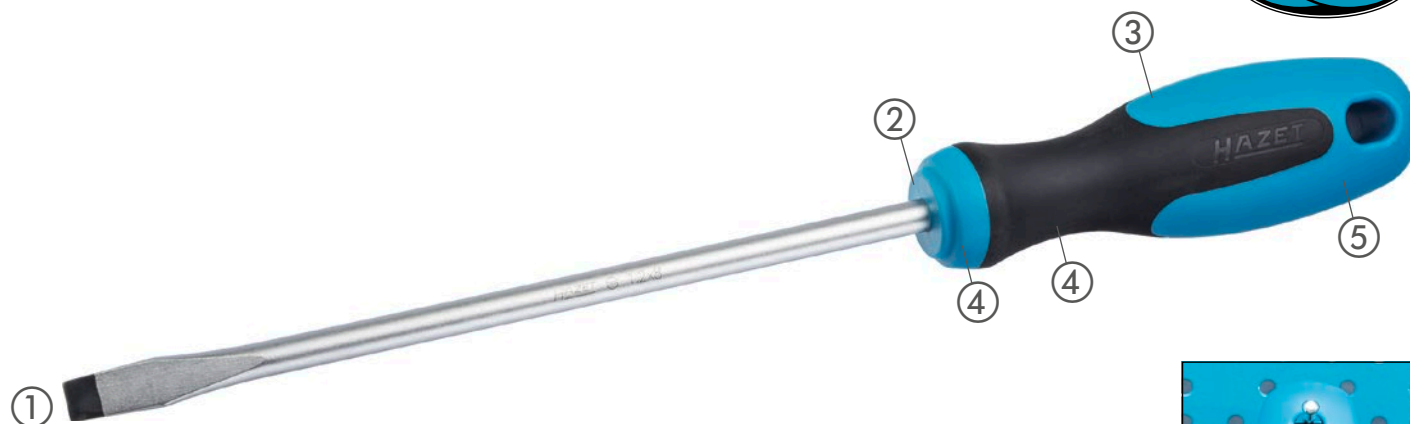
Конструктивные элементы HAZET для передачи высоких усилий при работе с винтовыми соединениями

- 6 углубленных зон анатомической формы на рукоятке для оптимальной передачи усилия
- Рукоятка эргономичной формы для отличного захвата
- Благодаря анатомической форме отвертки хорошо подходят для длительной работы
- Оптимальная защита от проскальзывания для безопасной работы и обеспечения наибольшего передаваемого усилия



Отвертки HAZET 810

Новая экономичная отвертка



① Наконечники с черным покрытием для **оптимальной защиты от коррозии** и **отличной фиксации** стержня в профиле винта

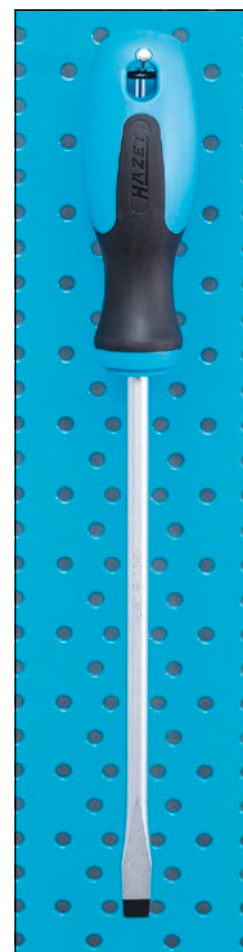
② • Оптимальная защита от проскальзывания
• Защита от **неконтролируемого прокручивания** отвертки



③ **3-х компонентная рукоятка HAZET** всегда гарантирует оптимальную передачу усилия и захват. Мягкие, нескользящие компоненты гарантируют надежный захват. Специальные зоны защиты от соскальзывания обеспечивают хорошую передачу усилия благодаря отличной динамической связи.

④ Твердый компонент

⑤ Мягкий компонент





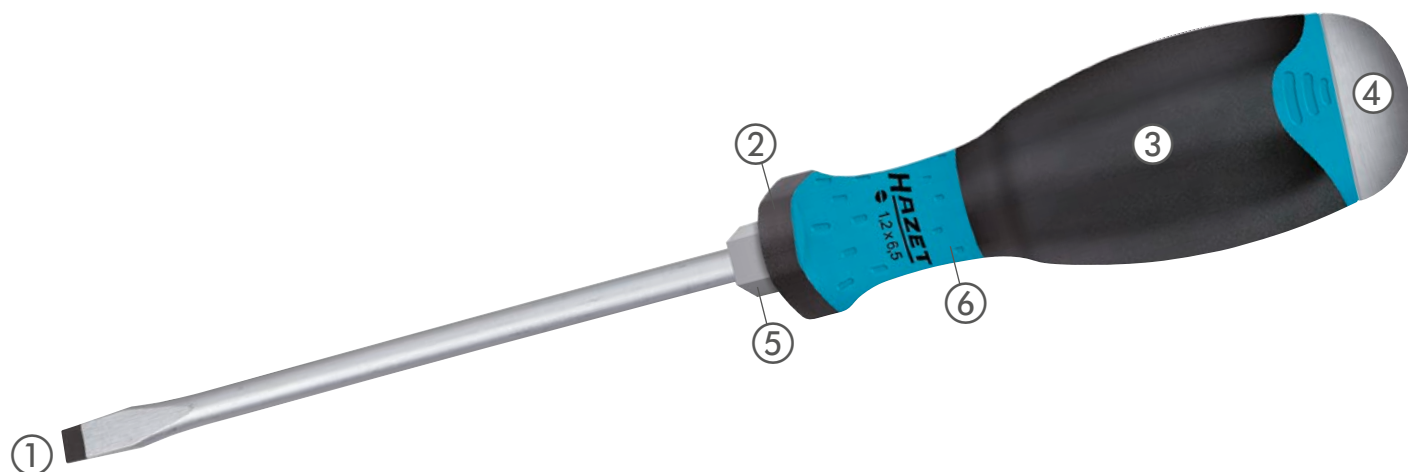
Ручной инструмент

Отвертки / Биты



Отвертки HAZET 810 U с ударной пяткой

Даже больше, чем просто отвертка!



① Наконечники с черным покрытием для **оптимальной защиты от коррозии** и **отличной фиксации** стержня в профиле винта

② • **Оптимальная защита от проскальзывания**
• **Защита от неконтролируемого прокручивания** отвертки

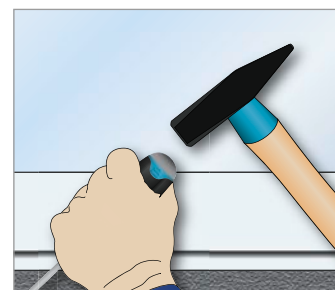


③ **3-х компонентная рукоятка** HAZET всегда гарантирует оптимальную передачу усилия и захват. Мягкие, нескользящие компоненты гарантируют надежный захват. Специальные зоны защиты от соскальзывания обеспечивают хорошую передачу усилия благодаря отличной динамической связи.

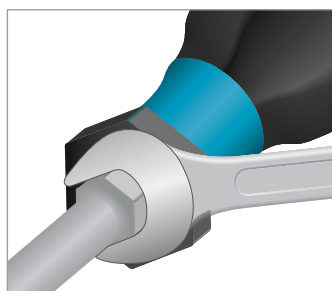


④ **Стальная ударная пятка** увеличивает срок службы рукоятки и уменьшает опасность раскола. Для откручивания туго затянутых винтовых соединений или использования вместо зубила при выполнении небольших рабочих операций

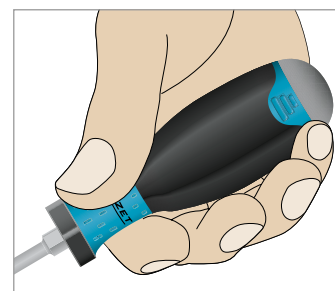
Указание: В целях безопасности всегда пользуйтесь защитными очками!



⑤ Стержень с 6-гр. основанием для передачи высоких крутящих моментов с помощью гаечного ключа.



⑥ Хорошо подходят для длительной работы благодаря эргономичной форме рукоятки, которая обеспечивает отличный захват.





Отвертки HAZET trinamic® 803

Синтез из стали и пластика



① Наконечники с черным покрытием для оптимальной защиты от коррозии и отличной фиксации стержня в профиле винта

② Форма trinamic®:

- Оптимальная защита от проскальзывания
- Защита от неконтролируемого прокручивания отвертки



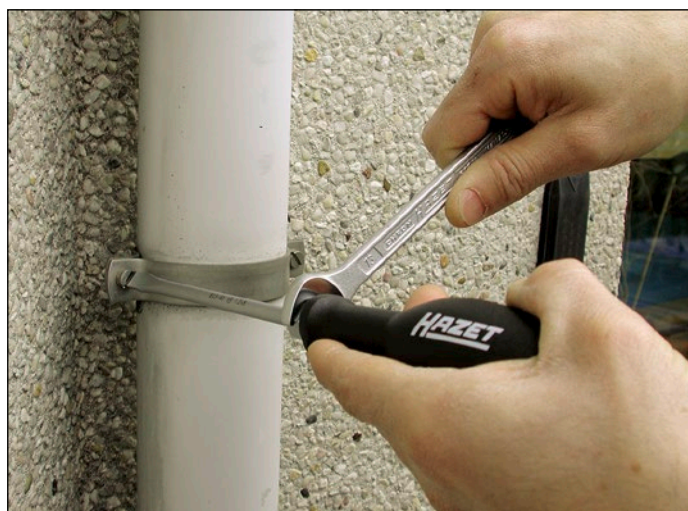
③ Не проскальзывает даже в промасленных руках

④ Высаженное и запрессованное 6-гранное основание стержня многократно увеличивает передаваемое усилие при использовании рожкового ключа

⑤ Узкая форма с зоной быстрого вращения

⑥ trinamic®

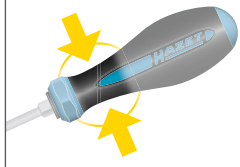
Цельная рукоятка, эргономичная, для высокой нагрузки





Разнообразные модели рукояток HAZET

БЫСТРОТА



Зона быстрого вращения оптимального размера

- Обеспечивает надежное и быстрое вращение рукоятки большим и указательным пальцем
- Легкое расширение рукоятки в направлении смещенного 6-гранника для оптимальной защиты от проскальзывания
- Эргономичная форма рукоятки для отличной динамической связи

МОЩНОСТЬ



3-х компонентная рукоятка HAZET для надежного захвата

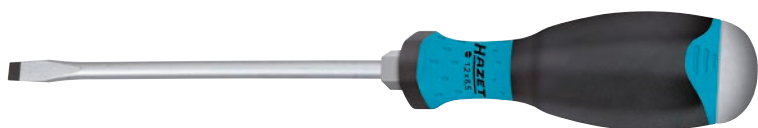
- Максимальная динамическая связь благодаря эргономичной 3-х компонентной рукоятке
- Рукоятка удобно помещается в руке
- Подходит для длительной работы, так как имеет эргономичную форму и не содержит „неудобных элементов“



Отвертки с 2-х компонентной рукояткой, короткая модель



Отвертки HEXAnamic® с 3-х компонентной рукояткой



Отвертки с ударной пяткой, с 3-х компонентной рукояткой



Отвертки с 3-х компонентной рукояткой



trinamic® Отвертки с цельной рукояткой



Отвертки электронные



Отвертка с зажимом



Вам уже известно?



Высокая эффективность и надежный захват

- Стержни закалены по всей длине и изготовлены из лучших сортов конструкционной стали (легированной хромом, ванадием, молибденом)
- **Точная фиксация в головке винта**
- Высокоточное изготовление жала с дополнительным чернением
- Длительная защита от коррозии
- Хромированная поверхность обеспечивает отличную защиту от ржавчины
- **Быстрое нахождение нужной отвертки**
- Выбитый профиль винта на рукоятке облегчает механику поиска нужной отвертки
- **Хорошо подходят для длительной работы**
- Эргономичная форма рукоятки снижает давление на руку и болезненную усталость

Дополнительный плюс - в безопасности работы

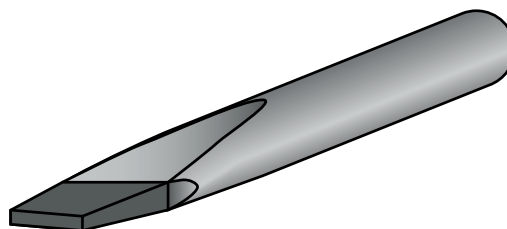
- Смещенный 6-гранник предупреждает непроизвольное прокручивание отвертки и обеспечивает дополнительную защиту от проскальзывания для безопасной работы

3-х компонентная рукоятка HAZET благодаря комбинации материалов обеспечивает оптимальную передачу усилия и захват

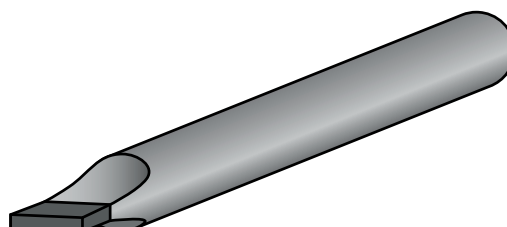
- Нескользкие компоненты гарантируют надежный захват и защиту от соскальзывания благодаря отличной динамической связи

Для винтов с прямым шлицем HAZET предлагает следующие специальные стержни:

- Клиновидные наконечники стержней для использования в мастерской → хорошо подходят для всех работ с винтовыми соединениями
- В соответствии с ISO 2380-1:2004, ISO 2380-2:2004



- Узкие, параллельные наконечники стержней для работ в области электрики → хорошо подходят для всех глубоко лежащих винтов, напр., в розетках или клеммовых колодках
- В соответствии с ISO 2380-1; 2004, Форма B





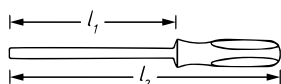
Ручной инструмент

Отвертки / Биты



802 Отвертка HEXAnamic®

- Круглый стержень
- Нескользящая 3-х компонентная рукоятка HAZET - для лучшей передачи усилия
- Поверхность: хромированная
- ISO 2380-1:2004, ISO 2380-2:2004

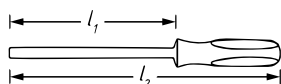


С размера 55 стержень с 6-гранным основанием для обеспечения максимального передаваемого усилия

HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	mm	mm	EAN-No. 4000896+
802- 30	80	179	—	0,6	3,5	144785
802- 40	100	199	—	0,8	4	144808
802- 55	125	239	8	1	5,5	144815
802- 65	150	264	10	1,2	6,5	144822
802- 80	150	279	13	1,2	8	144839
802-100	175	304	13	1,6	10	144846
802-120	200	329	16	2	12	144853

802-PH Отвертка HEXAnamic®

- Круглый стержень
- Нескользящая 3-х компонентная рукоятка HAZET - для лучшей передачи усилия
- ISO 8764-1:2004, ISO 8764-2:2004

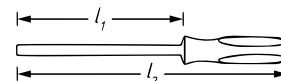


С размера PH 3 стержни с 6-гр. основанием

HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+
802-PH 0	60	159	—	144860
802-PH 1	80	194	—	144884
802-PH 2	100	214	—	144907
802-PH 3	150	279	13	144921

802-PZ Отвертка HEXAnamic®

- Круглый стержень
- Нескользящая 3-х компонентная рукоятка HAZET - для лучшей передачи усилия
- ISO 8764-1:2004, ISO 8764-2:2004

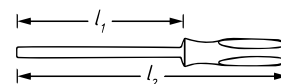


Размер PZ 3 - стержень с 6-гр. основанием

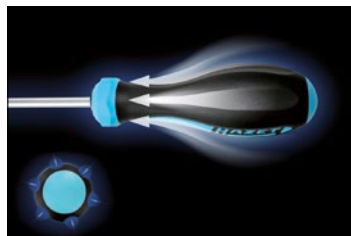
HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+
802-PZ 0	60	159	—	145058
802-PZ 1	80	194	—	145065
802-PZ 2	100	214	—	145072
802-PZ 3	150	279	13	145089

802-TH Отвертка HEXAnamic®

- Круглый стержень
- Нескользящая 3-х компонентная рукоятка HAZET - для лучшей передачи усилия



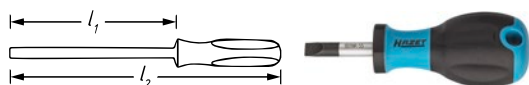
HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+
802-T 8 H	60	159	2,31	145102
802-T 9 H	60	159	2,50	145119
802-T 10 H	80	179	2,74	145126
802-T 15 H	80	179	3,27	145133
802-T 20 H	100	214	3,86	145140
802-T 25 H	100	214	4,43	145164
802-T 27 H	115	214	4,99	145171
802-T 30 H	115	229	5,52	145188
802-T 40 H	130	259	6,65	145195
802-T 45 H	130	259	7,82	145201





801 NK Отвертки

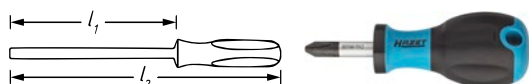
- Укороченная модель
- Круглый стержень
- Эргономичная 2-х компонентная рукоятка HAZET



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	$\frac{d}{D}$ mm	$\frac{d}{D}$ mm	EAN-No. 4000896+
801 N K-35	25	89	0,6	3,5	209897
801 N K-55	25	89	1	5,5	209873
801 N K-80	25	89	1,2	8	209903

801 NK-PH Отвертки

- Укороченная модель
- Круглый стержень
- Эргономичная 2-х компонентная рукоятка HAZET



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
801 N K-PH 1	25	89	209910
801 N K-PH 2	25	89	209880

802 Набор отверток HEXAnamic®

- Нескользкая 3-х компонентная рукоятка HAZET - для лучшей передачи усилия
- Поверхность: хромированная



802 • 0.8x4 • 1x5.5 • 1.2x6.5



802-PH • PH 1 • PH 2

HAZET No.	$\frac{d}{D}$ mm	EAN-No. 4000896+
802/5	5	147359

- Нескользкая 3-х компонентная рукоятка HAZET - для лучшей передачи усилия



802 • 0.6x3.5 • 0.8x4 • 1x5.5 • 1.2x6.5 • 1.2x8 • 1.6x10



802-PH • PH 1 • PH 2



801 NK-PH • PH 2

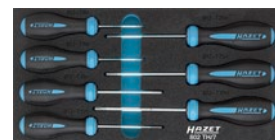


801 NK • 1x5.5

HAZET No.	$\frac{d}{D}$ mm	EAN-No. 4000896+
802/10	10	145577

802 Набор отверток HEXAnamic®

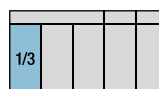
- Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта Ложемент подходит и для HAZET-Assistent
- Нескользкая 3-х компонентная рукоятка HAZET - для лучшей передачи усилия



802-TH • T 8 H • T 9 H • T 10 H • T 15 H • T 20 H • T 25 H • T 30 H

HAZET No.	$D \times W$ mm	$\frac{d}{D}$ mm	EAN-No. 4000896+
802 T H/7	342x172	7	145607

- Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта Ложемент подходит и для HAZET-Assistent



802 • 0.8x4 • 1x5.5 • 1.2x6.5 • 1.2x8

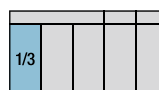


802-PH • PH 1 • PH 2

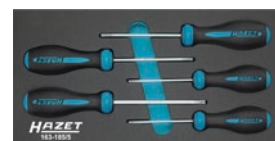
HAZET No.	$D \times W$ mm	$\frac{d}{D}$ mm	EAN-No. 4000896+
163-184/6	342x172	6	161461

802 TH Набор отверток HEXAnamic®

- Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта Ложемент подходит и для HAZET-Assistent



802-TH • T 10 H • T 15 H • T 20 H • T 25 H • T 30 H



HAZET No.	$D \times W$ mm	$\frac{d}{D}$ mm	EAN-No. 4000896+
163-185/5	342x172	5	161478

810 U Отвертки с ударной пяткой

- Стержень с 6-гр. основанием для обеспечения максимального передаваемого усилия



- Круглый стержень
- Нескользкая 3-х компонентная рукоятка HAZET - для лучшей передачи усилия
- Поверхность: стержень с матовым хромированием, рабочий конец вороненый



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	$\frac{d}{D}$ mm	$\frac{d}{D}$ mm	EAN-No. 4000896+
810 U-45	75	175	8	0,8	200504
810 U-55	100	200	8	1	200511
810 U-70	125	225	10	1,2	200528



Ручной инструмент

Отвертки / Биты



810 U-PH Отвертки с ударной пяткой

- Стержень с 6-гр. основанием для обеспечения максимального передаваемого усилия



- Круглый стержень
- Нескользящая 3-х компонентная рукоятка HAZET - для лучшей передачи усилия
- Поверхность: стержень с матовым хромированием, рабочий конец вороненый



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+
810 U-PH 1	80	180	8	200498
810 U-PH 2	100	210	10	200481
810 U-PH 3	150	260	13	200474

810 U Набор отверток с ударной пяткой

- Стержень с 6-гр. основанием для обеспечения максимального передаваемого усилия



- Круглый стержень
- Нескользящая 3-х компонентная рукоятка HAZET - для лучшей передачи усилия
- Поверхность: стержень с матовым хромированием, рабочий конец вороненый

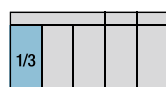


810 U • 0.8x4.5 • 1x5.5 • 1.2x7

810 U-PH • PH 1 • PH 2

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
810 U-1/5	5	179572

- Стержень с 6-гр. основанием для обеспечения максимального передаваемого усилия
- Круглый стержень
- Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта Ложемент подходит и для HAZET-Assistent
- Нескользящая 3-х компонентная рукоятка HAZET - для лучшей передачи усилия



810 U • 0.8x4.5 • 1x5.5 • 1.2x7

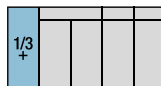
810 U-PH • PH 1 • PH 2



HAZET No.	ДxШ мм		EAN-No. 4000896+
163-264/5	342x172	5	180592

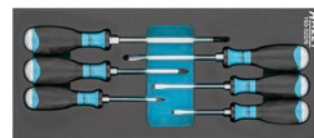
810 U Набор отверток

- Круглый стержень
 - Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта Ложемент подходит и для HAZET-Assistent
 - Нескользящая 3-х компонентная рукоятка HAZET - для лучшей передачи усилия
- Подходит для HAZET *Assistent* с выдвижными ящиками глубиной 398 мм:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



810 U • 0.8x4.5 • 1x5.5 • 1.2x7

810 U-PH • PH 1 • PH 2 PH 3



HAZET No.	ДxШ мм		EAN-No. 4000896+
163-522/6	392x172	6	218660

810 Отвертки

- В рукоятке отверстие для подвешивания



- Круглый стержень
- Нескользящая 3-х компонентная рукоятка HAZET - для лучшей передачи усилия
- Поверхность: стержень с матовым хромированием, рабочий конец вороненый



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	$\frac{d}{mm}$	$\frac{h}{mm}$	EAN-No. 4000896+
810-25	75	160	0,4	2,5	206919
810-30	80	165	0,5	3	205127
810-40	100	185	0,8	4	205134
810-55	125	230	1	5,5	205141
810-65	150	265	1,2	6,5	205158

810-PH Отвертки

- В рукоятке отверстие для подвешивания



- Круглый стержень
- Нескользящая 3-х компонентная рукоятка HAZET - для лучшей передачи усилия
- Поверхность: стержень с матовым хромированием, рабочий конец вороненый



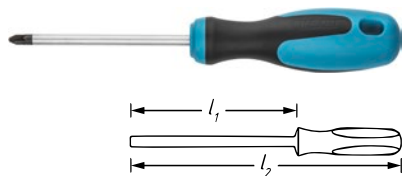
HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
810-PH 0	60	145	206926
810-PH 1	80	185	205165
810-PH 2	100	215	205172





810-PZ Отвертки

- В рукоятке отверстие для подвешивания
- Круглый стержень
- Нескользящая 3-х компонентная рукоятка HAZET - для лучшей передачи усилия
- Поверхность: стержень с матовым хромированием, рабочий конец вороненый



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
810-PZ 1	80	185	221813
810-PZ 2	100	215	221806

810-T Отвертки

- В рукоятке отверстие для подвешивания
- Круглый стержень
- Нескользящая 3-х компонентная рукоятка HAZET - для лучшей передачи усилия
- Поверхность: стержень с матовым хромированием, рабочий конец вороненый



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+
810-T 10	80	165	2,74	205189
810-T 15	80	165	3,27	205196
810-T 20	100	185	3,86	205202
810-T 25	100	205	4,43	205219
810-T 27	115	220	4,99	205226
810-T 30	115	230	5,52	205233

810 Набор отверток

- В рукоятке отверстие для подвешивания
- Нескользящая 3-х компонентная рукоятка HAZET - для лучшей передачи усилия
- Поверхность: стержень с матовым хромированием, рабочий конец вороненый



810 • 0.5x3 • 0.8x4 • 1x5.5 • 1.2x6.5

810-PH • PH 1 • PH 2

HAZET No.	6	EAN-No. 4000896+
810/6	6	058808

810 PZ Набор отверток

- В рукоятке отверстие для подвешивания
- Нескользящая 3-х компонентная рукоятка HAZET - для лучшей передачи усилия
- Поверхность: стержень с матовым хромированием, рабочий конец вороненый



810 • 0.5x3 • 0.8x4
1x5.5 • 1.2x6.5

810-PZ • PZ 1 • PZ 2

HAZET No.	6	EAN-No. 4000896+
810/6 PZ	6	217984

810 T Набор отверток

- В рукоятке отверстие для подвешивания
- Нескользящая 3-х компонентная рукоятка HAZET - для лучшей передачи усилия
- Поверхность: стержень с матовым хромированием, рабочий конец вороненый



YouTube Clip

810-T • T 10 • T 15 • T 20 • T 25 • T 27 • T 30

HAZET No.	6	EAN-No. 4000896+
810 T/6	6	204304

810 S Набор отверток

- Нескользящая 3-х компонентная рукоятка HAZET - для лучшей передачи усилия
- Поверхность: стержень с матовым хромированием, рабочий конец вороненый



810 • 0.8x4 • 1x5.5 • 1.2x6.5

810 U • 0.8x4.5 • 1x5.5 • 1.2x7

HAZET No.	6	EAN-No. 4000896+
810 S/6	6	224166



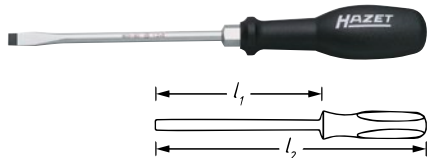
Ручной инструмент

Отвертки / Биты



803 Отвертки trinamic®

- Круглый стержень
- Эргономичная цельная рукоятка trinamic
- Поверхность: хромированная, конец вороненый
- ISO 2380-2



* = С 6-гр. основанием для обеспечения наибольшего передаваемого усилия
+ = Параметр l1 вне стандарта ISO 2380-2

HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	mm	mm	EAN-No. 4000896+
803- 20 +	63	143	—	0,4	2	077434
803- 25	75	155	—	0,4	2,5	077441
803- 30 +	80	160	—	0,5	3	077458
803- 35	100	193	—	0,6	3,5	077465
803- 40	100	193	—	0,8	4	077472
803- 55	125	218	—	1	5,5	077489
803 S-55 *	125	235	8	1	5,5	089109
803- 65	150	260	—	1,2	6,5	077496
803- 80 *	150	272	13	1,2	8	077502
803-100 *	175	309	13	1,6	10	077519
803-120 *	200	334	16	2	12	077526
803-140 *	250	384	16	2,5	14	077533

803 LG Отвертки trinamic®

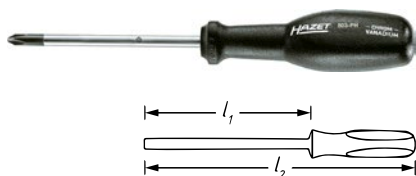
- Для глубоко лежащих винтовых соединений
- Очень длинная модель
- Круглый стержень
- Эргономичная цельная рукоятка trinamic



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	mm	EAN-No. 4000896+
803 Lg-55	410	520	1	5,5	077540

803-PH Отвертки trinamic®

- Круглый стержень
- Эргономичная цельная рукоятка trinamic
- DIN ISO 8764-2, ISO 8764-2



С размера PH 3 стержни с 6-гр. основанием

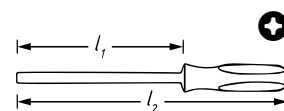
HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+
803-PH 0	60	140	—	077557
803-PH 1	80	173	—	077564
803-PH 2	100	210	—	077571
803-PH 3	150	272	13	077588
803-PH 4	200	334	16	077595

803 LG-PH Отвертки trinamic®

- Очень длинная модель
- Круглый стержень
- Эргономичная цельная рукоятка trinamic



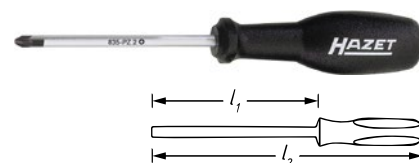
803 LG-PH Отвертки trinamic®



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
803 Lg-PH 1	250	343	077601
803 Lg-PH 2	250	360	077618

803-PZ Отвертки trinamic®

- Кодированное кольцо голубого цвета
- Круглый стержень
- Эргономичная цельная рукоятка trinamic

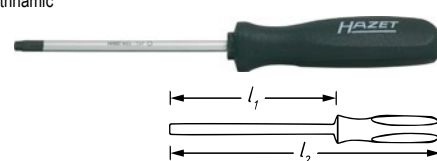


HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
803-PZ 1	80	173	077632
803-PZ 2	100	210	077649

803-T Отвертки trinamic®

Made in Germany

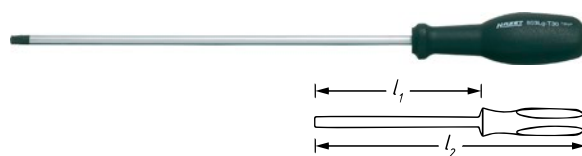
- Круглый стержень
- Эргономичная цельная рукоятка trinamic



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+
803-T 6	48	112	1,67	077670
803-T 7	48	112	1,99	077687
803-T 8	55	127	2,31	077694
803-T 9	55	127	2,50	077700
803-T 10	70	150	2,74	077717
803-T 15	70	150	3,27	077724
803-T 20	84	175	3,86	077731
803-T 25	84	175	4,43	077748
803-T 27	99	200	4,99	077755
803-T 30	99	200	5,52	077762
803-T 40	99	217	6,65	086214

803 LG-T Отвертки trinamic®

- Применение: в зоне панели приборов, двигателя, кузова, а также в промышленности
- Длинная модель
- Круглый стержень
- Эргономичная цельная рукоятка trinamic



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+
803 Lg-T 15	250	330	3,27	087785
803 Lg-T 20	250	343	3,86	087792
803 Lg-T 25	250	345	4,43	087808
803 Lg-T 30	250	360	5,52	087815



Отвертки для электрика

См. раздел 1000 V / Инструменты для электрика стр. 250



803 Набор отверток

- Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта Ложемент подходит и для HAZET-Assistent



2/3			
-----	--	--	--

803 • 0.4 x 2.5 • 0.5 x 3
0.6 x 3.5 • 0.8 x 4
1.2 x 6.5 • 1.2 x 8

801 NK-PH • PH 2
801 NK • 1 x 5.5

803-PZ • PZ 1 • PZ 2
803-PH • PH 1 • PH 2 • PH 3

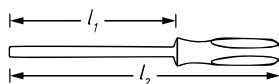
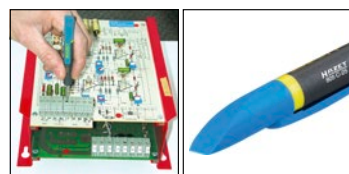
HAZET No.	Д x Ш мм		EAN-No. 4000896+
163-100/13	344 x 342	13	145713

805 C Отвертка с зажимом

Made in Germany

- Отвертка для универсального применения в быту - всегда под рукой

- Усиленный волокном скребок, например, для бережного удаления наклеек
- С зажимом для крепления на нагрудном кармане или на рукаве
- Зажим поворотный - для удобства при заворачивании
- Круглый стержень
- Пластиковая рукоятка
- Поверхность: стержень хромированный



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	φ mm	φ _{max} mm	EAN-No. 4000896+
805 C-25	30	130	0,4	2,5	089123

805 Отвертки электронные

- Для самых маленьких винтов
- С вращающейся головкой
- Надежный захват благодаря широкому рифленому профилю
- Круглый стержень
- 2-х компонентная рукоятка
- Поверхность: конец вороненый



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	φ mm	φ _{max} mm	EAN-No. 4000896+
805-02	60	153	0,4	2	032594
805-025	75	168	0,4	2,5	032600
805-03	75	168	0,5	3	032617

805 Набор электронных отверток

- Ящик из пластика
- 2-х компонентная рукоятка
- 0,3 x 1,5 • 0,4 x 2 • 0,4 x 2,5 • 0,5 x 3
- PH 00 • PH 0 • PH 1



HAZET No.	Д x Ш x В мм		EAN-No. 4000896+
805/7	205 x 125 x 20	7	032655

808 Набор электронных отверток

- Ящик из пластика
- 2-х компонентная рукоятка
- T 5 • T 6 • T 7 • T 8 • T 9 • T 10 • T 15



HAZET No.	Д x Ш x В мм		EAN-No. 4000896+
808/7	205 x 125 x 20	7	055050

805 Набор электронных отверток

- Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта Ложемент подходит и для HAZET-Assistent

1/3			
-----	--	--	--

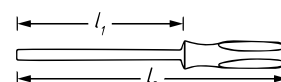


HAZET No.	Д x Ш мм	l mm	b mm		EAN-No. 4000896+
Подходит для HAZET Assistent с выдвижными ящиками глубиной 398 мм: 173 • 179 • 179 N • 179 W • 179 N W • 179 BIG-1 • 179 XL • 179 N XL • 179 XXL • 179 N XXL • 179 A XXL • 179 T XXL • 180					
163 • • •					
805/7 • 808/7 • 0.5 x 2.8					
163-517/15	392 x 172	392	172	15	218745

839 Пробник напряжения

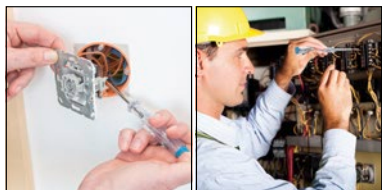
Made in Germany

- 220–250 V согласно VDE 0680
- Шлицевой рабочий конец с вогнутым острием
- Особо длинная рукоятка, 92 мм
- С зажимом
- Дефектные софиты согласно VDE не заменяются
- Круглый стержень
- Пластиковая рукоятка





839 Пробник напряжения

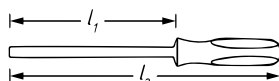


HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	$\frac{1}{4}$ mm	$\frac{1}{8}$ mm	EAN-No. 4000896+
839-1	58	150	0,5	2,8	035670

426 Ключ торцевой, гибкий

Made in Germany

- Форма стержня: Гибкий
- Эргономичная цельная рукоятка trinamic

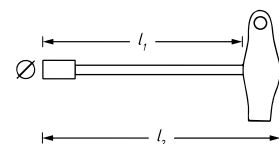


HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
426- 5	190	300	019243
426- 6	190	300	019250
426- 7	190	300	019267
426- 8	190	300	019274
426-10	190	300	019236

428 Торцевой ключ с Т-образной рукояткой

Made in Germany

- Укороченная модель
- Эргономичная 2-х компонентная Т-образная рукоятка HAZET
- Поверхность: хромированная



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	$\varnothing$ mm	EAN-No. 4000896+
• Для юстировки головки радара адаптивного круиз контроля (ACC), напр., в автомобилях AUDI и VW				
428- 3.5	230	256	7,2	218509
428- 6	230	256	9	019397
428- 7	230	256	11	019410
428- 8	230	264	12	019427
428-10	230	264	14	019281
428-11	230	264	16	019304
428-12	230	264	17	019328
428-13	230	264	18	019335

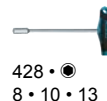
428 Набор торцевых ключей с Т-образной рукояткой

Made in Germany

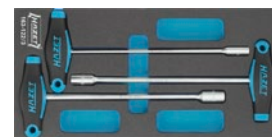
- Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта Ложемент подходит и для HAZET-Assistent
- 2-х компонентная Т-образная рукоятка



1/3			
-----	--	--	--



428 • 13
8 • 10 • 13

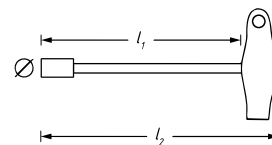


HAZET No.	Д x Ш мм		EAN-No. 4000896+
163-122/3	342 x 172	3	153534

428 LG Торцевой ключ с Т-образной рукояткой

Made in Germany

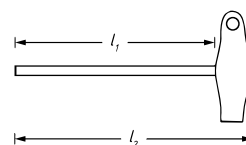
- Длинная модель
- Эргономичная 2-х компонентная Т-образная рукоятка HAZET
- Поверхность: хромированная



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	$\varnothing$ mm	EAN-No. 4000896+
428 Lg- 8	350	384	12	019601
428 Lg-10	350	384	14	019526
428 Lg-13	350	384	18	019557

828 Отвертка с Т-образной рукояткой

- Шестигранный стержень
- Эргономичная 2-х компонентная Т-образная рукоятка HAZET
- Поверхность: хромированная, конец вороненый

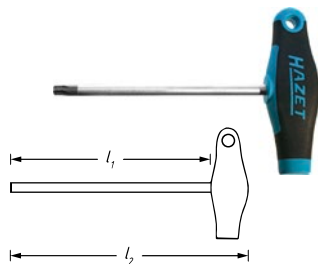


HAZET No.	S mm	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
828- 2	2	100	118	034123
828- 2.5	2,5	100	118	034130
828- 3	3	150	168	034161
828- 4	4	150	176	034192
828- 5	5	200	226	034222
828- 6	6	200	234	034246
828- 7	7	200	234	210060
828- 8	8	200	234	034260
828-10	10	200	234	034109



828-T Отвертка с Т-образной рукояткой

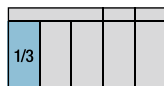
- Круглый стержень
- Эргономичная 2-х компонентная Т-образная рукоятка HAZET
- Поверхность: хромированная, конец вороненый



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+
828-T 6	80	98	1,67	034451
828-T 7	80	98	1,99	034468
828-T 8	80	98	2,31	034475
828-T 9	80	98	2,50	034482
828-T 10	100	126	2,74	034291
828-T 15	100	126	3,27	034307
828-T 20	100	126	3,86	034321
828-T 25	110	136	4,43	034345
828-T 27	120	146	4,99	034376
828-T 30	130	156	5,52	034383
828-T 40	130	164	6,65	034413
828-T 45	130	164	7,82	034420

828 Набор отверток с Т-образной рукояткой

- Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта Ложемент подходит и для HAZET-Assistent
- 2-х компонентная Т-образная рукоятка

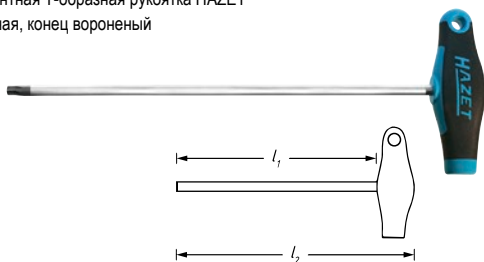


828-T •
 Т 6 • Т 7 • Т 8 • Т 9 • Т 10
 Т 15 • Т 20 • Т 25 • Т 30

HAZET No.	ДхШ мм	mm	EAN-No. 4000896+
163-182/9	342x172	9	162352

828 LG-T Отвертка с Т-образной рукояткой

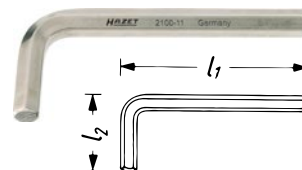
- Очень длинная модель
- Круглый стержень
- Эргономичная 2-х компонентная Т-образная рукоятка HAZET
- Поверхность: хромированная, конец вороненый



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+
828 Lg-T 20	200	226	3,86	139941
828 Lg-T 30	290	316	5,52	116638

2100 Ключи Г-образные

- **Made in Germany**
- Поверхность: никелированная
- DIN ISO 2936

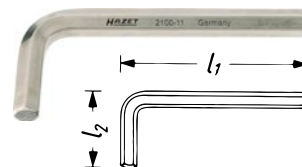


* = вне стандарта DIN

HAZET No.	S mm	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
2100-015	1,5	46,5	15,5	011261
2100-02	2	52	18	011278
2100-025	2,5	58,5	20,5	011285
2100-03	3	66	23	011308
2100-04	4	74	29	011322
2100-05	5	85	33	011346
2100-06	6	96	38	011353
2100-07	7	102	41	011360
2100-08	8	108	44	011377
2100-09 *	9	119	47	011391
2100-10	10	122	50	011407
2100-11 *	11	130	53	011414
2100-12	12	137	57	011421
2100-14	14	154	70	011445
2100-17	17	177	80	011452
2100-19	19	199	89	011469
2100-22	22	222	102	011476
2100-24	24	248	114	011483
2100-27	27	277	127	011490

2100 A Ключи Г-образные

- **Made in Germany**
- Американские размеры
- Поверхность: никелированная



HAZET No.	S "	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
2100 A- $\frac{5}{64}$	$\frac{5}{64}$	52	18	011698
2100 A- $\frac{3}{32}$	$\frac{3}{32}$	58,5	20,5	011643
2100 A- $\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	66	23	011629
2100 A- $\frac{5}{32}$	$\frac{5}{32}$	74	29	011681
2100 A- $\frac{3}{16}$	$\frac{3}{16}$	84,5	32,5	011636
2100 A- $\frac{7}{32}$	$\frac{7}{32}$	90,5	35,5	011728
2100 A- $\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	96,5	38,5	011612
2100 A- $\frac{5}{16}$	$\frac{5}{16}$	108	44	011674
2100 A- $\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$	121,5	49,5	011667
2100 A- $\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	144,5	62,5	011605
2100 A- $\frac{9}{16}$	$\frac{9}{16}$	154,5	69,5	011735
2100 A- $\frac{5}{8}$	$\frac{5}{8}$	176	76	011704
2100 A- $\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$	199	89	011650

2100 Набор Г-образных ключей

- **Made in Germany**
- Кассета из пластика
- Поверхность: никелированная
- DIN ISO 2936



HAZET No.	mm	EAN-No. 4000896+
2100 •		
3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10		
2100/6 H	6	011551



2100 Набор Г-образных ключей

Made in Germany

- На кольцо
- Поверхность: никелированная
- DIN ISO 2936



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
Метрические размеры		
2100 • O		
2 • 2.5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8		
2100/7 R	7	011599
Американские размеры		
2100 A • O		
3/8 • 1/2 • 5/8 • 3/4 • 7/8 • 1 • 1 1/8 • 1 1/4 • 1 1/2 • 1 3/4 • 2		
2100 A/7 R	7	011773

2100 Набор Г-образных ключей

Made in Germany

- Чехол из синтетического материала
- Поверхность: никелированная
- DIN ISO 2936



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
Метрические размеры		
2100 • O		
2 • 3 • 4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 12		
2100/10 P	10	011506
Метрические размеры		
2100 • O		
2 • 3 • 4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 12 • 14 • 17 • 19 • 22		
2100/14 P	14	011537
Американские размеры		
2100 A • O		
5/16 • 3/8 • 1/2 • 5/8 • 3/4 • 7/8 • 1 • 1 1/8 • 1 1/4 • 1 1/2 • 1 3/4 • 2		
2100 A/13 P	13	011766

2100 Набор Г-образных ключей

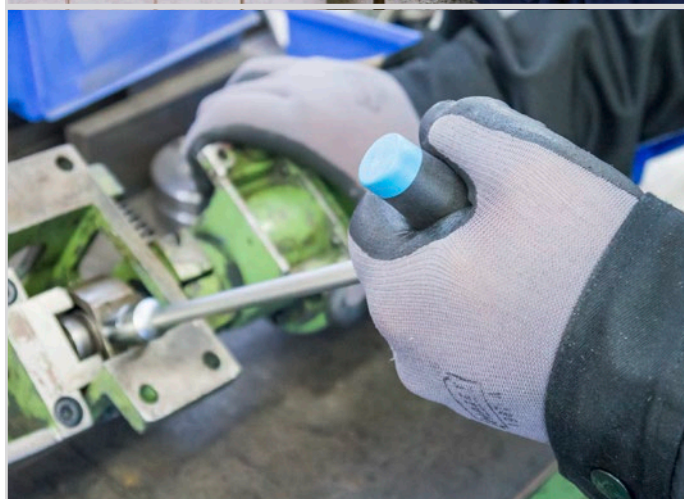
Made in Germany

- Пластиковая кассета
- Поверхность: никелированная
- DIN ISO 2936

≤ 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
2100/6 KH	6	072590

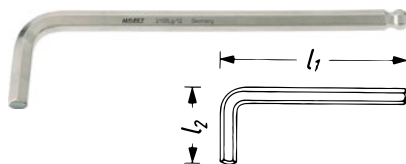




2105 LG Ключи Г-образные

Made in Germany

- Со стороны головки угол отклонения = 20°
- Очень длинная модель
- С шаровой головкой
- Поверхность: никелированная



HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
2105 Lg-015	1,5	91,5	15,5	011896
2105 Lg-02	2	102	18	011902
2105 Lg-025	2,5	114,5	20,5	011919
2105 Lg-03	3	129	23	011926
2105 Lg-04	4	144	29	011933
2105 Lg-05	5	165	33	011940
2105 Lg-06	6	186	38	011957
2105 Lg-07	7	207	43	011964
2105 Lg-08	8	208	48	011971
2105 Lg-10	10	234	55	011988
2105 Lg-12	12	262	68	011995

2105 LG Набор Г-образных ключей

Made in Germany

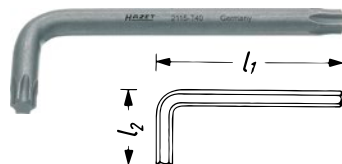
- Очень длинная модель
- С шаровой головкой
- Кассета из пластика
- Поверхность: никелированная



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
2105 LG • O	1.5 • 2 • 2.5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10	
2105 Lg/9 H	9	012015
2105 ALG • O	O 0.05 • 1/16 • 5/64 • 3/32 • 1/8 • 5/32 • 3/16 • 7/32 • 1/4 • 5/16	
2105 A Lg/10 H	10	083749

2115 Ключи Г-образные

Made in Germany



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	mm	EAN-No. 4000896+
2115-T 6	44,5	18,5	1,67	012220
2115-T 7	50,5	18,5	1,99	012244
2115-T 8	51	19	2,31	012251
2115-T 9	51	19	2,50	012268
2115-T 10	54	20	2,74	012121
2115-T 15	57,5	21,5	3,27	012138
2115-T 20	61	23	3,86	012145
2115-T 25	64,5	24,5	4,43	012152
2115-T 27	69,5	26,5	4,99	012169
2115-T 30	76	30	5,52	012176
2115-T 40	83	33	6,65	012183

2115 Ключи Г-образные

HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	mm	EAN-No. 4000896+
2115-T 45	91	37	7,82	012190
2115-T 50	104	41	8,83	012206
2115-T 55	120	47	11,22	012213
2115-T 60	134	52	13,25	012237

2115 Набор Г-образных ключей

Made in Germany

- На кольце



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
2115 • O	T 8 • T 10 • T 15 • T 20 • T 25 • T 30 • T 40	
2115-T/7 R	7	012114

Made in Germany

- Чехол из синтетического материала



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
2115 • O	T 7 • T 8 • T 9 • T 10 • T 15 • T 25 • T 27 • T 30 • T 40 • T 45 • T 50 • T 55 • T 60	
2115-T/13 P	13	012107

Made in Germany

- Пластиковая кассета
- OT 9 • T 10 • T 15 • T 20 • T 25 • T 27 • T 30 • T 40



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
2115/8 KH	8	072583

2116 LG Набор Г-образных ключей

Made in Germany

- С шаровой головкой
- Кассета из пластика
- OT 9 • T 10 • T 15 • T 20 • T 25 • T 27 • T 30 • T 40



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
2116 Lg/8 H	8	051519



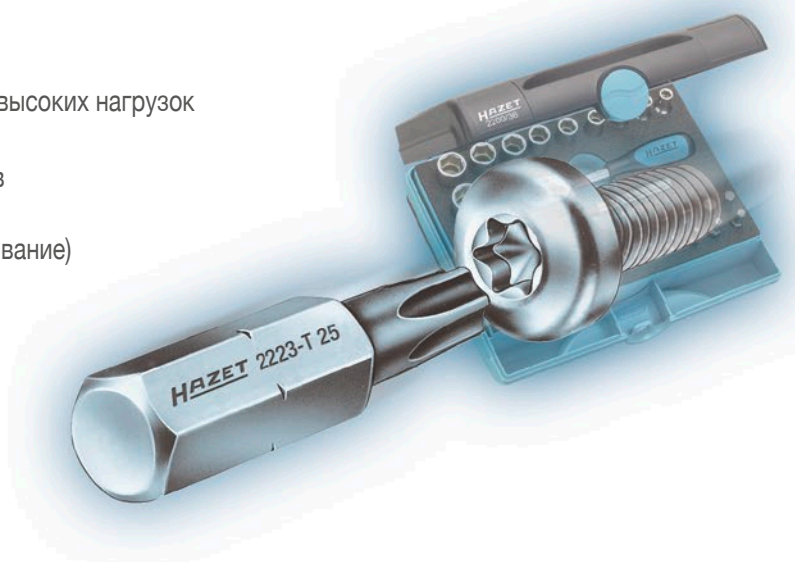
Обзор

Многообразие насадок/бит HAZET

	Описание	Профиль	6.3 1/4"	8 5/16"
	Бита шлиц		2208 4–8	2210 5,5–12
	Бита крестовой шлиц PH		2215 (S Lg) PH 1–PH 4	2217 PH 1–PH4
	Бита крестовой шлиц PZ (Pozidriv)		2216 (S Lg) PHZ 1–PZ 3	2218 PZ 1–PZ 4
	Бита внутренний шестигранник		2204 (S Lg) 2–8	2206 5–10
	Бита внутренний многозубчатый профиль (XZN)		2211 4–5	2212 6–10
	Бита внутренний профиль TORX®		2223 T 6–T 40	2224 T 25–T 55
	Бита длинная внутренний профиль TORX®		2223 (Lg / S Lg) T 10–T 40	2224 S Lg T 30–T 50
	Бита профиль Tamper TORX®		2223 T 7 H–T 40 H	
	Бита внутренний звездообразный 5-ти конечный профиль с центром		2225 10 H–40 H	

Биты и аксессуары

- Специальная инструментальная сталь для самых высоких нагрузок
- Особая точность размеров и нарезки
- Для электрических и пневматических гайковертов или работы с ручным инструментом
- Вякая твердость для шурупов (жесткое заворачивание)
- Постоянная твердость 59 – 61 HR C для высоких требований промышленности и сервиса
- Высокие значения крутящих моментов, превышающие нормы DIN, при длительном сроке службы





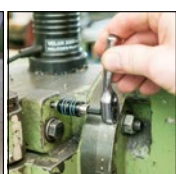
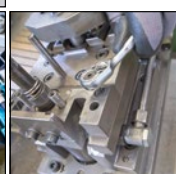
863-Bit Набор бит

Made in Germany

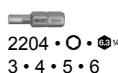
• Цельнонастойной реверсивной трещоткой 863 MBit



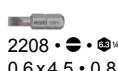
YouTube Clip



863 M Bit • 6.3mm



2204 • 3 • 4 • 5 • 6



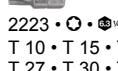
2208 • 0.6x4.5 • 0.8x5.5 • 1x6



2215 • PH 1 • PH 2 • PH 3



2216 • PZ 1 • PZ 2 • PZ 3



2223 • T 10 • T 15 • T 20 • T 25 • T 27 • T 30 • T 40



2223 • T 10 H • T 15 H • T 20 H • T 25 H • T 27 H • T 30 H • T 40 H



2239-6 • 6.3mm • 1/4 inch

HAZET No.	ДxШxВ мм	Код	EAN-No. 4000896+
863 M Bit/33	125x87x38	33	196951

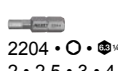
2200 Набор торцевых ключей

Made in Germany

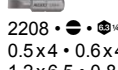
• Чемодан SmartCase (1/9) 165-S
• Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта Ложемент подходит и для HAZET-Assistent



850 • 5 • 5.5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14



2204 • 2 • 2.5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8



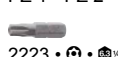
2208 • 0.5x4 • 0.6x4.5 • 1.2x6.5 • 0.8x5.5



2215 • PH 1 • PH 2



2216 • PZ 1 • PZ 2



2223 • T 10 H • T 15 H • T 20 H • T 25 H • T 30 H • T 40 H



2238-1 • 6.3mm • 1/4 inch



2239-3 • 6.3mm • 1/4 inch



2264 • 6.3mm



2304 • 6.3mm • 1/4 inch

HAZET No.	ДxШxВ мм	Код	EAN-No. 4000896+
2200/36	185x153x52	36	063734

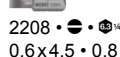
2240 N Набор бит

Made in Germany

• Надежная конструкция зажима бит в пластиковом ложементе гарантирует жесткую фиксацию и быстрый доступ к инструменту
• Четкая маркировка вида и размера бит
• Оптимальное использование пространства при небольших размерах
• Благодаря специальной форме шарниров крышку ящика «BitE»-Box можно установить в вертикальное положение (90°) или откинуть полностью (180°). Это обеспечивает лучший обзор и быстрый поиск нужного инструмента



2204 • 3 • 4 • 5 • 6



2208 • 0.6x4.5 • 0.8x5.5 • 1x6



2215 • PH 1 • PH 2 • PH 3



2216 • PZ 1 • PZ 2 • PZ 3



2223 • T 10 • T 15 • T 20 • T 25 • T 27 • T 30 • T 40



2223 • T 20 H • T 30 H



2239-6 • 6.3mm • 1/4 inch

HAZET No.	ДxШxВ мм	Код	EAN-No. 4000896+
2240 N/36	125x85x40	36	187614

Made in Germany

• Надежная конструкция зажима бит в пластиковом ложементе гарантирует жесткую фиксацию и быстрый доступ к инструменту
• Четкая маркировка вида и размера бит
• Оптимальное использование пространства при небольших размерах
• Благодаря специальной форме шарниров крышку ящика «BitE»-Box можно установить в вертикальное положение (90°) или откинуть полностью (180°). Это обеспечивает лучший обзор и быстрый поиск нужного инструмента
• Высокая плотность размещения из-за смещенного расположения бит в верхней и нижней части специального ящика BitE-Box



2204 • 2 • 2.5 • 3 • 4 • 5 • 6



2208 • 0.5x4 • 0.6x4.5 • 0.8x5.5 • 1x6



2215 • PH 1 • PH 2 • PH 3



2216 • PZ 1 • PZ 2 • PZ 3



2223 • T 6 • T 7 • T 8 • T 9 • T 10 • T 15 • T 20 • T 25 • T 27 • T 30 • T 40



2223 • T 10 H • T 15 H • T 20 H • T 25 H • T 27 H • T 30 H



2239-6 • 6.3mm • 1/4 inch

HAZET No.	ДxШxВ мм	Код	EAN-No. 4000896+
2240 N/51	125x85x40	51	187607



2208 Бита

Made in Germany

- 6-гранный привод ISO 1173 C6,3 (1/4"), ISO 2351-1 C6,3



HAZET No.	l mm	mm	mm	EAN-No. 4000896+
2208- 4	25	0,5	4	014361
2208- 6	25	0,6	4,5	014385
2208- 8	25	0,8	5,5	014408
2208- 9	25	1	6	014415
2208-10	25	1,2	6,5	014323
2208-11	25	1,2	8	014347

2215 Бита

Made in Germany

- 6-гранный привод ISO 1173 C6,3 (1/4"), ISO 2351-2 C6,3



- + = усиленная модель
- * = вне стандарта ISO 2351-2

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2215-PH 1	25	014491
2215-PH 2	25	014521
2215-PH 3	25	014569
2215-PH 4 + *	32	014583

2215 SLG Бита

Made in Germany

- Особенно подходят для использования с HAZET 9010 TB



- Длинная модель
- 6-гранный привод ISO 1173 C6,3 (1/4")



HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+
2215 S Lg-PH 1/3	50	3	208067
2215 S Lg-PH 2/3	50	3	208050
2215 S Lg-PH 3/3	50	3	208043

2216 Бита

Made in Germany

- 6-гранный привод согласно ISO 1173 C6,3 (1/4")



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2216-PZ 1	25	014606
2216-PZ 2	25	014613
2216-PZ 3	25	014620

2216 SLG Бита

Made in Germany

- Особенно подходят для использования с HAZET 9010 TB



- Длинная модель
- 6-гранный привод согласно ISO 1173 C6,3 (1/4")



HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+
2216 S Lg-PZ 1/3	50	3	208036
2216 S Lg-PZ 2/3	50	3	208029
2216 S Lg-PZ 3/3	50	3	208012

2223 Бита

Made in Germany

- 6-гранный привод ISO 1173 C6,3 (1/4")



HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+
2223-T 6	25	1,67	015023
2223-T 7	25	1,99	015030
2223-T 8	25	2,31	015047
2223-T 9	25	2,50	015054
2223-T 10	25	2,74	014866
2223-T 15	25	3,27	014880
2223-T 20	25	3,86	014903
2223-T 25	25	4,43	014934
2223-T 27	25	4,99	014958
2223-T 30	25	5,52	014972
2223-T 40	25	6,65	014996

2223 LG Бита

Made in Germany

- Длинная модель
- 6-гранный привод согласно ISO 1173 C6,3 (1/4")



HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+
2223 Lg-T 25	65	4,43	015061

Made in Germany

- Длинная модель
- 6-гранный привод согласно ISO 1173 C6,3 (1/4")
- Круглый стержень
- Подходят ко всем легковым автомобилям MERCEDES BENZ г. вып. → 2011 с привинченным блоком подушки безопасности



HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+
2223 Lg-T 30	70	5,52	015092

2223 Бита

Made in Germany

- 6-гранный привод ISO 1173 C6,3 (1/4")



HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+
2223-T 7 H	25	1,99	058082
2223-T 8 H	25	2,31	058099
2223-T 9 H	25	2,50	058105
2223-T 10 H	25	2,74	014873
2223-T 15 H	25	3,27	014897
2223-T 20 H	25	3,86	014910
2223-T 25 H	25	4,43	014941
2223-T 27 H	25	4,99	014965
2223-T 30 H	25	5,52	014989
2223-T 40 H	25	6,65	015009



2223 SLG Бита

Made in Germany

• Особенно подходят для использования с HAZET 9010 TB

• Длинная модель
• 6-гранный привод ISO 1173 C6,3 (1/4")



HAZET No.	l mm	s mm	ISO	EAN-No. 4000896+
2223 S Lg-T 10/3	50	2,74	3	208005
2223 S Lg-T 15/3	50	3,27	3	207992
2223 S Lg-T 20/3	50	3,86	3	207985
2223 S Lg-T 25/3	50	4,43	3	207978
2223 S Lg-T 27/3	50	4,99	3	208135
2223 S Lg-T 30/3	50	5,52	3	208142
2223 S Lg-T 40/3	50	6,65	3	208159

2204 Бита

Made in Germany

• 6-гранный привод ISO 1173 C6,3 (1/4"), ISO 2351-3 C6,3



* = вне стандарта ISO 2351-3

HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+
2204-2	2	25	014149
2204-2.5	2,5	25	014156
2204-3	3	25	014163
2204-4	4	25	014170
2204-5	5	25	014187
2204-6	6	25	014200
2204-7 *	7	25	151332
2204-8 *	8	25	014217

2204 SLG Бита

Made in Germany

• Особенно подходят для использования с HAZET 9010 TB



• Длинная модель
• 6-гранный привод ISO 1173 C6,3 (1/4")



HAZET No.	S mm	l mm	ISO	EAN-No. 4000896+
2204 S Lg-3/3	3	50	3	208166
2204 S Lg-4/3	4	50	3	208180
2204 S Lg-5/3	5	50	3	208197
2204 S Lg-6/3	6	50	3	208203
2204 S Lg-8/3	8	50	3	208210

2211 Бита

Made in Germany

• DIN 65254



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2211-4	25	056392
2211-5	25	056408

2225 Бита с звездообразным 5-конечным профилем

Made in Germany

• Для винтов с внутренним звездообразным 5-конечным профилем с центром
• 6-гранный привод ISO 1173 C6,3 (1/4")

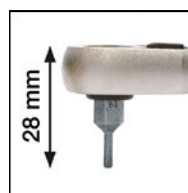


HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2225-10 H	25	097043
2225-15 H	25	097050
2225-20 H	25	097067
2225-25 H	25	097074
2225-27 H	25	097081
2225-30 H	25	097098
2225-40 H	25	097104

863-Bit Реверсивная трещотка для бит, короткая

Made in Germany

• Количество зубьев: 20
• Угол зацепления: 18°
• С пружинным стопором для надежной фиксации бит
• 2-х компонентная рукоятка HAZET
• Поверхность: хромированная, полированная



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
863 BK	95	158225

863-Bit Цельно стальная реверсивная трещотка для бит

Made in Germany

• Короткая модель 89 мм



• Прочная, короткая и тонкая модель
• Эргономичный упор для пальца на конце рукоятки
• Количество зубьев: 20
• Угол зацепления: 18°
• Угол изгиба 15° - для уменьшения опасности заклинивания
• С пружинным стопором для надежной фиксации бит
• Поверхность: хромированная



YouTube Clip

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
863 M BIT	89	196111



Ручной инструмент

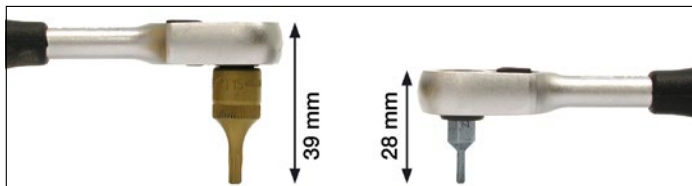
Отвертки / Биты



2264 Реверсивная трещотка для бит

Made in Germany

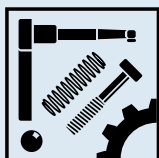
- Количество зубьев: 20
- Угол зацепления: 18°
- С пружинным стопором для надежной фиксации бит
- 2-х компонентная рукоятка HAZET
- Поверхность: хромированная, полированная



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2264	115	015887

Износ? Никаких проблем!

- Инструменты HAZET соответствуют высшему качеству. При длительных и интенсивных нагрузках даже у высококачественных инструментов наступает износ.
- Поэтому для многих наших инструментов поставляются отдельные компоненты и запасные части.



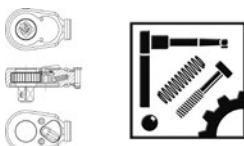
Обратите внимание на наш магазин запчастей
www.hazet.de/ersatzteil-shop

Экономно – Стабильно – Бережно!
Чтобы инструменты HAZET вас долго радовали

863 Набор для ремонта

Made in Germany

- Количество зубьев: 20
- Угол зацепления: 18°



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Набор для ремонта переключающего рычага Состав: переключающий рычаг, запорный элемент, винты, шарик, нажимная пружина Для трещотки HAZET 863 K · 863 G · 863 P · 863 PC · 863 Q · 863 S · 863 ST · 863 BGL · 863 BKC · 863 BK · 863 MC · 863 Mbit · 2264 863 P/6 144600	
Набор для ремонта колеса трещотки $\odot 6,3 = \frac{1}{4}"$ Состав: колесо трещотки, запорный элемент, переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина Для трещотки HAZET 863 BGL · 863 BKC · 863 BK · 863 MBit · 2264 2264/7 015917	

810 ВН Держатель бит

С байонетным замком

- Универсальное и гибкое применение в быту и в мастерской
- Прекрасно дополняется наборами бит HAZET
- Благодаря специальной форме рукоятка не укачивается
- Нескользкая 3-х компонентная рукоятка HAZET - для лучшей передачи усилия



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
810 ВН	22,5	132,5	217175

810 SPC Держатель бит

- С магнитом
- Нескользкая 3-х компонентная рукоятка HAZET - для лучшей передачи усилия
- Поверхность: с матовым хромированием



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
810 SPC-6.3	100	210	165827

2255 Держатель бит

Made in Germany

- Гибкий стержень
- Пластиковая рукоятка



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
2255-1	200	310	050079

2265 Реверсивная трещотка для бит

- Для бит с приводом $\odot 6,3 = \frac{1}{4}"$, и $\odot 8 = \frac{5}{16}"$
- С магнитным фиксатором
- Поверхность: с блестящим хромированием



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2265-1	140	079636

2239 Адаптер

Made in Germany

- С постоянным магнитом для надежной фиксации бит и винтов
- Втулка из специальной стали
- Шестигранный привод вороненый
- DIN 7427-B, Соединение согласно ISO 1173
- Для дрелей и гайковертов с аккумулятором $\odot D 6,3 = \frac{1}{4}"$ $\bullet C 6,3$ мм



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2239-1	60	015375



2239 Адаптер

Made in Germany

- С постоянным магнитом для надежной фиксации бит и винтов
- Втулка из специальной стали
- Шестигранный привод вороненый
- DIN 7427-B, Соединение согласно ISO 1173
- Для механизированных гайковертов, $\square 6,3 = \frac{1}{4}"$ $\bullet$ E 6,3 мм, напр., AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2239-3	75	015399

Made in Germany

- С постоянным магнитом для надежной фиксации бит и винтов
- Шестигранный привод вороненый
- DIN 7427-B, Соединение согласно ISO 1173



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2239-6	51,4	141418

2304 Адаптер

Made in Germany

- С шариковым фиксатором
- Поверхность: фосфатированная, со смазкой



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
• Адаптер $\square 6,3 = \frac{1}{4}"$ – $\bullet 6,3 = \frac{1}{4}"$		
2304	25	016020
• Адаптер $\square 12,5 = \frac{1}{2}"$ – $\bullet 10 = \frac{3}{8}"$		
2311	38	016068

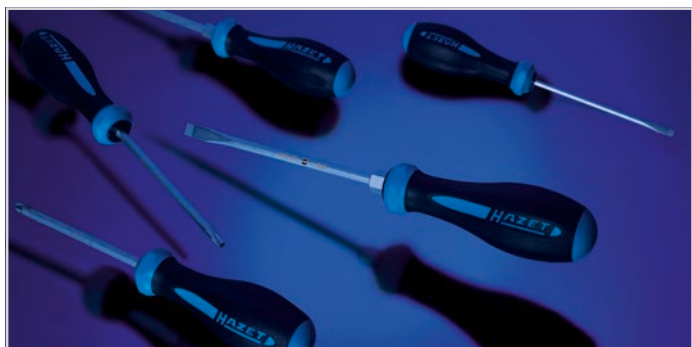
2238 Адаптер

Made in Germany

- Для соединения торцевых головок $\square 6,3 = \frac{1}{4}"$ (DIN 3120 – A 6,3) с инструментом с приводом $\circ 6,3 = \frac{1}{4}"$, (ISO 1173-E 6,3)
- С шариковым фиксатором
- Поверхность: вороненая, со смазкой



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2238-1	50	063741



2250 Адаптер

Made in Germany

- Для работы с ручным инструментом
- С внутренним 4-гр. и внутренним 6-гр.
- С шариковым фиксатором для бит
- Поверхность: хромированная



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
• $\circ 6,3 = \frac{1}{4}"$ – $\square 6,3 = \frac{1}{4}"$		
2250-1	23,5	015443
• $\circ 6,3 = \frac{1}{4}"$ – $\square 10 = \frac{3}{8}"$		
2250-2	30	015450
• $\circ 6,3 = \frac{1}{4}"$ – $\square 12,5 = \frac{1}{2}"$		
2250-4	35	015504

2272 Биты и ударная отвертка в наборе

- Для раскручивания и закручивания туго затянутых резьбовых соединений посредством удара
- Переключается (правая и левая резьба)
- Перед каждым ударом рукоятку ударной отвертки поворачивают влево (раскручивание или правая резьба) или вправо (затягивание или левая резьба). Затем ударяют молотком 300 г по головке ударной отвертки
- Не требуется ток, сжатый воздух или другие вспомогательные средства



2206 • $\circ$ • $\bullet$ $\frac{5}{16}"$
5 • 6 • 8 • 10

2217 • $\circ$ • $\bullet$ $\frac{5}{16}"$
PH 2 • PH 3 • PH 4

2272 • $\bullet$ $\frac{5}{16}"$

2210 • $\circ$ • $\bullet$ $\frac{5}{16}"$
0.8x5.5 • 1x5.5 • 1.2x6.5
1.6x8 • 2x12

2224 • $\circ$ • $\bullet$ $\frac{5}{16}"$
T 30 • T 40 • T 45 • T 50

HAZET No.	DxШxB mm	l mm	EAN-No. 4000896+
2272/23 N	185x153x52	23	192687

2210 Бита

Made in Germany

- 6-гранный привод ISO 1173 C8 ($\frac{5}{16}"$), ISO 2351-1 C8



HAZET No.	l mm	$\frac{1}{4}"$ mm	$\frac{1}{2}"$ mm	EAN-No. 4000896+
2210- 8	41	0,8	5,5	014477
2210- 9	41	1	5,5	014484
2210-10	41	1,2	6,5	014422
2210-12	41	1,6	8	014446
2210-14	41	2	12	014460



Ручной инструмент

Отвертки / Биты



2217 Бита

Made in Germany

- 6-гранный привод ISO 1173 C8 (5/16"), ISO 2351-2 C8



+ = усиленная модель

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2217-PH 1	32	014651
2217-PH 2	32	014668
2217-PH 3	32	014682
2217-PH 4 +	38	014699

2218 Бита

Made in Germany

- 6-гранный привод согласно ISO 1173-C 8 (5/16")



+ = усиленная модель

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2218-PZ 1	32	014705
2218-PZ 2	32	014712
2218-PZ 3	32	014729
2218-PZ 4 +	38	014736

2224 Бита

Made in Germany

- 6-гранный привод ISO 1173 C8 (5/16")

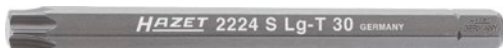


HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+
2224-T 25	35	4,43	015115
2224-T 27	35	4,99	015122
2224-T 30	35	5,52	015139
2224-T 40	35	6,65	015160
2224-T 45	35	7,82	015177
2224-T 50	35	8,83	015184
2224-T 55	35	11,22	015191

2224 SLG Бита

Made in Germany

- Длинная модель
- 6-гранный привод ISO 1173 C8 (5/16")



HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+
2224 S Lg-T 30	100	5,52	015245
2224 S Lg-T 40	100	6,65	015252
2224 S Lg-T 45	100	7,82	015269
2224 S Lg-T 50	100	8,83	015283

2206 Бита

Made in Germany

- 6-гранный привод ISO 1173 C8 (5/16"), ISO 2351-3 C8



* = вне стандарта ISO 2351-3

HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+
2206- 5	5	30	014262
2206- 6	6	30	014279
2206- 7	7	30	151349
2206- 8	8	30	014286
2206-10 *	10	30	014255

2212 Бита

Made in Germany

- DIN 65254

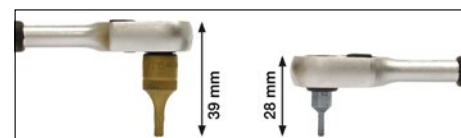


HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2212- 6	32	056415
2212- 8	32	056422
2212-10	32	056439

2264 Реверсивная трещотка для бит

Made in Germany

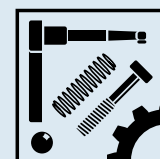
- Поверхность: хромированная, полированная



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2264-1	200	015894

Износ? Никаких проблем!

- Инструменты HAZET соответствуют высшему качеству. При длительных и интенсивных нагрузках даже у высококачественных инструментов наступает износ.
- Поэтому для многих наших инструментов поставляются отдельные компоненты и запасные части.



Обратите внимание на наш магазин запчастей
www.hazet.de/ersatzteil-shop

Экономно – Стабильно – Бережно!
Чтобы инструменты HAZET вас долго радовали

8816 Набор для ремонта

Made in Germany



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Набор для ремонта переключателя рычага Состав: переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина Для трещотки HAZET 8816 G · 8816 GK · 8816 P · 8816 S · 8816 ST 916 K, · 2264-1, и для динамометрического ключа HAZET 6110 CT · 6110-1 CT · 6111-1 CT, 6114-1 CT · 6115-1 CT, 6402-1 · 6402-1 S · 6408-1 8816 P/6 144617	
Набор для ремонта колеса трещотки $\odot 8 = 5/16"$ Состав: колесо трещотки, запорный элемент, переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина Для трещотки HAZET 2264-1 · 6408-1 2264-1/7 015900	



2272 Отвертка ударная для бит

- Для раскручивания и закручивания туго затянутых резьбовых соединений посредством удара
- Момент откручивания или затяжки до 80 Нм
- Переключается (правая и левая резьба)
- Перед каждым ударом рукоятку ударной отвертки поворачивают влево (раскручивание или правая резьба) или вправо (затягивание или левая резьба). Затем ударяют молотком 300 г по головке ударной отвертки
- Не требуется ток, сжатый воздух или другие вспомогательные средства



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2272	165	015979

8808 S Адаптер для ударных, механизированных гайковертов

Made in Germany

- Для фиксации головок для механизированных гайковертов с приводом 10 = 3/8"
- Со штифтовым фиксатором
- Поверхность: серая сталь, со смазкой

10 3/8" 8 5/16"



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
8808 S-1	75	040032

2250 Адаптер

Made in Germany

- Для работы с ручным инструментом
- С внутренним 4-гр. и внутренним 6-гр.
- С шариковым фиксатором для бит
- Поверхность: хромированная



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
• $\varnothing 8 = 5/16"$ – $\square 10 = 3/8"$ 2250-3	31	015474
• $\varnothing 8 = 5/16"$ – $\square 12,5 = 1/2"$ 2250-5	36	015511





Губцевый инструмент



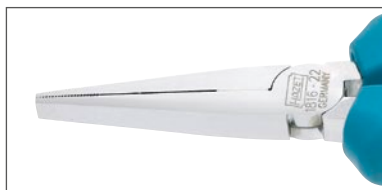
Пассатижи [1850] / Пассатижи усиленные [1851]		208
Бокорезы [1802 – 1804]		208–209
Плоскогубцы / Полукруглогубцы [1841]		209
Кусачки для сетки рабица / арматурные [1810]		210
Клещи универсальные [760] / Ключ трубный [2183]		210–211
Клещи для контровки [1811]		211
Щипцы для стопорных колец [1845 / 1846 / 1847]		211–214
Зажимы [752 – 758]		215–216
Клещи для хомутов [798]		216–219
Клещи VDE [759 VDE / 1816 VDE – 1860 VDE]		251–253
Щипцы обжимные [4656 / 4658]		253
Щипцы для свечных колпачков [1849] / Ключи для свечей накаливания [4760]		383/388
Клещи для поршневых колец [790]		390
Щипцы для снятия сальников клапанов [791 / 2991]		390–391
Клещи для рассоединения топливных линий [4501]		393
Зажимы для шлангов [4590]		393
Клещи для пружин тормозных колодок [796 / 797]		420
Клещи / Цанговый зажим [1847]		444
Клещи для балансировочных грузов [665]		447
Ножницы по металлу кузовные [1961] / Клещи обжимные [1932] / Клещи-перфоратор [1964]		458–459
Клещи заклепочные [1963]		459



Поверхность губцевых инструментов HAZET

Высшее качество для долгого срока службы

Блестящее хромирование



- Стойкость к отпотеванию
- Стойкость к воздействию воздуха, воды, разбавленных кислот, и большинства щелочей
- Защита от коррозии и износа
- Благородный внешний вид

Струйная обработка и полирование



- Не дает бликов
- Стойкость к царапинам, долгий срок службы

Рукоятки

Эргономичная форма



① Максимальная безопасность благодаря защите от соскальзывания

② 2-х компонентная рукоятка – Отличный захват благодаря продуманному распределению жесткой и мягкой зоны

③ Эргономичная форма способствует длительной работе без усталости

Классы проволоки

Режущая способность в соответствии с DIN ISO 5744:

Примеры материалов	Жесткость проволоки	Прочность на разрыв Н/мм ²		
	Полужесткая	около 800	Гвоздь, проволоочный штифт	
	Жесткая проволока	около 1600	Стальная проволока, стальной трос	
	Струнная проволока	около 2300	Пружинная стальная проволока	



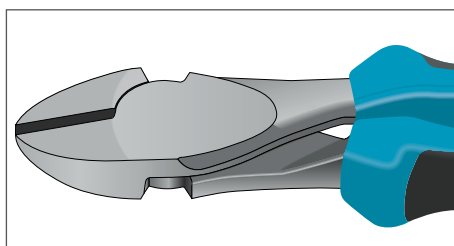
Объяснения графических символов

	Для плоского материала (клещи)
	Для круглого материала Zangen(клещи)
	Срез с фаской (кусачки)
	Ровный срез (кусачки)

	Круглогубцы
	Плоскогубцы
	Полукруглогубцы

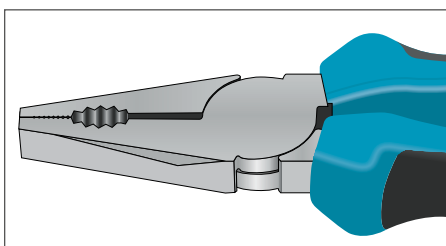
Маленькие клещи HAZET 1x1

Виды шарниров



Накладной шарнир:

Здесь обе половины клещей лежат друг на друге без выступов.



Встроенный шарнир:

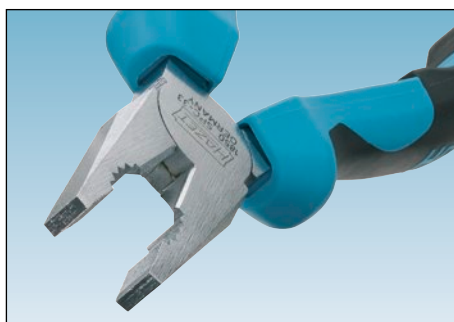
Здесь каждое колено клещей в области шарнира срезано до половины, так что оба колена вставлены одно в другое.



Коробчатый шарнир:

Здесь в одной из ручек клещей сделана прорезь, так что другая ручка точно вставляется в эту прорезь. Преимущество: это шарнирное соединение выдерживает большие нагрузки, так как болты шарнира располагаются с обеих сторон и внутренняя ручка клещей имеет двойную направляющую.

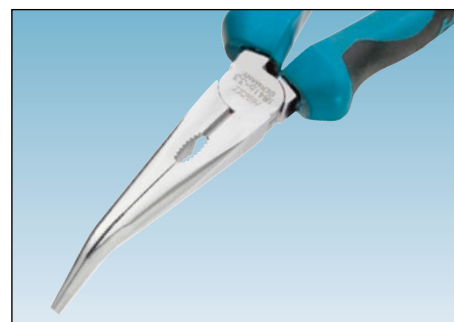
Формы губок



Плоские



Полукруглые



Изогнуты под тупым углом

Поверхность захвата

- С накаткой согласно DIN ISO 5742





1850 Пассатижи

Made in Germany

- Режущая кромка с индукционной закалкой для среза с фаской
- Твердость режущей кромки: 60 HRC
- Эргономичная рукоятка HAZET с 2-х компонентным пластиковым покрытием (черно-голубая)
- Поверхность: с блестящим хромированием
- DIN ISO 5746



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1850-22	170	007141
1850-33	190	007165

1850 M Пассатижи

Made in Germany

- Режущая кромка с индукционной закалкой для среза с фаской
- Твердость режущей кромки: 60 HRC
- Эргономичная рукоятка HAZET с 2-х компонентным пластиковым покрытием (черно-голубая)
- Поверхность: со струйной обработкой, полированная
- DIN ISO 5746



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1850 M-22	160	145034
1850 M-33	180	144747

1851 Пассатижи усиленные

Made in Germany

- Снижение усилия благодаря смещению центра вращения к режущей кромке

- Режущая кромка с индукционной закалкой для среза с фаской
- Твердость режущей кромки: 64 HRC
- Эргономичная рукоятка HAZET с 2-х компонентным пластиковым покрытием (черно-голубая)
- Поверхность: хромированная, головка с блестящей полировкой
- DIN ISO 5746



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1851-44	210	055081

1851 M Пассатижи усиленные

Made in Germany

- Снижение усилия благодаря смещению центра вращения к режущей кромке

- Режущая кромка с индукционной закалкой для среза с фаской
- Твердость режущей кромки: 64 HRC
- Эргономичная рукоятка HAZET с 2-х компонентным пластиковым покрытием (черно-голубая)
- Поверхность: со струйной обработкой, полированная
- DIN ISO 5746



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1851 M-44	200	144914

1803 Бокорезы

Made in Germany

- Плотное, легкоподвижное сочленение
- Встроенный шарнир
- Режущая кромка с индукционной закалкой для среза с фаской
- Твердость режущей кромки: 62 HRC
- Эргономичная рукоятка HAZET с 2-х компонентным пластиковым покрытием (черно-голубая)
- Поверхность: с блестящим хромированием
- DIN ISO 5749



HAZET No.	l mm	Rm N/mm ² ○ 800	Rm N/mm ² ● 1600	EAN-No. 4000896+
1803-11	145	2,5	1,8	093854
1803-22	165	2,8	2	006106

1803 M Бокорезы

Made in Germany

- Плотное, легкоподвижное сочленение
- Встроенный шарнир
- Режущая кромка с индукционной закалкой для среза с фаской
- Твердость режущей кромки: 62 HRC
- Эргономичная рукоятка HAZET с 2-х компонентным пластиковым покрытием (черно-голубая)
- Поверхность: со струйной обработкой, полированная
- DIN ISO 5749



HAZET No.	l mm	Rm N/mm ² ○ 800	Rm N/mm ² ● 1600	EAN-No. 4000896+
1803 M-11	145	2,5	1,8	145218
1803 M-22	165	2,8	2	144945
1803 M-33	180	3	2,5	145225

1802 Бокорезы усиленные

Made in Germany

- Снижение усилия благодаря смещению центра вращения к режущей кромке

- Кованая конструкция
- Плотное, легкоподвижное сочленение
- Накладной шарнир
- Режущая кромка с индукционной закалкой для среза с фаской
- Твердость режущей кромки: 64 HRC
- Эргономичная рукоятка HAZET с 2-х компонентным пластиковым покрытием (черно-голубая)
- Поверхность: с блестящим хромированием
- DIN ISO 5749



HAZET No.	l mm	Rm N/mm ² ○ 800	Rm N/mm ² ● 1600	Rm N/mm ² ● 2300	EAN-No. 4000896+
1802-11	160	3,5	2,5	2	006038
1802-22	180	3,8	2,7	2,2	006052
1802-33	200	4,2	3	2,5	006076

1802 M Бокорезы усиленные

Made in Germany

- Снижение усилия благодаря смещению центра вращения к режущей кромке

- Кованая конструкция
- Плотное, легкоподвижное сочленение
- Накладной шарнир
- Режущая кромка с индукционной закалкой для среза с фаской
- Твердость режущей кромки: 64 HRC
- Эргономичная рукоятка HAZET с 2-х компонентным пластиковым покрытием (черно-голубая)
- Поверхность: со струйной обработкой, полированная
- DIN ISO 5749



HAZET No.	l mm	Rm N/mm ² ○ 800	Rm N/mm ² ● 1600	Rm N/mm ² ● 2300	EAN-No. 4000896+
1802 M-11	160	3,5	2,5	2	144730
1802 M-22	180	3,8	2,7	2,2	144525
1802 M-33	200	4,2	3	2,5	144938



Ручной инструмент

Губцевый инструмент



1804 N Бокорезы рычажного типа

Made in Germany

- Класс мощности Н (струнная и закаленная стальная проволока)
- Рычажная передача **сокращает затраты сил на 40%**
- С пружиной для раскрытия
- Режущая кромка с индукционной закалкой для среза с фаской
- Твердость режущей кромки: 64 HRC
- Ручки с покрытием, нанесенным методом погружения
- DIN ISO 5747



HAZET No.	l mm	Rm N/mm ² ○ 800	Rm N/mm ² ● 1600	Rm N/mm ² ● 2300	EAN-No. 4000896+
1804 N-2	160	3	2,7	2,2	086276

Губцевый инструмент 1000 V

См. раздел 1000 V / Инструменты для электрика стр. 251



1841 A Полуокруглогубцы

Made in Germany

- Полуокруглая форма, режущие кромки с индукционной закалкой
- Прямая модель
- Твердость режущей кромки: 60 HRC
- Эргономичная рукоятка HAZET с 2-х компонентным пластиковым покрытием (черно-голубая)
- Поверхность: с блестящим хромированием
- DIN ISO 5745



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1841 a-22	165	006366
1841 a-33	205	006380

1841 MA Полуокруглогубцы

Made in Germany

- Полуокруглая форма, режущие кромки с индукционной закалкой
- Прямая модель
- Твердость режущей кромки: 60 HRC
- Эргономичная рукоятка HAZET с 2-х компонентным пластиковым покрытием (черно-голубая)
- Поверхность: со струйной обработкой, полированная
- DIN ISO 5745



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1841 M a-11	145	145232
1841 M a-22	165	144754
1841 M a-33	205	144877

1841 B Полуокруглогубцы

Made in Germany

- Полуокруглая форма, режущие кромки с индукционной закалкой
- Изогнутая модель (45°)
- Твердость режущей кромки: 60 HRC
- Эргономичная рукоятка HAZET с 2-х компонентным пластиковым покрытием (черно-голубая)
- Поверхность: с блестящим хромированием
- DIN ISO 5745



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1841 b-33	200	006434

1841 MB Полуокруглогубцы

Made in Germany

- Полуокруглая форма, режущие кромки с индукционной закалкой
- Изогнутая модель (45°)
- Твердость режущей кромки: 60 HRC
- Эргономичная рукоятка HAZET с 2-х компонентным пластиковым покрытием (черно-голубая)
- Поверхность: со струйной обработкой, полированная
- DIN ISO 5745



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1841 M b-33	200	144891

1841 A Полуокруглогубцы

Made in Germany

Сверхдлинные

- Полуокруглая форма
- Прямая модель
- Ручки с покрытием, нанесенным методом погружения



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1841 A-280	280	051489
1841 B-280	280	051694

1816 Плоскогубцы

Made in Germany



- Плоская форма
- Прямая модель
- Эргономичная рукоятка HAZET с 2-х компонентным пластиковым покрытием (черно-голубая)
- Поверхность: с блестящим хромированием
- Функциональные размеры согласно DIN ISO 5745



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1816-22	160	006274

1849 Щипцы для свечных колпачков

Made in Germany



Специально для теплоизолированных колпачков

- Применение: Снятие и установка **свечных колпачков**
- Твердость режущей кромки: 60 HRC
- Эргономичная рукоятка HAZET с 2-х компонентным пластиковым покрытием (черно-голубая)
- Поверхность: хромированная



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1849	195	007080



1849 Щипцы для свечных колпачков

Made in Germany

- Безопасная работа благодаря отфрезерованному внутреннему профилю захватных втулок
- Применение: Для снятия и установки прямых свечных колпачков
- Особенно подходят для MERCEDES BENZ
- Эргономичная рукоятка HAZET с 2-х компонентным пластиковым покрытием (черно-голубая)
- Поверхность: хромированная



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1849-1	200	128037

Made in Germany

- Длинная модель для большого безопасного расстояния до горячего агрегата
- Применение: Для снятия и установки прямых свечных колпачков
- Особенно для глубоко лежащих свечных колпачков, напр., в AUDI двигателях V6 или V8 · JAGUAR 12 цилиндр.
- Эргономичная рукоятка HAZET с 2-х компонентным пластиковым покрытием (черно-голубая)
- Поверхность: хромированная



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1849-2	290	007103

Made in Germany

- Специально для теплоизолированных колпачков
- Применение: Для снятия и установки свечных колпачков
- Длинная модель
- Эргономичная рукоятка HAZET с 2-х компонентным пластиковым покрытием (черно-голубая)
- Поверхность: хромированная



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1849-3	265	055098

1810 Кусачки арматурные / для сетки рабица

Made in Germany

- Твердость режущей кромки: 61 HRC
- DIN ISO 9242

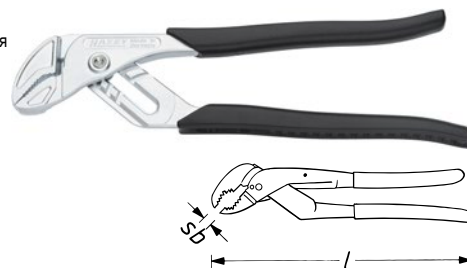


HAZET No.	l mm	Rm N/mm ² ○ 800	Rm N/mm ² ● 1600	EAN-No. 4000896+
1810-250	250	3,5	2	006236

760 N Клеши универсальные

Made in Germany

- Желобки выполнены в направлении назад
- Зев с индукционной закалкой
- Накладной шарнир
- Поверхность: хромированная
- DIN ISO 8976



HAZET No.	l mm	sb mm	sb mm ●	EAN-No. 4000896+
760 N-1	180	30	45	030460
760 N-2	260	50	65	030484
760 N-3	310	65	80	030514
760 N-4	415	110	120	030538

760 Клеши универсальные

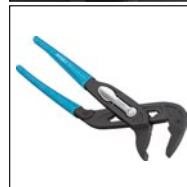
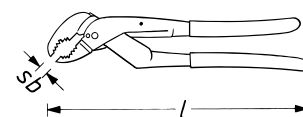
Made in Germany

- С рычагом для быстрой перестановки: „Подходит для любых работ - ...все зависит от правого рычага!“

- Удобный механизм быстрой перестановки благодаря рычагу с шаговой функцией
- Перестановка без перехвата - Новый рычаг позволяет выполнять перестановку клещей одной рукой
- С макс. диапазоном зажима до 50 мм эти клещи являются самыми большими в данном классе
- Встроенная защита от заклинивания предохраняет от травм
- Руки с покрытием, нанесенным методом погружения
- DIN ISO 8976



YouTube Clip



HAZET No.	l mm	sb mm	sb mm ●	EAN-No. 4000896+
760-2	260	50	50	188451
Специальный вариант для левшей				
760 L-2	260	50	50	191291



2183 Ключ трубный

- Шведская модель
- Надежный и крепкий захват даже гладких труб благодаря фиксации в 3-х точках
- Подходит для гаек и труб, 25 мм = 1" – 37 мм = 1 1/2" – 50 мм = 2"
- Рукоятка из двутаврового профиля
- Тонкий S-образный зев, изогнут под углом 45°
- Зубья с индукционной закалкой против направления вращения
- Кованая конструкция
- Поверхность: с порошковым покрытием, зев полированный
- DIN 5234



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
2183-1.5	416	46	013753
2183-2	535	65	013760

1811 Клещи для контровки

- С дополнительной режущей кромкой
- С правым вращением
- С фаской под углом 30°
- Для проволоки до 1,6 мм Ø
- Цельнометаллическая модель
- Головка полированная



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1811-250	250	078936

1845 A Щипцы для стопорных колец

Made in Germany

- Безопасная и быстрая работа
- Надежная фиксация с помощью прецизионных, конических, отшлифованных концов (фосфатированы)
- Корпус полностью из пластика
 - Металлический стержень, выдерживающий высокую нагрузку, входит глубоко в рукоятки
 - Легкие - эргономичная форма
- С возвратной пружиной
- Концы приварены к массивному металлическому стержню, надежно зафиксированы от проворачивания
- Прямая модель (Форма А)
- Для наружных стопорных колец
- DIN 5254



HAZET No.	l mm	mm	mm	EAN-No. 4000896+
1845 A- 3	140	3–10	0,9	048663
1845 A-10	140	10–25	1,3	048670
1845 A-19	180	19–60	1,8	048687

1845 B Щипцы для стопорных колец

Made in Germany

- Безопасная и быстрая работа
- Надежная фиксация с помощью прецизионных, конических, отшлифованных концов (фосфатированы)
- Корпус полностью из пластика
 - Металлический стержень, выдерживающий высокую нагрузку, входит глубоко в рукоятки
 - Легкие - эргономичная форма
- С возвратной пружиной
- Концы приварены к массивному металлическому стержню, надежно зафиксированы от проворачивания
- Концы загнуты на 90° (Форма В)
- Для наружных стопорных колец



HAZET No.	l mm	mm	mm	EAN-No. 4000896+
1845 B- 3	130	3–10	0,9	048694
1845 B-10	130	10–25	1,3	048700
1845 B-19	172	19–60	1,8	048717

1845 C Щипцы для стопорных колец

Made in Germany

- Безопасная и быстрая работа
- Надежная фиксация с помощью прецизионных, конических, отшлифованных концов (фосфатированы)
- Корпус полностью из пластика
 - Металлический стержень, выдерживающий высокую нагрузку, входит глубоко в рукоятки
 - Легкие - эргономичная форма
- С возвратной пружиной
- Концы приварены к массивному металлическому стержню, надежно зафиксированы от проворачивания
- Прямая модель (Форма С)
- Для внутренних стопорных колец
- DIN 5256



HAZET No.	l mm	mm	mm	EAN-No. 4000896+
1845 C- 8	140	8–11	0,9	048724
1845 C-12	140	12–25	1,3	048731
1845 C-19	180	19–60	1,8	048748





1845 D Щипцы для стопорных колец

Made in Germany

- Безопасная и быстрая работа
- Надежная фиксация с помощью прецизионных, конических, отшлифованных концов (фосфатированы)
- Корпус полностью из пластика
 - Металлический стержень, выдерживающий высокую нагрузку, входит глубоко в рукоятки
 - Легкие - эргономичная форма
- С возвратной пружиной
- Концы приварены к массивному металлическому стержню, надежно зафиксированы от проворачивания
- Концы загнуты на 90° (Форма D)
- Для внутренних стопорных колец

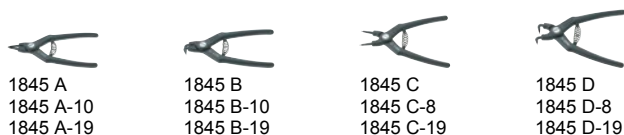
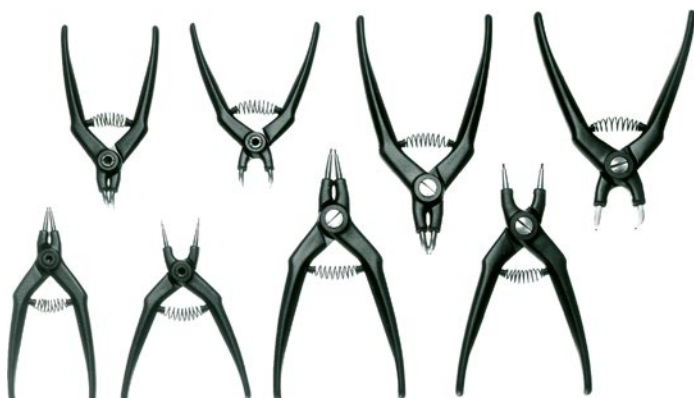


HAZET No.	l mm	Ø mm	mm	EAN-No. 4000896+
1845 D- 8	133	8–11	0,9	048755
1845 D-12	133	12–25	1,3	048762
1845 D-19	170	19–60	1,8	048779

1845 Набор щипцов для стопорных колец

Made in Germany

- Безопасная и быстрая работа
- Надежная фиксация с помощью прецизионных, конических, отшлифованных концов (фосфатированы)
- Корпус полностью из пластика
 - Металлический стержень, выдерживающий высокую нагрузку, входит глубоко в рукоятки
 - Легкие - эргономичная форма
- С возвратной пружиной
- Концы приварены к массивному металлическому стержню, надежно зафиксированы от проворачивания
- DIN 5254



HAZET No.	mm	EAN-No. 4000896+
1845/8	8	048656

1845 Набор щипцов для стопорных колец

Made in Germany

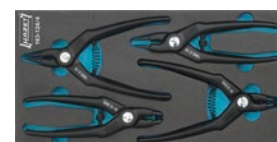
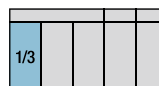
- Безопасная и быстрая работа
- Надежная фиксация с помощью прецизионных, конических, отшлифованных концов (фосфатированы)
- Корпус полностью из пластика
 - Металлический стержень, выдерживающий высокую нагрузку, входит глубоко в рукоятки
 - Легкие - эргономичная форма
- С возвратной пружиной
- Концы приварены к массивному металлическому стержню, надежно зафиксированы от проворачивания
- DIN 5254



HAZET No.	mm	EAN-No. 4000896+
1845/4	4	184132

Made in Germany

- Для наружных стопорных колец, Для внутренних стопорных колец
- Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта
- Ложемент подходит и для HAZET-Assistent



HAZET No.	Д x Ш мм	mm	EAN-No. 4000896+
163-124/4	342 x 172	4	153602

1846 A Щипцы для стопорных колец

Made in Germany

- Цилиндрические рабочие концы вкручены под оптимальным углом
- Точный конический кончик
- Надежная и плотная посадка кольца
- Электротермическая обработка
- Прямая модель (Форма C)
- Для внутренних стопорных колец
- Поверхность: хромированная, концы стальные серые
- DIN 5256 Форма C



HAZET No.	l mm	Ø mm	mm	EAN-No. 4000896+
1846 a-0	139	8– 13	0,9	006793
1846 a-1	140	12– 25	1,3	006809
1846 a-2	180	19– 60	1,8	006816
1846 a-3	225	40–100	2,3	006823
1846 a-4	310	85–140	3,2	006830



Ручной инструмент

Губцевый инструмент



1846 В Щипцы для стопорных колец

Made in Germany

- Концы загнуты на 90° (Форма D)
- Для внутренних стопорных колец
- Поверхность: хромированная, концы стальные серые
- DIN 5256 Форма D



HAZET No.	l mm	mm	mm	EAN-No. 4000896+
1846 b-0	139	8– 13	0,9	006847
1846 b-1	140	10– 25	1,3	006854
1846 b-2	180	19– 60	1,8	006861
1846 b-3	225	40–100	2,3	006878
1846 b-4	310	85–165	3,2	006885

1846 С Щипцы для стопорных колец

Made in Germany

- Прямая модель (Форма А)
- Для наружных стопорных колец
- Поверхность: хромированная, концы стальные серые
- DIN 5254 Форма А



HAZET No.	l mm	mm	mm	EAN-No. 4000896+
1846 c-0	139	3– 10	0,9	006892
1846 c-1	140	10– 25	1,3	006908
1846 c-2	180	19– 60	1,8	006915
1846 c-3	225	40–100	2,3	006922
1846 c-4	310	85–140	3,2	006939

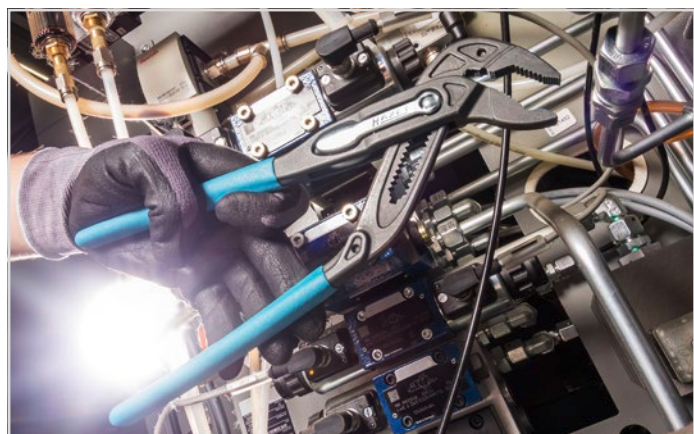
1846 D Щипцы для стопорных колец

Made in Germany

- Концы загнуты на 90° (Форма В)
- Для наружных стопорных колец
- Поверхность: хромированная, концы стальные серые
- DIN 5254 Форма В



HAZET No.	l mm	mm	mm	EAN-No. 4000896+
1846 d-0	139	3– 10	0,9	006946
1846 d-1	140	10– 25	1,3	006953
1846 d-2	180	19– 60	1,8	006960
1846 d-3	225	40–100	2,3	006977
1846 d-4	310	85–140	3,2	006984



1846 А Щипцы для стопорных колец

Made in Germany

- Быстрая фиксация нужной позиции при снятии и установке



- Изготовлены из листовой стали
- Концы из улучшенной стали, сменные, крепятся на винтах
- Прямая модель (Форма С)
- Для внутренних стопорных колец
- Поверхность: с порошковым покрытием



HAZET No.	l mm	mm	mm	EAN-No. 4000896+
• Прямая модель для внутренних стопорных колец (отверстия)				
1846 a-5	545	122–300	3,5	081271
• Запасные концы, прямые				
• Для 1846 a-5				
1846 a-05/2	–	–	–	081288
Сменные концы, изогнуты на 90°				
Для установки на щипцы 1846 a-5				
1846 b-05/2	–	–	–	081318

1846 В Щипцы для стопорных колец

Made in Germany

- С длинными концами, загнутыми на 90°



- Губки изогнуты под углом 90°
- Эргономичная рукоятка HAZET с 2-х компонентным пластиковым покрытием (черно-голубая)
- Поверхность: хромированная



HAZET No.	l mm	mm	mm	EAN-No. 4000896+
1846 b-1.6	195	12–30	1,5	061457

1846 С Щипцы для стопорных колец

Made in Germany

- Изготовлены из листовой стали
- Концы из улучшенной стали, сменные, крепятся на винтах
- Прямая модель (Форма А)
- Для наружных стопорных колец
- Поверхность: с порошковым покрытием



HAZET No.	l mm	mm	mm	EAN-No. 4000896+
• Прямая модель для наружных стопорных колец (валы)				
1846 c-5	538	122–300	3,5	081332
• Запасные концы, прямые				
• Для 1846 c-5				
1846 c-05/2	–	–	–	081349
Сменные концы, изогнуты на 90°				
Для установки на щипцы 1846 c-5				
1846 d-05/2	–	–	–	081370



1847 Щипцы для стопорных колец

Made in Germany

- Губки загнуты на 90°, концы с квадратной насечкой
- Для наружных стопорных колец
- Поверхность: хромированная



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1847-2	200	007011

Made in Germany

- Для шарнира равных угловых скоростей или ведущего вала
- Губки загнуты на 10°, концы с квадратной насечкой
- Для наружных стопорных колец
- Поверхность: хромированная



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1847-3	200	007028

Made in Germany

- Губки загнуты на 30°
- Поверхность: хромированная



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1847-6	200	050468

Made in Germany

- Губки загнуты на 30°
- Поверхность: хромированная



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1847-61	200	058761

1847 Набор щипцов для стопорных колец

Made in Germany

- Простой и бережный монтаж шарнира приводного вала: при установке шарнира приводного вала с помощью внутреннего стопорного кольца исключается повреждение зубчатого зацепления шарнира и вала

- Простая фиксация установочных щипцов над стопорным кольцом
- При ударе по шарниру щипцы автоматически соскальзывают вниз
- Безопасная работа без повреждения сильфона
- Подходят для приводных валов всех производителей
- Можно работать одной рукой
- Не требуются дополнительные вспомогательные инструменты

Совет по применению:

- Установить в щипцы подходящие полукольца (по диаметру вала)
- Щипцы с предварительно вставленным стопорным кольцом установить на зубчатое зацепление и сжать
- Предварительное позиционирование шарнира за счет конической формы щипцов обеспечивает установку без повреждений
- Подходят практически ко всем популярным автомобилям, разрешенным в Европе
- Чемодан SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта
- Ложемент подходит и для HAZET-Assistent



1847-12



1847-124/2



1847-121/2



1847-125/2



1847-122/2



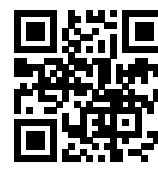
1847-126/2



1847-123/2



1847-127/2



YouTube Clip



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
1847-12/15	15	221288

1847 Отдельные части

Made in Germany

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Щипцы для стопорных колец	
1847-12	222117
Пара полуколец (∅ 19 мм)	
1847-121/2	221295
Пара полуколец (∅ 21,4 мм)	
1847-122/2	221301
Пара полуколец (∅ 22,3–23 мм)	
1847-123/2	221318
Пара полуколец (∅ 23,8–24,6 мм)	
1847-124/2	221325
Пара полуколец (∅ 26,2–26,9 мм)	
1847-125/2	221332
Пара полуколец (∅ 28,5–29,2 мм)	
1847-126/2	221349
Пара полуколец (∅ 30 мм)	
1847-127/2	221356



Ручной инструмент

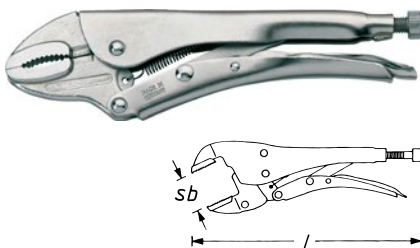
Губцевый инструмент



757 Зажим

Made in Germany

- Полукруглые губки
- Рычаг для быстрого размыкания
- С резак для проволоки
- Поверхность: никелированная

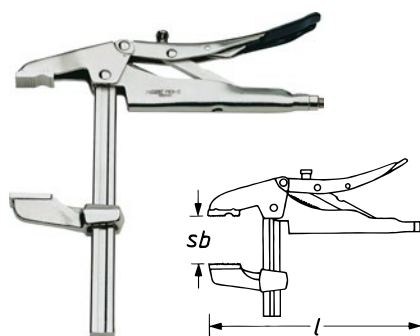


HAZET No.	l mm	sb mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
757- 5	142	25	0–30	062300
757- 7	178	20	8–35	030347
757-10	230	50	6–50	030293
757-12	300	30	10–65	030323

753 Зажим

Made in Germany

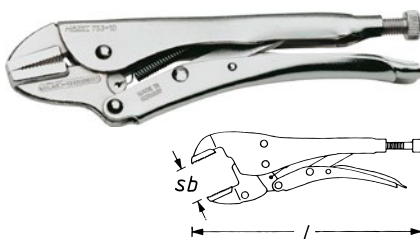
- Для маленьких круглых деталей и объемных элементов
- Зажимные губки плоскопараллельные – функция струбцины
- С одной стороны призматическая выемка
- Длинный направляющий стержень
- Рычаг для быстрого размыкания
- Поверхность: никелированная



HAZET No.	l mm	sb mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
753-2	260	200	5–75	030231

Made in Germany

- Прямые губки – для плоского материала
- Рычаг для быстрого размыкания
- Поверхность: никелированная



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
753-10	250	40	030200

Made in Germany

- Комбинированная форма зева, с одной поворотной губкой для плоского и несимметричного материала
- Поверхность: никелированная



753 Зажим



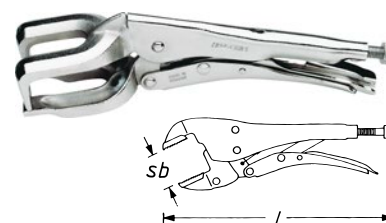
HAZET No.	l mm	sb mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
753-10 S	250	45	16–45	030217

758 Зажим

Made in Germany

- Губки из ковкого чугуна – очень жаропрочные – особо стойкие к налипанию остатков сварочного материала

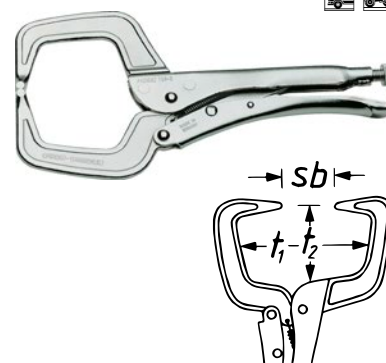
- Рычаг для быстрого размыкания
- Губки загнуты на 90°
- Поверхность: никелированная



HAZET No.	l mm	sb mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
758-1	280	51	35–70	030361

Made in Germany

- Рычаг для быстрого размыкания
- Поверхность: никелированная

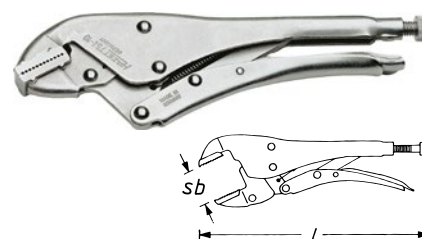


HAZET No.	l mm	sb mm	st mm	EAN-No. 4000896+
758-2	280	90	95–77	030378

754 Зажим с параллельными губками

Made in Germany

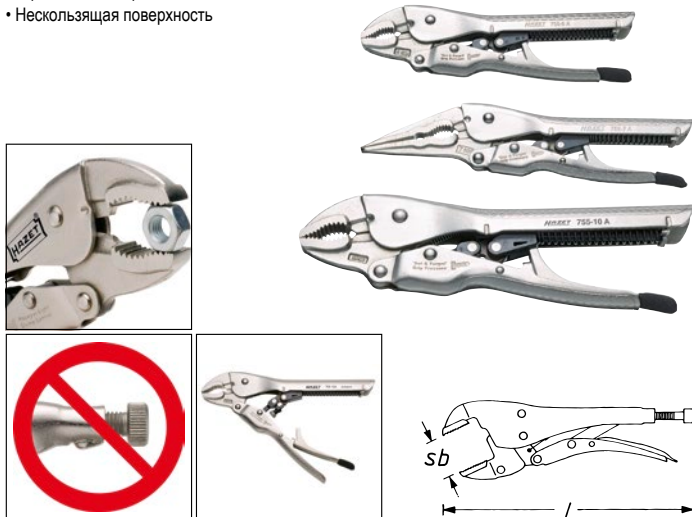
- Прямые губки
- Поверхность: никелированная



HAZET No.	l mm	sb mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
754-10	250	50	50	030248

755 Зажим автоматический

- С обслуживанием одной рукой и автоматической регулировкой
- Регулируемая сила зажима
- Простой и надежный механизм размыкания - зажим остается в зажатом состоянии до тех пор, пока не приведен в действие механизм размыкания
- Кулачковый механизм обеспечивает автоматическую установку на любой размер при постоянной силе зажима
- С резак для проволоки
- Нескользящая поверхность

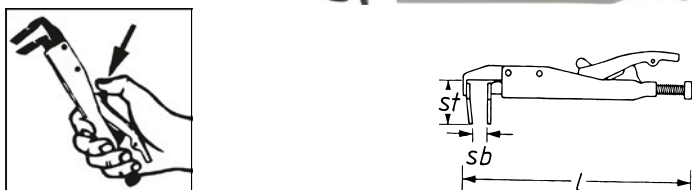


HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
755- 6 A	161	0-32	126569
755- 7 A	192	0-44	126576
755-10 A	230	0-44	126590

752 Зажим

- Благодаря тонкому профилю особенно подходят для работы на выпуклых компонентах

- Зажимное усилие в осевом направлении
- Рычаг для быстрого размыкания
- Поверхность: с блестящим никелированием
- Для работы на швеллерных профилях и сварке в фальц



HAZET No.	l mm	sb mm	b mm	st mm	EAN-No. 4000896+
752-2	205	15	18	18	030125

798 Клещи для хомутов

Made in Germany

- Применение: Простые хомуты, напр., в стиральных машинах
- Поворотные губки – для работы в условиях ограниченного пространства
- Поверхность: хромированная



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798	206	40	031832

798 Клещи для хомутов

Made in Germany

- С фиксатором, ширина зева регулируется

- Применение: Простые хомуты
- Поворотные губки – для работы в условиях ограниченного пространства
- Поверхность: хромированная



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-1	285	45	031900

798 Клещи для хомутов Clis типа

Made in Germany

- Применение: Многократно используемые хомуты CLIC типа топливных линий
- Напр., в VW · AUDI · OPEL · PEUGEOT и ALFA
- Размыкание и замыкание хомута поворотом клещей на 180°
- Неподвижные губки, загнуты на 90°



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-2	175	20	051397

798 Клещи для хомутов

Made in Germany

- Применение: Для многократно используемых хомутов Clis типа
- AUDI · VW · OPEL · PEUGEOT · SMART и MERCEDES-BENZ
- Размыкание и замыкание хомута поворотом клещей на 180°
- Поворотные губки – для работы в условиях ограниченного пространства
- Поверхность: никелированная



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-3	206	35	102433



798 Клеши для хомутов

Made in Germany

- Применение: Самозажимные пружинные хомуты
- Поворотные губки – для работы в условиях ограниченного пространства



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-4	205	35	031948

Made in Germany

- Применение: Для пружинных хомутов, напр., в VW, AUDI и OPEL
- Поворотные губки – для работы в условиях ограниченного пространства



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-5	210	6–40	031955

Made in Germany

- Применение: Для пружинных хомутов шириной 12 и 15 мм, Ø 13–22 мм
- Поворотные безопасные губки



YouTube Clip

HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-6	235	39	031962

798 Клеши для хомутов

Made in Germany

- Небольшие усилия даже на больших хомутах благодаря саморегулирующемуся шарниру



- Применение: Для самозажимных пружинных хомутов шириной 12 и 15 мм
- С фиксатором
- Саморегулирующийся шарнир
- Поворотные безопасные губки
- Ручки с покрытием, нанесенным методом погружения



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-8	290	45	076697

Made in Germany

- С фиксатором



- Применение: Подходят для пружинных хомутов шириной 12 и 15 мм, напр., в системе охлаждения и отопления
- Поворотные губки, загнуты на 110° – для работы в условиях ограниченного пространства
- Ручки с покрытием, нанесенным методом погружения



YouTube Clip

HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-9	250	60	072163

Made in Germany

- С фиксатором



- Применение: Особенно подходят для пружинных хомутов шириной 12 мм и 15 мм, напр., в OPEL, VW, FORD, RENAULT, FIAT, PEUGEOT, CITROËN, PORSCHE, ALFA ROMEO, MERCEDES BENZ, SMART
- Регулируемый раствор зева
- Неподвижные губки



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-10	320	90	031917

798 Клеши для хомутов

Made in Germany

• С фиксатором

- Применение: Самозажимные пружинные хомуты
- Регулируемый раствор зева
- Ручки с покрытием, нанесенным методом погружения



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-12	320	80	031931

Made in Germany

• Особенно подходят для работы в условиях ограниченного пространства, где доступ к хомутам затруднен

- Применение: Пружинные хомуты, три конца которых лежат прямо на шланге, напр., на бензиновых шлангах или шлангах вентиляции топливного бака в VW, AUDI, SEAT и ŠKODA
- Поворотные губки – для работы в условиях ограниченного пространства



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-13	192	27	155248

Made in Germany

- Применение: Для пружинных хомутов, три конца которых лежат прямо на шланге
- Напр., на бензиновых шлангах и шлангах вентиляции топливного бака в VW · AUDI · SEAT · ŠKODA
- Поверхность: никелированная



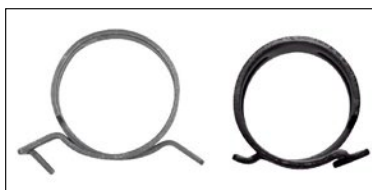
HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-14	177	8–20	109128

798 Клеши для хомутов

Made in Germany

• Благодаря тросу Боудена (610 мм) клещи можно использовать в труднодоступных местах, где невозможно работать с помощью обычных клещей

- Применение: Работа с самозажимными и компактными хомутами sb Ø 7–60 мм, напр., в зонах систем охлаждения и отопления
- Обслуживание одной рукой благодаря автоматической многоступенчатой фиксации
- Новая конструкция встроенного ползуна с натяжной пружиной и регулируемой поворотной пластиной
- Ручки с покрытием, нанесенным методом погружения



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-15 A	875	7–60	097258
Трос Боудена для 798-15 A			
в комплекте: трос, оболочка, 2 винта без головки, пружина			
798-0151 A	–	–	097753
Трос Боудена для 798-15 A и B			
798-0152 A	–	–	097760
Ползун для 798-15 A и B			
798-0153 A	–	–	097784





Ручной инструмент

Губцевый инструмент



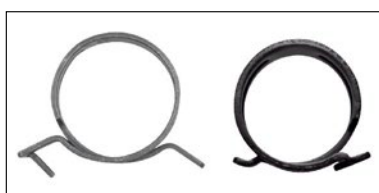
798 Клеши для хомутов

Made in Germany

- Особенно удобны в условиях ограниченного пространства, где доступ к хомутам затруднен



- Применение: Обслуживание самозажимных пружинных и компактных хомутов в системе охлаждения и отопления
- Полугибкий трос Боудена с полимерным покрытием
- Трос Боудена позволяет работать одной рукой
- Ползун с натяжной пружиной и регулируемой поворотной пластиной
- Обслуживание одной рукой благодаря автоматической многоступенчатой фиксации
- Ручки с покрытием, нанесенным методом погружения



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-15 B	875	7-60	117727
Гибкий шланг для 798-15 B			
798-0150 B	—	—	142439
Трос Боудена для 798-15 A и B			
798-0152 A	—	—	097760
Ползун для 798-15 A и B			
798-0153 A	—	—	097784

Made in Germany

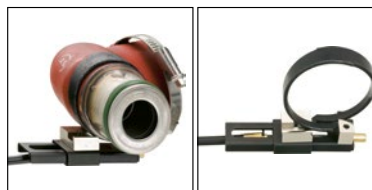
- С усиленным тросом Боудена и ползуном



- Применение: Специальные хомуты с параллельно расположенными концами, напр., на патрубках радиатора охлаждения в VW Passat или T5
- Трос Боудена позволяет работать в труднодоступных местах
- С многоступенчатой фиксацией и обслуживанием одной рукой
- Размыкание фиксатора с помощью нажимного рычага на рукоятке
- Ручки с покрытием, нанесенным методом погружения



798 Клеши для хомутов

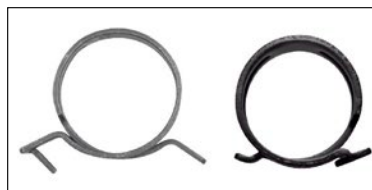


HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-16	875	3-50	149032
• Трос Боудена для 798-16			
798-0162	—	—	149056
• Ползун для 798-16			
798-0163	—	—	149063

Made in Germany



- Применение: Для работы с самозажимными компактными хомутами на шлангах радиатора и топливной системы автомобиля, особенно в VW, AUDI, SEAT, ŠKODA
- Поворотные губки – для работы в условиях ограниченного пространства



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-17	210	40	186068

798 Набор клещей для хомутов

Made in Germany

- Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта
Ложемент подходит и для HAZET-Assistent

1/3				
-----	--	--	--	--



HAZET No.	Д x Ш мм	l mm		EAN-No. 4000896+
798				
798-3 • 798-13 • 798-17				
163-425/3	342 x 172	342	3	202614

Молотки HAZET

Больше безопасности на рабочем месте!

BluGuard:



Клиновое соединение



Более высокая прочность при изгибе благодаря специальному стабилизирующему пояску

Стальная защитная втулка на рукоятке: Особая надежность HAZET

- Максимальная защита от разлома рукоятки при неудачных ударах
- Более высокая прочность при изгибе благодаря стабилизирующему пояску
- Стальная защитная втулка на рукоятке HAZET гарантирует максимальную защиту при неудачных ударах

BluGuard:

Made in Germany

220

Действительно до 31.12.2020



BluGuard: Стальная защитная втулка на рукоятке HAZET после неудачных ударов:

- Никакой деформации
→ лишь небольшие царапины
- Очень прочная посадка



Рукоятка без стальной защитной втулки:

- Явные следы повреждения рукоятки
- Сокращение срока службы и высокая опасность раскола



Молоток слесарный
BluGuard:



Молоток пластиковый с мягким ударом



Кувалда



Молоток пластиковый



Молоток слесарный, английская форма



Молоток резиновый



Кувалда
BluGuard:



Молоток медный

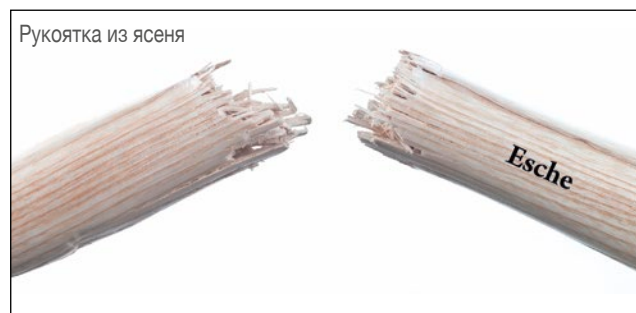
Рукоятки из кария гарантируют более высокую безопасность – Почему?

- Надежность при нагрузке почти в 3-4 раза выше, чем у стандартных рукояток из ясеня
- Структура дерева с длинными волокнами: Даже после повреждения рукоятка не раскалывается, это гарантирует более высокую безопасность при разломе рукоятки
- Никакой опасности соскакивания головки молотка при старении деревянной рукоятки
- Амортизирующий удар, прочность при изгибе и долгий срок службы



Рукоятка из
кария/гикори

Благодаря длинным волокнам древесина кария не распадается даже после разлома.



Рукоятка из ясеня



2140 Молоток слесарный BluGuard

Made in Germany

- Класс качества А
- Стальная защитная втулка рукоятки – Особая надежность HAZET
 - Максимальная защита от раскола рукоятки при неудачных ударах
 - Более высокая прочность при изгибе благодаря специальному стабилизирующему пояску
 - Стальная защитная втулка рукоятки HAZET гарантирует максимальную защиту при неудачных ударах
- Рукоятка из кария/гикори
- Со стальной защитной втулкой на рукоятке
- DIN 1041



360°



HAZET No.		l mm	EAN-No. 4000896+
2140- 20	200 g	280	196135
2140- 30	300 g	300	196142
2140- 40	400 g	310	196159
2140- 50	500 g	320	196166
2140- 80	800 g	350	196173
2140-100	1000 g	360	196180

2142 Кувалда BluGuard

Made in Germany

- Стальная защитная втулка рукоятки – Особая надежность HAZET
 - Максимальная защита от раскола рукоятки при неудачных ударах
 - Более высокая прочность при изгибе благодаря специальному стабилизирующему пояску
 - Стальная защитная втулка рукоятки HAZET гарантирует максимальную защиту при неудачных ударах
- Рукоятка из кария/гикори
- Со стальной защитной втулкой на рукоятке
- DIN 6475



HAZET No.		l mm	EAN-No. 4000896+
2142-1	1000 g	260	196227
2142-2	1250 g	270	196234
2142-3	1500 g	280	196241
2142-4	2000 g	300	196258

2139 Кувалда

Made in Germany

- Особенно надежная модель благодаря двойному клиновому соединению (1 кольцевой клин + 1 деревянный клин)
- Рукоятка из кария/гикори
- DIN 1042



HAZET No.		l mm	EAN-No. 4000896+
2139-1	3000 g	600	196197
2139-2	5000 g	800	196203
2139-3	8000 g	900	196210

2141 Молоток слесарный, английская форма

Made in Germany

- С круглым бойком и шариком
- Рукоятка из кария/гикори



HAZET No.		l mm	EAN-No. 4000896+
2141-0	½ lbs	290	012732
2141-2	1 lbs	325	012763
2141-4	2 lbs	380	012787

1953 Молоток пластиковый

Made in Germany

- Без отдачи: благодаря наполнителю из металлических шариков в средней части головки и точно подогнанным ударным головкам
- Сменные головки из полиуретана, небьющегося и неломкого
- Бережная работа
- Высокая износостойкость и долгий срок службы
- Стойкая к маслу и бензину рукоятка из ПВХ



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
1953 N-30	113	30	227075
1953 N-35	115	35	227068
1953 N-40	123	40	227051
1953 N-50	133	50	227044
1953 N-60	163	60	227037

1953 Запасная головка

Made in Germany

- Полиуретан, небьющийся и неломкий
- Использованные головки откручиваются с помощью тисков
- Новые головки насаживаются несколькими ударами молотка



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
Запасные головки (пара) к пластиковому молотку с мягким ударом HAZET 1953 N-30		
1953 N-030	30	227167
Запасные головки (пара) к пластиковому молотку с мягким ударом HAZET 1953 N-35		
1953 N-035	35	227150
Запасные головки (пара) к пластиковому молотку с мягким ударом HAZET 1953 N-40		
1953 N-040	40	227792
Запасные головки (пара) к пластиковому молотку с мягким ударом HAZET 1953 N-50		
1953 N-050	50	227785
Запасные головки (пара) к пластиковому молотку с мягким ударом HAZET 1953 N-60		
1953 N-060	60	227778

1952 Молоток пластиковый с мягким ударом

Made in Germany

- Сменные головки без отдачи из материала Desmopan®
- Эргономичная, удобная для работы ручка
- Литая из цинкового сплава средняя часть с направляющей и защитной втулкой для рукоятки
- Рукоятка из ясеня



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
1952-28	269	28	008506
1952-35	290	35	008520
1952-40	317	40	008544
1952-50	342	50	008551



Ручной инструмент

Молотки / Зубила / Кернеры



1952 Запасная головка

Made in Germany

- Из особо стойкого материала Desmopan®
- Изношенные головки снимаются вращением влево.
- Новые головки насаживаются без закручивания, с помощью удара или надавливания



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
Запасные головки (пара) к пластиковому молотку с мягким ударом HAZET 1952-28		
1952-028	28	008391
Запасные головки (пара) к пластиковому молотку с мягким ударом HAZET 1952-35		
1952-035	35	008414
Запасные головки (пара) к пластиковому молотку с мягким ударом HAZET 1952-40		
1952-040	40	008438
Запасные головки (пара) к пластиковому молотку с мягким ударом HAZET 1952-50		
1952-050	50	008452

2143 Молоток резиновый

Made in Germany

- Из вязко-твердой резины (90 по Шору), не пружинящий, с высоким КПД удара
- Рукоятка из ясеня
- DIN 5128



HAZET No.	Вес	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
2143	225 g	320	Ø 54 mm x 90 mm	012794
2143-1	520 g	340	Ø 64 mm x 113 mm	196265

1951 Молоток пластиковый, без отдачи

Made in Germany

- Сменные головки из ударопрочной ацетилцеллюлозы
- Без отдачи
- Рукоятка из ясеня



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
1951-27	265	27	196326
1951-32	280	32	196333
1951-40	320	40	196357

2144 Молоток медный

Made in Germany

- Рукоятка из кария/гикори



HAZET No.	Вес	l mm	EAN-No. 4000896+
2144-1	750 g	330	196289
2144-2	1000 g	350	196296
2144-3	1500 g	360	196302
2144-4	2000 g	400	196319

730 Зубило

Made in Germany

- Кованая конструкция
- Сплошная закалка согласно DIN (твердость 54-58 HRC)
- Ударная головка согласно DIN (твердость 38-46 HRC)
- Режущая кромка шлифованная
- Возможна переточка без дополнительной термообработки
- Плоская овальная рукоятка
- Поверхность: лакокрасочное покрытие методом погружения
- DIN 6453

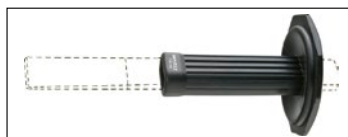


HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
730-2	125	15	029563
730-3	150	18	029570
730-5	175	21	029594
730-6	200	24	029600
730-7	250	25	029617
730-8	300	26	029624

730 HS Защитная рукоятка

Made in Germany

- Защитная рукоятка для зубила HAZET 730-6 · 7 · 8
- Из ударопрочного пластика



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
730 HS	029631

731 Зубило

Made in Germany

- Кованая конструкция
- Сплошная закалка согласно DIN (твердость 54-58 HRC)
- Ударная головка согласно DIN (твердость 38-46 HRC)
- Режущая кромка шлифованная
- Возможна переточка без дополнительной термообработки
- Восьмигранная рукоятка
- Поверхность: лакокрасочное покрытие методом погружения



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
731-2	125	11	029648
731-5	150	15	029655

740 Крейцмейсель

Made in Germany

- Кованая конструкция
- Сплошная закалка согласно DIN (твердость 54-58 HRC)
- Ударная головка согласно DIN (твердость 38-46 HRC)
- Режущая кромка шлифованная
- Возможна переточка без дополнительной термообработки
- Плоская овальная рукоятка
- Поверхность: лакокрасочное покрытие методом погружения
- DIN 6451



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
740-3	150	6	029679



741 Крейцмейсель

Made in Germany

- Кованая конструкция
- Сплошная закалка согласно DIN (твёрдость 54-58 HRC)
- Ударная головка согласно DIN (твёрдость 38-46 HRC)
- Режущая кромка шлифованная
- Возможна переточка без дополнительной термообработки
- Восьмигранная рукоятка
- Поверхность: лакокрасочное покрытие методом погружения



HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+
741-1	125	4	029709

745 Пробойники

Made in Germany

- Восьмигранная рукоятка
- Поверхность: черная матовая
- DIN 6458



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
745-1	120	1	029716
745-2	120	2	029723
745-3	120	3	029730

745 A Пробойники

Made in Germany

- Тяжелая модель (D)
- Восьмигранная рукоятка

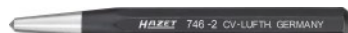


HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
745 a-2	120	2	029778
745 a-3	120	3	029785
745 a-4	120	4	029792
745 a-5	120	5	029808
745 a-6	120	6	029815

746 Кернер

Made in Germany

- Восьмигранная рукоятка
- DIN 7250



HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+
746-1	120	10	029846
746-2	120	13	029853

750 Зубила, пробойники, кернеры в наборе

Made in Germany



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
750		
731-2 • 731-5 • 741-1 • 745-3 • 745 a-4 • 746-1		
750/6	6	030026
750		
730-3 • 730-6 • 740-3 • 745-2 • 745 a-4 • 746-2		
750/6-1	6	030033

747 Кернер автоматический

Made in Germany



- Плавная регулировка силы удара от 3 до 30 кг

- Закаленное острие кернера (сменное)
- Долгий срок службы
- Приводится в действие простым нажатием на верхнюю часть инструмента
- Рифленая рукоятка



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
747-1	135	051434
747-02	—	051380

748 A Выколотки для шплинтов

Made in Germany

- Восьмигранная рукоятка
- DIN 6450 Форма C



+ = длинная модель

HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
748 a- 2	115	2	029884
748 a- 3	125	3	029891
748 b- 2	150	2	029907
748 b- 3	150	3	029914
748 b- 4	150	4	029921
748 b- 5	150	5	029938
748 b- 6	150	6	029945
748 b- 8	150	8	029952
748 c- 6 +	180	6	029976
748 c- 8 +	200	8	029983
748 c-10 +	200	10	029969

748 LGB Выколотки для шплинтов

Made in Germany

- Длинная модель



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
748 Lg b-3	175	3	100040
748 Lg b-4	175	4	029990

751 Набор выколоток для шплинтов

Made in Germany



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
751		
748 a-2 • 748 a-3 • 748 b-4 • 748 b-5 • 748 c-6 + • 748 c-8 +		
751/6	6	030088
751		
748 b-2 • 748 b-3 • 748 b-4 • 748 b-5 • 748 b-6 • 748 b-8		
751/6-1	6	030095



Ручной инструмент

Молотки / Зубила / Кернеры



751 KHS Выколотка для шплинтов, короткая

Made in Germany

- Короткая модель с защитной рукояткой
- 2-х компонентная защитная рукоятка



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	$\emptyset$ mm	EAN-No. 4000896+
751 KHS-3	10	109	3	159987
751 KHS-4	10	109	4	159994

751 HS Набор выколоток для шплинтов

Made in Germany

- Эргономичная 2-х компонентная защитная рукоятка гарантирует:
 - Существенное уменьшение риска получения травмы
 - Амортизирующее действие (снижение нагрузки на ладонь при ударах)
 - Надежный захват

Состав:

5 3 · 4 · 5 · 6 · 8 mm

- 2-х компонентная защитная рукоятка
- DIN 6450 Форма C
- Длина защитной рукоятки: 75 mm



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm		EAN-No. 4000896+
751 HS/5	75	150	5	148257

751 LHS Набор выколоток для шплинтов, длинные

Made in Germany

- Эргономичная 2-х компонентная защитная рукоятка гарантирует:
 - Существенное уменьшение риска получения травмы
 - Амортизирующее действие (снижение нагрузки на ладонь при ударах)
 - Надежный захват

Состав:

5 3 · 4 · 5 · 6 · 8 mm

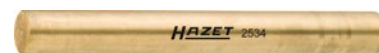
- 2-х компонентная защитная рукоятка
- DIN 6450 Форма C
- Длина защитной рукоятки: 85 mm



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm		EAN-No. 4000896+
751 L HS/5	90	175	5	205530

2534 Оправка латунная

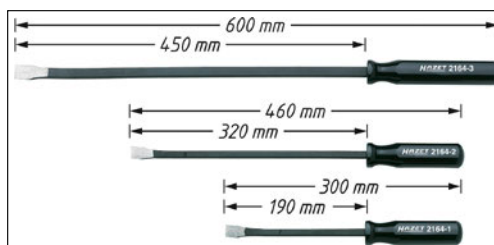
Made in Germany



HAZET No.	l mm	$\emptyset$ mm	EAN-No. 4000896+
2534	200	20	016365

2164 Рычаги силовые

- Плоские, скошенные концы подходят для работы в условиях ограниченного пространства
- Массивные четырехгранные стержни для передачи большого усилия



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
2164/3	3	080281

2165 Рычаги

Made in Germany

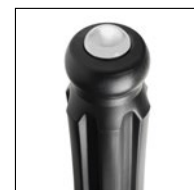
- Поверхность: с блестящим никелированием



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2165-1	400	013302
2165-2	400	013319
2165-3	400	013326

2166 Рычаг с двойной рукояткой для грузовых автомобилей

- Ударопрочная, эргономичная рукоятка из пластика подходит для работы двумя руками
- Сквозной 6-гранный стержень
- С массивной ударной головкой для больших нагрузок
- Закаленная, улучшенная сталь



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2166-4	1116	161072



Съемники HAZET с 3-мя захватами

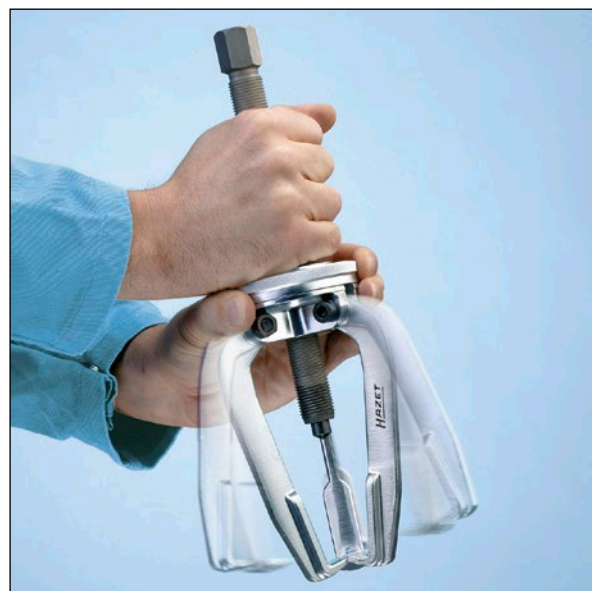
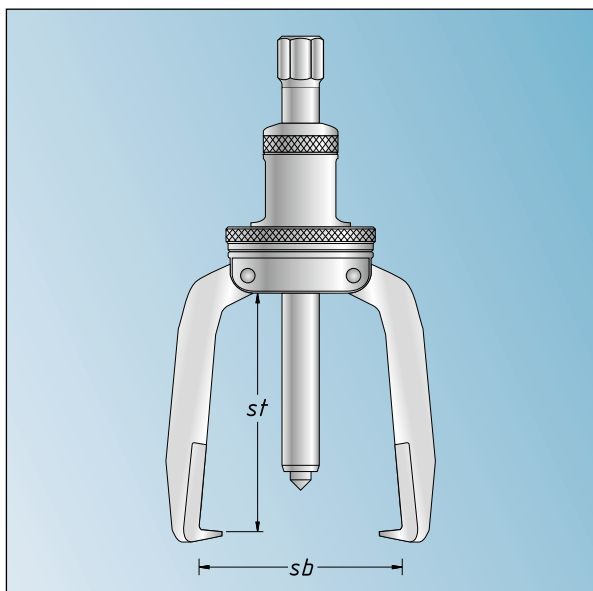
Простое применение благодаря новой системе быстрого съема



- ① Прецизионная головка съемника гарантирует быструю и точную работу
- ② Закрытая конструкция не требует обслуживания
- ③ Высококачественная сталь и термохимическая обработка обеспечивают устойчивость ходового винта к высоким сжимающим нагрузкам, а захватов - к большим растягивающим нагрузкам
- ④ Разнообразное применение благодаря универсальному сменному наконечнику ходового винта

Захваты открываются с помощью простого вращательного движения и автоматически зажимают снимаемую деталь даже при использовании в вертикальном положении (не требуется подгонка)

Made in Germany





Съемники HAZET с 2-мя захватами

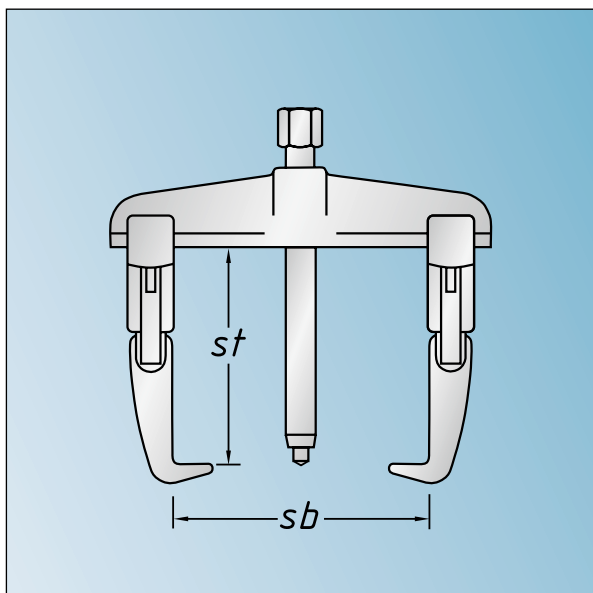
С быстрым креплением

- Для быстрого и безопасного снятия шарикоподшипников, шкивов, зубчатых колес и пр.

- 1 Особо прочные **кованые** захваты и траверса
- 2 Новая конструкция быстрого зажима обеспечивает легкий и быстрый монтаж **съемника**
- 3 Используются как **наружные** и **внутренние** съемники благодаря простой перестановке захватов
- 4 Азотированный ходовой винт – Особо прочный!
Простое обслуживание – не требуется смазка
- 5 Градуированная шкала для точной установки захватов



 **Made in Germany**



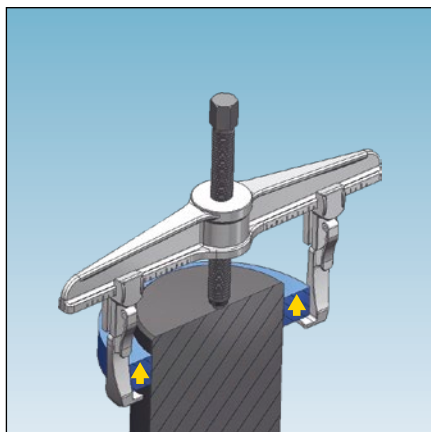


Съемник 1х1

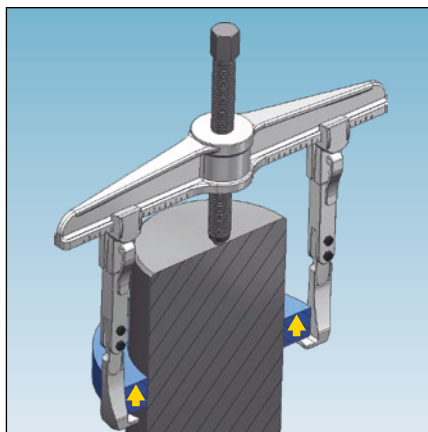
Всегда используйте «правильный» съемник

Наружные съемники HAZET

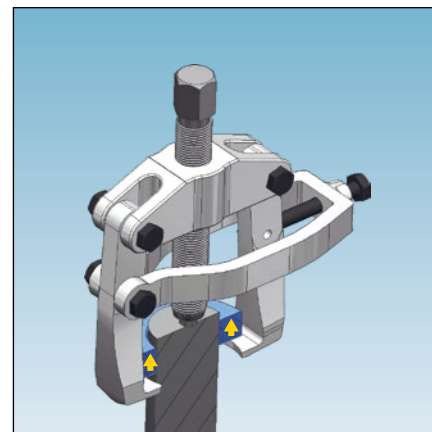
Наиболее часто используются наружные съемники, т. е. снимаемая деталь (шарикоподшипник, ременной шкив, зубчатое колесо и пр.) захватываются снаружи и извлекаются. Сам процесс съема выполняется с помощью ходового винта.



Наружные съемники HAZET в стандартном исполнении

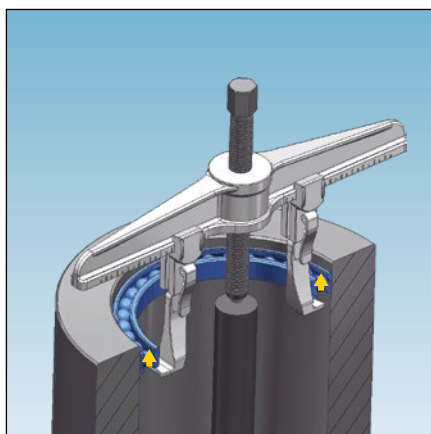


Наружные съемники HAZET с длинными захватами



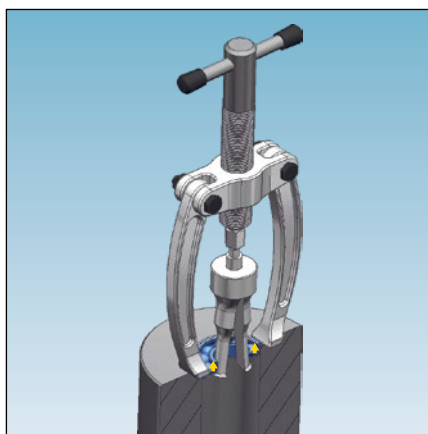
Наружные съемники HAZET с боковым зажимом

Наружные съемники HAZET можно использовать и как внутренние съемники

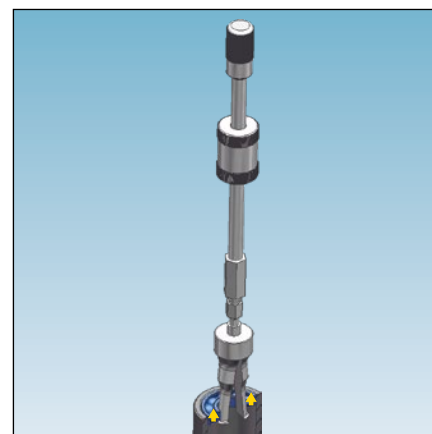


Съемники серий HAZET № 1787 F 9–35, 1787-52, 1787 S-1 и 2, 1783-22 путем простого поворота захватов на траверсе можно использовать и как внутренние съемники. Предпосылкой для этого является наличие вала в центре детали, который будет опорой для ходового винта.

Внутренние съемники HAZET



Обычно в данном случае работают с внутренним съемником и контопорой.



При недостатке места можно отказаться от контропоры и использовать обратный молоток.

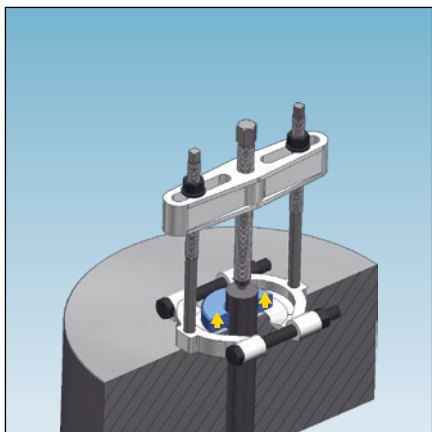
Примеры применения съемников со специальными инструментами

- Промышленность, детали и узлы автомобилей, особенно коммерческих
- Рулевая сошка
- Шаровые шарниры, шарикоподшипники, шкивы
- Зубчатые колеса, шестерни

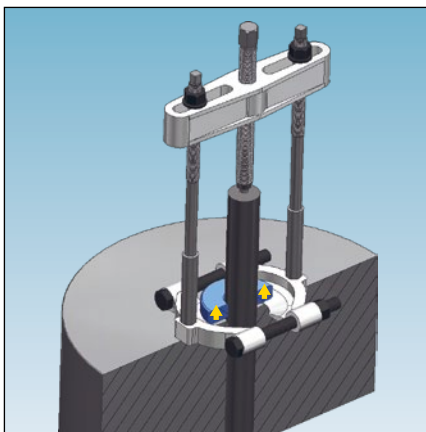


Сепараторные съемники HAZET

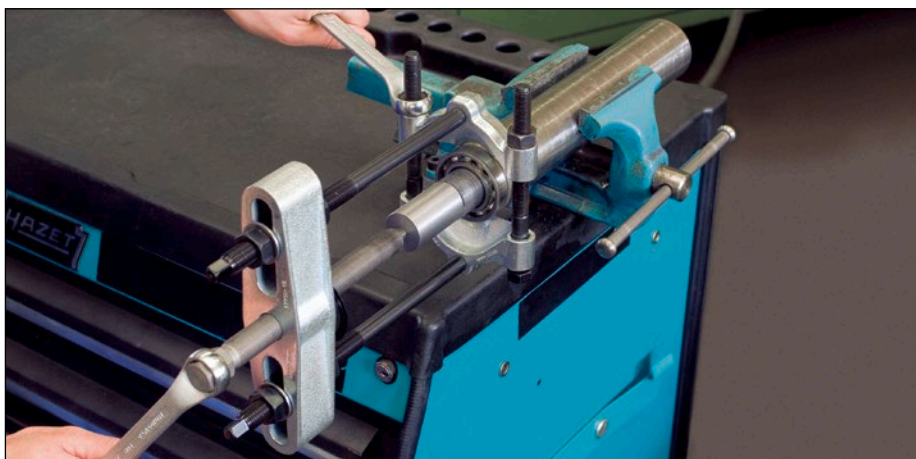
Если невозможно использовать стандартный съемник, напр., при плотно посаженных компонентах, используют так называемый сепараторный съемник



Обычно в этом случае используют сепараторный съемник в комбинации со съемным устройством.

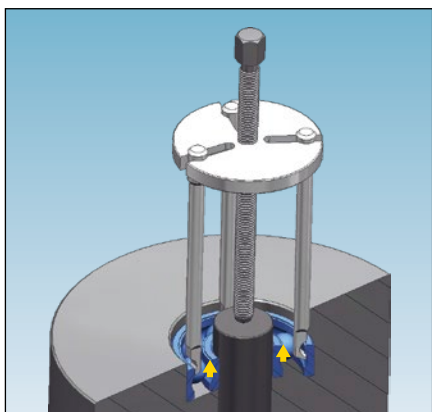


Для извлечения длинных валов есть возможность удлинить съемник.



Съемник подшипников HAZET

При посадке подшипника на валу или в корпусе используют съемник подшипников HAZET.



С помощью HAZET No.1778-3/40 захват осуществляется в сепараторе подшипника

Подшипники





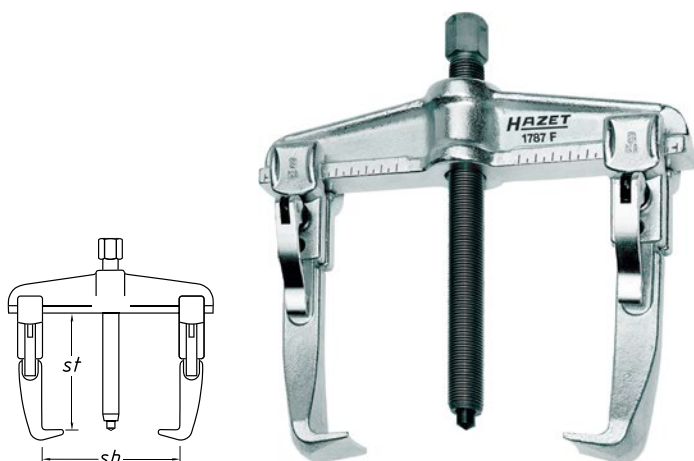
Съемник с 2-мя захватами

1787 F Съемники с 2-мя захватами быстрого крепления

Made in Germany

• С быстрым креплением

- Азотированный ходовой винт – особо прочный
- Простое обслуживание – не требуется смазка
- Можно использовать в качестве наружного или внутреннего съемника путем простой перестановки захватов
- Новая конструкция быстрого зажима обеспечивает легкий и быстрый монтаж съемника
- Особо прочная кованая модель
- Градуированная шкала для точной установки захватов

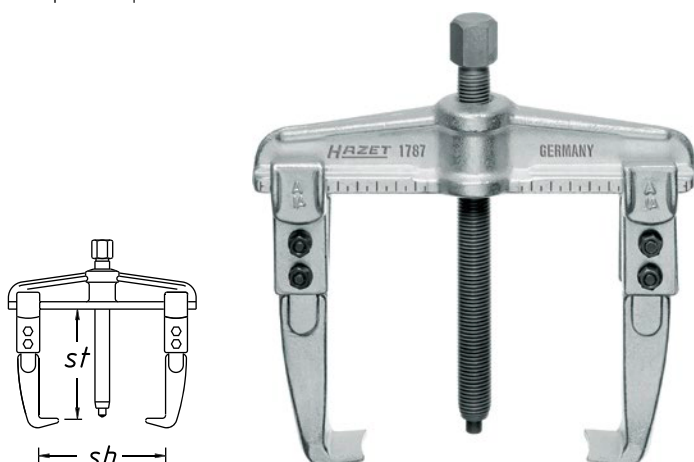


HAZET No.	Макс. т	sb mm	st mm	Ходовой винт	EAN-No. 4000896+
1787 F- 9	3	90	100	M 14x1,5x140 mm	134151
1787 F-13	3	130	100	M 14x1,5x140 mm	134168
1787 F-16	5	160	150	G 1/2"x210 mm	134175
1787 F-20	5	200	150	G 1/2"x210 mm	134182
1787 F-25	7,5	250	200	G 3/4"x280 mm	134199
1787 F-35	7,5	350	200	G 3/4"x280 mm	136094

1787 Съемник с 2-мя захватами

Made in Germany

- Можно использовать в качестве внешнего или внутреннего съемника путем простой перестановки захватов
- Ходовой винт G1 x310
- Поверхность: оцинкованная

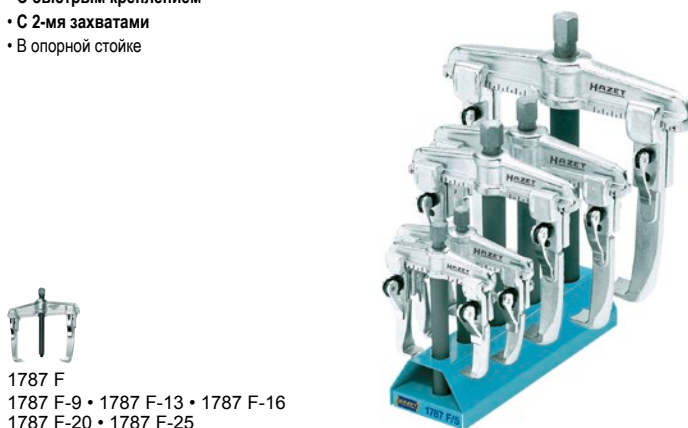


HAZET No.	Макс. т	sb mm	st mm	EAN-No. 4000896+
1787-52	10	520	208	136100

1787 F Комплект съемников с 2-мя захватами быстрого крепления

Made in Germany

- С быстрым креплением
- С 2-мя захватами
- В опорной стойке



1787 F
1787 F-9 • 1787 F-13 • 1787 F-16
1787 F-20 • 1787 F-25

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
1787 F/5	5	133017

1787 S Комплект съемников с 2-мя захватами

Made in Germany

- С тонкими захватами
- «3 в 1»
- 6 тонких кованых захватов 3-х вариантов длины
- Идеально подходит для работы в ограниченном пространстве

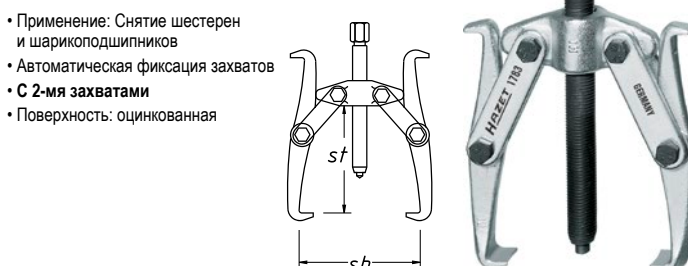


HAZET No.	sb mm	st mm	EAN-No. 4000896+
1787 S-1	130	100-200-250	133222

1783 Универсальный съемник с 2-мя захватами

Made in Germany

- Двусторонние захваты с широкими и узкими крюками для применения в условиях ограниченного пространства



HAZET No.	Макс. т	sb mm	st mm	Ходовой винт	EAN-No. 4000896+
1783-22	5	220	170	M 18x1,5x170 mm	136063



Ручной инструмент

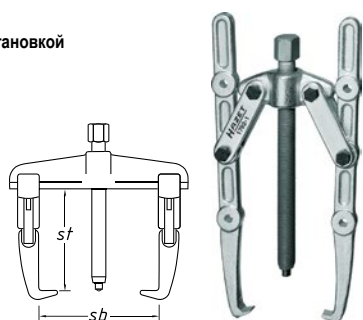
Съемник с 3-мя захватами



1792 Съемник вентилятора с 2-мя захватами

Made in Germany

- С 2-мя захватами
- Специальные тонкие захваты с установкой 3-х позиций глубины зажима
- Особо прочная кованая конструкция



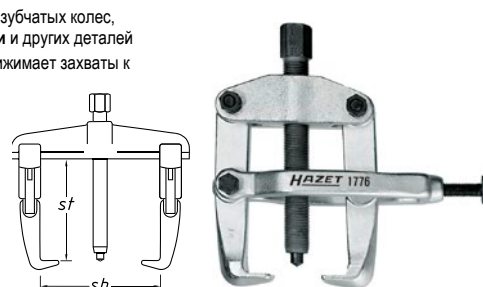
(E)

HAZET No.	Макс. т	sb mm	st mm	Ходовой винт	EAN-No. 4000896+
1792-1	2	150	200	M 14x1,5x155 mm	147830

1776 Съемник рулевой сошки с 2-мя захватами

Made in Germany

- Для шарикоподшипников, зубчатых колес, шестерен, рулевой сошки и других деталей
- Стяжной хомут плотно прижимает захваты к снимаемой детали
- Поверхность: оцинкованная



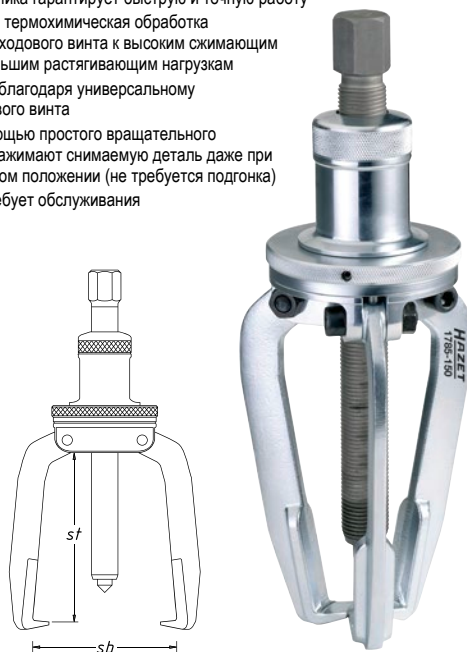
HAZET No.	sb mm	st mm	Ходовой винт	EAN-No. 4000896+
1776- 85	90	85	M18x1,5x130 mm	135943
1776-100	90	100	M18x1,5x130 mm	135950
1776-140	150	140	G ½"x175 mm	135967

Съемник с 3-мя захватами

1785 Съемник с 3-мя захватами

Made in Germany

- Простое применение благодаря новой системе быстрого съема
- Прецизионная головка съемника гарантирует быструю и точную работу
- Высококачественная сталь и термохимическая обработка обеспечивают устойчивость ходового винта к высоким сжимающим нагрузкам, а захватов - к большим растягивающим нагрузкам
- Разнообразное применение благодаря универсальному сменному наконечнику ходового винта
- Захваты открываются с помощью простого вращательного движения и автоматически зажимают снимаемую деталь даже при использовании в вертикальном положении (не требуется подгонка)
- Закрытая конструкция не требует обслуживания



HAZET No.	Макс. т	sb mm	st mm	Ходовой винт	EAN-No. 4000896+
1785-150	6,5	150	130	G ½"x250 mm	133154
1785-250	6,5	250	250	G ½"x350 mm	133161



1786 F Съемники с 3-мя захватами быстрого крепления

Made in Germany

- С быстрым креплением
- Обеспечивает равномерное распределение нагрузки, надежный захват и центровое снятие
- Азотированный ходовой винт – особо прочный
- Простое обслуживание – не требуется смазка



(E)

HAZET No.	Макс. т	sb mm	st mm	Ходовой винт	EAN-No. 4000896+
1786 F-13	3	130	100	M 14x1,5x140 mm	133529
1786 F-16	5	160	150	G ½"x210 mm	133536
1786 F-20	5	200	150	G ½"x210 mm	133567
1786 F-25	7,5	250	200	G ¾"x280 mm	133574

1786 S Комплект съемников с 3-мя захватами

Made in Germany

- С тонкими захватами
- «3 в 1»
- 9 тонких кованых захватов 3-х вариантов длины
- Идеально подходит для работы в ограниченном пространстве
- С 3-мя захватами, по 3 захвата разной длины
- Обеспечивает равномерное распределение нагрузки, надежный захват и центровое снятие



(E)

HAZET No.	sb mm	st mm	EAN-No. 4000896+
1786 S-1	130	100-200-250	133246



1786 FS Набор съемников с захватами быстрого крепления

Made in Germany

- С 3-мя захватами
- Идеальный базовый набор с фиксирующими траверсами
- Используются как наружные и внутренние съемники благодаря простой перестановке захватов
- Узкие пять захватов особенно подходят для ремонта коробки передач (где из-за ограниченного пространства невозможно использовать обычные захваты)
- Ящик из пластика
- Ложемент из мягкого пенопласта



HAZET No.	sb mm	st mm	Ходовой винт	EAN-No. 4000896+
• Набор съемников с быстросъемными захватами, состав: 1786-01 1786-21 · 31 1786 FS-100 (3x)				
1786 FS/6	90	100	M 14x1,5x140 mm	6 133871

1786 S Комплект съемников с 3-мя захватами

Made in Germany

- С 9-ю захватами
- Большой набор для всех распространенных диапазонов и глубин зажима (100 – 250 мм)
- Ящик из пластика
- Ложемент из мягкого пенопласта



HAZET No.	sb mm	st mm	Ходовой винт	EAN-No. 4000896+
• Набор съемников, состав: 1786-01 1786-2 · 3 1786 S-100 (3x) · 1786 S-200 (3x) · 1786 S-250 (3x)				
1786 S/12	120	100–200–250	12	133888

1789 Универсальный съемник с 3-мя захватами

Made in Germany

- Двусторонние захваты с широкими и узкими крюками для применения в условиях ограниченного пространства
- Применение: Снятие шестерен и шарикоподшипников
- Автоматическая фиксация захватов
- Модель с 3-мя захватами
- Поверхность: оцинкованная



1789 Универсальный съемник с 3-мя захватами

HAZET No.	Макс. т	sb mm	st mm	Ходовой винт	EAN-No. 4000896+
1789- 9	3	90	80	M 14x1,5x125 mm	147427
1789-16	5	160	130	M 18x1,5x170 mm	136070
1789-22	5	220	170	M 18x1,5x170 mm	136087
1789-32	12	320	260	G 1/2"x350 mm	147731
1789-40	12	400	320	G 1/2"x350 mm	147748

1785 Съемник клемм и полюсных зажимов аккумуляторных батарей с 3-мя захватами

Made in Germany

- Особо прочная, удобная в применении конструкция с коваными захватами
- Применение: Снятие мелких деталей, напр., клемм батарей, подшипников, шкивов, зубчатых колес и пр.
- Автоматическое сжатие захватов
- Модель с 3-мя захватами



HAZET No.	Макс. т	sb mm	st mm	Ходовой винт	EAN-No. 4000896+
1785-60	0,8	60	60	M 10x1,5x80 mm	133338

Компоненты съемников

1787 F Захват с быстрым креплением

Made in Germany

- Поштучно
- Для съемников 1786 F и 1787 F



HAZET No.	st mm	EAN-No. 4000896+
• Для 1786 F-9 · 13 • 1787 F-9 · 13		
1787 F-0913	100	136117
• Для 1786 F-16 · 20 • 1787 F-16 · 20		
1787 F-1620	150	136124
• Для 1786 F-25 · 35 • 1787 F-25 · 35 • 1787-52		
1787 F-2552	200	136131

1787 Захват без функции быстрого крепления

Made in Germany

- Поштучно
- Для съемников
1786 F-25 · 35
1787 F-25 · 35
1787-52



HAZET No.	st mm	Ходовой винт	EAN-No. 4000896+
1787-2552	200	–	136148
1787 Lg-0913	200	–	136155
1787 Lg-1620	300	–	136162
1787 Lg-2552	305	–	136179
1787 Lg-2552/4	406	4	136186
1787 Lg-2552/5	504	5	136193



Ручной инструмент

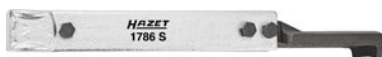
Съемник сепараторный



1786 S Захват, тонкий

Made in Germany

- Поштучно
- Для съемников 1786 S-1 и S-2, а также 1787 S-1 и S-2



HAZET No.	s f mm	EAN-No. 4000896+
Захват (100 мм) Для HAZET 1786 S-1 · 1787 S-1 · 1786S/12		
1786 S-100	100	134762
Захват (150 мм) Для HAZET 1786 S-1 · 1787 S-1 · 1786S/12		
1786 S-150	150	134816
Захват (200 мм) Для HAZET 1786 S-1 · 1787 S-1 · 1786S/12		
1786 S-200	200	134779
Захват (220 мм) Для HAZET 1786 S-1 · 1787 S-1 · 1786S/12		
1786 S-220	220	134823
Захват (250 мм) Для HAZET 1786 S-1 · 1787 S-1 · 1786S/12		
1786 S-250	250	134786
Захват (300 мм) Для HAZET 1786 S-1 · 1787 S-1 · 1786S/12		
1786 S-300	300	134830

Съемник сепараторный

1775 N Съемник сепараторный

Made in Germany

- Сепаратор сжимается благодаря равномерному затягиванию гаек на распорных болтах
- Поверхность: оцинкованная/вороненая



HAZET No.	Ø mm	M	EAN-No. 4000896+
1775 N- 60	5– 60	M10	135936
1775 N- 75	12– 75	M10	134540
1775 N-115	22–115	M14x1,5	134656

1775 N Съемник винтовой

Made in Germany

- Применение: Извлечение шариковых и роликовых подшипников и внутренних колец
- Используется в комбинации с сепаратором HAZET 1775 N-60 · 75 · 115, для соединения натяжные болты заворачиваются в резьбовые отверстия на деталях сепараторов
- Поверхность: оцинкованная/вороненая



HAZET No.	s b mm	Ходовой винт	Стяжной болт	EAN-No. 4000896+
1775 N-12	40–120	M 14x120 mm	M 10	134922
1775 N-16	60–165	M 15x170 mm	M 10	134588
1775 N-21	70–215	G ½"x210 mm	M 14x1,5	134618

1775 N Удлинитель

Made in Germany

- По 2 шт.
- Поверхность: вороненая, со смазкой
- Для 1775 N-12 и -16



HAZET No.	l mm	M	EAN-No. 4000896+
1775 N-012	100	M10	134366

1775 N Набор сепараторных съемников

Made in Germany

- Для очень ограниченного пространства и плотно посаженных подшипников

- Сепаратор и съемник с удлинителем
- Для соединения натяжные болты заворачиваются в резьбовые отверстия на деталях сепараторов
- Сепаратор сжимается благодаря равномерному затягиванию гаек на распорных болтах
- Металлический чехол (цвет HAZET-голубой)



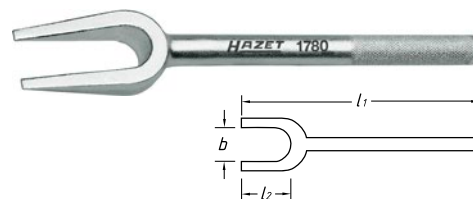
HAZET No.	s b mm	□	EAN-No. 4000896+
1775 N 1775 N-16 · 1775 N-75 · 1775 N-012			
1775 N/4	60–165	4	133208
1775 N 1775 N-21 · 1775 N-115			
1775 N-1/4	70–215	4	133215

1780 Съемник-вилка

Made in Germany

- Надежная и недорогая система

- Применение: Клиновидные концы вилки позволяют быстро и эффективно разъединять шарниры и наконечники рулевых тяг и других компонентов рулевого управления автомобилей
- Простое обслуживание
- Подходит также для демонтажа амортизаторов и других работ
- Удобна для работ в условиях ограниченного пространства
- Крепкая кованая конструкция



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	b mm	EAN-No. 4000896+
1780-18	340	80	18	133345
1780-23	340	80	23	133352
1780-29	350	80	29	133376



Внутренние съёмники

1788 N Внутренние съёмники

Made in Germany

- Применение: Извлечение шарикоподшипников, наружных колец подшипников и втулок
- Вместе с контропорой 1788 N-835 и -4570
- + = С усиленным фланцем для простого и надежного снятия игольчатых и шарикоподшипников, латунных втулок



HAZET No.	Ø mm	M	EAN-No. 4000896+
1788 N-12 +	12–14	M10	147694
1788 N-14 +	14–19	M10	147700
1788 N-15	12–15	M10	134861
1788 N-19	15–19	M10	134878
1788 N-25	19–25	M10	134885
1788 N-30	25–30	M10	134892
1788 N-35	30–35	M10	134915
1788 N-45	35–45	M14x1,5	134502
1788 N-55	45–55	M14x1,5	136209
1788 N-70	55–70	M14x1,5	136216

1788 N Контропоры/винтовые съёмники

Made in Germany

- Для внутренних съёмников HAZET 1788 N-12 по -70
- Поверхность: хромированная



HAZET No.	Ходовой винт	EAN-No. 4000896+
• Для внутренних съёмников 1788 N-12 по 35		
1788 N- 835	M 10 mm	134854
• Для внутренних съёмников 1788 N-45 по 55		
1788 N-4570	M 14x1,5 mm	134908

1788 N Набор внутренних съёмников

Made in Germany

- Для извлечения шарикоподшипников, наружных колец подшипников и втулок
- Внутренний съёмник и контропора
- Металлический чемодан (цвет HAZET-голубой)



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1788 N	
1788 N-835 • 1788 N-4570 • 1788 N-15 • 1788 N-19	
1788 N-25 • 1788 N-30 • 1788 N-35 • 1788 N-45	
1788 N/8	8 133185

1788 N Набор внутренних съёмников

HAZET No.

EAN-No. 4000896+

1788 N
1788 N-835 • 1788 N-4570 • 1788 N-15 • 1788 N-19 • 1788 N-25
1788 N-30 • 1788 N-35 • 1788 N-45 • 1788 N-55 • 1788 N-70
1788 N/10 10 147939

1788 T Набор внутренних съёмников

Made in Germany

- С титановым покрытием, придающим особую прочность и износостойкость
- Для плотно посаженных шарикоподшипников, колец, втулок и радиальных уплотнений Simmering®
- Изготовлены из высококачественного материала
- Повышенная передача усилия благодаря прецизионному изготовлению
- Простое применение
- Всего 4 внутренних съёмника позволяют охватить диапазон от 5 до 36 мм
- Можно использовать с обратным молотком или контропорами
- Прекрасно подобранный комплект
- Лучшая термостойкость благодаря более твердой и износостойкой титановой поверхности
- Применение:
- Введите внутренний съёмник в подшипник и закрутите ходовой винт
- Острые кромки съёмника разжимаются за снимаемой деталью
- Установите обратный молоток или контропору
- Ящик из пластика



HAZET No.

M

l mm

EAN-No. 4000896+

• Набор внутренних съёмников, состав:
1788 T-1 • 1788 T-8.5
1788 T-15 • 24 • 36

1788 T/5	–	–	5	133666
----------	---	---	---	--------

• Обратный молоток (вес 200 г) с соединительной резьбой M 10

• Для извлечения крышек с внутренней резьбой, шарикоподшипников, шкивов и пр.

• Используется в комбинации с набором шпилек 1788 T-1/6 и внутренними съёмниками 1788 N-15–35

1788 T-1	M 10	226	–	134304
----------	------	-----	---	--------

1788 T Набор шпилек с резьбой

Made in Germany

- Применение: Для извлечения различных крышек с внутренней резьбой
- Набор из 6 штук, шпильки с соединительной резьбой M 10, состав:
По 1 шт. с резьбой M 4, M 5, M 6, M 8, M 10, M 12
- Используются с обратным молотком 1788 T-1



HAZET No.

EAN-No. 4000896+

1788 T-1/6	6	141647
------------	---	--------

1788 T Обратный молоток

Made in Germany

- Применение: Снятие плотно посаженных форсунок Common Rail без демонтажа головки блока цилиндров



HAZET No.

M

l mm

EAN-No. 4000896+

• Обратный молоток (вес 200 г) с соединительной резьбой M 10

• Для извлечения крышек с внутренней резьбой, шарикоподшипников, шкивов и пр.

• Используется в комбинации с набором шпилек 1788 T-1/6 и внутренними съёмниками 1788 N-15–35

1788 T-1	M 10	226	134304
----------	------	-----	--------



1774 Балочный захват

Made in Germany

• Захватные крюки кованые, с улучшенными свойствами

• Применение: Для зажима, захвата, сжатия пиломатериала

• **Захват-струбцина**

• Крюки оцинкованные, трещотка хромированная

• Эргономичный – с реверсивной трещоткой

• Трапецевидная резьба с очень легким ходом TR 16 x 5

• Размах: 115 мм

• Общая ширина: 440 мм

• Длина трещотки: 275 мм



HAZET
No.

1774-1

EAN-No.
4000896+

180578

1778 Набор съемников для шарикоподшипников

Made in Germany

• Более простое применение, чем у распространенных на рынке систем, обеспечивает более высокую эффективность и производительность

• Применение: Извлечение шарикоподшипников, запрессованных на вал или в корпусе

• Подходит к более чем 40 стандартным типам шарикоподшипников до размера 6311

• Удобное в применении приспособление предотвращает выпадение захватов

• 100 % передача усилия благодаря автоматической фиксации

• Набор из 40 предметов

Для шарикоподшипников 6000–6407



Подшипник	Захват	Установка
6000	1778-10	1778-3
6001	1778-10	1778-2
6002	1778-10	1778-1
6003	1778-10	1778-2
6004	1778-30	1778-1
6005	1778-30	1778-1
6006	1778-30	1778-1
6007	1778-40	1778-1
6008	1778-40	1778-1
6009	1778-40	1778-1
6010	1778-40	1778-1
6200	1778-10	1778-2
6201	1778-20	1778-3
6202	1778-20	1778-2
6203	1778-30	1778-2
6204	1778-40	1778-2
6205	1778-40	1778-1
6300	1778-30	1778-1
6301	1778-40	1778-1
6302	1778-40	1778-3
6303	1778-40	1778-3
6304	1778-40	1778-3

Подшипник	Захват	Установка
6011	1778-50	1778-4
6012	1778-50	1778-4
6206	1778-50	1778-4
6207	1778-50	1778-4
6208	1778-60	1778-4
6209	1778-60	1778-4
6210	1778-60	1778-4
6211	1778-60	1778-4
6212	1778-70	1778-4
6213	1778-70	1778-6
6305	1778-60	1778-6
6306	1778-60	1778-5
6307	1778-60	1778-5
6308	1778-70	1778-5
6309	1778-70	1778-5
6310	1778-70	1778-5 1)
6311	1778-70	1778-5 2)
6403	1778-60	1778-4
6404	1778-70	1778-4
6405	1778-70	1778-6
6406	1778-70	1778-6
6407	1778-60	1778-6 3)

1) 6310 2) 6311 3) 6309

Указание: эта таблица служит для ориентации при выборе компонентов съемников и не претендует на точность и/или полноту

HAZET
No.

1778-3/40



40

EAN-No.
4000896+

133697



Съемники шаровых шарниров Вы найдете в разделе
Специальный инструмент → Ходовая часть → Подшипники колес / Ступица со стр. 431



Инструмент для резки, расточки и обработки поверхности

2128 Сверла спиральные в кассете

- 25 предметов, $\varnothing$ 1–13 мм с возрастанием на 0,5 мм
- Закаленная быстрорежущая сталь (HSS)
- Угол профиля 118°
- Коническая заточка от 3 мм крестовая заточка
- DIN 338



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
2128 N-1	218844

1967 Сверло для сварных отверстий

- **Made in Germany**
- Самонарезающая центровочная вершина с возможностью переточки

- Высококачественная быстрорежущая сталь, подсиненная



HAZET No.	l mm	$\varnothing$ mm	EAN-No. 4000896+
1967-70	74	7	009343
1967-80	79	8	009350
1967-90	79	9	009367

1967 Фреза для удаления сварных точек

- **Made in Germany**
- Подходит к любой дрели
- Шестигранный стержень (7 мм) исключает прокручивание в сверлильном патроне
- Сменная режущая коронка (с правой нарезкой) из быстрорежущей стали (со смазкой)
- Коронка используется с двух сторон
- Установка глубины разреза (*) с помощью регулировочного винта



HAZET No.	l mm	$\varnothing$ mm	EAN-No. 4000896+
1967	70	11	009312
Запасные режущие коронки, набор из 5 шт. для 1967			
1967-01/5	—	—	211319
Наконечник для фрезы для удаления сварных точек HAZET 1967			
1967-02	—	—	009336

2150 Разметчик

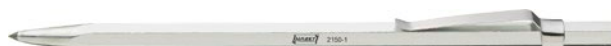
- Поверхность: вороненая, со смазкой



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2150	240	013012

2150 Разметчик

- Твердый сплав обеспечивает долгий срок службы
- С зажимом

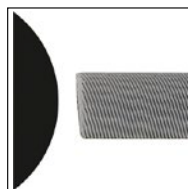


HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2150-1	150	144129

2119 Напильник полукруглый

- **Made in Germany**

- Насечка: 2 = средняя
- Пластиковая рукоятка
- DIN 7261 Форма E

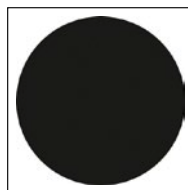


HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2119- 8	200	012398
2119-10	250	012381

2120 Напильник круглый

- **Made in Germany**

- Насечка: 2 = средняя
- DIN 7261 Форма F

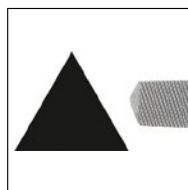


HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2120- 8	200	012411
2120-10	250	012404

2123 Напильник трехгранный

- **Made in Germany**

- Насечка: 2 = средняя
- DIN 7261 Форма C



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2123- 8	200	012473
2123-10	250	012466



Ручной инструмент

Инструмент для резки, расточки и обработки поверхности



2122 Напильник плоский, тупоносый

Made in Germany

- Насечка: 2 = средняя
- DIN 7261 Форма A



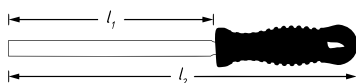
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2122-8	200	012435
2122-10	250	012428

4968 Напильник для тормозного суппорта

Made in Germany

- Односторонняя насечка предохраняет от повреждения противоположную манжету тормозного поршня

- Ширина 12 мм
- Насечка напильника: грубая, односторонняя, косая
- С плоским шабером на торцевой стороне для удаления грубых загрязнений
- Пластиковая рукоятка

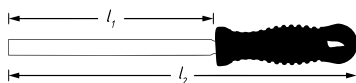


HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
4968-1	165	275	084739

Made in Germany

- Очень узкий (ширина 10 мм), особенно подходит для японских автомобилей

- С плоским шабером на торцевой стороне для удаления грубых загрязнений

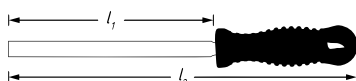


HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
4968-5	155	265	129379

Made in Germany

- Очень тонкая модель

- Четырехгранный напильник для тормозного суппорта
- Долговечный
- 10 x 10 мм
- Пластиковая рукоятка с отверстием для подвешивания



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
4968-6	155	265	218431

824 Шабер плоский

Made in Germany

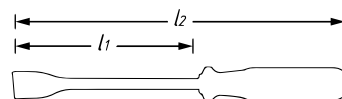
- 824 длинное лезвие
- 824-1 короткое лезвие
- Поверхность: оцинкованная



824



824-1



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	$\frac{b}{mm}$	$\frac{h}{mm}$	EAN-No. 4000896+
824	150	270	0,5	23	033881
824-1	55	165	0,5	23	033898

825 Шабер плоский

- Со сменной режущей пластиной из твердого сплава



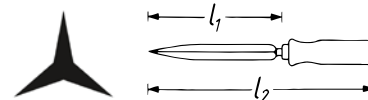
HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	$\frac{b}{mm}$	$\frac{h}{mm}$	EAN-No. 4000896+
825-25	267	397	0,5	25	033959
825-025	—	—	—	25	033928

• Режущая пластина из твердого сплава для 825-25

821 Шабер трехгранный, полый

Made in Germany

- Рабочие концы отшлифованы



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
821-1	150	260	033683
821-2	200	315	033690

823 Шабер трехгранный, тонкий

Made in Germany

- Защитная оболочка из ударопрочного и вязкоупругого пластика

- С защитным колпачком



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
823	25	148	033874

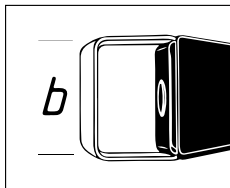
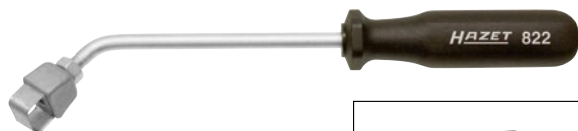


822 Шабер изогнутый

Made in Germany

• Со сменными быстрорежущими биметаллическими поворотными лезвиями

- Соскабливание остатков герметика, напр., с головок блока цилиндров
- Протягивание кабельных колодцев в «газобетонных камнях» Yton
- Работа, не загрязняющая окружающую среду:
 - отсутствие пылеобразования
 - отсутствие шума
 - не выделяется газообразный хлор или диоксин (как напр., при обжиге)
- Поверхность: хромированная



HAZET No.	l mm	b mm	EAN-No. 4000896+
• Отдельный держатель с лезвием 822-01 (плоский)			
822	270	20	033713
• Набор запасных лезвий для 822 (5 штук в наборе)			
822-01/5	–	–	033720

1980 N Ножовка

- Барашковый винт для натяжения полотна пилы
- С 1 пильным полотном
- Для пильных полотен 300 мм
- DIN 6494 Форма A



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1980 N	390	009824
Пильное полотно		
• 24 зуба на дюйм		
• Длина 300 мм		
• Одностороннее		
• Полностью из закаленной стали, высокоэластичное		
1980 B-2	300	009817

1981 Ножовка маленькая

Made in Germany

- Для пильных полотен 150 мм
- 1 пильное полотно из легированной хромом инструментальной стали
- Число зубцов/дюйм: 32 (1 дюйм = 25,4 мм)
- Рукоятка из стеклопластика
- Специальная сталь St 2 K 40



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1981	252	009831
Пильное полотно из легированной хромом инструментальной стали для 1981		
• Число зубцов/дюйм: 32 (1 дюйм = 25,4 мм)		
1981-01	150	009848

2157 Нож универсальный

• Универсальный нож для технических целей

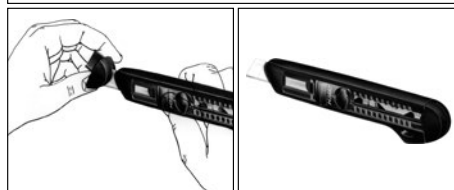
• С отсеком для запасных лезвий

• По одному лезвию в форме трапеции, крюка и пластина с отрывными сменными лезвиями

• Корпус из стеклопластика

• Установка и фиксация лезвия выполняются одной рукой

• Надежная фиксация лезвия



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2157	167	013203
Пластина с отрывными лезвиями , напр., для универсального ножа 2157 (7 отр. лезвий) 100 x 18 мм		
Набор из 10 шт.		
2157-04	–	013210
Лезвия в форме трапеции с 2-мя фиксаторами , (напр., для универсального ножа 2157) Набор из 10 шт.		
2157-05	–	013227
Лезвия в форме крюка , напр., для универсального ножа 2157, набор из 10 шт.		
2157-06	–	013234

2157 Складной нож

• Быстрая смена лезвий

• В комплекте 5 запасных лезвий

• Удобная рукоятка из ударопрочного пластика ABS

• Отсек для лезвий с фиксатором

• Подушечка для большого пальца обеспечивает безопасную работу

• Длина в сложенном виде: 100 мм



360°



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2157-1	159,9	147236
Лезвия в форме трапеции с 3-мя фиксаторами , (напр., для 2157-1) набор из 10 шт.		
2157-07	–	150977



Ручной инструмент

Инструмент для резки, расточки и обработки поверхности



2157 Маленький универсальный нож

- Быстрая смена лезвий
- Быстрый захват для лезвий
- Удобная рукоятка из пластика ABS
- Нож закрывается нажатием на рычажок на установленном лезвии
- Отсек для лезвий с фиксатором
- В комплект входят 5 запасных лезвий
- Длина в сложенном виде: 57 мм



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2157-2	100	164318
• Запасные лезвия в форме трапеции для маленького ножа HAZET 2157-2 Набор из 10 шт.		
2157-08	—	166022

2158 Ножницы универсальные

- Эргономичная форма позволяет открывать и закрывать фиксатор одной рукой
- С фиксацией лезвий
- С дополнительной возможностью круговой резки для снятия изоляции с проводов (1 или 1,5 мм²)
- 2-х компонентная рукоятка HAZET



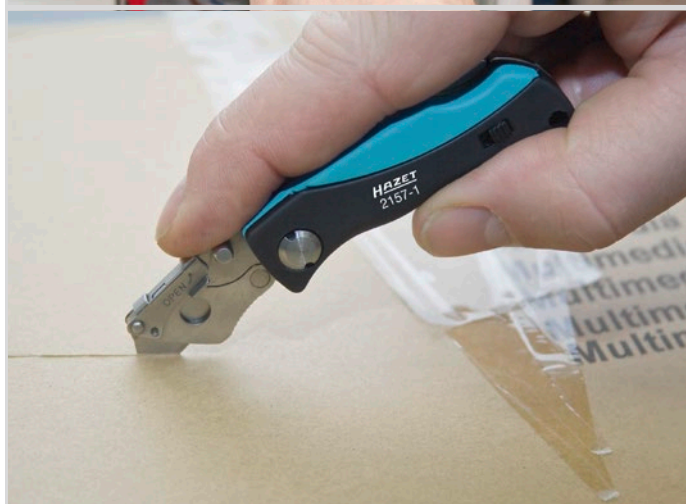
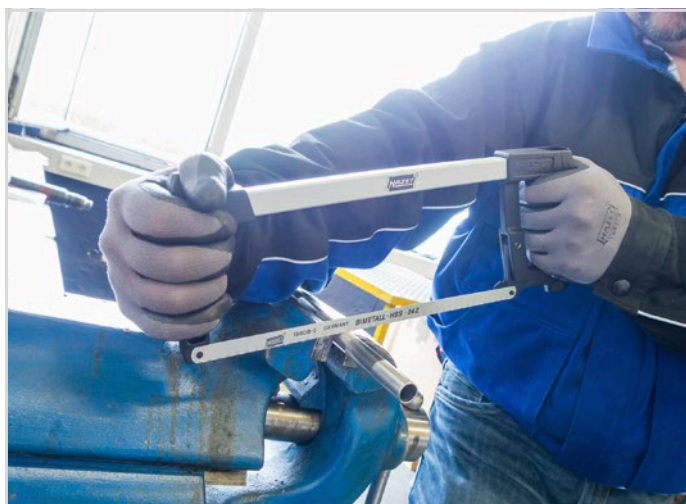
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2158	194	057856

2180 Труборез телескопический

- 4 направляющих ролика для оптимального зажима трубы в процессе резки
- Интегрированное лезвие для снятия заусенцев фирмы NOGA, съемное
- Система быстрой замены режущего диска без использования дополнительного инструмента
- В компл. 2 режущих диска (2180N-021): 1 установлен в головке, второй в поворотной рукоятке
- Шпиндель на стальных опорах для лучшего скольжения каретки
- Корпус из магниевого литья под давлением
- Каретка и поворотная рукоятка из цинкового литья под давлением



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
2180 N-2	145	6–35	198986
• Запасной режущий диск для 2180 N-2 и 2181 N-1			
2180 N-021	—	—	198993





4682 Труборез цепной

- Простая фиксация инструмента во время резания с помощью барашкового винта



- Применение: Для резки труб выхлопной системы в т.ч. из стали V2A с толщиной стенки до 2,5 мм и Ø 75 мм
- Использование цепи 4682-01 обеспечивает большой диаметр резания
- Экономия затрат сил благодаря Grip-технологии зажима
- Поверхность: никелированная



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
4682	255	15–75	022168
• Запасная цепь для 4682			
4682-01	—	—	022175
• Набор (9 предметов) для ремонта цепи трубореза 4682-01			
4682-01/9	—	—	057214

- Простая фиксация инструмента во время резания с помощью барашкового винта



- Применение: Для резки труб из оцинкованной или нержавеющей (V2A) стали, меди, ПВХ и алюминия с толщиной стенки до 6 мм и Ø 115 мм
- 15 режущих дисков из легированной стали
- Поверхность: никелированная



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
4682-1	315	20–115	149384
• Запасная цепь для 4682-1			
4682-03	—	—	149421

2181 Труборез маленький

- Для резки алюминия, меди и тонкостенных металлических труб



- «Instant Change System (ICS)» - система быстрой замены режущего диска без использования дополнительного инструмента
- Шпиндель на стальных опорах для лучшего скольжения каретки
- Особо малый рабочий радиус
- В комплекте 1 режущий диск (2180 N-021)
- Эргономичная поворотная рукоятка для оптимальной работы
- Корпус, каретка и поворотная ручка из литого цинка
- Поверхность: лакированная



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
2181 N-1	52	3–16	198979
• Запасной режущий диск для 2180 N-2 и 2181 N-1			
2180 N-021	—	—	198993

2130 Щетка проволочная

- Made in Germany



- Стойкая проволочная щетина

- 4-х рядная
- Высота щетины: 25 мм
- Деревянный корпус
- С отверстием для подвешивания



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2130	290	012510

- 4-х рядная
- Щетина из стальной проволоки V2A
- Деревянный корпус
- С отверстием для подвешивания



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2130-1	280	012527

2131 Щетка для очистки свечей зажигания

- Made in Germany



- Щетина из специальной волнистой латунной проволоки

- Применение: Очистка электродов и контактов свечей зажигания
- 3-х рядная
- Высота щетины 15 мм
- Деревянный корпус



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2131	150	012541

4968 Щетка для тормозных суппортов

- Made in Germany



- Узкая модель

- Применение: Для удаления налипшей пыли, грязи и ржавчины с тормозного суппорта
- Пластиковая рукоятка с отверстием для подвешивания



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4968-2	225	084821

4968 Щетка латунная для тормозных суппортов

- Made in Germany



- Бережная работа благодаря мягкой щетине из латунной проволоки

- Применение: Для очистки алюминиевых тормозных суппортов
- Узкая модель – для труднодоступных мест тормозных суппортов
- Пластиковая рукоятка с отверстием для подвешивания



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4968-3	225	089147



Ремонт резьбы

840 Экстрактор болтов

Made in Germany

- Шлифованный



HAZET No.	Ø mm	M	Ø mm	EAN-No. 4000896+
840-1	1,4– 3,6	3– 6	1,8	035687
840-2	2,1– 4,9	6– 8	2,6	035694
840-3	3,1– 6,5	8– 11	3,7	035700
840-4	4,8– 8,8	11– 14	5,5	035717
840-5	6,2– 11	14– 18	7	035724

840 Набор экстракторов болтов

Made in Germany

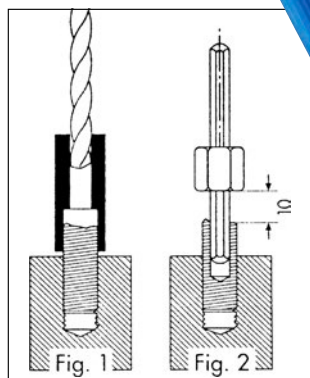
- Ящик из пластика



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
• Набор экстракторов болтов, состав: 840-1 · 2 · 3 · 4 · 5		
840/5	5	035762
• Набор экстракторов болтов, состав: 840-1 · 2 · 3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8		
840/8	8	035786

841 Набор экстракторов шпилек

- Ящик из пластика
- Поверхность: вороненая, со смазкой



841 Набор экстракторов шпилек

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
25 шт., в пластиковом ящике		
841/25	25	060993
• Накладные гайки		
841-01	–	074433
841-02	–	074440
841-03	–	074457
841-04	–	074464
841-05	–	074471
• Гильзы центровочные		
841-06	–	074488
841-07	–	074495
841-08	–	074501
841-09	–	074518
841-010	–	074525
841-011	–	074532
841-012	–	074549
841-013	–	074556
841-014	–	074563
841-015	–	074570
• Экстрактор шпилек		
841-016	–	074587
841-017	–	074594
841-018	–	074600
841-019	–	074617
841-020	–	074624

Центровочная втулка	Ø сверла мм	Экстрактор шпилек	Подходит для	
841-06	4	841-016	M 5	3/16"
841-07	4	841-016	M 6	9/32" 1/4"
841-08	4	841-016	M 7	9/32"
841-09	4	841-016	M 8	5/16"
841-010	5	841-017	M 8	5/16"
841-011	5	841-017	M 9	11/32"
841-012	5	841-017	M10	3/8"
841-013	6	841-018	M11	7/16"
841-014	7,5	841-019	M12	15/32"
841-015	8,5	841-020	M14	9/16"

844 Экстрактор болтов

Made in Germany

- Для бережной установки и извлечения шпилек и штифтов с правой или левой резьбой
- привод 12,5 = 1/2" или с внешний шестигранник 21 мм
- Поверхность: хромированная, полированная

12,5 1/2"



HAZET No.	l mm	Ø mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
844- 6	65	23	6	035823
844- 7	65	23	7	035830
844- 8	65	23	8	035847
844-10	75	27	10	035809
844-12	75	27	12	035816



844 Набор экстракторов болтов

Made in Germany

- Чемодан SmartCase (1/9) 165-S
- Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта
Ложемент подходит и для HAZET-Assistent
- Поверхность: хромированная, полированная



844 • 1/9

844-6 • 844-7 • 844-8
844-10 • 844-12



HAZET No.	Д x Ш x В мм		EAN-No. 4000896+
844/5	185 x 153 x 52	5	035878

842 AG Универсальный ремонтный метчик для резьбы

Для резьбы диаметром 4–13 мм ($\frac{5}{32}$ " – $\frac{1}{2}$ ")



- Применение: Для калибровки правой и левой резьбы (Соблюдайте направление вращения)
Все метрические и неметрические виды резьбы (размер профиля резьбы 60°)
- Быстрая фиксация с помощью регулировочного винта
- Автоматическая установка лезвия на соответствующий шаг резьбы



HAZET No.	М	EAN-No. 4000896+
842 AG-1	4–13 мм / $\frac{5}{32}$ " – $\frac{1}{2}$ "	140718

Для резьбы диаметром 16–38 мм ($\frac{5}{8}$ " – $1\frac{1}{2}$ ")



- Применение: Для калибровки правой и левой резьбы (Соблюдайте направление вращения)
метрических и неметрических видов резьбы (размер профиля резьбы 60°)
- Быстрая фиксация с помощью регулировочного винта
- Автоматическая установка лезвия на соответствующий шаг резьбы



HAZET No.	М	EAN-No. 4000896+
842 AG-3	16–38 мм / $\frac{5}{8}$ " – $1\frac{1}{2}$ "	149230

842 AIG Универсальный набор метчиков для резьбы

Для наружной резьбы 4–13 мм ($\frac{5}{32}$ " – $\frac{1}{2}$ ") и внутренней резьбы 5–12 мм ($\frac{1}{16}$ " – $\frac{1}{2}$ ")



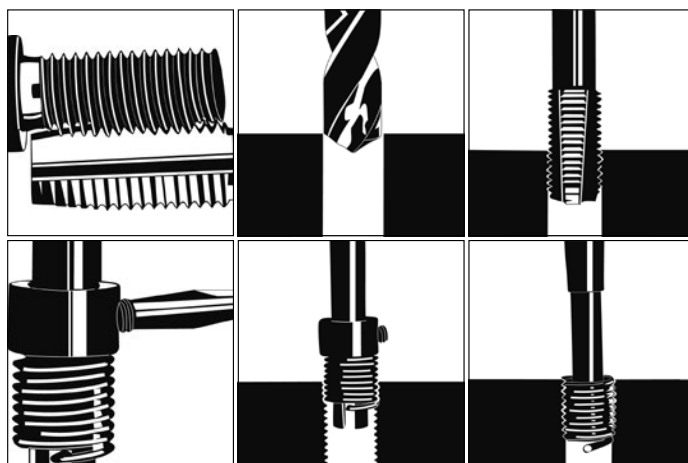
- Применение: Калибровка правой и левой резьбы (метрические и неметрические виды резьбы)
- Простая и быстрая установка с помощью винта с накатанной головкой
- Подходит для алюминиевой резьбы
- 1 метчик для наружной резьбы
- 2 метчика для внутренней резьбы
- Защитные кожухи для алюминиевой резьбы



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
842 AIG-1/4	4	153428

842 N Ассортимент для ремонта резьбы

- Для восстановления резьбы в материалах с низкой прочностью, напр., в машиностроении, автомобильной и медицинской промышленности, электротехнике
- Высококачественная нержавеющая хромоникелевая сталь гарантирует хорошую внутреннюю резьбу, устойчивую к воздействию температуры и коррозии
- Ящик из пластика





Ручной инструмент

Ремонт резьбы



842 N Ассортимент для ремонта резьбы

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
• Набор из 130 предметов M5 - M12, состав:		
• По 25 резьбовых вставок M5 x 0,80 мм x 7,5 мм M6 x 1,00 мм x 9,0 мм M8 x 1,25 мм x 12,0 мм M10 x 1,50 мм x 15,0 мм		
• 10 резьбовых вставок M12 x 1,75 мм x 1,5 x 18,0 мм		
• 5 спиральных сверл, 5 метчиков, 5 инструментов для монтажа, 5 цанг		
842 N-512/130	130	167289
• Набор из 118 предметов M6 - M14, состав:		
• M14 специально для резьбы свечей зажигания		
Состав: По 25 резьбовых вставок M6 x 1,00 мм x 9,0 мм M8 x 1,25 мм x 12,0 мм M10 x 1,50 мм x 15,0 мм		
• 10 резьбовых вставок M 12 x 1,75 мм x 18,0 мм		
• По 5 резьбовых вставок M14 x 1,25 мм x 8,4 мм M14 x 1,25 мм x 12,4 мм M14 x 1,25 мм x 16,4 мм		
• 4 спиральных сверла, 5 метчиков, 5 инструментов для монтажа, 4 цанги		
842 N-614/118	118	167272

849 Набор для нарезания резьбы

Made in Germany

Высокопроизводительный инструмент для нарезания резьбы из быстрорежущей стали HSS



- Применение: Простое нарезание резьбы, особенно в труднодоступных местах
- Для работы с реверсивной трещоткой
- Чемодан SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта
Ложемент подходит и для HAZET-Assistent
- Набор для нарезания резьбы, состав:
849 IG-M 3 · M 4 · M 5 · M 6 · M 8 · M 10 · M 12
849 AG-M 3 · M 4 · M 5 · M 6 · M 8 · M 10 · M 12
849 IG-6,3 · 8
849 AG-6,3 · 10
2100-025 · 2250-1 · 3



HAZET
SMART case



HAZET No.	Д x Ш x В мм		EAN-No. 4000896+
849	355 x 235 x 65	21	035984

849 IG ОТДЕЛЬНЫЕ ЧАСТИ

Made in Germany

- Поверхность: никелированная
- DIN ISO 2936

HAZET No.	l mm	l ₁ mm	l ₂ mm	M	EAN-No. 4000896+
• Метчик для внутренней резьбы					
849 IG-M 3	—	—	—	M3x0,5	036127
849 IG-M 4	—	—	—	M4x0,7	036134
849 IG-M 5	—	—	—	M5x0,8	036141
849 IG-M 6	—	—	—	M6x1,0	036158
849 IG-M 8	—	—	—	M8x1,25	036165
849 IG-M 10	—	—	—	M10x1,5	036103
849 IG-M 12	—	—	—	M12x1,75	036110
• Плашка для наружной резьбы					
849 AG-M 3	—	—	—	M3x0,5	036035
849 AG-M 4	—	—	—	M4x0,7	036042
849 AG-M 5	—	—	—	M5x0,8	036059
849 AG-M 6	—	—	—	M6x1,0	036066
849 AG-M 8	—	—	—	M8x1,25	036073
849 AG-M 10	—	—	—	M10x1,5	036011
849 AG-M 12	—	—	—	M12x1,75	036028
• Зажимный патрон					
• 6,3 = 1/4", для метчиков 849 IG-M 3 - M 6 (в комбинации с адаптером 2250-1)					
849 IG-6.3	—	—	—	—	036080
• Зажимный патрон					
• 8 = 5/16", для метчиков 849 IG-M 8 - M 12 (в комбинации с адаптером 2250-3)					
849 IG-8	—	—	—	—	036097
• Держатель					
• □ привод 6,3 = 1/4", для плашек 849 AG-M 3 до M 6					
849 AG-6.3	—	—	—	—	036004
• Держатель					
• □ привод 10 = 3/8", для плашек 849 AG-M 8 до M 12					
849 AG-10	—	—	—	—	035991
• Ключи Г-образные					
2100-025	—	58,5	20,5	—	011285
• ○ 6,3 = 1/4" — □ 6,3 = 1/4"					
2250-1	23,5	—	—	—	015443
• ○ 8 = 5/16" — □ 10 = 3/8"					
2250-3	31	—	—	—	015474

2126 Напильник резьбовой

- Применение: Восстановление поврежденной наружной и внутренней резьбы
- Поверхность: никелированная
- С шагом 0,8–3,0 мм



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2126	230	012497

847 Гайкорез механический

Made in Germany



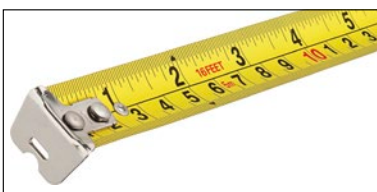
HAZET No.	q mm	EAN-No. 4000896+
• Снятие гаек класса 5 и 6		
847-0410 A	7–16	139903
847-1027 A	13–24	139910
Запасной резец для механического гайкореза HAZET 847-0410 A и 1027 A		
847-10 A	—	144150



Измерительная техника

2154 N Рулетка

- С зажимом для пояса
- Широкая мерная лента уменьшает возможность перегибов
- Функция автоматической остановки и разблокировка установленной длины нажатием на кнопку
- Крючок для фиксации (на конце мерной ленты) для определения внутренних и внешних размеров
- Ударопрочный 2-х компонентный корпус
- Качественная пружина гарантирует автоматическое втягивание мерной ленты
- Стойкое покрытие защищает от коррозии и износа
- Двойная мерная шкала (на верхней и нижней кромке)



HAZET No.	l mm	b mm	EAN-No. 4000896+
2154 N-2	2000	16	143924
2154 N-3	3000	16	143931
2154 N-5	5000	19	143948

2154 N Рулетка

Made in Germany

- Для определения внутренних и внешних размеров
- Класс Евро-стандарта II
- 2 м
- Прочный корпус из пластика АБС 76 x 56 мм



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2154-2	2000	013159

2154 Штангенциркуль прецизионный

Made in Germany

- Диапазон измерения до 150 мм
- С глубиномером
- Градуировка шкалы в мм и дюймах
- Нониус 0,05 мм и $\frac{1}{128}$ "
- С установочным винтом
- В чехле
- Из нержавеющей стали
- DIN 862



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2154-10	234	013142

2154 Штангенциркуль цифровой

- Диапазон измерения до 150 мм
- С глубиномером
- Переключение с мм на дюйм
- Интерфейс RS 232 C для регистрации данных
- Переключатель
- В компл. с батареей
- Из нержавеющей стали
- Ящик из пластика
- DIN 862



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2154 N-20	234	127696

2155 N Прецизионный микрометр со скобой

- С фиксирующим кольцом и микрометрическим винтом
- Скрытый ходовой винт отшлифован и закален, может регулироваться
- С теплоизолированными пластинами
- Измерительная поверхность из твердого сплава
- Шаг винта 0,5 мм
- Считывание показаний 0,01 мм
- Деревянный ящик
- DIN 863-3



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
2155 N-25	127702
2155-50	073276

2155 Индикатор стрелочный





2155 Индикатор стрелочный

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Магнитный держатель для стрелочного индикатора	
• Магнитный блок с призматической опорой (напр., для валов) • Возможность включения/выключения магнитного поля • Фиксатор индикатора со стержнем 4,5 мм и 8 мм • Кронштейн с точной установкой и шарниром	
2155-60	144303
Механический стрелочный индикатор	
• Цена деления шкалы: 0,01 мм • Диапазон измерения: 8 мм • 1 оборот стрелки: 1 мм • Поворотная шкала с фиксатором • Заданный диапазон можно устанавливать двумя стрелками • Зажимный стержень: $\varnothing$ 8 мм • Подходит для Инструмента для измерения верхней мертвой точки 3688-10	
2155-65	144501

2145 Линейка лекальная прецизионная

Made in Germany

• Измерительная кромка закалена

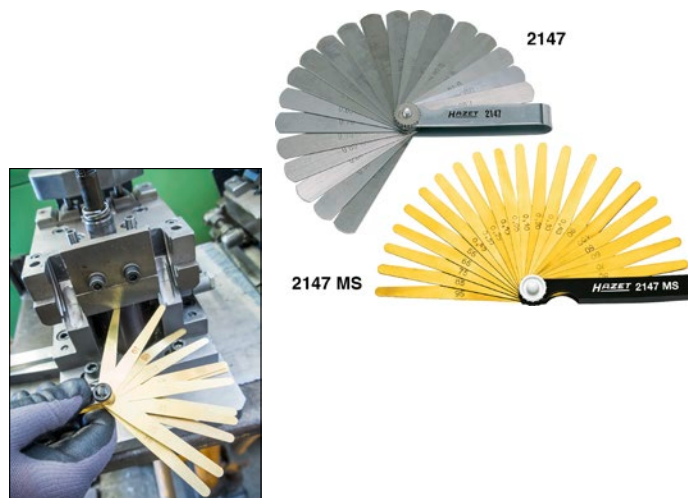


- Применение: Проверка плоскостности (ровности) поверхностей, напр., головок цилиндров
- Отшлифована и отполирована
- Нержавеющая сталь
- Не дает бликов
- С теплоизолированным кантом для захвата
- В чехле из искусственной кожи
- DIN 874-2



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2145-500	500	073146

2147 Набор щупов



HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+
• Размеры в мм = набор щупов D • 20 шт. с возрастанием 0,05–1,0 • Длина (от отверстия до вершины): 69,73 мм • Радиус вершины 15 мм • Проверка зазора между электродами свечей зажигания			
2147	106	0,05–1,0	012824
• 2147 MS: из латуни – не магнитные – • Для установки, напр., датчиков ABS • Для контроля зазора между электродами платиновых свечей зажигания • 20 шт. с возрастанием 0,05–1,0 мм • Проверка зазора между электродами свечей зажигания			
2147 MS	106	0,05–1,0	057603





1000 V / Инструменты для электрика



Ассортимент 1000 V

250

Отвертки 1000 V

250–251

Губцевый инструмент 1000 V

251–253

Инструменты для электрика

253–254

Динамометрический ключ 1000 V

254



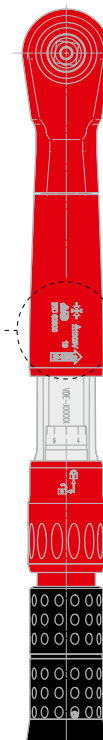
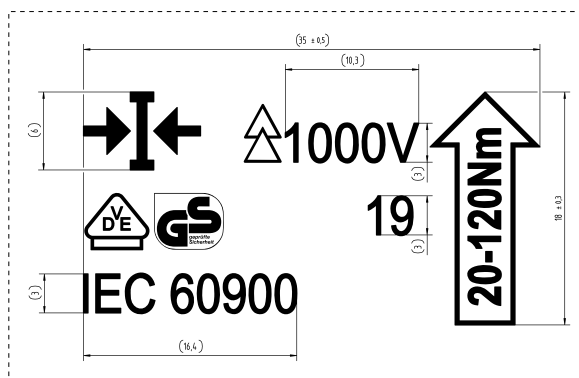


Инструменты 1000 V

Для безопасного применения до 1000 вольт

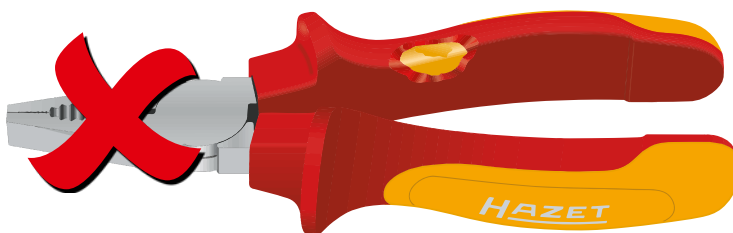
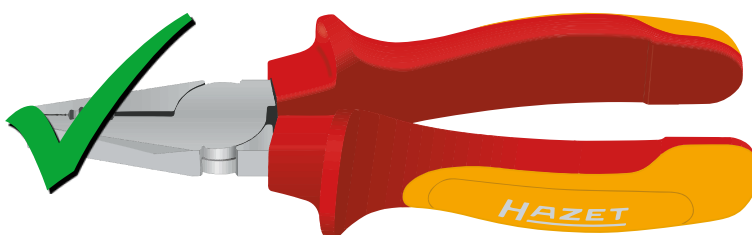
Что такое инструменты 1000 V?

- Инструменты 1000 V имеют специальную защитную изоляцию и должны быть испытаны в соответствии со стандартом IEC 60900.
- Кроме того стандарт предписывает маркировку: имя производителя, обозначение модели и типа, год выпуска. Инструменты 1000 V можно узнать по нанесенному логотипу в виде двойного треугольника и маркировке 1000 V.
- Все требования стандарта DIN ISO, напр., относительно крутящего момента, силы и прочности, должны строго соблюдаться.

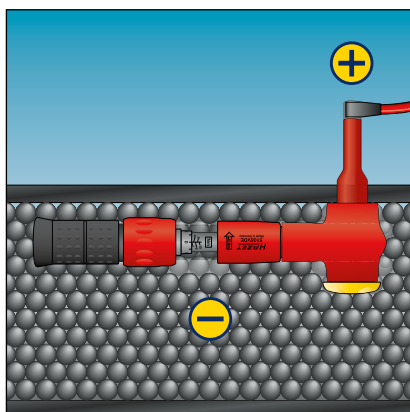


Специальная защитная изоляция HAZET 1000 V

- Инструменты HAZET 1000 V имеют, как правило, двухцветную многослойную защитную изоляцию: наружный изолирующий слой красного цвета и внутренний слой желтого цвета. Такое исполнение соответствует предписанию Строительных норм и правил BGV A3 (VBG-4)
- Изоляция не должна иметь никаких видимых повреждений. Если где-то виден желтый слой, то инструмент подлежит немедленной утилизации, так как существует опасность поражения электрическим током. Работа под напряжением больше невозможна и опасна для жизни.
- Инструменты 1000 V, изоляция на которые нанесена методом напыления, имеют только один изолирующий слой красного цвета. Поэтому перед началом работы под напряжением пользователь должен проверить изоляцию на отсутствие повреждений для гарантии своей собственной безопасности.

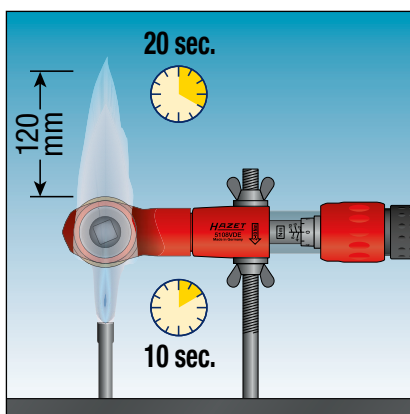


Требования к защитной изоляции 1000 V на примере динамометрического ключа HAZET 1000 V



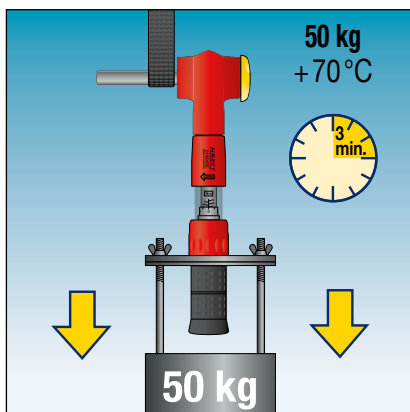
Испытание на электрическую прочность [типовое испытание]:

После выдержки инструмента во влажном помещении в течении 48 часов проводят 3-х мин. испытание под напряжением 10 000 в, изоляция не должна получить пробой.



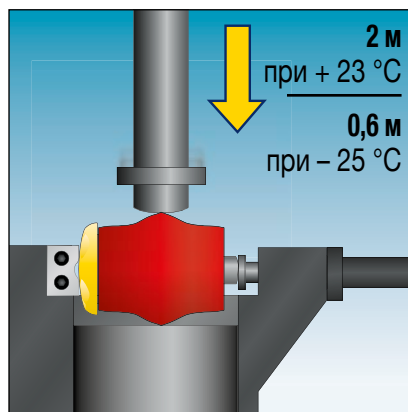
Испытание на воспламеняемость [типовое испытание]:

После 10 сек. испытания пламенем изоляция не должна показать себя как „легко воспламеняющаяся”.



Испытание на адгезию изолирующего покрытия:

После выдержки в течение 168 час. при температуре +70°C и последующем 3-х мин. воздействии растягивающим усилием 500 Н изолирующий слой не должен иметь повреждений или отставать.

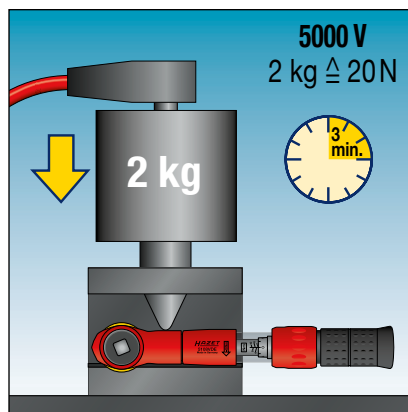


Испытание на ударную прочность при низкой температуре [типовое испытание]:

При выдержке в течение 2 часов при температуре окружающей среды -25°C изоляция не должна иметь трещин или других повреждений при целенаправленных ударах и толчках (высота падения 0,6 м).

Испытание на ударную прочность при температуре окружающей среды:

При температуре окружающей среды 23°C изоляция не должна иметь трещин или других повреждений при целенаправленных ударах и толчках (высота падения 2 м)



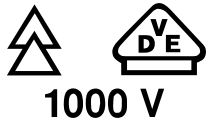
Испытание на пробой при механической нагрузке [типовое испытание]:

После 2-х час. выдержки при температуре 70°C и воздействия силы в 20 Н при последующем 3-х мин. испытании под напряжением 5 000 V изоляция не должна получить пробой.

**Все инструменты
1000 V испытываются поштучно
под напряжением 10000 вольт!**



Электроизолированный инструмент VDE



Этот знак технического контроля предоставляется Союзом немецких электротехников (VDE). Он подтверждает соблюдение высоких стандартов безопасности и соответствие нормам для электротехнических изделий в рамках Закона о безопасности продукции (ProdSG) в смысле электрической, механической, термической и токсической безопасности.

Этот символ означает, что инструменты прошли поштучное испытание под напряжением 10 000 V AC (переменный ток) в соответствии с IEC 60900:2018.

Знак GS - немецкая маркировка, которая в переводе с немецкого означает „Гарантированная безопасность“. После этого изделие подлежит регулярному контролю. Испытания проводятся, напр., в TÜV или институте VDE. На основании Закона и безопасности оборудования маркировка GS используется только в сочетании с маркировкой учреждения, которое проводит испытания.

Вам уже известно?



Что надо знать до начала работы с инструментами 1000 V

Несколько указаний по технике безопасности для Вашей собственной защиты и безопасности:

- Все работы под напряжением должен выполнять только обученный квалифицированный персонал
- Разрешено использовать только инструменты и оборудование, на которых имеется символ в виде двойного треугольника и маркировка 1000 V (См. также закон BGV A3)
- Каждый раз перед началом работы необходимо проверять изоляцию на отсутствие повреждений
- Для работы под напряжением НЕЛЬЗЯ использовать поврежденный инструмент
- Необходимо соблюдать предписания по технике безопасности профессиональных союзов и пр. и / или энергетических компаний
- Инструменты HAZET 1000 V гарантируют надежную и безопасную работу до 1000 V AC (переменный ток) и 1500 V (постоянный ток)



0-20 Набор инструментов VDE

Made in Germany

• Набор инструментов для электрика



810 VDE • 0.4x2.5 • 0.6x3.5 • 0.8x4

1816 VDE-22

1850 VDE-22

810 VDE-PH • PH 1 • PH 2

1826 VDE-22

1862

839 • 0.5x2.8

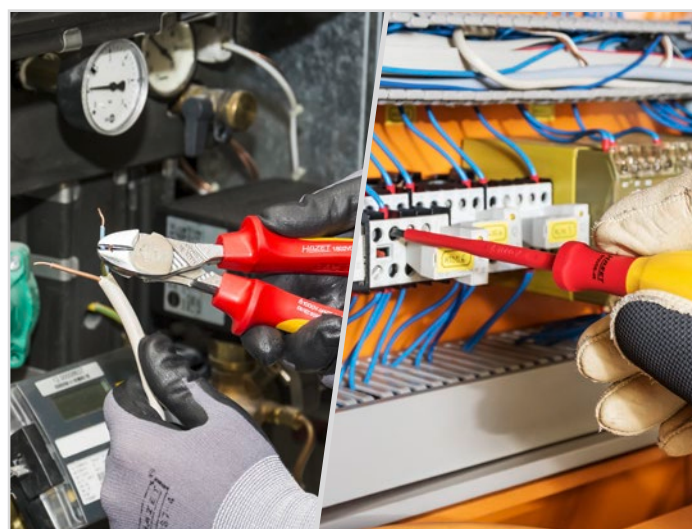
1841 a VDE-22

2154 N-3

1803 VDE-33

1841 b VDE-33

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
0-20/14	14	192526



804 VDE Набор отверток VDE

Made in Germany

• Безопасный инструмент согласно DIN ISO 60900



- Все отвертки испытаны до 10 000 вольт, безопасная работа гарантирована до 1 000 вольт
- Круглый стержень
- Металлический ящик
- Эргономичная 2-х компонентная рукоятка HAZET (красно-желтая)
- Поверхность: с защитной изоляцией
- IEC 60900:2018
- 2.5x0.4 • 3.0x0.5 • 3.5x0.6
- 4.0x0.8 • 5.5x1.0 • 6.5x1.2
- PH 1 • PH 2
- PZ 2
- T 10 • T 15 • T 20



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
804 VDE/14	14	133000

810 Набор отверток VDE

• Эргономичная 2-х компонентная рукоятка HAZET (красно-желтая)

• IEC 60900:2018

• Пробник напряжения, 220–250 V согласно VDE 0680



810 VDE • 0.4x2.5 • 0.6x3.5 0.8x4

810 VDE-PH • PH 1 • PH 2

839 • 0.5x2.8



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
810/6 VDE	6	179329

810 VDE Набор отверток VDE

• Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта. Ложемент подходит для HAZET-Assistent



1/3				
-----	--	--	--	--





810 VDE Набор отверток VDE



810 VDE •

0.4x2.5 • 0.5x3 • 0.6x3.5 • 0.8x4

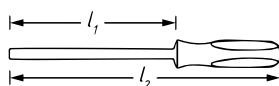
810 VDE-PH •

PH 1 • PH 2 • PH 3

HAZET No.	ДxШ мм		EAN-No. 4000896+
163-229/7	342x172	7	177844

810 VDE Отвертка для электрика VDE

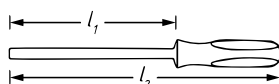
- Круглый стержень
- Эргономичная 2-х компонентная рукоятка HAZET (красно-желтая)
- Поверхность: конец вороненый, с защитной изоляцией
- IEC 60900:2018



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm			EAN-No. 4000896+
810 VDE-25	75	155	0,4	2,5	174089
810 VDE-30	100	180	0,5	3	174355
810 VDE-35	100	190	0,6	3,5	174362
810 VDE-40	100	190	0,8	4	174379

810 VDE-PH Отвертка для электрика VDE

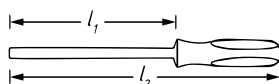
- Круглый стержень
- Эргономичная 2-х компонентная рукоятка HAZET (красно-желтая)
- Поверхность: конец вороненый, с защитной изоляцией
- IEC 60900:2018



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
810 VDE-PH 1	80	180	174386
810 VDE-PH 2	100	210	174393
810 VDE-PH 3	150	270	174409

810 VDE-T Отвертка для электрика VDE

- Круглый стержень
- Эргономичная 2-х компонентная рукоятка HAZET (красно-желтая)
- Поверхность: конец вороненый, с защитной изоляцией
- IEC 60900:2018



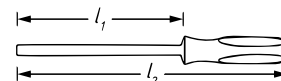
HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm		EAN-No. 4000896+
810 VDE-T 20	80	180	3,86	174416
810 VDE-T 25	80	180	4,43	174423
810 VDE-T 30	100	210	5,52	174430

839 Пробник напряжения

Made in Germany



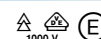
- 220–250 V согласно VDE 0680
- Шлицевой рабочий конец с вогнутым острием
- Особо длинная рукоятка, 92 мм
- С зажимом
- Дефектные софиты согласно VDE не заменяются
- Круглый стержень
- Пластиковая рукоятка



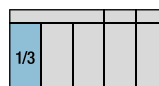
HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm			EAN-No. 4000896+
839-1	58	150	0,5	2,8	035670

163 Набор губцевого инструмента VDE

Made in Germany



- Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта. Ложемент подходит и для HAZET-Assistent
- IEC 60900:2018



1802 VDE-22



1804 VDE-33



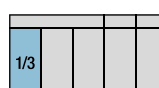
1860 VDE-11

HAZET No.	ДxШ мм		EAN-No. 4000896+
163-227/3	342x172	3	177868

Made in Germany



- Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта. Ложемент подходит и для HAZET-Assistent
- IEC 60900:2018



759 N-2 VDE



1803 VDE-22



1841 b VDE-33



1850 VDE-22

HAZET No.	ДxШ мм		EAN-No. 4000896+
163-226/4	342x172	4	177875



1850 VDE Пассатижи VDE

Made in Germany

- Режущая кромка с индукционной закалкой для среза с фаской
- Твердость режущей кромки: 60 HRC
- Эргономичная рукоятка HAZET с 2-х компонентным пластиковым покрытием (красно-желтая)
- Поверхность: с блестящим хромированием, с защитной изоляцией
- IEC 60900:2018, DIN ISO 5746



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1850 VDE-22	160	007202
1850 VDE-33	180	007219
1850 VDE-44	200	007226

1803 VDE Бокорезы VDE

Made in Germany

- Плотное, легкоподвижное сочленение
- Встроенный шарнир
- Режущая кромка с индукционной закалкой для среза с фаской
- Твердость режущей кромки: 60 HRC
- Эргономичная рукоятка HAZET с 2-х компонентным пластиковым покрытием (красно-желтая)
- Поверхность: с блестящим хромированием, с защитной изоляцией
- IEC 60900:2018, DIN ISO 5749



HAZET No.	l mm	Rm N/mm ² ○ 800	Rm N/mm ² ● 1600	EAN-No. 4000896+
1803 VDE-22	160	2,8	2	006137
1803 VDE-33	180	3	2,5	006144

1802 VDE Бокорезы VDE усиленные

Made in Germany

- Снижение усилия благодаря смещению центра вращения к режущей кромке
- Кованая конструкция
- Плотное, легкоподвижное сочленение
- Накладной шарнир
- Режущая кромка с индукционной закалкой для среза с фаской
- Твердость режущей кромки: 64 HRC
- Эргономичная рукоятка HAZET с 2-х компонентным пластиковым покрытием (красно-желтая)
- Поверхность: с блестящим хромированием, с защитной изоляцией
- IEC 60900:2018, DIN ISO 5749



HAZET No.	l mm	Rm N/mm ² ○ 800	Rm N/mm ² ● 1600	Rm N/mm ² ● 2300	EAN-No. 4000896+
1802 VDE-22	180	3,8	2,7	2,2	086382

1804 VDE Ножницы для резки кабеля VDE

Made in Germany

- С двойным лезвием
- Для резки медных и алюминиевых проводов без смятия
- Ручки с покрытием, нанесенным методом погружения
- Поверхность: с защитной изоляцией
- IEC 60900:2018



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1804 VDE-33	208	173631

1841 AVDE Полуокруглогубцы VDE

Made in Germany

- Полуокруглая форма, режущие кромки с индукционной закалкой
- Прямая модель
- Твердость режущей кромки: 60 HRC
- Эргономичная рукоятка HAZET с 2-х компонентным пластиковым покрытием (красно-желтая)
- Поверхность: с блестящим хромированием, с защитной изоляцией
- IEC 60900:2018, DIN ISO 5745



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1841 a VDE-22	160	006397

1841 BVDE Полуокруглогубцы VDE

Made in Germany

- Полуокруглая форма, режущие кромки с индукционной закалкой
- Изогнутая модель (45°)
- Твердость режущей кромки: 60 HRC
- Эргономичная рукоятка HAZET с 2-х компонентным пластиковым покрытием (красно-желтая)
- Поверхность: с блестящим хромированием, с защитной изоляцией
- IEC 60900:2018, DIN ISO 5745



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1841 b VDE-33	200	006441

1816 VDE Плоскогубцы VDE

Made in Germany

- С длинными губками
- Плоская форма
- Прямая модель
- Эргономичная рукоятка HAZET с 2-х компонентным пластиковым покрытием (красно-желтая)
- Поверхность: с блестящим хромированием, с защитной изоляцией
- IEC 60900:2018, DIN ISO 5745



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1816 VDE-22	160	006298

1826 VDE Круглогубцы VDE

Made in Germany

- С длинными губками
- Эргономичная рукоятка HAZET с 2-х компонентным пластиковым покрытием (красно-желтая)
- Поверхность: с блестящим хромированием, с защитной изоляцией
- IEC 60900:2018, DIN ISO 5745



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1826 VDE-22	160	006328



759 N-VDE Клеши универсальные VDE

Made in Germany

- Клеши для водяного насоса
- Со сквозным сочленением
- Головка и сочленение полированные
- Коробчатый шарнир
- Эргономичная рукоятка HAZET с 2-х компонентным пластиковым покрытием (красно-желтая)
- Поверхность: с защитной изоляцией
- IEC 60900:2018, DIN ISO 8976



HAZET No.	l mm	sb mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
759 N-2 VDE	251	30	10-36	174072

1860 VDE Клеши VDE для снятия изоляции

Made in Germany

- Для проводов с поперечным сечением до 6 мм²
- С регулировочным винтом и пружиной для раскрытия
- Эргономичная рукоятка HAZET с 2-х компонентным пластиковым покрытием (красно-желтая)
- Поверхность: с блестящим хромированием, с защитной изоляцией
- IEC 60900:2018



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1860 VDE-11	160	007288

1862 Автоматические клещи для снятия изоляции

Made in Germany

- Для массивных и гибких кабелей с изоляцией из ПВХ с сечением провода от 0,5 до 4 мм²
- Автоматическая установка на сечение провода, безупречная зачистка изоляции
- Сбоку встроен резак для проволоки
- Корпус из пластика



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1862	180	007301

1863 Автоматические клещи для снятия изоляции

- Автоматическая установка на толщину изоляции, безупречная зачистка



- Применение: Для удаления изоляции с электропроводов, многожильных и одножильных кабелей
- Для медных и алюминиевых кабелей
- Подходят для кабелей с изоляцией из ПВХ с сечением от 0,2 до 6 мм²
- Макс. установочная длина для зачистки изоляции 18 мм
- Подпружиненный пластинчатый нож
- С резак для кабеля от 4 мм² (одножильного) до 6 мм² (многожильного)



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1863	205	007325

4656 Щипцы обжимные

Made in Germany

- Обжим проводника и изоляции за одну рабочую операцию



- Интенсивный обжим изоляции благодаря специальной геометрии профиля
- Интегрированный, принудительный фиксатор с механизмом размыкания гарантирует полный обжим
- Все детали, подвергающиеся большой нагрузке, с улучшенными свойствами
- Простота применения
- С маркировкой профилей
- Профили: / Диапазоны поперечного сечения:
красный: 0,5–1,0 мм² / AWG 20–16
голубой: 1,5–2,5 мм² / AWG 16–14
желтый: 4,0–6,0 мм² / AWG 12–10
- Эргономичная рукоятка с мягким нескользящим покрытием
- Поверхность: вороненая, со смазкой



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4656-1	220	127351

4658 Щипцы обжимные

Made in Germany

- С системой быстрой замены головки (Быстрая и простая замена головки щипцов с помощью специальных фиксаторов)



- Для различных кабельных и контактных соединений без изоляции
- Интегрированный фиксатор с механизмом размыкания гарантирует полный обжим
- Экономия силы при работе благодаря оптимальной передаче усилия
- Равномерная опрессовка провода и наконечника благодаря продольному обжиму
- Ограничитель изоляции позволяет расположить контакт в любом месте обжимного профиля независимо от типа самого контакта
- Со сменной головкой для проводов с поперечным сечением 0,35–1,5 мм² в компл. с основным устройством
- 1-й профиль: 0,35–0,5 мм²
2-й профиль: 1,5 мм²
3-й Профиль: 0,5–1,0 мм²
Обжим проводника = Обжим В /
Обжим изоляции = Обжим О



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4658-10	150	129515

2156 Нож для резки кабеля

- Лезвие из нержавеющей стали
- Пластиковая рукоятка



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2156	110	013180

2156 VDE Нож для резки кабеля и снятия изоляции VDE

Made in Germany

- С защитным колпачком
- Лезвие из нержавеющей стали
- Пластиковая рукоятка
- IEC 60900:2018



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2156 VDE-2	180	173549

196 VDE Коврик диэлектрический в рулоне

Made in Germany

- Для работы с компонентами под напряжением, в сумке для переноски
- Резиновый коврик в рулоне, протестирован при 50 000 V, согласно VDE 0303
- Одна сторона гладкая, вторая сторона рифленая, нескользящая
- Размеры: 1000 x 1000 x 4,0 мм
- Модель сумки**
- Съемный плечевой ремень
- Длина: 1000 мм
- Диаметр: 160 мм
- Полиэстер, красный
- IEC 60900:2018



HAZET
No.



EAN-No.
4000896+

196 VDE-8/2

2

174836

5000 VDE Динамометрический ключ VDE

Made in Germany

- Возможна повторная регулировка и калибровка
- Ремонт динамометрических ключей VDE в Сервисном центре HAZET
- Долгий срок службы / Точность благодаря возможности выполнять:
 - Демонтаж
 - Настройку
 - Ремонт (при необходимости)
 - Калибровку
 - Монтаж
- Подходит для контроля проверочными средствами
- Долговечный и экологичный
- Мелкие деления шкалы с нониусом
- Блокировка от произвольной перестановки установленной величины
- Надежность:
 - «Щелчок на руку» (в момент размыкания)
 - «Щелчок на слух»
- Затяжка с установленным моментом возможна как вправо, так и влево в пределах заданного допуска, смена направления хода выполняется путем перестановки приводного квадрата
- Испытан в соответствии с VDE
- Можно использовать торцевые головки других производителей, если они соответствуют норме IEC 60900 или DIN EN 60900
- Легкий - для комфортной работы без усталости
- Особенности дизайна изделий**
- Тонкая конструкция при строгом соблюдении всех необходимых параметров изоляции (толщина материала / соединения)
- Гибкие переходы в местах переключающих и подвижных элементов с эргономичными рукоятками и четкой калибровкой
- Единый дизайн, в том числе и при использовании других компонентов (напр., красные электроизолированные торцевые головки)
- Привлекательное цветовое решение корпуса и головки в известных сигнальных цветах VDE красный / желтый
- Рукоятки практичного черного цвета для цветового разграничения
- Отсутствие выступающих, мешающих компонентов (напр., переключающего рычага)
- DIN EN ISO 6789-2:2017, Квадрат согласно DIN 3120, ISO 1174-1, IEC 60900:2018



reddot award 2017
honourable mention



YouTube Clip



ВНИМАНИЕ:

Ремонт можно производить только в Сервисном центре HAZET, так как после ремонта выполняется индивидуальное испытание под напряжением 10 000 V согласно IEC 60900

HAZET No.	Выходная часть	l mm	Точность срабатывания %	Nm	Nm	kg	EAN-No. 4000896+
5108 VDE	■ 10 = 3/8"	275	6	2–10	0,2	1,0– 5,0	200023
5109 VDE	■ 10 = 3/8"	305	4	5–25	0,5	2,1–11,0	200139
5121 VDE	■ 12,5 = 1/2"	420	4	20–120	1	6,0–37,4	229024



COMING SOON!

2020





Динамометрический инструмент



5000-3 CT	С реверсивной трещоткой	$\pm 3\% / 4\%$	1–800 Nm		278
5000 CLT	С дисплеем и реверсивной трещоткой	$\pm 4\%$	20–320 Nm		279
5000 VDE	Проверено до 1000 V	$\pm 4\% / 6\%$	2 – 120 Nm		254
6000 CT	С реверсивной трещоткой	$\pm 2\% / 4\%$	1–800 Nm		279–280
6000 CT	Разборный, с реверсивной трещоткой	$\pm 3\% / 4\%$	400–2000 Nm		281
6000 CT	Стандарт США, с реверсивной трещоткой	$\pm 3\%$	5–600 lbf.ft		282
6000 CT	Со съемным приводным квадратом	$\pm 2\% / 4\%$	2–500 Nm		282–284
6000 CT	Наборы динамометрических инструментов				284
7000 sTAC	Электронный, со съемным приводным квадратом и реверсивной трещоткой	$ab \pm 1\% / \pm 1 \text{ Digit} \pm 1^\circ$	1–1000 Nm		286–287
6000	Динамометрическая отвертка для бит	$\pm 6\% / 10\%$	0,4–5,4 Nm		288
6000	Динамометрическая отвертка для бит	$\pm 5\%$	0,1–6 Nm		288
6300 CT	Со съемным приводным квадратом и фиксируемым крутящим моментом	$\pm 2\% / 6\%$	1–320 Nm		289–290
	Съемные инструменты				291–294
	Тестеры крутящего момента и принадлежности				294–297



Обзор динамометрических ключей HAZET

	HAZET No.	Точность срабатывания		Диапазон измерений
	5107-3 CT	± 4 %	6.3 1/4"	1–9 Nm
	5108-3 CT	± 3 %	6.3 1/4"	2.5–25 Nm
	5110-3 CT	± 3 %	10 3/8"	10–60 Nm
	5120-3 CT	± 3 %	12 ⁵ 1/2"	10–60 Nm
	5121-3 CT	± 3 %	12 ⁵ 1/2"	20–120 Nm
	5122-3 CT	± 3 %	12 ⁵ 1/2"	40–200 Nm
	5123-3 CT	± 3 %	12 ⁵ 1/2"	60–320 Nm
	5145-3CT	± 3 %	20 3/4"	300–800 Nm
	5121-2 CLT	± 4 %	12 ⁵ 1/2"	20–120 Nm
	5122-2 CLT	± 4 %	12 ⁵ 1/2"	40–200 Nm
	5123-2 CLT	± 4 %	12 ⁵ 1/2"	60–320 Nm
	5108 VDE	± 6 %	10 3/8"	2–10 Nm
	5109 VDE	± 4 %	10 3/8"	5–25 Nm
	5121 VDE	± 4 %	12 ⁵ 1/2"	20–120 Nm
	6106-1 CT	± 4 %	6.3 1/4"	1–6 Nm
	6108-1 CT	± 2 %	6.3 1/4"	2–10 Nm
	6109-2 CT	± 2 %	6.3 1/4"	4–40 Nm
	6110-1 CT*	± 2 %	10 3/8"	5–60 Nm
	6111-1 CT	± 2 %	10 3/8"	20–120 Nm
	6121-1 CT	± 2 %	12 ⁵ 1/2"	20–120 Nm
	6122-1 CT	± 2 %	12 ⁵ 1/2"	40–200 Nm
	6123-1 CT	± 2 %	12 ⁵ 1/2"	60–320 Nm
	6143-1 CT	± 2 %	20 3/4"	100–400 Nm
	6144-1 CT	± 2 %	20 3/4"	200–500 Nm
	6145-1 CT	± 2 %	20 3/4"	300–800 Nm
	6150-1 CT	± 3 %	20 3/4"	400–1000 Nm
	6160-1 CT	± 3 %	25 1"	600–1600 Nm
	6170-1 CT	± 4 %	25 1"	800–2000 Nm
	6114-1 CT*	± 3 %	10 3/8"	5–40 lbf.ft
	6115-1 CT	± 3 %	10 3/8"	20–100 lbf.ft
	6127-1 CT	± 3 %	12 ⁵ 1/2"	40–200 lbf.ft
	6128-1 CT	± 3 %	12 ⁵ 1/2"	50–250 lbf.ft
	6132-1 CT*	± 3 %	20 3/4"	120–600 lbf.ft
	6280-1 CT	± 2 %	9 x 12	2–10 Nm
	6282-1 CT	± 2 %	9 x 12	4–40 Nm
	6281-2 CT	± 4 %	9 x 12	5–13 Nm

* = Без сигнальной кнопки



	HAZET No.	Точность срабатывания		Диапазон измерений
	6290-1 CT*	± 2 %	9 x 12	5–60 Nm
	6291-2 CT	± 2 %	9 x 12	20–120 Nm
	6291-1 CT	± 2 %	14 x 18	20–120 Nm
	6292-1 CT	± 2 %	14 x 18	40–200 Nm
	6293-1 CT	± 2 %	14 x 18	60–320 Nm
	6294-1 CT	± 2 %	14 x 18	100–400 Nm
	6295-1 CT	± 2 %	14 x 18	200–500 Nm
	7280-2 sTAC	± 2 % / 1 шаг измерения	9 x 12 6.3 1/4"	1–10 Nm
	7281-2 sTAC	± 2 % / 1 шаг измерения	9 x 12 6.3 1/4"	2.5–25 Nm
	7290-2 sTAC	± 1 % / 1 шаг измерения	9 x 12 10 3/8"	5–60 Nm
	7291-2 sTAC	± 1 % / 1 шаг измерения	9 x 12 10 3/8"	10–100 Nm
	7292-2 sTAC	± 1 % / 1 шаг измерения	14 x 18 12.5 1/2"	20–200 Nm
	7294-2 sTAC	± 1 % / 1 шаг измерения	14 x 18 20 3/4"	40–400 Nm
	7295-2 sTAC	± 1 % / 1 шаг измерения	14 x 18 20 3/4"	65–650 Nm
	7250-2 sTAC	± 1 % / 1 шаг измерения	20 3/4"	200–1000 Nm
	7280-5 sTAC	± 2 % / 1 шаг измерения	9 x 12 6.3 1/4"	1–10 Nm
	7281-5 sTAC	± 2 % / 1 шаг измерения	9 x 12 6.3 1/4"	2.5–25 Nm
	7290-5 sTAC	± 1 % / 1 шаг измерения	9 x 12 10 3/8"	5–60 Nm
	7291-5 sTAC	± 1 % / 1 шаг измерения	9 x 12 10 3/8"	10–100 Nm
	7292-5 sTAC	± 1 % / 1 шаг измерения	14 x 18 12.5 1/2"	20–200 Nm
	7294-5 sTAC	± 1 % / 1 шаг измерения	14 x 18 20 3/4"	40–400 Nm
	7295-5 sTAC	± 1 % / 1 шаг измерения	14 x 18 20 3/4"	65–650 Nm
	7250-5 sTAC	± 1 % / 1 шаг измерения	20 3/4"	200–1000 Nm
	6001-1.4/3	± 10 %	6.3 1/4"	0.4–1.4 Nm
	6001-1.5/3	± 10 %	6.3 1/4"	0.6–1.5 Nm
	6001-3.0/3	± 6 %	6.3 1/4"	1.5–3 Nm
	6001-5.4/3	± 6 %	6.3 1/4"	3–5.4 Nm
	6002 CT	± 5 %	6.3 1/4"	10–120 cNm
	6003 CT	± 5 %	6.3 1/4"	100–600 cNm
	6391-10	± 6 %	9 x 12	1–10 Nm
	6391-12 (V)	± 2 %	9 x 12	2–12 Nm
	6391-25 (V)	± 2 %	9 x 12	2–25 Nm
	6391-35 (V)	± 2 %	9 x 12	15–35 Nm
	6391-50 (V)	± 2 %	9 x 12	5–50 Nm
	6391-85 (V)	± 2 %	9 x 12	15–85 Nm
	6392-200 (V)	± 2 %	14 x 18	50–200 Nm
	6392-320 (V)	± 2 %	14 x 18	60–320 Nm



Объяснения графических символов

b	Ширина в мм
a	Высота в мм
l	Длина в мм
s	Раствор ключа в мм или дюймах
	TORX® Размер в мм
	Прилагаемое усилие в кг
	Для винтов с внутренним шестигранником
	Для винтов с внешним шестигранником
	Для винтов с внутренним профилем TORX®
	ПРОФИЛЬ TRACTION шестигранник

	ПРОФИЛЬ TRACTION двенадцатигранник
	Номинальный размер 6,3
	Номинальный размер 10
	Номинальный размер 12,5
	Номинальный размер 20
	Номинальный размер 25
	Внутренний квадрат
	Наружный квадрат
	Внутренний шестигранник
	Наружный шестигранник

	Держатель съемных головок 9 x 12 мм в динамометрических ключах
	Держатель съемных головок 14 x 18 мм в динамометрических ключах
	Количество зубьев
	Угол поворота
	Деление шкалы
	Легковые автомобили
	Коммерческие автомобили
	Промышленность

Сервисный центр HAZET

Сервисный центр осуществляет координацию всех сервисных услуг для наших изделий



+49(0)2191/792-355
 +49(0)2191/792-523
 service-center@hazet.de

- Полный пакет послепродажных услуг высокого качества HAZET и в максимально короткие сроки Вам будет предоставлен в нашем специально созданном Сервисном центре.
- Основные услуги сервисного центра HAZET:
 - Ремонт, проверка, калибровка и сертификация динамометрических ключей HAZET
 - Обслуживание динамометрического инструмента HAZET, пневматического инструмента, инструментальных тележек, а также всей остальной программы Каталога
 - Быстрое исполнение
 - Консультация специалистов по вопросам сервисного обслуживания





HAZET – гарантия достижения точных крутящих моментов и углов поворота

Аккредитация в соответствии с DIN EN ISO/IEC 17025 для измерений:

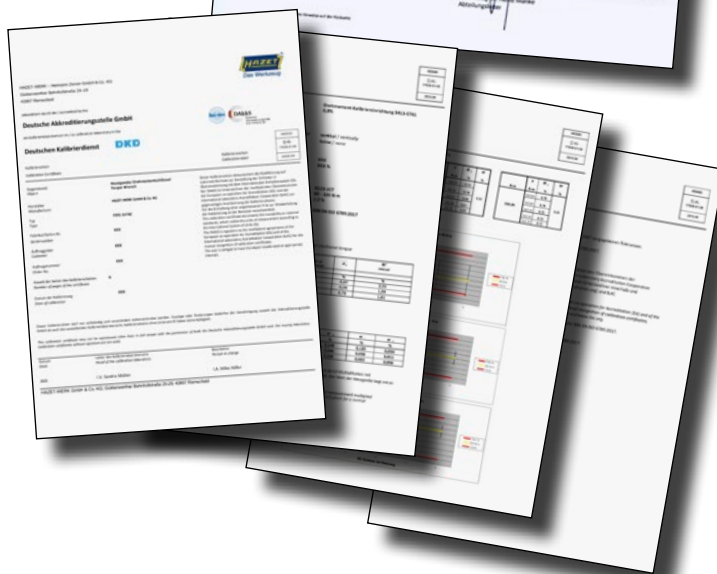
- Крутящий момент (DIN EN ISO 6789-2:2017)
- Угол поворота (VDI/VDE 2648 стр. 2; без поз. 4.2)

Соответствие специальным требованиям ISO/TS 16949 для калибровочных лабораторий

((обязательное требование для всех поставщиков автомобильной промышленности))

Собственная аккредитованная поверочная лаборатория HAZET гарантирует оптимальную калибровку

Полномочие на выдачу калибровочных сертификатов



Deutsche Akkreditierungsstelle
D-K-17638-01-00

¹⁾ DAkkS: Немецкий орган по аккредитации (Нац. аккредитационный орган Германии, Берлин)

²⁾ PTB: Нац. метрологический институт Германии



DAkkS-поверочная лаборатория

Гарантия достижения точных крутящих моментов и углов поворота

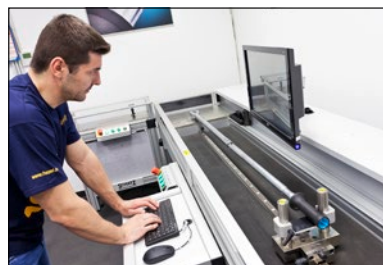


Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-K-17638-01-00

Вам уже известно?



- Аккредитация в соответствии с DIN EN ISO/IEC 17025 для измерений:
 - Крутящий момент (DIN EN ISO 6789-2:2017)
 - Угол поворота (VDI/VDE 2648 стр. 2; без поз. 4.2)
- Соответствие специальным требованиям ISO/TS 16949 для калибровочных лабораторий (обязательное требование для всех поставщиков автомобильной промышленности)
- Собственная аккредитованная поверочная лаборатория HAZET гарантирует оптимальную калибровку
- Полномочие на выдачу калибровочных сертификатов



Ключи с Калибровочным сертификатом DAkkS

6106-1 CT CAL	6143-1 CT CAL	6290-1 CT CAL	7291-1 eTAC CAL	7280-2 sTAC CAL
6108-1 CT CAL	6144-1 CT CAL	6291-2 CT CAL	7292-1 eTAC CAL	7281-2 sTAC CAL
6109-1 CT CAL	6145-1 CT CAL	6291-1 CT CAL	7294-1 eTAC CAL	7290-2 sTAC CAL
6110-1 CT CAL	6150-1 CT CAL	6292-1 CT CAL	7291-2 eTAC CAL	7291-2 sTAC CAL
6111-1 CT CAL	6160-1 CT CAL	6293-1 CT CAL	7292-2 eTAC CAL	7292-2 sTAC CAL
6121-1 CT CAL	6280-1 CT CAL	6294-1 CT CAL	7294-2 eTAC CAL	7294-2 sTAC CAL
6122-1 CT CAL	6282-1 CT CAL	6295-1 CT CAL		7295-2 sTAC CAL
6123-1 CT CAL	6281-2 CT CAL	6296-1 CT CAL		7250-2 sTAC CAL

- Возможность выполнить калибровку имеющихся ключей в лаборатории DAkkS



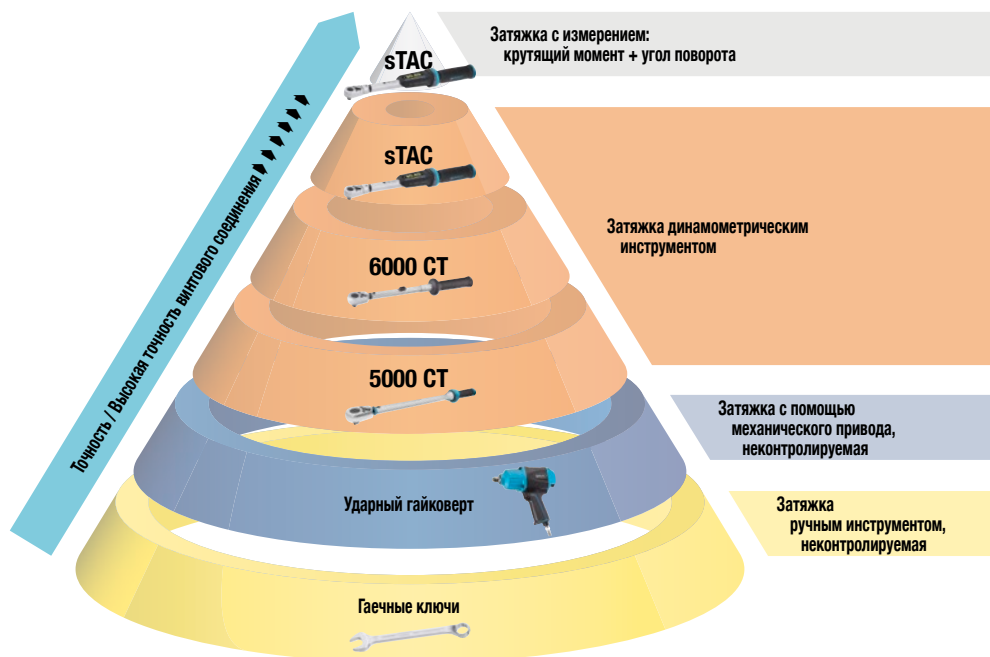
...максимальная надежность для профессиональных пользователей, особенно в области:

- Авиационная промышленность
- Автомобильная промышленность
- Новые виды энергии, ветросиловые установки, ветряные парки
- Нефтехимическая промышленность (нефть/газ)

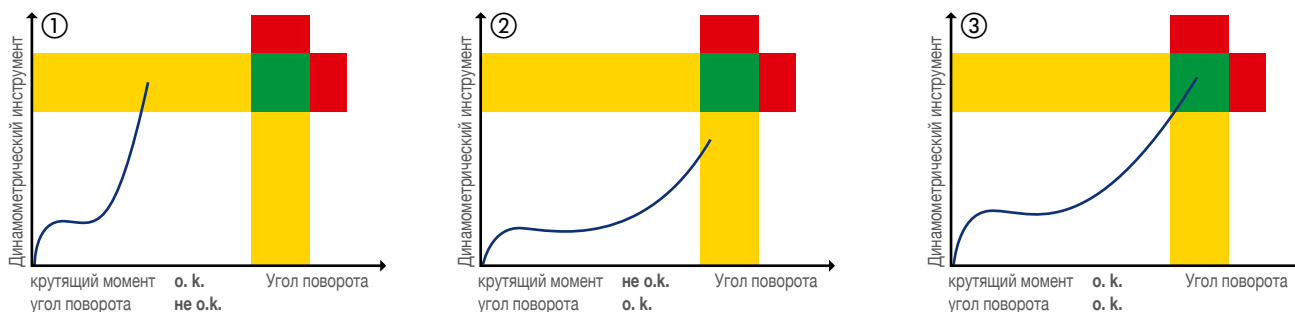
Регулярная поверка и документирование результатов – гарантия обеспечения единства измерений!



Повышение качества резьбовых соединений путем оптимизации затяжки винтов



Только если крутящий момент и угол поворота в норме (о.к.), резьбовое соединение полностью о.к. (рис. ③)



Это особенно важно для резьбовых соединений категории А (согласно Директиве VDI 2862), напр., ремней, подушек безопасности или лопастей ветряных генераторов!

К рис. 1:
Крутящий момент в норме, угол поворота нет. – Возможные причины:

- Использован неподходящий, слишком длинный винт.
- Привинчиваемая деталь слишком тонкая и винт или гайка застревают на сбеге резьбы.
- Слишком высокое трение головки и/или резьбы винта, напр., из-за шероховатых поверхностей и „заедания“ резьбы. Не соответствует покрытие винта, так как использован винт с другим покрытием или покрытие с дефектом. Недостаточная смазка или использовано неподходящее смазочное средство.
- Винт или резьба повреждены.
- Резьба неправильно нарезана или недостаточно глубокая.
- В глухом отверстии остались опилки от нарезания резьбы.
- Забыли удалить подкладную шайбу или прокладку.

К рис. 2:
Угол поворота в норме, крутящий момент нет. – Возможные причины:

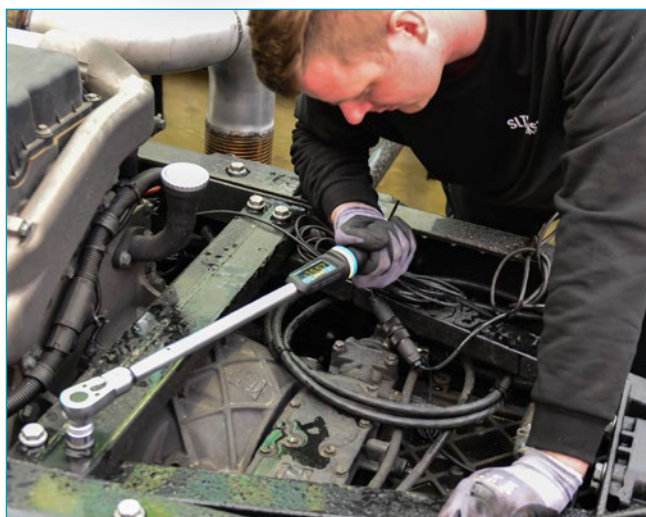
- Использован неподходящий, слишком короткий винт, и резьба сорвана.
- Использован неподходящий винт с низкой твердостью.
- Слишком низкое трение головки и/или резьбы винта, так как не соответствует покрытие винта. Использован неподходящий винт.
- Использовано неподходящее смазочное средство.
- Винт или резьба повреждены, и резьба сорвана.
- Использована неподходящая, слишком мягкая прокладка.

STAC

SYSTEM 7000 sTAC

Электронный динамометрический ключ / с измерением угла поворота для винтовых соединений большой точности с технологией Smart – Ready for Industry 4.0

 Made in Germany

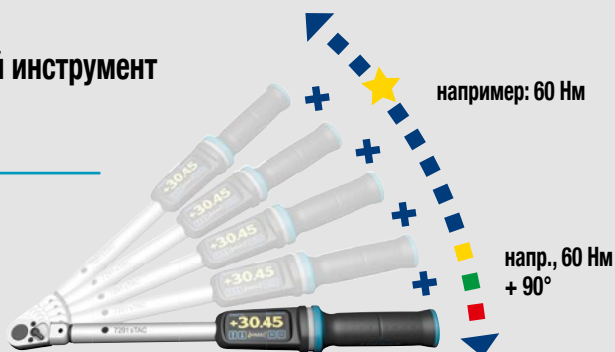




Динамометрический инструмент

+ Угол поворота

= 1 рабочий шаг!



4 вида сигнализации для оптимального контроля затяжки винтов

Типы сигналов

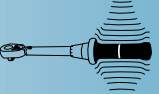
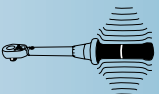
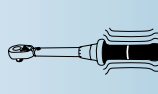
2 x Оптический
оперативная цифровая
индикация
+ 360° LED индикация)



+ Звуковой



+ Вибрация



= 4-х уровневая система сигнализации в соответствии с принципом надежности HAZET!

- Пороговый момент (предупредительный уровень)

✓ в порядке

✗ не в порядке

HAZET Youtube





SmartTAC SYSTEM 7000 sTAC

Электронный динамометрический ключ / с измерением угла поворота для винтовых соединений

большой точности с технологией Smart – Ready for Industry 4.0

HAZET технология smart состоит из опциональной SmartTAC-App и интерфейса Low Energy-Bluetooth (использование может ограничиваться национальными нормативами) с простым оперативным обменом данными для отображения процесса затяжки винтов на мобильных устройствах, напр., смартфоне (Smartwatch) и планшете, а также через USB-C для программирования динамометрического ключа с измерением угла поворота и документирования данных с помощью ноутбука или ПК.

Все динамометрические ключи с измерением угла поворота sTAC могут использоваться автономно, без SmartTAC App.

SmartTAC Apps

МОЖНО ПОЛУЧИТЬ ДЛЯ:





Сильные стороны

- Для винтовых соединений с моментом / углом поворота, в которых требуется большая точность или документация, напр., для компонентов двигателей, особенно головки блока цилиндров, в машиностроении с высокими требованиями (в т. ч. робототехнике) и пр.
- **Неповторимый, эргономичный, удобный в использовании дизайн инструмента HAZET для профессионального применения**
- **Класс защиты IP 40**, Водонепроницаемые: дисплей и мембранная клавиатура
- Контроль в соответствии с DIN EN ISO 6789-2:2017
- **USB-C - интерфейс** для программирования динамометрического ключа/ ключа с измерением угла поворота и для документирования данных с помощью ноутбука и ПК
- Со стандартным, **сменным аккумулятором Li-Ion**, тип 14650 / 3,7 вольт, заряжается прямо на инструменте через USB-C
- С кабелем длиной 1 м USB 3.1 / A-C



Эргономичный дизайн HAZET

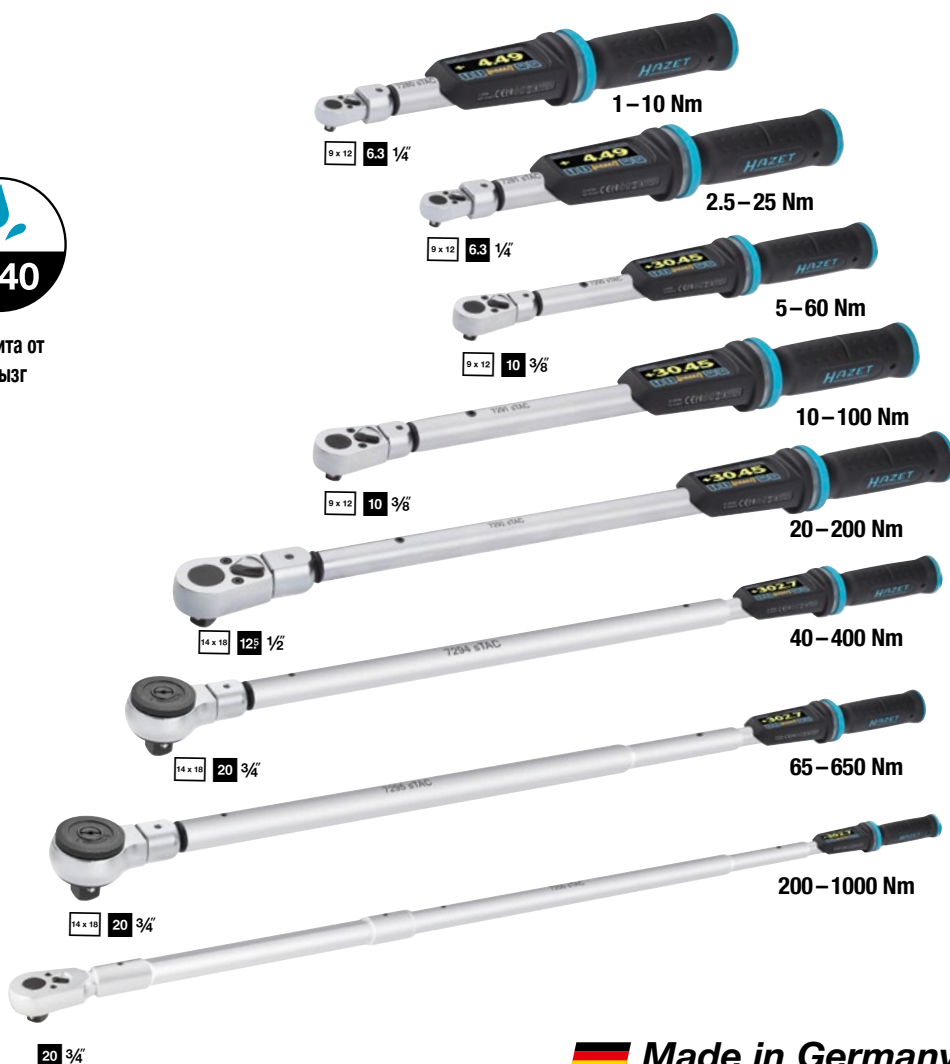


IP 40

Защита от брызг



8 диапазонов крутящих моментов 1 – 1 000 Nm



Made in Germany



Динамометрический ключ SYSTEM 5000-3 CT

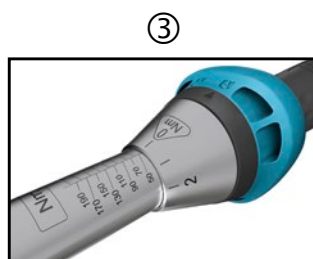
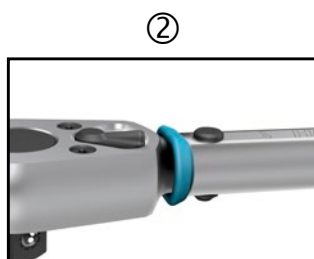
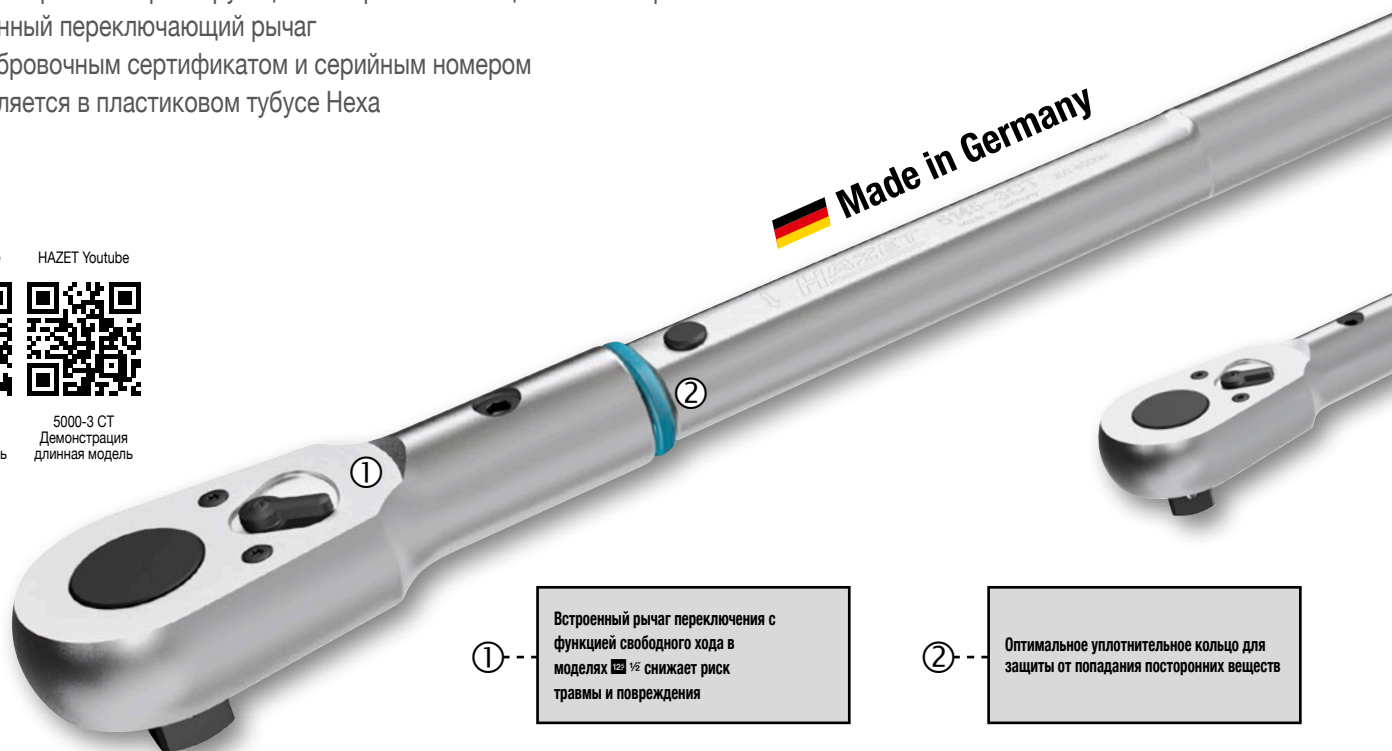
Наш классический ключ для мастерской – Полностью новая концепция, хорошее оснащение на будущее.

Зачем менять то, что надежно?

- Наше стремление к инновациям заключается и в последовательной модернизации уже оправдавших себя инструментов, в данном случае нашего классического ключа SYSTEM 5000!
- Тесно связанные с практикой пожелания наших пользователей и тенденции рынка стали импульсом для оптимальной новой разработки 3-го поколения SYSTEM 5000-CT.

Новая серия 5000-3 CT

- Расширенный диапазон измерений серии из-за растущих требований рынка **1 – 800 Нм**
- Привод-квадрат реверсивной трещотки (в зависимости от размера ключа): **6.3 1/4" 10 3/8" 12.5 1/2" 20 3/4"**
- **Точность $\pm 3\%$** от установленной на шкале величины (в направлении операции) (5107-3 CT точность $\pm 4\%$)
- Сконструирован для жестких условий мастерской
- Широкий спектр применения для контролируемой затяжки винтов при замене шин двухколесных ТС, легковых и грузовых автомобилей, а также для разнообразного применения в промышленности и мастерской.
- Оптимальное уплотнительное кольцо для защиты от попадания посторонних веществ
- Контроль в соответствии с DIN EN ISO 6789-2:2017
- Набор для ремонта трещотки, ориентированный на самостоятельное выполнение монтажа пользователем, сохраняет работоспособность инструмента в течение десятилетий
- Регулировка с помощью точек фиксации для оптимального управления инструментом обеспечивает надежную и быструю установку нужного крутящего момента поворотом рукоятки
- Через отверстия на фиксирующем поворотном кольце можно закрепить петлю
- Встроенный переключающий рычаг
- С Калибровочным сертификатом и серийным номером
- Поставляется в пластиковом тубусе Неха



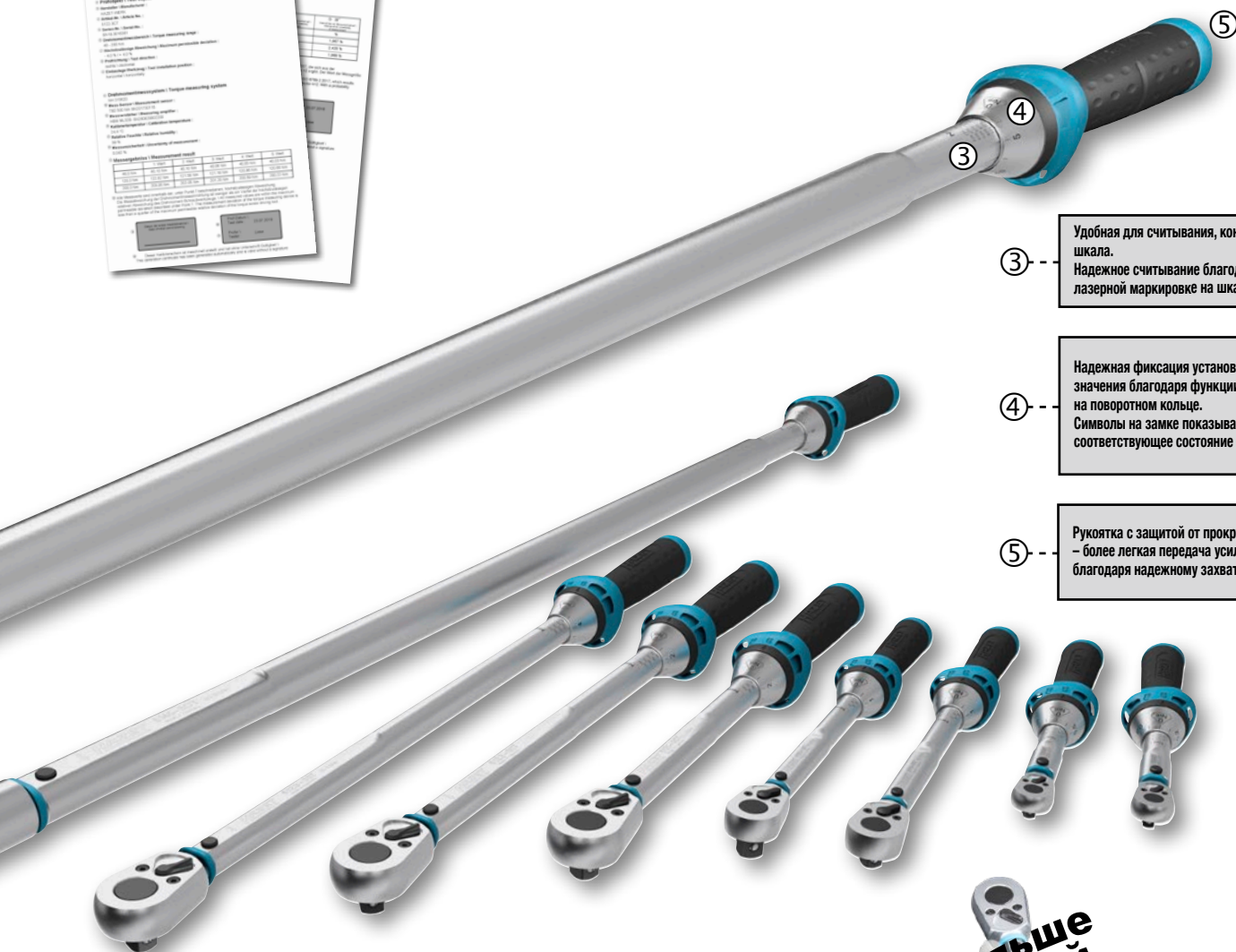
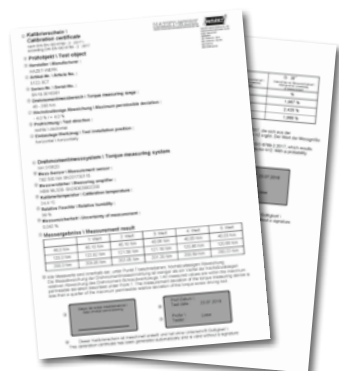


Динамометрический инструмент



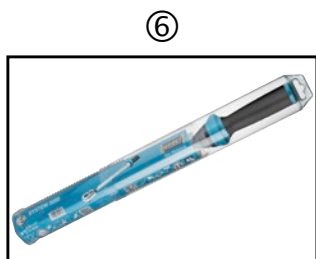
Для правильной затяжки с правильным моментом
нужен всегда правильный инструмент!

Всех хороших вещей всегда 3 – с новым 3-им поколением System 5000 CT!



- ③ – Удобная для считывания, контрастная шкала.
Надежное считывание благодаря лазерной маркировке на шкале
- ④ – Надежная фиксация установленного значения благодаря функции блокировки на поворотном кольце.
Символы на замке показывают соответствующее состояние блокировки.
- ⑤ – Рукоятка с защитой от прокручивания – более легкая передача усилия благодаря надежному захвату

**Больше
никакой
обратной
установки на
минимальное
значение
момента!**





Динамометрический ключ Система 5000 CLT, Click-Lens-Type

„Классический инструмент для мастерской“ с удобной шкалой для считывания показаний

- Диапазон крутящих моментов: 20 – 320 Нм
- Click-Lens-Type (CLT) с большой опто-механической шкалой с крупными показаниями гарантирует надежность при использовании
- Точность $\pm 4\%$ от установленной на шкале величины (в направлении операции) согласно DIN EN ISO 6789-2:2017
- В момент срабатывания
 - щелчок „на руку“
 - „щелчок на слух“ при быстром автоматическом размыкании

С серийным номером и Калибровочным сертификатом



Награжден



Удобная реверсивная трещотка

Простое обслуживание (наборы для ремонта трещоток ориентированы на самостоятельное выполнение монтажа пользователем)

Исключена опасность потери четырехгранника как в трещотках со сквозным четырехгранником

Прочная и износостойкая конструкция из стальной трубы удлиненной формы с твердым хромированным покрытием

Проверен, с Калибровочным сертификатом

Встроенный переключающий рычаг с функцией свободного хода в модели $\frac{1}{2}$ уменьшает опасность повреждения и погрешности в работе

Эргономичная рукоятка с пояском снижает опасность проскальзывания или повреждения

Маркировка на рукоятке

Надежная фиксация рукоятки

Быстрая и надежная установка нужной величины крутящего момента поворотом рукоятки

12 $\frac{5}{16}$

Click-Lens-Type (CLT)

- Надежная и точная установка нужного момента затяжки. Оптимальное и простое считывание величины крутящего момента
- Крупные трехзначные цифры на индикаторе для установки крутящего момента
- Большое выпуклое „окошко“ (сменное) для оптимального считывания показания



– Надежное хранение в футляре с „окошком“! –



Динамометрический ключ Система 6000 CT

„Измерительные инструменты высокой точности класса Премиум – Для самых высоких требований!“

- **Диапазон крутящих моментов: 1 – 2000 Нм**
- Точность $\pm 2\%$ от установленной на шкале величины (в направлении операции) согласно DIN EN ISO 6789-2:2017 (3%: 6150-1 CT, 6160-1 CT / 4%: 6106-1 CT, 6170-1 CT)
Точность $\pm 3\%$ от установленной на шкале величины согласно стандарту США: 6114-1 CT - 6132-1 CT
- С Сертификатом о проверке
- Поворотная головка для дополнительной фиксации установленного момента
- Квадрат согласно DIN 3120, ISO 1174-1
- Индивидуальный серийный номер
- Реверсивные трещотки 6.3 1/4" 10 3/8 12 1/2 20 3/4 25 1"
- Эргономичный
- Надежный:
 - „Щелчок“ на руку (в момент размыкания)
 - „Щелчок“ на слух
 - Визуальный индикатор (датчик сигналов в зависимости от модели)



Также доступен с Калибровочным сертификатом DAkkS

...максимальная надежность для профессиональных пользователей, особенно в области:

- Авиационная промышленность
- Автомобильная промышленность
- Новые виды энергии, ветросиловые установки, ветряные парки
- Нефтехимическая промышленность (нефть/газ)

Регулярная поверка и документирование результатов
- гарантия обеспечения единства измерений!



Перевод единиц измерения Коэффициенты пересчета крутящих моментов

Формула пересчета:

Исходная единица x коэффициент = нужная единица

Пример:

Перевести 20 фунт-сила-фут в Нм

$20 \times 1.356 = 27.12 \text{ Нм}$

Исходная единица	Нужная единица						
	мНм	сНм	Нм	кгс м	унция-сила-дюйм	фунт-сила-дюйм	фунт-сила-фут
1 мНм	1	0.1	0.001	0.0001	0.142	0.009	0.0007
1 сНм	10	1	0.01	0.001	1.416	0.088	0.007
1 Нм	1000	100	1	0.102	141.6	8.851	0.738
1 кгс м	9807	980.7	9.807	1	1389	86.8	7.233
1 унция-сила-дюйм	7.062	0.706	0.007	0.0007	1	0.0625	0.005
1 фунт-сила-дюйм	113	11.3	0.113	0.0115	16	1	0.083
1 фунт-сила-фут	1356	135.6	1.356	0.138	192	12	1

Конструкция и работа

- При работе динамометрический ключ HAZET сигнализирует о достижении заданной величины крутящего момента
 - в виде „щелчка на слух“,
 - „щелчка на руку“ при автоматическом размыкании
 - визуального сигнала в виде красной сигнальной кнопки ①.
- После этого рабочую операцию нужно немедленно завершить!
- Чем больше установленный крутящий момент, тем сильнее слышимый или осязаемый сигнал.



Регулировка / Калибровка

- Динамометрические ключи HAZET необходимо регулярно проверять и регулировать. Рекомендуется провести проверку через 5000 операций затяжки, но не позднее, чем через 12 месяцев.
- Интервалы между проверками зависят от частоты использования инструмента. Для этого можно использовать тестер HAZET.
- Если нет подходящего тестера для проверки динамометрических ключей, мы можем (через вашего поставщика) проверить и настроить Ваш динамометрический ключ HAZET на заводе.
- Отправленные на завод HAZET динамометрические ключи и тестеры крутящего момента HAZET после проверочных испытаний и необходимой регулировки Вы получите вместе с Декларацией о соответствии или Калибровочным сертификатом.

Трубка закалена и имеет твердое хромированное покрытие

- Оптимально: вес / толщина стенки
- Прочная и защищенная поверхность



Принцип действия рукояток динамометрических ключей от > 100 Нм, напр., 6143-1 СТ и т.д. (стр. 280)

- Разблокировка
- Нажмите на рукоятку (примерно на 8 мм) и поверните в нужном направлении
- После фиксации рукоятки просто вращайте ее (не нажимая) до установки нужной величины крутящего момента
- Поверните рукоятку немного в обратном направлении
- Блокировка



Блокировка вращения

● = Готов к установке / НЕЛЬЗЯ использовать
(Установка не завершена)



Открыт = AUF



Блокировка вращения

● = Готов к работе / Можно использовать



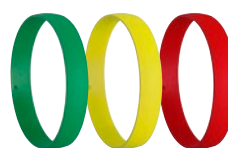
Закрит = ZU



ВНИМАНИЕ: Блокировка вращения = КРАСНЫЙ – не применять, так как возможна непреднамеренная перестановка крутящего момента!

Примеры применения кодирующих колец:

- Быстрое распознавание индивидуально установленных диапазонов Нм, напр., Зеленый = всегда 250 Нм
- Маркировка определенных отделов / раб. участков или лиц, напр., Красный = Отдел техобслуживания/ ремонта
- Быстрая идентификация различных динамометрических ключей, напр., Желтый = HAZET 6160-1CT (из 2 частей); Красный = HAZET 6170-1CT (из 3 частей)
- Четкое распределение по рабочим операциям, напр., ключи, маркированные красным цветом = раб. операция 1, ключи, маркированные зеленым цветом = раб. операция 2



3 дополнительные цветные кодирующие кольца для идентификации или маркировки рабочих операций



Моменты затяжки для винтов DIN 912 в соответствии с классами прочности для основной резьбы

Размер	Распор ключа	Съемный инструмент			Усилие предварительной затяжки (кН)						Момент затяжки (Нм)					
					Класс прочности						Класс прочности					
					4.6	5.6	6.8	8.8	10.9	12.9	4.6	5.6	6.8	8.8	10.9	12.9
M 2x0,40	4	-	-	-	0,338	0,422	0,675	0,901	1,267	1,52	0,13	0,163	0,261	0,348	0,489	0,587
M 3x0,50	5,5	-	-	-	0,845	1,056	1,689	2,253	3,168	3,801	0,48	0,6	0,961	1,281	1,801	2,161
M 4x0,70	7	9x12	-	-	1,463	1,829	2,927	3,902	5,487	6,585	1,115	1,393	2,229	2,972	4,18	5,016
M 5x0,80	8	9x12	-	-	2,395	2,994	4,79	6,387	8,982	10,778	2,261	2,827	4,523	6,03	8,48	10,176
M 6x1,00	10	9x12	-	-	3,379	4,224	6,758	9,011	12,671	15,205	3,843	4,803	7,685	10,247	14,41	17,292
M 8x1,25	13	9x12	14x18	-	6,202	7,753	12,404	16,539	23,258	27,909	9,349	11,686	18,698	24,931	35,059	42,07
M 10x1,50	17	9x12	14x18	-	9,876	12,345	19,752	26,336	37,034	44,441	18,54	23,18	37,09	49,45	69,54	83,44
M 12x1,75	19	9x12	14x18	-	14,4	18	28,801	38,401	54,001	64,801	32,37	40,46	64,74	86,32	121,38	145,66
M 14x2,00	22	-	14x18	-	19,775	24,719	39,551	52,734	74,158	88,989	51,77	64,71	103,54	138,06	194,14	232,97
M 16x2,00	24	-	14x18	-	27,221	34,027	54,443	72,591	102,08	122,497	80,62	100,77	161,24	214,98	302,32	362,78
M 18x2,50	27	-	14x18	-	33,078	41,347	66,155	88,207	124,041	148,85	111,09	138,86	222,17	296,23	416,58	499,89
M 20x2,50	30	-	14x18	-	42,534	53,167	85,067	113,423	159,501	191,401	157,46	196,82	314,91	419,88	590,46	708,55
M 22x2,50	32	-	14x18	21/26	53,175	66,469	106,35	141,8	199,406	239,288	215,1	268,9	430,2	573,7	806,7	968
M 24x3,00	36	-	14x18	21/26	61,248	76,56	122,497	163,329	229,681	275,617	272,1	340,1	544,2	725,6	1020,3	1224,4
M 27x3,00	41	-	14x18	21/26	80,67	100,837	161,339	215,119	302,512	363,014	399,9	499,9	799,9	1066,5	1499,7	1799,7
M 30x3,50	46	-	-	21/26	98,027	122,533	196,054	261,405	367,6	441,12	541,7	677,2	1083,4	1444,6	2031,5	2437,7
M 33x3,50	50	-	-	-	122,241	152,801	244,482	325,976	458,404	550,084	738,5	923,2	1477,1	1969,4	2769,5	3323,4
M 36x4,00	55	-	-	-	143,413	179,266	286,826	382,434	537,798	645,358	948	1185	1896	2528	3555	4265,9
M 39x4,00	60	-	-	-	172,42	215,525	344,839	459,786	646,574	775,888	1229	1536	2457	3276	4607	5529
M 42x4,50	65	-	-	-	197,407	246,758	394,813	526,417	740,275	888,329	1519	1899	3038	4050	5696	6835
M 45x4,50	70	-	-	-	231,206	289,007	462,412	616,549	867,022	1040,426	1898	2373	3796	5062	7118	8541
M 48x5,00	75	-	-	-	280,008	325,01	520,015	693,354	975,029	1170,035	2282	2853	4565	6086	8559	10271
M 52x5,00	80	-	-	-	312,056	390,07	624,112	832,149	1170,209	1404,251	2954	3692	5907	7876	11076	13292
M 56x5,50	85	-	-	-	359,843	449,804	719,689	959,581	1349,411	1619,293	3672	4591	7345	9793	13772	16526
M 60x5,50	90	-	-	-	420,651	525,813	841,301	1121,735	1577,44	1892,928	4582	5728	9164	12219	17183	20619
M 64x6,00	95	-	-	-	475,86	594,825	951,72	1268,96	1784,476	2141,371	5536	6920	11071	14762	20759	24911
M 68x6,00	100	-	-	-	545,427	681,784	1090,855	1454,473	2045,353	2454,423	6720	8400	13440	17919	25199	30239

Моменты затяжки для винтов DIN 912 в соответствии с классами прочности для мелкой резьбы

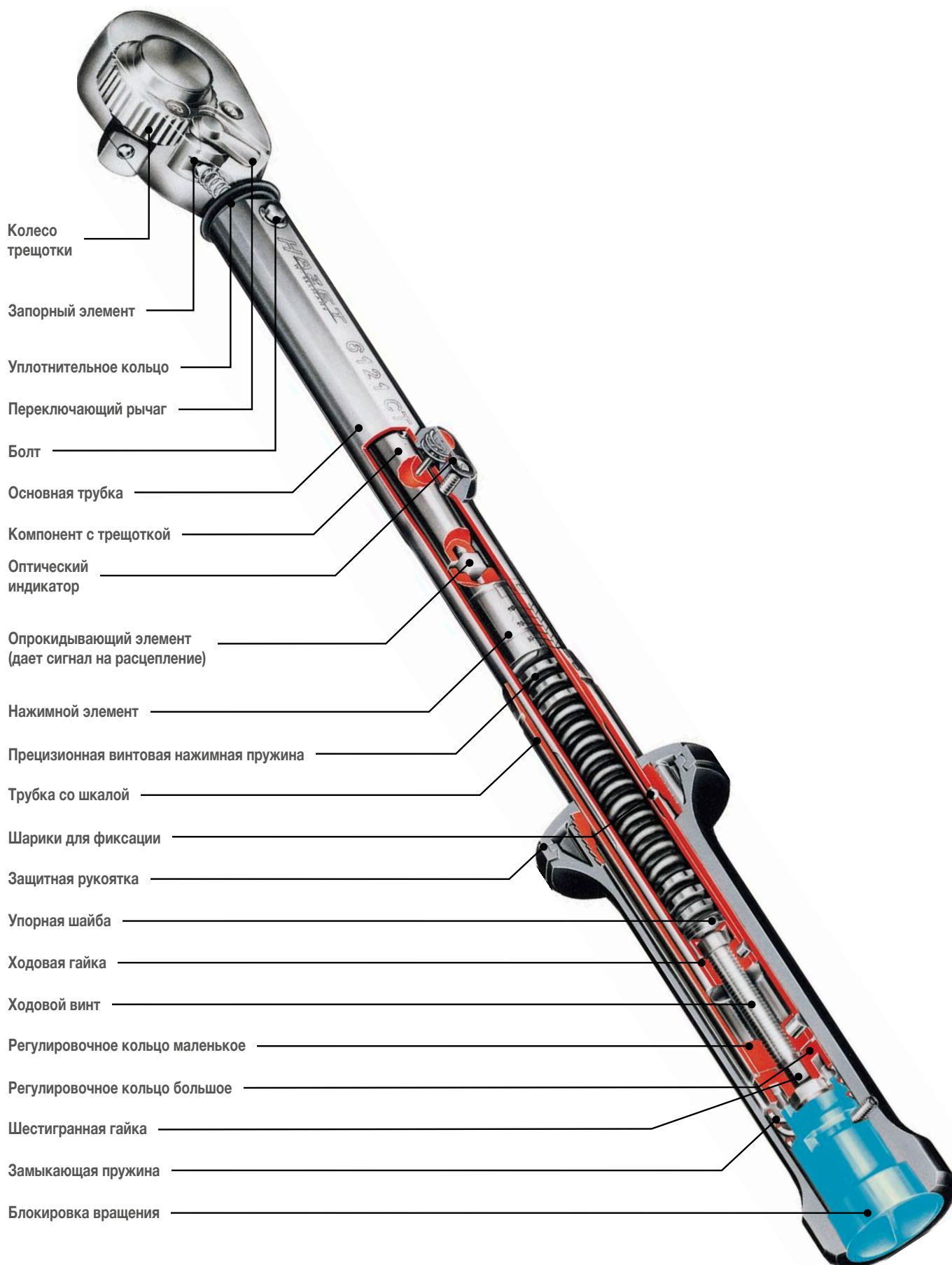
Размер	Распор ключа	Съемный инструмент			Усилие предварительной затяжки (кН)						Момент затяжки (Нм)					
					Класс прочности						Класс прочности					
					4.6	5.6	6.8	8.8	10.9	12.9	4.6	5.6	6.8	8.8	10.9	12.9
M 8x1,00	13	9x12	14x18	-	6,805	8,507	13,611	18,148	25,52	30,624	10,08	12,6	20,15	26,87	37,79	45,35
M 10x1,25	17	9x12	14x18	-	11,418	14,272	22,835	30,447	42,816	51,379	20,83	26,04	41,66	55,55	78,11	93,73
M 12x1,50	19	9x12	14x18	-	15,312	19,14	30,624	40,832	57,42	68,904	34,01	42,51	68,02	90,69	127,54	153,05
M 14x1,50	22	-	14x18	-	21,934	27,418	43,868	58,491	82,253	98,703	56,25	70,32	112,51	150,01	210,96	253,15
M 16x1,50	24	-	14x18	-	29,741	37,177	59,483	79,31	111,53	133,836	86,5	108,12	172,99	230,66	324,36	389,23
M 18x1,50	27	-	14x18	-	38,733	48,417	77,467	103,289	145,25	174,3	125,95	157,44	251,91	335,88	472,33	566,8
M 20x1,50	30	-	14x18	-	48,91	61,138	97,82	130,427	183,413	220,096	175,9	219,8	351,7	468,9	659,4	791,3
M 22x1,50	32	-	14x18	21/26	60,272	75,34	120,543	160,724	226,019	271,223	237,4	296,8	474,8	633,1	890,3	890,3
M 24x2,00	36	-	14x18	21/26	72,818	91,022	145,635	194,18	273,066	327,68	311,8	389,8	623,7	831,6	1169,4	1403,3

Указанные моменты затяжки являются ориентировочными
Все данные без каких-либо гарантий



Абсолютное качество

Динамометрический ключ HAZET 6000 CT в разрезе





Съемные инструменты



Фактическая длина с различными съемными инструментами

MDE = устанавливаемый крутящий момент

MDV = предписанный крутящий момент

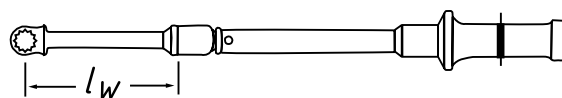
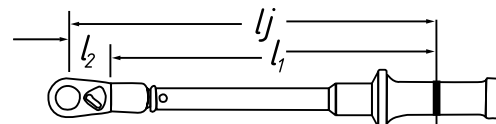
l_j = длина со стандартным съемным инструментом

l_1 = рабочая длина динамометрического ключа

l_2 = внутренний размер съемного инструмента для регулировки

l_w = внутренний размер насадки

$$MDE = \frac{(l_1 + l_2) \times MDV}{l_1 + l_w}$$



Формула: Поправочный коэффициент для крутящего момента при изменении фактической длины

Динамометрические ключи HAZET регулируются/калибруются по размерам „ l_2 ”-съемного инструмента. При использовании съемных инструментов других размеров обязательно используйте формулу расчета!

Размеры различных динамометрических ключей HAZET:

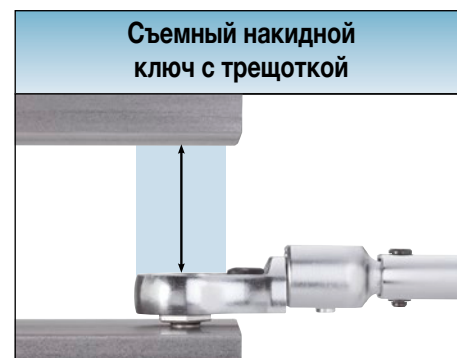
HAZET No.	l_1 mm	Отрегулировано с HAZET-No.	l_2 mm
6280-1 CT	140	6401-1 (S)	19,5
6281-2 CT	99	6401 N	17,5
6282-1 CT	200	6401-1 (S)	19,5
6290-1 CT	245	6402-1 (S)	30
6291-1 CT	330	6404-1 (S)	38,5

HAZET No.	l_1 mm	Отрегулировано с HAZET-No.	l_2 mm
6291-2 CT	312	6402-1 (S)	30
6292-1 CT	432	6404-1 (S)	38,5
6293-1 CT	547	6404-1 (S)	38,5
6294-1 CT	649.2	6406	44
6295-1 CT	893.2	6406	44

HAZET No.	l_1 mm
6391-10 (V)	100
6391-12 (V)	100
6391-25 (V)	130
6391-35 (V)	130

HAZET No.	l_1 mm
6391- 50 (V)	190
6391- 85 (V)	260
6392-200 (V)	345
6392-320 (V)	570

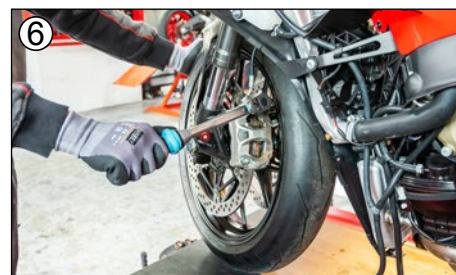
* Не настроен, так как заменена насадка (съемный накладной ключ), необходимо заново рассчитать крутящий момент!





Регулировка / Калибровка

- Динамометрические ключи HAZET необходимо регулярно проверять и регулировать. Рекомендуется провести проверку через 5000 операций затяжки, но не позднее, чем через 12 месяцев.
- Интервалы между проверками зависят от частоты использования инструмента. Для этого можно использовать тестер HAZET.
- Если нет подходящего тестера для проверки динамометрических ключей, мы можем (через вашего поставщика) проверить и настроить Ваш динамометрический ключ HAZET на заводе.
- Отправленные на завод HAZET динамометрические ключи и тестеры крутящего момента HAZET после проверочных испытаний и необходимой регулировки Вы получите вместе с Сертификатом о проверке.



СЕРВИС HAZET для динамометрических ключей и пневматического инструмента

Весь динамометрический и пневматический инструмент HAZET ремонтпригоден! Наряду с ремонтом в Сервисном центре HAZET мы предлагаем заводскую проверку динамометрических ключей и калибровку/поверку в собственной поверочной лаборатории DAkkS. Вы можете проконсультироваться об услугах Сервисного центра HAZET и обслуживании у своего местного представителя HAZET.



Система 5000 СТ

Динамометрический ключ VDE

См. раздел 1000 V / Инструменты для электрика стр. 254



reddot award 2017
honourable mention



5000-3 СТ Динамометрический ключ SYSTEM 5000-3 СТ (с реверсивной трещоткой) · ± 3% точность срабатывания · 1–800 Нм

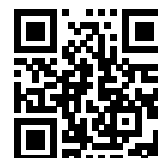
Made in Germany

• Удобная реверсивная трещотка

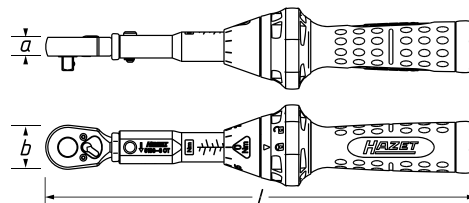
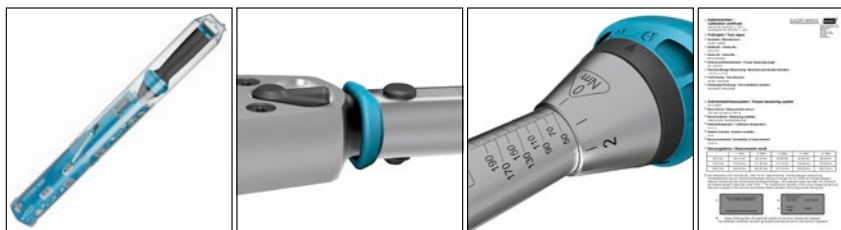
- Точность $\pm 3\%$ от установленной на шкале величины (в направлении операции) (5107-3 СТ точность $\pm 4\%$)
- Надежность:
 - „Щелчок на руку“ (в момент размыкания)
 - „Щелчок на слух“
- Сконструирован для жестких условий мастерской
- Широкий спектр применения для контролируемой затяжки винтов при замене шин двухколесных ТС, легковых и грузовых автомобилей, а также для разнообразного применения в промышленности и мастерской.
- Оптимальное уплотнительное кольцо для защиты от попадания посторонних веществ
- Набор для ремонта трещотки, ориентированный на самостоятельное выполнение монтажа пользователем, сохраняет работоспособность инструмента в течение десятилетий
- Рукоятка с большим захватом для лучшей передачи усилия
- Регулировка с помощью точек фиксации для оптимального управления инструментом обеспечивает надежную и быструю установку нужного крутящего момента поворотом рукоятки
- Надежная фиксация установленного значения благодаря функции блокировки на поворотном кольце
- Поворотное кольцо треугольной формы предупреждает неконтролируемое вращение
- Символы на замке показывают соответствующее состояние блокировки.
- Через отверстия на фиксирующем поворотном кольце можно закрепить петлю
- Удобная для считывания, контрастная шкала
- Надежное считывание благодаря лазерной маркировке на шкале
- Встроенный переключатель рычаг
- 5121-3 СТ – 5123-3 СТ: Встроенный переключатель рычаг с функцией свободного хода уменьшает опасность повреждения и погрешности в работе
- Контроль в соответствии с DIN EN ISO 6789-2:2017
- С Калибровочным сертификатом и серийным номером
- Поставляется в пластиковом тубусе Неха
- Квадрат согласно DIN 3120, ISO 1174-1, DIN EN ISO 6789-2:2017



YouTube Clip



YouTube Clip



HAZET No.	Выходная часть	l mm	a mm	b mm	Точность срабатывания %	Nm	Nm	kg	EAN-No. 4000896+
• Идеальный ключ для работ с двухколесными транспортными средствами и системами контроля давления в шинах									
5107-3 СТ	■ 6,3 = 1/4"	234	10,2	24	4	1–9	0,1	0,6–5,5	218875
• Идеальный ключ для работ с двухколесными транспортными средствами									
5108-3 СТ	■ 6,3 = 1/4"	234	10,2	24	3	2,5–25	0,25	1,4–15,3	218882
5110-3 СТ	■ 10 = 3/8"	320	14,5	32	3	10–60	0,5	3,9–25,0	218899
• Очень короткая модель – особенно компактная									
• Специально для коммерческих автомобилей									
5120-3 СТ	■ 12,5 = 1/2"	320	14,5	32	3	10–60	0,5	3,9–25,0	218905
5121-3 СТ	■ 12,5 = 1/2"	421	19,6	44	3	20–120	1	6,1–38,0	218912
5122-3 СТ	■ 12,5 = 1/2"	519	19,6	44	3	40–200	1	9,4–49,5	219001
5123-3 СТ	■ 12,5 = 1/2"	628	19,6	44	3	60–320	2	11,3–62,2	218998
5145-3 СТ	■ 20 = 3/4"	1271	28,5	64	3	300–800	2,5	26,2–71,0	218929



Динамометрический инструмент

Система 5000 CLT / Система 6000 CT



Система 5000 CLT

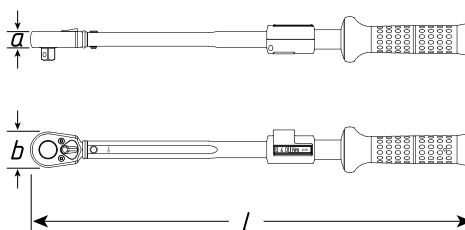
5000 CLT Динамометрический ключ · СИСТЕМА 5000 CLT · Точность срабатывания ± 4% · 20–320 Nm

Made in Germany

• Опто-механическая шкала Click-Lens-Type с крупными показаниями гарантирует надежность при использовании

- Точность срабатывания ± 4% от установленной на шкале величины (в направлении операции)
- В момент срабатывания ключа щелчок „на руку“ и „на слух“ при быстром автоматическом размыкании
- Реверсивная трещотка
- Быстрая и надежная установка нужной величины крутящего момента поворотом рукоятки
- Поворотная головка для дополнительной фиксации установленного момента
- Крупные трехзначные цифры на индикаторе для установки крутящего момента
- С серийным номером и Калибровочным сертификатом
- Поставляется в ударопрочном футляре
- Поверхность: с твердым хромированным покрытием
- DIN EN ISO 6789-2:2017, Квадрат согласно DIN 3120, ISO 1174-1

Ⓔ 12,5 1/2"



HAZET No.	Выходная часть	l mm	a mm	b mm	Точность срабатывания %	Nm	Nm	Nm	EAN-No. 4000896+
5121-2 CLT	■ 12,5 = 1/2"	435	19,6	44	4	20–120	1	5,9–37,0	104215
5122-2 CLT	■ 12,5 = 1/2"	545	19,6	44	4	40–200	1	9,0–47,4	104192
5123-2 CLT	■ 12,5 = 1/2"	660	19,6	44	4	60–320	2	10,8–59,4	104222

Система 6000 CT

6000-1 CT Динамометрический ключ · SYSTEM 6000 CT · 1–40 Nm

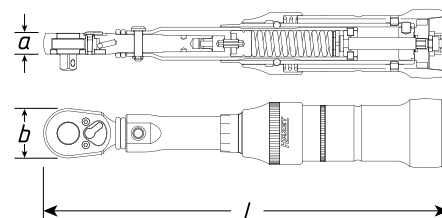
Made in Germany

- С быстрым автоматическим срабатыванием, слышимым и ощущаемым при достижении установленного момента
- Быстрая и надежная установка нужной величины крутящего момента поворотом рукоятки
- Точность ± 2% от установленной на шкале величины (в направлении операции)
6106-1 CT: точность ± 4%
- Области применения: двигатель, коробка передач, промышленность, станки, моделирование
- DIN EN ISO 6789-2:2017, Квадрат согласно DIN 3120, ISO 1174-1

Ⓔ 6,3 1/4"



360°



* = 6109-2 CT и 6109-2 CT CAL вне серии стандартов DIN, т. к. превышена указанная в норме 6789-1:2017 макс. величина крутящего момента для квадрата

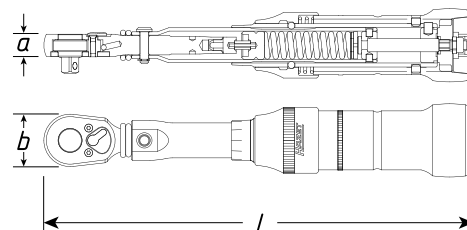
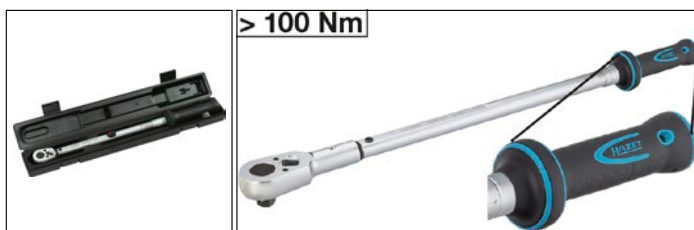
HAZET No.	Выходная часть	l mm	a mm	b mm	Точность срабатывания %	Nm	Nm	Nm	EAN-No. 4000896+
6106-1 CT	■ 6,3 = 1/4"	197	10,2	24	4	1–6	0,1	0,7–4,4	173167
6108-1 CT	■ 6,3 = 1/4"	198	10,2	24	2	2–10	0,2	1,4–7,3	062218
6109-2 CT *	■ 6,3 = 1/4"	256	10,2	24	2	4–40	0,4	2,0–21,4	080564
• Динамометрический ключ с Калибровочным сертификатом DAkkS									
6106-1 CT CAL	■ 6,3 = 1/4"	197	10,2	24	4	1–6	0,1	0,7–4,4	192892
6108-1 CT CAL	■ 6,3 = 1/4"	198	10,2	24	2	2–10	0,2	1,4–7,3	192908
6109-2 CT CAL *	■ 6,3 = 1/4"	256	10,2	24	2	4–40	0,4	2,0–21,4	193318



6000-1 СТ Динамометрический ключ · СИСТЕМА 6000 СТ · Точность срабатывания ± 2% · 5–800 Нм

Made in Germany

- Точность срабатывания ± 2% от установленной на шкале величины (в направлении операции)
- Измерительные инструменты высокой точности класса Премиум – для самых высоких требований
- Прочная и износостойкая конструкция из стальной трубки удлиненной формы с **твердым хромированным покрытием**
- Надежное хранение в ударопрочном футляре с окошком
- Надежность:
 - „Щелчок на руку“ (в момент размыкания)
 - „Щелчок на слух“
 - Визуальный индикатор (Сигнальная кнопка – модели до 320 Нм)
- Удобная реверсивная трещотка
- **Простое обслуживание** (наборы для ремонта трещотки ориентированы на самостоятельное выполнение монтажа пользователем)
- Встроенный переключающий рычаг
- Быстрая и надежная установка нужной величины крутящего момента поворотом рукоятки
- Поворотная головка для дополнительной фиксации установленного момента
- Эргономичная рукоятка с пояском **снижает опасность проскальзывания или повреждения**
- Точная установка - мелкие деления шкалы
- С серийным номером и Калибровочным сертификатом
- Поверхность: с твердым хромированным покрытием
- DIN EN ISO 6789-2:2017, Квадрат согласно DIN 3120, ISO 1174-1



HAZET No.	Выходная часть	l mm	a mm	b mm	Точность срабатывания %	Nm	Nm	Сигнальная кнопка	kg	EAN-No. 4000896+
6110-1 СТ	■ 10 = 3/8"	335	14,5	32	2	5–60	0,5	✗	1,9–24,7	025022
6111-1 СТ	■ 10 = 3/8"	389	14,5	32	2	20–120	1	✓	6,7–42,4	025077
6121-1 СТ	■ 12,5 = 1/2"	435	19,6	44	2	20–120	1	✓	6,0–37,4	025220
6122-1 СТ	■ 12,5 = 1/2"	543	19,6	44	2	40–200	1	✓	9,0–47,5	025268
6123-1 СТ	■ 12,5 = 1/2"	659	19,6	44	2	60–320	2	✓	10,8–59,6	025367
• 2-х компонентная рукоятка для оптимального захвата • Простая фиксация для установки крутящего момента • Окошко для визуального контроля блокировки • 3 дополнительные цветные кодировки для индивидуальной маркировки, напр., особых рабочих процессов • Без сигнальной кнопки										
6143-1 СТ	■ 20 = 3/4"	802	28,5	64	2	100–400	2,5	✗	14,5–59,2	025466
6144-1 СТ	■ 20 = 3/4"	1046	28,5	64	2	200–500	2,5	✗	21,6–54,6	025541
6145-1 СТ	■ 20 = 3/4"	1283	28,5	64	2	300–800	2,5	✗	25,9–70,2	025565
• Динамометрический ключ с Калибровочным сертификатом DAKS										
6110-1 CT CAL	■ 10 = 3/8"	335	14,5	32	2	5–60	0,5	✗	1,9–24,7	192915
6111-1 CT CAL	■ 10 = 3/8"	389	14,5	32	2	20–120	1	✓	6,7–42,4	193011
6121-1 CT CAL	■ 12,5 = 1/2"	435	19,6	44	2	20–120	1	✓	6,0–37,4	193028
6122-1 CT CAL	■ 12,5 = 1/2"	543	19,6	44	2	40–200	1	✓	9,0–47,5	193233
6123-1 CT CAL	■ 12,5 = 1/2"	659	19,6	44	2	60–320	2	✓	10,8–59,6	193240
• Динамометрический ключ с Калибровочным сертификатом DAKS										
• 2-х компонентная рукоятка для оптимального захвата • Простая фиксация для установки крутящего момента • Окошко для визуального контроля блокировки • 3 дополнительные цветные кодировки для индивидуальной маркировки, напр., особых рабочих процессов										
6143-1 CT CAL	■ 20 = 3/4"	802	28,5	64	2	100–400	2,5	✗	14,5–59,2	192922
6144-1 CT CAL	■ 20 = 3/4"	1046	28,5	64	2	200–500	2,5	✗	21,6–54,6	193035
6145-1 CT CAL	■ 20 = 3/4"	1283	28,5	64	2	300–800	2,5	✗	25,9–70,2	193042



Динамометрический инструмент

Система 6000 СТ

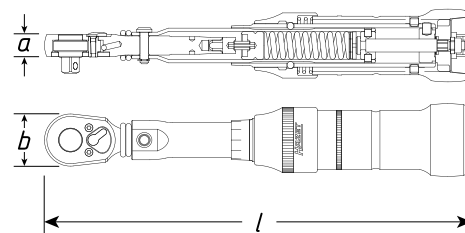


6000-1 СТ Динамометрический ключ · СИСТЕМА 6000 СТ · Точность срабатывания $\pm 3\%$ (6170-1 СТ 4%) · 400–2000 Нм

Made in Germany

• Для самых высоких значений крутящих моментов

- Точность срабатывания $\pm 3\%$ от установленной на шкале величины (в направлении операции) (6170-1 СТ $\pm 4\%$)
- Идеально подходит для работ на высоких конструкциях
- Используется на ветряках, верфях, в авиации и тяжелой промышленности, на грузовом автотранспорте и пр.
- Состоит из 2-х компонентов (6170-1 СТ из 3-х), разбирается с помощью деблокирующего инструмента
- С сумкой для надежного хранения и переноса в руке или на спине
- Для быстрой затяжки болтов можно пользоваться только трещоткой, затяжку с заданным моментом всегда выполняйте ключом в сборе
- **2-х компонентная рукоятка** для оптимального захвата
- Простая фиксация для установки крутящего момента
- Окошко для визуального контроля блокировки
- 3 дополнительные цветные кодировки для индивидуальной маркировки, напр., особых рабочих процессов
- DIN EN ISO 6789-2:2017, Квадрат согласно DIN 3120, ISO 1174-1



HAZET No.	Выходная часть	l mm	a mm	b mm	Точность срабатывания %	Nm	Nm	kg	EAN-No. 4000896+
Динамометрический ключ 1000 Нм Вес всего около 10 кг									
• Прилагаемое усилие всего 590 Н (60 кг) при 1000 Нм									
• Длина: компонент с трещоткой 903 мм, рукоятка 930 мм									
6150-1 СТ	■ 20 = 3/4"	1789	36	77	3	400–1000	5	24,2–61,0	141067
Динамометрический ключ 1600 Нм Вес всего около 14 кг									
• Прилагаемое усилие всего 685 Н (70 кг) при 1600 Нм									
• Длина: компонент с трещоткой 1205 мм, рукоятка 1320 мм									
6160-1 СТ	■ 25 = 1"	2455	36	77	3	600–1600	5	26,1–70,1	155316
Динамометрический ключ 2000 Нм Вес всего около 18 кг									
• Прилагаемое усилие всего 685 Н (70 кг) при 2000 Нм									
• Калибровка в соответствии со стандартом фирмы									
6170-1 СТ	■ 25 = 1"	3033	36	77	4	800–2000	6	27,9–70,1	177776
• Динамометрический ключ с Калибровочным сертификатом DAkkS									
• 2-х компонентная рукоятка для оптимального захвата									
• Простая фиксация для установки крутящего момента									
• Окошко для визуального контроля блокировки									
• 3 дополнительные цветные кодировки для индивидуальной маркировки, напр., особых рабочих процессов									
6150-1 СТ CAL	■ 20 = 3/4"	1789	36	77	3	400–1000	5	24,2–61,0	193059
6160-1 СТ CAL	■ 25 = 1"	2455	36	77	3	600–1600	5	26,1–70,1	193066



6000-1 СТ-US Динамометрические ключи · СИСТЕМА 6000 СТ · СТАНДАРТ США · Точность срабатывания ± 3% · 5–600 фунт-сила-фут

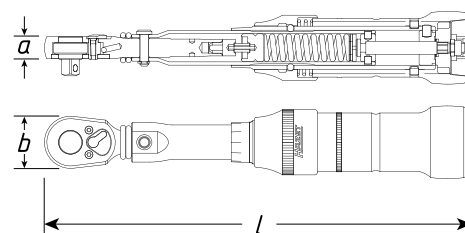
Made in Germany

- В соответствии со стандартом США
- Деление шкалы в фунт-сила-фут
- Точность срабатывания ± 3% от установленной на шкале величины (в направлении операции)
- С реверсивной трещоткой
- Поворотная головка для дополнительной фиксации установленного момента
- Надежное хранение в ударопрочном футляре
- DIN EN ISO 6789-2:2017, Квадрат согласно DIN 3120, ISO 1174-1



Е

> 100 Nm



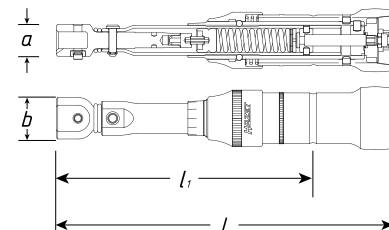
HAZET No.	Выходная часть	l mm	a mm	b mm	Точность срабатывания %	lbf.ft.	Nm	lbf.ft.	Сигнальная кнопка	HAZET No. 4000896+
6114-1 CT	10 = 3/8"	333	14,5	32	3	5–40	6,8–54,2	0,5	✗	2,6–21,8 078424
6115-1 CT	10 = 3/8"	390	14,5	32	3	20–100	27,1–135,6	0,5	✓	9,1–48,2 025084
6127-1 CT	12,5 = 1/2"	545	19,6	44	3	40–200	54,2–271,2	1	✓	12,3–64,6 025381
6128-1 CT	12,5 = 1/2"	660	19,6	44	3	50–250	67,8–339	2	✓	12,2–62,6 076116
• 2-х компонентная рукоятка для оптимального захвата • Простая фиксация для установки крутящего момента • Окошко для визуального контроля блокировки • 3 дополнительные цветные кодировки для индивидуальной маркировки, напр., особых рабочих процессов • Без сигнальной кнопки										
6132-1 CT	20 = 3/4"	1284	28,5	64	3	120–600	162,7–813,5	2	✗	14,0–71,6 078455

6200-1 СТ Динамометрический ключ · СИСТЕМА 6000 СТ · Точность срабатывания ± 2% · 2–40 Nm

Made in Germany

- С разъёмным соединением для установки съёмных инструментов
- Точность ± 2% от установленной на шкале величины (в направлении операции)
- DIN EN ISO 6789-2:2017

Е 9 x 12



* = 6282-1 CT и 6282-1 CT CAL вне серии стандартов DIN, т. к. превышена указанная в норме 6789-1:2017 макс. величина крутящего момента для квадрата

HAZET No.	Выходная часть	<i>l</i> mm	<i>l</i> ₁ mm	<i>a</i> mm	<i>b</i> mm	Точность срабатывания %	Nm	 Nm		EAN-No. 4000896+
6280-1 CT	 9x12	181	141	17	22	2	2–10	0,2	1,3–6,6	026005
6282-1 CT *	 9x12	240	200	17	22	2	4–40	0,4	1,9–19,8	080540
• Динамометрический ключ с Калибровочным сертификатом DAkkS										
6280-1 CT CAL	 9x12	181	141	17	22	2	2–10	0,2	1,3–6,6	193073
6282-1 CT CAL *	 9x12	240	200	17	22	2	4–40	0,4	1,9–19,8	193080



Динамометрический инструмент

Система 6000 СТ

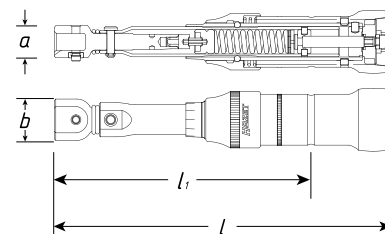


6200-1 СТ Динамометрический ключ · СИСТЕМА 6000 СТ · Точность срабатывания ± 4% · 5–13 Нм

🇩🇪 **Made in Germany**

- Короткая модель для работы в ограниченном пространстве
- С разъемным соединением для установки съемных инструментов
- Точность ± 4% от установленной на шкале величины (в направлении операции)
- Поверхность: с твердым хромированным покрытием
- DIN EN ISO 6789-2:2017

Ⓔ 9 x 12



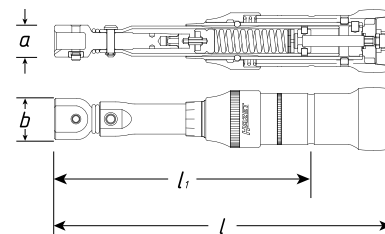
HAZET No.	Выходная часть	l mm	l_1 mm	a mm	b mm	Точность срабатывания %	Nm	 Nm		EAN-No. 4000896+
6281-2 СТ	□ 9x12	125,4	99	17	22	4	5–13	0,2	4,4–11,8	183326
• Динамометрический ключ с Калибровочным сертификатом DAkkS										
6281-2 СТ CAL	□ 9x12	125,4	99	17	22	4	5–13	0,2	4,4–11,8	193295

6200-1 СТ Динамометрический ключ · СИСТЕМА 6000 СТ · Точность срабатывания ± 2% · 5–320 Нм

🇩🇪 **Made in Germany**

- С разъемным соединением для установки съемных инструментов
- Точность ± 2% от установленной на шкале величины (в направлении операции)
- В ударопрочном футляре
- DIN EN ISO 6789-2:2017

Ⓔ



HAZET No.	Выходная часть	l mm	l_1 mm	a mm	b mm	Точность срабатывания %	Nm	 Nm	Сигнальная кнопка		EAN-No. 4000896+
6290-1 СТ	□ 9x12	306	252	17	22	2	5–60	0,5	✗	1,8–23,1	026043
6291-2 СТ	□ 9x12	389	318	18	23	2	20–120	1	✓	5,9–36,6	026104
6291-1 СТ	□ 14x18	401	330	23	30	2	20–120	1	✓	5,5–34,5	026074
6292-1 СТ	□ 14x18	511	440	23	30	2	40–200	1	✓	8,5–44,8	026135
6293-1 СТ	□ 14x18	625	554	23	30	2	60–320	2	✓	10,3–56,8	026173
• Динамометрический ключ с Калибровочным сертификатом DAkkS											
6290-1 СТ CAL	□ 9x12	306	252	17	22	2	5–60	0,5	✗	1,8–23,1	193097
6291-2 СТ CAL	□ 9x12	389	318	18	23	2	20–120	1	✓	5,9–36,6	193257
6291-1 СТ CAL	□ 14x18	401	330	23	30	2	20–120	1	✓	5,5–34,5	193264
6292-1 СТ CAL	□ 14x18	511	440	23	30	2	40–200	1	✓	8,5–44,8	193271
6293-1 СТ CAL	□ 14x18	625	554	23	30	2	60–320	2	✓	10,3–56,8	193288

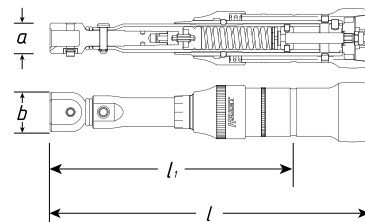


6200-1 CT Динамометрический ключ · СИСТЕМА 6000 CT · Точность срабатывания ± 2% · 100–500 Nm

Made in Germany

- С разъёмным соединением для установки съёмных инструментов
- Точность ± 2% от установленной на шкале величины (в направлении операции)
- В ударопрочном футляре
- 2-х компонентная рукоятка для оптимального захвата
- Простая фиксация для установки крутящего момента
- Окошко для визуального контроля блокировки
- 3 дополнительные цветные кодировки для индивидуальной маркировки, напр., особых рабочих процессов
- Без сигнальной кнопки
- DIN EN ISO 6789-2:2017

E 14 x 18



HAZET No.	Выходная часть	l mm	l_1 mm	b mm	Точность срабатывания %	Nm	$\frac{1}{2}$ Nm	$\frac{1}{2}$ kg	EAN-No. 4000896+
6294-1 CT	□ 14 x 18	718	649	35,5	2	100–400	2,5	14,7–59,9	026197
6295-1 CT	□ 14 x 18	962	893	35,5	2	200–500	2,5	21,8–55,1	026203
• Динамометрический ключ с Калибровочным сертификатом DAkkS									
6294-1 CT CAL	□ 14 x 18	718	649	35,5	2	100–400	2,5	14,7–59,9	193103
6295-1 CT CAL	□ 14 x 18	962	893	35,5	2	200–500	2,5	21,8–55,1	193110

6290 Набор динамометрических инструментов

Made in Germany

- Металлический чемодан (цвет HAZET-голубой)
- 2-х компонент. ложемент из мягкого пенопласта

E 9 x 12



6200-1 CT • $\frac{1}{2}$ "
6290-1 CT



6450 C • $\frac{1}{2}$ " • $\frac{1}{2}$ "
7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12
13 • 14 • 15 • 16 • 17



6630 C • $\frac{1}{2}$ " • $\frac{1}{2}$ "
7 • 8 • 10 • 11 • 12
13 • 14 • 15 • 16 • 17



6402-1 • $\frac{1}{2}$ " • $\frac{1}{2}$ "



6612 C • $\frac{1}{2}$ " • $\frac{1}{2}$ "
10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17

HAZET No.	ДхШхВ мм		EAN-No. 4000896+
6290-1 CT/29	435x215x62	29	026067

6292 Набор динамометрических инструментов

Made in Germany

- Металлический чемодан (цвет HAZET-голубой)
- 2-х компонент. ложемент из мягкого пенопласта

E 14 x 18



6200-1 CT • $\frac{1}{2}$ "
6292-1 CT



6450 D • $\frac{1}{2}$ " • $\frac{1}{2}$ "
13 • 14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22 • 24
27 • 30 • 32



6630 D • $\frac{1}{2}$ " • $\frac{1}{2}$ "
13 • 14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22 • 24
27 • 30 • 32



6404-1 • $\frac{1}{2}$ " • $\frac{1}{2}$ "

HAZET No.	ДхШхВ мм		EAN-No. 4000896+
6292-1 CT/28	578x235x88	28	026166



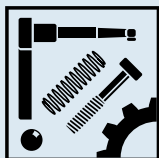
Динамометрический инструмент

Система 6000 СТ



Износ? Никаких проблем!

- Инструменты HAZET соответствуют **высшему качеству**. При длительных и интенсивных нагрузках даже у высококачественных инструментов наступает износ.
- Поэтому для многих наших инструментов поставляются отдельные компоненты и запасные части.



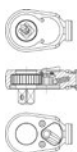
Обратите внимание на наш магазин запчастей
www.hazet.de/ersatzteil-shop

Экономно – Стабильно – Бережно!
Чтобы инструменты HAZET вас долго радовали

6100 Набор для ремонта

Made in Germany

- Количество зубьев: 32
- Угол зацепления: 11,25°



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Набор для ремонта переключающего рычага Состав: переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина Для трещотки HAZET 1016 · 1016/2, Для динамометрического ключа HAZET 5145-3 CT · 6132-1 CT · 6143 CT · 6143-1 CT · 6143-01 CT · 6144 CT · 6144-1 CT · 6144-01 CT · 6145 CT · 6145-1 CT · 6145-01 CT · 6146-1 CT 1016/6 001972	
Набор для ремонта колеса трещотки 20 = 3/4" Состав: колесо трещотки, запорный элемент, переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина Для трещотки HAZET 1016 · 1016/2, Для динамометрического ключа HAZET 5145-3 CT · 6132-1 CT · 6143 CT · 6143-1 CT · 6143-01 CT · 6144 CT · 6144-1 CT · 6144-01 CT · 6145 CT · 6145-1 CT · 6145-01 CT · 6146-1 CT 1016/8 N 001989	
Набор для ремонта переключающего рычага Состав: переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина Для трещотки HAZET 1116 Для динамометрического ключа HAZET 6150-1 CT · 6160-1 CT · 6170-1 CT · 7250-2 sTAC 1116/6 003228	
Набор для ремонта колеса трещотки 25 = 1" Состав: переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина, запорный элемент, колесо трещотки Для трещотки HAZET 1116 Для динамометрического ключа HAZET 6160-1 CT · 6170-1 CT 1116/8 N 003235	
Набор для ремонта переключающего рычага Состав: переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина Для трещотки HAZET 8816 G · 8816 GK · 8816 P · 8816 S · 8816 ST 916 K · 2264-1, и для динамометрического ключа HAZET 6110 CT · 6110-1 CT · 6111-1 CT, 6114-1 CT · 6115-1 CT, 6402-1 · 6402-1 S · 6408-1 8816 P/6 144617	
Набор для ремонта колеса трещотки 10 = 3/8" Состав: колесо трещотки, запорный элемент, переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина Для трещотки HAZET 8816 G · 8816 GK · 8816 P · 8816 ST, и для динамометрического ключа HAZET 5110-2 CT · 5110-3 CT 6110 CT · 6110-1 CT · 6111-1 CT, 6114-1 CT · 6115-1 CT · 6402-1 8816 P/7 N 042234	
Набор для ремонта переключающего рычага Состав: переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина Для динамометрического ключа HAZET 6108-1 CT · 6109-1 CT · 6109-2 CT · 6401-1 · 6401-1 S · 6408 6401-1/6 146048	
Набор для ремонта колеса трещотки 6,3 = 1/4" Состав: колесо трещотки, запорный элемент, переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина Для динамометрического ключа HAZET 5107-2 CT · 5107-3 CT · 5108-2 CT · 5108-3 CT 6108-1 CT · 6109-1 CT · 6109-2 CT · 6401-1 6401/7 111169	
Набор для ремонта колеса трещотки 6,3 = 1/4" Состав: колесо трещотки с размыкающей кнопкой, запорный элемент, переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина Для 6401-1 S 6401-1 S/7 111152	

6100 Набор для ремонта



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Набор для ремонта переключающего рычага Состав: переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина, упругая шайба и стопорное кольцо Для съемной трещотки HAZET 6403-1 · 6403-1 S · 6404-1 · 6404-1 S 6403-1/7 070756	
Набор для ремонта колеса трещотки 12,5 = 1/2" Состав: колесо трещотки, запорный элемент, переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина, упругая шайба, стопорное кольцо Для 6403-1 · 6404-1 6403-1/9 070749	
Набор для ремонта колеса трещотки 12,5 = 1/2" Состав: колесо трещотки с размыкающей кнопкой, запорный элемент, переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина, упругая шайба, стопорное кольцо Для 6403-1 S · 6404-1 S 6403-1 S/9 070817	
Набор для ремонта стопора поворота Состав: замыкающая пружина, стопор поворота с 2-мя нарезными штифтами Для динамометрического ключа HAZET 6010-1 CT · 6110-1 CT · 6114-1 CT · 6290-1 CT 6110-27 025053	
Набор для ремонта стопора поворота Состав: замыкающая пружина, стопор поворота с 2-мя нарезными штифтами Для динамометрического ключа HAZET 6021-1 CT · 6022-1 CT · 6023-1 CT, 6021-1 CT · 6115-1 CT · 6121-1 CT · 6122-1 CT · 6123-1 CT · 6127-1 CT · 6128-1 CT, 6291-1 CT · 6292-1 CT · 6293-1 CT · 6722 TAC · 6291-2 CT 6122-27 025299	
Набор для ремонта оптического индикатора Состав: красная кнопка, нажимная пружина, корпус (черный), штифт, винт Для динамометрического ключа HAZET 6021-1 CT · 6022-1 CT · 6023-1 CT, 6110 CT · 6110-1 CT · 6111-1 CT, 6114-1 CT · 6115-1 CT · 6121 CT · 6121-1 CT · 6122 CT · 6122-1 CT · 6123 CT · 6123-1 CT · 6127-1 CT · 6128-1 CT · 6291-1 CT · 6291-2 CT · 6290-1 CT · 6291 CT · 6292-1 CT · 6293-1 CT 6122-29 025305	
Набор для ремонта переключающего рычага Состав: переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина, упругая шайба, стопорное кольцо Для динамометрического ключа HAZET 5121-2 CLT · 5121-2 CT, 5122-2 CLT · 5122-2 CT · 5122 ST-1 5123-2 CLT · 5123-2 CT · 5128-2 CLT, 6121-1 CT · 6121 CT · 6122-1 CT · 6122 CT · 6123-1 CT · 6123 CT · 6127-1 CT · 6128-1 CT · 6722 TAC 6122/7 025329	
Набор для ремонта колеса трещотки 20 = 3/4" Состав: колесо трещотки, запорный элемент, переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина Для 6150-1 CT · 7250-2 sTAC 6150/8 151431	
Набор для ремонта колеса трещотки 12,5 = 1/2" Состав: колесо трещотки, запорный элемент, переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина, упругая шайба, стопорное кольцо Для динамометрического ключа HAZET 5121-2 CT · 5122-2 CT · 5123-2 CT 5121-3 CT · 5122-3 CT · 5123-3 CT 5121-2 CLT · 5122-2 CLT · 5123-2 CLT · 5128-2 CLT 5122 ST-1 6121 CT · 6122 CT · 6123 CT 6121-1 CT · 6122-1 CT · 6123-1 CT · 6127-1 CT · 6128-1 CT 6722 TAC 6122/9 N 025343	
Реверсивная трещотка с винтом в компл. (сменная): ■ 20 = 3/4" до конца 2004 г. вып. Для динамометрического ключа HAZET 6132-1 CT · 6143 CT · 6143-1 CT, 6144 CT · 6144-1 CT, 6145 CT · 6145-1 CT · 6146-1 CT 6143-01 111190	
Набор для ремонта стопора поворота Состав: стопор поворота, замыкающая пружина и винт с цилиндром, головкой Для динамометрического ключа HAZET 6132-1 CT · 6143-1 CT · 6144-1 CT · 6145-1 CT · 6150-1 CT · 6160-1 CT 6243-1 CT · 6244-1 CT · 6245-1 CT · 6146-1 CT · 6246-1 CT, 6294-1 CT · 6295-1 CT · 6296-1 CT 6144-01/3 025527	
Реверсивная трещотка с винтом в комплекте (сменная): ■ 20 = 3/4" г. вып. 2005 → Для динамометрического ключа HAZET 5145-3 CT 6132-1 CT · 6144 CT · 6144-1 CT, 6145 CT · 6145-1 CT · 6146-1 CT 6145-01 111206	



System 7000 sTAC

7000 sTAC

Электронный динамометрический ключ / с измерением угла поворота ·
SmartTAC SYSTEM 7000 sTAC · 1 – 1000 Нм

 **Made in Germany**

• Технология Smart – Готова для промышленности 4.0

• HAZET Smart технология, состоящая из дополнительного приложения SmartTAC App и интерфейса Bluetooth 4.1 Low Energy (может быть предметом национальных лицензионных ограничений) с простым обменом данными в реальном времени для отображения процесса затяжки винтов на мобильных устройствах, напр., смартфоне (смарт-часах) и планшете, а также через интерфейс USB-C для программирования динамометрического ключа с измерением угла поворота и документирования данных через ноутбук и ПК

Все динамометрические ключи с измерением угла поворота sTAC могут использоваться и автономно, без приложения SmartTAC App

• Неповторимый, эргономичный, удобный в использовании дизайн инструмента HAZET для профессионального применения

• Благодаря уменьшению конструктивного размера, а также включения платы в основную трубку удалось создать маленькие динамометрические ключи / ключи с измерением угла поворота от 1 Нм

• Класс защиты IP 40

Дисплей и пленочная клавиатуры с защитой от брызг

• Контроль в соответствии с DIN EN ISO 6789-2:2017

• USB-C - интерфейс для программирования динамометрического ключа/ ключа с измерением угла поворота и для документирования данных с помощью ноутбука и ПК

• Со стандартным, сменным аккумулятором Li-Ion, тип 14650 / 3,7 вольт, заряжается прямо на инструменте через USB-C

• С кабелем длиной 1 м USB 3.1 / A-C

Функции: 7000 sTAC

• Большой, удобный для считывания дисплей с контрастной подсветкой, с регулированием света и поворотом на 180°

• Показания измерений (размер шрифта 13 мм) с оценкой результата затяжки в порядке / не в порядке

• Точность измеряемых моментов в направлении вращения вправо и влево: от $\pm 1\%$ / ± 1 цифра

• Точность измерения угла поворота в направлении вращения вправо и влево: $\pm 1\%$ / $\pm 1^\circ$

• Диапазон углов поворота (суммарный): 0 – 999°

• Допуск для моментов затяжки для результата о.к. - индикатор (зеленый): устанавливается от ± 1 до 10%

• Допуск для моментов затяжки для результата о.к. - индикатор (зеленый): устанавливается от 1 до 90°

• Единицы измерения для крутящего момента: Нм, фунт-сила-фут, фунт-сила-дюйм, кгс м

• Возможность выбора / программирования рабочей длины для других съемных инструментов от 0 до 250 мм (условие для правильного измерения моментов и углов)

• 4 вида сигнализации процесса затяжки: акустический сигнал (зуммер), вибрация, цифровая индикация и видимая из любого положения 360° LED индикация с „функцией светофора“

• Пороговый момент, предупредительный уровень: устанавливается от 50 до 99 %

• Установка сигнализации, ВКЛ / ВЫКЛ акустического сигнала (зуммера) и вибрации

• Функция сброса, возврат к заводским установкам

• Время ожидания (stand by): регулируется от 1 до 10 мин.

• Индикация заряда батарей и объема памяти

• Объем памяти, включая дату и время: до 3000 измерений

• Возможность программирования наборов параметров и планов-графиков работ: 25 и 25

• 2 контрольные функции: программируемый контроль момента при затяжке с заданным углом поворота и контроль угла при затяжке с заданным моментом

• Функция блокировки меню от некомпетентного изменения установленных параметров с четырехзначным кодом по собственному выбору

• Отображение версии программы с серийным номером, датой калибровки и индикацией обслуживания / счетчиком циклов

• Языки меню: немецкий, английский, французский, итальянский, китайский

• По запросу: программы для программирования и оценки результатов для ноутбука и ПК

• Приложение SmartTAC App для устройств Android для серии 7000-2 sTAC

• В процессе подготовки: приложение SmartTAC App для устройств Apple iOS

• Динамометрические ключи с измерением угла SmartTAC серии 7000-2 sTAC с Bluetooth интерфейсом имеют разрешение на использование радиочастот во всех странах ЕС, в Швейцарии, в Норвегии, в Китае, в Индии, в Южной Корее и в Турции и разрешены там к продаже. Разрешения для Мексики, Южной Африки, США и Канады в процессе подготовки.

Для остальных стран по запросу.

• Для стран, не имеющих разрешение на использование радиочастот, мы предлагаем динамометрические ключи SmartTAC серии 7000-5 sTAC без интерфейса Bluetooth. Их можно подключать к ПК и ноутбук через USB и использовать с программами для программирования и оценки результатов (поставляются по запросу). Использование SmartTAC-App для мобильных устройств невозможно из-за отсутствующего интерфейса Bluetooth.

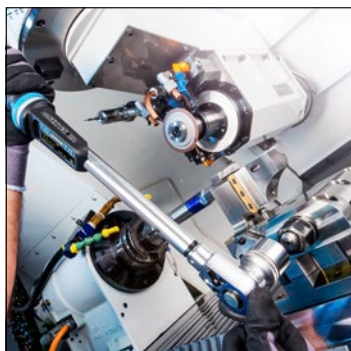
• Точность срабатывания согласно DIN EN ISO 6789-2:2017



SYSTEM 7000 sTAC



YouTube Clip





7000 STAC

Электронный динамометрический ключ / с измерением угла поворота ·
SmartTAC SYSTEM 7000 sTAC · 1–1000 Нм

HAZET No.	Выходная часть	l mm	Точность срабатывания %	lbf.ft.	Nm		Интерфейс Bluetooth	EAN-No. 4000896+
- В компл. съемная реверсивная трещотка 6401-1 ■ 6,3 = 1/4" - Длина с / без съемного инструмента: 290,5 мм / 260 мм								
7280-5sTAC	□ 9x12, ■ 6,3 = 1/4"	260	2	0,75–7,5	1–10	0,5–4,6	✗	223183
7281-5sTAC	□ 9x12, ■ 6,3 = 1/4"	260	2	1,85–18,5	2,5–25	1,1–11,4	✗	223176
- В компл. съемная реверсивная трещотка 6402-1 ■ 10 = 3/8" - Длина с / без съемного инструмента: 347 мм / 302 мм								
7290-5sTAC	□ 9x12, ■ 10 = 3/8"	302	1	3,5–44	5–60	1,8–22,2	✗	223169
- В компл. съемная реверсивная трещотка 6402-1 ■ 10 = 3/8" - Длина с / без съемного инструмента: 428 мм / 383 мм								
7291-5sTAC	□ 9x12, ■ 10 = 3/8"	383	1	7,5–75	10–100	2,9–28,7	✗	223152
- В компл. съемная реверсивная трещотка 6404-1 ■ 12,5 = 1/2" - Длина с / без съемного инструмента: 578,5 мм / 520 мм								
7292-5sTAC	□ 14x18, ■ 12,5 = 1/2"	520	1	15–150	20–200	4,1–40,7	✗	223145
- В компл. съемная реверсивная трещотка 6406 ■ 20 = 3/4" - Длина с / без съемного инструмента: 1021 мм / 945 мм								
7294-5sTAC	□ 14x18, ■ 12,5 = 1/2"	945	1	30–300	40–400	4,4–43,8	✗	223138
- В компл. съемная реверсивная трещотка 6406 ■ 20 = 3/4" - Длина с / без съемного инструмента: 1217 мм / 1141 мм								
7295-5sTAC	□ 14x18, ■ 20 = 3/4"	1141	1	48–480	65–650	5,9–58,7	✗	222926
Встроенная реверсивная трещотка ■ 20 = 3/4"								
7250-5sTAC	■ 20 = 3/4"	1772	1	150–750	200–1000	12,2–60,8	✗	222919
- В компл. съемная реверсивная трещотка 6401-1 ■ 6,3 = 1/4" - Длина с / без съемного инструмента: 290,5 мм / 260 мм								
7280-2 sTAC	□ 9x12, ■ 6,3 = 1/4"	260	2	0,75–7,5	1–10	0,5–4,6	✓	215294
7281-2 sTAC	□ 9x12, ■ 6,3 = 1/4"	260	2	1,85–18,5	2,5–25	1,1–11,4	✓	215317
- В компл. съемная реверсивная трещотка 6402-1 ■ 10 = 3/8" - Длина с / без съемного инструмента: 347 мм / 302 мм								
7290-2 sTAC	□ 9x12, ■ 10 = 3/8"	302	1	3,5–44	5–60	1,8–22,2	✓	215324
- В компл. съемная реверсивная трещотка 6402-1 ■ 10 = 3/8" - Длина с / без съемного инструмента: 428 мм / 383 мм								
7291-2 sTAC	□ 9x12, ■ 10 = 3/8"	383	1	7,5–75	10–100	2,9–28,7	✓	215430
- В компл. съемная реверсивная трещотка 6404-1 ■ 12,5 = 1/2" - Длина с / без съемного инструмента: 578,5 мм / 520 мм								
7292-2 sTAC	□ 14x18, ■ 12,5 = 1/2"	520	1	15–150	20–200	4,1–40,7	✓	215447
- В компл. съемная реверсивная трещотка 6406 ■ 20 = 3/4" - Длина с / без съемного инструмента: 1021 мм / 945 мм								
7294-2 sTAC	□ 14x18, ■ 12,5 = 1/2"	945	1	30–300	40–400	4,4–43,8	✓	215454
- В компл. съемная реверсивная трещотка 6406 ■ 20 = 3/4" - Длина с / без съемного инструмента: 1217 мм / 1141 мм								
7295-2 sTAC	□ 14x18, ■ 20 = 3/4"	1141	1	48–480	65–650	5,9–58,7	✓	215461
Встроенная реверсивная трещотка ■ 20 = 3/4"								
7250-2 sTAC	■ 20 = 3/4"	1772	1	150–750	200–1000	12,2–60,8	✓	215478
- Динамометрический ключ с Калибровочным сертификатом DAkkS - В компл. съемная реверсивная трещотка 6401-1 ■ 6,3 = 1/4" - Длина с / без съемного инструмента: 290,5 мм / 260 мм								
7280-2 sTAC CAL	□ 9x12, ■ 6,3 = 1/4"	260	2	0,75–7,5	1–10	0,5–4,6	✓	220359
7281-2 sTAC CAL	□ 9x12, ■ 6,3 = 1/4"	260	2	1,85–18,5	2,5–25	1,1–11,4	✓	220366
- Динамометрический ключ с Калибровочным сертификатом DAkkS - В компл. съемная реверсивная трещотка 6402-1 ■ 10 = 3/8" - Длина с / без съемного инструмента: 347 мм / 302 мм								
7290-2 sTAC CAL	□ 9x12, ■ 10 = 3/8"	302	1	3,5–44	5–60	1,8–22,2	✓	220373
- Динамометрический ключ с Калибровочным сертификатом DAkkS - В компл. съемная реверсивная трещотка 6402-1 ■ 10 = 3/8" - Длина с / без съемного инструмента: 428 мм / 383 мм								
7291-2 sTAC CAL	□ 9x12, ■ 10 = 3/8"	383	1	7,5–75	10–100	2,9–28,7	✓	220380
- Динамометрический ключ с Калибровочным сертификатом DAkkS - В компл. съемная реверсивная трещотка 6404-1 ■ 12,5 = 1/2" - Длина с / без съемного инструмента: 578,5 мм / 520 мм								
7292-2 sTAC CAL	□ 14x18, ■ 12,5 = 1/2"	520	1	15–150	20–200	4,1–40,7	✓	220397
- Динамометрический ключ с Калибровочным сертификатом DAkkS - В компл. съемная реверсивная трещотка 6406 ■ 20 = 3/4" - Длина с / без съемного инструмента: 1021 мм / 945 мм								
7294-2 sTAC CAL	□ 14x18, ■ 12,5 = 1/2"	945	1	30–300	40–400	4,4–43,8	✓	220403
- Динамометрический ключ с Калибровочным сертификатом DAkkS - В компл. съемная реверсивная трещотка 6406 ■ 20 = 3/4" - Длина с / без съемного инструмента: 1217 мм / 1141 мм								
7295-2 sTAC CAL	□ 14x18, ■ 20 = 3/4"	1141	1	48–480	65–650	5,9–58,7	✓	220410
- Динамометрический ключ с Калибровочным сертификатом DAkkS - Встроенная реверсивная трещотка ■ 20 = 3/4"								
7250-2 sTAC CAL	■ 20 = 3/4"	1772	1	150–750	200–1000	12,2–60,8	✓	220342
SmartTAC-Tool, программное обеспечение для программирования и обработки данных SmartTAC								
7910-sTAC	–	–	–	–	–	–	–	221875



Динамометрические отвертки

6001 Динамометрическая отвертка · 0,4–5,4 Нм

Made in Germany

Для всех резьбовых соединений с небольшим крутящим моментом, напр., дисковых тормозов велосипеда

6.3 1/4

- Четко слышимое и ощущаемое срабатывание при достижении установленной величины крутящего момента
- Подходит для отвинчивания без функции крутящего момента
- Быстрая и точная установка крутящих моментов с помощью Г-образного шестигранного ключа (HAZET 2100-06, в комплекте поставки)
- Магнитный держатель для всех распространенных бит с приводом 6.3 или переходником HAZET 2304 для соединения с торцевыми головками 1/4 HAZET 850
- Точность (допуск) согласно EN ISO 6789

Состав:
рукоятка для передачи крутящего момента с держателем
бит 2239-7, Г-образный шестигранный ключ 2100-06
Пластиковая рукоятка



HAZET No.	Выходная часть	l mm	Точность срабатывания %	Nm		EAN-No. 4000896+
- Для всех резьбовых соединений с небольшим крутящим моментом, напр., для золотников вентиля в системах контроля давления в шинах - Для моментов затяжки 0,4 – 1,4 Нм						
6001-1.4/3	6,3 = 1/4"	—	10	0,4–1,4	3	190980
Для моментов затяжки 0,6 – 1,5 Нм						
6001-1.5/3	6,3 = 1/4"	—	10	0,6–1,5	3	141678
Согласно информации автосервиса VW подходит, напр., для соединительных болтов корпуса воздушного фильтра в двигателях 1,4 л с турбонагнетателем в VW Eos, Golf, Golf Plus и Passat						
6001-3.0/3	6,3 = 1/4"	—	6	1,5–3	3	141685
6001-5.4/3	6,3 = 1/4"	—	6	3–5,4	3	141692
Адаптер 6,3 = 1/4" – 6,3 = 1/4"						
2304	—	25	—	—	—	016020

6000 СТ Динамометрическая отвертка · СИСТЕМА 6000 СТ · Точность срабатывания ± 5% · 0,1–6 Нм

- Точность ± 5% от установленной на шкале величины (в направлении операции)
- Для бит с приводом 6,3 = 1/4" внешний шестигранный
- Для работы с торцевыми головками (□ привод 6,3 = 1/4") используется адаптер HAZET 2304
- Пластиковая рукоятка
- DIN EN ISO 6789

6.3 1/4



HAZET No.	Выходная часть	<i>l</i> mm	Точность срабатывания %	Nm	cH×M	 Nm	EAN-No. 4000896+
6002 СТ	 6,3 = 1/4"	170	5	0,1–1,2	10–120	0,01	023004
6003 СТ	 6,3 = 1/4"	230	5	1–6	100–600	0,1	023011
• Адаптер  6,3 = 1/4" –  6,3 = 1/4"							
2304	—	25	—	—	—	—	016020



Динамометрический инструмент

Система 6300 СТ



Система 6300 СТ

- С фиксированным крутящим моментом

• Особенно подходит для использования в серийном промышленном производстве

Нужная величина крутящего момента устанавливается с помощью комбинированного ключа 6399 в комбинации с тестером крутящего момента HAZET 6903, 6905 или другим аналогичным устройством.

Все ключи этой серии (HAZET 6391-6392) без шкалы установки и сигнальной индикации

6300 Динамометрический ключ · 1 – 12 Нм

Made in Germany

• Очень удобный в обращении за счет компактного размера

• Универсальное применение благодаря установке съемных инструментов

• Точность $\pm 2\%$ (6391-10: 6%) от установленной на шкале величины (в направлении операции)

• С разъемным соединением для установки съемных инструментов

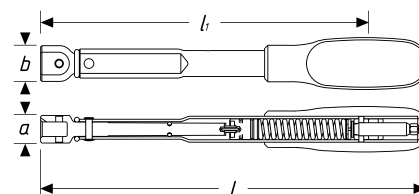
- С фиксируемым крутящим моментом

• Особенно подходит для использования в серийном промышленном производстве

Нужная величина крутящего момента устанавливается с помощью комбинированного ключа 6399 в комбинации с тестером крутящего момента HAZET 7901 E, 7902 E, 7903 E или другим аналогичным устройством.

Все ключи этой серии (HAZET 6391-6392) без шкалы установки и сигнальной индикации

• DIN EN ISO 6789-2:2017



HAZET No.	Выходная часть	l mm	l_t mm	a mm	b mm	Точность срабатывания %	Nm		EAN-No. 4000896+
6391-10	□ 9x12	124	102	17	22	6	1–10	0,8–8,4	208951
6391-12	□ 9x12	124	102	17	22	2	2–12	1,7–10,1	027026
• По Вашему заказу поставляются с установленным на заводе значением крутящего момента									
6391-12 V	□ 9x12	124	102	17	22	2	2–12	1,7–10,1	145850

6300 Динамометрический ключ · 2 – 35 Нм

Made in Germany

• Точность $\pm 2\%$ от установленной на шкале величины (в направлении операции)

• С разъемным соединением для установки съемных инструментов

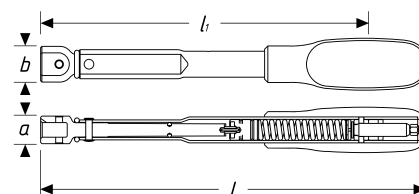
- С фиксируемым крутящим моментом

• Особенно подходит для использования в серийном промышленном производстве

Нужная величина крутящего момента устанавливается с помощью комбинированного ключа 6399 в комбинации с тестером крутящего момента HAZET 7901 E, 7902 E, 7903 E или другим аналогичным устройством.

Все ключи этой серии (HAZET 6391-6392) без шкалы установки и сигнальной индикации

• DIN EN ISO 6789-2:2017



HAZET No.	Выходная часть	l mm	l_t mm	a mm	b mm	Точность срабатывания %	Nm		EAN-No. 4000896+
6391-25	□ 9x12	183	143	17	22	2	2–25	1,2–14,7	027040
6391-35	□ 9x12	183	143	17	22	2	15–35	8,8–20,6	027057
• По Вашему заказу поставляются с установленным на заводе значением крутящего момента									
6391-25 V	□ 9x12	183	143	17	22	2	2–25	1,2–14,7	145867
6391-35 V	□ 9x12	183	143	17	22	2	15–35	8,8–20,6	145874

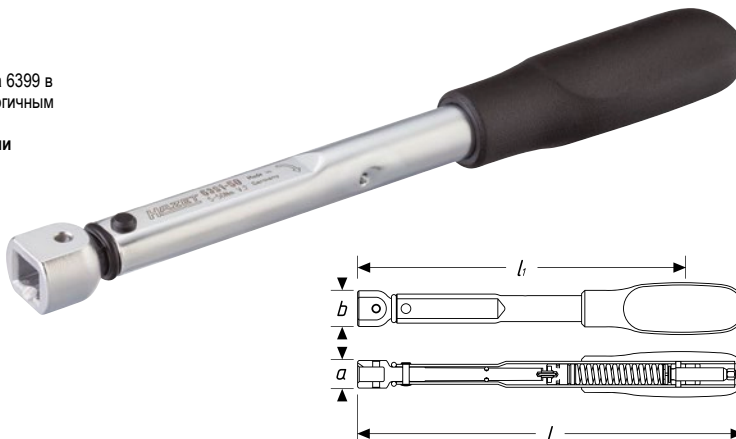


6300 Динамометрический ключ · 5–85 Нм

Made in Germany

- Точность $\pm 2\%$ от установленной на шкале величины (в направлении операции)
 - С разъемным соединением для установки съемных инструментов
 - С фиксируемым крутящим моментом
 - Особенно подходит для использования в серийном промышленном производстве
- Нужная величина крутящего момента устанавливается с помощью комбинированного ключа 6399 в комбинации с тестером крутящего момента HAZET 7901 E, 7902 E, 7903 E или другим аналогичным устройством.
- Все ключи этой серии (HAZET 6391-6392) без шкалы установки и сигнальной индикации
- DIN EN ISO 6789-2:2017

Е 9 x 12



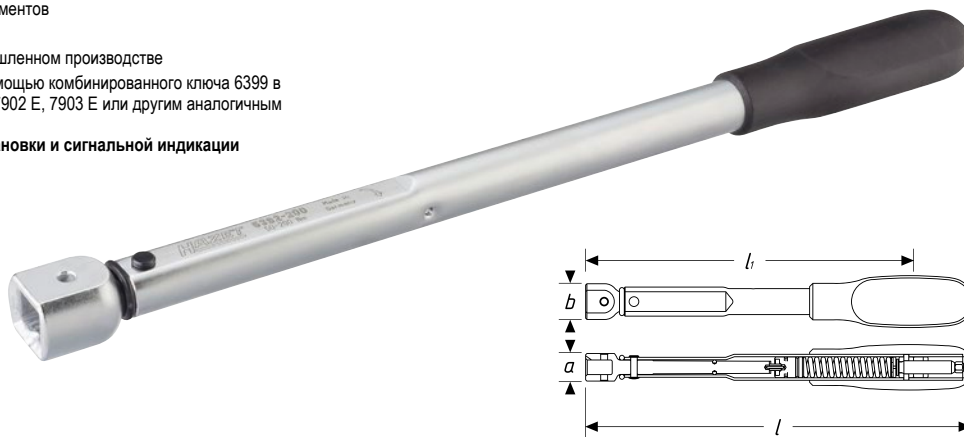
HAZET No.	Выходная часть	l mm	l_1 mm	a mm	b mm	Точность срабатывания %	Nm		EAN-No. 4000896+
6391-50	□ 9x12	241	201	17	22	2	5–50	2,2–22,1	027064
6391-85	□ 9x12	316	276	17	22	2	15–85	5,0–28,3	027071
• По Вашему заказу поставляются с установленным на заводе значением крутящего момента									
6391-50 V	□ 9x12	241	201	17	22	2	5–50	2,2–22,1	145881
6391-85 V	□ 9x12	316	276	17	22	2	15–85	5,0–28,3	145898

6300 Динамометрический ключ · 50–320 Нм

Made in Germany

- Точность $\pm 2\%$ от установленной на шкале величины (в направлении операции)
 - С разъемным соединением для установки съемных инструментов
 - С фиксируемым крутящим моментом
 - Особенно подходит для использования в серийном промышленном производстве
- Нужная величина крутящего момента устанавливается с помощью комбинированного ключа 6399 в комбинации с тестером крутящего момента HAZET 7901 E, 7902 E, 7903 E или другим аналогичным устройством.
- Все ключи этой серии (HAZET 6391-6392) без шкалы установки и сигнальной индикации
- DIN EN ISO 6789-2:2017

Е 14 x 18



HAZET No.	Выходная часть	l mm	l_1 mm	a mm	b mm	Точность срабатывания %	Nm		EAN-No. 4000896+
6392-200	□ 14x18	401	359	23	30	2	50–200	12,8–51,4	027118
6392-320	□ 14x18	631	589	23	30	2	60–320	9,8–52,0	027125
• По Вашему заказу поставляются с установленным на заводе значением крутящего момента									
6392-200 V	□ 14x18	401	359	23	30	2	50–200	12,8–51,4	145904
6392-320 V	□ 14x18	631	589	23	30	2	60–320	9,8–52,0	145911

6399 Ключ комбинированный

Made in Germany

- Для динамометрических ключей HAZET 6391–6392 (V)



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
6399	167	027170



Съемный инструмент

6396 Держатели для инструментов

■ Made in Germany

• Из цельного материала

- С разъемным соединением для установки съемных инструментов
- Без функции крутящего момента

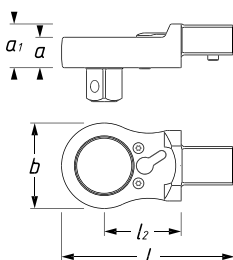


HAZET No.	Выходная часть	l mm	EAN-No. 4000896+
6396	□ 9x12	405	027132
6397	□ 14x18	635	027149

6602 Съемная реверсивная трещотка

■ Made in Germany

- 40 зубьев
- Макс. 200 Нм (6602-1)
- Макс. 320 Нм (6604-1)
- Поверхность: хромированная
- Квадрат согласно DIN 3120, ISO 1174-1

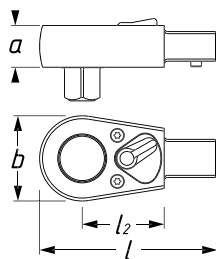


HAZET No.	Привод	Выходная часть	l mm	l ₂ mm	a mm	a ₁ mm	b mm	EAN-No. 4000896+
6602-1	■ 14x18	■ 10 = 3/8"	81	36	14,3	20,5	40	179695
6604-1	■ 14x18	■ 12,5 = 1/2"	81	36	14,3	20,5	40	179701

6401-1 Съемная реверсивная трещотка

■ Made in Germany

- 6401-1 20 зубцов – макс. 40 Нм
- 6402-1 30 зубцов – макс. 120 Нм
- 6403-1 32 зубца – макс. 120 Нм
- 6404-1 32 зубца – макс. 300 Нм
- Горячая штамповка
- Поверхность: хромированная
- Квадрат согласно DIN 3120, ISO 1174-1

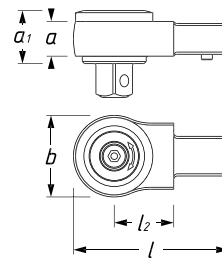


HAZET No.	Привод	Выходная часть	l mm	l ₂ mm	a mm	b mm	EAN-No. 4000896+
6401-1	■ 9x12	■ 6,3 = 1/4"	46,5	19,5	9,9	21,8	027439
6402-1	■ 9x12	■ 10 = 3/8"	61	30	15	30	027460
6403-1	■ 9x12	■ 12,5 = 1/2"	74,5	38,5	19,6	40	027521
6404-1	■ 14x18	■ 12,5 = 1/2"	83,5	38,5	19,6	40	027552

6401 Съемная реверсивная трещотка

■ Made in Germany

- Мелкозубчатая, 72 зуба, угол поворота 5°
- Горячая штамповка
- Поверхность: хромированная
- Квадрат согласно DIN 3120, ISO 1174-1

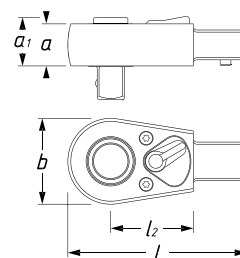


HAZET No.	Привод	Выходная часть	l mm	l ₂ mm	a mm	a ₁ mm	b mm	EAN-No. 4000896+
6401 N	■ 9x12	■ 6,3 = 1/4"	46	17,5	11	16,5	25	115204
6402	■ 9x12	■ 10 = 3/8"	58,5	26	14,5	22,7	34,5	027453
6403	■ 9x12	■ 12,5 = 1/2"	58,5	26	14,5	22,5	34,5	027514
6404	■ 14x18	■ 12,5 = 1/2"	70,5	27	15,7	24,1	37	027545
6406	■ 14x18	■ 20 = 3/4"	101	44	24	35,6	64	027576

6401 S Съемная реверсивная трещотка

■ Made in Germany

- С системой быстрого размыкания
- 6401-1 S 20 зубьев
- 6402-1 S 30 зубьев
- 6403-1 S 32 зубца
- 6404-1 S 32 зубца
- Горячая штамповка
- Поверхность: хромированная
- Квадрат согласно DIN 3120, ISO 1174-1



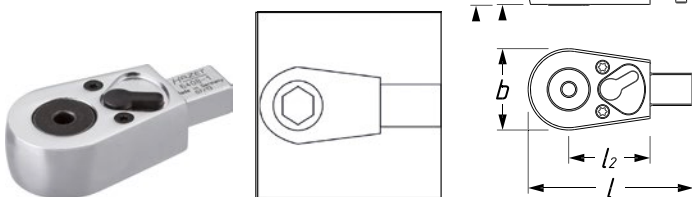
HAZET No.	Привод	Выходная часть	l mm	l ₂ mm	a mm	a ₁ mm	b mm	EAN-No. 4000896+
6401-1 S	■ 9x12	■ 6,3 = 1/4"	46,5	19,5	9,9	12,2	21,8	027446
6402-1 S	■ 9x12	■ 10 = 3/8"	61	30	15	17,2	30	027477
6403-1 S	■ 9x12	■ 12,5 = 1/2"	74,5	38,5	19,6	22,7	40	027538
6404-1 S	■ 14x18	■ 12,5 = 1/2"	83,5	38,5	19,6	22,7	40	027569



6408 Съемная реверсивная трещотка для бит

Made in Germany

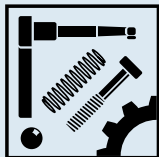
- Для фиксации бит
- Горячая штамповка
- Поверхность: хромированная



HAZET No.	Привод	Выходная часть	l mm	l_2 mm	a mm	a_1 mm	b mm	EAN-No. 4000896+
6408	9x12	6,3 = 1/4"	46,5	19,5	9,9	11,7	21,8	027583
- привод 8 = 5/16" 30 зубьев								
6408-1	9x12	8 = 5/16"	46,5	30	15	15,3	30	027590

Износ? Никаких проблем!

- Инструменты HAZET соответствуют **высшему качеству**. При длительных и интенсивных нагрузках даже у высококачественных инструментов наступает износ.
- Поэтому для многих наших инструментов поставляются отдельные компоненты и запасные части.



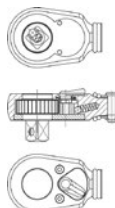
Обратите внимание на наш магазин запчастей
www.hazet.de/ersatzteil-shop

Экономно – Стабильно – Бережно!
Чтобы инструменты HAZET вас долго радовали

8816 Набор для ремонта

Made in Germany

- Количество зубьев: 30
- Угол зацепления: 12°



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Набор для ремонта переключающего рычага Состав: переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина Для трещотки HAZET 8816 G · 8816 GK · 8816 P · 8816 S · 8816 ST 916 K · 2264-1, и для динамометрического ключа HAZET 6110 CT · 6110-1 CT · 6111-1 CT, 6114-1 CT · 6115-1 CT, 6402-1 · 6402-1 S · 6408-1 8816 P/6 144617	
Набор для ремонта колеса трещотки 10 = 3/8" Состав: колесо трещотки, запорный элемент, переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина Для трещотки HAZET 8816 G · 8816 GK · 8816 P · 8816 ST, и для динамометрического ключа HAZET 5110-2 CT · 5110-3 CT 6110 CT · 6110-1 CT · 6111-1 CT, 6114-1 CT · 6115-1 CT · 6402-1 8816 P/7 N 042234	
Набор для ремонта переключающего рычага Состав: переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина Для динамометрического ключа HAZET 6108-1 CT · 6109-1 CT · 6109-2 CT · 6401-1 · 6401-1 S · 6408 6401-1/6 146048	
Набор для ремонта колеса трещотки 6,3 = 1/4" Состав: колесо трещотки, запорный элемент, переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина Для динамометрического ключа HAZET 5107-2 CT · 5107-3 CT · 5108-2 CT · 5108-3 CT 6108-1 CT · 6109-1 CT · 6109-2 CT · 6401-1 6401/7 111169	

8816 Набор для ремонта

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Набор для ремонта колеса трещотки 6,3 = 1/4" Состав: колесо трещотки с размыкающей кнопкой, запорный элемент, переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина Для 6401-1 S 111152	
Набор для ремонта переключающего рычага Состав: переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина, упругая шайба и стопорное кольцо Для съемной трещотки HAZET 6403-1 · 6403-1 S · 6404-1 · 6404-1 S 6403-1/7 070756	
Набор для ремонта колеса трещотки 12,5 = 1/2" Состав: колесо трещотки, запорный элемент, переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина, упругая шайба, стопорное кольцо Для 6403-1 · 6404-1 6403-1/9 070749	
Набор для ремонта колеса трещотки 12,5 = 1/2" Состав: колесо трещотки с размыкающей кнопкой, запорный элемент, переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина, упругая шайба, стопорное кольцо Для 6403-1 S · 6404-1 S 6403-1 S/9 070817	
Набор для ремонта колеса трещотки 10 = 3/8" Состав: колесо трещотки с размыкающей кнопкой, запорный элемент, переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина Для трещотки HAZET 8816 S · 6402-1 S и для переоснащения трещотки HAZET 8816 P · 8816 G · 8816 GK · 8816 ST · 6110 CT · 6110-1 CT · 6111-1 CT · 6114-1 CT · 6115-1 CT · 6402-1 8816 S/7 048465	

6413 Съемный держатель с приводами-квадратами

Made in Germany



HAZET No.	Привод	Выходная часть	l mm	l_2 mm	a mm	b mm	EAN-No. 4000896+
Держатель Съемный квадрат 9x12 □ привод 10 = 3/8"							
6413-1	9x12	10 = 3/8"	43,5	17,5	14	22	027644
Сквозные квадраты 10 = 3/8"							
6413-2	10 = 3/8"	6,3 = 1/4"	22	—	—	—	048908
6413-3	10 = 3/8"	10 = 3/8"	25	—	—	—	048892
6413-4	10 = 3/8"	12,5 = 1/2"	30,2	—	—	—	048885

6414 Съемный квадрат

Made in Germany

- Поверхность: хромированная
- Квадрат согласно DIN 3120, ISO 1174-1



HAZET No.	Привод	Выходная часть	l mm	l_2 mm	a mm	a_1 mm	b mm	EAN-No. 4000896+
6414	14x18	12,5 = 1/2"	63,5	25	18	21,5	30	027668
6416	14x18	20 = 3/4"	70	25	25	—	40	027682



Динамометрический инструмент

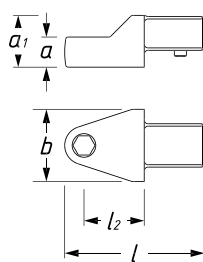
Съемный инструмент



6420 Съемный держатель для бит

Made in Germany

- Поверхность: хромированная
- ISO 1173

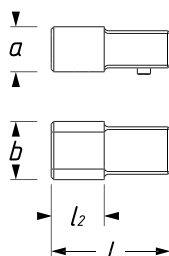


HAZET No.	Привод	Выходная часть	l mm	l ₂ mm	a mm	a ₁ mm	b mm	EAN-No. 4000896+
6420 b	9x12	6,3 = 1/4"	40,5	17,5	10	14,5	20	027903
6420 c	9x12	8 = 5/16"	41,5	17,5	12,5	14,5	20	027910
6420 d	14x18	8 = 5/16"	58	25	12,5	21,5	30	027927

6423 Съемный переходник

Made in Germany

- Поверхность: хромированная



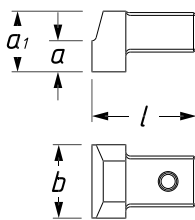
HAZET No.	Привод	Выходная часть	l mm	l ₂ mm	a mm	b mm	EAN-No. 4000896+
6423 c	9x12	14x18	50	34	22,9	30	027934
6423 d	14x18	9x12	45	20	17	22	057559

6430 Съемная деталь для приварки инструментов

Made in Germany

- Поставляется с пружиной, штифтом и крышкой

Внимание: при приваривании инструментов может измениться характеристика срабатывания. Учитывайте фактическую / рабочую длину (см. Таблицу на стр. 276)



HAZET No.	Привод	l mm	a mm	a ₁ mm	b mm	EAN-No. 4000896+
6430 c	9x12	25	10	14,5	19	027958
6430 d	14x18	38	11	21,5	26	027965

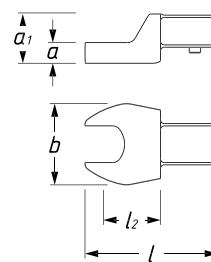
6450 C Съемные рожковые ключи

Made in Germany

- Поверхность: хромированная



6450 C Съемные рожковые ключи



HAZET No.	S mm	Привод	Выходная часть	l mm	l ₂ mm	a mm	a ₁ mm	b mm	EAN-No. 4000896+
6450 c- 7	7	9x12	●	36,5	17,5	5,5	14,5	20	028429
6450 c- 8	8	9x12	●	37	17,5	5,5	14,5	21,5	028436
6450 c- 9	9	9x12	●	37,5	17,5	5,5	14,5	23	028443
6450 c-10	10	9x12	●	38	17,5	5,5	14,5	24,5	028320
6450 c-11	11	9x12	●	38,5	17,5	5,5	14,5	26	028337
6450 c-12	12	9x12	●	38,5	17,5	5,5	14,5	27,5	028344
6450 c-13	13	9x12	●	39	17,5	5,5	14,5	29	028351
6450 c-14	14	9x12	●	42	20	7,5	14,5	31	028368
6450 c-15	15	9x12	●	42,5	20	7,5	14,5	33	028375
6450 c-16	16	9x12	●	43	20	7,5	14,5	35	028382
6450 c-17	17	9x12	●	43,5	20	7,5	14,5	37	028399
6450 c-18	18	9x12	●	44	20	7,5	14,5	39	028405
6450 c-19	19	9x12	●	45	20	7,5	14,5	41	028412

6450 d-13	13	14x18	●	56,5	25	7	21,5	30	028450
6450 d-14	14	14x18	●	57	25	7	21,5	32	028467
6450 d-15	15	14x18	●	57,5	25	7	21,5	34	028474
6450 d-16	16	14x18	●	58	25	9	21,5	35,5	028481
6450 d-17	17	14x18	●	58,5	25	9	21,5	37	028498
6450 d-18	18	14x18	●	59	25	9	21,5	39	028504
6450 d-19	19	14x18	●	59,5	25	9	21,5	41	028511
6450 d-21	21	14x18	●	60,5	25	11	21,5	45	028528
6450 d-22	22	14x18	●	61	25	11	21,5	47	028535
6450 d-24	24	14x18	●	62	25	11	21,5	51	028542
6450 d-27	27	14x18	●	68,5	32,5	13	22,5	58,5	028559
6450 d-30	30	14x18	●	70	32,5	13	22,2	63	028566
6450 d-32	32	14x18	●	71,5	32,5	13	22,2	65	028573
6450 d-34	34	14x18	●	73,2	32,5	13	22,2	68,5	050178
6450 d-36	36	14x18	●	70	32,5	13	22,2	67	072507
6450 d-38	38	14x18	●	70	32,5	13	22,2	67	072514
6450 d-41	41	14x18	●	79	40	12,4	22,5	82	028580

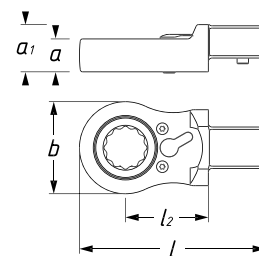
6606 D Съемный накидной ключ с трещоткой

Made in Germany

- С функцией переключения

- 40 зубьев
- Макс.: 320 Нм
- Горячая штамповка
- „Утопленный” рычаг для защиты от неконтролируемого переключения
- Используется с динамометрическими ключами 6291-1CT – 6293-1CT

- Особо плоская, изогнутая модель для работы в условиях ограниченного пространства
- Поверхность: хромированная



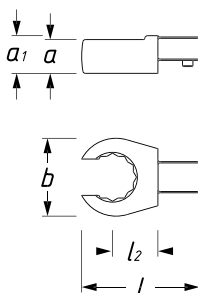
HAZET No.	S mm	Привод	Выходная часть	l mm	l ₂ mm	a mm	a ₁ mm	b mm	EAN-No. 4000896+
6606 D-16	16	14x18	●	81	36	14,3	20,5	40	179923
6606 D-17	17	14x18	●	81	36	14,3	20,5	40	179886
6606 D-18	18	14x18	●	81	36	14,3	20,5	40	179893
6606 D-19	19	14x18	●	81	36	14,3	20,5	40	179909
6606 D-21	21	14x18	●	81	36	14,3	20,5	40	179916



6612 C Съёмный накладной ключ (разрезной)

Made in Germany

• Поверхность: хромированная



HAZET No.	S mm	Привод	Выходная часть	l mm	l2 mm	a mm	a1 mm	b mm	EAN-No. 4000896+
6612 c-10	10	9x12	●	42,3	17,5	12	14,5	22	028726
6612 c-11	11	9x12	●	42,8	17,5	12	14,5	22,5	028733
6612 c-12	12	9x12	●	43,4	17,5	12	14,5	24	028740
6612 c-13	13	9x12	●	43,7	17,5	12	14,5	25	028757
6612 c-14	14	9x12	●	44,4	17,5	13	14,5	27	028764
6612 c-16	16	9x12	●	45,4	17,5	13	14,5	30	028771
6612 c-17	17	9x12	●	45,9	17,5	13	14,5	31,5	028788
6612 c-18	18	9x12	●	46,1	17,5	15	15	33	028795
6612 c-19	19	9x12	●	46,8	17,5	15	15	34,5	028801
6612 c-21	21	9x12	●	48	17,5	15	15	37,5	028818
6612 c-22	22	9x12	●	48,8	17,5	15	15	39	028825

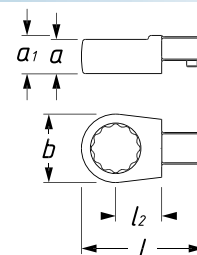
6630 C Съёмные накладные ключи

Made in Germany

• Поверхность: хромированная



6630 C Съёмные накладные ключи



HAZET No.	S mm	Привод	Выходная часть	l mm	l2 mm	a mm	a1 mm	b mm	EAN-No. 4000896+
6630 c- 7	7	9x12	●	40	17,5	8	14,5	20	028955
6630 c- 8	8	9x12	●	40,6	17,5	8	14,5	20	028962
6630 c-10	10	9x12	●	42,1	17,5	8	14,5	20	028832
6630 c-11	11	9x12	●	42,8	17,5	8	14,5	20	028849
6630 c-12	12	9x12	●	43,5	17,5	12	14,5	22	028856
6630 c-13	13	9x12	●	44,3	17,5	12	14,5	22	028863
6630 c-14	14	9x12	●	45	17,5	12	14,5	23	028870
6630 c-15	15	9x12	●	45,5	17,5	12	14,5	24	028887
6630 c-16	16	9x12	●	46,5	17,5	13	14,5	26	028894
6630 c-17	17	9x12	●	47	17,5	13	14,5	27	028900
6630 c-18	18	9x12	●	47,8	17,5	13	14,5	28,5	028917
6630 c-19	19	9x12	●	48,8	17,5	13	14,5	30,5	028924
6630 c-21	21	9x12	●	50	17,5	15	15	33	028931
6630 c-22	22	9x12	●	50,8	17,5	15	15	34,5	028948

6630 d-13	13	14x18	●	60,8	25	12	21,5	30	028979
6630 d-14	14	14x18	●	61,5	25	12	21,5	30	028986
6630 d-15	15	14x18	●	62	25	12	21,5	30	028993
6630 d-16	16	14x18	●	62,9	25	12	21,5	30	029006
6630 d-17	17	14x18	●	63,6	25	12	21,5	30	029013
6630 d-18	18	14x18	●	64,3	25	12	21,5	30	029020
6630 d-19	19	14x18	●	65,3	25	12	21,5	30,5	029037
6630 d-21	21	14x18	●	66,5	25	15	21,5	33	029044
6630 d-22	22	14x18	●	67,3	25	15	21,5	34,5	029051
6630 d-24	24	14x18	●	68,8	25	15	21,5	37,5	029068
6630 d-27	27	14x18	●	76,8	31	17,5	21,5	41,5	029075
6630 d-30	30	14x18	●	78,5	31	17,5	21,5	45	029082
6630 d-32	32	14x18	●	79,8	31	17,5	21,5	47,5	029099
6630 d-34	34	14x18	●	81,3	31	19	21,5	50,5	029105
6630 d-36	36	14x18	●	82,5	31	19	21,5	53	029112
6630 d-41	41	14x18	●	85,5	31	19	21,5	59	029129

Тестеры, усилители крутящего момента и принадлежности

6690 Механический дисковый угломер

Made in Germany

• С гибким, магнитным держателем для опорной точки

• Устанавливается между любым динамометрическим ключом с ☒ приводом 12,5 = 1/2" (или 20 = 3/4") и инструментом с ☐ приводом 12,5 = 1/2" (или 20 = 3/4")

• Диапазон 0-360°, деление шкалы 1°, Ø 95 мм



HAZET No.	Привод	Выходная часть	EAN-No. 4000896+
6690	☐ 12,5 = 1/2"	☒ 12,5 = 1/2"	029266
6690-1	☐ 20 = 3/4"	☒ 20 = 3/4"	029273



Динамометрический инструмент

Тестеры, усилители крутящего момента и принадлежности



7900 E Электронный тестер для проверки динамометрических ключей, 1–25 Нм

- Диапазон измерения 1–25 Нм (макс. крутящий момент)
- Штатное гнездо для шестигранника, $\bullet$ ISO 1173 C-6,3 = $\frac{1}{4}$ " с адаптером $\text{6,3} \times \frac{1}{4}$ и $\text{6,3} \times \frac{1}{8}$
- Точность $\pm 1\%$
- 3 режима применения:
 - Текущее показание (Track)
 - Распознавание критической точки (1st Peak)
 - Показание максимальной величины (Final Peak)
- В комплект поставки входит блок питания и соединительный кабель RS-232C для ПК или принтера
- Совместим с тест-программой 7901 E-D
- Большой, удобный **дисплей** с 3-мя светодиодами для легкого считывания показаний
- Быстрая фиксация на плоской поверхности (стол, стена и пр.) с помощью 4 винтов
- Простейшее управление
- Показание в Нм, без проблем можно переключиться на фунт-сила-фут или фунт-сила-дюйм
- Простой ввод заданного крутящего момента с допусками
- Вес прибора: 3,28 кг
- Вес вместе с чемоданом и блоком питания: 4,66 кг
- В 97,5 x $\varnothing$ 160 мм

6,3 $\frac{1}{4}$ "



HAZET No.	Привод	Nm	EAN-No. 4000896+
7903 E	$\bullet$ 6,3 = $\frac{1}{4}$ "	1–25	167425

7900 E Электронный тестер для проверки динамометрических ключей, 10–350 Нм

- Диапазон измерения 10–350 Нм (макс. крутящий момент)
- Штатное гнездо для квадрата, 12,5 = $\frac{1}{2}$ "
- Точность $\pm 1\%$
- 3 режима применения:
 - Текущее показание (Track)
 - Распознавание критической точки (1st Peak)
 - Показание максимальной величины (Final Peak)
- В комплект поставки входит блок питания и соединительный кабель RS-232C для ПК или принтера
- Совместим с тест-программой 7901 E-D
- Большой, удобный **дисплей** с 3-мя светодиодами для легкого считывания показаний
- Быстрая фиксация на плоской поверхности (стол, стена и пр.) с помощью 4 винтов
- Простейшее управление
- Показание в Нм, без проблем можно переключиться на фунт-сила-фут или фунт-сила-дюйм
- Простой ввод заданного крутящего момента с допусками
- Вес прибора: 3,28 кг
- Вес вместе с чемоданом и блоком питания: 4,66 кг
- В 97,5 x $\varnothing$ 160 мм

12,5 $\frac{1}{2}$ "



HAZET No.	Привод	Nm	EAN-No. 4000896+
7901 E	$\square$ 12,5 = $\frac{1}{2}$ "	10–350	140671

7900 E Электронный тестер для проверки динамометрических ключей, 100–1000 Нм

- Диапазон измерения 100–1000 Нм (макс. крутящий момент)
- Штатное гнездо для шестигранника, $\leq$ 27 мм
- Точность $\pm 1\%$
- 3 режима применения:
 - Текущее показание (Track)
 - Распознавание критической точки (1st Peak)
 - Показание максимальной величины (Final Peak)
- В комплект поставки входит блок питания и соединительный кабель RS-232C для ПК или принтера
- Совместим с тест-программой 7901 E-D
- Большой, удобный **дисплей** с 3-мя светодиодами для легкого считывания показаний
- Быстрая фиксация на плоской поверхности (стол, стена и пр.) с помощью 4 винтов
- Простейшее управление
- Показание в Нм, без проблем можно переключиться на фунт-сила-фут или фунт-сила-дюйм
- Простой ввод заданного крутящего момента с допусками
- Вес прибора: 3,28 кг
- Вес вместе с чемоданом и блоком питания: 4,66 кг
- В 97,5 x $\varnothing$ 160 мм (182 мм вместе с контрольным шестигранником)

27



HAZET No.	Nm	EAN-No. 4000896+
7902 E	100–1000	150229

Отдельные компоненты и запасные части со стр. 482 по 490



Динамометрический инструмент

Тестеры, усилители крутящего момента и принадлежности

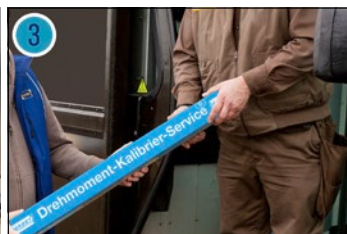
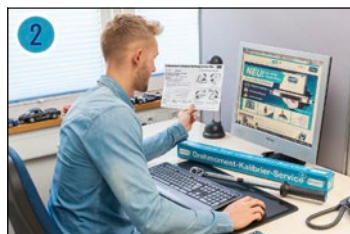


7920 E Устройство для калибровки крутящего момента 1–800 Нм

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• Устройство для калибровки крутящего момента без датчиков 7920 E	223756
• Датчик крутящего момента к Устройство для калибровки 7920 E • 1–200 Нм · Класс точности 0,25 % 7920 E-200-1	219230
• Датчик крутящего момента к Устройство для калибровки 7920 E • 1–200 Нм · Класс точности 0,50 % 7920 E-200-2	219247
• Датчик крутящего момента к Устройство для калибровки 7920 E • 60–800 Нм · Класс точности 0,25 % 7920 E-800-1	219254
• Датчик крутящего момента к Устройство для калибровки 7920 E • 60–800 Нм · Класс точности 0,50 % 7920 E-800-2	219223

SP-10-30 СЕРВИС HAZET для динамометрических ключей и пневматического инструмента

Made in Germany



Весь динамометрический и пневматический инструмент HAZET ремонтпригоден! Наряду с ремонтом в Сервисном центре HAZET мы предлагаем заводскую проверку динамометрических ключей и калибровку/поверку в собственной поверочной лаборатории DAkkS. Вы можете проконсультироваться об услугах Сервисного центра HAZET и обслуживании у своего местного представителя HAZET.







Ударный гайковерт

309–314

Пневматические трещотки

314–318

Дрели и зачистные машины (резка и обработка поверхности)

318–332

Заклепочные пистолеты

332–333

Инструменты для обдува

333–335

Устройства для накачки шин и манометры

336–337

Смазочный шприц, пистолет-краскораспылитель, пистолет для обдува / всасывания

337–339

Соединительные элементы для пневматики

340–343

Принадлежности для пневматики

344

Пакет сервисных услуг для пневматических инструментов

345

Аккумуляторный ударный гайковерт, дрель, угловая зачистная машина

348–352

Ручные аппараты горячего воздуха

352–353



Объяснения графических символов

	Штифтовой ударный механизм высокой мощности
	Двойной ударный механизм высокой мощности
	Ударный механизм Jumbohammer
	Ударный механизм прямого действия
	Технология TwinTurbo
	Мини инструмент
	Привод для раб. инструмента
	Резьба для подключения воздуха
	Рекомендованный крутящий момент
	Макс. крутящий момент
	Макс. момент откручивания

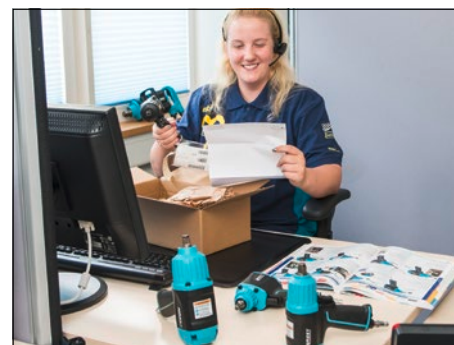
	Макс. число оборотов/мин.
	Длина хода
	Макс. число оборотов/мин. Правое / левое вращение
	Вес (нетто) [без ниппеля]
	Шланг подачи воздуха
	Расход воздуха
	Рабочее давление
	Уровень звукового давления (Lp A)
	Уровень акустической мощности (Lp W)
	Виброускорение
	Размер винта

	Зажимный патрон
	Тарельчатый шлифовальный круг
	Длина хода
	Режущая способность: стальной лист
	Режущая способность: алюминий
	Диапазон измерений манометра
	Деление шкалы
	Диапазон температуры
	Теплоизолированная рукоятка
	Количество инструментов в наборе / комплекте

Рабочее давление всех пневматических машин 6,3 бар.

СЕРВИС HAZET для динамометрических ключей и пневматического инструмента

Весь динамометрический и пневматический инструмент HAZET ремонтпригоден! Наряду с ремонтом в Сервисном центре HAZET мы предлагаем заводскую проверку динамометрических ключей и калибровку/поверку в собственной поверочной лаборатории DAkkS. Вы можете проконсультироваться об услугах Сервисного центра HAZET и обслуживании у своего местного представителя HAZET.



Сервисный центр HAZET

Сервисный центр осуществляет координацию всех сервисных услуг для наших изделий

+49(0)2191/792-355
FAX +49(0)2191/792-523
e-mail service-center@hazet.de

- В нашем специально созданном сервисном центре Вам будет предоставлен полный пакет послепродажных услуг высокого качества и в максимально короткие сроки.





При использовании пневматических инструментов существуют различные параметры, которые необходимо учитывать для достижения наилучшего результата.

Наши инструкции по эксплуатации содержат техническую информацию, напр., данные о рабочем давлении, диаметре шлангов и пр.

Эти параметры необходимо обязательно соблюдать, так как они существенно влияют на производительность пневматического инструмента.

Рабочее давление

- Уменьшение рекомендованного рабочего давления на 1 бар приводит к сокращению производительности до 25 %
- Слишком маленький диаметр или слишком большая длина шланга сокращают объем потока воздуха и тем самым производительность инструмента.
- Увеличение предписанного рабочего давления приводит к раннему износу инструмента.

Компрессор

- Пневматический инструмент приводится в действие нагнетаемым (сжатым) воздухом. Для производства сжатого воздуха необходим компрессор. Компрессор подбирается таким образом, чтобы он мог непрерывно производить необходимый объем сжатого воздуха.
- В инструкциях по эксплуатации к нашим пневматическим инструментам мы указываем, сколько воздуха требуется для достижения необходимой мощности. Для наших ударных гайковертов требуются в зависимости от модели от 70 до 283 литров сжатого воздуха в минуту при рабочем давлении около 6,3 бар.
- Часто параметры на компрессоре указаны без учета давления. Это значит: если на компрессоре указано „150 л в минуту“, то это объем сжатого воздуха, который производит компрессор **без** давления в ресивере.
- С увеличением необходимого рабочего давления существенно уменьшается произведенный объем воздуха. Для производства и обеспечения запаса для подачи 150 л сжатого воздуха в минуту при рабочем давлении 6,3 бар необходим уже большой компрессор для мастерской. „Обычный бытовой компрессор“ с ресивером на 25 л сжатого воздуха подает в среднем 200 л сжатого воздуха в мин. При этом мотор (обычно 1,5 kW / 2 л.с.) работает при минимальном давлении в ресивере около 6,3 бар. Таким образом, часто остается эффективный потенциал всего в одну десятую, т. е. около 15 литров в минуту.
- Поэтому рекомендуется отрегулировать параметры компрессора и используемого инструмента.

Пневматический рукав

- Диаметр и длина шланга имеют существенное значение в реализации полной мощности пневматических инструментов. Для обеспечения необходимого объема воздуха **внутренний** диаметр шланга должен быть не менее 10 мм. Чем короче шланг от компрессора к прибору, тем меньше потери от трения и в распоряжении прибора полное давление, которое производит компрессор.

Обслуживание и уход

- Чистый, сухой воздух и ежедневная смазка - гаранты долгого срока службы Ваших пневматических инструментов
- Долговечность пневматического инструмента существенно зависит от техобслуживания.
- Соблюдайте рекомендации по хранению и уходу, указанные в инструкции по эксплуатации.





HAZET технология TwinTurbo

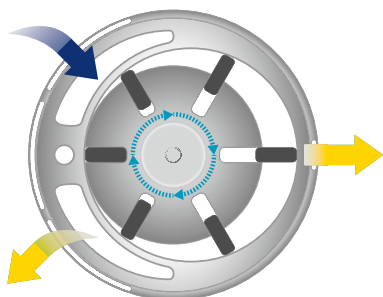
**Самая сильная серия ударных гайковертов HAZET всех времен
Только в HAZET**

- Максимальная эффективность благодаря новаторской „технологии HAZET Twin Turbo“ обеспечивает высокие крутящие моменты при компактной конструкции
- Инновационный 8-лопастный пневмомотор с увеличенной на 25% ударной мощностью обеспечивает максимальный крутящий момент
- Долгий срок службы и высокая эффективность для применения в промышленности и автосервисе
- Значительно более высокая производительность существенно ускоряет работу с резьбовыми соединениями и поэтому вдвойне эффективна.
- Преимущество: экономия времени, так как рабочий процесс завершается быстрее и в результате меньше расход воздуха = экономия затрат!



Стандарт

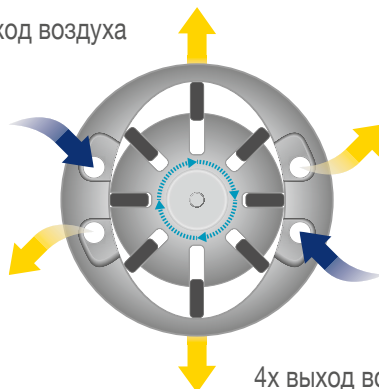
1x вход воздуха



2x выход воздуха

TwinTurbo

2x вход воздуха



4x выход воздуха

Программа пневматических инструментов Мини

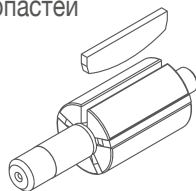
- Очень маленькие и удобные в работе
- Высокая надежность и длительная работа
- С безопасным рычагом выключения (кроме 9023 M-1)
- Инновационная 5-лопастная концепция, чтобы получить еще больше мощности, чем в стандартных приводах



Стандарт:
4 лопасти



Мини инструмент:
5 лопастей





Обзор ударных гайковертов HAZET

			макс. Нм	Нм	макс. Нм	дБ (А) LpA	дБ (А) LpW	л/мин.	kg	Ударный механизм	м/с²
	9011 M	10 3/8"	461	375	461	90.3	101.3	85.2	1.24		7.78
	9012 SPC	12 5/8 1/2"	850	550	750	92.1	103.1	127.4	2.6		7.42
	9012 P-1	12 5/8 1/2"	1000	550	685	94.4	105.4	127	2.54		12.24
	9012 M	12 5/8 1/2"	1100	610	678	97.1	108.1	127	1.242		9.57
	9012 M-1	12 5/8 1/2"	1200	610	678	92.2	103.2	127.4	1.27		13.49
	9012 MT	12 5/8 1/2"	1400	620	745	92.7	102	135	1.32		8.74
	9012 A-1	12 5/8 1/2"	450	231	325	92.2	103.2	113	1.16		9.96
	9012 EL-SPC	12 5/8 1/2"	1700	881	1054	98	109	139	1.98		10.23
	9012 MTT	12 5/8 1/2"	1600	542	678	92.5	103.5	133.1	1.3		8.39
	9012 TT	12 5/8 1/2"	2200	948	1356	99.7	110.7	243.5	1.6		8.69
	9013 M	20 3/4"	1890	922	1085	104	93	153	2.1		7.47
	9013 MG	20 3/4"	1800	1084	1627	96.8	107.8	198	5.16		12.18
	9013 TT	20 3/4"	4100	1890	2170	99.5	110.5	147.2	4.5		10.69
	9014 PS-1	25 1"	3400	2400	2712	103.5	114.5	283	7.8		15.94
	9014 P-1	25 1"	3400	2400	2712	103.5	114.5	283	8.58		15.94

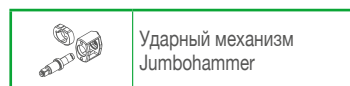


Обзор трещоток HAZET

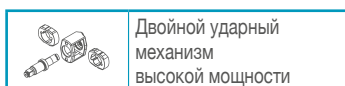
								Ударный механизм	
			макс. Нм	дБ (А) LpA	дБ (А) LpW	л/мин.	kg		м/с ²
	9020-2	6.3 1/4"	35	83	89	180	0.5		3.3
	9020 P-2	6.3 1/4"	40	90	101	72	0.5		3.3
	9023 M-1	6.3 1/4" 10 3/8" 6.3 1/4"	54	82.8	93.8	84	0.48		3.2
	9021-3	10 3/8"	35	83	89	180	0.5		3.3
	9021 P-2	10 3/8"	54	92	103	103	0.5		3.9
	9021 SR-1	10 3/8"	68	82	93	68	0.67		9.84
	9022-2	10 3/8"	70	88	95	180	1.2		8.5
	9022 P-2	12 ⁵ 1/2"	108	99	110	113	1.24		9.1
	9022 P-1	12 ⁵ 1/2"	95	88.3	99.3	77	1.39		3
	9022-360	12 ⁵ 1/2"	120	91.2	102.2	107.6	1.55		4.87
	9022 SR-1	12 ⁵ 1/2"	102	91	98	113	1.28		4.53
	9022 P-X Lg	12 ⁵ 1/2"	94.8	93.7	104.7	99.12	2.1		5.6



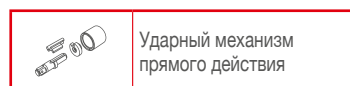
Штифтовой ударный механизм
высокой мощности



Ударный механизм
Jumbohammer



Двойной ударный механизм
высокой мощности



Ударный механизм
прямого действия



Обзор дрелей и шлифовальных машин HAZET

		 дБ (А) LpA	 дБ (А) LpW	 л/мин.	 kg	 м/с ²
	9030 N-1	88.7	99.7	113	1	2.1
	9030 N-5	85	96	113	1.2	0.5
	9030 P-1	88.4	99.4	113	1.3	1.2
	9032 M	80.4	86.4	75	0.23	0.8
	9032 M-36	78.7	85.8	43.7	0.38	1.8
	9032 M-1	82.4	93.4	84	0.33	1.8
	9032 N-1	79	85	74	0.4	0.4
	9032 Lg-1	81	78	99	0.6	0.5
	9032 P-1	87	98	150	0.8	0.46
	9032 M-5	81.9	92.9	84	0.48	5.1
	9032 N-5	78	82	74	0.5	0.5
	9033-2	88.8		57	0.9	
	9033 N-4	83.8	94.8	94	0.81	1.88
	9033 N-5	80	93	79	0.64	0.77
	9033 N-6	79	82	102	1.2	0.8



Обзор дрелей и шлифовальных машин HAZET

		 дБ (A) LpA	 дБ (A) LpW	 л/мин.	 kg	 м/с ²
	9033 N-9	85.76	96.76	91	0.72	2.43
	9033 N-7	85	96	113	2	6.5
	9033 P-8	89.5	100.5	113	1.7	3.65
	9033-10	88	88	114	0.9	1.8
	9033-11/17	75	86	79	0.54	3.11
	9033 M-7	85.8	96.8	84	0.53	1.9
	9033 M-9	83.6	94.4	84	0.6	1.9
	9033 M-11	84.2	95.2	84	0.44	1.8
	9034 P-2	86.7	97.7	99	0.4	6.13
	9035-5	97		170	2.6	
	9035 H/6	92 – 105		57 – 594	2.5	
	9035 V/5	92 – 105		57 – 594	2.5	
	9036 N-1	80	87	104	1	1.9
	9036 N-5	80	86	104	1	1.6



Обзор заклепочных пистолетов HAZET

		 дБ (A) LpA	 дБ (A) LpW	 л/ход	 kg	 м/с ²
	9037 SPC	73		1	1.5	
	9037 N-2			2.64	2.11	

Обзор инструментов для обдува HAZET

		 дБ (A) LpA	 дБ (A) LpW	 л/мин.	 kg	 м/с ²
	9040 P-1	84		290	0.105	
	9040 P-2	84		290	0.19	
	9040 P-3	76.8		245	0.1	
	9040 P-4	83.7		235	0.165	
	9040 P-5	78		450	0.095	
	9040-3					
	9040-4	86		330	0.205	
	9040 Lg-3/2			450	0.313	

Вам уже известно? Литий-ионные аккумуляторы:

- Без эффекта памяти
- Состоят из элементов по 3,6 V
- После полной зарядки имеют напряжение выше 3,6 V, т.е. 5 элементов по 3,6 V = 18 V – но после полной зарядки возможно пиковое напряжение до 20 V
- Внимание: для долгой службы аккумулятора храните его с зарядкой только до 50–80 %
- Энергетическая плотность более чем в два раза выше, чем, напр., у никель-кадмиевых аккумуляторов
- Номинальное напряжение ровно в три раза выше, чем у никель-металлогидридных аккумуляторов
- Нуждаются в нескольких полных циклах зарядки, чтобы достичь полную емкость



Обзор смазочный шприц, пистолет-краскораспылитель, пистолет для обдува / всасывания HAZET

		дБ (A) LpA	дБ (A) LpW	л/мин.	kg	м/с²
	9042 N-1			230	2	
	9042 P-4					
	9043 N-10	92	97	96	0.403	0.4
	9043 N-1	88.3	89.4	254	0.76	1.44
	9045 P-1			280	0.46	

Обзор аккумуляторных ударных гайковертов HAZET

			 макс. Нм	 Нм	 макс. Нм	 дБ (А) LpA	 дБ (А) LpW	 kg	 м/с²
	9212 SPC-1	 1 1/2"	260	200	200	100	111	1.45	14.912
	9212 M-1	 1 1/2"	270	220	220	99.6	110.6	1.34	15.4
	9212-3	 1 1/2"	700	500	500	99.4	110.4	1.857	20.3
	9212-1000	 1 1/2"	1400		1000	101	112	3.64	17.8
	9213-1000	 3/4"	1400		1000	101	112	3.7	17.8

Обзор аккумуляторная дрель / угловая зачистная машина HAZET

		макс. Нм	1	2	дБ (A) LpA	дБ (A) LpW	kg	м/с²
	9230-2	60	0-560	0-1900	68		1.68	79
	9233-7		8000		89		2.28	7.9

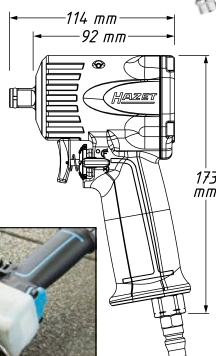


9011 M Ударный гайковерт особо короткий

• Момент откручивания: 461 Nm



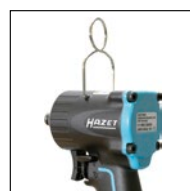
- Отвод отработанного воздуха через рукоятку вниз
- Низкий уровень вибрации
- Простое обслуживание
- **Очень короткий – всего 92 мм**
- Ударный механизм Jumbo Hammer
- Подключение воздуха - впуск: Внутренняя резьба 12,91 мм (1/4")
- Соединительный наконечник: Номинальный размер 7,2 (в компл.)
- Рекомендуемый крутящий момент: 375 Nm
- Диаметр шланга (рекомендованный): 10 мм
- Рабочее давление (бар): 6,3
- Уровень акустической мощности (при рабочем давлении): 101,3 db(A) Lp W
- Виброускорение: 7,78 m/s²
- Крутящий момент (макс.) при откручивании определен с винтами M: 13
- Правое/левое вращение: трехступенчатый (правое вращение), одноступенчатый (левое вращение)
- Теплоизолированная рукоятка
- **Очень компактная модель для работы в условиях ограниченного пространства**
- Обслуживание одной рукой для «правшей» и «левшей»



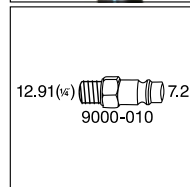
YouTube Clip



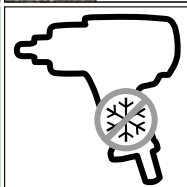
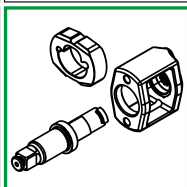
360°



9012 M-S



12.91(1/4") 7.2
9000-010

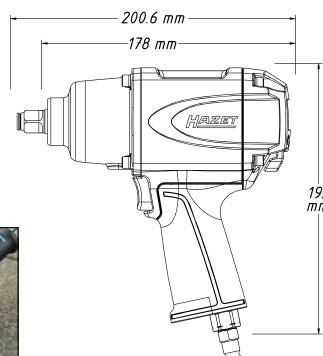


9012 Ударный гайковерт

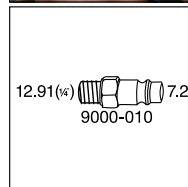
• Момент откручивания: 850 Nm



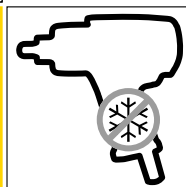
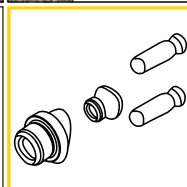
- Отвод отработанного воздуха через рукоятку вниз
- Низкий уровень вибрации
- Простое обслуживание
- Штифтовой ударный механизм высокой мощности
- Подключение воздуха - впуск: Внутренняя резьба 12,91 мм (1/4")
- Соединительный наконечник: Номинальный размер 7,2 (в компл.)
- Рекомендуемый крутящий момент: 550 Nm
- Диаметр шланга (рекомендованный): 10 мм
- Рабочее давление (бар): 6,3
- Уровень акустической мощности (при рабочем давлении): 103,1 db(A) Lp W
- Виброускорение: 7,42 m/s²
- Крутящий момент (макс.) при откручивании определен с винтами M: 16
- Правое/левое вращение: трехступенчатый (правое вращение), одноступенчатый (левое вращение)
- Теплоизолированная рукоятка
- Усиление мощности благодаря эффективной системе подачи воздуха и улучшенному моменту срабатывания пневмодвигателя
- Специальная термическая обработка внутренних деталей для уменьшения износа
- Эргономичная рукоятка и корпус для комфортной работы



9012 SPC-S



12.91(1/4") 7.2
9000-010



HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	об./мин.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9011 M	461	461	85,2	6500	90,3	1240	201570
Силиконовый защитный кожух для 9011 M и 9012 M							
9012 M-S	-	-	-	-	-	-	202232

HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	об./мин.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9012 SPC	850	750	127,4	7000	92,1	2600	119639
Силиконовый защитный кожух для 9012 SPC · 9012-1 SPC · 9012 P-1							
9012 SPC-S	-	-	-	-	-	-	222476





9012 Ударный гайковерт

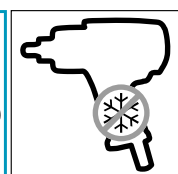
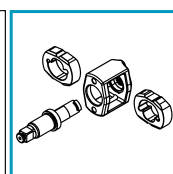
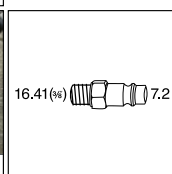
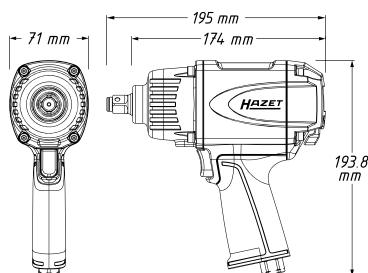
• Момент откручивания: 1000 Nm



- Отвод отработанного воздуха через рукоятку вниз
- Низкий уровень вибрации
- Простое обслуживание
- Версия с высококачественным двойным ударным механизмом с привлекательным соотношением цена - качество
- Двойной ударный механизм высокой мощности
- Подключение воздуха - впуск: Внутренняя резьба 16,41 мм (5/8")
- Соединительный наконечник: Номинальный размер 7,2 (в компл.)
- Рекомендуемый крутящий момент: 550 Nm
- Диаметр шланга (рекомендованный): 10 mm
- Рабочее давление (бар): 6,3
- Уровень акустической мощности (при рабочем давлении): 105,4 db(A) Lp W
- Виброускорение: 12,24 m/s²
- Крутящий момент (макс.) при откручивании определен с винтами M: 16
- Правое/левое вращение: трехступенчатый (правое вращение), одноступенчатый (левое вращение)
- Теплоизолированная рукоятка
- Усиление мощности благодаря эффективной системе подачи воздуха и улучшенному моменту срабатывания пневмодвигателя
- Специальная термическая обработка внутренних деталей для уменьшения износа
- Эргономичная рукоятка и корпус для комфортной работы



YouTube Clip



HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	об./мин.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9012 P-1	1000	685	127	7500	94,4	2540	212330
Силиконовый защитный кожух для 9012 SPC · 9012-1 SPC · 9012 P-1							
9012 SPC-S	-	-	-	-	-	-	222476

9012 Ударный гайковерт особо короткий

• Момент откручивания: 1100 Nm



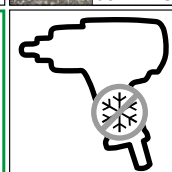
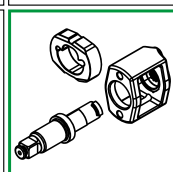
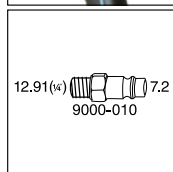
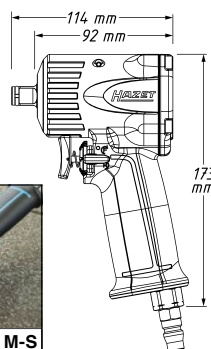
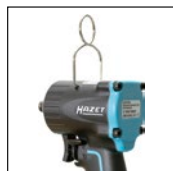
- Отвод отработанного воздуха через рукоятку вниз
- Низкий уровень вибрации
- Простое обслуживание
- Очень короткий – всего 92 мм
- Ударный механизм Jumbo Hammer
- Подключение воздуха - впуск: Внутренняя резьба 12,91 мм (1/2")
- Соединительный наконечник: Номинальный размер 7,2 (в компл.)
- Рекомендуемый крутящий момент: 610 Nm
- Диаметр шланга (рекомендованный): 10 mm
- Рабочее давление (бар): 6,3
- Уровень акустической мощности (при рабочем давлении): 108,1 db(A) Lp W
- Виброускорение: 9,57 m/s²
- Крутящий момент (макс.) при откручивании определен с винтами M: 16
- Правое/левое вращение: трехступенчатый (правое вращение), одноступенчатый (левое вращение)
- Теплоизолированная рукоятка
- Очень компактная модель для работы в условиях ограниченного пространства
- Обслуживание одной рукой для «правшей» и «левшей»



9012 Ударный гайковерт особо короткий



YouTube Clip

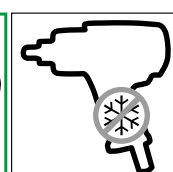
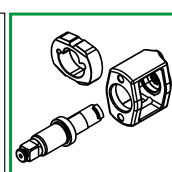
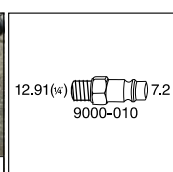
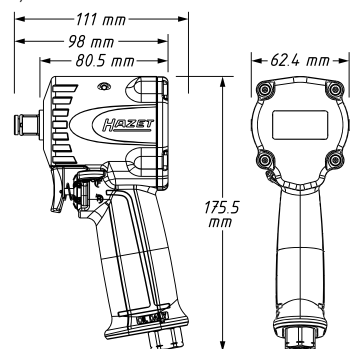


HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	об./мин.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9012 M	1100	678	127	10000	97,1	1242	188987
Силиконовый защитный кожух для 9011 M и 9012 M							
9012 M-S	-	-	-	-	-	-	202232

• Момент откручивания: 1200 Nm



- Отвод отработанного воздуха через рукоятку вниз
- Низкий уровень вибрации
- Простое обслуживание
- Очень короткий – всего 80 мм
- Ударный механизм Jumbo Hammer
- Подключение воздуха - впуск: Внутренняя резьба 12,91 мм (1/2")
- Соединительный наконечник: Номинальный размер 7,2 (в компл.)
- Рекомендуемый крутящий момент: 610 Nm
- Диаметр шланга (рекомендованный): 10 mm
- Рабочее давление (бар): 6,3
- Уровень акустической мощности (при рабочем давлении): 103,2 db(A) Lp W
- Виброускорение: 13,49 m/s²
- Крутящий момент (макс.) при откручивании определен с винтами M: 16
- Правое/левое вращение: трехступенчатый (правое вращение), одноступенчатый (левое вращение)
- Теплоизолированная рукоятка
- Обслуживание одной рукой для «правшей» и «левшей»



HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	об./мин.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9012 M-1	1200	678	127,4	8800	92,2	1270	218356
Силиконовый защитный кожух для 9012 M-1							
9012 M-1-S	-	-	-	-	-	-	222735



9012 Ударный гайковерт особо короткий

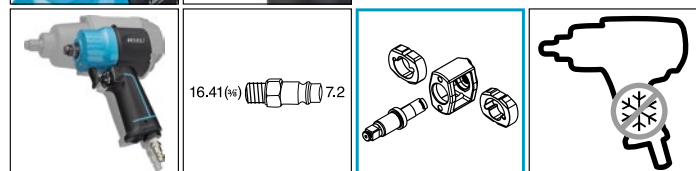
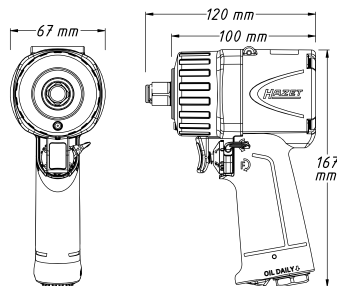
• Момент откручивания: 1400 Nm



- Отвод отработанного воздуха через рукоятку вниз
- Низкий уровень вибрации
- Простое обслуживание
- **Очень короткий – всего 100 мм**
- Двойной ударный механизм высокой мощности
- Подключение воздуха - впуск: Внутренняя резьба 16,41 мм (3/8")
- Соединительный наконечник: Номинальный размер 7,2 (в компл.)
- Рекомендуемый крутящий момент: 620 Nm
- Диаметр шланга (рекомендованный): 10 мм
- Рабочее давление (бар): 6,3
- Уровень акустической мощности (при рабочем давлении): 102 db(A) Lp W
- Виброускорение: 8,74 m/s²
- Крутящий момент (макс.) при откручивании определен с винтами M: 16
- Правое/левое вращение: трехступенчатый (правое и левое вращение)
- Теплоизолированная рукоятка
- Кронштейн для подвешивания
- Обслуживание одной рукой - подходит для „правшей“ и „левшей“



YouTube Clip



HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	об./мин.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9012 MT	1400	745	135	9000	92,7	1320	203598

9012 Ударный гайковерт, угловой

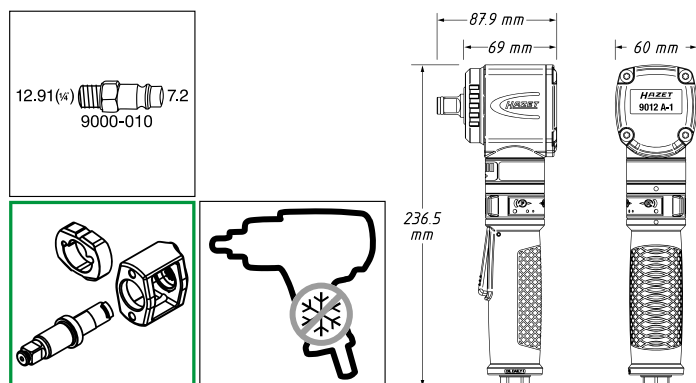
• Момент откручивания: 450 Nm



- Отвод отработанного воздуха 360°, регулируется на рукоятке
- Низкий уровень вибрации
- Простое обслуживание
- **Очень короткий – всего 69 мм**
- Ударный механизм Jumbo Hammer
- Подключение воздуха - впуск: Внутренняя резьба 12,91 мм (1/4")
- Соединительный наконечник: Номинальный размер 7,2 (в компл.)
- Рекомендуемый крутящий момент: 231 Nm
- Диаметр шланга (рекомендованный): 10 мм
- Рабочее давление (бар): 6,3
- Уровень акустической мощности (при рабочем давлении): 103,2 db(A) Lp W
- Виброускорение: 9,96 m/s²
- Крутящий момент (макс.) при откручивании определен с винтами M: 16
- Правое/левое вращение: трехступенчатый (правое вращение), одноступенчатый (левое вращение)
- Теплоизолированная рукоятка
- Очень компактная модель для работы в условиях ограниченного и труднодоступного пространства
- Обслуживание одной рукой для „правшей“ и „левшей“



9012 Ударный гайковерт, угловой



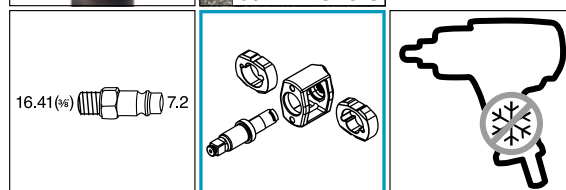
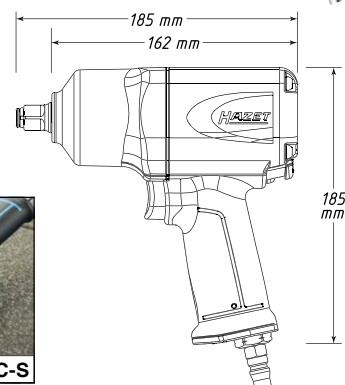
HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	об./мин.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9012 A-1	450	325	113	8500	92,2	1160	218301

9012 Ударный гайковерт

• Момент откручивания: 1700 Nm



- Отвод отработанного воздуха через рукоятку вниз
- Низкий уровень вибрации
- Простое обслуживание
- Двойной ударный механизм высокой мощности
- Подключение воздуха - впуск: Внутренняя резьба 12,91 мм (1/4")
- Соединительный наконечник: Номинальный размер 7,2 (в компл.)
- Рекомендуемый крутящий момент: 881 Nm
- Диаметр шланга (рекомендованный): 10 мм
- Рабочее давление (бар): 6,3
- Уровень акустической мощности (при рабочем давлении): 109 db(A) Lp W
- Виброускорение: 10,23 m/s²
- Крутящий момент (макс.) при откручивании определен с винтами M: 16
- Правое/левое вращение: четырехступенчатый (правое вращение), одноступенчатый (левое вращение)
- Теплоизолированная рукоятка
- Переключение одной рукой с помощью инновационного переключателя на задней стороне корпуса



HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	об./мин.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9012 EL-SPC	1700	1054	139	8000	98	1980	188444
9012 EL-SPC-S	-	-	-	-	-	-	222520



9012 MTT Ударный гайковерт Mini Twin Turbo, очень короткая модель

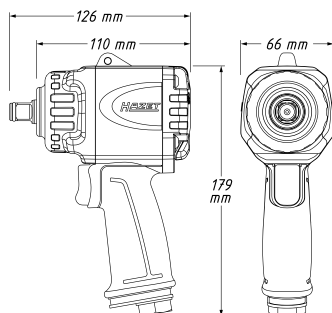
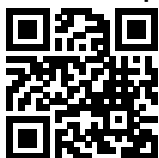
• Момент откручивания: 1600 Nm

12 1/2"

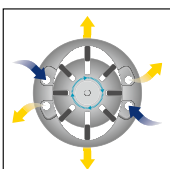
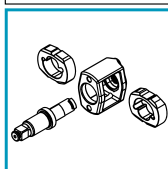
- Отвод отработанного воздуха через рукоятку вниз
- Низкий уровень вибрации
- Простое обслуживание
- Очень короткий – всего 110 мм
- Технология HAZET Twin Turbo – высокие крутящие моменты при компактной конструкции
- Инновационный 8-лопастный пневмомотор с увеличенной на 25% ударной мощностью обеспечивает максимальный крутящий момент
- Обслуживание одной рукой для „правшей“ и „левшей“
- Двойной ударный механизм высокой мощности
- Подключение воздуха - впуск: Внутренняя резьба 12,91 мм (1/4")
- Рекомендуемый крутящий момент: 542 Nm
- Диаметр шланга (рекомендованный): 10 мм
- Рабочее давление (бар): 6,3
- Уровень акустической мощности (при рабочем давлении): 103,5 db(A) Lp W
- Виброускорение: 8,39 m/s²
- Крутящий момент (макс.) при откручивании определен с винтами M: 16
- Правое/левое вращение: двухступенчатое (правое вращение), одноступенчатое (левое вращение)
- Теплоизолированная рукоятка



YouTube Clip



16.41 (3/8) 7.2



HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	об./мин.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9012 MTT	1600	678	133,1	11000	92,5	1300	227136

9012 TT Ударный гайковерт Twin Turbo

• Момент откручивания: 2200 Nm

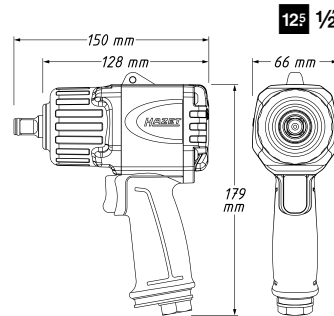
12 1/2"

- Отвод отработанного воздуха через рукоятку вниз
- Низкий уровень вибрации
- Простое обслуживание
- Короткая модель – всего 128 мм
- Технология HAZET Twin Turbo – высокие крутящие моменты при компактной конструкции
- Инновационный 8-лопастный пневмомотор с увеличенной на 25% ударной мощностью обеспечивает максимальный крутящий момент
- Обслуживание одной рукой для „правшей“ и „левшей“
- Двойной ударный механизм высокой мощности
- Подключение воздуха - впуск: Внутренняя резьба 12,91 мм (1/4")
- Рекомендуемый крутящий момент: 948 Nm
- Диаметр шланга (рекомендованный): 10 мм
- Рабочее давление (бар): 6,3
- Уровень акустической мощности (при рабочем давлении): 110,7 db(A) Lp W
- Виброускорение: 8,69 m/s²
- Крутящий момент (макс.) при откручивании определен с винтами M: 16
- Правое/левое вращение: двухступенчатое (правое вращение), одноступенчатое (левое вращение)
- Теплоизолированная рукоятка

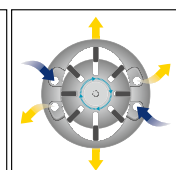
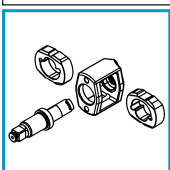


9012 TT Ударный гайковерт Twin Turbo

YouTube Clip



16.41 (3/8) 7.2



HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	об./мин.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9012 TT	2200	1356	243,5	8300	99,7	1600	226924

9013 Ударный гайковерт

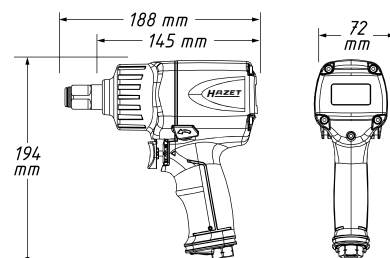
• Момент откручивания: 1890 Nm

20 3/4"

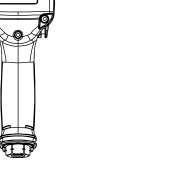
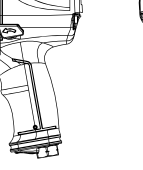
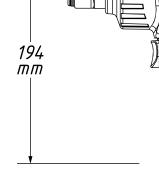
- Отвод отработанного воздуха через рукоятку вниз
- Низкий уровень вибрации
- Простое обслуживание
- 20 мм (3/4") ударный гайковерт в корпусе размером как 12,5 мм (1/2")
- Двойной ударный механизм высокой мощности
- Подключение воздуха - впуск: Внутренняя резьба 16,41 мм (3/8")
- Соединительный наконечник: Номинальный размер 7,2 (в комп.)
- Рекомендуемый крутящий момент: 922 Nm
- Диаметр шланга (рекомендованный): 10 мм
- Рабочее давление (бар): 6,3
- Уровень акустической мощности (при рабочем давлении): 93 db(A) Lp W
- Виброускорение: 7,47 m/s²
- Крутящий момент (макс.) при откручивании определен с винтами M: 32
- Правое/левое вращение: трехступенчатое (правое вращение), одноступенчатое (левое вращение)
- Теплоизолированная рукоятка
- Вес всего 2,1 кг



YouTube Clip



16.41 (3/8) 7.2



HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	об./мин.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9013 M	1890	1085	153	7300	104	2100	212347

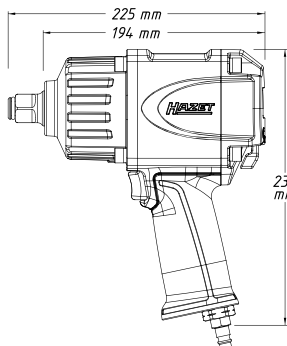
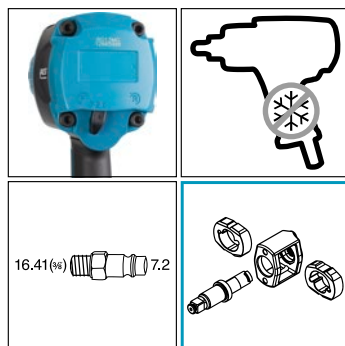


9013 Ударный гайковерт

• Момент откручивания: 1800 Nm



- Отвод отработанного воздуха через рукоятку вниз
- Низкий уровень вибрации
- Простое обслуживание
- Двойной ударный механизм высокой мощности
- Подключение воздуха - впуск: Внутренняя резьба 16,41 мм (3/8")
- Соединительный наконечник: Номинальный размер 7,2 (в комп.)
- Рекомендуемый крутящий момент: 1084 Nm
- Диаметр шланга (рекомендованный): 13 мм
- Рабочее давление (бар): 6,3
- Уровень акустической мощности (при рабочем давлении): 107,8 db(A) Lp W
- Виброускорение: 12,18 m/s²
- Крутящий момент (макс.) при откручивании определен с винтами М: 30
- Правое/левое вращение: трехступенчатый (правое вращение), одноступенчатый (левое вращение)
- Теплоизолированная рукоятка
- Легкий (5,16 кг) корпус из магниевого сплава



HAZET No.	Nm	Nm	l/min.	об./мин.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9013 MG	1800	1627	198	6100	96,8	5160	109210

9013 TT Ударный гайковерт Twin Turbo

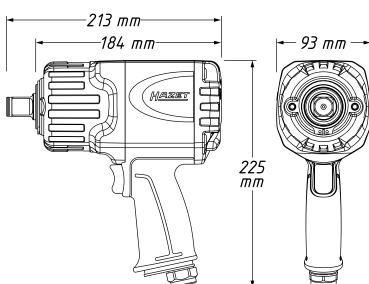
• Момент откручивания: 4100 Nm



- Отвод отработанного воздуха через рукоятку вниз
- Низкий уровень вибрации
- Простое обслуживание
- Короткая модель – всего 184 мм
- Самый сильный ударный гайковерт HAZET всех времен
- С ручкой-скобой
- Технология HAZET Twin Turbo – высокие крутящие моменты при компактной конструкции
- Инновационный 8-лопастный пневмомотор с увеличенной на 25% ударной мощностью обеспечивает максимальный крутящий момент
- Обслуживание одной рукой для „правшей“ и „левшей“
- Двойной ударный механизм высокой мощности
- Подключение воздуха - впуск: Внутренняя резьба 16,41 мм (3/8")
- Рекомендуемый крутящий момент: 1890 Nm
- Диаметр шланга (рекомендованный): 13 мм
- Рабочее давление (бар): 6,3
- Уровень акустической мощности (при рабочем давлении): 110,5 db(A) Lp W
- Виброускорение: 10,69 m/s²
- Крутящий момент (макс.) при откручивании определен с винтами М: 32
- Правое/левое вращение: двухступенчатое (правое вращение), одноступенчатое (левое вращение)
- Теплоизолированная рукоятка



YouTube Clip



9013 TT Ударный гайковерт Twin Turbo



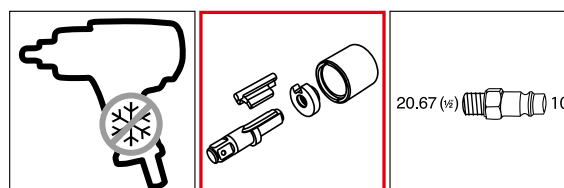
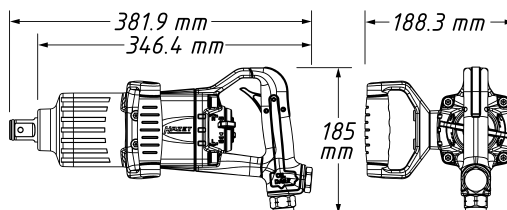
HAZET No.	Nm	Nm	l/min.	об./мин.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9013 TT	4100	2170	147,2	5200	99,5	4500	227143

9014 P Ударный гайковерт

• Момент откручивания: 3400 Nm



- Отвод отработанного воздуха через рукоятку вниз
- Низкий уровень вибрации
- Простое обслуживание
- Ударный механизм прямого действия (Direkthammer) – низкий уровень вибрации и более высокая мощность
- Ударный механизм прямого действия
- Подключение воздуха - впуск: Внутренняя резьба 20,67 мм (1/2")
- Соединительный наконечник: Номинальный размер 10 (в комп.)
- Рекомендуемый крутящий момент: 2400 Nm
- Диаметр шланга (рекомендованный): 19 мм
- Рабочее давление (бар): 6,3
- Уровень акустической мощности (при рабочем давлении): 114,5 db(A) Lp W
- Виброускорение: 15,94 m/s²
- Крутящий момент (макс.) при откручивании определен с винтами М: 36
- Правое/левое вращение: трехступенчатый (правое и левое вращение)
- Теплоизолированная рукоятка
- Привод для рабочих инструментов с отверстием под штифтовое соединение рабочего инструмента и стопорным кольцом для головок
- Оптимально подходит для обслуживания как правой, так и левой рукой
- Переключение одной рукой
- Очень сильный инструмент
- Оптимизированная тактильность
- Подключение воздуха возможно на рукоятке внизу или сзади



HAZET No.	Nm	Nm	l/min.	об./мин.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9014 PS-1	3400	2712	283	5500	103,5	7800	222490

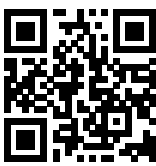


9014 P Ударный гайковерт

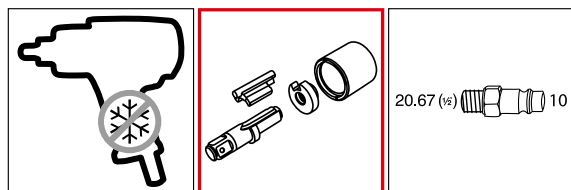
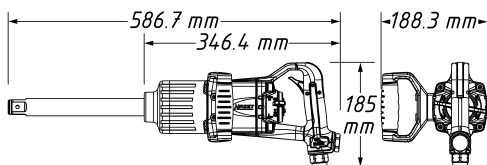
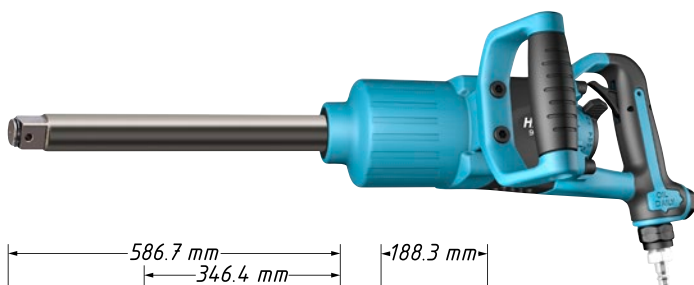
• Момент откручивания: 3400 Nm



- Отвод отработанного воздуха через рукоятку вниз
- Низкий уровень вибрации
- Простое обслуживание
- Ударный механизм прямого действия (Direkthammer) – низкий уровень вибрации и более высокая мощность
- Длинный шпindel (240 мм) для оптимального доступа к соединениям колес
- Ударный механизм прямого действия
- Подключение воздуха - впуск: Внутренняя резьба 20,67 мм (1/2")
- Соединительный наконечник: Номинальный размер 10 (в компл.)
- Рекомендуемый крутящий момент: 2400 Nm
- Диаметр шланга (рекомендованный): 19 мм
- Рабочее давление (бар): 6,3
- Уровень акустической мощности (при рабочем давлении): 114,5 db(A) Lp W
- Виброускорение: 15,94 m/s²
- Крутящий момент (макс.) при откручивании определен с винтами M: 36
- Правое/левое вращение: трехступенчатый (правое и левое вращение)
- Теплоизолированная рукоятка
- Привод для рабочих инструментов с отверстием под штифтовое соединение рабочего инструмента и стопорным кольцом для головок
- Оптимально подходит для обслуживания как правой, так и левой рукой
- Переключение одной рукой
- Очень сильный инструмент
- Оптимизированная тактильность
- Подключение воздуха возможно на рукоятке внизу или сзади



YouTube Clip



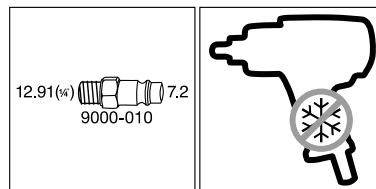
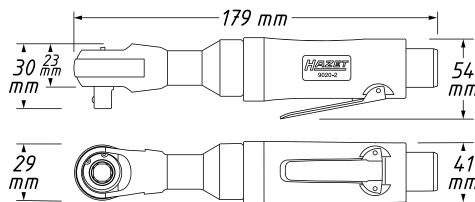
HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	об./мин.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9014 P-1	3400	2712	283	5500	103,5	8580	218332

9020 Пневматическая трещотка

- Низкий уровень вибрации
- Подключение воздуха - впуск: Внутренняя резьба 12,91 мм (1/4")
- Соединительный наконечник: Номинальный размер 7,2 (в компл.)
- Рабочее давление (бар): 6,3
- Уровень акустической мощности (при рабочем давлении): 89 db(A) Lp W
- Виброускорение: 3,30 m/s²
- Правое/левое вращение: одноступенчатый (вправо/влево)
- Теплоизолированная рукоятка



9020 Пневматическая трещотка



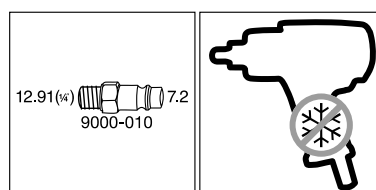
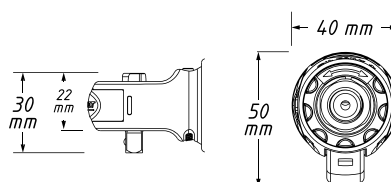
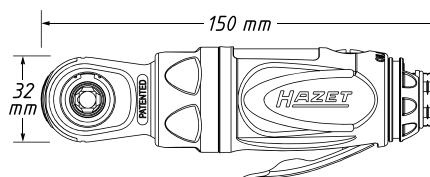
HAZET No.	max. Nm	l/min.	об./мин.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9020-2	35	180	170	83	500	109432

9020 Мини трещотка

- Короткая модель
- Для затяжки вручную с крутящим моментом > 60 Нм



- Полностью закрытая головка предупреждает попадание стружки и пр.
- Низкий уровень вибрации
- Подключение воздуха - впуск: Внутренняя резьба 12,91 мм (1/4")
- Соединительный наконечник: Номинальный размер 7,2 (в компл.)
- Диаметр шланга (рекомендованный): 10 мм
- Рабочее давление (бар): 6,3
- Уровень акустической мощности (при рабочем давлении): 101 db(A) Lp W
- Виброускорение: 3,30 m/s²
- Правое/левое вращение: одноступенчатый (вправо/влево)
- Теплоизолированная рукоятка



YouTube Clip

HAZET No.	max. Nm	l/min.	об./мин.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9020 P-2	40	72	250	90	500	184323

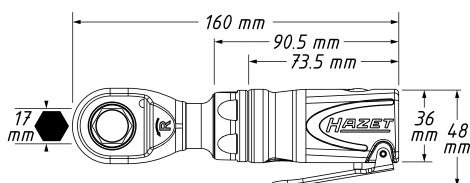


9023 M Многофункциональная мини трещотка

• Путем замены головок трещотки можно использовать для

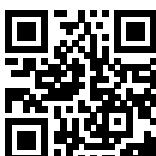
6.3 1/4 10 3/8 6.3 1/4

- Применение: Открытый внутренний шестигранник 17 мм позволяет работать с очень длинной резьбой
- Короткая модель
- Низкий уровень вибрации
- Отвод отработанного воздуха через рукоятку
- Для затяжки вручную с крутящим моментом 70 Нм
- Подключение воздуха - впуск: Внутренняя резьба 12,91 мм (1/4")
- Соединительный наконечник: Номинальный размер 7,2 (в компл.)
- Диаметр шланга (рекомендованный): 10 мм
- Рабочее давление (бар): 6,3
- Уровень акустической мощности (при рабочем давлении): 93,8 db(A) Lp W
- Виброускорение: 3,20 m/s²
- Правое/левое вращение: одноступенчатый (вправо/влево)
- Теплоизолированная рукоятка



12.91(1/4) 7.2 9000-010

mini TOOL



YouTube Clip



9023 M-1-020



9023 M-1-021



9023 M-1-B

HAZET No. max. Nm l/min. об./мин. db(A) LpA g EAN-No. 4000896+

- Состав:
- Трещотка сквозная
- Четырехгранная головка 6,3 мм (1/4 дюйм)
- Четырехгранная головка 10 мм (3/8 дюйм)
- Шестигранная головка для бит 6,3 мм (1/4 дюйм)

9023 M-1 54 159 84 400 82,8 480 4 227112

- Четырехгранная головка 6,3 мм (1/4 дюйм)

9023 M-1-020 - - - - - - - 228225

- Четырехгранная головка 10 мм (3/8 дюйм)

9023 M-1-021 - - - - - - - 228232

- Шестигранная головка для бит 6,3 мм (1/4 дюйм)

9023 M-1-B - - - - - - - 228249

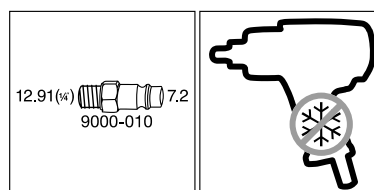
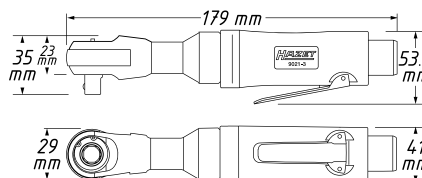


9021 Пневматическая трещотка

- Низкий уровень вибрации

10 3/8

- Подключение воздуха - впуск: Внутренняя резьба 12,91 мм (1/4")
- Соединительный наконечник: Номинальный размер 7,2 (в компл.)
- Рабочее давление (бар): 6,3
- Уровень акустической мощности (при рабочем давлении): 89 db(A) Lp W
- Виброускорение: 3,30 m/s²
- Правое/левое вращение: одноступенчатый (вправо/влево)
- Теплоизолированная рукоятка



HAZET No.	max. Nm	l/min.	об./мин.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9021-3	35	180	170	83	500	116614

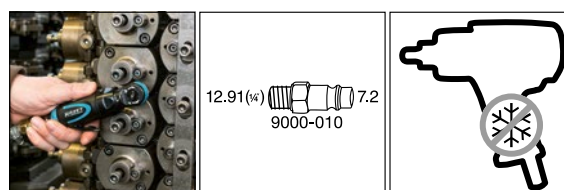
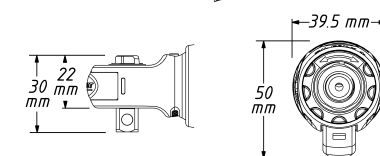
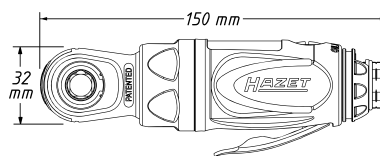
9021 Мини трещотка

- Короткая модель

10 3/8

- Для затяжки вручную с крутящим моментом > 260 Нм

- Полностью закрытая головка предупреждает попадание стружки и пр.
- Низкий уровень вибрации
- Подключение воздуха - впуск: Внутренняя резьба 12,91 мм (1/4")
- Соединительный наконечник: Номинальный размер 7,2 (в компл.)
- Диаметр шланга (рекомендованный): 10 мм
- Рабочее давление (бар): 6,3
- Уровень акустической мощности (при рабочем давлении): 103 db(A) Lp W
- Виброускорение: 3,90 m/s²
- Правое/левое вращение: одноступенчатый (вправо/влево)
- Теплоизолированная рукоятка

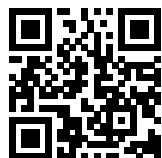


HAZET No.	max. Nm	l/min.	об./мин.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9021 P-2	54	103	300	92	500	184545

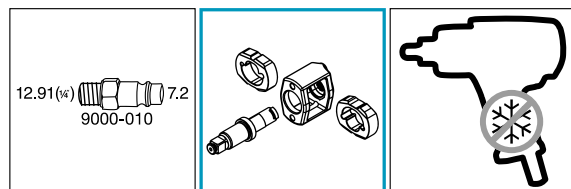
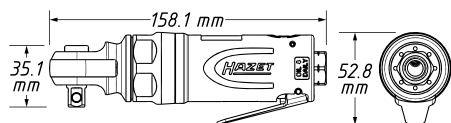


9022 Ударная трещотка

- Максимальная безопасность, так как ударный механизм работает без отдачи **10 3/8**
- Без чрезмерной нагрузки на суставы
- Резиновый защитный кожух головки трещотки для защиты от ударов и попадания грязи
- Применение: Использование в ограниченном пространстве
- Для затяжки вручную с крутящим моментом: 260 Nm
- Двойной ударный механизм высокой мощности
- Подключение воздуха - впуск: Внутренняя резьба 12,91 мм (1/4")
- Соединительный наконечник: Номинальный размер 7,2 (в компл.)
- Диаметр шланга (рекомендованный): 10 mm
- Рабочее давление (бар): 6,3
- Уровень акустической мощности (при рабочем давлении): 93 db(A) Lp W
- Виброускорение: 9,84 m/s²
- Правое/левое вращение: одноступенчатый (вправо/влево)
- Теплоизолированная рукоятка



YouTube Clip

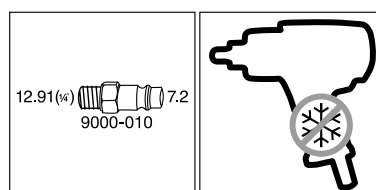
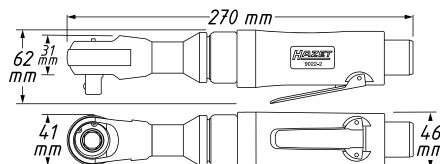


HAZET No.	max. Nm	l mm	l/min.	об./мин.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9021 SR-1	68	158	68	500	82	670	218295



9022 Пневматическая трещотка

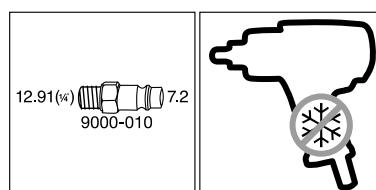
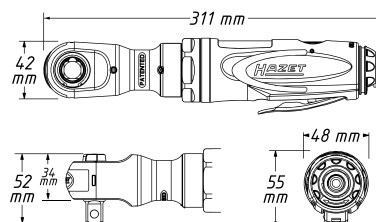
- Низкий уровень вибрации
- Подключение воздуха - впуск: Внутренняя резьба 12,91 мм (1/4")
- Соединительный наконечник: Номинальный размер 7,2 (в компл.)
- Рабочее давление (бар): 6,3
- Уровень акустической мощности (при рабочем давлении): 95 db(A) Lp W
- Виброускорение: 8,50 m/s²
- Правое/левое вращение: одноступенчатый (вправо/влево)
- Теплоизолированная рукоятка



HAZET No.	max. Nm	l/min.	об./мин.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9022-2	70	180	160	88	1200	109456

9022 Пневматические трещотки

- Для затяжки вручную с крутящим моментом > 400 Nm
- Полностью закрытая головка предупреждает попадание стружки и пр.
- Низкий уровень вибрации
- Подключение воздуха - впуск: Внутренняя резьба 12,91 мм (1/4")
- Соединительный наконечник: Номинальный размер 7,2 (в компл.)
- Диаметр шланга (рекомендованный): 10 mm
- Рабочее давление (бар): 6,3
- Уровень акустической мощности (при рабочем давлении): 110 db(A) Lp W
- Виброускорение: 9,10 m/s²
- Правое/левое вращение: одноступенчатый (вправо/влево)
- Теплоизолированная рукоятка

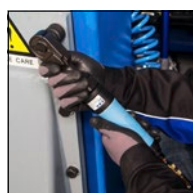
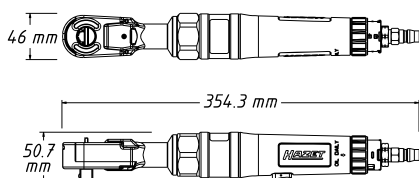


HAZET No.	max. Nm	l/min.	об./мин.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9022 P-2	108	113	280	99	1240	184538



9022 Мощная трещотка

- Прочная модель - особенно подходит для длительного режима работы в промышленном производстве
- Сверхпрочная головка из специальной стали с термической обработкой
- Монолитная головка трещотки для стабильно высоких, длительных нагрузок (серийное производство и т.п.)
- Полностью закрытая головка предупреждает попадание стружки и пр.
- Большой срок службы и способность выдержать высокую нагрузку (Долгий срок службы = Гарантия долгого использования инструмента)
- Подходит для ручного затягивания с крутящими моментами: 350 Нм (у конкурентов только 250 Нм)
- Подключение воздуха - впуск: Внутренняя резьба 12,91 мм (1/4")
- Соединительный наконечник: Номинальный размер 7,2 (в компл.)
- Уровень акустической мощности (при рабочем давлении): 99,3 db(A) Lp W
- Виброускорение: 3,00 m/s²
- Правое/левое вращение: одноступенчатый (вправо/влево)



12.91(1/4") 7.2
9000-010



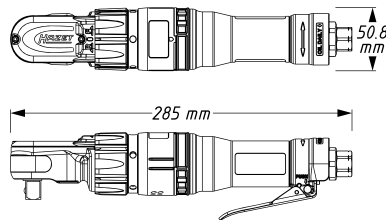
YouTube Clip

HAZET No.	max. Nm	l/min.	об./мин.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9022 P-1	95	77	160	88,3	1390	172269

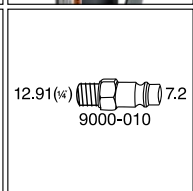
- Рычаг выключения с поворотом на 360°
- На 30 % ниже уровень шума благодаря возможности уменьшения шума при работе / Quiet Mode
- Очень плоская головка без выступающих кромок
- Переключение на правое / левое вращение на рукоятке
- Очень мощное устройство для применения в ограниченном пространстве
- Прочная модель для мастерской
- Головка из специальной стали с термической обработкой
- Полностью закрытая головка предупреждает попадание стружки и пр.
- Большой срок службы и способность выдержать высокую нагрузку (Долгий срок службы = Гарантия долгого использования инструмента)
- Переключатель для уменьшения генерации шума почти на 10 дБ (Quiet Modus):
 - Уровень акустической мощности: 92,5 дБ(A) Lp W
 - Уровень звукового давления: 81,5 дБ(A) Lp A
- Для ручного затягивания с крутящими моментами: 500 Нм (у конкурентов: около 250 Нм)
- Подключение воздуха - впуск: Внутренняя резьба 12,91 мм (1/4")
- Соединительный наконечник: Номинальный размер 7,2 (в компл.)
- Диаметр шланга (рекомендованный): 10 mm
- Рабочее давление (бар): 6,3
- Уровень акустической мощности (при рабочем давлении): 102,2 db(A) Lp W
- Виброускорение: 4,87 m/s²
- Правое/левое вращение: одноступенчатый (вправо/влево)
- Теплоизолированная рукоятка



9022 Мощная трещотка



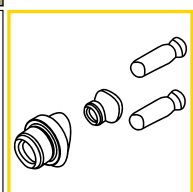
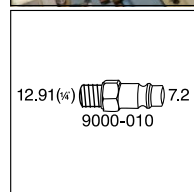
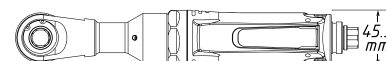
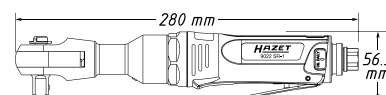
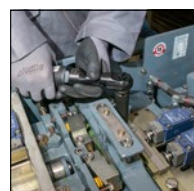
YouTube Clip



HAZET No.	 max. Nm	 l mm	 l/min.	 об./мин.	 db (A) LpA	 g	EAN-No. 4000896+
9022-360	120	285	107.6	200	91,2	1550	209781

9022 Ударная трещотка

- Максимальная безопасность, так как ударный механизм работает без отдачи
- Без чрезмерной нагрузки на суставы
- Высокий крутящий момент - почти на 30% выше, чем у стандартных инструментов
- Число оборотов - почти в 3 раза выше, чем у стандартных инструментов
- Подходит для ручного затягивания с крутящими моментами → 270 Нм (у конкурентов всего около 250 Нм)
- Штифтовой ударный механизм высокой мощности
- Подключение воздуха - впуск: Внутренняя резьба 12,91 мм (1/4")
- Соединительный наконечник: Номинальный размер 7,2 (в компл.)
- Диаметр шланга (рекомендованный): 10 mm
- Рабочее давление (бар): 6,3
- Уровень акустической мощности (при рабочем давлении): 98 db(A) Lp W
- Виброускорение: 4,53 m/s²
- Правое/левое вращение: одноступенчатый (вправо/влево)
- Теплоизолированная рукоятка



HAZET No.	 max. Nm	 l mm	 l/min.	 об./мин.	 db (A) LpA	 g	EAN-No. 4000896+
9022 SR-1	102	280	113	400	91	1280	170593

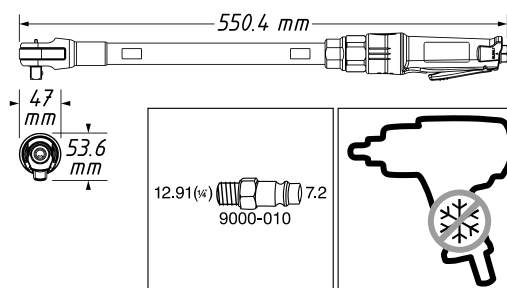


9022 Пневмотрещотка, очень длинная

• Позволяет работать даже в очень труднодоступных местах и выдерживает высокие нагрузки

12 1/2

- Применение: Тонкая модель, напр., для монтажа/ демонтажа кожухов цепи
- Для затяжки вручную с крутящим моментом до 400 Нм
- Низкий уровень вибрации
- Подключение воздуха - впуск: Внутренняя резьба 12,91 мм (1/4")
- Соединительный наконечник: Номинальный размер 7,2 (в компл.)
- Диаметр шланга (рекомендованный): 10 мм
- Рабочее давление (бар): 6,3
- Уровень акустической мощности (при рабочем давлении): 104,7 db(A) Lp W
- Виброускорение: 5,60 m/s²
- Правое/левое вращение: одноступенчатый (вправо/влево)
- Теплоизолированная рукоятка



HAZET No.	max. Nm	l mm	l/min.	об./мин.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9022 P-X Lg	94,8	551	99,12	160	93,7	2100	222513

9030 Дрель

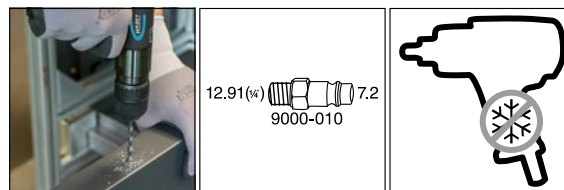
• Отвод отработанного воздуха через рукоятку вниз



- Применение: Удобный инструмент особенно для кузовных работ и применения в промышленности
- Быстрозажимный патрон
- Прочный корпус
- Подходит для длительного режима работы
- Подключение воздуха - впуск: Внутренняя резьба 12,91 мм (1/4")
- Соединительный наконечник: Номинальный размер 7,2 (в компл.)
- Диаметр шланга (рекомендованный): 10 мм
- Рабочее давление (бар): 6,3
- Уровень акустической мощности (при рабочем давлении): 99,7 db(A) Lp W
- Виброускорение: 2,10 m/s²
- Зажимный патрон: 1 – 10
- Правое/левое вращение: одноступенчатый (вправо/влево)
- Мощность ватт: 373 Watt (0,507 PS)
- Теплоизолированная рукоятка



9030 Дрель



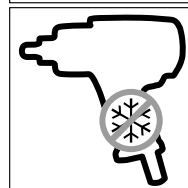
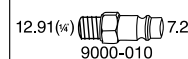
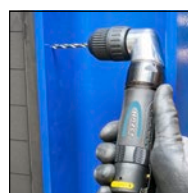
HAZET No.	l/min.	об./мин.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9030 N-1	113	2000	88,7	1000	206377

9030 Угловая дрель

• Для труднодоступных мест



- С быстрозажимным патроном
- Отвод отработанного воздуха через рукоятку назад
- Подключение воздуха - впуск: Внутренняя резьба 12,91 мм (1/4")
- Соединительный наконечник: Номинальный размер 7,2 (в компл.)
- Диаметр шланга (рекомендованный): 10 мм
- Рабочее давление (бар): 6,3
- Уровень акустической мощности (при рабочем давлении): 96 db(A) Lp W
- Виброускорение: 0,50 m/s²
- Зажимный патрон: 1 – 10
- Мощность ватт: 373 Watt (0,507 PS)
- Теплоизолированная рукоятка



HAZET No.	l/min.	об./мин.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9030 N-5	113	1400	85	1200	205554



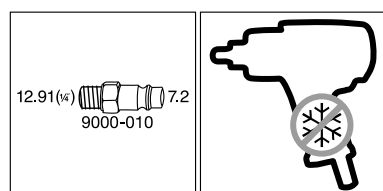


9030 Дрель

• Удобный инструмент со сверлильным патроном 1–13 мм



- Применение: Кузовные работы и промышленность
- Отвод отработанного воздуха через рукоятку вниз
- Быстрозажимный патрон
- Прочный корпус
- Подходит для длительного режима работы
- Подключение воздуха - впуск: Внутренняя резьба 12,91 мм (1/4")
- Соединительный наконечник: Номинальный размер 7,2 (в комп.)
- Диаметр шланга (рекомендованный): 10 мм
- Рабочее давление (бар): 6,3
- Уровень акустической мощности (при рабочем давлении): 99,4 db(A) Lp W
- Виброускорение: 1,20 m/s²
- Зажимный патрон: 1–13
- Правое/левое вращение: одноступенчатый (вправо/влево)
- Мощность ватт: 373 Watt (0,507 PS)
- Теплоизолированная рукоятка



HAZET No.	l/min.	об./мин.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9030 P-1	113	800	88,4	1300	212354

9032 Стержневая микро шлифовальная машина

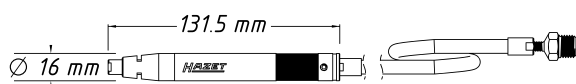
• Для точной обработки деталей в условиях очень ограниченного пространства



- Длина шланга: 1500 мм
- Подключение воздуха - впуск: Внутренняя резьба 12,91 мм (1/4")
- Соединительный наконечник: Номинальный размер 7,2 (в комп.)
- Диаметр шланга (рекомендованный): 5 мм
- Рабочее давление (бар): 6,3
- Уровень акустической мощности (при рабочем давлении): 86,4 db(A) Lp W
- Виброускорение: 0,80 m/s²
- Зажимный патрон: 3 мм
- Мощность ватт: 190 Watt (0,258 PS)



YouTube Clip



9032 Стержневая микро шлифовальная машина



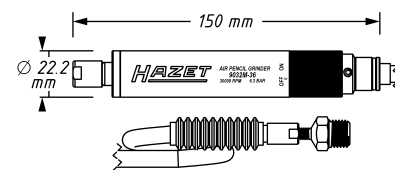
HAZET No.	l/min.	об./мин.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9032 M	75	60000	80,4	230	195152
• 5 фрез цилиндрической, конической и сферической формы в наборе • Диаметр головки (цилиндрическая форма): 3 / 6 мм • Диаметр головки (сферическая форма): около 3 / 6 мм					
9032-03/5	—	—	—	—	5 222483

9032 Стержневая мини шлифовальная машина

• Бесшумный режим: встроенный шланг отводит отработанный воздух от обрабатываемой детали и глушит звук



- Применение: Точная работа с шлифовальными насадками 3 мм и 6 мм даже в ограниченном пространстве
- Тонкая модель
- Цанговый патрон 6 мм с адаптером 3 мм для установки двух размеров шлифовальных насадок
- Длина инструмента: 150 мм
- Диаметр инструмента: 22,2 мм
- Длина шланга: 1500 мм
- Подключение воздуха - впуск: Внутренняя резьба 12,91 мм (1/4")
- Соединительный наконечник: Номинальный размер 7,2 (в комп.)
- Диаметр шланга (рекомендованный): 5 мм
- Рабочее давление (бар): 6,3
- Уровень акустической мощности (при рабочем давлении): 85,8 db(A) Lp W
- Виброускорение: 1,80 m/s²
- Мощность ватт: 224 Watt (0,305 PS)



HAZET No.	l/min.	об./мин.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9032 M-36	43,7	30000	78,7	380	209606
• 5 фрез цилиндрической, конической и сферической формы в наборе • Диаметр головки (цилиндрическая форма): 3 / 6 мм • Диаметр головки (сферическая форма): около 3 / 6 мм					
9032-03/5	—	—	—	—	5 222483
• 3 фрезы цилиндрической, конической и сферической формы в наборе • Диаметр головки (цилиндрическая форма): 10 мм • Диаметр головки (сферическая форма): около 9 мм					
9032-06/3	—	—	—	—	3 222667



9032 Зачистная машина, прямая

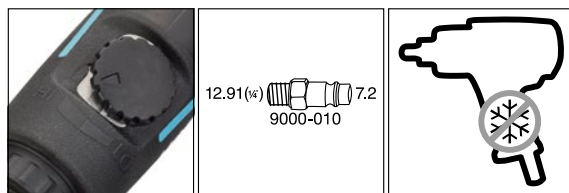
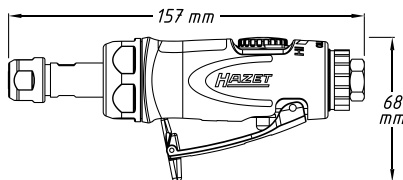
• Легкое, удобное устройство для шлифования, полирования, финишного полирования и зачистки



- Прямая модель
- Плавная регулировка скорости вращения с помощью колесика на верхней стороне корпуса
- Поворотная на 360° муфта для выпуска отработанного воздуха
- Подключение воздуха - впуск: Внутренняя резьба 12,91 мм (1/4")
- Соединительный наконечник: Номинальный размер 7,2 (в компл.)
- Диаметр шланга (рекомендованный): 10 мм
- Рабочее давление (бар): 6,3
- Уровень акустической мощности (при рабочем давлении): 85 db(A) Lp W
- Виброускорение: 0,40 m/s²
- Зажимный патрон: 6 мм
- Мощность ватт: 224 Watt (0,305 PS)
- Теплоизолированная рукоятка



YouTube Clip



HAZET No.	l/min.	об./мин.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9032 N-1	74	2000–25000	79	400	189359

9032 Зачистная машина, угловая

• Для шлифования, полирования, финишного полирования и зачистки в условиях ограниченного пространства

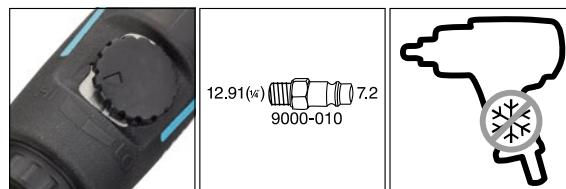
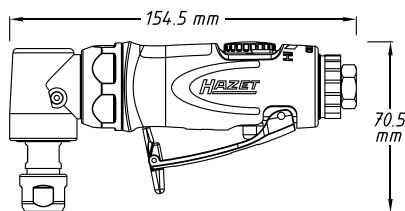


- Г-образная форма
- Плавная регулировка скорости вращения с помощью колесика на верхней стороне корпуса
- Поворотная на 360° муфта для выпуска отработанного воздуха
- Подключение воздуха - впуск: Внутренняя резьба 12,91 мм (1/4")
- Соединительный наконечник: Номинальный размер 7,2 (в компл.)
- Диаметр шланга (рекомендованный): 10 мм
- Рабочее давление (бар): 6,3
- Уровень акустической мощности (при рабочем давлении): 82 db(A) Lp W
- Виброускорение: 0,50 m/s²
- Зажимный патрон: 6 мм
- Мощность ватт: 224 Watt (0,305 PS)
- Теплоизолированная рукоятка



YouTube Clip

9032 Зачистная машина, угловая



HAZET No.	l/min.	об./мин.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9032 N-5	74	2000–20000	78	500	198788

9032 Зачистная машина, прямая

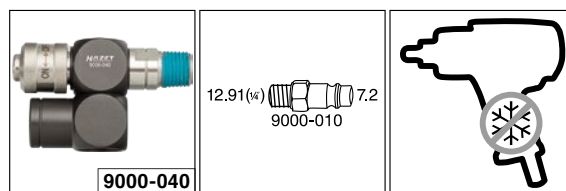
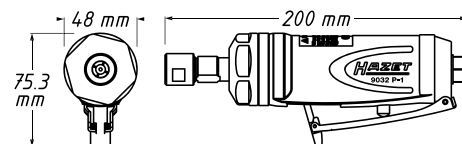
• Модель мощностью 1 л. с. – больше возможностей благодаря очень мощному механизму – (4-х кратная мощность по сравнению с предшествующей моделью)



- Применение: Для шлифования, полирования, финишного полирования и зачистки
- Прямая модель
- Цанговый зажим: 6 мм
- Удобное управление
- Эргономичный дизайн
- Подключение воздуха - впуск: Внутренняя резьба 12,91 мм (1/4")
- Соединительный наконечник: Номинальный размер 7,2 (в компл.)
- Диаметр шланга (рекомендованный): 10 мм
- Рабочее давление (бар): 6,3
- Уровень акустической мощности (при рабочем давлении): 98 db(A) Lp W
- Виброускорение: 0,46 m/s²
- Мощность ватт: 700 Watt (0,952 PS)
- Теплоизолированная рукоятка



YouTube Clip



HAZET No.	l/min.	об./мин.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9032 P-1	150	22000	87	800	190508

- Шарнир поворачивается на 360° по 2 осям
- Поток воздуха регулируется установочным колесиком

9000-040	–	–	–	88	195350
----------	---	---	---	----	--------



9032 Шлифовальная машина, прямая, длинная

• Прямая, длинная модель для комфортной работы

- Применение: Удобное устройство для шлифования, полирования, финишного полирования, зачистки
- Плавная регулировка скорости вращения с помощью колесика на верхней стороне корпуса
- Четырехрукачковый патрон
- Широкая опорная поверхность пускового рычага для удобной работы
- Пусковой рычаг дает возможность оптимального дозирования
- Подключение воздуха - впуск: Внутренняя резьба 12,91 мм (1/4")
- Соединительный наконечник: Номинальный размер 7,2 (в компл.)
- Диаметр шланга (рекомендованный): 10 мм
- Рабочее давление (бар): 6,3
- Уровень акустической мощности (при рабочем давлении): 78 db(A) Lp W
- Виброускорение: 0,50 m/s²
- Зажимный патрон: 6 мм
- Мощность ватт: 360 Watt (0,489 PS)
- Теплоизолированная рукоятка



12.91 (1/4")
9000-010

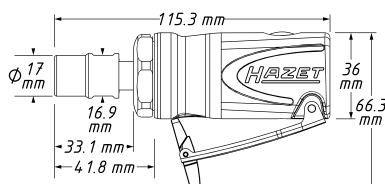


HAZET No.	l/min.	об./мин.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9032 Lg-1	99	2000-22000	81	600	209675

9032 Мини шлифовальная машина, прямая

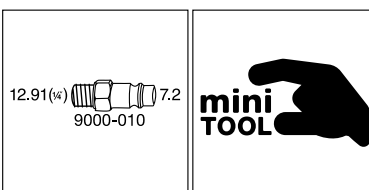
• Для работы в труднодоступных местах

- Применение: Очень легкий, удобный инструмент для шлифования, полирования, финишного полирования и зачистки
- Прямая модель
- Отвод отработанного воздуха через рукоятку
- Подключение воздуха - впуск: Внутренняя резьба 12,91 мм (1/4")
- Соединительный наконечник: Номинальный размер 7,2 (в компл.)
- Диаметр шланга (рекомендованный): 10 мм
- Рабочее давление (бар): 6,3
- Уровень акустической мощности (при рабочем давлении): 93,4 db(A) Lp W
- Виброускорение: 1,80 m/s²
- Зажимный патрон: 6 мм
- Мощность ватт: 224 Watt (0,305 PS)
- Теплоизолированная рукоятка



YouTube Clip

9032 Мини шлифовальная машина, прямая

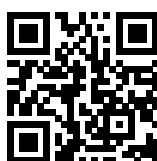


HAZET No.	l/min.	об./мин.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9032 M-1	84	25000	82,4	330	227099

9032 Мини шлифовальная машина, угловая

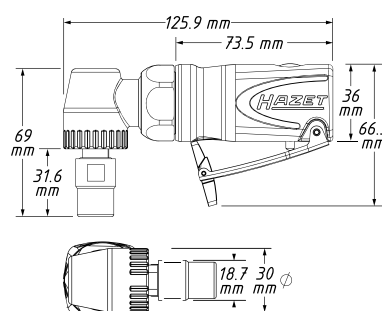
• Усиленный мотор с увеличенным сроком службы в 2,5 раза по сравнению со стандартными приводами

- Применение: Очень легкий, удобный инструмент для шлифования, полирования, финишного полирования и зачистки
- Угловая модель для работы в труднодоступных местах
- Отвод отработанного воздуха через рукоятку
- Подключение воздуха - впуск: Внутренняя резьба 12,91 мм (1/4")
- Соединительный наконечник: Номинальный размер 7,2 (в компл.)
- Диаметр шланга (рекомендованный): 10 мм
- Рабочее давление (бар): 6,3
- Уровень акустической мощности (при рабочем давлении): 92,9 db(A) Lp W
- Виброускорение: 5,10 m/s²
- Зажимный патрон: 6 мм
- Мощность ватт: 224 Watt (0,305 PS)
- Теплоизолированная рукоятка

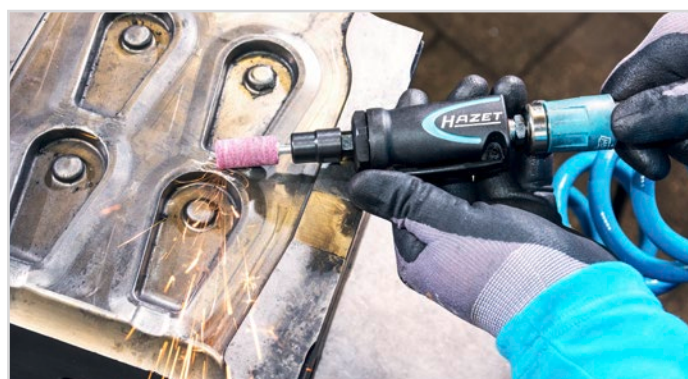


YouTube Clip

12.91 (1/4")
9000-010



HAZET No.	l/min.	об./мин.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9032 M-5	84	18000	81,9	480	227105



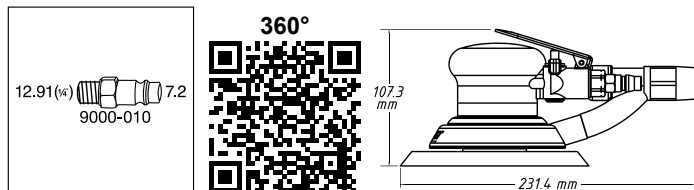


9033 Круглошлифовальная машина

• С пылесборником



- В комплекте всасывающий шланг (2,0 м) и пылесборник
- Плавная регулировка скорости вращения
- Компактная конструкция и легкий композитный корпус
- Шлифовальный диск с 15-ю отверстиями, Ø 150 мм с креплением на липучке
- Нескользкая рукоятка
- Подключение воздуха - впуск: Внутренняя резьба 12,91 мм (1/4")
- Соединительный наконечник: Номинальный размер 7,2 (в комп.)
- Рабочее давление (бар): 6,3
- Длина хода: 5 мм
- Мощность ватт: 375 Watt (0,51 PS)



HAZET No.	l/min.	об./мин.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9033-2	57	12000	88,8	900	156337
Шлифовальные подушки					
Для круглошлифовальной машины 9033-1 и -2					
С 6-ю отверстиями.					
Для обработки металлов. Ø 150 мм.					
В упаковке 10 штук					
Зернистость 80					
9033-180/10	—	—	—	161	139330
Зернистость 100					
9033-1100/10	—	—	—	133	139347
Зернистость 120					
9033-1120/10	—	—	—	139	139354
Зернистость 150					
9033-1150/10	—	—	—	123	139361
Тарельчатый шлифовальный круг с 15-ю отверстиями					
Для круглошлифовальной машины 9033-2					
• Средняя твердость с фибровой тыльной стороной					
• Крепление на липучке					
• Ø 150 мм с резьбой 5/16"					
9033-020	—	—	—	170	156351

9033 Ленточная шлифовальная машина

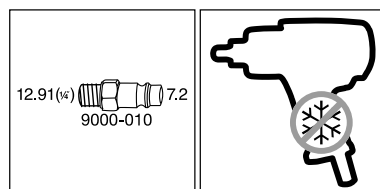
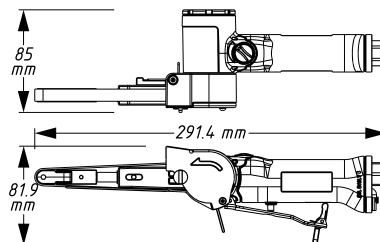
• Плавная регулировка скорости вращения с помощью поворотного регулятора



- Применение: Для узких поверхностей (ширина ленты 10 мм)
- Фиксатор для быстрой замены шлифовальной ленты
- Для шлифовальных лент 10 x 330 мм
- Автоматическая регулировка ленты
- Точная регулировка ленты
- Движение ленты с поворотом на 360°
- Скорость ленты: 1370 м / мин.
- С Г-образным ключом для точной регулировки ленты и установкой угла в рукоятке
- Подключение воздуха - впуск: Внутренняя резьба 12,91 мм (1/4")
- Соединительный наконечник: Номинальный размер 7,2 (в комп.)
- Диаметр шланга (рекомендованный): 10 mm
- Рабочее давление (бар): 6,3
- Уровень акустической мощности (при рабочем давлении): 94,8 db(A) Lp W
- Виброускорение: 1,88 m/s²
- Мощность ватт: 417,6 Watt (0,568 PS)
- Теплоизолированная рукоятка



9033 Ленточная шлифовальная машина



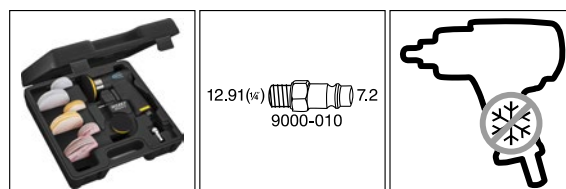
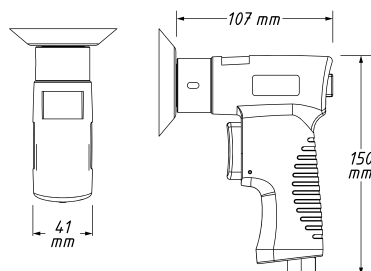
HAZET No.	l/min.	об./мин.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9033 N-4	94	19000	83,8	810	210183
Шлифовальные ленты					
Для ленточной шлифовальной машины 9033-4					
330 x 10 мм. В упаковке 10 шт.					
Зернистость 80					
9033-480/10	—	—	—	39	139101
Зернистость 100					
9033-4100/10	—	—	—	35	139118
Зернистость 120					
9033-4120/10	—	—	—	32	139125

9033 Маленькая круглошлифовальная машина в комплекте

• Для труднодоступных мест и ремонтных работ



- Набор из 36 предметов, состав:
 - 1 круглошлифовальная машина
 - 2 шлифовальных круга 50 мм (2") и 76,2 мм (3")
 - По 10 шлифовальных насадок с зернием 320 / 400 / 600
 - 1 установочный ключ
- С креплением на липучке
- Тарельчатый шлифовальный круг: резьба M6
- Подключение воздуха - впуск: Внутренняя резьба 12,91 мм (1/4")
- Соединительный наконечник: Номинальный размер 7,2 (в комп.)
- Диаметр шланга (рекомендованный): 10 mm
- Рабочее давление (бар): 6,3
- Уровень акустической мощности (при рабочем давлении): 93 db(A) Lp W
- Виброускорение: 0,77 m/s²
- Мощность ватт: 238 Watt (0,324 PS)
- Теплоизолированная рукоятка





9033 Маленькая круглошлифовальная машина в комплекте



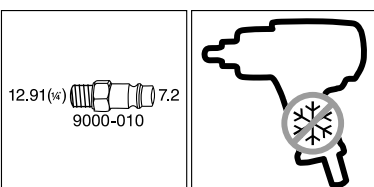
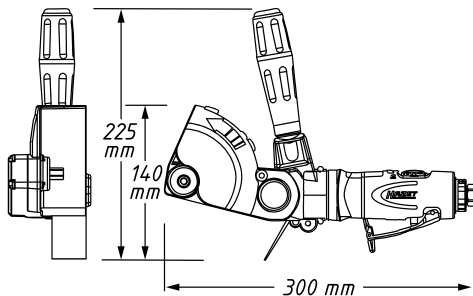
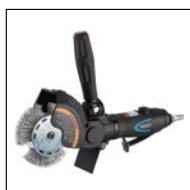
HAZET No.	l/min.	об./мин.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9033 N-5	79	15000	80	640	205585
• 10 штук Сменные шлифовальные подушки, зернистость 320, диаметр 50 мм					
9033-5-01/10	—	—	—	10	160525
• 10 штук Сменные шлифовальные подушки, зернистость 400, диаметр 50 мм					
9033-5-02/10	—	—	—	7	160730
• 10 штук Сменные шлифовальные подушки, зернистость 600, диаметр 50 мм					
9033-5-03/10	—	—	—	18	160747
• 10 штук Сменные шлифовальные подушки, зернистость 320, диаметр 75 мм					
9033-5-04/10	—	—	—	21	160754
• 10 штук Сменные шлифовальные подушки, зернистость 400, диаметр 75 мм					
9033-5-05/10	—	—	—	14	160761
• 10 штук Сменные шлифовальные подушки, зернистость 600, диаметр 75 мм					
9033-5-06/10	—	—	—	20	160778

9033 Многофункциональная зачистная машина

• Многофункциональная зачистная машина для работы со щетками, зачистными кругами и ластиками для удаления пленок



- Применение: Для удаления антикоррозионной защиты с днища, герметиков, ржавчины, коррозии, налипаний, лака, пленок, надписей и лакокрасочных покрытий
- Плавная регулировка скорости с помощью поворотного регулятора
- Рукоятка поворачивается на 180°
- Общая длина: 300 мм
- Размер ходового винта: 9 мм (шестигр.)
- Поставляется без принадлежностей
- Подключение воздуха - впуск: Внутренняя резьба 12,91 мм (1/4")
- Соединительный наконечник: Номинальный размер 7,2 (в комп.)
- Диаметр шланга (рекомендованный): 10 mm
- Рабочее давление (бар): 6,3
- Уровень акустической мощности (при рабочем давлении): 82 db(A) Lp W
- Виброускорение: 0,80 m/s²
- Мощность ватт: 370 Watt (0,503 PS)
- Теплоизолированная рукоятка



9033 Многофункциональная зачистная машина



HAZET No.	l/min.	об./мин.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9033 N-6	102	4000	79	1200	209743
• 5 штук Ластик (светлый)					
• Требуется адаптер 9033-6-010					
9033-6-01/5	—	—	—	1290	160167
• 5 штук Ластик (темный)					
• Для удаления водорастворимых лаков					
• Требуется адаптер 9033-6-010					
9033-6-01 A/5	—	—	—	1280	160228
• 5 штук Щетка дисковая ширина 23 мм, грубая, изогнутые концы					
• Для удаления антикоррозионного покрытия, герметика и краски, с грубым пескоструйным эффектом					
• Требуется адаптер 9033-6-010					
9033-6-02/5	—	—	—	280	160174
• 5 штук Щетка дисковая ширина 11 мм, грубая, изогнутые концы					
• Для удаления антикоррозионного покрытия, герметика и краски, с грубым пескоструйным эффектом					
• Требуется адаптер 9033-6-011					
9033-6-03/5	—	—	—	140	160181
• 5 штук Зачистные круги					
• Требуется адаптер 9033-6-041 или 9033-6-040					
9033-6-04/5	—	—	—	150	160198
• 5 штук Щетка дисковая ширина 11 мм, тонкая, прямая щетина.					
• Для удаления краски, налипаний и ржавчины, без пескоструйного эффекта					
• Требуется адаптер 9033-6-011					
9033-6-05/5	—	—	—	120	160204
• 5 штук Щетка дисковая ширина 23 мм, тонкая, прямые концы					
• Для удаления краски, налипаний и ржавчины, без пескоструйного эффекта					
• Требуется адаптер 9033-6-010					
9033-6-06/5	—	—	—	260	160211
• 1 шт. Переходник, ширина 23 мм для дисковых щеток 9033-6-02/5 · 9033-6-06/5 и ластиков 9033-6-01/5 · 9033-6-01 A/5					
9033-6-010	—	—	—	—	213672
• 1 шт. Переходник, ширина 11 мм для дисковых щеток (9033-6-03/5 · 9033-6-05/5)					
9033-6-011	—	—	—	—	213665
• 1 шт. Переходник для двойных зачистных кругов 9033-6-04/5					
9033-6-040	—	—	—	—	213641
• 1 шт. Переходник для простых зачистных кругов 9033-6-04/5					
9033-6-041	—	—	—	—	213658

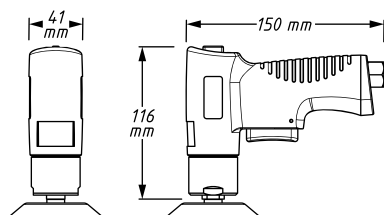


9033 Маленькая полировальная машина в комплекте

• Для труднодоступных мест и ремонтных работ



- Набор из 6 предметов, состав:
 - 1 полировальная машина
 - 1 насадка для мокрого шлифования, $\varnothing$ 75 мм
 - 1 виниловая насадка мягкая (желтая)
 - 1 виниловая насадка твердая (белая)
 - 1 насадка из овчины
 - 1 установочный ключ
- Тарельчатый шлифовальный круг, резьба М6
- Подключение воздуха - впуск: Внутренняя резьба 12,91 мм (1/4")
- Соединительный наконечник: Номинальный размер 7,2 (в комп.)
- Диаметр шланга (рекомендованный): 10 мм
- Рабочее давление (бар): 6,3
- Уровень акустической мощности (при рабочем давлении): 96,76 db(A) Lp W
- Виброускорение: 2,43 m/s²
- Мощность ватт: 238 Watt (0,324 PS)
- Теплоизолированная рукоятка



12.91(1/4) 7.2
9000-010



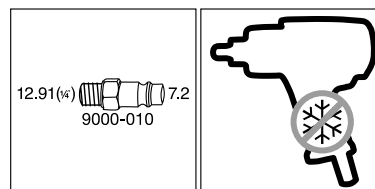
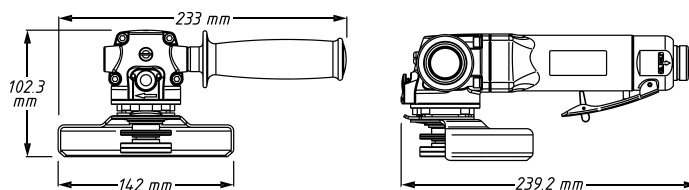
HAZET No.	l/min.	об./мин.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9033 N-9	91	3200	85,76	720	205561
• 5 штук Шлифовальные насадки виниловые желтые твердые насадки для полирования (первое полирование) 9033-9-02/5 — — — 50 160556					
• 5 штук Шлифовальные насадки виниловые белые мягкие, для полирования (второе полирование) 9033-9-03/5 — — — 80 160563					
• 5 штук Полировальные насадки из овчины 9033-9-04/5 — — — 80 160570					

9033 Угловая зачистная машина

- Боковую рукоятку можно установить справа и слева
- Быстрая перестановка защитного кожуха
- Для шлифовальных кругов толщиной 0,8–6 мм
- Резьба шпинделя: М 14 x 2
- Для шлифовальных кругов 125 x 22 мм
- Шпиндель с фиксатором
- Подключение воздуха - впуск: Внутренняя резьба 12,91 мм (1/4")
- Соединительный наконечник: Номинальный размер 7,2 (в комп.)
- Диаметр шланга (рекомендованный): 10 мм
- Рабочее давление (бар): 6,3
- Уровень акустической мощности (при рабочем давлении): 96 db(A) Lp W
- Виброускорение: 6,50 m/s²
- Мощность ватт: 671 Watt (0,912 PS)
- Теплоизолированная рукоятка



9033 Угловая зачистная машина



HAZET No.	l/min.	об./мин.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9033 N-7	113	12000	85	2000	205547

9033 Шлифовальная машина для труднодоступных мест

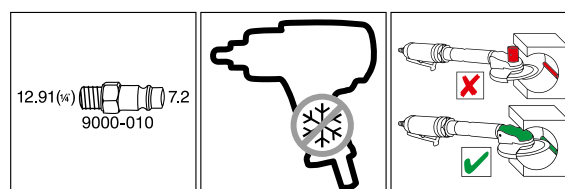
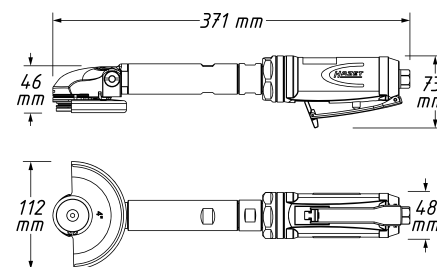
- Сверхплоская головка шлифовальной машины – всего 46 мм



- Применение: Для труднодоступных мест, для резки листового металла и стали
- Особенно подходит для использования в условиях ограниченного пространства, напр., для отрезания зажимов выпускной трубы без демонтажа системы
- Низкий уровень вибрации
- Быстрая перестановка защитного кожуха (без инструмента)
- Кнопка для блокировки (фиксация шпинделя) для простой замены дисков
- Диаметр посадочного отверстия: 10 мм (3/8")
- В компл. 1 отрезной диск 100 x 0,8 x 9,53 мм
- Подключение воздуха - впуск: Внутренняя резьба 12,91 мм (1/4")
- Соединительный наконечник: Номинальный размер 7,2 (в комп.)
- Диаметр шланга (рекомендованный): 10 мм
- Рабочее давление (бар): 6,3
- Уровень акустической мощности (при рабочем давлении): 100,5 db(A) Lp W
- Виброускорение: 3,65 m/s²
- Мощность ватт: 700 Watt (0,952 PS)
- Теплоизолированная рукоятка



YouTube Clip





9033 Шлифовальная машина для труднодоступных мест



HAZET No.	l/min.	об./мин.	db(A) LpA	g	—	EAN-No. 4000896+
9033 P-8	113	14000	89,5	1700	—	190515
5 отрезных дисков 100 x 1 x 9,53 мм						
• Для шлифовальной машины HAZET 9033 P-8						
• Нормы: EN 12413 и OSA						
• Подходят для стали INOX						
9033 P-08/5	—	—	—	—	5	201549
25 отрезных дисков 100 x 1 x 9,53 мм						
• Для шлифовальной машины HAZET 9033 P-8						
• Нормы: EN 12413 и OSA						
• Подходят для стали INOX						
9033 P-08/25	—	—	—	—	25	201402

9033 Шлифовальная машина

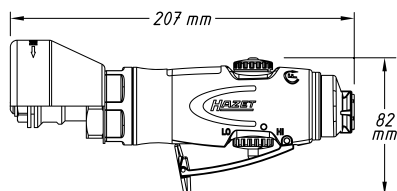
• Для выполнения работ в труднодоступных местах



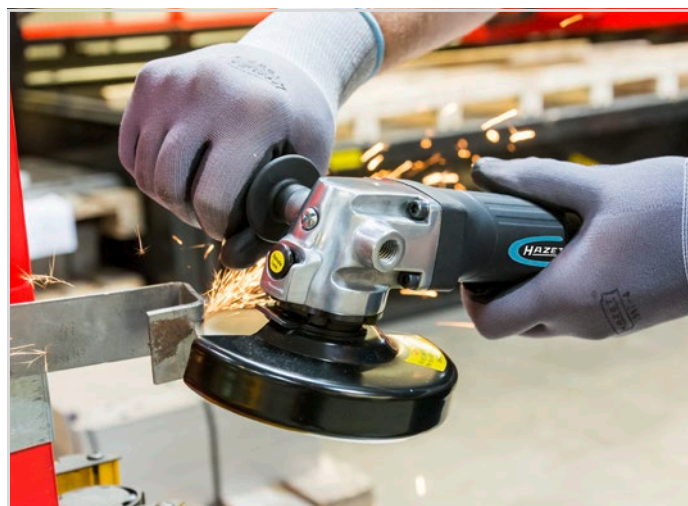
- Для отрезных дисков 76 x 2,1 x 10 мм
- Посадочное отверстие: 10 мм
- Плавная регулировка скорости вращения на нижней стороне корпуса
- Регулятор выбора направления вращения (правое / левое) на верхней стороне корпуса для контроля искрообразования и эргономичного рабочего положения
- В компл. 1 отрезной диск
- Подключение воздуха - выпуск: Внутренняя резьба 12,91 мм (1/4")
- Соединительный наконечник: Номинальный размер 7,2 (в компл.)
- Диаметр шланга (рекомендованный): 10 mm
- Рабочее давление (бар): 6,3
- Уровень акустической мощности (при рабочем давлении): 88 db(A) Lp W
- Виброускорение: 1,80 m/s²
- Мощность ватт: 522 Watt (0,71 PS)
- Теплоизолированная рукоятка



YouTube Clip



HAZET No.	l/min.	об./мин.	db(A) LpA	g	—	EAN-No. 4000896+
9033-10	114	2000–18000	88	900	—	196371
Набор отрезных дисков						
• 5 штук в комплекте						
• 76 x 2,1 x 10,0 мм						
• Нормы: EN12413 и OSA						
• Подходит для высококачественной нержавеющей стали						
• Макс. скорость вращения 20100 об./мин.						
• Макс. производительность резания 80 м/с						
9033-010/5	—	—	—	—	5	199969





9033 Зачистная машинка с набором насадок

- Бережная, эффективная очистка поверхностей
- Система быстрой смены Roloc® позволяет легко и быстро менять синтетические диски-щеточки без дополнительного инструмента

Е

• Применение: Удаление ржавчины, краски, остатков клея и герметика, а также очистка металлических поверхностей и сварных швов с использованием различных абразивных средств

• Резьба шлифовального круга 1/4 дюйм – 20 UNC

• Размеры устройства: 112,1 x 152 x 45 мм

• Состав:

- 1 основное устройство со штуцером для подключения воздуха
- 1 тарельчатый шлифовальный круг системы Roloc® (Ø 50 мм)
- 4 зачистных диска, фиолетовые (твердые)
- 4 зачистных диска, черные (мягкие)
- 2 щетки-диска с высокой производительностью, фиолетовые (зернистость 36)
- 2 щетки-диска с высокой производительностью, зеленые (зернистость 50)
- 2 щетки-диска с высокой производительностью, белые (зернистость 120)
- 1 ключ для установки

• Подключение воздуха - впуск: Внутренняя резьба 12,91 мм (1/4")

• Соединительный наконечник: Номинальный размер 7,2 (в компл.)

• Диаметр шланга (рекомендованный): 10 mm

• Рабочее давление (бар): 6,3

• Уровень акустической мощности (при рабочем давлении): 86 db(A) Lp W

• Виброускорение: 3,11 m/s²

• Мощность ватт: 224 Watt (0,305 PS)

• Теплоизолированная рукоятка



YouTube Clip



9033-11-015



9033-11-020/4



9033-11-030/4



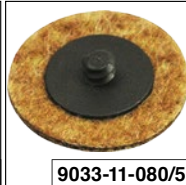
9033-11-036/2



9033-11-050/2



9033-11-0120/2



9033-11-080/5



9033-11-0150/5



9033-11-0300/5



9033-11-S 060
9033-11-S 080
9033-11-S 120

HAZET No.	 l/min.	 об./мин.	 db (A) LpA	 g		EAN-No. 4000896+
9033-11/17	79	15000	75	540	17	222575

Оправка для зачистной машинки

Для адаптации абразивных средств, напр., зачистных кругов

и щеток-дисков к системе быстрой смены Roloc™

• Система быстрой смены Roloc® для быстрого монтажа без инструмента

• Диаметр: 50 мм

• Резьба: 1/4" – 20 UNC

9033-11-015	–	–	–	–	–	222841
-------------	---	---	---	---	---	--------

9033 Зачистная машинка с набором насадок

Е

HAZET No.	l/min.	об./мин.	db (A) LpA	g	FAAN-No. 4000896+
-----------	--------	----------	------------	---	-------------------

Набор зачистных кругов, 4 шт.

Идеально подходит для обработки жестких поверхностей из таких материалов, как напр., нержавеющая сталь, черные и цветные металлы, алюминий, или для заготовок, напр., листового металла, трубы, сварные швы

• Твердый вариант

• Подходит для удаления ржавчины, снятия краски, зачистки сварных швов, удаления сильных поверхностных загрязнений и покрытий

• Для использования на больших поверхностях

• Высокая прочность кромок

• Долгий срок службы

• Набор состоит из 4-х дисков

• Усиленная модель Clean + Strip

• Стойкий нейлоновый флис

• Конструкция из грубоволокнистого нетканого материала

• Система быстрой смены Roloc®

• Диаметр: 50,8 мм

• Рекомендуемая скорость вращения: 8000 – 10000 об./мин.

• Макс. 18000 об./мин.

9033-11-020/4	–	–	–	–	–	222834
---------------	---	---	---	---	---	--------

Набор зачистных кругов, 4 шт.

Идеально подходит для зачистки сложных поверхностей

• Мягкий вариант

• Гибкий диск для грубых загрязнений для универсального применения при зачистке больших поверхностей

• Набор состоит из 4-х дисков

• Усиленная модель Clean + Strip

• Стойкий нейлоновый флис

• Открытая структура флиса

• Система быстрой смены Roloc®

• Диаметр: 50,8 мм

• Рекомендуемая скорость вращения: 8000 – 10000 об./мин.

• Макс. 18000 об./мин.

9033-11-030/4	–	–	–	–	–	222728
---------------	---	---	---	---	---	--------

Набор сменных щеток-дисков, лиловые, 2 шт.

Идеально подходят для очистки и снятия небольших заусенцев

• Обеспечивает стабильные результаты и эффективность очистки в течение всего срока службы за счет работы без прижимного давления

• Система быстрой смены Roloc® позволяет легко и быстро менять синтетические диски-щеточки без дополнительного инструмента

• Диск снимают или фиксируют на опорной тарелке простым вращением

• Щетка целиком изготовлена из пластика с примесью керамических гранул

• Адаптируется к контурам и формам обрабатываемой заготовки

• Длина щетины: около 16 мм

• Макс. 25000 об./мин.

• Диаметр: 50 мм Зернистость: 36

9033-11-036/2	–	–	–	–	–	222872
---------------	---	---	---	---	---	--------

Набор сменных щеток-дисков, зеленые, 2 шт.

Идеально подходит для очистки и снятия небольших заусенцев

• Обеспечивает стабильные результаты и эффективность очистки в течение всего срока службы за счет работы без прижимного давления

• Система быстрой смены Roloc® позволяет легко и быстро менять синтетические диски-щеточки без дополнительного инструмента

• Диск снимают или фиксируют на опорной тарелке простым вращением

• Щетка целиком изготовлена из пластика с примесью керамических гранул

• Адаптируется к контурам и формам обрабатываемой заготовки

• Длина щетины: около 16 мм

• Макс. 25000 об./мин.

• Диаметр: 50 мм Зернистость: 50

9033-11-050/2	–	–	–	–	–	222865
---------------	---	---	---	---	---	--------

Набор сменных щеток-дисков, белые, 2 шт.

Идеально подходит для очистки и снятия небольших заусенцев

• Обеспечивает стабильные результаты и эффективность очистки в течение всего срока службы за счет работы без прижимного давления

• Система быстрой смены Roloc® позволяет легко и быстро менять синтетические диски-щеточки без дополнительного инструмента

• Диск снимают или фиксируют на опорной тарелке простым вращением

• Щетка целиком изготовлена из пластика с примесью керамических гранул

• Адаптируется к контурам и формам обрабатываемой заготовки

• Длина щетины: около 16 мм

• Макс. 25000 об./мин.

• Диаметр: 50 мм

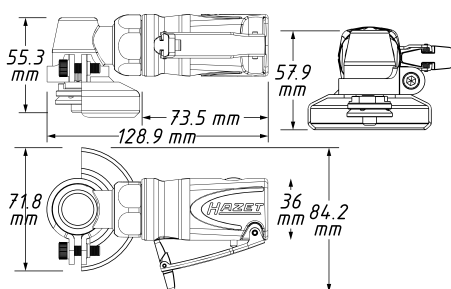
• Зернистость: 120

9033-11-0120/2	–	–	–	–	–	222858
----------------	---	---	---	---	---	--------

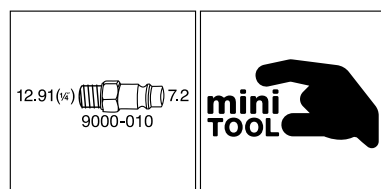


9033 Угловая мини шлифовальная машина / болгарка

- Усиленный мотор с увеличенным сроком службы в 2,5 раза по сравнению со стандартными приводами
- Применение: Очень удобный и легкий инструмент для работы в труднодоступных местах
- Для шлифовальных дисков: 50–59 мм
- Для шлифовальных дисков толщиной: 1–4 мм
- Регулируемый защитный кожух
- Резьба шпинделя: 3/8 дюйма 24 UNF
- Отвод отработанного воздуха через рукоятку
- Подключение воздуха - впуск: Внутренняя резьба 12,91 мм (1/4")
- Соединительный наконечник: Номинальный размер 7,2 (в комп.)
- Диаметр шланга (рекомендованный): 10 мм
- Рабочее давление (бар): 6,3
- Уровень акустической мощности (при рабочем давлении): 96,8 db(A) Lp W
- Виброускорение: 1,90 m/s²
- Мощность ватт: 224 Watt (0,305 PS)
- Теплоизолированная рукоятка



YouTube Clip

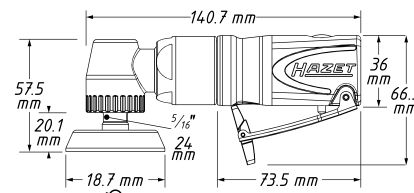


HAZET No.	l/min.	об./мин.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9033 M-7	84	18000	85,8	530	227242

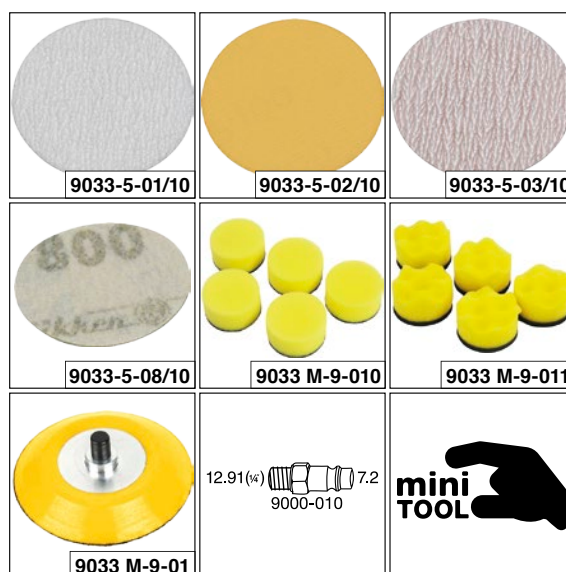


9033 Мини полировальная машина

- Усиленный мотор с увеличенным сроком службы в 2,5 раза по сравнению со стандартными приводами
- Оптимальна для локального/точечного ремонта лакокрасочного покрытия (Spot Repair)
- Применение: Для труднодоступных мест и ремонтных работ
- Очень легкий, удобный инструмент
- Диаметр тарельчатого шлифовального круга: 50 мм
- Резьба тарельчатого круга: 5/16 дюйма UNF
- Отвод отработанного воздуха через рукоятку
- Подключение воздуха - впуск: Внутренняя резьба 12,91 мм (1/4")
- Соединительный наконечник: Номинальный размер 7,2 (в комп.)
- Диаметр шланга (рекомендованный): 10 мм
- Рабочее давление (бар): 6,3
- Уровень акустической мощности (при рабочем давлении): 94,4 db(A) Lp W
- Виброускорение: 1,90 m/s²
- Мощность ватт: 224 Watt (0,305 PS)
- Теплоизолированная рукоятка



YouTube Clip



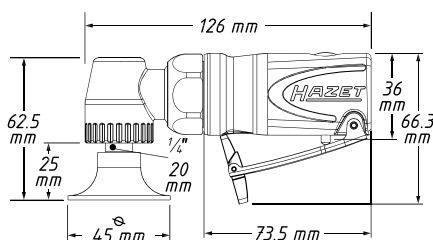
HAZET No.	l/min.	об./мин.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9033 M-9	84	4500	83,6	600	227235
• 10 штук Сменные шлифовальные подушки, зернистость 320, диаметр 50 мм					
9033-5-01/10	—	—	—	10	160525
• 10 штук Сменные шлифовальные подушки, зернистость 400, диаметр 50 мм					
9033-5-02/10	—	—	—	7	160730
• 10 штук Сменные шлифовальные подушки, зернистость 600, диаметр 50 мм					
9033-5-03/10	—	—	—	18	160747
• 10 штук Сменные шлифовальные насадки, зернистость 800, диаметр 75 мм					
9033-5-08/10	—	—	—	—	228317
• Сменный полировальный диск, диаметр 50 мм					
9033 M-9-01	—	—	—	—	228362
• 5 шт. Сменные полировальные насадки, плоские, диаметр 50 мм					
9033 M-9-010	—	—	—	—	228324
• 5 шт. Сменные полировальные насадки, выпуклые, диаметр 50 мм					
9033 M-9-011	—	—	—	—	228331



9033 Мини шлифовальная машина с тарельчатым кругом, угловая

- Усиленный мотор с увеличенным сроком службы в 2,5 раза по сравнению со стандартными приводами
- Оптимална для локального/точечного ремонта лакокрасочного покрытия (Spot Repair)

- Применение: Обработка поверхностей в т. ч. в труднодоступных местах, напр., для удаления ржавчины, краски, остатков клея и герметика, а также для очистки/ обработки металлических поверхностей, сварных швов и пр. с использованием различных шлифовальных средств
- Система быстрого крепления Roloc®: Комбинирование со многими шлифовальными материалами Быстрая, простая замена шлифовального средства без использования инструмента
- Диаметр тарельчатого шлифовального круга: 50 мм
- Резьба тарельчатого круга: 1/4 дюйм – 20 UNF
- Отвод отработанного воздуха через рукоятку
- Подключение воздуха - впуск: Внутренняя резьба 12,91 мм (1/2")
- Соединительный наконечник: Номинальный размер 7,2 (в компл.)
- Диаметр шланга (рекомендованный): 10 mm
- Рабочее давление (бар): 6,3
- Уровень акустической мощности (при рабочем давлении): 95,2 db(A) Lp W
- Виброускорение: 1,80 m/s²
- Мощность ватт: 224 Watt (0,305 PS)
- Теплоизолированная рукоятка



YouTube Clip



HAZET No.	l/min.	об./мин.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9033 M-11	84	18000	84,2	440	227129
1 шт. Сменный тарельчатый шлифовальный круг - Соединение Roloc® с резьбой 1/4 дюйм-UNF (внутренняя резьба)					
9033 M-11-015	—	—	—	—	228355

9033 Мини шлифовальная машина с тарельчатым кругом, угловая

HAZET No.	l/min.	об./мин.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
5 шт. Шлифовальный флис, красный, Ø 50 мм, зернистость 150 - Основа: нейлон, шлифовальный материал: полимер - Соединение Roloc®					
9033-11-0150/5	—	—	—	—	228256
Набор зачистных кругов, 4 шт. Идеально подходит для обработки жестких поверхностей из таких материалов, как напр., нержавеющая сталь, черные и цветные металлы, алюминий, или для заготовок, напр., листового металла, трубы, сварные швы					
- Твердый вариант - Подходит для удаления ржавчины, снятия краски, зачистки сварных швов, удаления сильных поверхностных загрязнений и покрытий - Для использования на больших поверхностях - Высокая прочность кромок - Долгий срок службы - Набор состоит их 4-х дисков - Усиленная модель Clean + Strip - Стойкий нейлоновый флис - Конструкция из грубоволокнистого нетканого материала - Система быстрой смены Roloc® - Диаметр: 50,8 мм - Рекомендуемая скорость вращения: 8000 – 10000 об./мин. - Макс. 18000 об./мин.					
9033-11-020/4	—	—	—	—	228284
5 шт. Шлифовальный флис, голубой, Ø 50 мм, зернистость 300 - Основа: нейлон, шлифовальный материал: полимер - Соединение Roloc®					
9033-11-0300/5	—	—	—	—	228263
Набор зачистных кругов, 4 шт. Идеально подходит для зачистки сложных поверхностей					
- Мягкий вариант - Гибкий диск для грубых загрязнений для универсального применения при зачистке больших поверхностей - Набор состоит их 4-х дисков - Усиленная модель Clean + Strip - Стойкий нейлоновый флис - Открытая структура флиса - Система быстрой смены Roloc® - Диаметр: 50,8 мм - Рекомендуемая скорость вращения: 8000 – 10000 об./мин. - Макс. 18000 об./мин.					
9033-11-030/4	—	—	—	—	222728
Набор сменных щеток-дисков, лиловые, 2 шт. Идеально подходят для очистки и снятия небольших заусенцев					
- Обеспечивает стабильные результаты и эффективность очистки в течение всего срока службы за счет работы без прижимного давления - Система быстрой смены Roloc® позволяет легко и быстро менять синтетические диски-щетку без дополнительного инструмента - Диск снимают или фиксируют на опорной тарелке простым вращением - Щетка целиком изготовлена из пластика с примесью керамических гранул - Адаптируется к контурам и формам обрабатываемой заготовки - Длина щетины: около 16 мм - Макс. 25000 об./мин. - Диаметр: 50 мм Зернистость: 36					
9033-11-036/2	—	—	—	—	222872
5 шт. Шлифовальный флис, коричневый, Ø 50 мм, зернистость 80 - Основа: нейлон, шлифовальный материал: полимер - Соединение Roloc®					
9033-11-080/5	—	—	—	—	228270
Набор сменных щеток-дисков, зеленые, 2 шт. Идеально подходит для очистки и снятия небольших заусенцев					
- Обеспечивает стабильные результаты и эффективность очистки в течение всего срока службы за счет работы без прижимного давления - Система быстрой смены Roloc® позволяет легко и быстро менять синтетические диски-щетку без дополнительного инструмента - Диск снимают или фиксируют на опорной тарелке простым вращением - Щетка целиком изготовлена из пластика с примесью керамических гранул - Адаптируется к контурам и формам обрабатываемой заготовки - Длина щетины: около 16 мм - Макс. 25000 об./мин. - Диаметр: 50 мм Зернистость: 50					
9033-11-050/2	—	—	—	—	222865



9033 Мини шлифовальная машина с тарельчатым кругом, угловая

HAZET No.	l/min.	об./мин.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
Набор сменных щеток-дисков, белые, 2 шт. Идеально подходит для очистки и снятия небольших заусенцев • Обеспечивает стабильные результаты и эффективность очистки в течение всего срока службы за счет работы без прижимного давления • Система быстрой смены Roloc® позволяет легко и быстро менять синтетические диски-щетki без дополнительного инструмента • Диск снимают или фиксируют на опорной тарелке простым вращением • Щетка целиком изготовлена из пластика с примесью керамических гранул • Адаптируется к контурам и формам обрабатываемой заготовки • Длина щетины: около 16 мм • Макс. 25000 об./мин. • Диаметр: 50 мм • Зернистость: 120					
9033-11-0120/2	—	—	—	—	222858
• 5 шт. Шлифовальные насадки , Ø 50 мм, зернистость 60 • Основа: бумага, шлифовальный материал: полимер соль металла на основе стеариновой кислоты • Соединение Roloc®					
9033-11-S 060	—	—	—	—	228287
• 5 шт. Шлифовальные насадки , Ø 50 мм, зернистость 80 • Основа: бумага, шлифовальный материал: полимер соль металла на основе стеариновой кислоты • Соединение Roloc®					
9033-11-S 080	—	—	—	—	228294
• 5 шт. Шлифовальные насадки , Ø 50 мм, зернистость 120 • Основа: бумага, шлифовальный материал: полимер соль металла на основе стеариновой кислоты • Соединение Roloc®					
9033-11-S 120	—	—	—	—	228300

9032 Набор твердосплавных фрез 3 мм

Made in Germany

• Долгий срок службы и хорошая производительность резки при использовании на самых разных материалах

• Подходит для механических приводов с ручным управлением или станков
 • В соответствии с DIN 8032

Совет по применению от HAZET:

– Используйте по возможности высокую скорость вращения

– Поверхность контакта между фрезой и заготовкой не

должна превышать 30% окружности фрезы

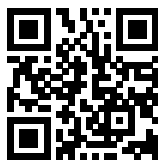
• Фреза с хвостовиком 3 мм

• Рабочая длина: около 13 мм (цилиндрическая и коническая форма)

• 5 фрез цилиндрической, конической и сферической формы в наборе

• Диаметр головки (цилиндрическая форма): 3 / 6 мм

• Диаметр головки (сферическая форма): около 3 / 6 мм



YouTube Clip



9032 Набор твердосплавных фрез 3 мм

9032-03 KE	9032-03 KU 6	9032-03 ZY 6
9032-03 KU 3	9032-03 ZY 3	

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
• 5 фрез цилиндрической, конической и сферической формы в наборе • Диаметр головки (цилиндрическая форма): 3 / 6 мм • Диаметр головки (сферическая форма): около 3 / 6 мм		
9032-03/5	5	222483
9032-03 KE	—	226771
9032-03 KU 3	—	226405
9032-03 KU 6	—	226764
9032-03 ZY 3	—	226788
9032-03 ZY 6	—	226795

9032 Набор твердосплавных фрез 6 мм

Made in Germany

• Долгий срок службы и хорошая производительность резки при использовании на самых разных материалах

• Подходит для механических приводов с ручным управлением или станков

• В соответствии с DIN 8032

Совет по применению от HAZET:

– Используйте по возможности высокую скорость вращения

– Поверхность контакта между фрезой и заготовкой не

должна превышать 30% окружности фрезы

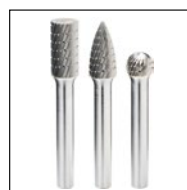
• Фреза с хвостовиком 6 мм

• Рабочая длина: около 19 мм (цилиндрическая и коническая форма)

• 3 фрезы цилиндрической, конической и сферической формы в наборе

• Диаметр головки (цилиндрическая форма): 10 мм

• Диаметр головки (сферическая форма): около 9 мм



YouTube Clip



9032-06 KE	9032-06 KU	9032-06 ZY
------------	------------	------------

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
• 3 фрезы цилиндрической, конической и сферической формы в наборе • Диаметр головки (цилиндрическая форма): 10 мм • Диаметр головки (сферическая форма): около 9 мм		
9032-06/3	3	222667
9032-06 KE	—	226825
9032-06 KU	—	226801
9032-06 ZY	—	226818



9034 P Пневмолобзик

• Увеличение мощности при одновременном сокращении веса, расхода воздуха, шумов и вибрации

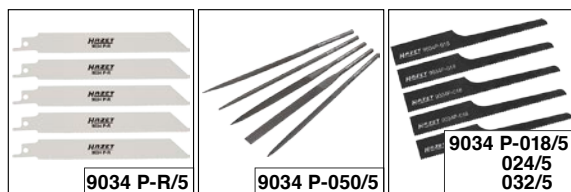
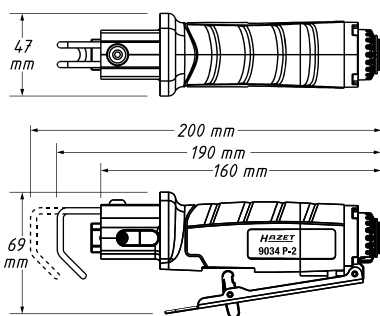
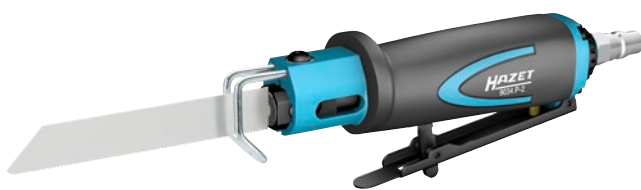
- Направление выпуска воздуха регулируется
- Подходит для маленьких радиусов распила
- Макс. толщина материала: алюминий 4 мм
- Макс. толщина материала: стальной лист 3 мм
- Миним. 9500 ход/мин.
- Благодаря возможности установки напильников (в компл. поставки) особенно подходит для очистки мест установки датчиков и пр.



YouTube Clip

Состав:

- 1 пневмолобзик
- 3 пильных полотна, соответственно 18 / 24 / 32 зубцов (общая длина: 93 мм)
- 1 пильное полотно возвратно-поступательного движения, 18 зубцов (общая длина: 153 мм)
- 5 напильников (общая длина: ~135 мм)
- 1 ключ внутренний шестигранный (в рукоятке)
- Подключение воздуха - впуск: Внутренняя резьба 12,91 мм (1/4")
- Соединительный наконечник: Номинальный размер 7,2 (в компл.)
- Диаметр шланга (рекомендованный): 10 mm
- Рабочее давление (бар): 6,3
- Уровень акустической мощности (при рабочем давлении): 97,7 db(A) Lp W
- Виброускорение: 6,13 m/s²
- Длина хода: 10 mm



HAZET No.	l mm	l/min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9034 P-2	160	99	86,7	400	218288
Пильные полотна возвратно-поступательного движения подходят для пневмолобзика 9034 P-2					
• В упаковке 5 шт.					
• Скошенные, волнообразные зубья, 18 шт.					
• Для всех металлов, включая трубы из цветных металлов, листовой металл и нержавеющую сталь, толщина стенки 1,5 – 3 мм					
• Общая длина: 153 мм					
• Биметалл					
9034 P-R/5	153	—	—	175	218318
Набор напильников подходят к пневмолобзику 9034 P-2					
• В упаковке 5 шт.					
• Состав:					
1 круглый напильник					
1 трехгранный напильник					
1 полукруглый напильник					
1 плоский напильник					
1 четырехгранный напильник					
• Подходят для разнообразных материалов					
• Общая длина: около 135 мм					
9034 P-050/5	135	—	—	115	218349

9034 P Пневмолобзик

HAZET No.	l mm	l/min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
• Пильные полотна для пневмолобзика 9034-1 · 9034 P-1 · 9034 P-2					
• В упаковке 5 шт.					
• Общая длина 93 мм					
• Держатель 1 x 13 мм					
• 18 зубьев					
9034 P-018/5	93	—	—	—	225958
• 24 зуба					
9034 P-024/5	93	—	—	—	225965
• 32 зуба					
9034 P-032/5	93	—	—	—	225989

9035 Игольчатый очиститель ржавчины

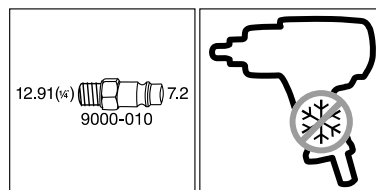
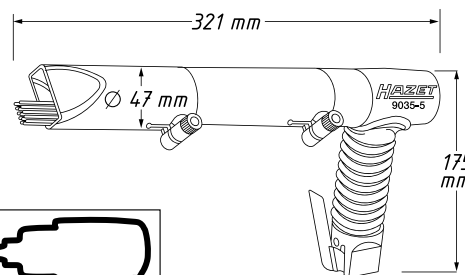
• В форме пистолета



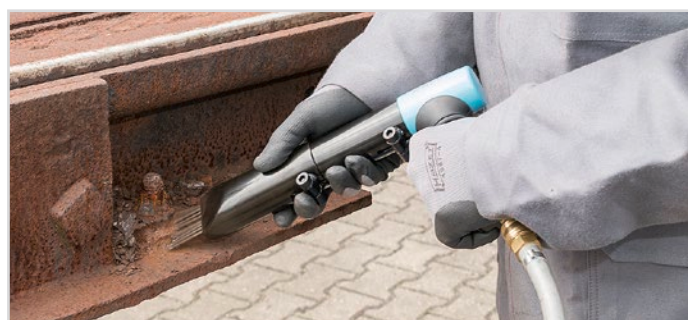
- Регулировка передней насадки позволяет максимально эффективно использовать иглы
- Корпус из двух частей для удобства работы
- 19 игл, Ø 3 мм
- 3 200 ударов/мин.
- Подключение воздуха - впуск: Внутренняя резьба 12,91 мм (1/4")
- Соединительный наконечник: Номинальный размер 7,2 (в компл.)
- Рабочее давление (бар): 6,3
- Теплоизолированная рукоятка



360°



HAZET No.	l/min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9035-5	170	97	2600	132355
Запасные иглы Для игольчатого очистителя ржавчины 9035-5				
19 игл, Ø 3 мм				
9035-050	—	—	202	139385



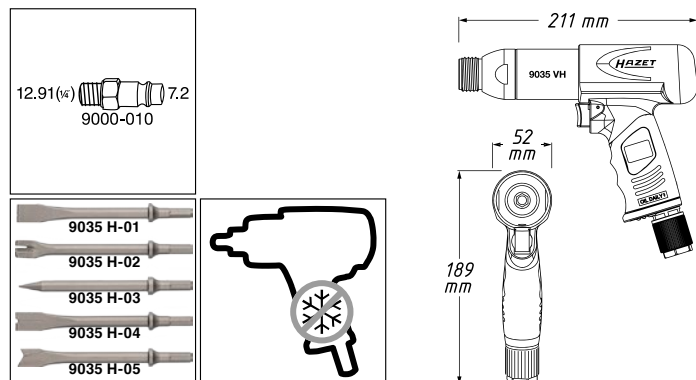


9035 Н Пневмозубило с комплектом насадок

- 9 положений регулировки числа ударов: до 2600/мин.
- Патрон: $\varnothing$ 10 мм
- Длина хвостовика: 73 мм
- Чемодан из пластика
- Подключение воздуха - впуск: Внутренняя резьба 12,91 мм ($\frac{1}{4}$ ")
- Соединительный наконечник: Номинальный размер 7,2 (в компл.)
- Рабочее давление (бар): 6,3
- Теплоизолированная рукоятка



YouTube Clip



HAZET No.	g		EAN-No. 4000896+
Пневмозубило с комплектом насадок • Расход воздуха: 57 – 594 л/мин. • Уровень звукового давления: 92 – 105 дБ(А) Lp A 9035 Н/6 2500 6 214655			
Комбинированное основное устройство с функцией вибрации и молотка С быстрозажимным патроном • Чемодан из пластика • Расход воздуха: 57 – 594 л/мин. • Уровень звукового давления: 92 – 105 дБ(А) Lp A 9035 VH 2500 – 214020			
Быстрозажимный патрон • Для 9035 VH · 9035 Н/6 · 9035 V/5 9035 VH-01 – – 214242			
Набор запасных резцов для 9035 Н/6 • Состав: 9035 Н-01 · 02 · 03 · 04 · 05 9035 Н/5 – 5 214006			
• Зубило плоское 9035 Н-01 – – 214136			
• Зубило для листового металла 9035 Н-02 – – 213924			
• Пикобразное зубило 9035 Н-03 – – 214198			
• Зубило для удаления сварных точек/заклепок 9035 Н-04 – – 214143			
• Зубило для профильной резки 9035 Н-05 – – 214525			

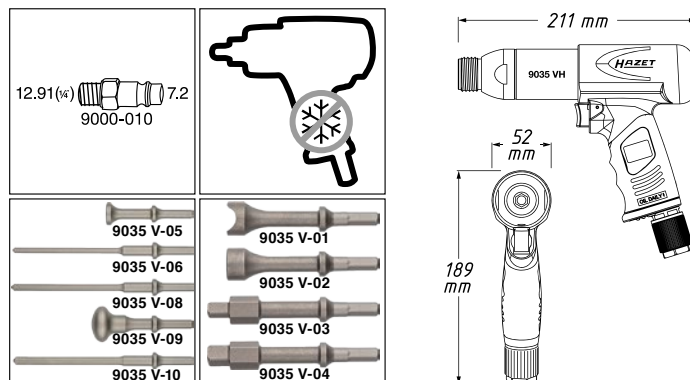


9035 V Вибрационное пневмозубило в комплекте

- 9 положений регулировки числа ударов: до 2600/мин.
- Патрон: $\varnothing$ 10 мм
- Длина хвостовика: 73 мм
- Чемодан из пластика
- Подключение воздуха - впуск: Внутренняя резьба 12,91 мм ($\frac{1}{4}$ ")
- Соединительный наконечник: Номинальный размер 7,2 (в компл.)
- Рабочее давление (бар): 6,3
- Теплоизолированная рукоятка



YouTube Clip

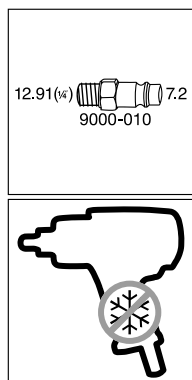


HAZET No.	g		EAN-No. 4000896+
Вибрационное пневмозубило в комплекте • Расход воздуха: 57 – 594 л/мин. • Уровень звукового давления: 92 – 105 дБ(А) Lp A 9035 V/5 2500 5 213368			
Комбинированное основное устройство с функцией вибрации и молотка С быстрозажимным патроном • Чемодан из пластика • Расход воздуха: 57 – 594 л/мин. • Уровень звукового давления: 92 – 105 дБ(А) Lp A 9035 VH 2500 – 214020			
Быстрозажимный патрон • Для 9035 VH · 9035 Н/6 · 9035 V/5 9035 VH-01 – – 214242			
Набор запасных резцов для 9035 V/5 • Состав: 9035 V-01 · 02 · 03 · 04 9035 V/4 – – 214013			
• Полукруглое ударное зубило 9035 V-01 – – 214181			
• Круглое ударное зубило 9035 V-02 – – 214174			
• Ударное зубило $\blacksquare$ 10 = $\frac{3}{8}$ " / $\bullet$ $\leq$ 19 мм 9035 V-03 – – 214167			
• Ударное зубило $\blacksquare$ 12,5 = $\frac{1}{2}$ " / $\bullet$ $\leq$ 19 мм 9035 V-04 – – 214150			
• Вибрационное зубило, плоское 9035 V-05 – – 227266			
• Вибрационная выколотка для шплинтов 6 мм 9035 V-06 – – 227259			
• Вибрационная выколотка для шплинтов 8 мм 9035 V-08 – – 227297			
• Вибрационное зубило выпуклое 9035 V-09 – – 227280			
• Вибрационная выколотка для шплинтов 10 мм 9035 V-010 – – 227273			



9036 Ножницы вырубные для листовой стали

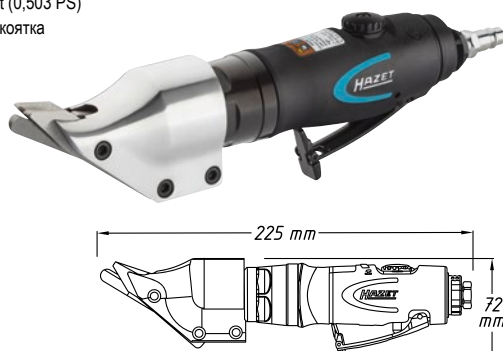
- Плавная регулировка скорости с помощью поворотного регулятора
- Применение: Идеально подходят для разрезов маленьких радиусов (мин. 4,5 мм). Также подходят для резания пластика
- Макс. толщина материала: сталь 1,2 мм / алюминий 1,6 мм
- Ширина разреза: 4,5 мм
- Подключение воздуха - впуск: Внутренняя резьба 12,91 мм (1/4")
- Соединительный наконечник: Номинальный размер 7,2 (в компл.)
- Диаметр шланга (рекомендованный): 10 мм
- Рабочее давление (бар): 6,3
- Уровень акустической мощности (при рабочем давлении): 87 db(A) Lp W
- Виброускорение: 1,90 m/s²
- Мощность ватт: 370 Watt (0,503 PS)
- Теплоизолированная рукоятка



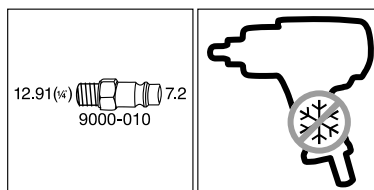
HAZET No.	l/min.	об./мин.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9036 N-1	104	2600	80	1000	209668

9036 Ножницы по металлу

- С мощным лезвием для максимальной мощности резания: сталь 1,2 мм / алюминий 1,6 мм
- Применение: Для высокоточной резки всех алюминиевых и стальных листовых материалов
- Идеальны для прямой резки
- Подходят также для фигурной резки
- Плавная регулировка скорости с помощью поворотного регулятора
- Гашение вибрации
- Теплоизолированный корпус
- Ширина разреза: 4,5 мм
- Подключение воздуха - впуск: Внутренняя резьба 12,91 мм (1/4")
- Соединительный наконечник: Номинальный размер 7,2 (в компл.)
- Диаметр шланга (рекомендованный): 10 мм
- Рабочее давление (бар): 6,3
- Уровень акустической мощности (при рабочем давлении): 86 db(A) Lp W
- Виброускорение: 1,60 m/s²
- Мощность ватт: 370 Watt (0,503 PS)
- Теплоизолированная рукоятка



9036 Ножницы по металлу

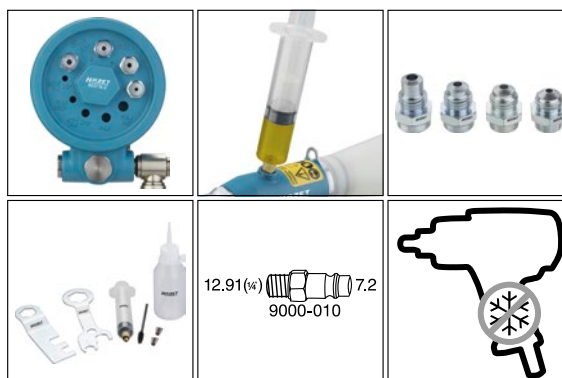
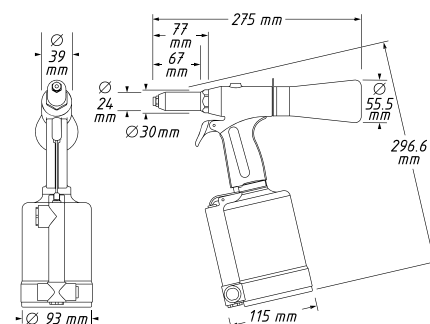


HAZET No.	l/min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9036 N-5	104	80	1000	209651

9037 Заклепочный пистолет

- Пневмо / гидравлический
- Подходит для работы с заклепками из нержавеющей стали до 6,4 мм

- Профессиональная установка заклепок из стали, нержавеющей стали, алюминия и меди до 6,4 мм
- Подходит для заклепок размером: 3,0 · 3,2 · 4,0 · 4,8 · 5,0 · 6,0 и 6,4 мм
- 5 насадок (одна установлена)
- Размер резьбы насадок: M10 x 1,25
- Длина хода: 15,8 мм
- Большое тяговое усилие: 14700 н
- С низким уровнем шума
- С шарнирным соединением для гибкого применения
- С шаблоном для заклепок и насадок на нижней стороне заклепочника
- Хранение различных насадок на нижней стороне заклепочного пистолета
- Простая доливка масла благодаря специальной конструкции заклепочного пистолета
- С набором для техобслуживания для контроля масла (создание давления и смазка)
- Расход воздуха: 2,64 л/ход
- Подключение воздуха - впуск: Внутренняя резьба 12,91 мм (1/4")
- Соединительный наконечник: Номинальный размер 7,2 (в компл.)
- Диаметр шланга (рекомендованный): 10 мм
- Рабочее давление (бар): 6,3
- Теплоизолированная рукоятка



HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+
9037 N-2	2110	205578



9037 Заклепочный пистолет

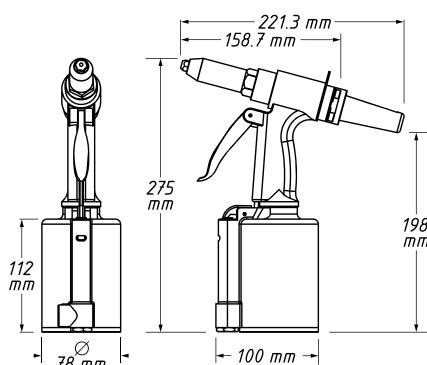
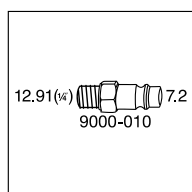
• Пнеumo / гидравлический
Для вытяжных заклепок



- Возможные размеры заклепок: 2,4–3,0–3,2–4,0–4,8 мм
- Алюминиевые заклепки: 2,4–4,8 мм
- Стальные заклепки: 2,4–4,8 мм
- Заклепки из нержавеющей стали: 2,4–3,2 мм
- 4 насадки (одна установлена)
- Прочный металлический корпус
- Тяговое усилие: 8700 Н
- Соед. наконечник с шарнирным соединением для гибкого применения
- Расход воздуха: 1 л/ход
- Подключение воздуха - впуск: Внутренняя резьба 12,91 мм (1/4")
- Соединительный наконечник: Номинальный размер 7,2 (в комп.)
- Рабочее давление (бар): 6,3



360°



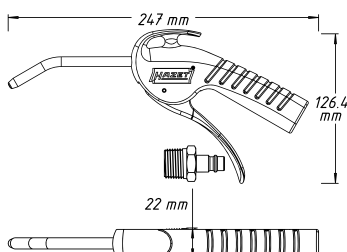
HAZET No.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9037 SPC	73	1500	150168

9040 Пистолет для обдува 100 мм

• Стандартная форсунка
• С изогнутой трубкой



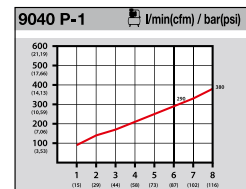
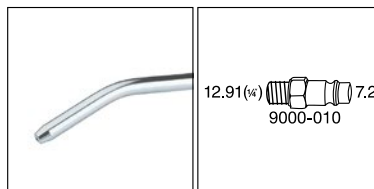
- Применение: Для быстрой очистки от стружек, опилок или пр. мусора, особенно в труднодоступных местах
- Применение: машины, мастерские, деревообработка, отделочные работы и домашнее хозяйство
- Ø трубки: 8 мм
- Макс. рабочее давление: 16 бар
- Рукоятка, пусковой рычаг и клапан из ацетатного пластика
- Прокладки и уплотнительные кольца из нитрила
- Сопло и трубка из стали
- Пружина из закаленной пружинной стали
- 2003/10/CE макс. 85 дБ
- OSHA 1910.95 (b) макс. 90 дБ 8 час.
- Подключение воздуха - впуск: Внутренняя резьба 12,91 мм (1/4")
- Соединительный наконечник: Номинальный размер 7,2 (в комп.)
- Рабочее давление (бар): 6
- Диапазон температуры: -10°C – 80°C



9040 Пистолет для обдува 100 мм



YouTube Clip



HAZET No.	l mm	l/min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9040 P-1	247	290	84	105	209545

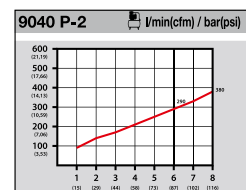
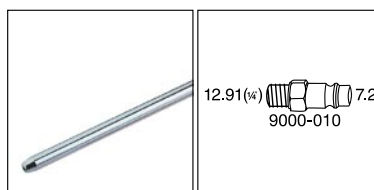
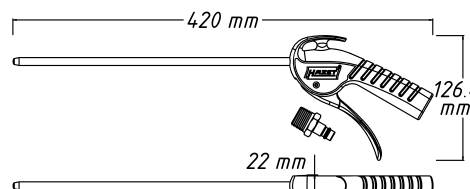
9040 Пистолет для обдува 300 мм

• Длинная форсунка
• С прямой трубкой

- Применение: Для быстрой очистки от стружек, опилок или пр. мусора, особенно в труднодоступных местах
- Применение: машины, мастерские, деревообработка, отделочные работы и домашнее хозяйство
- Ø трубки: 8 мм
- Рабочее давление, макс.: 16 бар
- Рукоятка, пусковой рычаг и клапан из ацетатного пластика
- Прокладки и уплотнительные кольца из нитрила
- Сопло и трубка из стали
- Длина трубки ~ 280 мм
- Пружина из закаленной пружинной стали
- 2003/10/CE макс. 85 дБ
- OSHA 1910.95 (b) макс. 90 дБ 8 час.
- Подключение воздуха - впуск: Внутренняя резьба 12,91 мм (1/4")
- Соединительный наконечник: Номинальный размер 7,2 (в комп.)
- Диаметр шланга (рекомендованный): 10 мм
- Рабочее давление (бар): 6
- Диапазон температуры: -10°C – 80°C



YouTube Clip



HAZET No.	l mm	l/min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9040 P-2	420	290	84	190	209552



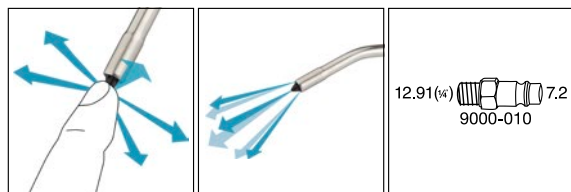
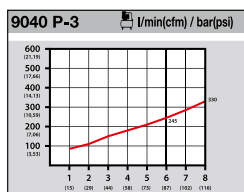
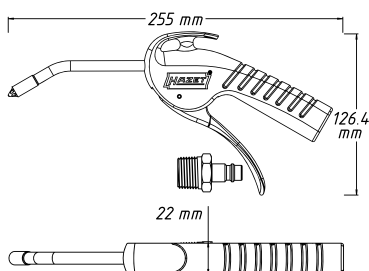
9040 Пистолет для обдува 100 мм, малошумный с изогнутой трубкой

- С очень низким уровнем шума
- Высокая мощность обдува
- Без блокировки

- Применение: Для быстрой очистки от стружек, опилок или пр. мусора, особенно в труднодоступных местах
- Применение: машины, мастерские, деревообработка, отделочные работы и домашнее хозяйство
- Ø трубки: 8 мм
- Макс. рабочее давление: 12 бар
- Рукоятка, пусковой рычаг и клапан из ацетатного пластика
- Прокладки и уплотнительные кольца из нитрила
- Сопло и трубка из стали
- Пружина из закаленной пружинной стали
- 2003/10/CE макс. 85 дБ
- OSHA 1910.95 (b) макс. 90 дБ 8 час.
- OSHA STD 1-13.1, макс. 30 PSI, если блокируется
- Подключение воздуха - впуск: Внутренняя резьба 12,91 мм (1/4")
- Соединительный наконечник: Номинальный размер 7,2 (в компл.)
- Рабочее давление (бар): 6
- Диапазон температуры: -10°C – 80°C



YouTube Clip



HAZET No.	l mm	l/min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9040 P-3	255	245	76,8	100	209644

9040 Пистолет для обдува 100 мм, с форсункой Вентури и изогнутой трубкой

- Благодаря форсунке Вентури объем обдувочного воздуха возрастает на 100%
- Очень высокая мощность обдува
- Без блокировки

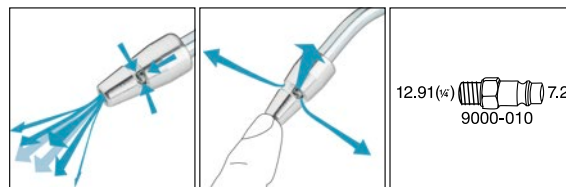
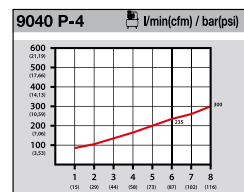
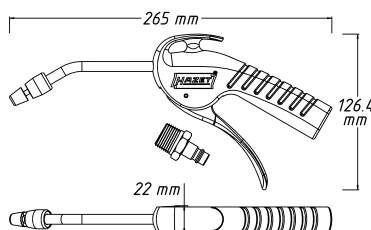
- Применение: Для быстрой очистки от стружек, опилок или пр. мусора, особенно в труднодоступных местах
- Применение: машины, мастерские, деревообработка, отделочные работы и домашнее хозяйство
- Ø трубки: 8 мм
- Макс. рабочее давление: 16 бар
- Рукоятка, пусковой рычаг и клапан из ацетатного пластика
- Прокладки и уплотнительные кольца из нитрила
- Сопло и трубка из анодированной стали
- Пружина из закаленной пружинной стали
- OSHA 1910.95 (b) макс. 90 дБ 8 час.
- OSHA STD 1-13.1, макс. 30 PSI, если блокируется
- Подключение воздуха - впуск: Внутренняя резьба 12,91 мм (1/4")
- Соединительный наконечник: Номинальный размер 7,2 (в компл.)
- Рабочее давление (бар): 6
- Диапазон температуры: -10°C – 80°C



YouTube Clip



9040 Пистолет для обдува 100 мм, с форсункой Вентури и изогнутой трубкой



HAZET No.	l mm	l/min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9040 P-4	265	235	83,7	165	209569

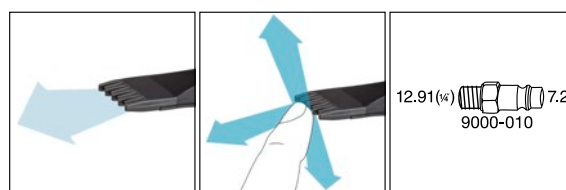
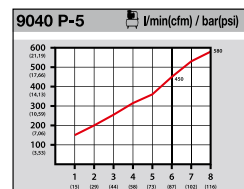
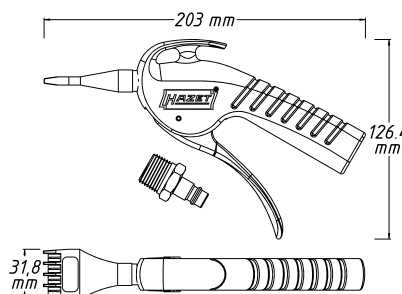
9040 Пистолет для обдува, бесшумный с широкой плоской форсункой

- С широкой плоской форсункой для очистки поверхностей
- Значительная мощность обдува
- Без блокировки

- Применение: Для быстрой очистки от стружек, опилок или пр. мусора, особенно в труднодоступных местах
- Применение: машины, мастерские, деревообработка, отделочные работы и домашнее хозяйство
- Макс. рабочее давление: 8 бар
- Рукоятка, пусковой рычаг и клапан из ацетатного пластика
- Прокладки и уплотнительные кольца из нитрила
- Пружина из закаленной пружинной стали
- 2003/10/CE макс. 85 дБ
- OSHA 1910.95 (b) макс. 90 дБ 8 час.
- OSHA STD 1-13.1 макс. 30 PSI, если блокируется
- Подключение воздуха - впуск: Внутренняя резьба 12,91 мм (1/4")
- Соединительный наконечник: Номинальный размер 7,2 (в компл.)
- Рабочее давление (бар): 6
- Диапазон температуры: -10°C – 80°C



YouTube Clip



HAZET No.	l mm	l/min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9040 P-5	203	450	78	95	209576



9040 Пистолет для обдува с 2-мя вариантами подключения воздуха

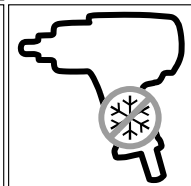
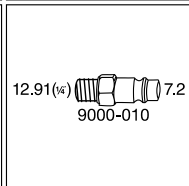
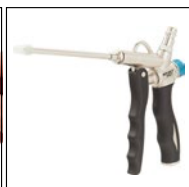
- Прочный алюминиевый корпус с двумя вариантами подключения воздуха на головке или рукоятке, регулятором давления и сменными форсунками



- Применение: Быстрое удаление стружки и пр. инородных тел
- Короткая форсунка для работы в ограниченном пространстве
- В комп. форсунка длиной 112 мм для труднодоступных мест с защитным наконечником (предохраняет от царапин)
- Максимальное давление: 10 бар
- С регулятором давления
- Подключение воздуха на выбор снизу (на рукоятке) или сверху (на головке)
- Применение: машины и оборудование, мастерские, деревообработка, домашнее хозяйство, особенно для труднодоступных мест
- Форсунки с резьбой: 1/8 дюйм PF 28 (наружный Ø 9,728 мм / шаг 0,907 мм)
- Подключение воздуха - впуск: Внутренняя резьба 12,91 мм (1/2")
- Соединительный наконечник: Номинальный размер 7,2 (в комп.)
- Рабочее давление (бар): 6,3
- Нескользящая, теплоизолированная рукоятка



360°



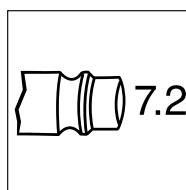
HAZET No.	l/min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9040-4	330	86	205	176236

9040 Карманное устройство для обдува

- Практичная и компактная модель с зажимом, напр., для крепления на нагрудном кармане



- Поток воздуха регулируется вращением
- Форсунка: Ø 3 мм
- Простое обслуживание: подключается непосредственно к воздушной муфте 7,2 мм
- Давление на входе: 12 бар
- Поток макс.: 360 л/мин. при 6 бар
- Высококачественный уплотнитель из пербуна (NBR)
- Корпус из дюралюминия
- Соединительный наконечник: унифицированный, номинальный размер 7,2



360°

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
9040-3	109500

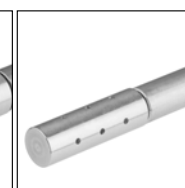


9040 LG Пистолет для обдува, длинный

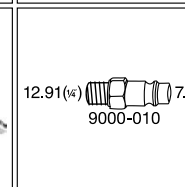
- С боковой форсункой 90° и трубкой Вентури



- Применение: Для очистки труднодоступных мест в станках, автомобилях и с/х машинах. Подходит для чистки сэндвич-радиаторов
- В зоне рукоятки форсунка имеет изоляцию от охлаждения
- Трубка Вентури (54 мм / 35 грамм) для повышения мощности
- Боковая форсунка 90° (32 мм / 8,4 грамм) для чистки сэндвич-радиаторов
- Макс. давление: 12 бар
- Эргономичная рукоятка
- Подключение воздуха - впуск: Внутренняя резьба 12,91 мм (1/2")
- Соединительный наконечник: Номинальный размер 7,2 (в комп.)
- Диаметр шланга (рекомендованный): 10 мм
- Рабочее давление (бар): 6,3
- Теплоизолированная рукоятка



YouTube Clip



HAZET No.	l/min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9040 Lg-3/2	450	313	2	206339



9041 Пистолет подкачки с манометром

- Специальное резиновое покрытие защищает манометр от механических повреждений
- Рукоятка с рычагом управления и пусковой кнопкой (для обслуживания одной рукой)
- Шланг со встроенным сменным ниппелем
- Макс. давление: 8 бар
- Петля для подвешивания, интегрированная в рукоятку
- Диапазон измерений манометра: 0 – 12 бар
Деление шкалы: 0,1 бар
- Гибкий шланг, длина: 400 мм
- Диаметр манометра: 63 мм
- Подключение воздуха - впуск: Внутренняя резьба 12,91 мм (1/4")
- Соединительный наконечник: Номинальный размер 7,2 (в комп.)
- Рабочее давление (бар): 6,3



12.91(1/4) 7.2
9000-010



HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+
9041-1	411	147076

9041 Пистолет подкачки с манометром, калиброванный

- Специальное резиновое покрытие защищает манометр от механических повреждений
- Рукоятка с рычагом управления для подкачки и выпуска воздуха (для обслуживания одной рукой)
- Шланг со встроенным сменным ниппелем, поворачивается на 360°
- Диапазон измерений манометра (калиброванный): 0-10 бар
- Деление шкалы: 0,1 бар
- Гибкий шланг
- Корпус манометра: Ø 63 мм
- Длина 685 мм (вместе с наконечником)
- Подключение воздуха - впуск: Внутренняя резьба 12,91 мм (1/4")
- Соединительный наконечник: Номинальный размер 7,2 (в комп.)
- Диапазон температуры: -10°C – 40°C



HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+
9041-2	565	161928

9041 Пистолет подкачки с манометром, калиброванный

- С Калибровочным сертификатом
Специальное резиновое покрытие защищает манометр от механических повреждений
- Калибровочный сертификат в соответствии с немецкими нормами
- Диапазон измерений манометра (калиброванный): 0-10 бар
- Рукоятка с рычагом управления для подкачки и выпуска воздуха (для обслуживания одной рукой)
- Шланг со встроенным сменным ниппелем, поворачивается на 360°
- Деление шкалы: 0,1 бар
- Гибкий шланг
- Диаметр корпуса манометра: 63 мм
- Длина 685 мм (вместе с наконечником)
- Подключение воздуха - впуск: Внутренняя резьба 12,91 мм (1/4")
- Соединительный наконечник: Номинальный размер 7,2 (в комп.)
- Диапазон температуры: -10°C – 40°C



12.91(1/4) 7.2
9000-010



HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+
9041-2 CERT	565	167760

9041 Пистолет подкачки с манометром

- Специально длинный шланг для лучшего доступа к вентилю
- Применение: Особенно подходит для двухколесного транспорта
- Рукоятка с рычагом управления для подкачки и выпуска воздуха (для обслуживания одной рукой)
- Шланг со встроенным сменным ниппелем
- Диапазон измерений манометра: 0-10 бар
- Деление шкалы: 0,1 бар
- Гибкий шланг
- Корпус манометра: Ø 63 мм
- Длина шланга: 1000 мм
- Подключение воздуха - впуск: Внутренняя резьба 12,91 мм (1/4")
- Соединительный наконечник: Номинальный размер 7,2 (в комп.)
- Диапазон температуры: -10°C – 40°C



12.91(1/4) 7.2
9000-010



HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+
9041-3		206858

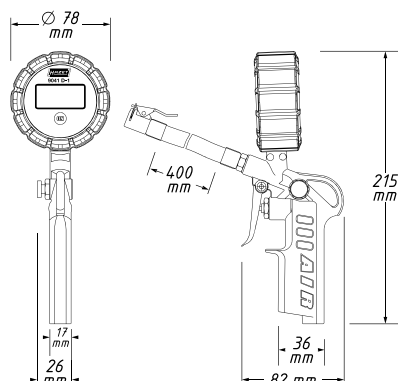


9041 Пистолет для подкачки с манометром, цифровой

• Простое и оптимальное считывание показаний даже при плохом освещении



- Применение: Подкачка шин и контроль давления воздуха
- Специальное резиновое покрытие защищает манометр от механических повреждений
- Рукоятка с рычагом для подкачки и кнопкой для выпуска воздуха для обслуживания одной рукой
- Шланг со встроенным сменным напелом
- Петля для подвешивания, интегрированная в рукоятку
- Диапазон измерений манометра: 0–12 бар, деление шкалы: 0,01 бар
- Голубая подсветка дисплея
- Гибкий шланг, длина: 400 мм
- Диаметр манометра: 63 мм
- Размеры устройства 262 x 105 x 40 мм
- Дисплей можно переключить на бар / PSI / кг/см²
- Макс. давление: 12 бар
- Влажность окружающего воздуха: 60%
- Электропитание: 2 x 1,5V литиевые батарейки тип AAA
- Подключение воздуха - впуск: Внутренняя резьба 12,91 мм (1/4")
- Соединительный наконечник: унифицированный, номинальный размер 7,2
- Диапазон температуры: -20°C – 50°C



HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+
9041 D-1	385	212378

9041 Пистолет для подкачки с манометром, калиброванный

• Калиброванный прибор с большим манометром для оптимального считывания показаний

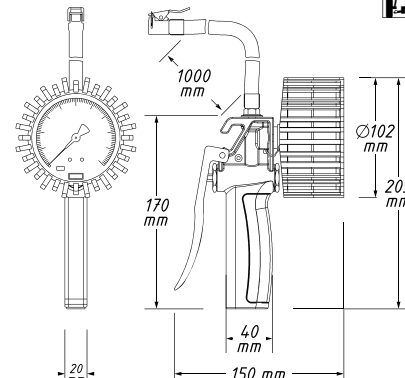


- Применение: Точная подкачка шин и контроль давления воздуха
- Специальное резиновое покрытие защищает манометр от механических повреждений
- Рукоятка с рычагом управления для подкачки и выпуска воздуха (для обслуживания одной рукой)
- Шланг со встроенным сменным напелом
- Петля для подвешивания, интегрированная в рукоятку
- Диапазон измерений манометра: 0–10 бар, деление шкалы: 0,1 бар
- Гибкий шланг, длина: 1000 мм
- Диаметр манометра: 80 мм
- Размеры устройства 220 x 150 x 90 мм
- Макс. давление: 10 бар
- Влажность окружающего воздуха: 60%
- Подключение воздуха - впуск: Внутренняя резьба 12,91 мм (1/4")
- Соединительный наконечник: унифицированный, номинальный размер 7,2
- Диапазон температуры: -20°C – 60°C



9041 Пистолет для подкачки с манометром, калиброванный

◀



HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+
9041 G-1	585	212385

9042 N Шприц для смазки

• Шприц для консистентной смазки непрерывного действия с поворотом корпуса на 360° и воздушным клапаном



- Непрерывная подача смазки
- Корпус легко поворачивается на 360°
- Заправляется готовыми картриджами со смазкой, смазкой из резервуара
- Длина металлического цилиндра: 172 мм
- Длина нейлонового шланга: 230 мм
- Ёмкость: 400 мл
- Передат. число: 40:1
- Металлическая трубка / нейлоновый шланг с соединительной резьбой: M10 x 1 (коническая)
- Подключение воздуха - впуск: Внутренняя резьба 12,91 мм (1/4")
- Соединительный наконечник: Номинальный размер 7,2 (в компл.)
- Рабочее давление (бар): 6,3



HAZET No.	l/min.	g	EAN-No. 4000896+
9042 N-1	230	2000	176472



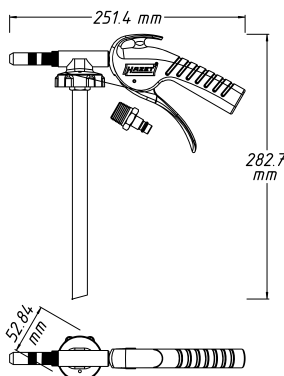
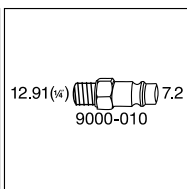


9042 Пистолет для обработки днища и консервации внутренних полостей

- Простая замена насадки и шланга
- С металлической всасывающей трубкой
- Поток жидкости удобно регулируется пусковым рычагом
- Применение: Для ухода и ремонта легковых автомобилей и других транспортных средств. Подходит для водных и маслянистых жидкостей
- В компл. насадка и шланг
- Макс. рабочее давление: 16 бар
- Расход воздуха с форсункой 380 л/мин. при 8 бар
- Расход воздуха с форсункой 255 л/мин. при 6 бар
- Расход воздуха при использовании шланга: 180 л/мин. при 8 бар
- Расход воздуха при использовании шланга: 165 л/мин. при 6 бар
- Резьба: BSP/NPT
- Шланг с полезной длиной 920 мм
- Рукоятка, пусковой рычаг и клапан из ацетального пластика
- Прокладки и уплотнительные кольца из нитрила
- Насадки из стали / пластика
- Пружина из закаленной пружинной стали
- Вес нетто с форсункой 350 грамм
- Вес нетто со шлангом 338 грамм
- Подключение воздуха - впуск: Внутренняя резьба 12,91 мм (1/4")
- Соединительный наконечник: Номинальный размер 7,2 (в компл.)
- Рабочее давление (бар): 6
- Диапазон температуры: -10°C – 80°C



YouTube Clip



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
9042 P-4	251	209613

9043 Пистолет для обдува / всасывания, переключаемый

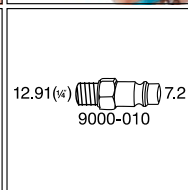
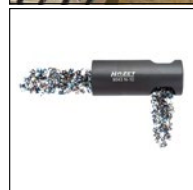
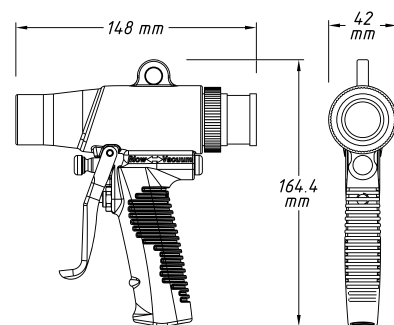
- С функцией переключения одной рукой
- Применение: Для обдува поверхностей и всасывания с поверхностей в пылесборник
- Металлический корпус
- Специальный вкладыш-обтекатель защищает мешок-пылесборник от повреждения, напр., металлическими стружками, меняя направление их потока
- Максимальное рабочее давление: 10,34 бар
- Уровень вакуума: 7,5 мм рт. ст.
- Подключение воздуха - впуск: Внутренняя резьба 12,91 мм (1/4")
- Соединительный наконечник: Номинальный размер 7,2 (в компл.)
- Диаметр шланга (рекомендованный): 10 mm
- Рабочее давление (бар): 6,3
- Уровень акустической мощности (при рабочем давлении): 97 db(A) Lp W
- Виброускорение: 0,40 m/s²



9043 Пистолет для обдува / всасывания, переключаемый



YouTube Clip



HAZET No.	l/min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9043 N-10	96	92	403	198382

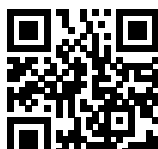
9043 N Ротационный пистолет для очистки

- С помощью регулировочного колеса на рукоятке можно устанавливать рабочее давление в соответствии с используемым чистящим средством или случаем применения (Соблюдайте указания производителя чистящего средства)
- Дополнительно можно приобрести всасывающую насадку (для мокрого всасывания) HAZET 9043 N-2
- В компл. насадка-щетка
- Подготовлен для использования дополнительной всасывающей насадки для мокрого всасывания (9043 N-2)
- Рукоятка, пусковой рычаг и клапан из ацетального пластика
- Рабочее давление: 4 – 6,3 бар
- Ёмкость резервуара 1 л
- Не для продажи в США
- Подключение воздуха - впуск: Внутренняя резьба 12,91 мм (1/4")
- Соединительный наконечник: Номинальный размер 7,2 (в компл.)
- Диаметр шланга (рекомендованный): 10 mm
- Уровень акустической мощности (при рабочем давлении): 89,4 db(A) Lp W
- Виброускорение: 1,44 m/s²

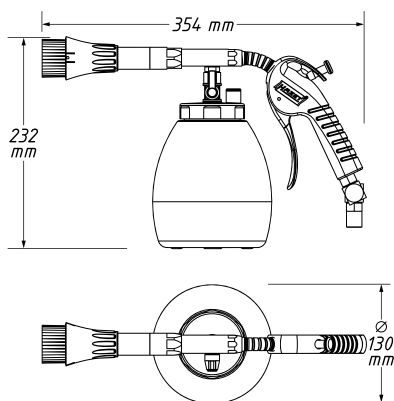




9043 N Ротационный пистолет для очистки



YouTube Clip



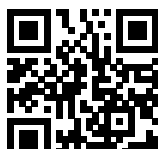
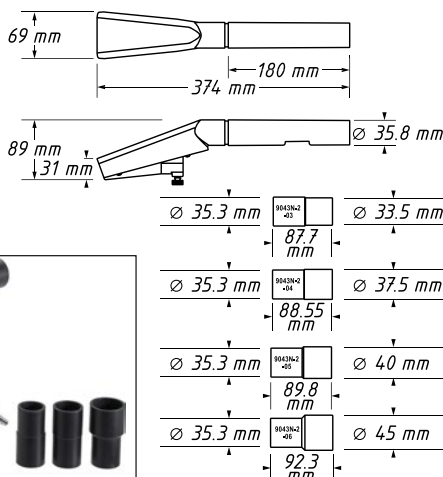
HAZET No.	l/min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9043 N-1	254	88,3	760	221783

9043 N Всасывающая насадка к ротационному пистолету для очистки

• Дополнительная всасывающая насадка к ротационному пистолету для очистки HAZET 9043 N-1

- С набором из 4-х адаптеров для соединения с многочисленными устройствами для мокрого всасывания
- Из прозрачного пластика
- Позволяет контролировать результат очистки в процессе работы
- Насадка фиксируется с помощью винта с рифленой головкой

Не для продажи в США



YouTube Clip



HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+
9043 N-2	450	222506

9045 Пистолет для струйной обработки содой

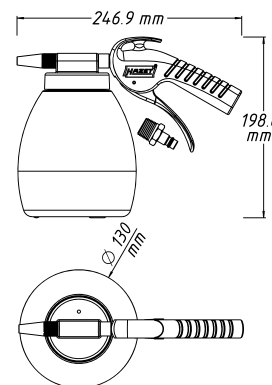
- Бережная обработка резины, стекла и деталей из пластика
- Никакого нагрева / деформации листового металла при струйной обработке



- Применение: Пистолет для содоуструйной обработки для бережной очистки и удаления краски
- Оптимально подходит для профессионального или бытового применения
- Для бережного удаления граффити, а также очистки фасадов и памятников.
- Удаляет лаки с деревянных предметов без повреждения
- Удаляет краску со стеклянных поверхностей и оконных рам без повреждения стекла и прокладок
- Удаляет покрытия с лодок без повреждения корпуса
- С прецизионной насадкой для оптимального результата
- В компл. высокопроизводительная плоскоструйная форсунка
- В компл. резервуар объемом 1,2 л
- Для отличных результатов обработки поверхности
- Бережная очистка
- Безвредно для окружающей среды
- Для струйной обработки NaHCO₃ (содой)
- Рабочее давление: 6–12 бар
- В компл. 1 кг соды для струйной обработки
- В компл. металлическая форсунка и 3 плоскоструйные форсунки
- Вес нетто, включая металлическую форсунку 460 грамм
- Рукоятка, пусковой рычаг и клапан из ацетального пластика
- Прокладки и уплотнительные кольца из нитрила
- Пружина из закаленной пружинной стали
- Резервуар из полиэтилена высокой плотности PEHD
- Подключение воздуха - впуск: Внутренняя резьба 12,91 мм (1/4")
- Соединительный наконечник: Номинальный размер 7,2 (в компл.)
- Рабочее давление (бар): 6



YouTube Clip

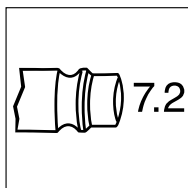


HAZET No.	l/min.	g	EAN-No. 4000896+
9045 P-1	247	280	209590
• Сода для струйной обработки из дикарбоната натрия • Применение – Бережная очистка материалов от лаков, загрязнений и пр. – Зачистка деталей кузова от лакокрасочных покрытий и очистка компонентов – Бережное удаление граффити, а также очистка фасадов и памятников – Очистка формовочного инструмента и головки экструдера • В практичной 5 л канистре с ручкой • Оптимальная текучесть • Порошок средней зернистости ~ 25 µm³			
9045 P-5 S	—	—	210404



9040 Спиральный шланг

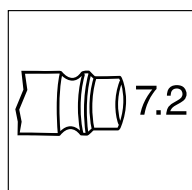
- Полиуретан
- Длина: 7,62 м
- Внутренний Ø: 6,35 мм
- Шарнирное соединение 360° на соединительных муфтах
- Давление разрыва согласно DIN: 55,1 бар/800 PSI
- Рабочее давление: 10 бар
- Подключение воздуха - впуск: Внутренняя резьба 12,91 мм (1/4"), Соединительный наконечник 7,2 мм тип 1 (DE/AT/SI/HU/CN/IN/PT/RU/PL/RO/TR)
- Подключение воздуха - выпуск: Наружная резьба 12,91 мм (1/4"), Соединительная муфта 7,2 мм тип 1
- Соединительный наконечник: Номинальный размер 7,2 (в компл.)



HAZET No.	Ø g	EAN-No. 4000896+
9040-7	630	153404

- Очень гибкий полиуретановый шланг длиной 7,62 м с внутренним Ø 10 мм

- С шарнирным соединением 360° на соединительных муфтах
- Давление разрыва согласно DIN: 60 бар
- Рабочее давление: 10 бар
- Резьба для подключения воздуха: 3/8"
- Рабочая длина: 50% - 80% от длины шланга
- Без силикона
- Максимальная гибкость
- Высокая износостойкость
- Стабильность формы
- Длина: 7,62 м
- Внутренний Ø шланга: 10 мм
- Подключение воздуха - впуск: Внутренняя резьба 12,91 мм (1/4"), Соединительный наконечник 7,2 мм тип 1 (DE/AT/SI/HU/CN/IN/PT/RU/PL/RO/TR)
- Подключение воздуха - выпуск: Наружная резьба 12,91 мм (1/4"), Соединительная муфта 7,2 мм тип 1
- Соединительный наконечник: Номинальный размер 7,2 (в компл.)
- Диапазон температуры: -20°C – 60°C



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
9040 S-10	7,6	212361

9040 Пневматический рукав с быстроразъемной муфтой и соединительными ниппелями

Made in Germany

- С запрессованной соединительной муфтой / наконечником

- Пневматический рукав из ПВХ
- В соответствии с DIN EN ISO 5774:2008 „Гидростатические требования“ (Тип C)
- Рабочее давление: до 15 бар
- Давление разрыва: 45 бар
- Подключение воздуха - впуск: Соединительная муфта 7,2 мм тип 1
- Подключение воздуха - выпуск: Соединительный наконечник 7,2 мм тип 1 (DE/AT/SI/HU/CN/IN/PT/RU/PL/RO/TR)
- Соединительный наконечник: Соединительная муфта и соединительная втулка, номин. размер 7,2 (в компл.)



9040 Пневматический рукав с быстроразъемной муфтой и соединительными ниппелями

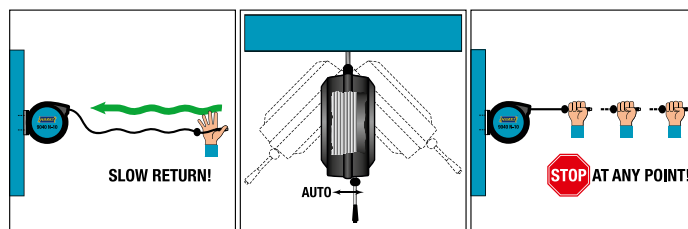
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
• Внутренний диаметр шланга: 6 мм • Общая длина: 10 м	10	221929
• Внутренний диаметр шланга: 6 мм • Общая длина: 20 м	20	221912
• Внутренний диаметр шланга: 10 мм • Общая длина: 10 м	10	221899
• Внутренний диаметр шланга: 10 мм • Общая длина: 20 м	20	221905

9040 Барабан для намотки шланга

- Остановка шланга в любом месте благодаря функции „Stop at any point“
- Чистая намотка благодаря автоматической направляющей
- Намотка с функцией торможения для предупреждения риска получения травмы
- Подходит для сжатого воздуха или воды
- Размеры: 459 x 378 x 205 мм
- Размеры в упаковке: 465 x 400 x 220 мм
- Шланг из гибридного полимера, черный
- Внутренний диаметр шланга: 10 мм
- Длина шланга: 15 м
- Длина соединительного шланга: 0,9 м
- Рабочее давление макс.: 20 бар
- Встроенный шаблон для монтажа на картонной упаковке
- Выполняет все соответствующие требования Директив Европейского сообщества о машинах 2006/42/EG
- Опционально может использоваться с предохранительной муфтой HAZET 9000-061
- Высококачественный, закрытый корпус из специального пластика с поворотной металлической скобой-держателем для индивидуального монтажа на рабочем месте
- Расстояние между отверстиями на скобе-держателе: 186 мм
- Подключение воздуха - впуск: Наружная резьба 16,41 мм (3/4")
- Подключение воздуха - выпуск: Наружная резьба 16,41 мм (3/4")
- Автоматический барабан для намотки шланга обеспечивает порядок в мастерской - никаких разбросанных шлангов, тем самым уменьшается риск получения травмы



YouTube Clip



HAZET No.	l mm	Ø g	EAN-No. 4000896+
9040 N-10	15	6450	206445



9040 Барабан для намотки шланга

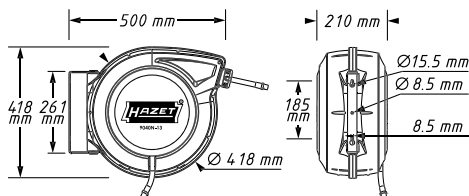
- Возможность остановки шланга в любом месте благодаря функции „Stop at any point“
- Чистая намотка благодаря автоматической направляющей
- Намотка с функцией торможения для предупреждения риска получения травмы



- Подходит для сжатого воздуха или воды
- Размеры: 500 x 418 x 210 мм
- Шланг из гибридного полимера, черный
- Внутренний диаметр шланга: 13 мм (1/2")
- Длина шланга: 15 м
- Длина соединительного шланга: 1 м
- Рабочее давление макс.: 20 бар
- Встроенный шаблон для монтажа на картонной упаковке
- Выполняет все соответствующие требования Директив Европейского сообщества о машинах 2006/42/EG
- Высококачественный, закрытый корпус из специального пластика с поворотной металлической скобой-держателем для монтажа на рабочем месте. Расстояние между отверстиями скобы-держателя: 186 мм
- Подключение воздуха - выпуск: Наружная резьба 20,96 мм (1/2")
- Подключение воздуха - выпуск: Наружная резьба 20,96 мм (1/2")
- Диапазон температуры: -40°C – 80°C



YouTube Clip



HAZET No.	l mm	g	EAN-No. 4000896+
9040 N-13	15	9500	214648

9000-040 Шарнирное соединение с бесступенчатым воздушным редуктором

- Максимальное давление: 16 бар
- Функция вращения запускается потоком сжатого воздуха, без напора неподвижный
- 12,91 мм / 1/4" резьба IG (внутренняя резьба)
- 12,91 мм / 1/4" резьба AG (наружная резьба)
- Подключение воздуха - впуск: Внутренняя резьба 12,91 мм (1/4")
- Подключение воздуха - выпуск: Наружная резьба 12,91 мм (1/4")
- Шарнир поворачивается на 360° по 2 осям
- Поток воздуха регулируется установочным колесиком



YouTube Clip



HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+
9000-040	88	195350

9000-041 Шарнирное соединение

- Шарнирное соединение для сжатого воздуха с поворотом на 360°
- Уплотнительный материал: резина NBR
- Максимальное давление: 16 бар
- Подключение воздуха - впуск: Внутренняя резьба 12,91 мм (1/4")
- Подключение воздуха - выпуск: Наружная резьба 12,91 мм (1/4")
- Поверхность: никелированная



YouTube Clip



HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+
9000-041	72	204441

9000-010-014 Набор ниппелей для подключения воздуха

- Адаптеры для присоединения к напорным шлангам различных национальных стандартов

- Резьба 12,91 мм / 1/4"
- Сталь, никелированная
- Модель с уплотнительным средством на резьбе
- Подключение воздуха - впуск: Соединительный наконечник 7,2 мм тип 1 (DE/AT/SI/HU/CN/IN/PT/RU/PL/RO/TR)
- Подключение воздуха - выпуск: Наружная резьба 12,91 мм (1/4")
- Поверхность: никелированная



9000-011



9000-012



9000-013



9000-014



YouTube Clip

HAZET No.	g	g	EAN-No. 4000896+
9000-010/3	17	3	195015
9000-011/3	16	3	195022
9000-012/3	20	3	195237
9000-013/3	20	3	198139
9000-014/3	20	3	198160



2162 Мини шприц для смазки

- Ёмкость: 80 г
- Создает давление до 1 000 PSI / 69 бар
- Для ручного заполнения
- Смазочный ниппель под углом 50° и 90°



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2162 M	145	185634
• Оптимально подходит для быстрого и чистого наполнения смазочного мини шприца HAZET 2162 M • Отсутствие потерь смазки в условиях вибрации благодаря высокой механической стойкости • Устойчивость к вымыванию водой • Устойчивость к окислению • Хорошая защита от коррозии и хорошие адгезионные свойства на металлических поверхностях • Упаковка типа «подушка» 60 мл		
9300 N-60	—	203406

9000-020-022 Набор ниппелей для присоединения шланга

- Адаптеры для присоединения к напорным шлангам различных национальных стандартов

- Насадка шланга: Ø 10 мм
- Сталь, никелированная
- Подключение воздуха - впуск: Соединительный наконечник 7,2 мм тип 1 (DE/AT/SI/HU/CN/IN/PT/RO/TR)
- Подключение воздуха - выпуск: Присоединительный патрубок шланга Ø 10 мм
- Поверхность: никелированная
- Применение: Германия (стандарт), Австрия, Словения, Венгрия, Китай, Индия, Португалия, Россия, Польша, Румыния, Турция



YouTube Clip



HAZET No.	g	mm	EAN-No. 4000896+
9000-020/3	17	3	195244

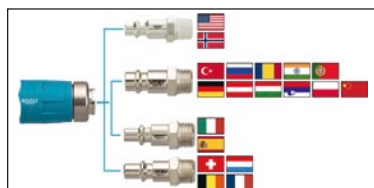
9000-050-080 Предохранительная муфта

- Подходит ко всем ниппелям для подключения воздуха (9000-062 только для ниппеля 10 мм)

- Надежное разъединение (исключается непроизвольное разъединение)
- Исключается риск получения травмы из-за напора в шланге
- Благодаря предохранительной муфте отсоединение происходит без напора в системе
- Можно обслуживать одной рукой
- Соединение и разъединение без больших усилий
- Отсутствие громких шумов в процессе работы
- Простое обслуживание даже в перчатках
- 9000-050 до 070 Латунь, никелированная
- Подключение воздуха - выпуск: Соединительная муфта для типа 1, 2, 3, 4
- Поверхность: никелированная



9000-050-080 Предохранительная муфта



9000-051



9000-060



9000-061



9000-070



YouTube Clip



9000-062

HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+
• Наружная резьба (AG) 12,91 мм / 1/4"		
9000-050	129	195275
• Наружная резьба (AG) 16,41 мм / 3/8"		
9000-051	129	195282
• Внутренняя резьба (IG) 12,91 мм / 1/4"		
9000-060	122	195312
• Внутренняя резьба (IG) 16,41 мм / 3/8"		
9000-061	122	195299
• Для ниппеля для подключения воздуха 10 мм • Для больших труб 12,5 мм (1/2 дюйм) • Резьба для подключения воздуха (IG) 20,95 мм (1/2")		
9000-062	—	218936
• Присоединительный патрубок шланга: Ø 10 мм		
9000-070	129	195305

9012 ELSPCS Силиконовый защитный кожух

- Защищает корпус Вашего инструмента от повреждений в жестких условиях мастерской

- Полупрозрачный защитный кожух
- Легко устанавливается



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• Силиконовый защитный кожух для 9012 EL-SPC • Для ударных гайковертов типа 9012 M и 9011 M	
9012 EL-SPC-S	222520
• Силиконовый защитный кожух для 9012 M-1 • Для ударных гайковертов типа 9012 M и 9011 M	
9012 M-1-S	222735
• Силиконовый защитный кожух для 9011 M и 9012 M • Для ударных гайковертов типа 9012 M и 9011 M	
9012 M-S	202232
• Силиконовый защитный кожух для 9012 SPC · 9012-1 SPC · 9012 P-1 • Для ударных гайковертов типа 9012 M и 9011 M	
9012 SPC-S	222476

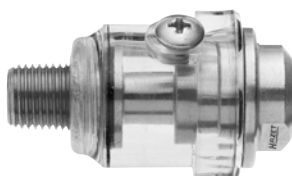


9070 Мини маслёнка

• Автоматическая смазка для увеличения срока службы Ваших пневмоинструментов



- Применение: Подходит для большинства механизированных пневматических инструментов
- Для многократного наполнения, ёмкость 28 мл
- Компактная модель – крепится непосредственно на инструменте
- Очень легкая модель
- Резьбовая вставка в заправочной горловине
- Подключение воздуха - впуск: Соединительная муфта 7,2 мм тип 1
- Подключение воздуха - выпуск: Внутренняя резьба 12,91 мм (1/4")
- Рабочее давление (бар): 6



HAZET
No.

9070 N-1

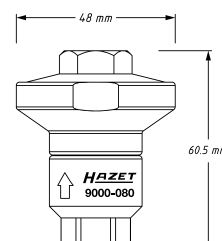
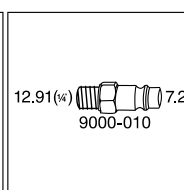
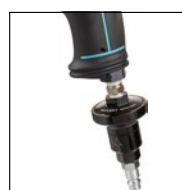
EAN-No.
4000896+

206407

9000 Воздушный редуктор

• Магистральный регулятор давления для врезки в магистраль сжатого воздуха или для прямого подключения к пневматическим инструментам с электроприводом

- Макс. давление на входе: 10 бар
- Выходное давление: 6,3 бар
- Вес со штуцером для подключения воздуха: 140 г
- В компл.:
 - Адаптер наружная резьба (AG) 12,91 мм (1/4") - наружная резьба (AG) 12,91 мм (1/4") для подключения к инструменту
 - Штуцер 7,2 тип 1 для подключения к муфте пневмомагистрали
- Для безопасной работы на пневмомагистралях до 10 бар
- Подключение воздуха - впуск:
 - Внутренняя резьба 12,91 мм (1/4")
- Подключение воздуха - выпуск:
 - Внутренняя резьба 12,91 мм (1/4")
- Соединительный наконечник: Номинальный размер 7,2 (в компл.)



HAZET
No.

9000-080

g

100

EAN-No.
4000896+

214709





9070 Блок фильтра-маслораспылителя с регулятором давления

- Двойной, состоит из фильтра с регулятором давления, дополнительной масленки и манометра
- Подключение манометра: 3,2 мм (1/8")
- Макс. давление: 16 бар (1/2" и 3/8") 12 бар (1/4"), макс. рабочее давление: 12 бар (1/2" и 3/8") 10 бар (1/4")
- Индикатор давления: 0,5–12 бар
- Коэффициент фильтрации: 10 µm
- Используемое масло: Масло класса F (Sprinter ADVP 22)



HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+
- Резьба для подключения воздуха 20,67 мм (1/2") - Проход воздуха при 6,3 бар: 5000 нл/мин. - Ёмкость Регулятор: 50 мл - Ёмкость Маслоотделитель: 170 мл		
9070-2	1380	153343
- Резьба для подключения воздуха 12,91 мм (1/4") - Проход воздуха при 6,3 бар: 1800 нл/мин. - Ёмкость Регулятор: 30 мл - Ёмкость Маслоотделитель: 40 мл		
9070-4	580	153367

9070 Фильтр с регулятором давления

- Состоит из фильтра с регулятором давления и манометра
- Подключение манометра: 3,2 мм (1/8")
- Макс. давление: 16 бар (1/2" и 3/8") 12 бар (1/4"), макс. рабочее давление: 12 бар (1/2" и 3/8") 10 бар (1/4")
- Индикатор давления: 0,5–12 бар
- Коэффициент фильтрации: 10 µm
- Ёмкость фильтра: 50 мл



HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+
- Резьба для подключения воздуха 20,67 мм (1/2") - Проход воздуха при 6,3 бар: 5000 нл/мин.		
9070-5	890	153374
- Резьба для подключения воздуха 12,91 мм (1/4") - Проход воздуха при 6,3 бар: 1800 нл/мин.		
9070-7	380	153398

9400 Специальное масло для пневмоинструментов

Made in Germany

- Уменьшает износ пневматического двигателя
- Специальное не содержащее силикона масло
- При ежедневном применении гарантирует максимальную мощность
- Для повышения срока службы техники



HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+
- Ёмкость 100 мл - Наконечник для непосредственного применения - С колпачком - Для пневматических инструментов с электроприводом, напр., гайковертов, шлифовальных машин и пр.		
9400- 100	11	191390
- Ёмкость 1000 мл - Прозрачный указатель уровня - Для пневматических инструментов с электроприводом, напр., гайковертов, шлифовальных машин и пр.		
9400-1000	838	191406

9070 Магнитный держатель

- С 2-мя сильными магнитами для крепления ударного гайковерта и 4-х торцевых головок
- Грузоподъемность: 10 кг

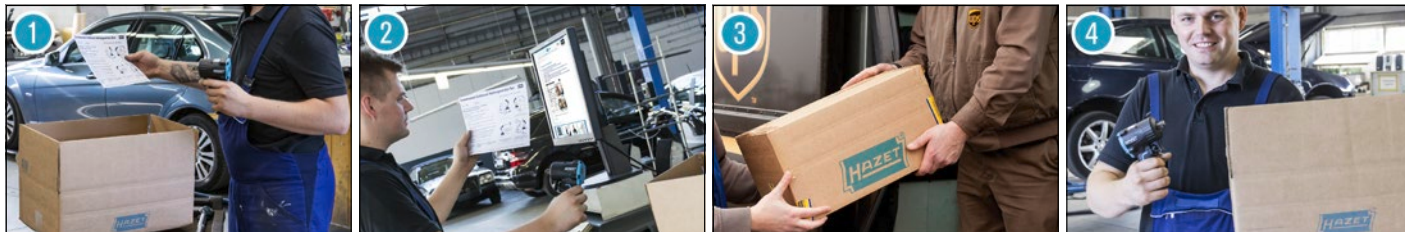


HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+
9070-10	1510	158157



SP1-4 СЕРВИС HAZET для динамометрических ключей и пневматического инструмента

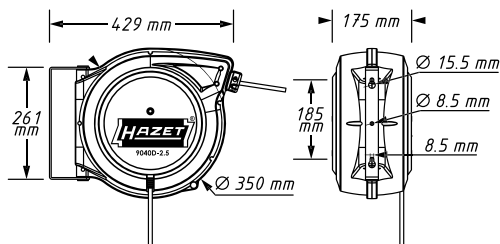
Made in Germany



Весь динамометрический и пневматический инструмент HAZET ремонтпригоден! Наряду с ремонтом в Сервисном центре HAZET мы предлагаем заводскую проверку динамометрических ключей и калибровку/поверку в собственной поверочной лаборатории DAkkS. Вы можете проконсультироваться об услугах Сервисного центра HAZET и обслуживании у своего местного представителя HAZET.

9040 D Барабан для намотки кабеля

- Возможность остановки шланга в любом месте благодаря функции „Stop at any point“
- Чистая намотка благодаря автоматической направляющей
- Намотка с функцией торможения для предупреждения риска получения травмы
- С линейным защитным автоматом
- 230V AC
- Для применения только внутри помещений
- Кабель: H07RN-F 3x2,5 мм²
- Длина кабеля: 20 м
- Длина соединительного кабеля: 1,5 м
- Встроенный шаблон для монтажа на картонной упаковке
- Высококачественный, закрытый корпус из специального пластика
- С поворотной металлической скобой-держателем для индивидуального монтажа на рабочем месте
- Расстояние между отверстиями на скобе-держателе: 186 мм
- Допустимая нагрузка в намотанном состоянии 1600 ватт
- Допустимая нагрузка в размотанном состоянии 3200 ватт
- Выполняет все соответствующие требования Директив Европейского сообщества о машинах 2006/42/EG
- Степень защиты (IP): IP20
- Диапазон температуры: -20°C – 45°C



YouTube Clip

HAZET
No.

9040 D-2.5



9200

EAN-No.
4000896+

214631



Система аккумуляторных инструментов HAZET 18 V

Сила аккумулятора для отличных результатов работы!

Аккумуляторные инструменты относятся к базовому оснащению каждой профессиональной мастерской. HAZET предлагает для обоих аккумуляторов 2 Ah и 5 Ah мощную систему аккумуляторных инструментов в различной комплектации. Кроме аккумуляторных ударных гайковертов в нее входит дрель и угловая шлифовальная машина. Все эти инструменты поставляются как **комплект из 3-х предметов** с зарядным устройством и **одним аккумулятором**, как **комплект из 4-х предметов** с зарядным устройством и **двумя аккумуляторами** или только как **основной инструмент без принадлежностей** для тех, у кого уже есть соответствующие аккумуляторы HAZET.

Соответствующие детали Вы найдете на следующих страницах.

9233-7

Угловая зачистная машина в комплекте

- **Состав** (комплект из 3 предметов):
1 аккумуляторная зачистная машина
1 быстрое зарядное устройство
1 аккумулятор Li-Ion 18 V, 5.0 Ah
Поставляется в пластиковом чемодане
- **По запросу:**
1 дополнительный аккумулятор 2.0 Ah или 5.0 Ah
Наборы отрезных дисков и дисков для черного шлифования



9230-2

Аккумуляторная дрель в комплекте

- **Состав** (комплект из 3 предметов):
1 аккумуляторная дрель
1 быстрое зарядное устройство
1 аккумулятор Li-Ion 18 V, 2.0 Ah
Поставляется в пластиковом чемодане
- **По запросу:**
1 дополнительный аккумулятор 2.0 Ah или 5.0 Ah





Аккумуляторный ударный гайковерт в комплекте

- **Состав** (комплект из 3 предметов):
1 аккумуляторный ударный гайковерт
1 быстрое зарядное устройство
1 аккумулятор Li-Ion 18 V, 5.0 Ah или 2.0 Ah
Поставляется в высококачественной сумке или пластиковом чемодане
- **По запросу:**
1 дополнительный аккумулятор 2.0 Ah или 5.0 Ah



12⁵ 1/2"

9212 SPC-1



12⁵ 1/2"

9212 M-1



12⁵ 1/2"

9212-3



12⁵ 1/2"

9212-1000



20 3/4"

9213-1000

Каждый аккумулятор подходит к любому инструменту!

Полная мощность HAZET, полная совместимость!

Совершенно одинаково с 2 или 5 Ah!





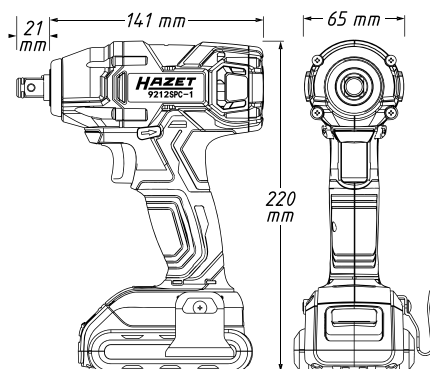
9212 SPC Аккумуляторный ударный гайковерт 18 V

• С подсветкой рабочей зоны еще до начала движения патрона

- Очень удобный инструмент
- Легкая модель
- Сила тока без нагрузки: 5 А
- Аккумулятор Li-Ion с более низкой саморазрядкой (всего 2%) по сравнению с обычными NiMH аккумуляторами (15-25%)
- Запасной аккумулятор: 9212-02
- Вес нетто: 1,060 кг (без аккумулятора)
- Вес нетто аккумулятора: 0,390 кг
- Вес нетто зарядного устройства: 0,66 кг
- С зажимом для пояса (с возможностью установки с обеих сторон) и ручкой-петлей
- Общая длина: 167 мм
- Высота: 187 мм
- Ширина: 65 мм
- Рекомендуемый крутящий момент: 200 Nm
- Уровень акустической мощности (при рабочем давлении): 111 db(A) Lp W
- Виброускорение: 14,91 m/s²
- Крутящий момент (макс.) при откручивании определен с винтами M: 16
- Чехол из синтетического материала



YouTube Clip



HAZET No.	 max. Nm	 max. Nm	 об./мин.	 db (A) LpA	 g		EAN-No. 4000896+
• Набор из 3 предметов, состав: аккумуляторный ударный гайковерт, зарядное устройство, аккумулятор Li-Ion 9212-02 (1 шт.)							
9212 SPC-1	260	200	0–2700	100	1450	3	212439
• Набор из 4 предметов, состав: аккумуляторный ударный гайковерт, зарядное устройство, аккумулятор Li-Ion 9212-02 (2шт.)							
9212 SPC-1/4	260	200	0–2700	100	–	4	214259
• Аккумуляторный ударный гайковерт - основное устройство, без аккумулятора							
9212 SPC-010	260	200	0–2700	100	1060	–	214273
• Аккумулятор							
• Li-Ion, 18 V, 2 Ah							
• Для 9212-3 : 9212 M-1 : 9212 M-1/4 : 9212 SPC-1 : 9212 SPC-1/4 9230-2 : 9230-2/4 : 9233-7 : 9233-7/4							
9212-02	–	–	–	–	390	–	213788

9212 SPC Аккумуляторный ударный гайковерт 18 V

HAZET No.	 max. Nm	 max. Nm	 об./мин.	 db (A) LpA	 g		EAN-No. 4000896+
• Аккумулятор							
• Li-Ion, 18 V, 5 Ah							
• Для 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4							
9212-05	—	—	—	—	700	—	210367
• Зарядное устройство							
• Для 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4							
9212-03	—	—	—	—	660	—	204823

9212 M Аккумуляторный ударный мини гайковерт 18 V

- Высокая эффективность благодаря бесщеточному электродвигателю
- Удобный, короткий и легкий инструмент

- На выбор три ступени мощности для контролируемого момента затяжки
Ступень 1: около 80 Нм при 700 об./мин.
Ступень 2: около 150 Нм при 1600 об./мин.
Ступень 3: около 220 Нм при 2500 об./мин.
- Сила тока без нагрузки: 4,5 А
- Время зарядки ~ 35 минут
- Бесщёточный электродвигатель постоянного тока (BLDC):
– Большой срок службы, меньший износ, не требуется замена угольных щёток
– Высокий КПД и меньший расход аккумулятора
– Более компактный двигатель позволяет уменьшить конструктивные размеры
- Подсветка рабочей зоны еще до начала движения патрона
- Аккумулятор Li-Ion с более низкой саморазрядкой (всего 2%) по сравнению с обычными NiMH аккумуляторами (15-25%)
- Вес нетто: 0,954 кг (без аккумулятора)
- Вес нетто аккумулятора: 0,365 кг
- Вес нетто зарядного устройства: 0,66 кг
- Размеры с аккумулятором: 228 x 63 x 135 мм
- С зажимом для пояса (с возможностью установки с обеих сторон) и ручкой-петлей
- Рекомендуемый крутящий момент: 220 Nm
- Уровень акустической мощности (при рабочем давлении): 110,6 db(A) Lp W
- Виброускорение: 15,40 m/s²
- Крутящий момент (макс.) при откручивании определен с винтами M: 16
- Чехол из синтетического материала

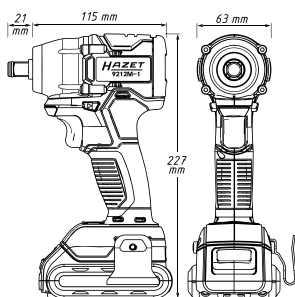




9212 M Аккумуляторный ударный мини гайковерт 18 V



YouTube Clip



HAZET No.	max. Nm	max. Nm	об./мин.	db (A) LpA	g		EAN-No. 4000896+
Набор из 3 предметов, состав: аккумуляторный ударный гайковерт, зарядное устройство, аккумулятор Li-Ion 9212-02 (1 шт.)							
9212 M-1	270	220	0-2500	99,6	1340	3	212446
Набор из 4 предметов, состав: аккумуляторный ударный гайковерт, зарядное устройство, аккумулятор Li-Ion 9212-02 (2шт.)							
9212 M-1/4	270	220	0-2500	99,6	—	4	214266
Аккумуляторный ударный мини гайковерт - основное устройство, без аккумулятора							
9212 M-010	270	220	0-2500	99,6	950	—	214280
- Аккумулятор - Li-Ion, 18 V, 2 Ah - Для 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 · 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4							
9212-02	—	—	—	—	390	—	213788
- Аккумулятор - Li-Ion, 18 V, 5 Ah - Для 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 · 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4							
9212-05	—	—	—	—	700	—	210367
- Зарядное устройство - Для 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 · 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4							
9212-03	—	—	—	—	660	—	204823

9212 Аккумуляторный ударный гайковерт в комплекте

• Высокая эффективность благодаря бесщеточному электродвигателю

125 1/2

18 V, 5 Ah

- На выбор три ступени мощности для контролируемого момента затяжки
 - Ступень 1: около 80 Нм при 600 об./мин. при ~1700 ударов в минуту
 - Ступень 2: около 300 Нм при 1400 об./мин. при ~2500 ударов в минуту
 - Ступень 3: около 500 Нм при 2000 об./мин. при ~3400 ударов в минуту
- С подсветкой рабочей зоны еще до начала движения патрона
- Аккумулятор Li-Ion с более низкой саморазрядкой (всего 2%) по сравнению с обычными NiMH аккумуляторами (15-25%)
- Сила тока без нагрузки: 5,5 A
- Запасной аккумулятор: 9212-05
- Вес нетто: 1,857 кг (без аккумулятора)
- Вес нетто аккумулятора: 0,659 кг
- Вес нетто зарядного устройства: 0,66 кг
- Вес нетто чемодана: 4,352 кг
- Размеры с аккумулятором: 204 x 64 x 259 мм
- С зажимом для пояса с возможностью установки с обеих сторон
- Бесщеточный электродвигатель постоянного тока (BLDC)
 - Большой срок службы, меньший износ, не требуется замена угольных щёток
 - Высокий КПД и меньший расход аккумулятора
 - Более компактный двигатель позволяет уменьшить конструктивные размеры
- Рекомендуемый крутящий момент: 500 Nm
- Уровень акустической мощности (при рабочем давлении): 110,4 db(A) Lp W
- Виброускорение: 20,30 m/s²
- Крутящий момент (макс.) при откручивании определен с винтами M: 16
- Правое/левое вращение: многоступенчатый (влево/вправо)
- Ящик из пластика



9212 Аккумуляторный ударный гайковерт в комплекте

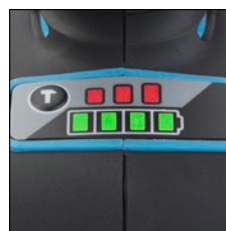
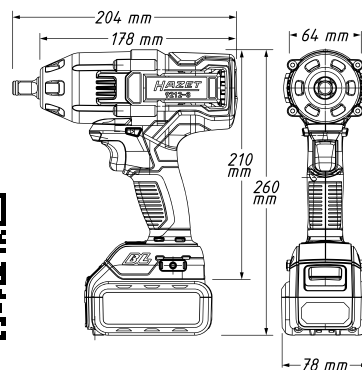
125 1/2



YouTube Clip



360°



HAZET No.	max. Nm	max. Nm	об./мин.	db (A) LpA	g		EAN-No. 4000896+
Набор из 3 предметов, состав: аккумуляторный ударный гайковерт, зарядное устройство, аккумулятор Li-Ion (1 шт.)							
9212-3	700	500	0-2000	99,4	1857	3	203444
- Зарядное устройство - Для 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 · 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4							
9212-03	—	—	—	—	660	—	204823
- Аккумулятор - Li-Ion, 18 V, 5 Ah - Для 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 · 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4							
9212-05	—	—	—	—	700	—	210367





9212-1000 Аккумуляторный ударный гайковерт

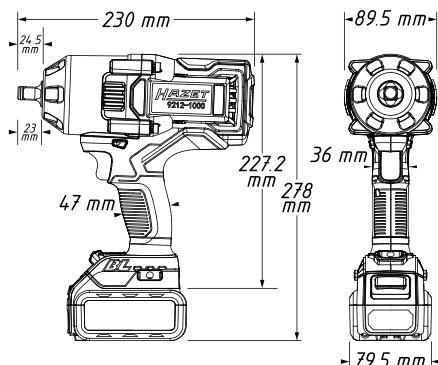
- Высокая эффективность благодаря бесщеточному электродвигателю

18 V, 5 Ah

- Подходит для длительного режима работы
- Прочный корпус
- На выбор три ступени мощности для контролируемого момента затяжки:
 Ступень 1: около 180 Нм при 0-400 об./мин.
 Ступень 2: около 400 Нм при 0-800 об./мин.
 Ступень 3: около 1000 Нм при 0-1800 об./мин.
- С подсветкой рабочей зоны еще до начала движения патрона
- Аккумулятор Li-Ion с более низкой саморазрядкой (всего 2%) по сравнению с обычными NiMH аккумуляторами (15-25%)
- Запасной аккумулятор: 9212-05
- Вес нетто аккумулятора: 0,659 кг
- Вес нетто зарядного устройства: 0,66 кг
- Вес нетто чемодана: 2,15 кг
- Размеры с аккумулятором: 278 x 230 x 89,5 мм
- С зажимом для пояса с возможностью установки с обеих сторон
- **Бесщеточный электродвигатель постоянного тока (BLDC)**
 – Большой срок службы, меньший износ, не требуется замена угольных щёток
 – Высокий КПД и меньший расход аккумулятора
 – Более компактный двигатель позволяет уменьшить конструктивные размеры
- Время зарядки при аккумуляторе 5 Ah около 80 мин.
- Уровень акустической мощности (при рабочем давлении): 112 db(A) Lp W
- Виброускорение: 17,80 m/s²
- Крутящий момент (макс.) при откручивании определен с винтами М: 24
- Правое/левое вращение: многоступенчатый (влево/вправо)
- Ящик из пластика



YouTube Clip



HAZET No.	max. Nm	max. Nm	об./мин.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
• Набор из 3 предметов, состав: аккумуляторный ударный гайковерт, зарядное устройство, аккумулятор Li-Ion (1 шт.)						
9212-1000/3	1400	1000	0-1800	101	3640	3 222674
• Набор из 4 предметов, состав: аккумуляторный ударный гайковерт, зарядное устройство, аккумулятор Li-Ion (2 шт.)						
9212-1000/4	1400	1000	0-1800	101	3640	4 222681

9212-1000 Аккумуляторный ударный гайковерт

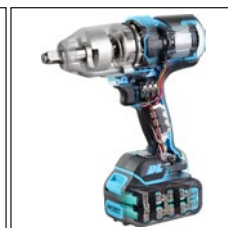
HAZET No.	max. Nm	max. Nm	об./мин.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
• Аккумуляторный ударный гайковерт - основное устройство, без аккумулятора						
9212-1000	1400	1000	0-1800	101	3640	- 222711
• Аккумулятор						
• Li-Ion, 18 V, 2 Ah						
• Для 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 · 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4						
9212-02	-	-	-	-	390	- 213788
• Аккумулятор						
• Li-Ion, 18 V, 5 Ah						
• Для 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 · 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4						
9212-05	-	-	-	-	700	- 210367
• Зарядное устройство						
• Для 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 · 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4						
9212-03	-	-	-	-	660	- 204823

9213-1000 Аккумуляторный ударный гайковерт

- Высокая эффективность благодаря бесщеточному электродвигателю

18 V, 5 Ah

- Подходит для длительного режима работы
- Прочный корпус
- На выбор три ступени мощности для контролируемого момента затяжки:
 Ступень 1: около 180 Нм при 0-400 об./мин.
 Ступень 2: около 400 Нм при 0-800 об./мин.
 Ступень 3: около 1000 Нм при 0-1800 об./мин.
- С подсветкой рабочей зоны еще до начала движения патрона
- Аккумулятор Li-Ion с более низкой саморазрядкой (всего 2%) по сравнению с обычными NiMH аккумуляторами (15-25%)
- Запасной аккумулятор: 9212-05
- Вес нетто аккумулятора: 0,659 кг
- Вес нетто зарядного устройства: 0,66 кг
- Вес нетто чемодана: 2,15 кг
- Размеры с аккумулятором: 278 x 230 x 89,5 мм
- С зажимом для пояса с возможностью установки с обеих сторон
- **Бесщеточный электродвигатель постоянного тока (BLDC)**
 – Большой срок службы, меньший износ, не требуется замена угольных щёток
 – Высокий КПД и меньший расход аккумулятора
 – Более компактный двигатель позволяет уменьшить конструктивные размеры
- Время зарядки при аккумуляторе 5 Ah около 80 мин.
- Уровень акустической мощности (при рабочем давлении): 112 db(A) Lp W
- Виброускорение: 17,80 m/s²
- Крутящий момент (макс.) при откручивании определен с винтами М: 24
- Правое/левое вращение: многоступенчатый (влево/вправо)
- Ящик из пластика

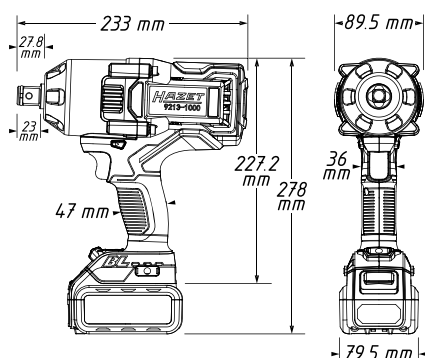




9213-1000 Аккумуляторный ударный гайковерт



YouTube Clip



HAZET No.	max. Nm	max. Nm	об./мин.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
Набор из 3 предметов, состав: аккумуляторный ударный гайковерт, зарядное устройство, аккумулятор Li-Ion (1 шт.) 9213-1000/3 1400 1000 0-1800 101 3700 3 222704						
Набор из 4 предметов, состав: аккумуляторный ударный гайковерт, зарядное устройство, аккумулятор Li-Ion (2 шт.) 9213-1000/4 1400 1000 0-1800 101 3700 4 222797						
Аккумуляторный ударный гайковерт - основное устройство, без аккумулятора 9213-1000 1400 1000 0-1800 101 3700 - 222698						
Аккумулятор Li-Ion, 18 V, 2 Ah Для 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4 9212-02 - - - - 390 - 213788						
Аккумулятор Li-Ion, 18 V, 5 Ah Для 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4 9212-05 - - - - 700 - 210367						
Зарядное устройство Для 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4 9212-03 - - - - 660 - 204823						



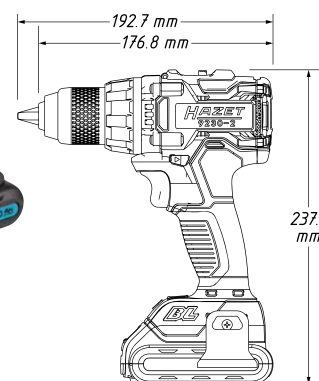
9230 Аккумуляторная дрель

• Высокая эффективность благодаря бесщеточному электродвигателю

- 18 V, 2 Ah
- Совместима с аккумуляторами HAZET 9212-02 и 9212-05
- Металлический быстросажимный патрон 1-13 мм
- На выбор 15 ступеней мощности для установки крутящего момента + 1 для сверления
- Ступень 1: 0-560 об./мин.
Ступень 2: 0-1900 об./мин.
- Виброускорение при завинчивании: 0,8 м/сек.²
Виброускорение при сверлении: 2,3 м/сек.²
- Прочный корпус инструмента
- Подходит для длительного режима работы
- С зажимом для пояса с возможностью установки с обеих сторон
- Вес с аккумулятором: 1,68 кг
Вес без аккумулятора: 1,27 кг
- **Бесщёточный электродвигатель постоянного тока (BLDC):**
 - Более долгий срок службы, меньший износ, не требуется замена угольных щёток
 - Высокий КПД и меньший расход аккумулятора - Более компактный двигатель позволяет уменьшить конструктивные размеры
- Чехол из синтетического материала



YouTube Clip

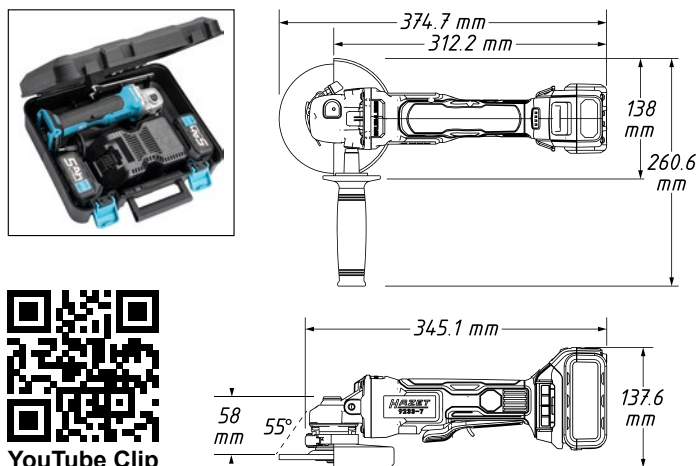


HAZET No.	max. Nm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
Набор из 3-х предметов 1 аккумуляторная дрель 1 быстрое зарядное устройство (40 минут) 1 аккумулятор Li-Ion 18 V, 2 Ah Поставляется в прочной сумке 9230-2 60 68 - 3 218370				
Набор из 4-х предметов 1 аккумуляторная дрель 1 быстрое зарядное устройство (40 минут) 2 аккумулятора Li-Ion 18 V, 2 Ah Поставляется в прочной сумке 9230-2/4 60 68 - 4 218967				
Аккумуляторная дрель, основное устройство, без аккумулятора, без зарядного устройства 9230-010 60 68 - - 218974				
Аккумулятор Li-Ion, 18 V, 2 Ah Для 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4 9212-02 - - 390 - 213788				
Аккумулятор Li-Ion, 18 V, 5 Ah Для 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4 9212-05 - - 700 - 210367				
Зарядное устройство Для 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4 9212-03 - - 660 - 204823				



9233 Аккумуляторная угловая зачистная машина

- Высокая эффективность благодаря бесщеточному электродвигателю
- Совместима с аккумуляторами HAZET 9212-02 и 9212-05
- Эргономичный и компактный дизайн корпуса
- Инструмент останавливается при большой потере числа оборотов, вызванной перекосом
- С функцией защиты от неожиданного запуска мотора при смене аккумулятора
- Сетчатая ткань защищает мотор от загрязнения
- Остановка мотора через 2 сек. после выключения
- Очень плоская головка с низким углом
- Постоянная скорость даже при выполнении тяжелых работ
- Мягкий пуск мотора для более комфортной работы
- С безопасным рычагом выключения
- Боковую рукоятку можно установить справа и слева
- В компл. по 1 защитному кожуху
 - для отрезных дисков
 - для дисков для черного шлифования
- Быстрая перестановка защитного кожуха
- Резьба шпинделя: M 14
- Шпиндель с фиксатором
- Вес с аккумулятором: 2,28 кг
- Вес без аккумулятора: 1,53 кг
- Виброускорение: 7,90 m/s²



HAZET No.	l mm	об./мин.	db (A) LpA	g	HAZET No. 4000896+
Набор из 3 предметов 1 аккумуляторная зачистная машина 1 быстрое зарядное устройство 1 аккумулятор Li-Ion 18 V, 5 Ah					
9233-7	345,1	8000	89	—	218325
Набор из 4 предметов 1 аккумуляторная зачистная машина 1 быстрое зарядное устройство 2 аккумулятора Li-Ion 18 V, 5 Ah					
9233-7/4	345,1	8000	89	—	218950

9233 Аккумуляторная угловая зачистная машина

HAZET No.	l mm	об./мин.	db (A) LpA	g	HAZET No. 4000896+
Набор отрезных дисков, 25 шт. • Для 9233-7 · 9233-7/4					
9233-010/5	—	—	—	—	219063
Набор отрезных дисков, 5 шт. • Для 9233-7 · 9233-7/4					
9233-010/25	—	—	—	25	219070
Набор шлифовальных дисков для черновой обработки, 10 шт. • Для 9233-7 · 9233-7/4					
9233-011/10	—	—	—	10	219087
Аккумуляторная угловая зачистная машина, основное устройство, без аккумулятора					
9233-010	345,1	8000	89	—	218943
Аккумулятор • Li-Ion, 18 V, 2 Ah • Для 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4					
9212-02	—	—	—	390	213788
Аккумулятор • Li-Ion, 18 V, 5 Ah • Для 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4					
9212-05	—	—	—	700	210367
Зарядное устройство • Для 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4					
9212-03	—	—	—	660	204823

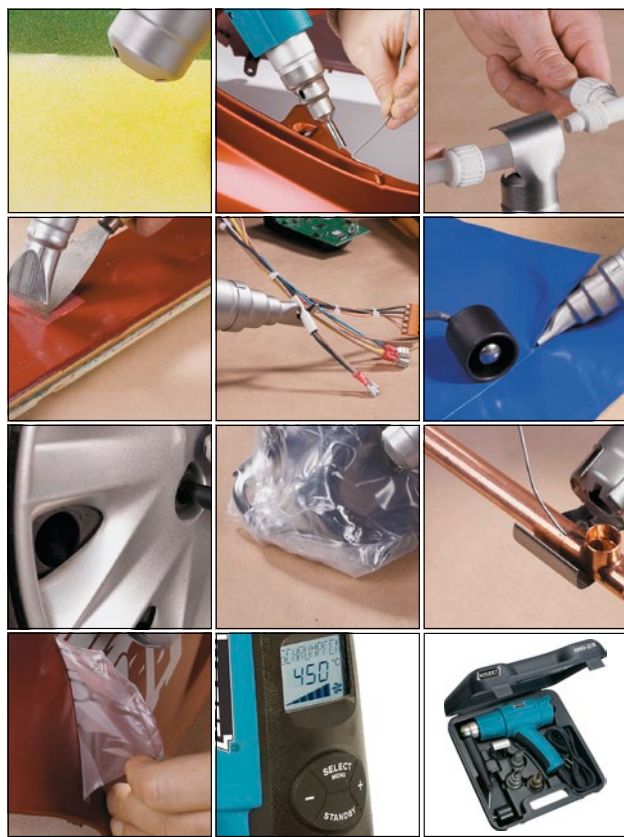
1990 Аппарат горячего воздуха, ручной

- Высококачественный инструмент для профессионалов со многими дополнительными функциями
- Мощность: **2000 ватт**
- Диапазон температуры с плавной электронной регулировкой
- Диапазон расхода воздуха: **200 – 550 л/мин.** с плавной электронной регулировкой
- Меню на 8 языках (D, ES, FR, GB, IT, NL, PT, SE)
- Набор из 6 предметов, состав:
 Ручной аппарат горячего воздуха, 1 форсунка для сварки из инструментальной стали, 1 для соединения внахлестку, 1 для пайки горячей запрессовкой, 1 рефлекторная, 1 прижимной ролик
- 7 запрограммированных установок для специальной сварки пластика (достаточно ввести тип пластика – температура и воздушный поток запрограммированы заранее)
- Регулировка фактической температуры всех форсунок выполняется посредством замкнутого цикла с электронным управлением
- Stand-By (низкое потребление энергии в режиме ECO при постоянной температуре)
- Подача воздуха минуя мотор для защиты мотора от загрязнения
- 14 рабочих программ
- Оптимальная эргономика – хорошая сбалансированность массы, прибор может устанавливаться вертикально
- Оптимальная теплоизоляция нагревательного элемента
- ЖК индикатор
- Ящик из пластика
- Диапазон температуры: 80°C – 650°C





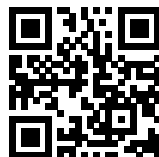
1990 Аппарат горячего воздуха, ручной



1990 Аппарат горячего воздуха, ручной

• Базовая модель с супер соотношением цена - качество

- Мощность: 1600 ватт
- 2 режима расхода воздуха: 350 / 500 л/мин. (двухпозиционный переключатель)
- Высококачественный керамический нагреватель, оптимальное охлаждение аппарата и мощный мотор обеспечивают длительный срок службы
- Подача воздуха минуя мотор для защиты мотора от загрязнения
- Оптимальная, хорошо сбалансированная эргономика
- Можно ставить на ребро (состояние готовности к работе)
- С защитой нагревательного элемента
- Электроника: адаптируется к перепадам напряжения
- Диапазон температуры: 350°C – 500°C



YouTube Clip



HAZET
No.

1990-2/6



6

FAN-No.
4000896+

141586

HAZET
No.

1990-10

FAN-No.
4000896+

218271







Диагностика / Эндоскопы

359–360

Лампы / Светильники

361–365

Коврики

365

Чехол автомобильный

366

Смазочная техника

366–370

Базовое оснащение для мастерской

371

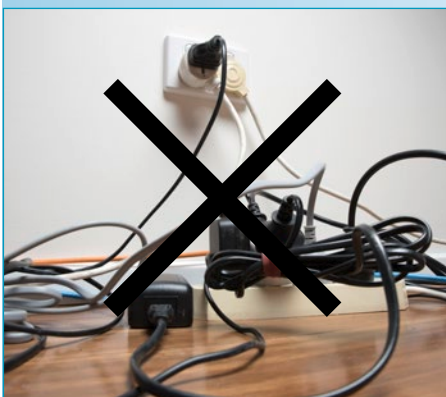
Средства защиты

371



Инновационная беспроводная зарядка

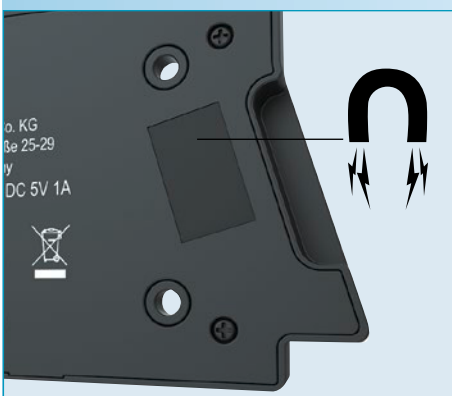
Зарядка путем наложения на зарядное устройство – беспроводная зарядка



Никаких спутанных проводов

Беспроводная зарядка повышает безопасность, устраняя препятствия в виде различных зарядных кабелей. Ваша мастерская производит более солидное, аккуратное впечатление, когда уменьшается этот “кабельный винегрет”.

Такая же зарядная мощность, как и при обычной проводной зарядке



Магнитный держатель

Магнитные держатели обеспечивают гибкое позиционирование на магнитных поверхностях. Основание, на которое крепится устройство, не повреждается винтами или чем-то подобным.



Автоматическое позиционирование

Автоматическое позиционирование позволяет надежно и легко установить фонарь. Таким образом устраняется проблема, когда фонарь неправильно устанавливается на зарядное устройство и не заряжается.



Дополнительный источник зарядки

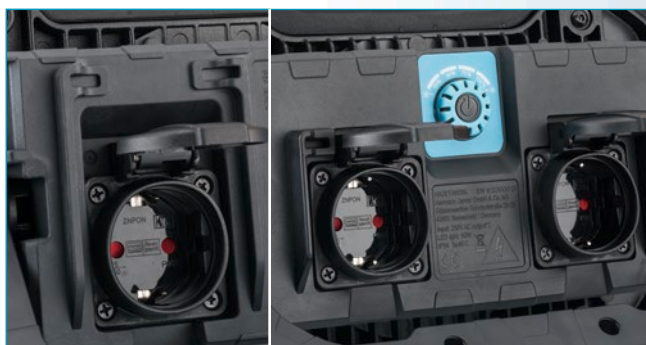
Зарядные устройства HAZET кроме беспроводной предлагают еще и классический вариант зарядки. На нижней стороне зарядного устройства есть USB-выход, который позволяет подключать кабели.



Первоклассный свет – Для первоклассной работы:
Светодиодный рабочий прожектор



1979 F-01



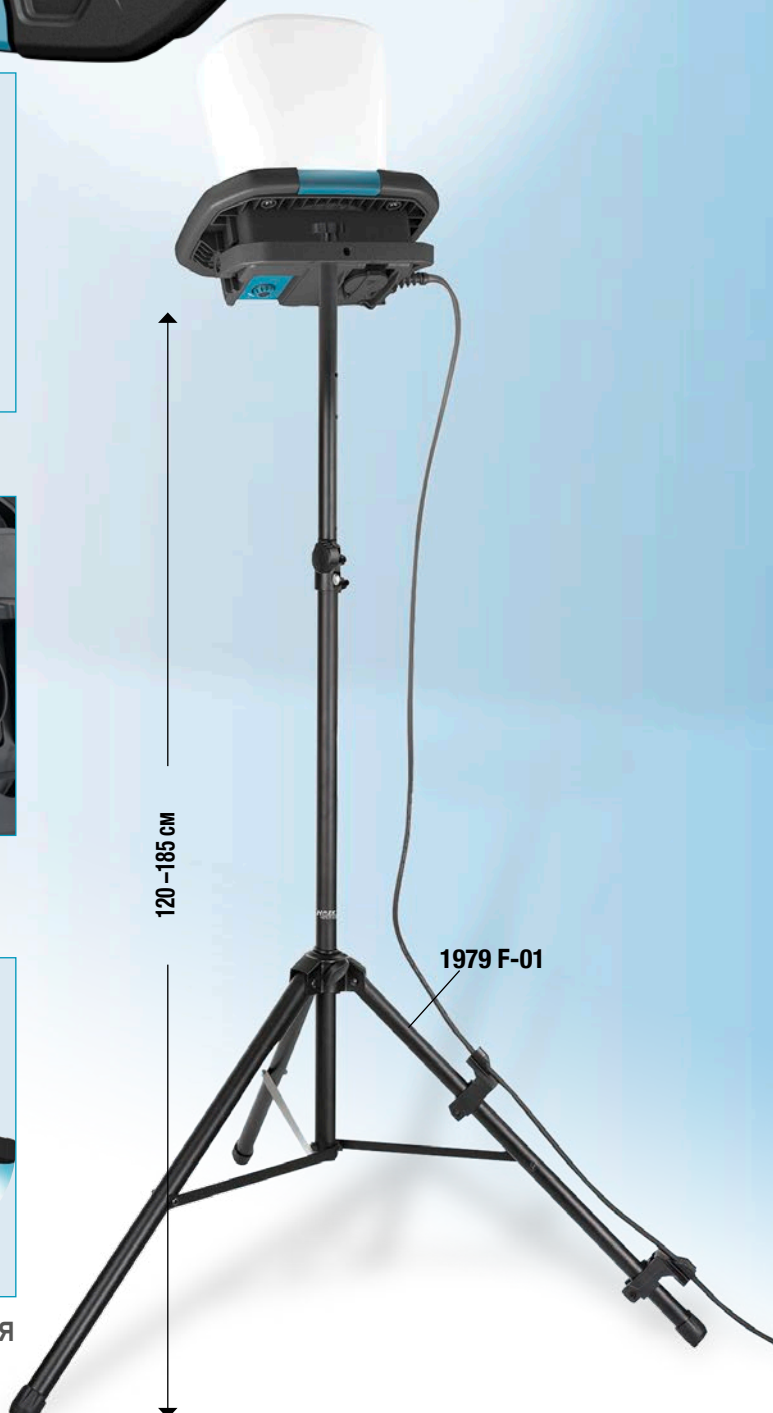
1x или 2x 230 V розетки
(в зависимости от модели)



Магнитный
держатель



Опора, регулируется
в диапазоне 90°





		Световой поток 100%	Время свечения 100%	Степень защиты (IP)	Степень защиты (IK)	Обозначение батарей/ аккумулятора	Источник тока	Светодиодная техника
	1978-2	20 люмен	2 час.	IP44	IK07	1x 1,5 V-Micro AAA (L)R03	Аккумулятор	Nichia
	1979 N-71	130 люмен	4 час.	IP54	IK07	2x 1,5 V-Micro AAA (L)R03	Аккумулятор	SMD
	1979 N-72	200 люмен	4.5 час.	IP54	IK07	3x 1,5 V-Micro AAA (L)R03	Аккумулятор	SMD
	1979 N-35	280 люмен	3 час.	IP64	IK07	3x 1,5 V-Micro AAA (L)R03	Аккумулятор	SMD
	1979 N-82	300 люмен	2 час.	IP65	IK09	3,7 V 1200 mAh Li-Ion аккумулятор	USB кабель (USB C)	COB / SMD
	1979-91	1000 люмен	1.5 час.	IP65	IK08	3,7 V 2600 mAh Li-Ion аккумулятор	USB кабель (USB C)	COB / SMD
	1979 W-82	300 люмен	2 час.	IP65	IK09	3,7 V 1200 mAh Li-Ion аккумулятор	Беспроводная зарядка	COB / SMD
	1979 W-91	1000 люмен	1.5 час.	IP65	IK08	3,7 V 2600 mAh Li-Ion аккумулятор	Беспроводная зарядка	COB / SMD
	1979 WP-1						USB кабель (USB C)	
	1979 WP-2						USB кабель (USB C)	
	1979 FC-40	4000 люмен		IP54	IK07		230 V вилка с защитными контактами	COB
	1979 FC-60	6000 люмен		IP54	IK07		230 V вилка с защитными контактами	SMD



Диагностика / Эндоскопы

4812 Видеоэндоскоп

• Микрообъектив Ø 4,9 мм

- Функция переключения направления обзора 90° + 0°
- Возможность прямого воспроизведения видео или снятых фото на TFT мониторе
- Отображение даты и времени
- Автоматический переход в режим энергосбережения
- Разрешение: 640 x 480 пикселей
- Улучшенный металлический переходник между зондом и основным блоком
- Адаптер для использования старых моделей зондов: 4812-20
- Можно обслуживать одной рукой

Зонд 2-го поколения:

- Улучшенная подсветка в функции направления обзора 90°
- LED с улучшенными характеристиками
- Легкость управления
- Оболочка зонда с улучшенными качествами

Объем поставки

- Кабель зонда длиной 1 м с микрообъективом Ø 4,9 мм и LED подсветкой
- Консоль для управления
- Крючок с магнитом
- SD карта 4 GB
- 4 x AA батарейки

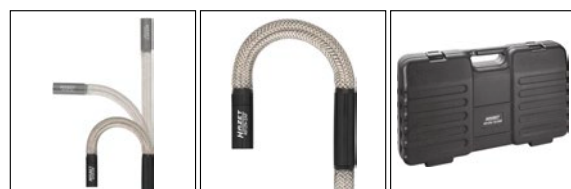


HAZET No.		EAN-No. 4000896+
4812-10/4 S	4	181742

4812 N Видеоэндоскоп

• С новым поворотным зондом

- Диапазон поворота: 1 x 180°
- Головка камеры длиной всего 11 мм (-50 % по сравнению с предыдущими моделями), благодаря этому ее можно поворачивать в очень узком пространстве
- Радиус поворота всего 35 мм (-30 % по сравнению с предыдущими моделями)
- С усиленной подсветкой Licht-Boost и встроенной функцией уменьшения отражения
- Источник света: 4 LED с регулировкой яркости для оптимального освещения
- Поворот изображения 4 x 90° простым нажатием кнопки (не требуется поворачивать зонд)
- Микрообъектив: Ø 4,5 мм - фронтальная проекция с разрешением 640 x 480 pixel
- Глубина резкости: от 10 до 100 мм
- Оболочка зонда из стальной оплетки
- Металлический переходник между зондом и основным блоком
- Головка зонда: IP 67
- Автоматический переход в режим энергосбережения
- Состав:
 - зонд с кабелем длиной 1 м с микрообъективом Ø 4,5 мм и LED подсветкой
 - 1 консоль для управления
 - 1 SD-карта 4 GB
 - 4 AA батарейки



4812 N Видеоэндоскоп

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
4812 N-10/3 AF	3	219131

4812 Зонд для видеоэндоскопа

- Зонды с улучшенным соединением (4812 N) в комбинации с консолями управления комплектов 4812-10/4 S · 4812-1/7 · 4812-1/6 · 4812-1/8
- Для соединения с консолями старых моделей используйте адаптер 4812-30
- Разрешение камеры: 325 (Г) x 250 (В) = 76800 точек изображения
- Угол раскрытия камеры: по горизонтали 46°, по вертикали: 34°, по диагонали: 56°
- Глубина резкости: от 10 до 60 мм
- Длина зонда: 1000 мм
- Вес: 220 г



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
4812 N-1 S	1000	3,9	187102

- Ø 3,9 мм
- Направление обзора камеры: 90° – встроенное зеркало (Side-View)
- Четкое изображение даже по краям
- Источник света: 2 LED с регулированием яркости в направлении 90°
- Отсутствие отражения в зеркале
- Диапазон температуры: 0°C – 55°C

4812 N-1 F	1000	3,9	187096
------------	------	-----	--------

- Ø 5,5 мм
- Направление обзора камеры: прямое (Front-View)
- Источник света: 4 LED с регулированием яркости
- Диапазон температуры: 0°C – 55°C

4812 N-5.5	1000	5,5	187065
------------	------	-----	--------

- Ø 4,9 мм
- Функция переключения направления обзора: 90° + 0°
- LED с регулированием яркости
- Металлический разъем
- Диапазон температуры: 0°C – 55°C

4812-16	1000	4,9	181841
---------	------	-----	--------

4812 Зонд для эндоскопа



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
4812 N-2 AF	4,5	218868

- Микрообъектив Ø 4,5 мм
- Кабель зонда 1 м
- С LED подсветкой
- Степень защиты зонда: IP67 · Рукоятка: IP57



2151 Стетоскоп

Made in Germany

• Усиливающая передающая мембрана

• Стальной шуп 180 мм



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2151	1080	013043
Ушные вставки для стетоскопа HAZET 2151		
2151-02/2	—	062287

1991 Термометр инфракрасный

• Для бесконтактного измерения температуры.
С встроенным лазерным прицелом

- Разнообразное применение: автотранспорт (радиатор/система охлаждения, тормоза, кондиционеры, двигатель, выхлопная система), Химический контроль и контроль продуктов питания, системы кондиционирования и отопления
- Функция быстрого распознавания
- Точные, бесконтактные измерения
- Функция автоматического сохранения данных
- Отображение максимальной температуры, блокировка включения
- Батарея 9V (6LR61)
- Подключаемая подсветка дисплея
- Двухлучевой лазерный прицел
- (Оптическое разрешение) D : S = 12 : 1
- Регулировка интенсивности излучения от 0,1 до 1,0
- На выбор громкий или тихий звуковой сигнал
- В чехле из искусственной кожи с застёжкой на липучке и петлей для ремня
- Диапазон температуры: -50°C – 550°C



360°

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1991-1	156054

1977 Контрольное зеркало

• С помощью установочного колеса на рукоятке зеркало плавно поворачивается на 90°

- С лампой
- Благодаря гибкой средней части можно установить зеркало под разным углом
- Встроенная в зеркало лампа работает от 2 батареек (MIGNON 1,5 V) в рукоятке, с выключателем
- Размер зеркала: 30 x 55 мм
- Пластик



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1977-1	620	009800
Зеркало и 2 лампы для контрольного зеркала HAZET 1977-1		
1977-01/3	—	009794
Запасная лампа для контрольного зеркала HAZET 1977-1		
1977-02	—	070442

1977 Набор зеркал с телескопической ручкой

- Телескопический стержень с двойным шарниром с пружинным захимом
- Зеркала из настоящего зеркального стекла можно менять с помощью 4 мм стержня с резьбой из инструментальной стали
- Отсутствие помутнения в отличие от полированных „металлических зеркал“
- Зеркальное стекло надежно вставлено в оправу из инструментальной стали

Набор из 4 предметов, состав:

Телескопический стержень, длина при выдвижении: 300 – 740 мм

Круглое зеркало: Ø 30 мм

Круглое зеркало: Ø 50 мм

Прямоугольное зеркало: 65 x 43 мм



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
1977-2/4	300	740	150144

1975 Захват когтевой

• Гибкий

• Поверхность: хромированная



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1975	540	009725

1976 Захват магнитный

Made in Germany

- С постоянным магнитом
- Гибкий стержень
- Пластиковая рукоятка



HAZET No.	l mm	Ø mm	U p	EAN-No. 4000896+
1976	545	15	4500	009732
1976-1	545	19	7500	009749
1976-2	475	8	1100	009763

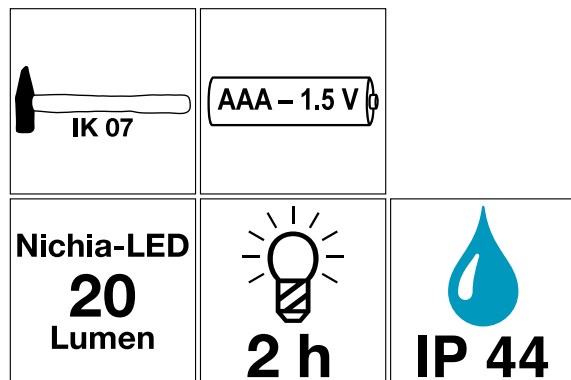


Лампы / Светильники

1978 Гибкий светильник

• Мощный ручной светильник с гибким держателем

- Алюминиевый корпус
- Светодиод Nichia 5 мм
- С магнитом на нижней стороне
- С зажимом
- Длина гибкой части: 166 мм
- Количество батарей/аккумуляторов: 1 x 1,5 V Micro / AAA / (L)R03
- Электропитание: Аккумулятор
- Светодиодная техника: Nichia
- Световой поток 100%: 20 lm
- Время свечения 100%: 2 h
- Дальность действия: 30 м
- Степень защиты (IP): IP44
- Степень защиты (IK): IK07



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1978-2	290	193776

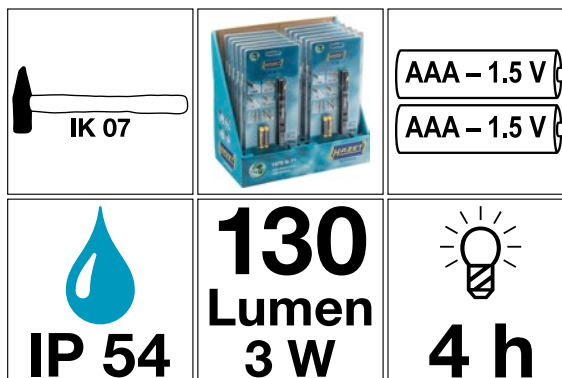
1979 Светодиодный фонарь-ручка

• Благодаря высокоэффективной системе рефлектора достигается световая отдача до 130 люмен и дальность действия до 75 метров

- Улучшенная модель:
 - Почти на 100 % ярче
 - На 40 % дольше время свечения
- Профессиональный фонарь-ручка отличается сбалансированными пропорциями корпуса и нескользкой поверхностью для комфортной работы
- Включение / выключение без проблем выполняется даже в перчатках благодаря удобному расположению переключателя
- Очень прочный корпус из анодированного алюминия защищает внутренние детали от попадания пыли и водяных брызг (IP54)
- LED 3 ватт
- Алюминий, с черным анодированием
- Вес: 100 г
- С торговой стойкой при покупке от 12 штук
- Количество батарей/аккумуляторов: 2 x 1,5 V Micro / AAA / (L)R03
- Электропитание: Аккумулятор
- Светодиодная техника: SMD
- Световой поток 100%: 130 lm
- Время свечения 100%: 4 h
- Дальность действия: 75 м
- Степень защиты (IP): IP54
- Степень защиты (IK): IK07



1979 Светодиодный фонарь-ручка

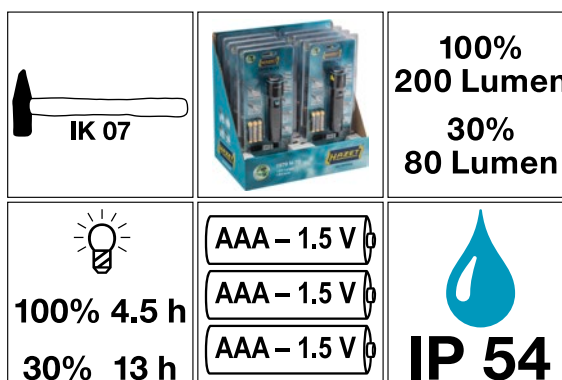


HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1979 N-71	139	208470

1979 Карманный фонарь на светодиодах, маленький

• Плавная фокусировка одной рукой обеспечивает точный точечный свет вплоть до гомогенного заливающего света

- Улучшенная модель:
 - Фокусировка
 - Почти на 33 % ярче
- Профессиональный фонарь-ручка в компактном исполнении отличается сбалансированными пропорциями корпуса и нескользкой поверхностью для комфортной работы
- Стабильная конструкция с защитой от пыли и водяных брызг (IP54)
- Ударопрочность вплоть до падения с высоты 1 м
- LED 3 ватт
- 2 степени яркости: 30% и 100% (регулируется переключателем)
- Дальность действия при 30%: 100 м
- Время свечения при 30% (режим энергосбережения) до макс. 13 час.
- Световой поток при 30% (режим энергосбережения) 80 люмен
- С практичной петлей для переноса
- С торговой стойкой при покупке от 8 штук
- Количество батарей/аккумуляторов: 3 x 1,5 V Micro / AAA / (L)R03
- Электропитание: Аккумулятор
- Светодиодная техника: SMD
- Световой поток 100%: 200 lm
- Время свечения 100%: 4,5 h
- Дальность действия: 175 м
- Степень защиты (IP): IP54
- Степень защиты (IK): IK07



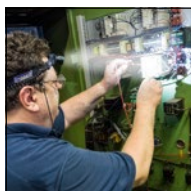
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1979 N-72	135	208487



1979 Лампа головная

• Удобная головная лампа

- Плавная фокусировка с помощью прецизионной линзы, с красным фонарем сзади
- 2 степени яркости: 20% и 100%
- Головка лампы поворачивается на 45°
- Идеальный светильник для досуга и экстремальных видов спорта
- Отсек для батарей с затылочной стороны для более равномерного распределения нагрузки на голову
- Осветительное средство: CREE LED 5 ватт
- Время свечения 20%: 15 час.
- Количество батарей/аккумуляторов: 3 x 1,5 V Micro / AAA / (L)R03
- Электропитание: Аккумулятор
- Светодиодная техника: SMD
- Световой поток 100%: 280 lm
- Время свечения 100%: 3 h
- Дальность действия: 165 m
- Степень защиты (IP): IP64
- Степень защиты (IK): IK07



45°

165 m

100% 3 h
20% 15 h

CREE-LED
280
Lumen
5 W

IP 64

AAA – 1.5 V
AAA – 1.5 V
AAA – 1.5 V

HAZET
No.

1979 N-35

EAN-No.
4000896+

201631



1979 Светодиодный фонарь Slim Light

• Головка с поворотом на 120° и фиксацией в 5 положениях для регулировки освещения рабочей зоны

- Качественный 2-х компонентный пластиковый корпус с прорезиненной поверхностью
- Равномерное освещение всей поверхности
- Регулятор света на задней стороне светильника для выбора оптимального освещения
- 4-х уровневая индикация состояния батареи и уровня заряда
- Включение / выключение и переключение между верхним и основным светом через главную кнопку
- Сильный удерживающий магнит с резиновым покрытием на нижней стороне
- Откидной крючок с поворотом на 360°
- Алюминиевая головная часть
- Прочная опора для хорошей устойчивости даже на неметаллических поверхностях
- **Основной свет:**
Время свечения 1,5 – 8 час.
Световой поток 100 – 1000 люмен
10 ватт COB LED
- **Верхний свет:**
Время свечения 6 час.
Световой поток 150 люмен
Верхний свет 3 ватт SMD LED
- Возможность зарядки / электропитание через гнездо USB-C 5 V, макс. 1 A
- С зарядным кабелем USB-C длиной 100 см (без блока питания USB)
- Электропитание: USB кабель (USB C)
- Светодиодная техника: COB/SMD
- Световой поток 100%: 1000 lm
- Время свечения 100%: 1,5 h
- Степень защиты (IP): IP65
- Степень защиты (IK): IK08



100%
1000
Lumen

USB-C

IP 65



YouTube Clip

HAZET
No.

1979-91

l
mm

365

EAN-No.
4000896+

222452

1979 Светодиодный карманный фонарь

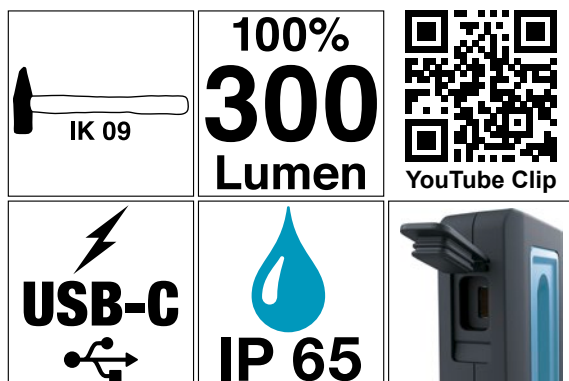
• Опора с поворотом на 180° и фиксацией в 8 положениях для регулировки освещения рабочей зоны

- Качественный 2-х компонентный пластиковый корпус с прорезиненной поверхностью
- Плавная регулировка света для оптимальной настройки освещения
- 4-х уровневая индикация состояния батареи и уровня заряда
- Включение / выключение и переключение между верхним и основным светом через главную кнопку
- Сильный удерживающий магнит с резиновым покрытием на нижней стороне
- Поворотный на 360° крючок-держатель
- Ударная прочность: (EN62262): IK09
- **Основной свет:**
Время свечения 2 – 10 час.
Световой поток 30 – 300 люмен
3 ватт COB LED
- **Верхний свет:**
Время свечения: 5 час.
Световой поток: 100 люмен
- С зарядным кабелем USB-C длиной 100 см (без блока питания USB)
- Возможность зарядки через стандартный блок питания USB 5 V макс. 1 A
- Электропитание: USB кабель (USB C)
- Светодиодная техника: COB/SMD
- Световой поток 100%: 300 lm
- Время свечения 100%: 2 h
- Степень защиты (IP): IP65
- Степень защиты (IK): IK09





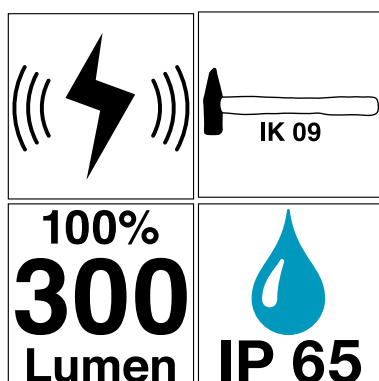
1979 Светодиодный карманный фонарь



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1979 N-82	133	227211

1979 Светодиодный карманный фонарь, беспроводная зарядка

- Инновационная беспроводная зарядка!
- Эффективная и удобная функция зарядки благодаря оптимизированному позиционированию фонаря на устройстве
- Зарядка начинается сразу после установки фонаря
- Качественный 2-х компонентный пластиковый корпус с прорезиненной поверхностью
- 4-х уровневая индикация состояния батареи и уровня заряда
- Включение / выключение и переключение между верхним и основным светом через главную кнопку
- Электропитание: Беспроводная зарядка
- Светодиодная техника: COB/SMD
- Световой поток 100%: 300 lm
- Время свечения 100%: 2 h
- Степень защиты (IP): IP65
- Степень защиты (IK): IK09
- Опора с поворотом на 180° и фиксацией в 8 положениях для регулировки освещения рабочей зоны
- Плавная регулировка света для оптимальной настройки освещения
- Сильные удерживающие магниты с резиновым покрытием на нижней и задней части корпуса
- Поворотный на 360° крючок-держатель
- **Основной свет:**
Время свечения 2 – 10 час.
Световой поток 30 – 300 люмен
3 ватт COB LED
- **Верхний свет:**
Время свечения верхнего света: 5 час.
Световой поток 100 люмен
1 ватт LED



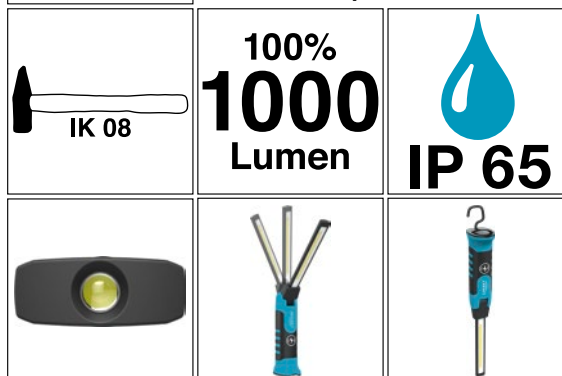
1979 Светодиодный карманный фонарь, беспроводная зарядка



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1979 W-82	133	227228

1979 Светодиодный фонарь Slim Light, беспроводная зарядка

- Инновационная беспроводная зарядка!
- Эффективная и удобная функция зарядки благодаря оптимизированному позиционированию фонаря на устройстве
- Зарядка начинается сразу после установки фонаря
- Качественный 2-х компонентный пластиковый корпус с прорезиненной поверхностью
- 4-х уровневая индикация состояния батареи и уровня заряда
- Включение / выключение и переключение между верхним и основным светом через главную кнопку
- Электропитание: Беспроводная зарядка
- Светодиодная техника: COB/SMD
- Световой поток 100%: 1000 lm
- Время свечения 100%: 1,5 h
- Степень защиты (IP): IP65
- Степень защиты (IK): IK08
- Равномерное освещение всей поверхности
- Регулятор света на задней стороне фонаря для выбора оптимального освещения
- 4-х уровневая индикация состояния батареи и уровня заряда
- Сильный удерживающий магнит с резиновым покрытием на нижней стороне
- Откидной крючок с поворотом на 360°
- Алюминиевая головная часть
- Прочная опора, обеспечивает хорошую устойчивость даже на неметаллических поверхностях
- **Основной свет:**
Время свечения 1,5 – 8 час.
Световой поток 100 – 1000 люмен
10 ватт COB LED
- **Верхний свет:**
Время свечения верхнего света: 6 час.
Верхний свет: 150 люмен
3 ватт SMD LED



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1979 W-91	365	227938



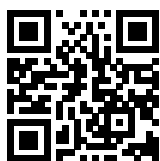


1979 Набор светодиодных фонарей

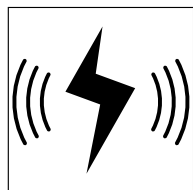
- Инновационная беспроводная зарядка!
- Эффективная и удобная функция зарядки благодаря оптимизированному позиционированию фонаря на устройстве

- Зарядка начинается сразу после установки фонаря
- Качественный 2-х компонентный пластиковый корпус с прорезиненной поверхностью
- 4-х уровневая индикация состояния батареи и уровня заряда
- Включение / выключение и переключение между верхним и основным светом через главную кнопку

Набор светодиодных фонарей, 3 предмета
1979 W-82 Светодиодный карманный фонарь
1979 W-91 Светодиодный тонкий фонарь Slim Light
1979 WP-2 Беспроводная зарядка для 2 фонарей



YouTube Clip

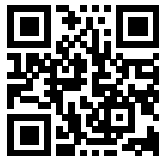
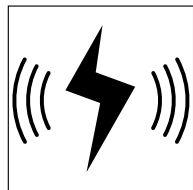


HAZET No.		EAN-No. 4000896+
1979 W/3	3	227969

1979 Беспроводное зарядное устройство

- Дополнительный USB-выход для зарядки других инструментов

- Удерживающие магниты на задней стороне зарядного устройства для крепления на магнитных поверхностях
- 4 отверстия под винты
- С зарядным кабелем USB-C длиной 100 см (без блока питания USB)
- 5 V USB-C вход
- Возможность зарядки через зарядное устройство или USB-выход
- Электропитание: USB кабель (USB C)



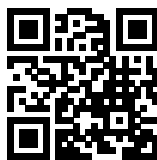
YouTube Clip

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
1979 WP-1	227952	
1979 WP-2	227945	

1979 Светодиодный рабочий прожектор

- Энергоэффективная COB LED технология 40 ватт для равномерного освещения пространства

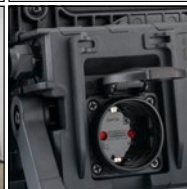
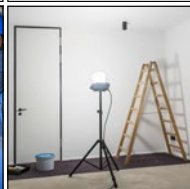
- Поворотный диммер для плавной регулировки
- Расширение функциональности за счет дополнительной розетки 230 V на задней стороне обеспечивает подключение и использование любых других устройств
- 50 % мощности сразу при включении
- Прочный полиуретановый корпус с алюминиевыми компонентами для лучшего отвода тепла
- Визуальный индикатор мощности: 4 ступени
- Опора: регулируется в диапазоне 90°
- Длина кабеля: 5 м
- Ударная прочность: (EN62262): IK07
- Возможности расширения:
 - 1979 F-01 Диффузор
 - 1979 F-02 Магнитный держатель
 - 1979 F-03 Телескопический штатив
- Электропитание: 230 V вилка с защитными контактами
- Светодиодная техника: COB
- Световой поток 100%: 4000 lm
- Степень защиты (IP): IP54
- Степень защиты (IK): IK07
- Световой поток: 400 – 4000 люмен



YouTube Clip



100% 4000 Lumen	IK 07	IP 54
------------------------------	-------	-------



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1979 FC-40	280	227839

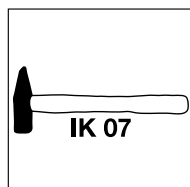
- Энергоэффективная SMD LED технология 60 ватт для равномерного освещения пространства

- Поворотный диммер для плавной регулировки
- Расширение функциональности за счет дополнительной розетки 230 V на задней стороне обеспечивает подключение и использование любых других устройств
- 50 % мощности сразу при включении
- Прочный полиуретановый корпус с алюминиевыми компонентами для лучшего отвода тепла
- Визуальный индикатор мощности: 4 ступени
- Опора: регулируется в диапазоне 90°
- Длина кабеля: 5 м
- Ударная прочность: (EN62262): IK07
- Возможности расширения:
 - 1979 F-01 Диффузор
 - 1979 F-02 Магнитный держатель
 - 1979 F-03 Телескопический штатив
- Электропитание: 230 V вилка с защитными контактами
- Светодиодная техника: SMD
- Световой поток 100%: 6000 lm
- Степень защиты (IP): IP54
- Степень защиты (IK): IK07
- Световой поток: 600 – 6000 люмен





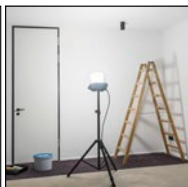
1979 Светодиодный рабочий прожектор



YouTube Clip

100%
6000
Lumen

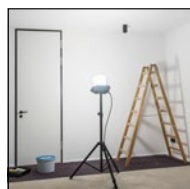
IP 54



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1979 FC-60	360	227822

1979 Диффузор света

- Фиксация с помощью байонетного соединения
- Максимальный световой поток при использовании диффузора
1979 FC-40: 3200 люмен
1979 FC-60: 4800 люмен



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1979 F-01	227815

1979 Магнитный держатель

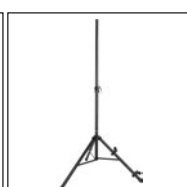
- Покрытие магнита защищает поверхности от повреждения
- Фиксация с помощью приложенного крепежного винта
- Удерживающая сила магнита макс.: 10 кг



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1979 F-02	227808

1979 Телескопический штатив

- Штатив-тренога обеспечивает устойчивость
- Прочная стальная конструкция
- Монтаж без инструментов
- Возможность фиксации ножек штатива и высоты
- Дополнительные направляющие для кабеля на штативе
- Высота 120 – 185 см
- Грузоподъемность: 30 кг



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1979 F-03	227174

Коврики

195 Подколенный коврик

- **Made in Germany**
- В форме логотипа HAZET



- Новое качество пенопласта гарантирует более высокий комфорт
- Моющийся
- Ручка для переноса и подвешивания
- Из влагостойкого пенопласта с закрытыми ячейками



HAZET No.	ДхШхВ мм	EAN-No. 4000896+
195-1	450x210x30	121069

195 Коврик механика

- **Made in Germany**
- В форме логотипа HAZET



- Новое качество пенопласта гарантирует более высокий комфорт
- Моющийся
- Большой коврик для механика
- Из влагостойкого пенопласта с закрытыми ячейками
- С ручкой



HAZET No.	ДхШхВ мм	EAN-No. 4000896+
195-5	975x385x30	153718



Чехлы автомобильные

196 Защитный чехол для крыльев автомобиля, универсальный

Made in Germany

• Крепление на магнитах (6 магнитов)

- Оптимальная защита автомобилей в сервисном центре
- Повышает качество сервиса – сокращает дополнительную работу
- Подходит практически ко всем моделям автомобилей



HAZET No.	mm	EAN-No. 4000896+
196 N-1	950x670	208258

196 Защитный чехол для крыльев автомобиля

• Материал со специальным нескользящим покрытием

- Водонепроницаемые, устойчивы к воздействию масел и жиров
- Чехлы даже в вертикальном положении прилипают к любым поверхностям кузова (Alu, сталь, стеклопластик)
- Пожаробезопасность чехлов соответствует Британскому стандарту и норме США Fed 302
- Можно стирать при 40° C
- Защищает поверхность кузова от царапин и повреждений
- Нейлоновая поверхность лицевой стороны легко чистится
- Размеры: 890 x 500 мм
- Материал: 60 полиэстер, 30% полиамид/нейлон, 10% хлопок



HAZET No.	mm	EAN-No. 4000896+
196-2	890x500	149469

196 Защитный чехол для передней части автомобиля

• Подходит для работ при включенном двигателе

- Водонепроницаемые, устойчивы к воздействию масел и жиров
- Пожаробезопасность чехлов соответствует Британскому стандарту и норме США Fed 302
- Легко чистится
- Крепится на петлях
- С вырезами для фар и радиатора
- Материал: 98% полиамид/нейлон, 2% полиуретан



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
196-3	149414

196 Чехол на сиденье и рулевое колесо

• Подходят практически ко всем типам автомобильных сидений и рулевых колес

- Универсальный размер
- Многократное применение
- Долгий срок службы
- Водонепроницаемые, устойчивы к воздействию масел и жиров
- Пожаробезопасность чехлов соответствует Британскому стандарту и норме США Fed 302
- Испытаны с боковой подушкой безопасности
- Антистатические
- Можно стирать при 40° C
- Из прочного нейлонового волокна на резинке
- Легко чистятся
- Черные с окантовкой цвета HAZET-голубой
- Материал: 98% полиамид/нейлон, 2% полиуретан



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
196-6/2	2	150151

Смазочная техника

197 Чаша с магнитом

- Для хранения мелких деталей, напр., винтов и пр.
- Пластик
- С магнитом для крепления, напр., на инструментальной тележке, на стене в мастерской, на подъемной платформе и пр.



360°



HAZET No.	mm	EAN-No. 4000896+
197-3	150	158584



197 Многофункциональный поддон

- Для замены масла / масляного фильтра и для чистки деталей



- Надежный и чистый слив жидкости с помощью кругового бортика
- Из прочного полиэтилена
- Внутренняя шкала: литр, галлон США / галлон Великобритании
- Деление шкалы: 1 л / 1 галлон
- 3 ручки для переноса
- С насадкой для слива
- С выступом (с нескользящей поверхностью) для укладки деталей
- Возможность для стекания масляных фильтров
- Можно укладывать в штабель
- Размеры ДхШхВ: 400х390х120 мм
- Изготовлен в ЕС

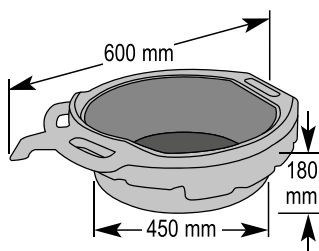


HAZET No.	l	EAN-No. 4000896+
197 N-1	6	198924

- Для замены масла / масляного фильтра и для чистки деталей



- Надежный и чистый слив жидкости с помощью кругового бортика
- Из прочного полиэтилена
- Со сливным носиком для чистого и надежного слива жидкостей
- Три ручки для удобного переноса и слива



HAZET No.	l	EAN-No. 4000896+
197-2	16	146802

197 Многофункциональный поддон

Made in Germany



- Универсальное применение
- С большой ёмкостью

Применение: как ванна для очистки, защиты от грязи, масляный поддон, для хранения, дезинфекции, контроля утечек, транспортировки, кормления животных, в строительстве санитарно-технических и отопительных сооружений, транспорте и автосервисе, охотничьем хозяйстве, хим. лаборатории, пищевой промышленности / мясопереработке, рыболовстве, для содержания животных, коневодства и пр.

- Устойчивый к щелочам и кислотам
- Объем: 50 л
- Внутренние размеры (ШхГхВ): 800х520х100 мм
- Продукт сертифицирован TÜV согласно DIN ISO 16901



HAZET No.	l	EAN-No. 4000896+
197-50	50	210008

- Устойчивый к воздействию химикатов, небующийся пластик с гладкой, стойкой к истиранию поверхностью



HAZET No.	l	EAN-No. 4000896+
197-4	3	214235

198-1 Воронка с гибким шлангом

- Подходит для заливки технических жидкостей, например, масел, горючего или тормозной жидкости



- Воронка из полипропилена, шланг из полиэтилена, сито воронки из нержавеющей стали
- Диаметр воронки: 165 мм
- Длина вместе со шлангом: 480 мм



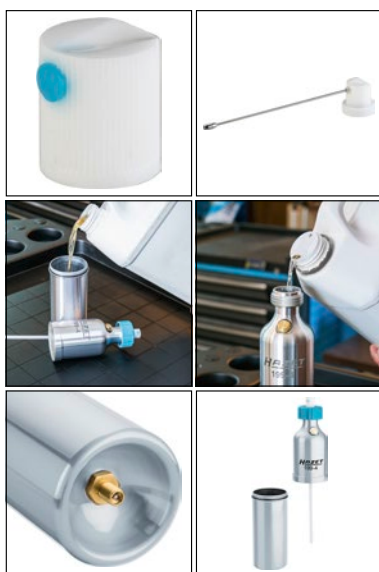
HAZET No.	EAN-No. 4000896+
198-1	149155



199 Распылитель, для многократного наполнения

- Для многофункциональных спреев, напр., проникающих смазок, очистителей ржавчины и тормозов

- Высокая экономия затрат благодаря использованию больших ёмкостей
- Предохранительный клапан
- Макс. рабочее давление: 8 бар
- Прокладки из резины Viton
- В компл. струйная форсунка длиной 155 мм и короткая распылительная форсунка
- Легко чистится благодаря конструкции из 2-х частей
- Простое наполнение через горлышко (Ø 25 мм) или нижнюю часть (Ø 54 мм)
- Экологичный: отсутствие фторхлоруглерода и многократное применение
- Расположенный в доньшке клапан служит исключительно для наполнения сжатого воздуха



HAZET No.	l	EAN-No. 4000896+
199-4	0,227	198429

198 Мерная кружка

- Для тормозной жидкости, электролита аккумулятора и жидкостей, не содержащих кислот
- Материал: полимер HDPE
- Цвет: белый/прозрачный



HAZET No.	l	EAN-No. 4000896+
198-4	1	174485
198-5	2	174478
• Ёмкость 5 литров		
• С насадкой для слива		
198-6	5	174522
198-8	5	174508

2160 Шприц-масленка



HAZET No.	l mm	l	EAN-No. 4000896+
2160	245	0,2	013289

2162 Шприц для смазки

- Ёмкость: 500 см³
- С армированным шлангом, форсункой и 2 насадками M 10 x 1



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• Легкая модель, толщина стенки 1 мм	
2162-1	075027
• Тяжелая модель, толщина стенки 1,5 мм	
2162-2	075034

2162 Мощный всасывающий и нагнетательный шприц

- Избыточный материал без проблем всасывается назад в шприц
- С гибким пластмассовым сливным шлангом
- Материал корпуса: сталь, оцинкованная



HAZET No.	l	EAN-No. 4000896+
• Ёмкость: 500 мл		
• Внутренний диаметр шланга: 9,5 мм		
• Наружный диаметр шланга: 12,5 мм		
• Уплотнители NBR		
• Для моторных масел с вязкостью от 30 до 68		
• Не пригодны для (разъедающих) жидкостей, содержащих кислоты		
2162-4	0,5	174850
• Дополнительно с металлическим сливом		
• Ёмкость: 1000 мл		
• Внутренний диаметр шланга: 9,5 мм		
• Наружный диаметр шланга: 12,5 мм		
• Уплотнители NBR		
• Для моторных масел с вязкостью от 30 до 68		
• Не пригодны для (разъедающих) жидкостей, содержащих кислоты		
• Соединительная резьба (шланг/труба) в основании насоса: 12,7 мм (1/2") PT x 19		
2162-6	1	174454



2162 Ручной насос для перекачки / наполнения

Made in Germany

• Ёмкость насоса 600 мл обеспечивает быстрое наполнение и перекачку жидкостей между разными резервуарами

- Применение: Для заправки, наполнения, перекачки жидкостей
- С упором для ног и двойным соединением для шлангов с внутренним $\varnothing$ 10 / 15 мм
- 1 всасывающий шланг, длина: 3 м
- 1 напорный шланг, длина: 3 м
- Напр., в MERCEDES BENZ Citaro Euro 6 в комбинации с трубкой системы охлаждения 2хA.311.500.09.91 и соединительной муфтой A.001.553.19.26 и штекером соединительной муфты A.001.553.20.26
- Насос обеспечивает быструю и чистую заливку трансмиссионного или моторного масла без образования воздушных пузырей
- Подходит, например, для
 - Ad Blue
 - охлаждающих жидкостей
 - добавок для защиты стекол от замерзания
 - масел
 - воды



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
2162-7	207756

2162 Ручной насос-дозатор

• Точное дозирование различных жидкостей с помощью двойной шкалы

- Соединительная резьба (шланг/трубка) в основании насоса: M15 x 1,5
- Материал корпуса: ПВХ (прозрачный)
- Внутренний $\varnothing$ шланга: 10 мм
- Шланг - наружный $\varnothing$: 16 мм
- Уплотнители NBR
- Избыточный материал без проблем всасывается назад в шприц
- С гибким, прозрачным шлангом из усиленного пластика
- С изогнутой под углом 120° алюминиевой трубкой-насадкой $\varnothing$ 10 мм
- С сильным всасыванием и легким ходом
- Длина шланга 600 мм плюс алюминиевая трубка-насадка
- Макс. производительность 4 л/мин.
- Длина без шланга 545 мм



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
2162-8	0,7	213337

2163 Ручной насос с телескопической всасывающей трубкой 16 л/мин.

Made in Germany

- Подходит для баков ёмкостью от 50 до 200 литров
- Металлическая телескопическая всасывающая трубка длиной от 450 до 860 мм
- Корпус из оцинкованной стали
- Переходник R 2" и R 1 1/2"
- Съёмная, металлическая сливная трубка изогнутой формы
- Производительность: около 0,35 л / ход
- Вес: 2,2 кг

Внимание: не пригоден для перекачивания бензина



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
2163-1	172771

2162 Мини шприц для смазки

- Ёмкость: 80 г
- Создает давление до 1 000 PSI / 69 бар
- Для ручного заполнения
- Смазочный ниппель под углом 50° и 90°



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2162 M	145	185634
• Оптимально подходит для быстрого и чистого наполнения смазочного мини шприца HAZET 2162 M • Отсутствие потерь смазки в условиях вибрации благодаря высокой механической стойкости • Устойчивость к вымыванию водой • Устойчивость к окислению • Хорошая защита от коррозии и хорошие адгезионные свойства на металлических поверхностях • Упаковка типа «подушка» 60 мл		
9300 N-60	–	203406



199 Напорный распылитель

- **Закрытый механизм насоса повышает стойкость к химикатам**
- Для универсального применения в автосервисе и промышленности
- Для **очистки / обезжиривания заготовок, поверхностей, автомобилей**, напр., агрегатов, двигателей, днища, колесных дисков и пр.
- Для **нанесения масел и смазок** на механизмы, детали, заготовки, формы, опалубку и пр.
- Для **дезинфекции и очистки** пола, фасадов, санитарного оборудования, бассейнов и пр.
- Встроенный предохранительный клапан (2,5 бар) обеспечивает сброс давления в резервуаре перед его открытием
- Прокладки из фторкаучука Viton
- Прокладки и материалы устойчивы к воздействию большинства кислот и растворителей, а также химикатов, которые чаще всего используются в промышленности, автомобильной технике и профессиональной химчистке
- Регулируемая коническая форсунка и гибкий рычаг насоса исключают опасность разлома
- Допустимое рабочее давление: макс. 2,5 бар
- Поток: 0,5 л/мин. при 2,5 бар с белой регулируемой конической форсункой 0,8 л/мин. при 2,5 бар с серой плоскоструйной форсункой
- Полезный объем: 1 л
- Ёмкость: 1,35 л



YouTube Clip



HAZET No.	l	kg	EAN-No. 4000896+
199 N-1	1	0,46	189007



199 Напорный распылитель, пена

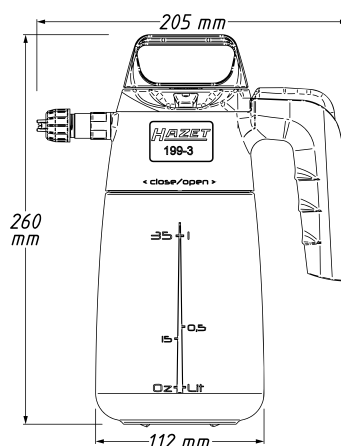
- **Три форсунки (в комплекте поставки) для получения мокрой и сухой пены, а также для реализации различного времени воздействия**



- **Применение:** Для получения плотной и стойкой пены
- Для **очистки / дезинфекции** поверхностей, заготовок, автомобилей, санитарно-технических сооружений
- **Хороший обзор поверхности распыления**
- Подходит для нейтральных очистителей, а также разбавленных кислотных и щелочных средств
- Идеально подходит для
 - работ по очистке и дезинфекции мягкой обивки и ковров
 - дезинфекции ванн и санитарного оборудования
 - кухни, для использования в пищевой промышленности
 - а также для чистки автомобилей, рабочих поверхностей и пр.
- Прозрачный прочный резервуар с индикацией уровня наполнения
- Встроенный предохранительный клапан (2,5 бар) обеспечивает сброс давления в резервуаре перед его открытием
- Прокладки из фторкаучука Viton
- Допустимое рабочее давление: макс. 3 бар
- Полезный объем: 0,75 л
- Ёмкость: 1,5 л
- Для использования химикатов с поверхностно-активными свойствами (поверхностно-активные вещества)
- Увеличение времени контакта химикатов с очищаемой поверхностью повышает эффективность химического продукта
- Прокладки и материалы устойчивы к воздействию большинства кислот и растворителей, а также химикатов, которые чаще всего используются в промышленности, автомобильной технике и профессиональной химчистке
- Широкое заливное отверстие
- Защитный кожух для клапана камеры
- В компл. 3 различные насадки (черная = нормальная, зеленая = сухая, оранжевая = мокрая) для регулировки качества пены
- Специальная насадка „пена“ веерного типа
- Специальная плоскоструйная насадка для широкой веерной струи
- В компл. 10 запасных фильтров
- Гибкий рычаг насоса без риска разлома

Области применения:

- **Чистка текстиля, мягкой обивки и ковровых покрытий** без чрезмерного увлажнения сокращает продолжительность сушки и предупреждает появление грибка и бактерий



YouTube Clip

HAZET No.	l	EAN-No. 4000896+
199-3	0,75	207237

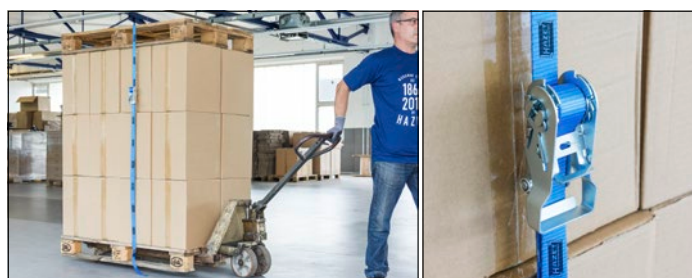


Базовое оснащение для мастерской

1988 Ремень стяжной / для крепления грузов

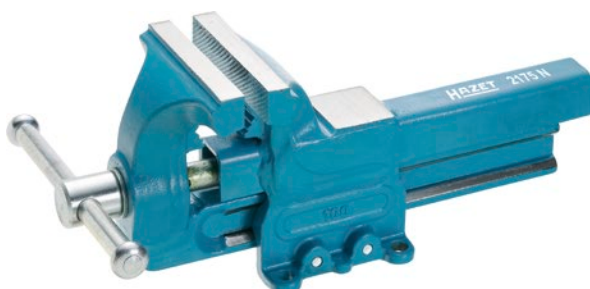
Made in Germany

- Применение: Для надежной транспортировки багажа и грузов
- Надежная транспортировка грузов необходима и частным лицам и мелким предпринимателям
- Длина: 6 м
- В соответствии с EN 12195-2
- Макс. допустимая рабочая нагрузка: LC (растяжение ленты ремня в %) 1 000 daN
- Сила натяжения / храповик: STF (сила натяжения) 200 daN
- Цвет ремня: голубой с нанесенным логотипом HAZET черного цвета



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1988-6	219193

2175 N Тиски



HAZET No.	b mm	st mm	sb max. mm	EAN-No. 4000896+
• Тиски				
• Горячая штамповка				
• Ширина зажимных губок: 100 мм				
• Монтаж на верстаке Assistant 177 W · 179 W · 179 N W в комбинации с набором креплений для тисков 179 N W-11				
Монтаж на инструментальной тележке Assistant 177 в комбинации с деревянной подкладной шайбой 2175 N-11				
2175 N	100	50	125	013685
• Подкладная шайба (из дерева) для тисков 2175 N				
• Для установки тисков на верстаках или инструментальных тележках Assistant 172 HD, 177, 180, 180 K-4				
• С набором для монтажа				
2175 N-11	—	—	—	013692

Средства защиты

1987-5 Перчатки для механика

- Высокая износостойчивость благодаря оптимальной комбинации из искусственной кожи (внутренняя поверхность ладони) и ПВХ, и протекторам на наружных поверхностях

- Очень эластичны, прекрасно облегают руку, обеспечивают отличную подвижность пальцев благодаря специальному стрейч-материалу Bignet®
- Дышащие
- Нескользящие
- Моющиеся
- Материал: 48% полиамид/нейлон, 25% полиакрил, 25% полиэстер, 2% полиуретан



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• Размер L	
1987-5 L	181735
• Размер XL	
1987-5 XL	181759
• Размер XXL	
1987-5 XXL	181766

1987 Перчатки механика

- Защита с помощью протекторов TPR (термоласт. резина) и тонких трикотажных тканей

- Внутренняя поверхность ладони: максимальная стойкость к истиранию благодаря покрытию из высококачественного нитрилкаучука
- Хорошее сцепление
- Очень хорошая подвижность и посадка
- Долгий срок службы благодаря компонентам из высококачественных материалов
- Легкий уход
- Размер: L
- Проверены на повышенные механические риски согласно стандарту EN 388:2016
- Дополнительное испытание на сопротивление порезам согласно стандарту EN ISO 13997 с уровнями прочности 4131A



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1987-6	222643

1987 Рабочие перчатки, натуральная кожа

- Удобные, легкие перчатки обеспечивают отличную подвижность пальцев благодаря высококачественной козьей коже

- Высококачественная смесь материалов из мягкой натуральной кожи и современных тканей из микроволокна
- Идеальная посадка благодаря манжетам Velcro® (застежка на липучке)
- Легкие и дышащие
- Проверены на повышенные механические риски согласно стандарту EN 388:2016
- Дополнительное испытание на сопротивление порезам согласно стандарту EN ISO 13997 с уровнями прочности 2111A
- Размер: L



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1987 N-3	222650





Специальный инструмент



Двигатель

Регулировка двигателя / Приводные ремни	379–383
Свечи зажигания и накаливания	383–388
Головка блока цилиндров	389
Клапаны / Поршни	390–391
Топливная система / Система впрыска	391–397
Система охлаждения / Шланговое соединение	398–401
Диагностика	402–405
Система выпуска ОГ / Лямбда-зонд	406–407



Коробка передач

Сцепление	407
-----------	-----



Система смазки

408–412



Тормозная система

413–420



Ходовая часть

Стяжка пружин / Амортизаторы	421–431
Подшипники колес / Ступицы	431–441
Сайлент-блоки	442–443
Карданный вал	444–447
Колеса / Шины / Система контроля давления в шинах (СКДШ)	447–449



Автоэлектрика / Аккумулятор

Тестеры	450
Аккумулятор	450–451
Контакты / Штекерные разъемы / Разборка электрических разъемов	451–453
Генератор / Демонтаж радио	454–455



Кузов / Внутреннее оборудование

Кузовные работы	456–463
Стекла / Стеклоочиститель	464
Рулевое колесо	465



Коммерческие автомобили

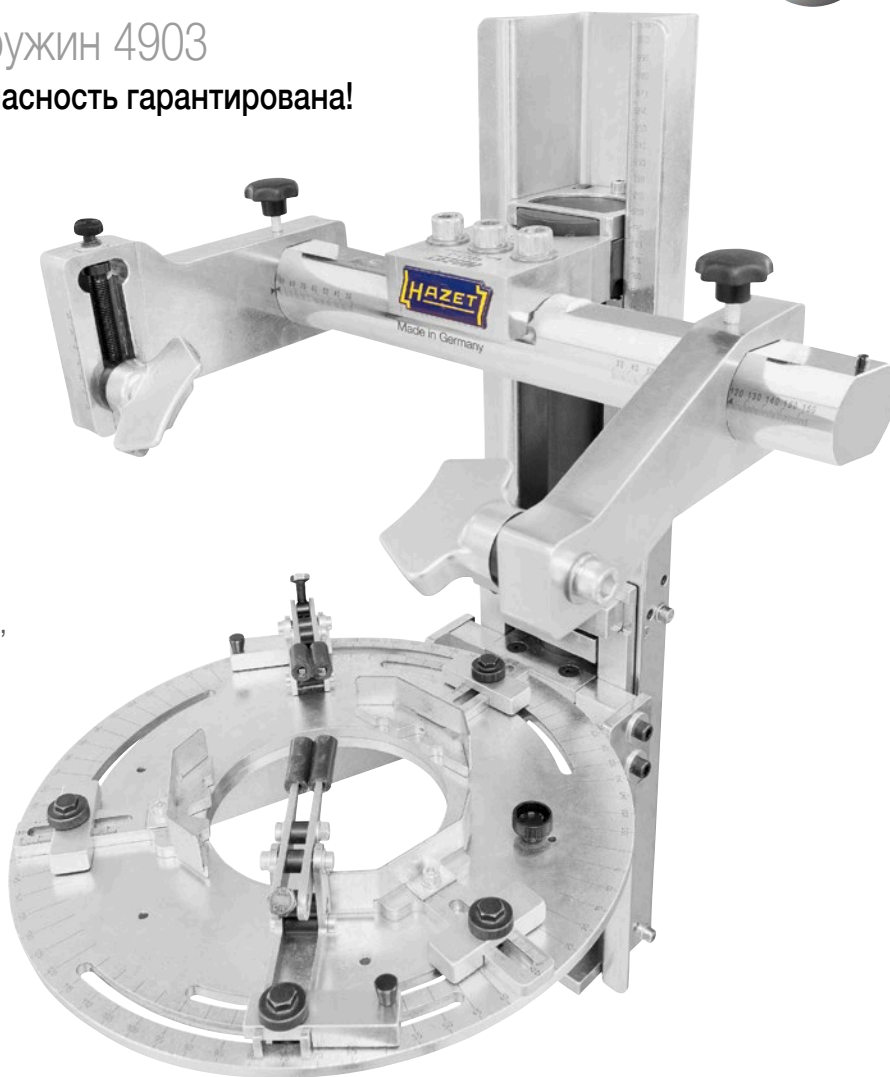
Двигатель	465–468
Система смазки	468–469
Тормозная система	469–471
Ходовая часть	472–480
Автоэлектрика / Аккумулятор	481
Кузов / Внутреннее оборудование	481



Универсальный съемник пружин 4903

... и все отлично подогнано. И безопасность гарантирована!

- Не требуется время на освоение благодаря простому управлению
- Удобная, безопасная работа, выполняемая одним рабочим
- Четкий рабочий ритм („никакой суеты“)
- Отличное управление благодаря повороту на 90°
- Можно использовать безударный механический привод (напр., аккумуляторный гайковерт или пневматическую трещотку)
- Подходит практически к любой форме или модели пружин
- Даже навесные или приваренные компоненты, как правило, не вызывают проблем
- Подходит к любой форме опоры (в т. ч. благодаря возможности поворота зажимного устройства на 180°)
- Универсальное использование в мастерской автосервиса в качестве мобильного или стационарного устройства
- Надежная фиксация пружины и особенно выполнение монтажа без нагрузки гарантируют безопасность работы
- В 90 % всех случаев достигается экономия времени почти 20 минут на каждый автомобиль с дефектными амортизаторами по сравнению с аналогичными устройствами других производителей
- Экономия времени при полном демонтаже амортизаторной стойки (McPherson) почти 10 минут



5 шагов успешной работы:

Фиксация амортизаторной стойки	Поворотная 90° Регулируется вертикально, работает горизонтально	Оптимальная рабочая высота около 1,30 м	Приведение в действие сжатие На выбор реверсивная трещотка, аккумуляторный гайковерт или пневматическая трещотка	Без нагрузки! Демонтаж
--	---	---	--	--------------------------------------

www.hazet.de

Дополнительная информация:

HAZET Online каталог

HAZET Youtube

Видео с демонстрацией применения 4903

HAZET Youtube

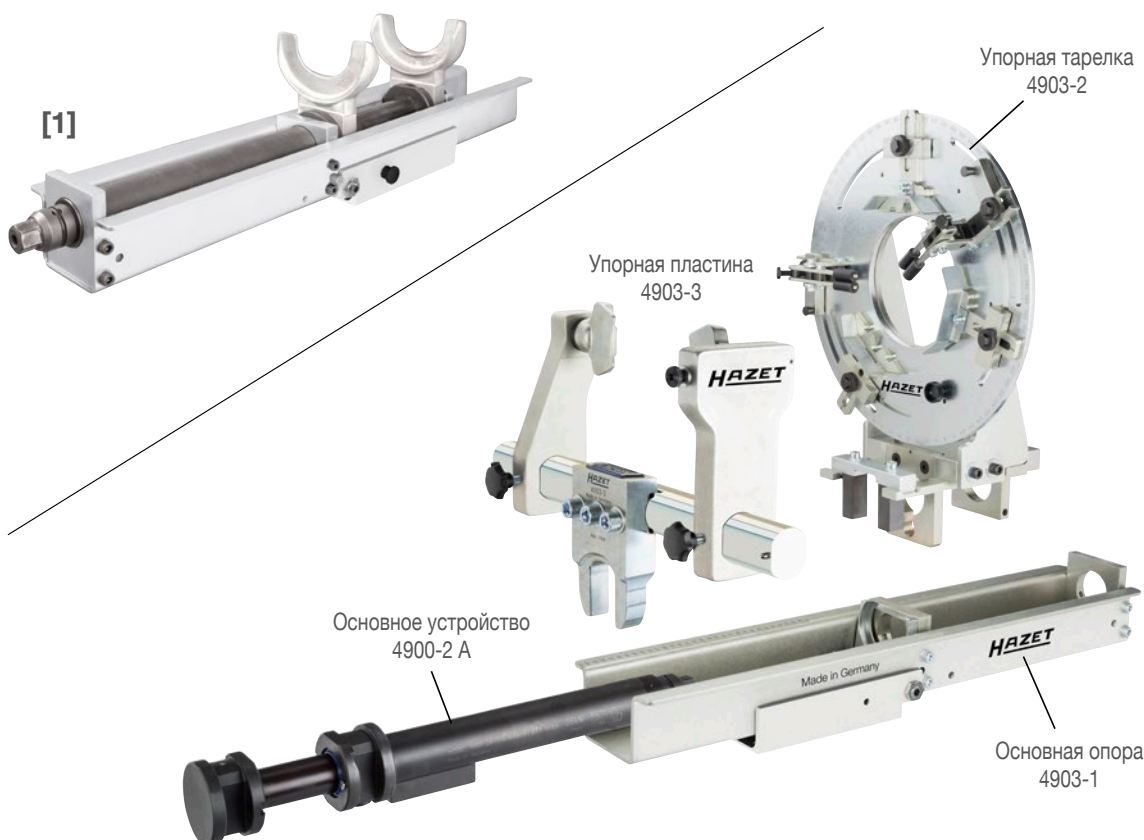
Видео с демонстрацией применения 4903/4 W 203



Экономия времени при использовании универсальных съемников пружин HAZET по сравнению с традиционными устройствами

Необходимые рабочие шаги для замены амортизатора	HAZET 4903/4	Экономия времени по сравнению с аналогами
Фиксация	Обслуживание менее сложное	👍
Приведение в действие	Сопоставимо или с аккумуляторным гайковертом значительно быстрее	👍
Освобождение из зажима	Не требуется	👍
Извлечение	Сопоставимо	✓
Приведение в действие	Не требуется	👍
Освобождение из зажима	Сопоставимо	✓
Извлечение стойки	Сопоставимо	✓
Фиксация второго амортизатора	Существенная экономия: легче / проще / менее сложно	👍
Приведение в действие	Сопоставимо или с аккумуляторным гайковертом значительно быстрее	👍
Освобождение из зажима	Не требуется	👍
Извлечение	Сопоставимо	✓
Приведение в действие	Не требуется	👍
Освобождение из зажима	Сопоставимо	✓
Извлечение стойки	Сопоставимо	✓

- Универсальное устройство подходит почти ко всем типам амортизаторных стоек
- Новейшая концепция фиксации и монтажа
- Высокая надежность
- Возможность документирования благодаря наличию шкалы
- Надежная инвестиция благодаря использованию компонентов СИСТЕМЫ 4900 [1]



Запатентовано

Made in Germany

Отдельные компоненты и запасные части со стр. 482 по 490

Действительно до 31.12.2020



HAZET - Безопасный съемник пружин амортизаторных стоек 4900

... и все отлично подогнано. И безопасность гарантирована!

- Подходит почти к 200 моделям автомобилей
- Высокая нагрузка 26 000 Н
- Можно использовать с ударным инструментом
- Закрытая защищенная конструкция - не требует обслуживания
- Контролируемая безопасность
- С зажимной планкой для тисков

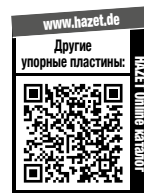


Таблица применяемости

Подходит почти к 200 моделям автомобилей

Актуальная информация в Интернете

www.hazet.de



Der Anwendungs-Berater



Federspanner-Datenbank



Federspanner-Datenbank									
Hersteller: CHRYSLER									
Suchen									
Modell	Typ	Werkstoff	Material	Formel	Gruppe	Gruppe	Gruppe	Gruppe	Gruppe
Jeep (L)	1000	4300-12			4300-12				
Chrysler (K)	1000	4300-12			4300-12				
Grand Cherokee (2.5, V6)	1000	4300-12			4300-12				
Jeep (L)	1000	4300-12			4300-12				
Jeep (L)	1000	4300-12			4300-12				
Jeep (L)	1000	4300-12			4300-12				
Jeep (L)	1000	4300-12			4300-12				
Jeep (L)	1000	4300-12			4300-12				
Jeep (L)	1000	4300-12			4300-12				
Jeep (L)	1000	4300-12			4300-12				

www.hazet.de

Der Anwendungs-Berater

...найдите правильный инструмент для Вашего применения!



Основное устройство и упорные пластины стр. 421-424

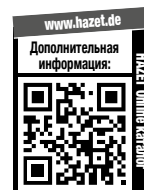
Таблица применяемости стр. 425-427



Компактные наборы инструментов HAZET для ступиц и подшипников колес

Многообразие в системе!

- Для демонтажа и монтажа подшипников ступиц без разборки подвески в автомобилях группы **VOLKSWAGEN (VW, AUDI, SEAT, ŠKODA)**
- Гарантированная надежность и эффективность
- Подходит для всех распространенных размеров подшипников колес
- Используется с ходовым винтом 4930-1 и ходовой гайкой 4930-2
- Недорогой базовый набор для $\varnothing$ подшипников колес 72 мм
- Отличные дополнительные наборы для $\varnothing$ 62 мм и $\varnothing$ 66 мм
- Специальный набор для подшипников $\varnothing$ 85 мм завершает программу



Условие применения:



Совет по комплектованию набора профессионалам от профессионалов

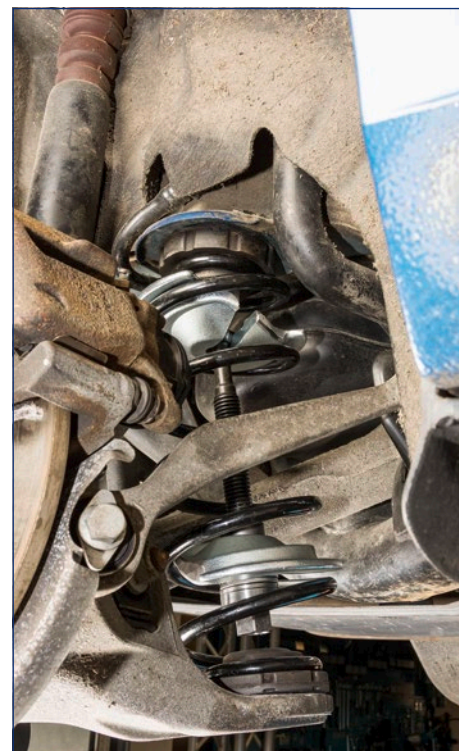
4934-2572/12	– Базовый набор	($\varnothing$ 72 мм)
+ 4934-2562/6	– Дополнительный набор	($\varnothing$ 62 мм)
+ 4934-6605/3	– Опорные кольца для монтажа	($\varnothing$ 66 мм)

= Отличное оснащение

Поставляются отдельные компоненты – обратитесь к своим поставщикам HAZET!



Специальный инструмент HAZET – Специалист для специалистов



Хорошие идеи, успешно
воплощенные
HAZET



Двигатель

Регулировка двигателя / Приводные ремни

220 Универсальная опора для двигателя

Made in Germany

• Для поперечно расположенных двигателей



- Применение: Для опирания двигателя при работе с упорным подшипником, приводным ремнем, водяным насосом или натяжными роликами
- Подходит практически ко всем автомобилям
- После ослабления элементов крепления двигатель во время ремонтных работ остается в подкапотном пространстве (экономию времени и безопасность)
- Установка опоры для двигателя под автомобилем обеспечивает оптимальный доступ при ремонтных работах (опора защищает двигатель снизу). Оптимальная работа в подкапотном пространстве (сверху)
- Опора не является препятствием при выполнении ремонтных работ - важное преимущество по сравнению с использованием траверсы для вывешивания двигателя или крана. (Последние монтируются над двигателем и мешают при проведении ремонтных работ)
- Указание при использовании траверсы для вывешивания двигателя:
 - В новых моделях автомобилей крылья кузова часто имеют резкий скос и изготовлены из пластика. Поэтому траверсы - в отличие от Универсальной опоры HAZET - не годятся для многократного применения, их невозможно смонтировать без повреждения
- Гибкая регулировка точек опоры с помощью резиновых оснований на шарикоподшипниках
- Изменяемая длина: 620 – 900 мм
- В компл. 2 держателя для монтажа
- Поверхность полностью оцинкована для оптимальной защиты
- Работа вручную с помощью рукояток-воротков или барашковых винтов
- Максимальная грузоподъемность: 250 кг



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
220-1	191758



PORSCHE
MOTORSPORT

Уже более 20 лет!



1789 N Съёмник ременного шкива

Made in Germany



- Применение: Для снятия ременных шкивов легковых, грузовых автомобилей и внедорожников
- Вариант для ременных шкивов с отверстиями под резьбу, в комплекте:
 - 1 короткая траверса для шкивов $\varnothing 43 - 120$ мм
 - 1 длинная траверса для шкивов $\varnothing 95 - 210$ мм
 - 3 сменных упора для удлинения ходового винта
- Вариант для ременных шкивов без отверстий под резьбу (для захвата сзади), в комплекте:
 - 1 короткая траверса для шкивов $\varnothing 23 - 100$ мм
 - 1 длинная траверса для шкивов $\varnothing 85 - 195$ мм
 - Захват с глубиной зажима до 68 мм, или удлинитель до 88 мм
- Вариант с 2-мя зубчатыми захватами (захват за канавку шкива, если невозможен захват сзади), в комплекте:
 - 1 короткая траверса для шкивов $\varnothing 80 - 140$ мм
 - 1 длинная траверса для шкивов $\varnothing 135 - 235$ мм



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1789 N-1	158621

2540 Фиксатор для шкивов валов

Made in Germany



- Применение: Для монтажа и демонтажа приводных ремней коленвала, распредвала и топливного насоса
- Фиксатор со сменными цапфами
- В VW Lupo · Polo · New Beetle · Golf · Caddy · Bora · Touran · Sharan · Transporter
AUDI A2 · A3 · A4 · A6 · TT
ŠKODA Fabia · Octavia · Superb
- Расстояние между цапфами: 100 мм и 46 мм
диаметр отверстия 33 мм
- Рукоятка с покрытием, нанесенным методом погружения
- Поверхность: хромированная



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2540-1	722	110407



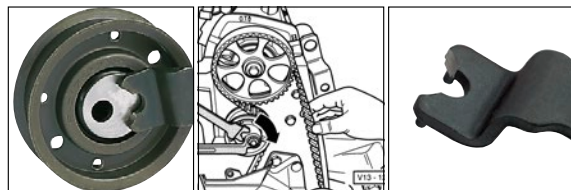
2587 Ключ для натяжения приводных ремней

Made in Germany

• Для профессионального ремонта двигателя



- Применение: регулировка приводного ремня на натяжном ролике
- AUDI A3 1,9 TDi · A4 1,6 · 1,6 л дизель
- SEAT Toledo 1,6 · 1,8 · 2,0 · 1,8 16V · 2,0 16V
- VW Golf 1,9 SDi · TDi · Golf · Jetta · Passat 1,6 л дизель · Passat 1,6 · Passat 2,0 · Polo 1,9 SDi · TDi
- ŠKODA 1,6 – 1,9 л дизель
- С изгибом
- Расстояние между цапфами 18 мм, цапфы Ø 2,9 мм



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2587	140	017140

Made in Germany

• Для профессионального ремонта двигателя



- Применение: Для регулировки приводного ремня на натяжном ролике
- AUDI A2 1,2 TDi · A3 1,9 TDi · A4 1,9 TDi · A4 2,0 и 2,0 FSi · A4 4-цилин. · A6 2,0
- SEAT Alhambra 1,9 TDi · Ibiza 1,9 TDi · León 1,9 TDi
- VW Golf 1,9 TDi · Golf Plus 2,0 л (4-цилин.) · Lupo 3-цилин. дизель · Passat 2,0 16V · Passat TDi · Polo 1,4 TDi · Polo 1,9 TDi · Polo 3-цилин. дизель · 4-цилин. с насос-форсункой · Sharan 1,9 TDi
- ŠKODA Octavia 1,9 TDi
- Расстояние между цапфами 18 мм, Ø цапфы 3 мм
- Поверхность: с матовым хромированием



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2587-1	250	053476

Made in Germany

• Для профессионального ремонта двигателя



- Применение: Для регулировки приводного ремня на натяжном ролике
- VW Golf 3 · 4 · 5 · 6 1,9 TDi · 2,0 TDi · бензин. двигатели
- Beetle 2,0 л бензин. двигатели
- Transporter T5 4-цилин. дизель
- AUDI A3, ŠKODA Octavia
- Расстояние между цапфами 18 мм, Ø цапфы 3 мм
- Загнуты на 15°
- Поверхность: с матовым хромированием



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2587-2	258	072439

3087 Инструмент для натяжных роликов

Made in Germany



• Использование неподходящих вспомогательных инструментов, напр., отверток, при работе с натяжными роликами при соскальзывании может привести к повреждению приводного ремня

- Применение: Инструмент обеспечивает простое натяжение приводного ремня на натяжном ролике
- ALFA ROMEO: 145, 146, 147, 156, 159, 166 · Brera · Giulietta · GT · Mito · Spider
- двигатели: 1,6 JTDM · 1,9 JTD · 1,9 JTDM · 2,0 JTD · 2,4 JTD
- FIAT: 500L · 500X · Brava · Bravo · Croma · Doblo · Ducato · Freemont · Grande Punto · Idea · Marea · Multipla · Punto · Sedici · Stilo
- двигатели: 1,6D · 2,0 D · 1,9 TD · 1,9 TJD · 2,0 JTD · 2,4 TD · 2,4 JTD
- LANCIA: Delta · Kappa · Kappa SW · Lybra · Lybra SW · Musa · Thesis
- двигатели: 1,6 D · 1,9 D · 2,0 D · 1,9 JTD · 2,4 JTD
- OPEL: Astra H · Astra J · Cascada · Combo · Insignia · Signum · Vectra C · Zafira B
- двигатели: 1,9 CDTi · 2,0 CDTi
- SAAB: 9-3 · 9-5
- двигатели: 1,9 TiD/TTiD · 2,0 TiD · 2,2 TTiD
- SUZUKI: SX4 двигатель 1,9 DDiS
- Эргономичная 2-х компонентная рукоятка HAZET
- Поверхность: оцинкованная



YouTube Clip



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
3087-1	206759

Области применения

Фиксаторы валов двигателя

hazet.de → Консультант по применению

→ Фиксаторы валов двигателя

◀ Для смартфонов с QR ридером (App)

2588 Набор фиксаторов валов двигателя AUDI, VW, SEAT, ŠKODA

• Для профессионального ремонта двигателя



- Применение: Для замены приводного ремня и других работ по техобслуживанию двигателя
- Подробная инструкция со ссылками на номера оригинальных деталей
- Отдельные детали поставляются по запросу
- **Бензиновые двигатели:** 1,4 · 1,6 · 1,8 · 1,8 T · 2,0 16V
- AUDI 80 · A2 · A3 · S3 · A4 · A6 · TT
- SEAT Arosa · Ibiza · Córdoba · León · Toledo · Inca · Alhambra
- ŠKODA Fabia · Octavia
- VW Lupo · Polo · Caddy · Golf · Bora · New Beetle · Passat · Sharan · Touran
- **Дизельные двигатели:** с насос-форсункой 1,2 · 1,4 · 1,9 · 2,0 TDi
- AUDI 80 · A2 · A3 · A4 · A6 · Cabriolet
- SEAT Ibiza · Córdoba · León · Toledo · Inca · Arosa · Alhambra · Altea
- ŠKODA Felicia · Octavia · Fabia
- VW Lupo · Polo · Caddy · Golf · Bora · New Beetle · Passat · Sharan · Touran · Transporter · 1,7 · 1,9 D / TD / SDi / TDi
- Чемодан SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта
- Ложемент подходит и для HAZET-Assistent



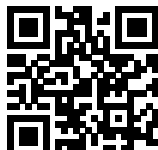
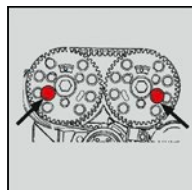


Специальный инструмент

Двигатель – Регулировка двигателя / Приводные ремни



2588 Набор фиксаторов валов двигателя AUDI, VW, SEAT, ŠKODA



YouTube Clip

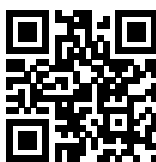


HAZET No.	ДхШхВ мм		EAN-No. 4000896+
2588/19	355x235x65	19	127771
• Инструмент для фиксации распределительного вала			
2588-4	—	—	110391
2587	—	—	017140
2587-1	—	—	053476
2587-2	—	—	072439
• Стопорное устройство для коленчатого вала			
• Для фиксации коленвала			
• Напр., для VW 1,6 л и 2,0 л дизельные двигатели Common Rail			
2588-1	—	—	087730
• Пластина-фиксатор			
• Для фиксации натяжного ролика			
2588-2	—	—	087747
• Стопорный штифт			
• Для фиксации приводной шестерни распредвала			
• Напр., для VW с 1,6 л и 2,0 л дизельным двигателем Common Rail			
2588-3	—	—	087754
• Планка для фиксации распредвала			
2588-5	—	—	137107
2588-6	—	—	137114
• Штифт для фиксации			
2588-7	—	—	136896
• Фиксатор для устройства натяжения			
2588-8	—	—	137121
• Регулировочный инструмент			
2588-9	—	—	137565
• Штифт для фиксации			
2588-10	—	—	136902
• Держатель			
2588-11	—	—	137572
• Направляющий стержень			
2588-12	—	—	137589
2588-13	—	—	137596

• Для профессионального ремонта двигателя



- Дополнение к набору 2588/19
- Бензиновые двигатели:** 1,2 6V и 12V 3-х цилиндровый двигатель, VW Polo и Fox · ŠKODA Fabia · SEAT Ibiza · Córdoba
- 1,4 – 1,6 FSI двигатели:** AUDI A3 · ŠKODA Octavia · VW Polo · Golf · Touran · Tiguan · EOS · Passat
- Дизельные двигатели:** VW и автомобили концерна 4-х цилиндровый двигатель с насос-форсункой г. вып. 2005 →
- Ложемент из мягкого пенопласта



YouTube Clip



2588 Набор фиксаторов валов двигателя AUDI, VW, SEAT, ŠKODA



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
2588/9	9	144181
• Болт-фиксатор		
2588-14	—	144198
2588-15	—	144204
2588-16	—	144211
• Винтовое соединение натяжного ролика		
2588-17	—	144228
• Фиксатор натяжного ролика		
2588-18	—	144334
• Фиксатор		
2588-19	—	144341
• Для 4-х цилиндровых двигателей дизель / насос-форсунка г. вып. 2005 → и VW 2,0 л дизельный двигатель Common Rail		
• Стопорное устройство для коленчатого вала		
• Для фиксации овального зубчатого шкива коленвала, напр., при замене приводного ремня или др. работ по техобслуживанию двигателя		
2588-110	—	143283
• Инструмент для измерения в. м. т. — используется в комбинации со стрелочным индикатором 2155-65		
3688-10	—	137527

2588 Набор инструментов для замены приводного ремня

Made in Germany



- Применение этого набора инструментов гарантирует, что при замене приводного ремня или других ремонтных работах не будут нарушены фазы газораспределения двигателя



YouTube Clip

- Применение: Для замены приводного ремня, напр., в двигателях VW Pumpe-Düse (с насос-форсункой)
- AUDI A2 · A4 · A3 · A6 · VW Passat · Golf · Bora · Beetle · Sharan · Lupo · Touran · SEAT Alhambra · Arosa · Altea · Toledo · León · ŠKODA Octavia · Fabia · Superb · Roomster · FORD Galaxy

Состав:

Стороннее устройство для коленвала 2588-1

Пластина-фиксатор 2588-2

Сторонний штифт 2588-3



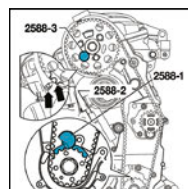
2588-1



2588-2



2588-3



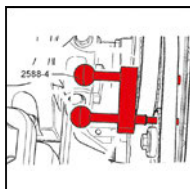
HAZET No.		EAN-No. 4000896+
2588/3	3	087761
• Стопорное устройство для коленчатого вала		
• Для фиксации коленвала		
• Напр., для VW 1,6 л и 2,0 л дизельные двигатели Common Rail		
2588-1	—	087730
• Пластина-фиксатор		
• Для фиксации натяжного ролика		
2588-2	—	087747
• Стопорный штифт		
• Для фиксации приводной шестерни распредвала		
• Напр., для VW с 1,6 л и 2,0 л дизельным двигателем Common Rail		
2588-3	—	087754



2588 Инструмент для фиксации распределительного вала

Made in Germany

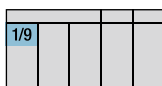
- Применение: Для фиксации распределительного вала при замене приводного ремня
- Ремонт двигателей 1,4 – 1,6 16 V
- AUDI A2**
- SEAT Arosa** · Ibiza · León · Toledo · Córdoba 1,6 16V · León 1,4 16V
- ŠKODA Fabia** и Octavia 1,4 16V
- VW Bora** 1,4 и 1,6 · Caddy 1,4 16V · Caddy · Golf 1,4 и 1,6 · Golf · Bora 1,4 16V · Golf · Bora 1,6 16V · Lupo · Polo 1,4 16V · Lupo · Polo 1,6 16V · New Beetle 1,4 · Polo · Polo Classic · Variant



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
2588-4	110391

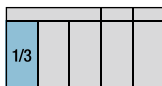
2588 Набор фиксаторов валов двигателя AUDI, VW, SEAT, ŠKODA

- Применение: Для контроля и регулировки фаз газораспределения
- Подробная инструкция со ссылками на номера оригинальных деталей
- Отдельные детали поставляются по запросу
- **VW** бензиновые двигатели 1,2 TFSi
- **AUDI A1** · A3
- **SEAT Altea/XL** · Ibiza · León
- **ŠKODA Fabia 2** · Octavia 2 · Roomster · Yeti
- **VW Caddy** · Golf · Golf Plus · Jetta · Polo · Touran
- **Код двигателя:** CBZA · CBZB · CBZC
- Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта Ложемент подходит и для HAZET-Assistent



HAZET No.	Д × Ш мм		EAN-No. 4000896+
2588-1/4	172x114	4	180325

- Применение: Для контроля и регулировки фаз газораспределения, замены приводного ремня
- Подробная инструкция со ссылками на номера оригинальных деталей
- Отдельные детали поставляются по запросу
- **VW** бензиновые двигатели 2,0 FSi и TFSi
- **AUDI A3** · A4 · A6 · TT
- **SEAT León** · Toledo · Altea/XL · Exeo
- **ŠKODA Octavia 2**
- **VW Golf** · Golf Plus · Jetta · Eos · Touran · Passat
- **Код двигателя:**
FSi: AWA · AXW · BHD · BLR · BLX · BLY · BMB · BVX · BVY · BVZ
TFSi: AXX · BGB · BHZ · BPG · BPJ · BPY · BUL · BWA · BWE · BWJ · BWT · BYD · BYK · BZC · CDLA · CDLB · CDLC · CDLD · CDMA
- Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта Ложемент подходит и для HAZET-Assistent



HAZET No.	Д × Ш мм		EAN-No. 4000896+
2588-7	342x172	7	180363

2788 Спецголовка TORX® с отверстием для регулятора положения распредвала

Made in Germany

- Работы на распределительном валу, цепи привода распредвала или регуляторе положения распредвала

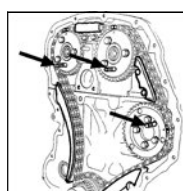
- Применение: Резьбовое соединение на регуляторе положения распредвала
- **MERCEDES BENZ:**
класс C тип 203 · 204 · 205 · CLK 209
класс E тип 211 · 212 · класс E Coupé тип 207
SLK тип 171 · 172
класс G тип 463 · Sprinter тип 906
- Бензиновые двигатели:
M133 · 157 · 176 · 177 · 270 · 271 · 271.8 · 271.9 · 272 · 273 · 274 · 276 · 278
- С накаткой
- Поверхность:



HAZET No.	L ₁ mm	L ₂ mm	mm	EAN-No. 4000896+
2788-T 100 H	60	100	22,15	206650

3488 Набор фиксаторов валов двигателя FORD

- Применение: Для замены приводного ремня и других работ по техобслуживанию двигателя
- Подробная инструкция со ссылками на номера оригинальных деталей
- **Бензиновые двигатели:**
с верхним расположением 2-х валов газораспред. механизма (Zetec / Duratec)
1,25 · 1,4 · 1,6 · 1,7 · 1,8 · 2,0 16V
FORD Fiesta · Escort · Focus · Focus C-Max · Puma · Fusion · Mondeo · Cougar г. вып. 1998 → 2001
- **Дизельные двигатели:**
1,8 D / TD / TDCi / TDdi: 2,0 / 2,4 TDdi: 1,4 / 1,6 TDci
FORD Fiesta · Escort · Orion · Courier · Focus · Focus C-Max · Mondeo г. вып. 1988 → 2003 · Fusion · Transit
- Чемодан SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта Ложемент подходит и для HAZET-Assistent



YouTube Clip

HAZET No.	Д × Ш × В мм		EAN-No. 4000896+
3488/17	355x235x65	17	127795
• Планка для фиксации распредвала			
3488-1	—	—	137084
• Штифт для фиксации			
3488-2	—	—	136797
3488-3	—	—	136803
• Направляющий штифт для в. м. т. коленвала			
3488-4	—	—	137497



Специальный инструмент

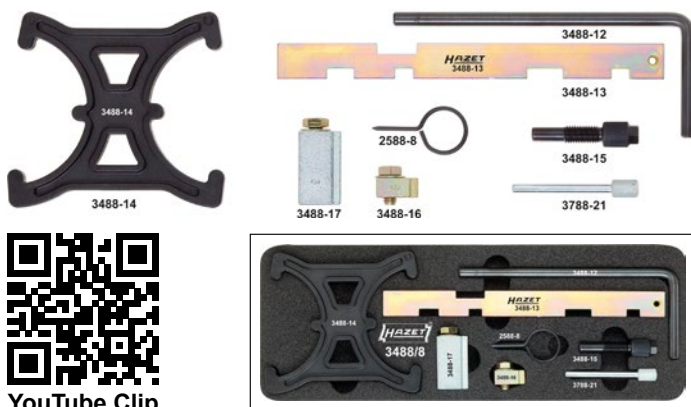
Двигатель – Свечи зажигания и накаливания



3488 Набор фиксаторов валов двигателя FORD

HAZET No.	Д×Ш×В мм		EAN-No. 4000896+
• Держатель шкивов-маховиков			
3488-5	—	—	137060
• Штифт для фиксации			
3488-6	—	—	136810
3488-7	—	—	136827
• Штифты для фиксации распредвала, топливного насоса			
3488-8	—	—	136834
• Штифт для натяжного устройства цепи			
3488-9	—	—	136841
• Штифт для фиксации коленвала			
3488-10	—	—	136773
3488-11	—	—	136780
• Штифт для фиксации коленвала и топливного насоса			
3788-21	—	—	136858
• Штифт для фиксации шкивов-маховиков			
3788-22	—	—	136865
• Штифт для фиксации распредвала			
3788-23	—	—	136766

- Для замены приводного ремня и других работ по техобслуживанию двигателя
- **Дополнительный набор**
- Для **FORD** 1,25–1,4 и 1,6–16V бензиновые двигатели: Fiesta · Fusion · Focus · C-Max 1,6 Ti-VCT бензиновые двигатели: Focus · C-Max 1,4–1,6 TDCi дизельные двигатели: Fiesta · Fusion · Focus · C-Max 2,0 TDCi дизельные двигатели: Focus · Mondeo · C-Max · S-Max · Galaxy
- Фиксация распредвала при замене приводного ремня
- Регулировка фаз газораспределения / Регулировка двигателя / Устройство для натяжения приводной цепи распредвала
- Ложемент из мягкого пенопласта



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
3488/8	8	155873
• Фиксатор для устройства натяжения		
2588-8	—	137121
• Фиксатор для маховика, Г-образный		
3488-12	—	155897
• Планка для регулировки распредвала		
3488-13	—	155880
• Стопор приводной шестерни распредвала		
3488-14	—	155903
• Штифт для фиксации коленвала		
3488-15	—	155910
• Адаптер		
3488-16	—	155927
3488-17	—	155934
• Штифт для фиксации		
3488-19	—	166213
• Штифт для фиксации коленвала и топливного насоса		
3788-21	—	136858

Свечи зажигания и накаливания

1849 Щипцы для свечных колпачков

Made in Germany

- Специально для теплоизолированных колпачков

- Применение: Снятие и установка **свечных колпачков**
- С дополнительной режущей кромкой
- Эргономичная рукоятка HAZET с 2-х компонентным пластиковым покрытием (черно-голубая)
- Поверхность: хромированная



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1849	195	007080

Made in Germany

- Безопасная работа благодаря отфрезерованному внутреннему профилю захватных втулок

- Применение: Для снятия и установки прямых **свечных колпачков**
- Особенно подходят для **MERCEDES BENZ**
- Эргономичная рукоятка HAZET с 2-х компонентным пластиковым покрытием (черно-голубая)
- Поверхность: хромированная



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1849-1	200	128037

Made in Germany

- Длинная модель для большего безопасного расстояния до горячего агрегата

- Применение: Для снятия и установки прямых **свечных колпачков**
- Особенно для **глубоко лежащих свечных колпачков**, напр., в **AUDI** двигатели V6 или V8 · **JAGUAR** 12 цилиндр.
- Эргономичная рукоятка HAZET с 2-х компонентным пластиковым покрытием (черно-голубая)
- Поверхность: хромированная



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1849-2	290	007103

Made in Germany

- Специально для теплоизолированных колпачков

- Применение: Для снятия и установки **свечных колпачков**
- Длинная модель
- Эргономичная рукоятка HAZET с 2-х компонентным пластиковым покрытием (черно-голубая)
- Поверхность: хромированная



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1849-3	265	055098

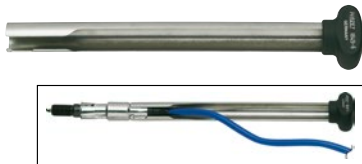


1849 Съёмник свечных колпачков

Made in Germany

• Трубчатая деталь с выемкой для оптимальной проводки кабеля без повреждения

• Применение: Для снятия и установки свечных колпачков даже на прогретом двигателе
Для 2,8-2,9 л VR6 двигателя VW Golf, Passat, Vento, Corrado, T5 2,0 л, Lupo 4 цилиндр. двигатель г. вып. 1999 →, AUDI A4, A6 с 2,6 и 2,8 л V6 двигателями



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1849-6	253	007110

Made in Germany

• Используется и на прогретом двигателе

• Применение: Для снятия и установки свечных колпачков
• Для VW Golf 4 · 5 · 6 – 1,6 л · Polo 5 – 1,2 л г. вып. 2009 →, Bora г. вып. 1999 → и Touran г. вып. 2004 → с 1,6 л · 4 цилиндр. двигателем с впрыск. топл. с роликовым балансиром, New Beetle г. вып. 1999 → с 2,0 л · 4 цилиндр. двигателем с впрыск. топл. и 2 клапан. 4 цилиндр. двигателем с впрыск. топл. с роликовым балансиром
AUDI A3 г. вып. 2004 → с 2 клапан. 4 цилиндр. двигателем с впрыск. топл.
SEAT · SKODA и SMART For Two (тип 450)
• Т-образная рукоятка из пластика



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1849-9	275	110476

2131 Щетка для очистки свечей зажигания

Made in Germany

• Щетина из специальной волнистой латунной проволоки

• Применение: Очистка электродов и контактов свечей зажигания
• 3-х рядная
• Высота щетины 15 мм
• Деревянный корпус



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2131	150	012541

1849 Съёмник катушек зажигания

Made in Germany

• Применение: Для снятия и установки катушек зажигания с встроенным выходным каскадом

• В VW Polo · Fox 1,2 л · Golf 1,4 · 1,6 л · Golf Plus 1,4 л г. вып. 2005 → · Caddy 1,4 л · Bora 1,4 · 1,6 л · Beetle 1,4 л (бензин, г. вып. 2003 →) · Scirocco 1,4 л г. вып. 2009 → · Lupo 4 цилиндр. двигатель с непосредр. впрыск. г. вып. 1999 → · Passat B7 1,4 л TSI · Touran 1,6 л · Phaeton · Transporter T4 · SKODA Fabia
• Т-образная рукоятка из пластика
• Поверхность: хромированная



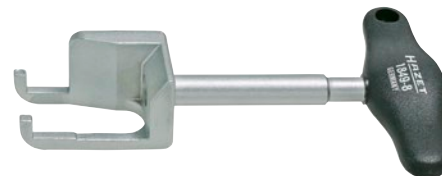
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1849-7	135	110353

1849 Съёмник катушек зажигания

Made in Germany

• Применение: Для снятия и установки катушек зажигания с встроенным выходным каскадом

• В VW Golf · Bora · Eos 3,2 л г. вып. 2006 → · Passat · Sharan · Touareg 6 цилиндр. г. вып. 2003 → · Transporter T5 3,2 л 6 цилиндр. двигатель с впрыск. топл. г. вып. 2004 → AUDI TT 3,2 л г. вып. 1999 → 2007 · A3 3,2 л г. вып. 2004 → · Passat B7 3,6 л FSI
• Т-образная рукоятка из пластика
• Поверхность: хромированная

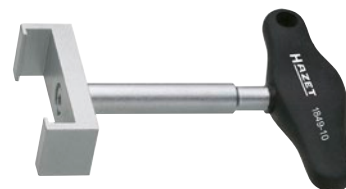
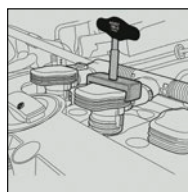


HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1849-8	133	110360

Made in Germany

• Применение: Для снятия / установки катушек зажигания с встроенным выходным каскадом

• VW двигатель с непосредр. впрыском 2,0: Golf г. вып. 2004 → · Touran г. вып. 2004 → · Passat г. вып. 2006 → · Eos г. вып. 2006 → · Polo г. вып. 2002 → 4 цилиндр. 5V · Scirocco г. вып. 2009 → 1,8 и 2,0 л · Tiguan г. вып. 2006 → 1,8 и 2,0 л · Phaeton г. вып. 2003 → 8 цилиндр. Passat B7 1,8–2,0 л TSI
• AUDI двигатель с непосредр. впрыском:
A3 г. вып. 2004 → 2,0 · A4 г. вып. 2002 → 2,0 · A5 г. вып. 2008 → 3,2 и 4,2 л · A6 г. вып. 2005 → 3,2 · A8 г. вып. 2003 → 3,2–4,2 и 5,2 л, TT г. вып. 2007 → 1,8 и 2,0 л · R8 г. вып. 2008 → 4,2 л Q5 г. вып. 2008 → 2,0 и 3,2 л · Q7 г. вып. 2007 → 3,6 и 4,2 л
• Т-образная рукоятка из пластика
• Поверхность: хромированная



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1849-10	102	132201

1849 Съёмник катушек зажигания типа «карандаш»

Made in Germany

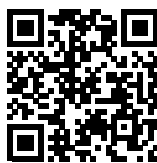
• Быстрое и безопасное извлечение катушек зажигания типа «карандаш»

• Применение: Для демонтажа катушек зажигания типа «карандаш» в 1,0 л / 1,0 l TFSI / TFSI · 1,2 л TSI · 1,4 л TSI / TFSI · 2,0 л GTI двигателей

• Типы автомобилей:

VW Up г. вып. → 2011 · Polo г. вып. → 2012 · Golf г. вып. → 2013 · Beetle г. вып. → 2014 · Caddy г. вып. → 2015 · Passat г. вып. → 2014 · Tiguan г. вып. → 2015 · Touran г. вып. → 2015 · Sharan г. вып. → 2015
AUDI A1 г. вып. → 2012 · A3 г. вып. → 2013
SEAT Mii г. вып. → 2011 · Ibiza г. вып. → 2013 · León г. вып. → 2013
SKODA Citigo г. вып. → 2011 · Fabia г. вып. → 2014 · Octavia г. вып. → 2013

• Т-образная рукоятка из пластика



YouTube Clip



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1849-12	156	204342



Специальный инструмент

Двигатель – Свечи зажигания и накалывания



Обзор ключей для свечей зажигания и накалывания

HAZET No.	mm	"	l mm	□
4760-2 (G)	8	—	142	10 3/8
2530 (G)	10	—	140	10 3/8
4766-2	14	—	64	10 3/8
4766-3	14	—	154	10 3/8
880 A MgT	16	5/8	64	10 3/8
880 A MgT-1	16	5/8	64	10 3/8
880 A KF	16	5/8	64	10 3/8
900 A MgT	16	5/8	71	12 1/2
900 A KF	16	5/8	71	12 1/2
4766	16	5/8	97	10 3/8

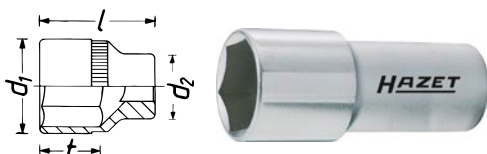
HAZET No.	mm	"	l mm	□
4766-1	16	5/8	270	10 3/8
4767 A KF	16	5/8	480	12 1/2
880 MgT-18	18	—	62	10 3/8
880 MgT	20,8	13/16	64	10 3/8
880 KF	20,8	13/16	64	10 3/8
900 Lg-20,8	20,8	13/16	85	12 1/2
900 TZ-20,8	20,8	13/16	85	12 1/2
900 MgT	20,8	13/16	68	12 1/2
900 KF	20,8	13/16	71	12 1/2
2505-2	20,8	13/16	137,5–197,5	10 3/8

(G) = Свеча накалывания

880 MGT Головка свечная

Made in Germany

- Применение: Замена свечей зажигания
- С постоянным магнитом
- Длинная модель
- Американские размеры
- Поверхность: хромированная, полированная

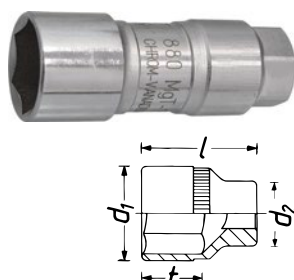


HAZET No.	S mm	S"	l mm	d mm	EAN-No. 4000896+
880 Mg T	20,8	13/16	64	27,4	040872
880 A Mg T	16	5/8	64	21,7	040247

Made in Germany

- С постоянным магнитом

- Применение: Для замены свечей зажигания
- С внешним шестигранником 17 мм
- Напр., для мотоциклов HONDA · YAMAHA · SUZUKI · KAWASAKI и пр.
- Длинная модель
- Поверхность: хромированная, полированная



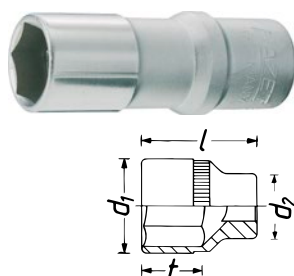
HAZET No.	S mm	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	EAN-No. 4000896+
880 Mg T-18	18	62	23,5	22,8	040889

880 AMGT Головка свечная

Made in Germany

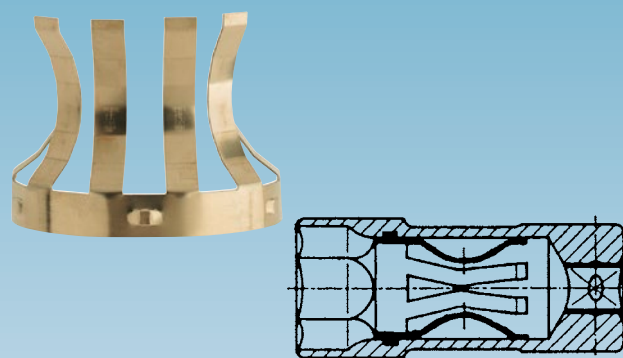
- С наружным направляющим пояском 23,6 мм для глубоко лежащих свечей зажигания

- Применение: Для замены свечей зажигания
- С постоянным магнитом
- Длинная модель
- Американские размеры
- Поверхность: хромированная, полированная



HAZET No.	S mm	S"	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	EAN-No. 4000896+
880 A Mg T-1	16	5/8	64	21,9	21	040254

Корончатая пружина



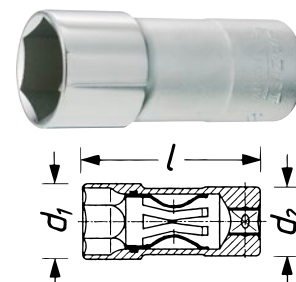
- Нержавеющая и термостойкая
- Максимально возможное свободное пространство для керамического изолятора - опасность разлома сведена к минимуму
- 6 пружинных элементов - надежная фиксация свечей зажигания
- Гашение поперечных перемещений

880 KF Головка свечная

Made in Germany

- Корончатая пружина уменьшает опасность повреждения изолятора

- Применение: Снятие и установка свечей зажигания (s 20,8 мм = 13/16")
- С корончатой пружиной в качестве фиксирующего механизма
- Длинная модель
- Американские размеры
- Поверхность: хромированная, полированная



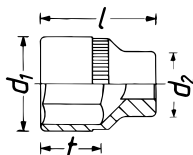
HAZET No.	S mm	S"	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	EAN-No. 4000896+
880 KF	20,8	13/16	64	27,4	22	040674
880 A KF	16	5/8	64	21,6	25	040131



900 MGT Головка свечная

Made in Germany

- Для замены свечей зажигания
- С постоянным магнитом
- Американские размеры
- Поверхность: хромированная, полированная

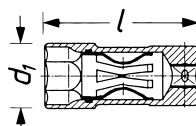


HAZET No.	S mm	S"	l mm	d1 mm	d2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
900 Mg T	20,8	13/16	68	27,4	23,5	9	044023
900 A Mg T	16	5/8	71	22,5	22,5	8,5	043491

900 KF Головка свечная

Made in Germany

- Для замены свечей зажигания
- С корончатой пружиной в качестве фиксирующего механизма
- Корончатая пружина уменьшает опасность повреждения изолятора
- Американские размеры
- Поверхность: хромированная, полированная



HAZET No.	S mm	S"	l mm	d1 mm	d2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
900 KF	20,8	13/16	71	27,4	25	10	043859
900 A KF	16	5/8	71	22,5	22,5	10	043408

2505 Ключ свечной

Made in Germany

- Регулируется по длине от 137,5 до 157,5 и 197,5 мм

- Для свечей зажигания с размером под ключ 20,8 / 13/16"
- С резиновым фиксатором
- Американские размеры
- Привод с канавкой для шарика
- Поверхность: хромированная



HAZET No.	S mm	S"	l mm	EAN-No. 4000896+
2505-2	20,8	13/16	197,5	016266

4766 Ключ свечной

Made in Germany

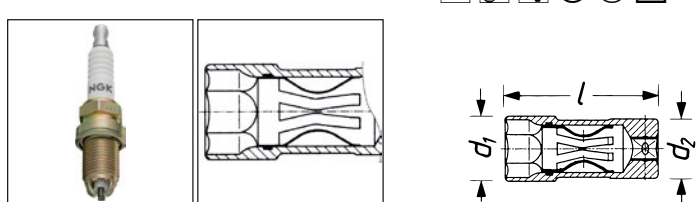
- Укороченная модель

- Применение: Снятие и установка свечей зажигания (С-свечи) (s 16 мм = 5/8")
- Напр., в мотоциклах, BMW C1 · KAWASAKI · YAMAHA · HONDA · SUZUKI · DUCATI · MERCEDES BENZ легковые автомобили, напр., класс А (тип 168 · 169) · класс В (тип 245) · SMART (тип 451)
- С корончатой пружиной для фиксации свечи зажигания
- Американские размеры
- С шарниром - для работы в труднодоступных местах и вблизи выступающих кромок
- Привод с канавкой для шарика
- Поверхность: хромированная



4766 Ключ свечной

Made in Germany

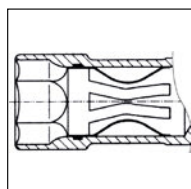
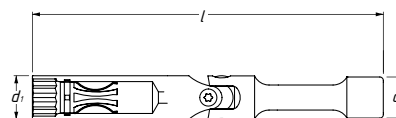


HAZET No.	S mm	S"	l mm	d1 mm	d2 mm	EAN-No. 4000896+
4766	16	5/8	97	21,4	18	049295

Made in Germany

- С корончатой пружиной для фиксации свечи зажигания

- Применение: Снятие и установка свечей зажигания (16 мм или 5/8")
- Напр., в VW · AUDI · SEAT · ŠKODA · RENAULT · FIAT · FORD · OPEL · BMW · NISSAN · HONDA · MAZDA · MITSUBISHI · KIA · Volvo
- Американские размеры
- С шарниром - для работы в труднодоступных местах и вблизи выступающих кромок
- Привод с канавкой для шарика
- Поверхность: хромированная



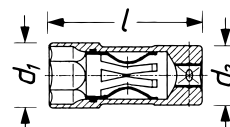
YouTube Clip

HAZET No.	S mm	S"	l mm	d1 mm	d2 mm	EAN-No. 4000896+
4766-1	16	5/8	270	21,4	18	048991

Made in Germany

- 12-гр. профиль подходит для свечей зажигания с 6-гр. и 12-гр.

- Применение: Снятие и установка свечей зажигания (s 14 мм)
- С корончатой пружиной для надежной фиксации свечи зажигания
- В BMW E90 N 54 двигатель 335 i лимуз. г. вып. 2006 → · серия 1 (F20) 118i · RENAULT Modus · Twingo · Clio · Kangoo с 1,2 л 16 V двигателем · PEUGEOT 207 · 307 и CITROËN C4 с 1,4 и 1,6 л 16 V двигателем · C5 с 2,0 л двигателем HPI · MERCEDES BENZ двигатель M 156 · двигатель M 276 · NISSAN Micra · Note · MINI 1,2–1,4 л 4 цилинд. г. вып. 2007 → · FORD 1,0 EcoBoost двигатель · ALFA 1,8 TBI двигатель · KIA · PORSCHE 911 GT3 г. вып. 2014 →
- Привод с канавкой для шарика



HAZET No.	S mm	l mm	d1 mm	d2 mm	EAN-No. 4000896+
4766-2	14	64	18	17,3	087655



Специальный инструмент

Двигатель – Свечи зажигания и накаливания



4766 Ключ свечной

Made in Germany

- 12-гр. профиль подходит для свечей зажигания 14 мм с 6-гр. и 12-гр.



- Применение: Для свечей зажигания 14 мм, напр., в BMW и MERCEDES BENZ
- С корончатой пружиной для надежной фиксации и удобной установки свечи зажигания
- С шарниром - для работы в труднодоступных местах и вблизи выступающих кромок
- Привод с канавкой для шарика



HAZET No.	S mm	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	EAN-No. 4000896+
4766-3	14	154	19,1	18	199976

2530 Ключ торцевой для свечей накаливания

Made in Germany

- Шариковый зажим для фиксации свечи накаливания



- Применение: Снятие и установка свечей накаливания (s 10 мм)
- VW · AUDI дизельный двигатель TDi и MERCEDES BENZ CDI · SMART
- С шарниром - для работы в труднодоступных местах и вблизи выступающих кромок
- Привод с канавкой для шарика
- Специальная упаковка
- Поверхность: хромированная



HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+
2530	10	140	016341

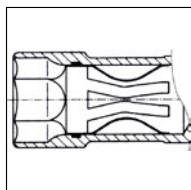
4767 AKF Ключ свечной

Made in Germany

- На шарнире с пружиной



- Применение: Снятие и установка свечей зажигания (s 16 мм = 5/8")
- С корончатой пружиной для фиксации свечи зажигания
- Длинная модель
- Американские размеры
- Привод с канавкой для шарика
- Поверхность: хромированная



HAZET No.	S mm	S' "	l mm	EAN-No. 4000896+
4767 A KF	16	5/8	480	049028

4760 Ключ для свечей накаливания

Made in Germany

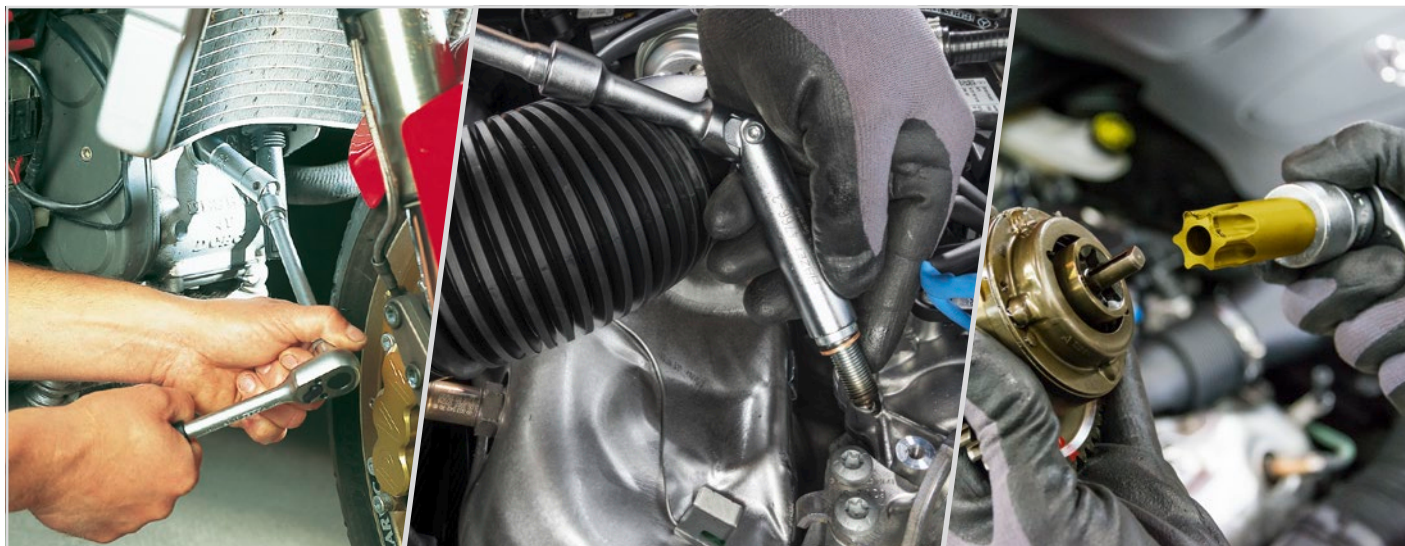
- Шариковый зажим для фиксации свечи накаливания



- Применение: Снятие и установка свечей накаливания (s 8 мм)
- Напр., в дизельных двигателях MERCEDES BENZ · SMART · VW · FIAT и OPEL
- Американские размеры
- С шарниром - для работы в труднодоступных местах и вблизи выступающих кромок
- Привод с канавкой для шарика
- Специальная упаковка
- Поверхность: хромированная



HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+
4760-2	8	142	118670





4760 Щипцы для свечей накаливания

Made in Germany

- Профиль щипцов сконструирован специально для свечей накаливания
- Применение: Снятие и установка свечей накаливания в дизельных двигателях, напр., MERCEDES BENZ, VW, AUDI, SEAT, ŠKODA и BMW
- Изогнутая модель для использования в труднодоступных местах
- Выемка предохраняет от повреждения кабель
- Эргономичная рукоятка HAZET с 2-х компонентным пластиковым покрытием (черно-голубая)

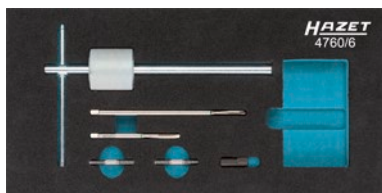


HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4760-5	089130

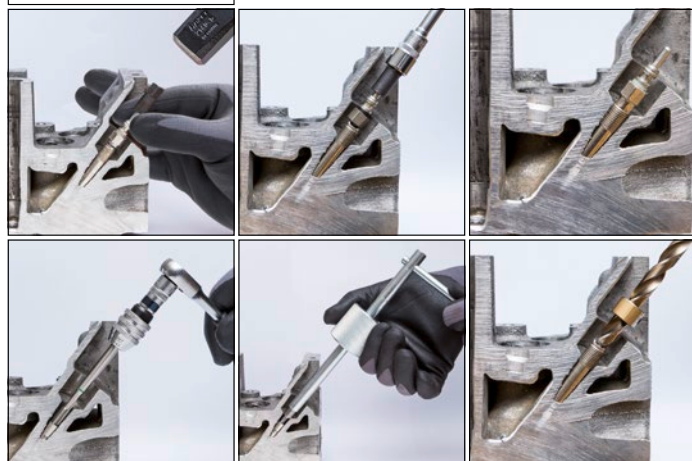
4760 Набор съемников свечей накаливания

Made in Germany

- Для извлечения обломанных свечей накаливания ≤ 8–10 мм
- Большая экономия времени, так как не требуется демонтаж головки цилиндра
- Поврежденная резьба нарезается заново или обновляется/переделывается (См. также 4760-M8 - M10)
- Чемодан SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта. Ложемент подходит и для HAZET-Assistent



1/3				
-----	--	--	--	--



HAZET No.	ДхШхВ мм		EAN-No. 4000896+
4760/6	355x235x65	6	191642

4760 Набор для ремонта свечей накаливания

Made in Germany

- Ремонт резьбы без демонтажа головки блока цилиндров
- В комбинации с набором съемников свечей накаливания 4760/6
- Чемодан SmartCase (1/9) 165-S
- Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта. Ложемент подходит и для HAZET-Assistent



1/9				
-----	--	--	--	--



YouTube Clip

HAZET No.	ДхШхВ мм		EAN-No. 4000896+
- Сорванная резьба M8 x 1 переделывается на резьбу M10 x 1 1 спиральное сверло 6,8 мм с распорной втулкой 1 метчик M8 x 1 1 метчик M10 x 1 1 спиральное сверло 9 мм 5 резьбовых вставок M8 x 1			
4760-M 8 x 1/9	185x153x52	9	191536
- Сорванная резьба M10 x 1 переделывается на резьбу M12 x 1 1 спиральное сверло 9 мм с распорной втулкой 1 метчик M10 x 1 1 метчик M12 x 1 1 спиральное сверло 11 мм 5 резьбовых вставок M10 x 1			
4760-M 10 x 1/9	185x153x52	9	191529

4760 Вспомогательный инструмент для демонтажа / монтажа

- Исключается выпадение и, тем самым, повреждение свечей накаливания или зажигания при демонтаже/монтаже
- Применение: Вспомогательный инструмент для надежной фиксации свечей накаливания или зажигания особенно в условиях ограниченного пространства
- Полностью из резины
- Длина 230 мм обеспечивает более бережное выкручивание и завинчивание



HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
4760-11	230	222346



Специальный инструмент

Двигатель – Головка блока цилиндров



Головка блока цилиндров

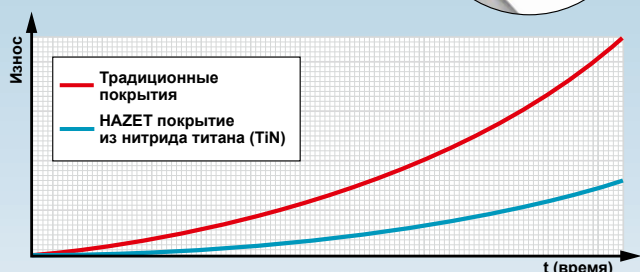
Покрyтие TiN (нитрид титана)

TiN

Почему выбирают покрyтие TiN (нитрид титана)?

- Специальное покрyтие нитридом титана гарантирует высокую прочность и износостойкость поверхности
- Особенно подходит для непрерывных и длительных нагрузок, например, в условиях крупносерийного производства
- Высокая износостойкость гарантирует более долгий срок службы
- Идеальная точность посадки благодаря оптимальной толщине покрyтия
- Позволяет выдерживать большие крутящие моменты
- Оптимальная защита от коррозии

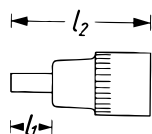
Торцевые головки с насадками с покрyтием из нитрида титана (TiN)



986 LG Головка с насадкой

Made in Germany

- Применение: Резьбовое соединение головки блока цилиндров ($s \leq 10$ мм)
- Длинная модель
- С накаткой
- Поверхность:
- DIN 7422



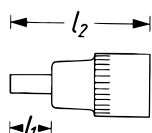
986 Lg-5 · 6 · 7 · 9 со ступенчатым стержнем
986 Lg-5 вне серии стандартов DIN

HAZET No.	s mm	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
986 Lg-10	10	103	141	24,6	047086
986 S Lg-8	8	81	119	23	047154

990 Головка с насадкой

Made in Germany

- Применение: Резьбовые соединения головки блока цилиндров (винты XZN)
- Укороченная модель
- С накаткой
- Поверхность:



990 Головка с насадкой



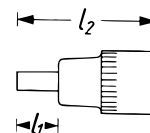
HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
990-10	15	53	23	047253
990 Lg-9	62	100	23	103140
990 Lg-14	62	100	23	065240
990 S Lg-10	82	120	23	047369
990 S Lg-12	102	140	23	047376
2751	100	140	23	017508

991 Головка с насадкой

Made in Germany



- Применение: Для болтов головки блока цилиндров в FIAT двигатели 2,0
- Укороченная модель
- С накаткой
- Поверхность:



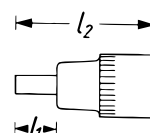
HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
991-12	25	63	23	047413

992 LG Головка с насадкой TORX®

Made in Germany



- Применение: Винты головки блока цилиндров (для винтов с внутренним профилем TORX® T 55)
- Длинная модель
- С накаткой
- Поверхность:



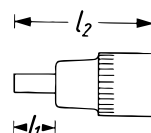
HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	mm	EAN-No. 4000896+
992 S Lg-T 55	102	138	23	11,22	047642
992 Lg-T 55	57	96	23,3	11,22	057337
992 Lg-T 70	67	105	24,6	15,54	047611

2579 Насадка для болтов головки блока цилиндров

Made in Germany



- Применение: Для болтов Polydrive головки блока цилиндров в двигателях VW (VW, AUDI, SEAT, ŠKODA) и двигателях FORD 1,0 EcoBoost
- Очень длинная модель
- С накаткой



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
2579-9	130	168	086931

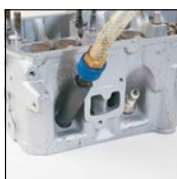


Клапаны / Поршни

3428 Адаптер сжатого воздуха

Made in Germany

- Применение: Фиксация клапанов в поднятом положении при снятии и установке пружин клапана головки блока цилиндров
- Подходит для всех двигателей **FORD**, кроме CVH и многоклапанных двигателей
- Свечная резьба М 14 x 1,25 и М 18 x 1,5
- Подключение сжатого воздуха 13 мм 6-гр.



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
3428	140	018819

794 Оправка для поршневых колец

Made in Germany

- Со стяжным ключом
- Плавная фиксация
- Высокопрочная пружинная сталь
- Предохранительная пружина защищает от случайного раскрытия

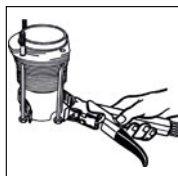


HAZET No.	h mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
794-01	50	40–75	031597
794-1	80	60–125	031610
794-2	80	90–175	031641

794 U Зажим для поршневых колец

Made in Germany

- Применение: Для поршневых колец двигателей с водяным и воздушным охлаждением
- Натяжная лента (ширина 32 мм) с эффектом легкого расщепления
- Поверхность: хромированная



HAZET No.	l mm	h mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
794 U-3	332	32	70–100	031672

790 Клеши для поршневых колец

Made in Germany

- Применение: Снятие и установка поршневых колец
- Поверхность: с блестящим никелированием



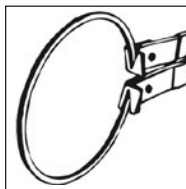
HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
790-1	220	50–100	031412
790-1 a	240	65–110	031429

790 Клеши для поршневых колец

Made in Germany

- С призматическим фиксатором

- Применение: Надежный захват различных типов поршневых колец
- Поверхность: никелированная, призматический фиксатор вороненый



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
790-3	220	60–120	031450

795 Инструмент для притирки клапанов

Made in Germany

- С вакуум-присосом



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
795-1	20	031771
795-2	25	031788
795-3	30	031795
795-4	37	031801

792 Рассухариватели клапанов

Made in Germany

- Применение: Натяжение пружин клапанов
- По 1 паре прямых и изогнутых губок, 792-1 с прямыми губками · sb 75-225 с изогнутыми губками · sb 45-195
- Поверхность: с блестящим никелированием



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
792-1	290	031481

791 Щипцы для снятия сальников клапанов

Made in Germany

- Губки закаленные с поперечным зубчатым зацеплением

- Применение: Снятие сальников клапанов в 2-х клапанных двигателях
- В **FORD · OPEL · NISSAN** и пр.
- Поверхность: никелированная, губки вороненые



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
791-5	250	031467



791 Щипцы для снятия сальников клапанов

Made in Germany

• Губки закаленные, с поперечным зубчатым зацеплением, с покрытием, нанесенным методом погружения

• Применение: Безупречное снятие глубоко лежащих сальников клапанов (многоклапанные двигатели) благодаря особо длинным губкам

• Напр., в AUDI · FORD · OPEL

• Прямые

• Поверхность: никелированная



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
791-8	270	061068

2991 Щипцы для снятия сальников клапанов

Made in Germany

• Рабочая часть со специальным покрытием для предохранения клапанов от повреждения

• Применение: Снятие сальников клапанов специально для многоклапанных двигателей BMW, OPEL, FORD, SEAT, ŠKODA и VW/AUDI

• Закаленные губки, продольная зубчатая насечка



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2991	250	018352

Топливная система / Система впрыска

615 S Ключ накидной двойной

Made in Germany

• Работа выполняется без демонтажа компонентов

• Применение: Для безопасной работы с соединением рейки ТНВД (раскручивание-установка-затяжка) при демонтаже и монтаже вакуумного регулятора опережения зажигания с датчиком положения регулятора давления наддува на турбокомпрессоре, работающем на ОГ

• Ключ накидной двойной С-образный (12-гр.), с разрезом сбоку (s 10 мм)

• Используется в комбинации с торцевой головкой HAZET 2561-10

• Для 2,0 л двигателей Common Rail (4-х цилиндр. дизельный двигатель)

• VW Golf г. вып. 2009 → · Golf Plus г. вып. 2009 → · Eos г. вып. 2006 → · Jetta г. вып. 2006 → · Passat г. вып. 2006 → · Passat CC г. вып. 2009 → · Beetle г. вып. 2011 → · Scirocco г. вып. 2009 → · Tiguan г. вып. 2008 → · Transporter г. вып. 2010 →

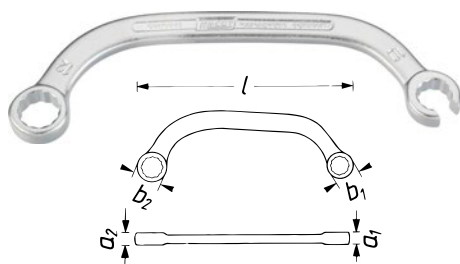
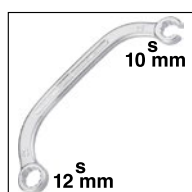
• AUDI A3 г. вып. 2004 → TT г. вып. 2008 → 2014

• SEAT Altea г. вып. 2006 → · León г. вып. 2006 → 2012 · Toledo г. вып. 2006 → 2009

• ŠKODA Octavia г. вып. 2006 → 2013 · Superb г. вып. 2009 → 2015 · Yeti г. вып. 2009 →



YouTube Clip



HAZET No.	l mm	a ₁ mm	a ₂ mm	b ₁ mm	b ₂ mm	EAN-No. 4000896+
615-S 10x12	147	7,5	7,5	18	20	203505

2561 Спецголовка для турбокомпрессора (12-гр.)

Made in Germany

• Работа выполняется без демонтажа компонентов

• Применение: Для безопасной работы с соединением рейки ТНВД (раскручивание-установка-затяжка) при демонтаже и монтаже вакуумного регулятора опережения зажигания с датчиком положения регулятора давления наддува на турбокомпрессоре, работающем на ОГ

• Головка торцевая (12-гр.), с разрезом с боковой стороны

• Используется в комбинации с двойным накидным ключом HAZET 615-S 10x12

• Для 2,0 л двигателей Common Rail (4-х цилиндр. дизельный двигатель)

• VW Golf г. вып. 2009 → · Golf Plus г. вып. 2009 → · Eos г. вып. 2006 → · Jetta г. вып. 2006 → · Passat г. вып. 2006 → · Passat CC г. вып. 2009 → · Beetle г. вып. 2011 → · Scirocco г. вып. 2009 → · Tiguan г. вып. 2008 → · Transporter г. вып. 2010 →

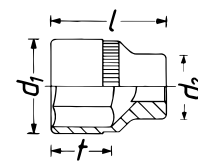
• AUDI A3 г. вып. 2004 → TT г. вып. 2008 → 2014

• SEAT Altea г. вып. 2006 → · León г. вып. 2006 → 2012 · Toledo г. вып. 2006 → 2009

• ŠKODA Octavia г. вып. 2006 → 2013 · Superb г. вып. 2009 → 2015 · Yeti г. вып. 2009 →



YouTube Clip



HAZET No.	s mm	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
2561-10	10	57	15	15	40	203512

2527-8 Насадка с шаровой головкой

Made in Germany

• Применение: Датчик детонации двигателя V6 (s 8 мм)

• Очень длинная модель

• С шаровой головкой

• С накаткой



HAZET No.	s mm	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
2527-8	8	200	238	23	016310





4550 Ключ для топливных линий дизельных двигателей

Made in Germany

• Разрезная 12-гр. торцевая головка

• Применение: Обслуживание резьбовых соединений топливопроводов высокого давления

• Поверхность: хромированная



HAZET No.	S mm	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	EAN-No. 4000896+
• FIAT · CITROËN · PEUGEOT · RENAULT и IVECO модели с двигателем Common Rail • Для соединений топливопроводов высокого давления, напр., в BMW · MERCEDES BENZ · VW • Подходит также для датчика температуры ОГ в дизельных двигателях VAG со стандарта Евро-6 • Длинная модель • ☐ привод 12,5 = 1/2"					
4550-5	14	119	27	22,9	149582
• Для BMW дизелей и OPEL 2,5 TD двигателей • ☐ привод 10 = 3/8"					
4550	17	115	—	—	021680
• MERCEDES BENZ 100 · 130 · 314 · 360 · 360h · 352A · 346/355 · 401 · 402 · 403 · 407h · 615 · 616 · 617 • Длинная модель • ☐ привод 12,5 = 1/2"					
4550-1	17	120	—	—	021697
• MERCEDES BENZ M 352 · A · 346/355 · A · 401 · 402/422 · LA · 403 · 407h, и для трубки уровнемера масла M 314 • Длинная модель • ☐ привод 12,5 = 1/2"					
4550-2	19	119	—	—	021734

4555 Специнструмент для форсунок дизельных двигателей

Made in Germany

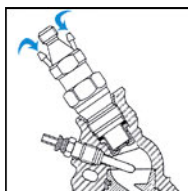
• Особая заточка для фиксации соединений обратной линии

• Применение: Для форсунок (s 27 мм) в дизельных двигателях VW, AUDI, MERCEDES BENZ, OPEL, FORD, PEUGEOT, Volvo, TOYOTA, MAZDA, NISSAN, MITSUBISHI, DAIHATSU

• Длинная модель

• С накаткой

• Поверхность: хромированная



HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+
4555 N	27	85	021840

Made in Germany

• Применение: Форсунки дизельных двигателей (s 27 мм) в BMW дизель

• M21 = E30 = 324TD · E28 = 524TD · E34 = 524TD

• M51 = E36 = 325TD · E34 = 525TDS,

FORD дизель LINCOLN Continental (USA),

LINCOLN Mark 7 · VILISC

• Длинная модель

• С накаткой

• Поверхность: хромированная



HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+
4555-1	27	85	021802

4556 Специнструмент для корпуса нагнетательного клапана форсунки

Made in Germany

• Применение: Снятие и установка корпуса нагнетательного клапана форсунки топливного насоса MRSF-ERE

• Многозубчатая торцевая головка

• Для дизельных легковых автомобилей, грузовых автомобилей MERCEDES BENZ, 601, 602, 603, 605, 606, 615, 616, 617

• С 33-мя зубьями

• Длинная модель

• С накаткой

• Поверхность: хромированная



HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+
4556	17,9x20	55,5	021864

4560 Ключ для топливных линий дизельных двигателей

Made in Germany

• Применение: Снятие и установка топливных линий (s 17 мм)

• Напр., в дизельных двигателях VW, AUDI:

1,6 л 4 цилиндр., 2,0 л 5 цилиндр., 2,4 л 6 цилиндр.

• Подходит также для датчика температуры ОГ в дизельных двигателях VAG (VW, AUDI, SEAT и SKODA) до стандарта Евро-5

• Поверхность: хромированная



HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+
4560	17x17	221	021918

4561 Инструмент для топливного насоса

Made in Germany

• Применение: Для соединительных болтов (s 13 мм) топливного насоса, используется при замене приводного ремня или для регулировки начала впрыска

• Односторонний накидной ключ

• Для 1,6 л 4 цилиндр. дизелей

AUDI, VW Golf, Jetta, Caddy,

Passat, CITROËN

• Поверхность: хромированная



HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+
4561	13	165	021925

4561 Ключ для турбокомпрессора

Made in Germany

• Односторонний накидной ключ для резьбового соединения турбоагнетателя

• Проблема: Особое резьбовое соединение, к которому нельзя подступиться обычными „нормальными“ инструментами. Решение: Этот накидной ключ изогнутой формы разработан специально для нижнего соединения сажевого фильтра турбокомпрессора

• Для AUDI A4 (B5 · B6 · B7 · B8) · A6 (C5 · C6 · C8)

VW Passat (3B · 3BG · B6) с 1,9 л и 2,0 л двигателем с насос-форсункой и сажевым фильтром

• Подходит также для фиксации резьбового соединения „штанов“ в VW/AUDI s 12 мм

• Поверхность: хромированная



HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+
4561-12	12	165	190485



Специальный инструмент

Двигатель – Топливная система / Система впрыска



4501 Клеши для рассоединения топливных линий

Made in Germany

• Простой быстродействующий зажим

- Применение: Используются при замене топливного фильтра или работах по ремонту двигателя
- Напр., для MERCEDES BENZ · VW-AUDI · FIAT · OPEL · CITROËN
- Прямая модель
- Эргономичная рукоятка HAZET с 2-х компонентным пластиковым покрытием (черно-голубая)



YouTube Clip



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4501-2	235	203499

Made in Germany

- Применение: Для быстрого зажима с небольшим давлением топливных линий и вентиляции топливного бака
- В FIAT/ALFA/LANCIA автомобили с 1,3 л – 1,9 л – 2,4 л дизельным двигателем, CHRYSLER · RENAULT OPEL (дизель): Vectra C/Signum 1,9 л дизель · Astra H 1,3 л и 1,9 л · Corsa C / Combo / Meriva 1,3 л OPEL (бензин): Corsa C · Astra G · Vectra C
- Пластиковая рукоятка



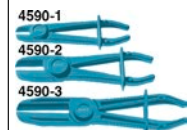
YouTube Clip

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4501-1	155	058624

4590 Зажимы для шлангов

• Для зажима гибких шлангов

- Надежная фиксация с помощью зажимного кольца
- Высококачественный пластик



YouTube Clip

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4590-1	150	021932

4590 Зажимы для шлангов

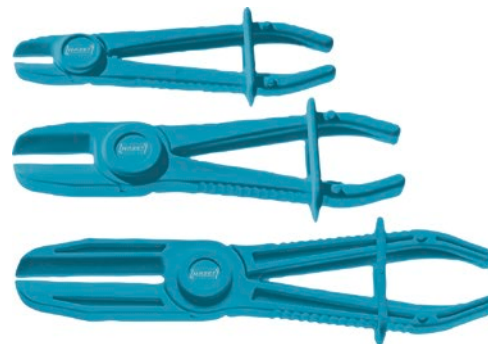
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4590-2	180	021949
4590-3	253	055753

4590 Набор зажимов для шлангов

• Для зажима гибких шлангов



YouTube Clip

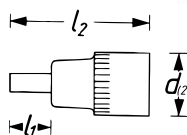


HAZET No.	3	EAN-No. 4000896+
4590/3	3	058266

2584-1 Спецголовка для впускного коллектора

Made in Germany

- Применение: Резьбовое соединение впускного коллектора
- Очень длинная модель
- С накаткой



HAZET No.	s mm	l ₁ mm	l ₂ mm	d ₂ mm	EAN-No. 4000896+
2584-1	6	210	248	23	017058

4591 Набор заглушек для трубопроводов

• Очень быстрая блокировка трубопроводов и предупреждение вытекания жидкостей

- Применение: Заглушка для трубок тормозного привода, системы кондиционирования, сервоуправления и топливопроводов, которые нельзя зафиксировать с помощью зажимов для шлангов
- Заглушки с размерами 6,3 мм (1/4") · 8 мм (5/16") · 10 мм (3/8") и для соединений типа Banjo размером 10 мм (3/4")



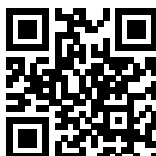
HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4591/4	219650



4797 Съёмник форсунок

Made in Germany

- Применение: Снятие плотно посаженных форсунок Common Rail без демонтажа головки блока цилиндров



YouTube Clip



HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+
• Напр., для MERCEDES BENZ двигатели CDI 611 · 612 · 613 и пр. • Специально для работы в условиях ограниченного пространства из-за крышки головки блока цилиндров			
4797/2	460	2	121205
• Съёмник ударный • M 16 x 1,5 • Вес груза: 1,8 кг			
4797-1	460	—	121175
• Съёмник форсунок • M 16 x 1,5			
4797-2	130	—	121182
• Наружный адаптер с внутренней резьбой M16 x 1,5 на M27 x 1 • Для снятия форсунок Bosch с наружной резьбой M27 x 1 • Используется в комбинации с ударным съёмником 4797-1 • Принцип действия: Наружный адаптер используется, когда из-за особенностей конструкции или ограниченного пространства невозможно использовать захват для форсунок. Указание: после извлечения форсунки с помощью наружного адаптера форсунку необходимо заменить			
4797-3	50	—	121199
• Захват для пьезо форсунок • Снятие пьезо форсунок в MERCEDES BENZ двигателях OM 651 • Оптимальный захват форсунки благодаря специальной форме инструмента • MERCEDES-BENZ: класс A тип 176 · класс B тип 246 · класс C тип 204, 205 · класс E тип 212 · класс S тип 221, 222 · класс V тип 639, 447 · CLA тип 117 · GLA тип X156 · GLK тип X204 · CLS тип 218 · ML тип 166 · SLK/SLC тип 172 · GLC тип X253 • Используется в комбинации с ударным съёмником HAZET 4797-1 • Внутренняя резьба: M16 x 1,5 мм			
4797-9	54,5	—	206667

4797 Набор для ремонта резьбы болта крепления инжектора

Made in Germany

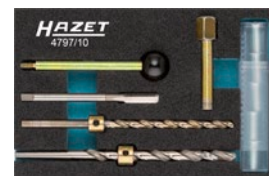
- Для MERCEDES BENZ с двигателями CDI, чтобы высверлить обломанный невыпадающий винт M6 x 1 из головки цилиндра без демонтажа крышки клапана
- Большая экономия затрат и времени, так как не требуется замена головки цилиндра и демонтаж инжектора и крышки клапана
- Поврежденная резьба растачивается до M8 x 1

Состав:

- 1 спиральное сверло 6 мм с распорной втулкой
- 1 метчик M8 x 1
- 1 пиноль
- 1 ступенчатое сверло 7 на 8 мм с распорной втулкой
- 1 ввинчивающаяся ручка
- 5 резьбовых вставок M6 x 1
- Чемодан SmartCase (1/9) 165-S
- Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта. Ложемент подходит и для HAZET-Assistent



YouTube Clip



1/9					
-----	--	--	--	--	--

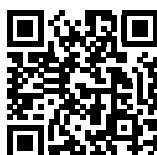
HAZET No.	Д x Ш x В мм		EAN-No. 4000896+
4797/10	185 x 153 x 52	10	191505

4798 Универсальный набор съёмников форсунок

- Обеспечивает снятие форсунок без извлечения эл. штекера или головки форсунки
- Преимущество: Если форсунка без дефекта, возможно восстановление без новой калибровки



- Применение: Снятие дизельных форсунок марок Bosch, Delphi, Siemens, Denso с помощью обратного молотка
- Универсальный набор
- Состав для демонтажа в зависимости от модели и условий:
 - 1 специальные клещи для надежного захвата с фиксацией в прижимных скобах форсунки
 - 2 рукоятки с шарнирным адаптером для одновременного извлечения и проворачивания форсунки. Рукоятки закрепляются по выбору на внутренней или внешней резьбе соединения с линией подачи топлива
 - 1 специальный адаптер Bosch для надежного захвата форсунки и гарантированной равномерной передачи усилия
- Чемодан SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта. Ложемент подходит и для HAZET-Assistent



YouTube Clip



HAZET No.	Д x Ш x В мм		EAN-No. 4000896+
4798-6/8	355 x 235 x 65	8	210763

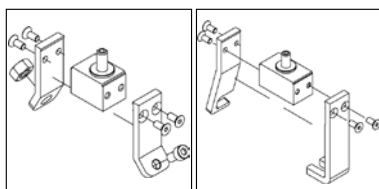


4798 Универсальный набор инструментов для форсунок Denso

• Обеспечивает снятие форсунок без извлечения эл. штекера или головки форсунки



- Применение: Для форсунок Denso: 23670 → 30080 · MB416600 → MB40A · 5870 → 13H50B · 11L 12182 · 23670 → 26011 · 23670 → 0R050 · 10J 06798
- Напр., в автомобилях TOYOTA · NISSAN · MAZDA · OPEL / VAUXHALL · LEXUS
- Система съемников надежно захватывает форсунку на соединении с линией питания и приводом для слива масла
- В компл. 5 адаптеров для форсунок и обратный молоток
- Обратный молоток обеспечивает простой демонтаж форсунок
- Быстрый выбор нужной пары захватов с помощью приложенной инструкции
- Ящик из пластика
- 2-х компонент. ложемент из мягкого пенопласта

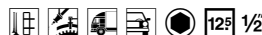


YouTube Clip

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4798-7/14	210756

4798 Торцевая головка для форсунок Siemens s 25 мм

• Форма головки точно подходит к электрическому блоку форсунки



- Применение: Для демонтажа эл. штекера в форсунках Siemens
- В комбинации, напр., с HAZET 4798-5/25 и 916 SP



HAZET No.	S mm	EAN-No. 4000896+
4798-15	25	210640

4798 Торцевая головка для форсунок Siemens s 27 мм

• Форма головки точно подходит к электрическому блоку форсунки



- Применение: Для демонтажа эл. штекера в форсунках Siemens
- В комбинации, напр., с HAZET 4798-5/25 и 916 SP



HAZET No.	S mm	EAN-No. 4000896+
4798-16	27	210657

4798 Торцевая головка для форсунок Bosch s 28 мм

• Форма головки точно подходит к электрическому блоку форсунки



- Применение: Для демонтажа эл. штекера в форсунках Bosch
- В комбинации, напр., с HAZET 4798-5/25 и 916 SP



HAZET No.	S mm	EAN-No. 4000896+
4798-17	28	210664

4798 Торцевая головка для форсунок Bosch s 29 мм

• Форма головки точно подходит к электрическому блоку форсунки



- Применение: Для демонтажа эл. штекера в форсунках Bosch
- В комбинации, напр., с HAZET 4798-5/25 и 916 SP



YouTube Clip



HAZET No.	S mm	EAN-No. 4000896+
4798-13	29	210527

4798 Торцевая головка для форсунок Bosch s 30 мм

• Форма головки точно подходит к электрическому блоку форсунки



- Применение: Для демонтажа эл. штекера в форсунках Bosch
- В комбинации, напр., с HAZET 4798-5/25 и 916 SP



YouTube Clip

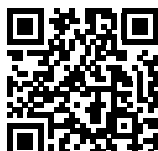
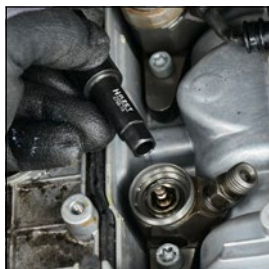


HAZET No.	S mm	EAN-No. 4000896+
4798-14	30	210633



4798 Специальная головка с насадкой для резьбового соединения магнитного клапана

- Отверстие в торце профиля головки обеспечивает доступ к резьбовому кольцу
- Применение: Для демонтажа магнитного клапана в форсунках Bosch
- Внешний шестигранный привод ≤ 19 мм
- В комбинации, напр., с HAZET 4798-5/25 и 916 SP



YouTube Clip

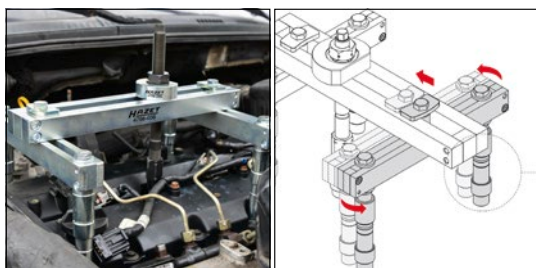
HAZET No.	S mm	EAN-No. 4000896+
4798-18	10	210695

4798 Универсальный набор инструментов для демонтажа форсунок, механический, с адаптером Bosch

- Большая экономия времени, так как не требуется демонтаж головки блока цилиндров и двигателя
- Применение: Для демонтажа очень плотно посаженных форсунок
- Облегчает работу с форсунками, для демонтажа которых требуется очень большое усилие из-за сильного нагарообразования или ржавчины
- Опоры Heavy Duty можно индивидуально приспособить к имеющимся условиям работы в зоне головки блока цилиндров
- Ходовой винт M18 и упорный подшипник обеспечивают большое тяговое усилие
- Поставляется вместе с соединительным адаптером для форсунок Bosch с магнитным клапаном
- Демонтаж форсунок Siemens, Denso и Delphi с помощью комплектующих, которые поставляются по запросу
- По запросу набор можно дополнить гидравлическим цилиндром, напр., HAZET No. 4798-9/6 или 4798-20
- Ящик из пластика
- 2-х компонент. ложемент из мягкого пенопласта



YouTube Clip



HAZET No.	Д x Ш x В мм	■	EAN-No. 4000896+
4798-5/25	490x410x120	25	210688

4798 Набор адаптеров для форсунок RENAULT

- Создает прямую опорную поверхность для инструментов и обеспечивает оптимальные условия для демонтажа форсунок



- Применение: Для RENAULT 2,0 dCi M9R двигателя с пьезо форсунками
- Дополнительный набор со специальными упорными траверсами и ходовым винтом
- Используется с HAZET 4798-5/25



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4798-12/13	210701

4798 Пластина-адаптер RENAULT

- Боковой монтаж пластины на двигатель обеспечивает прямую опорную поверхность для HAZET 4798-5/25



- Применение: Для RENAULT, OPEL, NISSAN 2,2 → 2,5 dCi / код двигателя G9T, G9U



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4798-22	210510

4798 Набор адаптеров для форсунок Siemens

- Обеспечивает частичный демонтаж форсунки и в результате прямой доступ ходового винта к форсунке



- Применение: Для демонтажа форсунок Siemens M25 x 1 и M14 x 1
- Используется с HAZET 4798-5/25



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4798-21/2	210770



Специальный инструмент

Двигатель – Топливная система / Система впрыска



4798 Набор адаптеров для форсунок Denso

- Обеспечивает частичный демонтаж форсунки и в результате прямой доступ ходового винта к форсунке



- Применение: Для демонтажа форсунок Denso M25 x 0,75 и M25 x 0,5
- Используется с HAZET 4798-5/25



HAZET
No.

EAN-No.
4000896+

4798-10/3

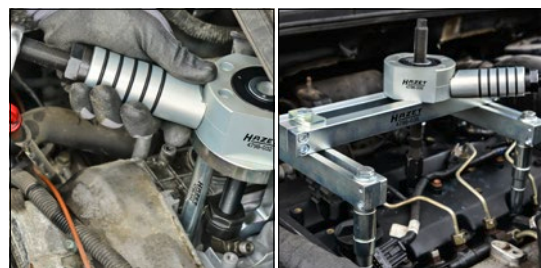
210725

4798 Механический гидравлический цилиндр 12 т

- Экономично, так как не требуется гидравлический насос



- Небольшая монтажная высота всего 45 мм
- В набор входят ходовые гайки M10 · M12 · M14 · M16 · M18
- Нескользящая рукоятка
- Легкий алюминиевый цилиндр
- Ход: 8 мм
- Срезной штифт на шпindelном приводе защищает от перегрузки
- Для использования с Универсальным набором инструментов для демонтажа форсунок HAZET 4798-5/25.
- Приводится в действие комбинированным ключом, напр., HAZET 600 N-19
- Чемодан SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта
- Ложемент подходит и для HAZET-Assistent



HAZET
No.

Д x Ш x В
мм



EAN-No.
4000896+

4798-9/6

355x235x65

9

210732

4798 Инструмент для демонтажа форсунок MERCEDES BENZ (Bosch/Delphi)

- Большая экономия времени, так как для снятия форсунок не требуется демонтаж двигателя



- Применение: Гидравлический цилиндр 12 т облегчает снятие очень плотно сидящих форсунок
- Для MERCEDES BENZ 2,1 л · 2,2 л · 3,0 л V6 (CDI 2,1 л · 2,2 л Delphi · CDI 3,0 л V6 Bosch) · Vito · Sprinter · Viano · Vario и M · GL · C · GLK · E · CLS · S · R · G класс, · CHRYSLER 3,0 л V6
- Для гидравлического цилиндра используется ключ, напр., HAZET 600 N-19
- Чемодан SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта
- Ложемент подходит и для HAZET-Assistent



YouTube Clip



HAZET
No.

Д x Ш x В
мм



EAN-No.
4000896+

4798-8/8

355x235x65

8

210749

4798 Гидравлический цилиндр 20 т

- Применение: Для очень плотно сидящих форсунок



- Рабочее давление: 700 бар
- Вес: 3,04 кг
- Ход: 8 мм
- Размеры: 100 x 60 мм
- Используется с гидравлическим педальным насосом, напр., HAZET 4932N-100 и HAZET 4798-5/25



HAZET
No.

EAN-No.
4000896+

4798-20

210718



Система охлаждения / Шланговое соединение

798 Клещи для хомутов

Made in Germany

- Применение: Простые хомуты, напр., в стиральных машинах
- Поворотные губки – для работы в условиях ограниченного пространства
- Поверхность: хромированная



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798	206	40	031832

Made in Germany

- С фиксатором, ширина зева регулируется



- Применение: Простые хомуты
- Поворотные губки – для работы в условиях ограниченного пространства
- Поверхность: хромированная



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-1	285	45	031900

798 Клещи для хомутов CLIC типа

Made in Germany

- Применение: Многократно используемые хомуты CLIC типа топливных линий
- Напр., в VW · AUDI · OPEL · PEUGEOT и ALFA
- Размыкание и замыкание хомута поворотом клещей на 180°
- Неподвижные губки, загнуты на 90°



YouTube Clip



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-2	175	20	051397

798 Клещи для хомутов

Made in Germany

- Применение: Для многократно используемых хомутов CLIC типа
- AUDI · VW · OPEL · PEUGEOT · SMART и MERCEDES-BENZ
- Размыкание и замыкание хомута поворотом клещей на 180°
- Поворотные губки – для работы в условиях ограниченного пространства
- Поверхность: никелированная



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-3	206	35	102433

Made in Germany

- Применение: Самозажимные пружинные хомуты
- Поворотные губки – для работы в условиях ограниченного пространства



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-4	205	35	031948

Made in Germany

- Применение: Для пружинных хомутов, напр., в VW, AUDI и OPEL
- Поворотные губки – для работы в условиях ограниченного пространства



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-5	210	6–40	031955



798 Клеши для хомутов

Made in Germany

- Применение: Для пружинных хомутов шириной 12 и 15 мм, Ø 13–22 мм
- Поворотные безопасные губки



YouTube Clip

HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-6	235	39	031962

Made in Germany

- Небольшие усилия даже на больших хомутах благодаря саморегулирующему шарниру



- Применение: Для самозажимных пружинных хомутов шириной 12 и 15 мм
- С фиксатором
- Саморегулирующийся шарнир
- Поворотные безопасные губки
- Ручки с покрытием, нанесенным методом погружения



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-8	290	45	076697

Made in Germany

- С фиксатором



- Применение: Подходят для пружинных хомутов шириной 12 и 15 мм, напр., в системе охлаждения и отопления
- Поворотные губки, загнуты на 110° – для работы в условиях ограниченного пространства
- Ручки с покрытием, нанесенным методом погружения



YouTube Clip

HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-9	250	60	072163

798 Клеши для хомутов

Made in Germany

- С фиксатором



- Применение: Особенно подходят для пружинных хомутов шириной 12 мм и 15 мм, напр., в OPEL, VW, FORD, RENAULT, FIAT, PEUGEOT, CITROËN, PORSCHE, ALFA ROMEO, MERCEDES BENZ, SMART
- Регулируемый раствор зева
- Неподвижные губки



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-10	320	90	031917

Made in Germany

- С фиксатором



- Применение: Самозажимные пружинные хомуты
- Регулируемый раствор зева
- Ручки с покрытием, нанесенным методом погружения



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-12	320	80	031931

Made in Germany

- Особенно подходят для работы в условиях ограниченного пространства, где доступ к хомутам затруднен



- Применение: Пружинные хомуты, три конца которых лежат прямо на шланге, напр., на бензиновых шлангах или шлангах вентиляции топливного бака в VW, AUDI, SEAT и ŠKODA
- Поворотные губки – для работы в условиях ограниченного пространства



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-13	192	27	155248



798 Клеши для хомутов

Made in Germany

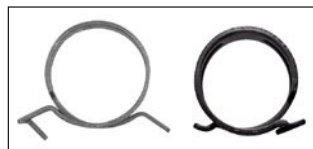
- Применение: Для пружинных хомутов, три конца которых лежат прямо на шланге
- Напр., на бензиновых шлангах и шлангах вентиляции топливного бака в VW · AUDI · SEAT · ŠKODA
- Поверхность: никелированная



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-14	177	8–20	109128

Made in Germany

- Благодаря тросу Боудена (610 мм) клещи можно использовать в труднодоступных местах, где невозможно работать с помощью обычных клещей
- Применение: Работа с самозажимными и компактными хомутами $sb \varnothing 7-60$ мм, напр., в зонах систем охлаждения и отопления
- Обслуживание одной рукой благодаря автоматической многоступенчатой фиксации
- Новая конструкция встроенного ползуна с натяжной пружиной и регулируемой поворотной пластиной
- Ручки с покрытием, нанесенным методом погружения

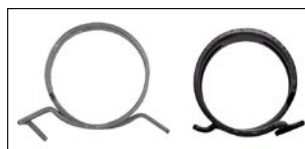
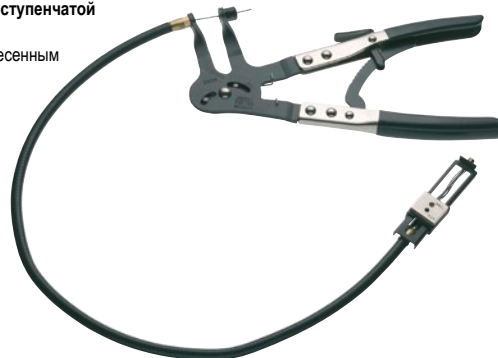


HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-15 A	875	7–60	097258
Трос Боудена для 798-15 A в комплекте: трос, оболочка, 2 винта без головки, пружина			
798-0151 A	–	–	097753
Трос Боудена для 798-15 A и B			
798-0152 A	–	–	097760
Ползун для 798-15 A и B			
798-0153 A	–	–	097784

798 Клеши для хомутов

Made in Germany

- Особенно удобны в условиях ограниченного пространства, где доступ к хомутам затруднен
- Применение: Обслуживание самозажимных пружинных и компактных хомутов в системе охлаждения и отопления
- Полугибкий трос Боудена с полимерным покрытием
- Трос Боудена позволяет работать одной рукой
- Ползун с натяжной пружиной и регулируемой поворотной пластиной
- Обслуживание одной рукой благодаря автоматической многоступенчатой фиксации
- Ручки с покрытием, нанесенным методом погружения



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-15 B	875	7–60	117727
Гибкий шланг для 798-15 B			
798-0150 B	–	–	142439
Трос Боудена для 798-15 A и B			
798-0152 A	–	–	097760
Ползун для 798-15 A и B			
798-0153 A	–	–	097784

Made in Germany

- С усиленным тросом Боудена и ползуном



- Применение: Специальные хомуты с параллельно расположенными концами, напр., на патрубках радиатора охлаждения в VW Passat или T5
- Трос Боудена позволяет работать в труднодоступных местах
- С многоступенчатой фиксацией и обслуживанием одной рукой
- Размыкание фиксатора с помощью нажимного рычага на рукоятке
- Ручки с покрытием, нанесенным методом погружения



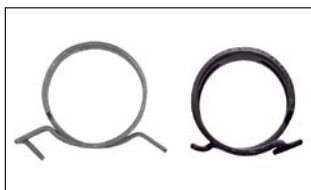
HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-16	875	3–50	149032
Трос Боудена для 798-16			
798-0162	–	–	149056
Ползун для 798-16			
798-0163	–	–	149063



798 Клеши для хомутов

Made in Germany

- Применение: Для работы с самозажимными компактными хомутами на шлангах радиатора и топливной системы автомобиля, особенно в VW, AUDI, SEAT, ŠKODA
- Поворотные губки – для работы в условиях ограниченного пространства

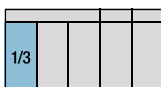


HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-17	210	40	186068

798 Набор клещей для хомутов

Made in Germany

- Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта
- Ложемент подходит и для HAZET-Assistent



HAZET No.	ДхШ мм	l mm	□	EAN-No. 4000896+
798				
798-3 • 798-13 • 798-17				
163-425/3	342x172	342	3	202614

4562 Инструмент для хомутов Непп

Made in Germany

- Смещение ручки на 90° обеспечивает работу с хомутами Непп в труднодоступных местах
- Применение: Профессиональное обслуживание хомутов Непп на шлангах охлаждающей жидкости и наддувочного воздуха
- Ширина: 20 мм (в рабочей зоне)



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4562-1	100	222353

4801 Вакуумное устройство для заливки радиатора

Made in Germany

- Используется в комбинации с индивидуальными или универсальными адаптерами из программы HAZET -Тестер системы охлаждения 4800 и конусами из набора 4801-2/3



- Применение: Вакуум-контроль герметичности системы охлаждения перед заполнением
- Заполнение без образования воздушных пробок
- Система быстрого соединения
- Не требуется дополнительная опрессовка системы
- Подходит практически ко всем типам автомобилей
- С Инструкцией по эксплуатации



YouTube Clip

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4801-1	148806

4801 Набор конусов для радиатора/компенсационного бачка

Made in Germany



- Универсальный набор конусов для установки на компенсационный бачок/радиатор
- Используются в комплекте с вакуумным устройством HAZET 4801-1 для наполнения системы охлаждения
- Создаваемый вакуум удерживает соответствующий резиновый конус в отверстии радиатора или расширительного бачка

Набор из 3 предметов, состав:
3 резиновых конуса с функциональным Ø 17–31 / 24–39 / 34–50 мм



YouTube Clip

HAZET No.	□	EAN-No. 4000896+
4801-2/3	3	152407



Диагностика



Области применения

Применение адаптеров для системы охлаждения
 hazet.de → Консультант по применению
 → Применение адаптеров для системы охлаждения 4800
 ◀ Для смартфонов с QR ридером (App)

4800 Тестер системы охлаждения

Made in Germany

- Применение: Проверка систем охлаждения и нагревательных контуров на герметичность
- Распределение по моделям автомобилей: www.hazet.de → Der Anwendungs-Berater → Kühleradapter 4800
- Ящик из пластика
- Подходит для AUDI A2 · A3 · A4 · A5 · A6 · A7 A8 · TT · VW Passat · Golf 4 · 5 · Lupo (г. вып. 1998 →) · Vento · Jetta · EOS · Bora · T5 · CITROËN C2 · C3 · C4 · C5 · C6 · C8 · Jumper · Jumpy · FIAT Tipo · Tempra · MERCEDES BENZ Тип 202 / 203 (класс C) · 124 / 210 (класс E) · 129 / 220 (класс S) · 251 (класс R) · 164 (класс M) · NISSAN Micra · OPEL Vectra C · Astra H · Zafira A · Meriva · Signum · Corsa · PEUGEOT · RENAULT Safrane · Mégane · Laguna · Twingo · Trafic · Master · SEAT Arosa · Córdoba · Ibiza · Toledo · León · ŠKODA Octavia · Fabia · Roomster

Состав набора:

4800-1 · 4800-2

4800-4 A · 6 A · 12 A · 15 · 17



HAZET
No.



EAN-No.
4000896+

4800/7

7

132874

Made in Germany

- Применение: Проверка систем охлаждения и нагревательных контуров на герметичность
- Распределение по моделям автомобилей: www.hazet.de → Der Anwendungs-Berater → Kühleradapter 4800
- Ящик из пластика
- Состав набора
4800-1 · 4800-2
4800-3 · 4 A · 5 A · 6 A · 7 A · 8 A · 12 A · 13 A · 17 · 22 · 23



HAZET
No.



EAN-No.
4000896+

4800/12

12

165483

4800 Насос

Made in Germany



- Применение: Проверка систем охлаждения и нагревательных контуров на герметичность
- Для использования с адаптерами для системы охлаждения серии HAZET 4800



HAZET
No.

EAN-No.
4000896+

- Насос
- Быстроразъемное соединение
- С функцией самоконтроля
- До 2,5 бар

4800-1

022243

- Соединительный гибкий шланг

4800-2

022274

4800 Насос и адаптеры для тестирования системы охлаждения

Made in Germany



- Применение: Проверка систем охлаждения и нагревательных контуров на герметичность
- Резьба точно соответствует горловинам расширительных бачков (байонетное соединение в 4800-3 · 10 · 11 · 16 · 22 · 23)
- С ниппелем для соединения с быстроразъемной муфтой насоса HAZET 4800-1 и промежуточным элементом 4800-2 или вакуумным устройством для наполнения HAZET 4801-1 и 4802-1



HAZET
No.

EAN-No.
4000896+

Адаптер для системы охлаждения STANDARD (с байонетным соединением) для:

- легковых автомобилей:
 - FIAT
 - KIA
 - MERCEDES BENZ Vito · Viano · Solaris
 - MITSUBISHI
 - PORSCHE
 - SUZUKI Vitara · Samurai
- грузовых автомобилей / с/х машин:
 - AMAZONE Pantera
 - CASE Magnum, Quadtrac
 - CLAAS Jaguar, Lexion, Scorpion, Ares, Atlas, Ceres, Arion
 - DAF 45 г. вып. 05/1991 → 12/2000
 - DOOSAN колесный экскаватор S · гусеничный экскаватор DX
 - FENDT
 - KAESER Mobilair
 - LIEBHERR A308-316
 - MASSEY FERGUSON с резервуаром № 180224M92 и 4296015M1
 - NISSAN вилочный погрузчик
 - PUTZMEISTER BSA 1409
 - SCANIA Vabis

4800-3

022281

**4800**

Насос и адаптеры для тестирования системы охлаждения

**HAZET**
No.FAN-No.
4000896+

Адаптер для системы охлаждения (служит одновременно в качестве соединительного элемента для адаптеров HAZET без соединительного ниппеля) для:

• легковые автомобили:

- ALFA ROMEO 147 · 164 · 166 · GT · Mito
- CITROËN C2 · C3 · C4 · C5 · C6 · C8 · Jumper · Jumpy
- DACIA Logan · Sandero
- FERRARI навинчивающийся колпачок
- FIAT 500 г. вып. 2009 → Bravo · Doblo · Ducato · Fiorino · Grande Punto · Idea · Linea · Multipla · Panda · Punto · Qubo · Scudo · Seicento · Tempra · Tipo · Ulysse
- FORD Ka г. вып. 2009 →
- LANCIA Delta · Musa · Phedra · Thesis
- LAND ROVER Freelander 2,0 DI
- MASERATI навинчивающийся колпачок
- MINI Mini г. вып. 2008 →
- MITSUBISHI Carisma D г. вып. → 2003 · Space Star D
- NISSAN Micra
- PEUGEOT 206 · 207 · 307 г. вып. 2004 → · 308 · 406 · 807 г. вып. 2004 → · Expert · Partner
- RENAULT Avantime · Espace · Master · Mégane · Laguna · Trafic · Twingo
- Volvo 850 · 960 · C 70 г. вып. → 2007 · S 40 г. вып. → 2003 · S 60 г. вып. → 2007 · S 80 г. вып. → 2007 · V 40 г. вып. → 2003 · V 70 г. вып. → 2007 · XC 90 г. вып. → 2007

• грузовые автомобили / с/х машины:

- CASE CVX · Maxxum · Optum · Puma SBS, LBS
- CLAAS Arion · Axion
- DEUTZ двигатели 3,6 PowerPack · BF6M1013FC · TCD2013L6 2V и 4V · Genset 250kVA
- FENDT Vario г. вып. 2000 → · зерновой комбайн серия L
- HATZ 4H50tic
- IVECO Eco Daily с голубым колпачком
- NEW HOLLAND T6 · T7, T7 Elite Pack · TVT

4800-4 A

156504

Адаптер для системы охлаждения для

• легковые автомобили:

- AUDI
- PORSCHE 986 · 987 · 996 · 997 · Cayman · Carrera GT
- SMART For Two · Roadster
- VW Golf 2 · Transporter T3

• грузовые автомобили / с/х машины

- COMPAIR мобильный компрессор с компенсационным бачком VW
- FENDT Farmer 300 г. вып. 1988 → · тип 500 · тип 700 · Vario г. вып. 1988 →
- LINDE вилочный погрузчик
- RENAULT Midlum г. вып. 01/2000 → 12/2013
- PUTZMEISTER BSA 1407D · BSA 2110 HP-D
- Volvo FE г. вып. 05/2006 → · FL г. вып. 03/2000 →

4800-5 A

161843

Адаптер для системы охлаждения для

• легковые автомобили:

- VW Passat · T4 · Lupo г. вып. 1998 →
- SEAT Arosa · Córdoba · Ibiza г. вып. 1999 →
- SEAT Vario и León г. вып. → 1998
- SKODA Octavia г. вып. → 1998

4800-6 A

161850

Адаптер для системы охлаждения для

• легковые автомобили:

- CHEVROLET
- DAEWOO/CHEVROLET
- FORD Ka · Focus г. вып. → 2007 · Fusion · Mondeo
- OPEL Agila · Zafira A

• грузовые автомобили / с/х машины:

- MAN Tga · L 2000

4800-7 A

161867

Адаптер для системы охлаждения для

- BMW серия 3 → г. вып. 2008 · серия 5 → г. вып. 2003 · серия 7 → г. вып. 2001 · X3 → г. вып. 2010 · X5 → г. вып. 2013

4800-8 A

161874

Адаптер для системы охлаждения для

- BMW серия 3 г. вып. → 2000 · Z1 · Z3 · Z4 г. вып. → 2013
- ROVER Range Rover

4800-9 A

161881



4800 Адаптер для системы охлаждения

Made in Germany

• Применение: Проверка систем охлаждения и нагревательных контуров на герметичность

Расширение ассортимента для тестера системы охлаждения HAZET 4800

- Резьба адаптеров идеально соответствует горловинам расширительных бачков
- С ниппелем для соединения с быстроразъемной муфтой насоса HAZET 4800-1 и промежуточным элементом 4800-2 или вакуумным устройством для наполнения HAZET 4801-1 и 4802-1



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Адаптер для системы охлаждения (с байонетным соединением) для	
• RENAULT	
4800-10	022250
Адаптер для системы охлаждения (с байонетным соединением) для	
• SMART For Four · FORD · KIA	
• японских автомобилей	
4800-11	022267
Адаптер для системы охлаждения для	
• AUDI A1 (г. вып. 2010 →) · A2 · A3 · A4 · A5 г. вып. 2007 → · A6 · A8 · TT · Q5 · Q7 · R8	
VW Passat B5 · Eos · Bora · T5 · LT · Golf 4 · 5 · 6 · Vento · Jetta	
SEAT Toledo · León	
SKODA Octavia · Fabia г. вып. 1998 → · Roomster · Superb	
PORSCHE Cayenne · Panamera	
MULTICAR M27	
4800-12 A	161898
Адаптер для системы охлаждения для	
• VW Sharan	
FORD Galaxy	
SEAT Alhambra	
4800-13 A	161904
Адаптер для системы охлаждения для	
• MERCEDES BENZ тип 168 · 169 (класс A) · 245 (класс B) · CDi · 220 · 129	
4800-14	079018
Адаптер для системы охлаждения для	
• MERCEDES BENZ тип 202 / 203 (класс C) · тип 204 (класс C)	
тип 124 / 210 / 211 (класс E) · тип 129 / 220 (класс S) · тип 164 (класс M) · тип 251 (класс R)	
Sprinter г. вып. 2018 →	
4800-15	079025
Адаптер для системы охлаждения (с байонетным соединением) для	
• Легковые автомобили:	
– MINI г. вып. 2001 →	
– MERCEDES BENZ SLK · CLK · Sprinter г. вып. 1999 → тип	
170 · 208 · 611 и W124 г. вып. 1984 → 1993	
• Грузовые автомобили / c/x машины	
– DEUTZ двигатели KHD1015 · D2008 · D2009 · TD2,9 L4 · TCD3,6 · BFM1013 · BFM2012 · TCD2013 2V · BFM1015 · TCD2015 V8 · V6 · M · TCD 12,0 и 16,0	
4800-16	098507

4800 Адаптер для системы охлаждения

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Адаптер для системы охлаждения для	
• OPEL Vectra C · Astra H · Astra J · Meriva · Signum · Corsa · Insignia	
4800-17	109661
Адаптер для системы охлаждения для	
• MERCEDES BENZ Sprinter г. вып. 2006 → · Viano г. вып. 2003 →	
4800-18	128815
Адаптер для системы охлаждения для	
• VW Crafter	
4800-19	128822
Адаптер для системы охлаждения для	
• MAZDA 3	
Volvo C30 · S40 г. вып. 2004 → · V50	
Volvo грузовые автомобили шарнирно-сочлененный самосвал	
FORD Focus г. вып. 2008 → · Fiesta г. вып. 2008 → · C-Max ·	
Galaxy г. вып. 2006 → · Kuga и S-Max	
4800-21 A	162185
Адаптер для системы охлаждения (с байонетным соединением) для	
• CITROËN C1	
DAIHATSU Cuore L201 · L501 · Move L601	
MAZDA 121 · Demio	
MITSUBISHI Grandis г. вып. 2004 → · L400 · Pajero Pinin / Sport · Space-Gear · -Runner ·	
-Wagon	
PEUGEOT 107 г. вып. 2006 →	
ROVER 600	
SUBARU B9 Tribeca · Justy	
SUZUKI Alto	
TOYOTA Aygo г. вып. 2006 → · Celica · Corolla · Rav 4 · Starlet · Yaris	
4800-22	144266
Адаптер для системы охлаждения (с байонетным соединением) для	
• DAIHATSU Standard	
HONDA Accord · Civic · Legend	
HYUNDAI · ISUZU грузовики · KIA	
MAZDA 323 · 626 г. вып. → 2002 · 6 · MX5 · Premacy г. вып. 2000 → · RX8	
MITSUBISHI Carisma · Eclipse · Galant · Lancer · Outlander · Pajero · Sigma · Spacewagon D г.	
вып. 2003 →	
MITSUBISHI грузовые автомобили Fuso Canter	
NISSAN 350Z · Almera · Maxima · Micra г. вып. → 2004 · Terrano 2 · X-Trail · Gabelstapler	
TOYOTA Avensis · Carina E	
SUZUKI Baleno · Wagon-R	
SUBARU Forester · Impreza · Legacy · Outback	
OPEL Agila 1,0 и 1,2 л и	
SMART Forfour	
YALE GDP/ GLP 16-30	
4800-23	144273
Адаптер для системы охлаждения для	
• Для BMW: серия 1 (E87/F20) · серия 2 (F22) · серия 3 (F30) · серия 3 GT	
(F34) · серия 4 (F07) · серия 5 г. вып. 6/2003 → (E60/F12) · серия 6 г. вып. 2004 →	
(E63/F12) · серия 7 (E65/F01) · X1 (E84) · X3 г. вып. 2010 → (F25) · X4 г. вып. 2013 →	
(F26) · X5 г. вып. 2013 → (F15) · X6 (E71) · Z4 г. вып. 2013 → (E89)	
4800-24	203864

4800 Адаптер универсальный

Made in Germany

- Применение: Проверка систем охлаждения и нагревательных контуров на герметичность



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• Для резервуаров с горловиной Ø 20–41 мм	
• 3-х уровневая установка плюс точная подгонка	
4800-30	078202



Специальный инструмент

Двигатель – Диагностика



4800 Адаптер универсальный

HAZET
No.

EAN-No.
4000896+

- Специально для японских автомобилей $\varnothing$ 18 – 24 мм
- Все актуальные модели MAZDA
- Фиксация с помощью стяжного хомута

4800-31

078196

4795 Тестер потери давления

Made in Germany

- Простота применения, моментальный результат

• Применение: Диагностика дефектов двигателя, напр., на впускных и выпускных клапанах, поршнях/поршневых кольцах и головках цилиндра/сальниках



HAZET
No.

EAN-No.
4000896+

4795-1

083770

- Адаптер для мотоциклов
- Резьба M12 x 1,25 (наружная)

4795-11

083787

- Адаптер для мотоциклов и дизельных двигателей
- Резьба M10 x 1 (наружная)

4795-12

083794

- Адаптер для дизельных двигателей
- Резьба M24 x 2 (наружная)

4795-13

083800

- Адаптер для VW дизельные двигатели в компл. с 4795-11
- Цапфа $\varnothing$ 7 мм

4795-14

083817

- Адаптер для многоклапанных двигателей
- Резьба M 14 x 1,25
- Длина 165 мм

4795-15

104345

- Адаптер для многоклапанных двигателей
- Резьба свечей зажигания M12 x 1,25 (14 мм свечи зажигания)

4795-16

215140

4810 C Оптический тестер

Made in Germany

- (Рефрактометр) – Подходит в т. ч. для G12++, G13, G48, G64, AdBlue

• Применение: Измерение концентрации антифриза в охлаждающей жидкости, подходит также для охлаждающих жидкостей G11, G12++, G12 EVO, G13, GG40, G48 и G64
Контроль качества реагента AdBlue,
контроль концентрации электролита в аккумуляторной батарее (состояние заряда батареи)
• Оптический тестер (рефрактометр) с подсветкой (LED), встроенной в крышку
• В комплекте с пипеткой для отбора проб и Инструкцией по эксплуатации

Описание шкалы:

- A – состояние зарядки
- B – концентрация AdBlue
- C – концентрация антифриза
- D – концентрация антифриза в жидкости для омывания стекол
- 5 – светлая / темная линия для считывания показаний со шкалы



4810 C Оптический тестер

HAZET
No.

EAN-No.
4000896+

4810 C

186402

4800 Тестер течи в головке блока цилиндров

Made in Germany

- Для адаптеров для системы охлаждения HAZET 4800

• Применение: Для надежной диагностики повреждений головок блока цилиндров, негерметичных мест между камерой сгорания и системой охлаждения в двигателях с водяным охлаждением, работающих на газовом топливе, дизеле, бензине

- В комплекте с жидким реактивом



HAZET
No.

EAN-No.
4000896+

4800-41

058891

- Жидкий реактив (250 мл)
Для тестера течи в головке блока цилиндров HAZET 4800-41

4800-041

108985

4793 Тестер герметичности головок блока цилиндров

Made in Germany

- Применение: Обнаружение повреждений прокладок головок блока цилиндров, негерметичных мест между камерой сгорания и системой охлаждения
- Для ДВС (газ, дизель, бензин) с водяным охлаждением
- Металлический чемодан (цвет HAZET-голубой)
- 2-х компонент. ложемент из мягкого пенопласта



HAZET
No.

Д x Ш x В
мм



EAN-No.
4000896+

4793/3

320 x 128 x 58

3

076192

• Тестер

4793-1

–

–

076185

- Жидкий реактив (250 мл)

4793-2

–

–

076208

- Промывочная жидкость (250 мл) для очистки тестера 4793-1

4793-3

–

–

076215



Система выпуска ОГ / Лямбда-зонд

4684 Ключ для выхлопных систем

- Крюк 40 мм, загнут под углом 9°
- Применение: Монтаж и демонтаж подушек подвески выхлопных систем, напр., для FORD Fiesta, Orion, Escort, BMW и пр.
- Т-образная рукоятка из пластика
- Поверхность: хромированная



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4684-1	209	022199

Made in Germany

- Захват 17 мм, полукруглый, изогнут на 20°



- Применение: Для монтажа и демонтажа подушек подвески выхлопных систем, напр., для VW, AUDI, MERCEDES BENZ, OPEL, японских автомобилей и пр.
- Т-образная рукоятка из пластика
- Поверхность: хромированная



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4684-2	209	022205

4682 Труборез цепной

- Простая фиксация инструмента во время резания с помощью барашкового винта
- Применение: Для резки труб выхлопной системы в т.ч. из стали V2A с толщиной стенки до 2,5 мм и Ø 75 мм
- Использование цепи 4682-01 обеспечивает большой диаметр резания
- Экономия затрат сил благодаря Grip-технологии зажима
- Поверхность: никелированная



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
4682	255	15–75	022168
• Запасная цепь для 4682			
4682-01	–	–	022175
• Набор (9 предметов) для ремонта цепи трубореза 4682-01			
4682-01/9	–	–	057214

4682 Труборез цепной

- Простая фиксация инструмента во время резания с помощью барашкового винта
- Применение: Для резки труб из оцинкованной или нержавеющей (V2A) стали, меди, ПВХ и алюминия с толщиной стенки до 6 мм и Ø 115 мм
- 15 режущих дисков из легированной стали
- Поверхность: никелированная



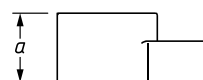
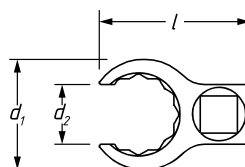
HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
4682-1	315	20–115	149384
• Запасная цепь для 4682-1			
4682-03	–	–	149421

848 Z Ключ накидной 12-гр., разрезной

Made in Germany



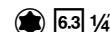
- Применение: Для резьбового соединения на датчике противодавления ОГ в коллекторе MERCEDES BENZ OM 626, встроенного в тип 205 (класс C)
- Ключ «воронья лапа»
- Для накидных гаек и штуцерных соединений
- С установочным квадратом



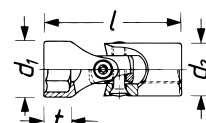
HAZET No.	l mm	d1 mm	d2 mm	a mm	mm	EAN-No. 4000896+
848 Z-11	30,2	19,5	8,7	13,5	□ 6,3 = 1/4"	218035

850 LG-GE Головка торцевая TORX®

Made in Germany



- Применение: Обслуживание соединений масляного картера двигателя и автоматической коробки передач. Демонтаж охладителя, клапана системы рециркуляции ОГ, крышки клапана и пр. в MERCEDES BENZ, в частности, в двигателе OM 651. Не требуется демонтировать крепление коробки передач, экономия времени: около 20 минут. Лучший доступ к соединениям клапана и охладителя системы рециркуляции ОГ обеспечивает дополнительную экономию времени около 15 минут
- Головка и удлинитель жестко соединены
- С шарниром - для работы в труднодоступных местах и вблизи выступающих кромок
- Поверхность: хромированная, полированная



HAZET No.	l mm	d1 mm	d2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
850 Lg-GE 10	150	12	13,5	9,42	223572



Специальный инструмент

Коробка передач



4680 Спецголовка для лямбда-зонда

Made in Germany

- Для лямбда-зонда в NISSAN · FORD · VOLKSWAGEN · SEAT · ŠKODA и пр.
- Оптимальное сцепление с 6-гр. профилем лямбда-зонда
- Длинная модель
- Поверхность: хромированная



HAZET No.	S mm	l mm	d ₁ mm	EAN-No. 4000896+
4680-1	22	92	30,4	165605

Made in Germany

- Применение: Для лямбда-зонда (s 22 мм) в MERCEDES BENZ
- Длинная модель
- Поверхность: хромированная



HAZET No.	S mm	l mm	d ₁ mm	EAN-No. 4000896+
4680-2	22	110	36	022090

Made in Germany

- На выбор ☐ привод 12,5 = 1/2" или ☒ 32 мм



- Применение: Для лямбда-зонда (s 22 мм) в VW, AUDI
- Длинная модель
- Поверхность: хромированная



HAZET No.	S mm	l mm	d ₁ mm	EAN-No. 4000896+
4680-3	22	110	41	022106

Made in Germany

- Применение: Монтаж и демонтаж лямбда-зонда (s 22 мм)
- Напр., в FORD · BMW · OPEL · VW · AUDI · SEAT и ŠKODA
- Двойной ☐ привод 12,5 = 1/2" или фиксация с помощью 6-гр. s 30 мм
- Специальная упаковка
- Поверхность: фосфатированная, со смазкой



HAZET No.	S mm	EAN-No. 4000896+
4680-5	22	057870

Коробка передач

2174 Приспособление для центрирования сцепления

- Не требуется центрирование диска сцепления с контрольным подшипником



- Применение: Для точного центрирования диска сцепления по отношению к нажимному диску
- Легкий и быстрый монтаж
- Подходит для автомобилей без центрирующего подшипника
- Для легковых и легких коммерческих автомобилей
- С 2-мя стяжными конусами:
 - Размер 1 = Ø 15-21 мм
 - Размер 2 = Ø 21-28 мм
- Пластик с металлическим стяжным винтом



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
2174	013609

880 GZ Головка торцевая с шарниром (12-гр.)

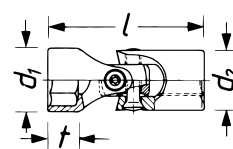
Made in Germany



- Применение: Для винтовых соединений коробки передач (12-гр. винты) в автомобилях AUDI г. вып. 2008 → например: A4, A5, A6, A7, A8, Q5, Q7
- С шарниром - для работы в труднодоступных местах и вблизи выступающих кромок
- С шариковым фиксатором
- Поверхность: хромированная, полированная



YouTube Clip



HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	EAN-No. 4000896+
880 G-Z 16	45,8	22	19	203734
880 G-Z 18	46,8	24,5	19	203529

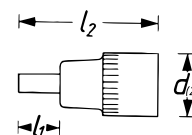
2756 Головка с насадкой

Made in Germany



- Длина насадки TORX® точно подогнана под ограниченное пространство в зоне работ, обеспечивает прямой доступ к резьбовому соединению без помех со стороны фланца кардана

- Применение: Для соединений карданных валов в приводах MERCEDES BENZ GLC (X253) г. вып. → 2015, GLC Coupé (C253) г. вып. → 2016 с 4Matic
- С шариковым фиксатором
- Поверхность: TIN



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	d ₁ mm	d ₂ mm	EAN-No. 4000896+
2756-T 60	65	103	24,6	13,25	204243



Система смазки

Обзор ключей для масляных фильтров

HAZET No.	Модель грани / канавки	Масляный фильтр Ø mm	Ключ для фильтра Ø mm	Установочн. глубина ключа мм	Общая высота мм	Привод		Страница
						Ø mm	□	
2168-6	6-гр.	109,5	117,5	65	77	—	10 3/8	408
2168-46	6-гр.	46	59	15	29,5	—	10 3/8	466
2169	14-гр.	74,4	82	30	52	27	10 3/8	408
2169-1	15-гр.	92	102	19	48	27	12 1/2	408
2169-5	18-гр.	135	148	41	57	24	12 1/2	468
2169-6	16-гр.	86,7	97	44,5	55,5	24	12 1/2	409
2169-7	14-гр.	64	76	23	43	24	12 1/2	409
2169-9	15-гр.	105	119	36	52	24	12 1/2	468
2169-10	14-гр.	74,4	82	20	42	27	10 3/8	408
2169-11	14-гр.	84	97	30,5	48,5	24	12 1/2	409
2169-32	6-гр.	32	43	18	30	—	10 3/8	409
2169-36	6-гр.	36	49,5	15,2	29,5	—	10 3/8	409
2169-66	6 канавок	66	76	23,5	43,5	24	12 1/2	409
2169-76	6 канавок	76	85	21	42	24	12 1/2	409
2169-76 K	6 канавок	76	85	14,5	34	24	12 1/2	409
2169-86	9 канавок	86	97	24,5	44	24	12 1/2	409



Области применения

Система смазки
hazet.de → Консультант по применению
→ Система смазки

Для смартфонов с QR ридером (App)

2168 Ключ для топливных фильтров

Made in Germany

10 3/8

Для бережного снятия и установки крышки топливного фильтра при замене фильтрующего элемента

Применение: Обслуживание топливного фильтра в FIAT · ALFA · LANCIA · OPEL дизельные двигатели

□ привод 10 = 3/8"

Ø 109 мм с 6-ю канавками

Напр., в автомобилях FIAT/ALFA/LANCIA с дизельными двигателями 1,3 л – 1,9 л – 2,4 л и OPEL Vectra C/Signum 1,9 л дизель, Astra H 1,3 л и 1,9 л дизель, Corsa C/Combo/Meriva 1,3 л дизельные двигатели

Указание: Для достижения момента затяжки, рекомендованного производителем автомобиля, используйте динамометрический ключ, напр., HAZET 6110-1 CT



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
2168-6	117,5	149070

2169 Ключи для масляных фильтров

Made in Germany

10 3/8

Применение: Обслуживание масляных фильтров и крышек фильтров

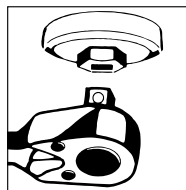
14-гр. с 74,4 мм

□ привод 10 = 3/8", или внешний шестигранник 27 мм



2169 Ключи для масляных фильтров

10 3/8



360°

HAZET No.	mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
Для фильтров MANN и KNECHT · фильтров OPEL Longlife, в MERCEDES BENZ легковые автомобили с 2,2 л CDI двигателем · M 102 · M 103 · M 104 · M 110 · M 111 · M 119 · M 120 · M 613 · Sprinter 2,2 л Turbo г. вып. 2006 →, AUDI A4 2,0 г. вып. 2002 → · A4 4 цилинд. бензин. двигатель г. вып. 12/2007 → BMW легковые автомобили · BMW мотоцикл · модели K = K 75-1100 LT · модельная серия F и K VW Passat 1,9 TDI с насос-форсункой · Passat B7 1,4 · 1,8 · 2,0 л TSI · Golf Plus 2,0 г. вып. 2005 → · Golf 6 1,6 л и 1,2 / 1,4 / 1,8 / 2,0 л TSI · Golf 7 1,2 - 1,4 л TFSI · Polo 5 1,2 л - 1,4 л TSI · Tiguan г. вып. 2007 → 1,4 л TSI (110 kW) 2,0 л TSI и FORD · OPEL · PORSCHE · PEUGEOT · CITROËN · RENAULT · NISSAN · TOYOTA · MAZDA и пр.			
2169	27	82	013340
Для снятия и установки крышки масляного фильтра при замене фильтрующего элемента в MAZDA 3 с 2,0 л двигателем и 6 с 1,8–2,0–2,3 л двигателем			
Маленькая высота: 14-гр., сточенный до профиля			
2169-10	27	82	108831

Made in Germany

12 1/2

На выбор □ привод 12,5 = 1/2", или внешний шестигранник 27 мм

Применение: Для обслуживания масляных фильтров (KNECHT и MAHLE) 15-гран. с 92 мм

Напр., для VW · AUDI Passat 1,9 TDi · 2,8 л · CHRYSLER 300 M · PORSCHE · OPEL · RENAULT · FORD Focus 1,8 Di с 08/1999 · 1,8 TDi с 10/1998 · Maverick 2,7 TD · Mondeo 2,5 л · MITSUBISHI · NISSAN · ALFA-ROMEO · HONDA · Volvo и пр. MAN (грузовые автомобили) F 2000



HAZET No.	mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
2169-1	27	102	013357



Специальный инструмент

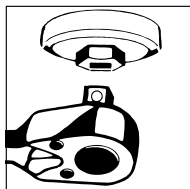
Система смазки



2169 Ключи для масляных фильтров

Made in Germany

- Применение: Обслуживание масляных фильтров с корпусами из пластика
- □ привод 12,5 = 1/2", или внешний шестигранник 24 мм



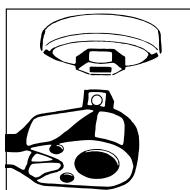
HAZET No.	mm	mm	EAN-No. 4000896+
• Для обслуживания масляных фильтров с корпусами из пластика			
• 16-гр. с 86 мм			
• Напр., для BMW 316i Limousine Touring · 316ti Compact · 318Ci Cabrio · Coupé · 318i Limousine Touring · Compact г. вып. 2001 → · серия 1 (E87): 116i · 118i · 120i · 130i			
• Volvo V40 · V70 · S40 · S60 · S70 · S80			
2169-6	24	97	100293
• Для обслуживания масляных фильтров			
14-гр. с 64 мм в			
TOYOTA Yaris · Corolla · MR2 г. вып. → 1999 · Starlet · Celica · Avensis			
NISSAN Micra · Almera			
MAZDA 323 · 626 · MX-5 · Xedo			
MERCEDES BENZ класс A (тип 177), класс B (тип 247) с двигателем OM 608			
SMART ForFour (тип 454) двигатель 134 · 135 · SMART Fortwo (тип 451) двигатель 132, а также			
SUBARU · SUZUKI · DAIHATSU			
Подходит также для YAMAHA Super Ténéré XT1200 z · YZF-R1 г. вып. 2007 → · YZF-R6 г. вып. 2006 → · FZ1-S г. вып. 2006 → · FZ1-N г. вып. 2006 → · FZ6-S г. вып. 2007 → · FZ6-N г. вып. 2007 →			
BMW G310R и G310GS			
2169-7	24	77	100224
• 14-гр. с 84 мм			
Для обслуживания масляных фильтров с корпусами из пластика, напр., в			
– MERCEDES BENZ V6 дизельные двигатели OM642 для			
164 · 203 · 204 · X204 · 210 · 212 · 639			
2169-11	24	97	118847

Made in Germany

- Кованая конструкция



- Применение: Снятие и установка масляных фильтров и крышек фильтров при замене фильтрующего элемента
- Поверхность: хромированная



YouTube Clip

HAZET No.	mm	mm	EAN-No. 4000896+
• 6-гр. с 32 мм			
OPEL Astra · Corsa · 1,9 л CDTi · Astra 2,0 CDTi			
VW Passat · Golf 6 с 1,6 и 2,0 CR-TDi · Passat B7 1,6 · 2,0 дизель · Golf 7 2,0 бензин.			
двигатель · Polo 5 1,2 л-1,4 л TDi · Polo 1,2 л бензин. двигатель г. вып. 2005 → ·			
Transporter T5 1,9 л дизель г. вып. 2004 → · Touran TDi · Tiguan г. вып. 2007 → · 1,4 л			
(90/118kW) 2,0 л дизельные двигатели · AUDI A6 3,2 л TSi · V6 г. вып. 2004 → ·			
A4 дизель г. вып. 12/2007 →			
BMW 530d M57 г. вып. 2008 →			
Для фильтров Ad-Blue® MAN, напр., TGX			
2169-32	32	43	082346

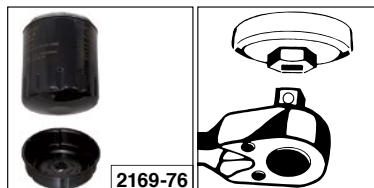
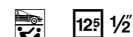
2169 Ключи для масляных фильтров



HAZET No.	mm	mm	EAN-No. 4000896+
• 6-гр. с 36 мм,			
напр., для MERCEDES BENZ двигатель 116 MB · 100 D Transporter · Actros MP 1 · MP 2 ·			
BMW M 52-6-цилин. · серия 3 · 5 · M 60-8-цилин. · серия 5 · 7 · 8 · M 73-12-цилин. · серия 7 · 8 ·			
1 (E87): 118d · 120d · 1 (F20) 118i · OPEL Vectra B DI 16 V · Insignia · VW Lupo 1,2 TDi · Polo			
5 1,2 л · Golf 6 1,4 л SRE/TSI · Touareg TDi · T5 2,5 D · Passat B7 3,6 л FSI · AUDI 6-цилин.			
бензиновые двигатели с 12/2007			
Для топливных фильтров MAN, напр. TGA			
2169-36	36	50	086566

Made in Germany

- Применение: Обслуживание масляных фильтров Purflux
- □ 12,5 = 1/2", или внешний шестигранник 24 мм



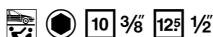
HAZET No.	mm	mm	EAN-No. 4000896+
• с 66 мм с рифленным профилем (6 канавок)			
• RENAULT Clio · Twingo (также для снятия/установки крышки фильтра) · Kangoo,			
FIAT Punto · Stilo · Brava · Bravo с 1,2 л,			
LANCIA Y 1,2 л,			
MAZDA 323 · 626 · MX 3 · Xedos,			
MITSUBISHI Colt · Carisma · Space Star,			
NISSAN Micra · Primera · Serena,			
TOYOTA Yaris · Starlet · MR 2 · Corolla · Carina · Avensis			
2169-66	24	76	100217
• с 76 мм с рифленным профилем (6 канавок)			
• Напр., для AUDI A3 · A4 · A6 · CITROËN C5 · Xantia · DACIA · FIAT Brava · Bravo ·			
Punto · Tipo · FORD Fiesta · Escort · MERCEDES BENZ легковые автомобили и			
Sprinter, напр., Citan 1,5 л дизель · PEUGEOT 106 · 206 · 306 · 406 · RENAULT			
Clio · Kangoo · Mégane · Laguna · Rapid · HONDA Accord · Civic · Prelude · CRX ·			
OPEL Astra G/F · Corsa A/B · Calibra · Zafira · Frontera · SUZUKI Grand Vitara 1,9D			
г. вып. 2009 VW Golf 3 и 4 · Polo · Passat · Sharan · SEAT Alhambra · Toledo · León ·			
Córdoba · ŠKODA Octavia			
для топливных фильтров			
, напр., для RENAULT Espace · Laguna · R19 · Volvo S 40 и V 40 г. вып. → 1999			
2169-76	24	85	100309
Особенно подходит для мотоциклов BMW			
• с 76 мм с рифленным профилем (6 канавок) с маленькой высотой			
• Для мотоциклов BMW новые модельные серии R1200 GS ·			
R1200 R · R1200 RT · R1200 ST · г. вып. 2004 → 2012			
• SMART 453			
2169-76 K	24	85	158188
• с 86 мм с рифленным профилем (9 канавок)			
• Напр., для ALFA 145 · 146 · 156 1,9 JTD · 156 2,4 JTD · VW Golf 3 · Sharan · Vento · Passat			
с двигателем TDi · Lupo · Polo 1,7 SDi · AUDI A4 · A6 с двигателем TDi 85 KW/115 PS · FIAT			
Bravo и Brava 1,9 JTD · RENAULT Clio · R 19 1,4–1,7 и 1,8 л · Mégane 1,4 и 2,0 л · Rapid			
1,9 D · Laguna · Safrane и Espace 3 2,1 D · SEAT Alhambra · 1,9 TDi · Arosa 1,7 SDi · SUZUKI			
Grand Vitara 1,9 DDIS			
для топливных фильтров			
, напр., MERCEDES BENZ Vito · Sprinter · класс A (тип			
168) · класс C (тип 202) · класс E (тип 210)			
2169-86	24	97	100323



2169 Набор ключей для масляных фильтров

Made in Germany

Для обслуживания масляных фильтров с корпусами из пластика



- Быстрое обслуживание, надежная, профессиональная и чистая работа
- Для достижения необходимого крутящего момента используйте динамометрические ключи, напр., HAZET 6110-1 CT (10 = 3/8") и HAZET 6121-1 CT (12,5 = 1/2")
- Внимание:** Учитывайте значения моментов затяжки, рекомендованные производителями автомобилей
- Набор ключей для масляных фильтров, состав:
2169 · 2169-1 · 2169-6
2169-36 · 2169-76 · 2169-86



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
2169/6	6	120628

2170 Ключ ременной универсальный

Made in Germany

- Подходит для масляных фильтров, генераторов и других компонентов с круглыми резьбовыми соединениями
- Тканая лента из хлопка, с резиновым покрытием, высота 19,6 мм
- Нескользящая
- Поверхность: хромированная



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
2170	80–180	013371

2171 Ключи для масляных фильтров

Регулируется винтом или 6-гр. 13 мм



- Применение: Для снятия масляных фильтров в условиях ограниченного пространства
- Стальная лента (12 x 1 мм), сменная



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
2171-5	65–105	013449
2171-6	105–145	013456

2171 Ключ цепной для масляных фильтров

Made in Germany

Для работы в условиях ограниченного пространства



- Применение: Для снятия масляных фильтров и прочих картрижей в легковых и грузовых автомобилях
- С натяжной цепью



YouTube Clip



2171 Ключ цепной для масляных фильтров



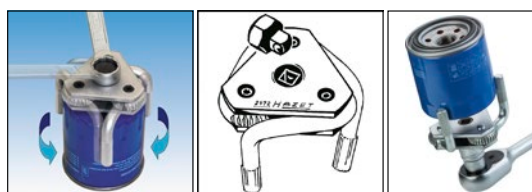
HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
2171-8	50–150	013463

2172 Ключи для масляных фильтров

Made in Germany



- Для труднодоступных фильтров
- С левым и правым вращением
- Универсальное применение
- привод 10 = 3/8" или 19 мм
- Кованая конструкция
- Поверхность: оцинкованная



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
2172	65–115	013470

2169 Ключ для масляных фильтров для замены масла в коробках передач DSG

Made in Germany



- Специальная короткая модель, в т. ч. для моделей с двигателем Common-Rail

- В VW и автомобилях концерна
- Больше не требуется демонтаж аккумулятора или его кронштейна, повторная настройка электронных запоминающих устройств: (экономия времени: около 30 мин.)
- Спецификация VW: соблюдение периодичности замены масла DSG



HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+
2169-24 B	24	101	201655

2527-5 Головка с насадкой с шаровой головкой

Made in Germany



- Применение: Винтовое соединение поддона картера (≤ 5 мм) в VW, AUDI, SEAT, ŠKODA



HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	d ₂ mm	EAN-No. 4000896+
2527-5	5	200	227	19	016303



Специальный инструмент

Система смазки



2528 Ключ торцевой с шарниром для поддона картера

Made in Germany

- Применение: Резьбовое соединение поддона картера (s 10 мм)
- С воротком
- С шарниром - для работы в труднодоступных местах и вблизи выступающих кромок
- Привод с канавкой для шарика
- Поверхность: хромированная



HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+
2528-10	10	250	016327

2567 Спецголовка для масляных пробок

Made in Germany

- Применение: Замена масла в коробке передач (винт XZN с цапфой)
- AUDI A2 · A3 · A4 · A6 · TT,
- VW Passat B5 · Golf 4 · LT · T4 · T5
- ŠKODA Fabia · Octavia · Superb
- PORSCHE Boxster ступенч. коробка передач
- FORD Galaxy 1,9 TDi с 6-ти ступенч. коробкой передач
- С накаткой
- Поверхность: хромированная



YouTube Clip

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2567-16	60	016419

2528 Специальная бита для сливной пробки масляного поддона VAG

Made in Germany

- Для демонтажа и монтажа пластиковой сливной пробки со специальным профилем в пластиковых масляных поддонах картера

- AUDI SEAT ŠKODA VW г. вып. 2013 → с 1,2 · 1,4 · 1,8 · 2,0 л бензиновыми двигателями TFSI
- AUDI A1 · A3 · A4 · A5 · Q5
- VW Golf 7
- SEAT León · и пр. с 1,6 и 2,0 л дизельными двигателями



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2528-1	35	201372

2760 Ключ для масляных пробок

Made in Germany

- Для заливной пробки коробки передач M 8
- Поверхность: хромированная



2760

2760-2

2760 Ключ для масляных пробок

HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+
2760	14x17	237	017638
2760-2	13x14	287	017652

3420 Спецголовка для пластиковой резьбовой пробки маслосливного отверстия в FORD

Made in Germany

- Форма головки точно подходит к резьбовой пластиковой пробке маслосливного отверстия
- Предупреждает повреждения в результате, напр., использования неподходящих инструментов

- Применение: Обслуживание пластиковой резьбовой пробки маслосливного отверстия в CITROËN · FORD · OPEL VAUXHALL · PEUGEOT · TOYOTA

Напр., для

- CITROËN C4 · C5 · Spacetourer · Jumpy · DS4 · DS5 с двигателем 2,0 Blue HDi г. вып. 09/2013 →
- FORD Mondeo · S-Max · Kuga · Galaxy · Focus · C-Max с двигателем 2,0 TDCi г. вып. 09/2014 →
- FORD (США) Edge с двигателем 2,0 TDCi г. вып. 08/2015 →
- FORD (Австралия) Kuga · Escape · Mondeo с двигателем 2,0 TDCi г. вып. 09/2014 →
- OPEL Grandland X 2,0 D г. вып. 11/2017 →
- VAUXHALL Grandland X 2,0 D г. вып. 10/2017 →
- PEUGEOT 308 · 508 · 3008 · 5008 · Expert · Traveller с двигателем 2,0 Blue HDi г. вып. 11/2013 →
- TOYOTA Proace Verso · автобус · фургон · бортовая платформа с двигателем 2,0 D г. вып. 02/2016 →



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
3420-1	32	224159

3702 Головка с насадкой для масляных пробок

Made in Germany

- Для заливной и сливной пробки коробки передач, дифференциала и поддона картера
- Поверхность: хромированная



HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+
3702	8	36	018918
3702-1	10	36	018925



3703 Ключ для масляных пробок

Made in Germany

- Для заливной и сливной пробки поддона картера, коробки передач и дифференциала в различных французских легковых автомобилях
- Наружный квадрат 8 и 10 мм
- Поверхность: хромированная



HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+
3703	8x10	233	018932

4618 Ключ для масляных пробок

Made in Germany

- Для заливной и сливной пробки поддона картера, коробки передач и дифференциала, напр., в FORD
- С различными квадратами 8,7 · 9,5 · 10,5 · 11,5 · 13 · 6,8 · 15,2 · 16,5 · 19,7
- Поверхность: хромированная



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4618	218	021994

198-10 Воронка для моторного масла

Made in Germany

Сменный адаптер из алюминия

- Простая установка в двигатель автомобиля
- Обеспечивает необходимую для некоторых двигателей медленную, контролируемую заливку моторного масла - Экономия времени: во время слива масла можно выполнять другие работы
- Сменные адаптеры из алюминия для многих распространенных моделей автомобилей
- Гибкое применение благодаря штекерной системе
- При использовании углового соединительного элемента 198-12 (опция) подходит и для труднодоступных маслосливных отверстий
- Специальная воронка из прочного пластика



198-10 Воронка для моторного масла



HAZET No.			EAN-No. 4000896+
Для автомобилей концерна VW на платформе MQB			
• Необходима для маслосливной горловины меньшего диаметра			
• AUDI A3 (8V) · VW Golf 7 · SEAT León (5F) · ŠKODA Octavia 3			
• Сделано в Германии			
198-9/2	1	—	186396
• С байонетным замком, подходит к AUDI · VW · SEAT · ŠKODA · MERCEDES BENZ и пр.			
• Сделано в Германии			
198-10/2	1	2	187218
• Адаптер для заливки масла для автомобилей концерна VW на платформе MQB			
AUDI A3 (8V)			
VW Golf 7			
SEAT León (5F)			
ŠKODA Octavia 3			
• Сделано в Германии			
198-7	—	—	187256
• Специальная воронка из прочного пластика			
• Можно комбинировать с адаптерами для заливки масла (198-7 · 10 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17), а также с угловым соединительным элементом 198-12 (адаптеры и угловой соединительный элемент поставляются по запросу)			
• Сделано в Германии			
198-9	1	—	187249
• Адаптер с байонетным замком к воронке для моторного масла 198-9, подходит к AUDI, VW, SEAT, ŠKODA, MERCEDES-BENZ и пр.			
• Сделано в Германии			
198-10	—	—	187263
• Угловой соединительный элемент для труднодоступных маслосливных горловин			
• Сделано в Германии			
198-12	—	—	206766
• Адаптер для заливки масла для двигателей:			
OPEL, RENAULT: G9Q-T-U			
NISSAN, OPEL, FIAT, RENAULT: R9M			
MERCEDES BENZ: класс C тип 205, GLC тип 253 с OM 626, Vito тип 447 с OM 622			
DACIA: H5F · K7M · K4M · D4F · K7J · K4M · H4B · D4F			
• Сделано в Германии			
198-13	—	—	206773
• Адаптер для заливки масла для двигателей:			
FORD: 1,4 · 1,6 · 2,0			
TOYOTA: Aygo 1,0-1,4 HDI			
CITROËN: 1,9D · 1,9 TD · 1,4 HDi · 1,6 HDi · 2,0 HDi · 2,2 HDi · 1,4 16V HDi · 1,6 16V HDi			
FIAT: 1,6 D · 1,9 D · 2,0 JTD · 2,0 JTD 16V · 2,2 JTD			
PEUGEOT: 1,4 HDi · 1,6 HDi · 2,0 HDi · 2,2 HDi · 1,9 D · 1,6T HP			
• Сделано в Германии			
198-14	—	—	206780
• Адаптер для заливки масла для двигателей:			
CITROËN: 1,6 · 1,6 16V · 2,0 16V			
PEUGEOT: 1,6 · 1,6 16V · 2,0 16V			
• Сделано в Германии			
198-15	—	—	206797
• Адаптер для заливки масла для MERCEDES-BENZ Двигатели:			
M270 класс A тип 176 · класс B тип 246			
M271 класс C тип 203, 209, 204 · класс E тип 211, 212, 207 · SLK тип 171,172 · Sprinter тип 906			
• Сделано в Германии			
198-16	—	—	206803
• Адаптер для заливки масла для MERCEDES-BENZ двигатель: OM 654 класс E тип 213			
• Сделано в Германии			
198-17	—	—	206827
• Адаптер для заливки масла для MERCEDES BENZ двигатель: OM 607 тип:			
415 Citan, 176 класс A, 246 класс B, 117 CLA, X156 GLA · RENAULT двигатель K9K			
• Сделано в Германии			
198-18	—	—	219179



Специальный инструмент

Тормозная система

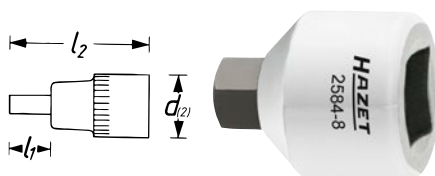


Тормозная система

2584-8 Спецголовка для тормозных суппортов

Made in Germany

- Применение: Для обслуживания резьбовых соединений тормозных суппортов (s 8 мм) заднего моста в **AUDI** TT с 2007 г. вып., A4 с 2001 г., A6 с 2005 г., A8 с 2003 г.
- Для контролируемого момента затяжки используйте динамометрический ключ с приводом 10 = 3/8", напр., HAZET 6110-1 CT
- С жестко закрепленным стержнем (s 8 мм) для винтов с внутренним шестигранником

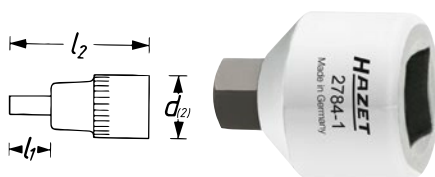


HAZET No.	S mm	l1 mm	l2 mm	d2 mm	EAN-No. 4000896+
2584-8	8	6,6	24	19	149438

2784 Спецголовка для тормозных суппортов

Made in Germany

- Применение: Для обслуживания направляющих болтов s 7 мм задних тормозных суппортов в **MERCEDES BENZ** тип 204 (класс C)
- Для контролируемого момента затяжки используйте динамометрический ключ с приводом 10 = 3/8", напр., HAZET 6110-1 CT
- С жестко закрепленным стержнем (s 7 мм) для винтов с внутренним шестигранником



HAZET No.	S mm	l1 mm	l2 mm	d2 mm	EAN-No. 4000896+
2784-1	7	6,6	24	19	148530

2901 G Головка с шарниром для суппортов дисковых тормозов

Made in Germany

- Применение: Резьбовые соединения задних тормозных суппортов (s 7 мм) в **BMW** серия 3 · 5 и 8 · **VW** Golf 7 г. вып. 2013 → · **AUDI** A3 г. вып. 2013 → · **ŠKODA** Octavia г. вып. 2013 → и **OPEL**
- С шарниром - для работы в труднодоступных местах и вблизи выступающих кромок



HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+
2901 G-7	7	48,5	051816



Таблица применения ключей для прокачки тормозного привода HAZET № 4968

	S mm				
BMW	7				
CITROËN		8	9		
DAIHATSU		8			
FIAT	7	8			
FORD	7	8	9	10	11
HONDA		8		10	
MAZDA		8			
MERCEDES-BENZ			9		11
MITSUBISHI				10	11
NISSAN				10	11
OPEL			9		
PEUGEOT	7	8	9	10	11
RENAULT	7	8	9		11

4968 Комплект ключей для прокачки тормозного привода

Made in Germany



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
4968 • ●		
7 • 8 • 9 • 10 • 11		
4968/5	5	086535

4968 Ключ для прокачки тормозного привода

Made in Germany

- Шестигранник с двух сторон, с одинаковым раствором ключа

- Применение: Прокачка тормозного привода без снятия колес
Ремонт колесного тормозного цилиндра, главного тормозного цилиндра и соединений привода

- Изогнут
- Поверхность: хромированная



HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+
4968- 7	7	190	085705
4968- 8	8	208	085699
4968- 9	9	208	085682
4968-10	10	236	085712
4968-11	11	236	085729



4963 Инструмент для барабанных тормозов

Made in Germany

• Рабочая зона нажимной поворотной части с покрытием из твердого сплава

- Применение: Снятие и установка опорного диска пружины и пружинной защелки тормозной накладки в барабанных тормозах
- Напр., в VW · SEAT · ŠKODA · OPEL и RENAULT с задними барабанными тормозами
- Пластиковая рукоятка
- Поверхность: хромированная



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4963-1	237	050383

4964 Монтажный инструмент для натяжных пружин

Made in Germany

• Крюк с Т-образной рукояткой

- Применение: Для снятия и установки пружин колодок ручного тормоза (задние дисковые тормоза)
- Напр., в MERCEDES BENZ легковые автомобили и Sprinter VW Crafter г. вып. 2006 → 2016 и LT 1996 → 2006
- Поверхность: хромированная



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4964-1	162	055708

2191 Кромкогибочный аппарат

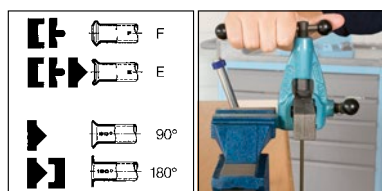
Made in Germany

• Для металлических труб и трубопроводов с толщиной стенки от 0,7 до 1,0 мм
Ø труб 4,75–10 мм

- Применение: Для изготовления открытых (F) или складчатых (E) кромок согласно DIN 74234, стандартных кромок 90° и 180°
- Для кромок на цельнотянутых и прокатных трубах
- Со сменными зажимными губками на шарнирах

Внимание: для тормозных приводов с полимерным покрытием используйте HAZET 2193/4 K

- Специальное литье
- Металлический чемодан (цвет HAZET-голубой)
- 2-х компонент. ложемент из мягкого пенопласта



2191 Кромкогибочный аппарат



2181 N-1



2191



2191-1



2191-2



2191-3



2191

2191-4 • 2191-5
2191-6 • 2191-8
2191-9 • 2191-10



2191-90

HAZET No.	ДхШхВ мм	mm	EAN-No. 4000896+
2191/12 K	290x173x50	12	013890

2191 Основное устройство

Made in Germany

• Для установки зажимных губок 2191-1



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
2191	4,75–10	013784

2191 Зажимные губки

Made in Germany

- Для установки в основное устройство 2191
- Для кромок E, F, 90° и 180°
- 4,75–10 мм



HAZET No.	mm	EAN-No. 4000896+
2191-1	4,75–5–6–8–9–10 mm	013791

2191 Фреза для снятия заусенцев с труб

Made in Germany

• Для труб с наружным Ø 4-32 мм

• Применение: Для снятия заусенцев с труб



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
2191-2	4–32	013814

2191 Элемент подающий

Made in Germany

- Для кромок E, F, 90° и 180°
- 4,75–10 мм



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
2191-3	4,75–10	013821



Специальный инструмент

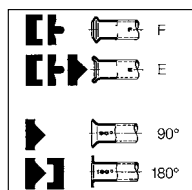
Тормозная система



2191 Нажимной элемент

Made in Germany

- Для кромок E и F
- Поверхность: вороненая, со смазкой

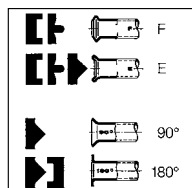


HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
2191- 4	4,75	013838
2191- 5	5	013845
2191- 6	6	013852
2191- 8	8	013869
2191- 9	9	013876
2191-10	10	013807

2191 Нажимной элемент

Made in Germany

- Для кромок E и 90°, 180° 4,75 до 10 мм
- Поверхность: вороненая, со смазкой



HAZET No.	Ø mm	mm	EAN-No. 4000896+
2191-90	4,75–10	($\frac{3}{16}$ "– $\frac{3}{8}$ ")	013883

2193 Набор для развальцовки труб

Made in Germany

- Применение: Специально для кромок F на тормозных приводах с полимерным покрытием Ø 4,75 мм
- Металлический чемодан (цвет HAZET-голубой)
- 2-х компонент. ложемент из мягкого пенопласта



2181 N-1



2193-1



2193-2



2193 A

HAZET No.	ДхШхВ мм	mm	EAN-No. 4000896+
2193/4 K	290x173x50	4	014088

2193 Устройство для развальцовки труб

Made in Germany

- Специально для кромок F на тормозных приводах с полимерным покрытием Ø 4,75 мм



- Легкое и удобное устройство
- Можно использовать с тисками или работать вручную, напр., под автомобилем



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
2193 A	4,75	142538

2193 Сменный нажимной элемент

Made in Germany

- Сменный нажимной элемент с фиксирующим штифтом к устройству для развальцовки труб 2193 A



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
2193/02	014071

2193 Инструмент гибочный

Made in Germany

- Применение: Для гибки тормозных приводов Ø 4,75 мм



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
2193-1	4,75	014057

2193 Фреза для снятия заусенцев с труб

Made in Germany

- Применение: Для снятия заусенцев с наружной и внутренней стороны труб



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
2193-2	4,75	014064



4968 Щетка для тормозных суппортов

Made in Germany

• Узкая модель

- Применение: Для удаления налипшей пыли, грязи и ржавчины с тормозного суппорта
- Пластиковая рукоятка с отверстием для подвешивания



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4968-2	225	084821

4968 Щетка латунная для тормозных суппортов

Made in Germany

• Бережная работа благодаря мягкой щетине из латунной проволоки

- Применение: Для очистки алюминиевых тормозных суппортов
- Узкая модель – для труднодоступных мест тормозных суппортов
- Пластиковая рукоятка с отверстием для подвешивания



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4968-3	225	089147

4968 Напильник для тормозного суппорта

Made in Germany

• Односторонняя насечка предохраняет от повреждения противопыльную манжету тормозного поршня

- Применение: Удаление налипшей пыли, грязи и ржавчины с тормозного суппорта
- Ширина 12 мм
- Насечка напильника: грубая, односторонняя, косая
- С плоским шабером на торцевой стороне для удаления грубых загрязнений
- Пластиковая рукоятка



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
4968-1	165	275	084739

Made in Germany

• Очень узкий (ширина 10 мм), особенно подходит для японских автомобилей

- Применение: Удаление налипшей пыли, грязи и ржавчины с тормозного суппорта
- С плоским шабером на торцевой стороне для удаления грубых загрязнений

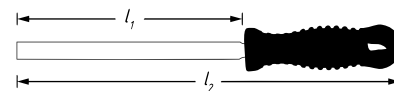


4968 Напильник для тормозного суппорта

Made in Germany

• Очень тонкая модель

- Применение: Удаление налипшей пыли, грязи и ржавчины с тормозного суппорта
- Четырехгранный напильник для тормозного суппорта
- Долговечный
- 10 x 10 мм
- Пластиковая рукоятка с отверстием для подвешивания

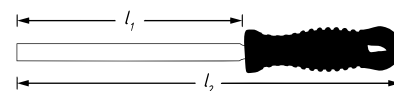


HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
4968-5	155	265	129379

Made in Germany

• Очень тонкая модель

- Применение: Удаление налипшей пыли, грязи и ржавчины с тормозного суппорта
- Четырехгранный напильник для тормозного суппорта
- Долговечный
- 10 x 10 мм
- Пластиковая рукоятка с отверстием для подвешивания



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
4968-6	155	265	218431

4968 Скребок для тормозных трубок

Made in Germany

• Изогнутая модель обеспечивает работу в труднодоступных местах

- Применение: Удаление грязи, антикоррозионной защиты днища кузова и ржавчины на тормозных трубках и для поиска скрытых мест коррозии
- Контроль состояния тормозных трубок при техническом осмотре транспортных средств
- Можно работать в направлении на себя и от себя
- Сменное лезвие
- Для тормозных трубок Ø 4,75 мм
- 2-х компонентная рукоятка



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4968-12	245	219964

2582 Монтировка для тормозных барабанов

Made in Germany

- Применение: Для тормозных колодок барабанных тормозов с эксцентриковой регулировкой
- Для ручных тормозов с эксцентриковой регулировкой
- Поверхность: хромированная



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2582	304	017027



Специальный инструмент

Тормозная система



2730 Инструмент для пружины ручного тормоза

Made in Germany

- Применение: Удерживающие пружины колодок ручного тормоза (задние дисковые тормоза)
- Например, в MERCEDES BENZ легковые автомобили и Sprinter VW LT г. вып. 1996 → 2006 · Crafter г. вып. 2006 → 2016
- Т-образная рукоятка из пластика



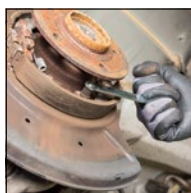
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2730	142	017423

2730 Инструмент для пружины ручного тормоза

Made in Germany

- Специальный инструмент для работы в очень ограниченном пространстве

- Применение: Обслуживание удерживающих пружин колодок ручного тормоза (задние дисковые тормоза)
- MERCEDES BENZ класс V (Vito / Vitano) тип 638 г. вып. 1996 → 2003 · 639 г. вып. 2003 → 2014 · 447 г. вып. 2014 →
- Инструмент обеспечивает простой доступ к удерживающей пружине сбоку за ступицей, так как доступ через отверстие в ступице колеса в названных выше моделях невозможен.
- Т-образная рукоятка из пластика



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2730-1	155	218400

4956 Штангенциркуль для тормозных дисков

Made in Germany

- С выпуклыми измерительными губками

- Применение: Контроль толщины тормозного диска (степень износа тормозного диска) – Соблюдайте предписания производителя автомобиля –
- С фиксирующим винтом и подвижным нониусом (нониус 1/10)
- В кожаном чехле
- Для легковых автомобилей и мотоциклов
- Диапазон измерения 60 мм
- Длина губок 75 мм



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4956-1	073160

4956 Штангенциркуль для тормозных дисков / Толщиномер

- Измерение возможно без демонтажа колес



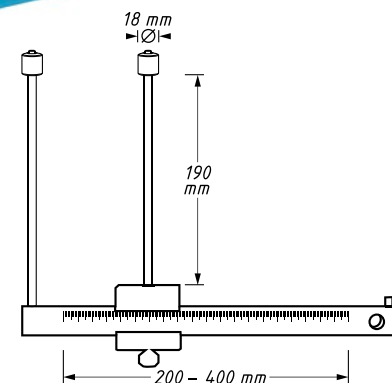
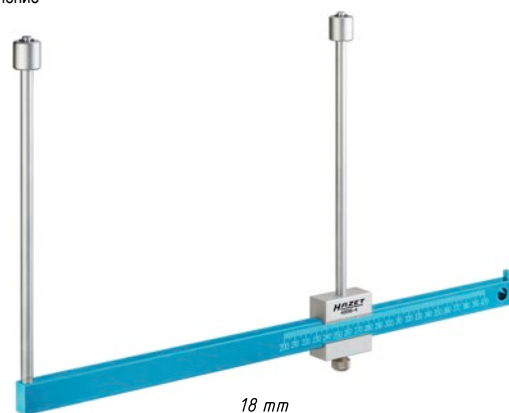
- Простое измерение прямо на автомобиле в присутствии клиента
- Диапазон измерений: 0 – 60 мм (подходит и для применения на грузовом транспорте)
- Простое обслуживание
- Указание: Учитывайте данные производителя автомобиля о предельном износе



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4956-3	395	219032

4956 Штангенциркуль для тормозных дисков

- Применение: Простое и быстрое измерение диаметра тормозного диска через отверстие в ободу без демонтажа колеса
- Диапазон измерений 200 – 400 мм
- Универсальное применение



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4956-4	222339



4968 Набор инструментов для проверки тормозов

- Микрометр для точного определения толщины тормозного диска
- Применение: Для контроля бокового биения тормозного диска
- Прецизионный стрелочный индикатор для проверки бокового биения
- Шарнирный кронштейн с магнитным основанием для подвешивания или установки индикатора на автомобиле
- Ящик из пластика
- Ложемент из мягкого пенопласта



2155 N-25



2155-60



2155-65

HAZET
No.



EAN-No.
4000896+

4968/3

3

149179

4968 Универсальный чемодан с инструментами для тормозов

- Все важные инструменты под рукой



- Применение: Для демонтажа/ монтажа тормозов, а также профессиональной очистки тормозов
- Ящик из пластика
- Ложемент из мягкого пенопласта



751 KHS-3



751 KHS-4



748 LGB
748 Lg b-3 • 748 Lg b-4



810 U-PH • PH 3



8801 K • $\odot$ • $\frac{10}{16}$



986 • $\odot$ • $\frac{1}{2}$



986 LG • $\odot$ • $\frac{1}{2}$



2584-8 • $\odot$ • $\frac{10}{16}$



8



2784 • $\odot$ • $\frac{10}{16}$



2901 G • $\odot$ • $\frac{10}{16}$



7



4968-2



4968-6

HAZET
No.



EAN-No.
4000896+

4968/14 A

14

221158

4969 Пневматический комплект для прокачки тормозного привода

- Устройство для отсасывания тормозной жидкости в колесных тормозных цилиндрах / тормозных суппортах



- Подходит также для устройств ABS (Внимание: Следуйте рекомендациям производителя)
- Интегрированная система Вентури создает вакуум, с помощью которого осуществляется прокачка тормозной системы
- В комплект входит универсальный резиновый ниппель для всех моделей автомобилей
- Прозрачный шланг служит для визуального контроля
- Расход воздуха 180 л/мин. / Рабочее давление 6–8 бар
- В компл. соединительная муфта, номин. размер 7,2
- Состав:
 - 1 устройство для прокачки тормозного привода (ёмкость резервуара 0,75 л)
 - 1 резервуар для доливки с закреплённым патрубком
 - 1 резервуар с регулируемым патрубком (ёмкость каждого 1 л)



HAZET
No.



EAN-No.
4000896+

4969-1/3

3

149445

4968 Набор крюков

- Применение: Для надежного подвешивания демонтированных компонентов, например, тормозного суппорта, предупреждает повреждение тормозных шлангов, труб и пр.
- Универсальное применение
- $\varnothing$ крючка: 7 мм
- Поверхность: лакокрасочное покрытие методом погружения



HAZET
No.



EAN-No.
4000896+

4968/2 H

190

221820





Специальный инструмент

Тормозная система



Области применения

Наборы для переустановки тормозных поршней
hazet.de → Консультант по применению
→ Наборы для переустановки тормозных поршней
◀ Для смартфонов с QR-ридером (App)

4970 Набор для переустановки тормозных поршней

Made in Germany

Правое и левое вращение с помощью упорного подшипника

- Применение: Для переустановки (нажатия или вращения) тормозных поршней в системах с плавающим тормозным суппортом с/без механизма блокировки ручного тормоза
- Упорный подшипник предупреждает повреждение противоположной манжеты
- Дополнительный внешний шестигранник с 13 мм дает возможность использовать другие рабочие инструменты, напр., реверсивную трещотку
- Универсальное применение - подходит ко всем распространенным моделям автомобилей
- Области применения: www.hazet.de → Anwendungs-Berater → Bremskolben-Rücksetz-Sets
- Обслуживание (вращение) тормозного поршня выполняется через внешний шестигранник, который находится прямо на соответствующем адаптере. Это обеспечивает оптимальную передачу усилия
- Ящик из пластика



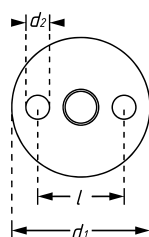
YouTube Clip



4970/6



4970/9



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
• Набор для переустановки тормозных поршней, состав: 4970-1 · 5 · 6 · 7 · 8 · 9		
4970/6	6	088867
• Набор для переустановки тормозных поршней, состав: 4970-1 · 5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12		
4970/9	9	157464



4970 Отдельные компоненты к 4970

Made in Germany

HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	EAN-No. 4000896+
• Основное устройство				
4970-1	—	—	—	088874
• Адаптер с 2-мя цапфами для				
• ALFA 147 г. вып. 2005 → г. вып. 2008 → 156 г. вып. 2004 → 166 г. вып. 2004 →				
• AUDI A4 г. вып. 2004 → г. вып. 2007 →				
• CITROËN Berlingo 5 г. вып. 2010 → C3 г. вып. 2007 → C4 г. вып. 2008 → C5 г. вып. 2006 → Xsara г. вып. 2002 →				
• FIAT Bravo г. вып. 2008 → Croma г. вып. 2006 → 2008 (Учитывайте конструкцию тормозного суппорта) · Stilo г. вып. 2001 → 2008				
• FORD Galaxy г. вып. 2003 → Kuga г. вып. 2008 → 2012 · Mondeo г. вып. 2010 → Transit г. вып. 2007 →				
• OPEL Astra GTC г. вып. 2005 → Astra H г. вып. 2007 → Insignia г. вып. 2009 → Zafira A г. вып. 1999 → 2005 · Zafira B г. вып. 2005 →				
• PEUGEOT 206cc г. вып. 2000 → 2007 · 307 SW г. вып. 2002 → 407 г. вып. 2004 → 508 г. вып. 2010 → Partner г. вып. 2003 → 2009				
• RENAULT Espace г. вып. 2000 → Trafic г. вып. 2005 → г. вып. 2006 →				
• SEAT Alhambra г. вып. 2008 → Altea г. вып. 2004 → Ibiza г. вып. 2003 → León г. вып. 2001 → Toledo г. вып. 2001 →				
• ŠKODA Fabia г. вып. 2004 → Octavia г. вып. 2004 → 2012 · Octavia г. вып. 2007 → Roomster г. вып. 2006 →				
• VOLKSWAGEN Beetle г. вып. 2006 → Golf 4 г. вып. 2004 → (Учитывайте конструкцию тормозного суппорта) · Golf 5 г. вып. 2004 → Passat г. вып. 2002 → Polo г. вып. 2004 → T5 г. вып. 2004 → Touran г. вып. 2010				
4970-5	29	35	5	052943
• Адаптер VW · AUDI Внутренний шестигранник 12 мм				
Учитывайте конструкцию тормозного суппорта				
4970-6	—	30	—	052950
• Адаптер с 2-мя цапфами для				
• FIAT 500 1,4 16V г. вып. 2009 →				
• FORD Focus г. вып. → 2003 · Mondeo г. вып. 2000 → 2007 (Учитывайте конструкцию тормозного суппорта)				
• MAZDA 6 г. вып. 2003 →				
• MERCEDES BENZ Citan · тип 415				
• OPEL Astra G г. вып. 1998 → 2004				
• RENAULT Kangoo г. вып. 2008 → Kangoo 4x4 г. вып. 2003 → 2008 · Modus г. вып. 2004 → 2008				
• SMART ForFour г. вып. 2004 → 2006				
• TOYOTA Corolla г. вып. 2000 →				
4970-7	24	32	6	052967
• Адаптер с 2-мя цапфами для				
• CITROËN · VW · AUDI				
4970-8	44	55	6	052974
• Адаптер с 4-мя цапфами для				
• FORD Focus г. вып. 2004 →				
• HONDA Jazz г. вып. 2001 → 2008 · Jazz г. вып. 2006 →				
• MINI Cooper г. вып. 2006 →				
• NISSAN Almera г. вып. 2002 → 2006				
• OPEL Corsa C г. вып. 2000 → 2006 · Meriva г. вып. 2003 → 2010 · Tigua B г. вып. 2007 →				
• RENAULT Megané г. вып. 2001 → Scénic г. вып. 2001 → (Учитывайте конструкцию тормозного суппорта) · Scénic 2 г. вып. 2003 → 2009 (Учитывайте конструкцию тормозного суппорта)				
• SAAB (Учитывайте конструкцию тормозного суппорта)				
• VOLKSWAGEN Golf 4 г. вып. 1997 → 2003 (Учитывайте конструкцию тормозного суппорта) · Polo 9N г. вып. 2001 → 2005 (Учитывайте конструкцию тормозного суппорта)				
4970-9	22	30	5	052981
• Адаптер с 2-мя цапфами для				
• FORD Transit г. вып. 2006 → 2016 · OPEL Vectra C · RENAULT Scénic 2 г. вып. 2003 → 2009				
Учитывайте конструкцию тормозного суппорта				
4970-10	20	35	6	126019
• Адаптер с 2-мя цапфами для				
• FIAT Panda 4x4 г. вып. 2006 →				
• OPEL Vectra C г. вып. 2002 → 2008 (Учитывайте конструкцию тормозного суппорта)				
• RENAULT Espace г. вып. 2004 → Laguna 2 г. вып. 2001 → 2007 · Vel Satis г. вып. 2002 →				
4970-11	20	35	3	146581
• Адаптер с 2-мя цапфами для				
• FORD тормоз задних колес C-MAX г. вып. 2003 → Focus г. вып. 2005 → Mondeo г. вып. 2006 → (Учитывайте конструкцию тормозного суппорта) · S-Max г. вып. 2006 →				
• KIA Sorento г. вып. 2002 → 2006				
4970-12	20	40	5	149766



4971 Инструмент для переустановки тормозных поршней

Made in Germany

• Быстрая и аккуратная установка без перекашивания

- Применение: Для бережной установки тормозных поршней (с плавающими / неподвижными суппортами) в дисковых тормозах
- Подходит для всех распространенных типов автомобилей без интегрированного стопорного механизма стояночного тормоза
- Без риска повреждения манжет и поршня
- Обеспечивает высокую точность и стабильность работы
- Меньше затраты сил благодаря точным направляющим



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4971-1	156245

796 Клеши для пружин тормозных колодок

Made in Germany

- Применение: Для снятия и установки пружин на тормозные колодки с приклепанными накладками
- Поверхность: хромированная



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
796	215	031818

797 Клеши для пружин тормозных колодок

Made in Germany

• С подвижным захватом

- Применение: Для наклеенных и приклепанных накладок (задние барабанные тормоза)
- Поверхность: хромированная



797 Клеши для пружин тормозных колодок



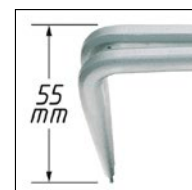
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
797	317	031825

1846 В Щипцы для стопорных колец

Made in Germany

• С длинными концами, загнутыми на 90°

- Применение: Для работы с глубоко лежащими стопорными кольцами, напр., в дисковых тормозах и коробках передач
- Губки изогнуты под углом 90°
- Эргономичная рукоятка HAZET с 2-х компонентным пластиковым покрытием (черно-голубая)
- Поверхность: хромированная



HAZET No.	l mm	mm	mm	EAN-No. 4000896+
1846 b-1.6	195	12-30	1,5	061457

4968 Клеши для троса стояночного тормоза

Made in Germany

- Экономия времени за счет быстрой, надежной работы
- Простое обслуживание

- Применение: Для снятия и установки троса привода стояночного тормоза на тормозные колодки барабанных тормозов
- С пружиной для раскрытия и упором
- Рабочие поверхности в передней части закалены
- Поверхность: конец вороненый



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4968-4	227	084760





Ходовая часть

Стяжка пружин / Амортизаторы



Области применения

Federspanner-Datenbank
hazet.de → Консультант по применению
→ Federspanner-Datenbank
◀ Для смартфонов с QR ридером (App)

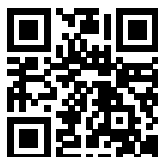
4900 Безопасный съемник пружин амортизаторных стоек - основное устройство

Made in Germany



Для монтажа и демонтажа винтовых пружин при замене амортизаторов
Универсальное применение - подходит почти к 200 различным типам автомобилей

- Применение: Винтовые пружины при замене амортизаторов (см. Таблицу распределения винтовых пружин в интернете или в Каталоге инструментов)
- Макс. диапазон зажима 309 мм
- Высокая допустимая нагрузка 26000 н
- При работе допускается использование ударных гайковертов, напр., HAZET 9012 EL-SPC или 9012 MT в комбинации с торцевой головкой HAZET 900 S-27 или 900 S Lg-27
- Закрытая защищенная конструкция – не требует обслуживания!
- Возможность быстрой замены пар упорных пластин
- С зажимной планкой для тисков
- Знак GS - гарантия безопасности
- Цилиндрическая и направляющая трубка с улучшенными свойствами
- Кованые упорные пластины с улучшенными свойствами
- Может использоваться для амортизаторных стоек со стопорной пружиной



YouTube Clip

HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
Безопасный съемник пружин амортизаторных стоек - основное устройство		
4900-2 A	—	077267
• Набор запасных частей для съемника пружин амортизаторных стоек 4900-1 A и -2 A Состав: 2 цилиндр, штифта и 1 резиновое кольцо		
4900-02 A/3	7	069415
• Набор запасных частей для съемника пружин амортизаторных стоек 4900-1 и 4900-2 Состав: 5 цилиндр, штифтов и 2 резиновых кольца		
4900-02/7	6	063437

4900 Набор безопасных съемников пружин амортизаторных стоек

Made in Germany



Можно использовать с ударным инструментом

- Применение: Монтаж и демонтаж винтовых пружин при замене амортизаторов
- Закрытая защищенная конструкция - не требует обслуживания
- Возможность быстрой замены пар упорных пластин
- Синтетические вкладыши для защиты покрытия пружин. Благодаря этому пружины защищены от коррозии
- С зажимной планкой для тисков
- 4900-2 A может использоваться для амортизаторных стоек со стопорной пружиной
- Макс. диапазон зажима: 309 мм
- Высокая допустимая нагрузка 26000 н
- Знак GS - гарантия безопасности
- Цилиндрическая и направляющая трубка с улучшенными свойствами
- Кованые упорные пластины с улучшенными свойствами



YouTube Clip



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
• 1 основное устройство и 2 упорные пластины 4900-11		
• Подходит почти к 50 различным типам автомобилей		
4900-2 A/3	3	149483
• 1 основное устройство и 4 упорные пластины (2x 4900-11 и 2x 4900-12). Подходят почти к 100 различным типам автомобилей		
4900-2 A/5	5	086054





4900 Упорная пластина

Made in Germany
• Применение см. в Таблице



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4900-10	059706
• Синтетические вкладыши для защиты покрытия пружин. Благодаря этому пружины защищены от воздействия коррозии	
4900-100	061136

Made in Germany
• Применение см. в Таблице



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4900-11	059713
• Синтетические вкладыши для защиты покрытия пружин. Благодаря этому пружины защищены от воздействия коррозии	
4900-110	061143

Made in Germany
• Применение см. в Таблице



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4900-12	059720
• Синтетические вкладыши для защиты покрытия пружин. Благодаря этому пружины защищены от воздействия коррозии	
4900-120	061150

Made in Germany
• Применение см. в Таблице



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4900-13	059737

4900 Упорная пластина

Made in Germany
• Применение см. в Таблице



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4900-14 A	064649

Made in Germany
• Применение см. в Таблице



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4900-15 A	121472

Made in Germany
• Применение см. в Таблице



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4900-16	062164

Made in Germany
• Применение см. в Таблице



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4900-17	062171

Made in Germany
• Применение см. в Таблице



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4900-18	100378
• Синтетические вкладыши для защиты покрытия пружин. Благодаря этому пружины защищены от воздействия коррозии	
4900-180	074327



Специальный инструмент

Ходовая часть – Стяжка пружин / Амортизаторы



4900 Упорная пластина

Made in Germany
• Применение см. в Таблице



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4900-19	085842

4900 Упорная пластина

Made in Germany
• Применение см. в Таблице



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4900-25	121670

Made in Germany
• Применение см. в Таблице



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4900-26	121687

Made in Germany
• Применение см. в Таблице



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4900-30	100514

Made in Germany
• Применение см. в Таблице



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4900-31	138036
4900-310	167715

Made in Germany
• Применение см. в Таблице



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4900-22	062188

Made in Germany
• Применение см. в Таблице



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4900-23	062195

Made in Germany
• Применение см. в Таблице



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4900-24	062201
Промежуточное кольцо для упорной пластины 4900-24	
• Особенно полезно при наличии 4900-22 и 4900-24	
4900-243	162932



4900 Упорная пластина

Made in Germany
• Применение см. в Таблице



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4900-33	138043

4900 Упорная пластина

Made in Germany
• Применение см. в Таблице



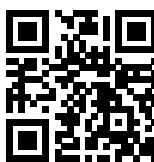
HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4900-35	121212

4900 Набор упорных пластин для MERCEDES BENZ

Made in Germany
• С тормозом

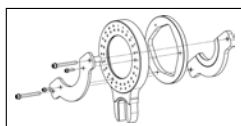


- Применение: Для винтовых пружин передней подвески в MERCEDES BENZ, тип 204 (класс C), тип X 204 (класс GLK), тип 212 (класс E со стандартной ходовой частью) / тип 212 (класс E со спортивной ходовой частью)
- Применение см. в Таблице
- Используется в комбинации со съемником пружин амортизаторных стоек HAZET 4900-2A
- Для надежного обслуживания амортизаторных стоек
- Используется со съемником пружин амортизаторных стоек 4900-2A, подходящей упорной пластиной, напр., 4900-17 и подходящей центрирующей вставкой (Выбирается в зависимости от модели автомобиля! Внимание: Следуйте рекомендациям производителя)



YouTube Clip

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
4900-39/11	11	167678
Центрирующая вставка для MERCEDES BENZ, тип 204 (класс C)		
• Используется со съемником пружин амортизаторных стоек HAZET 4900-2 A, упорной пластиной 4900-17 и круглой упорной пластиной с тормозом 4900-39/11		
4900-393	–	167722
Центрирующая вставка для MERCEDES BENZ, тип X204 (класс GLK)		
• Используется со съемником пружин амортизаторных стоек HAZET 4900-2 A, упорной пластиной 4900-17 и защитным вкладышем 4900-120, а также круглой упорной пластиной с тормозом 4900-39/11		
4900-394	–	167739
Центрирующая вставка для MERCEDES BENZ, тип 212 (класс E) со стандартной ходовой частью		
• Используется со съемником пружин амортизаторных стоек HAZET 4900-2 A, упорной пластиной 4900-31 и защитным вкладышем 4900-310, а также круглой упорной пластиной с тормозом 4900-39/11		
4900-395	–	167746
Центрирующая вставка для MERCEDES BENZ, тип 212 (класс E) со спортивной ходовой частью		
• Используется со съемником пружин амортизаторных стоек HAZET 4900-2 A, упорной пластиной 4900-17 и круглой упорной пластиной с тормозом 4900-39/11		
4900-396	–	167753



**HAZET –
все отлично
подогнано –
и Ваша
безопасность
гарантирована!**



YouTube Clip





Специальный инструмент

Ходовая часть – Стяжка пружин / Амортизаторы



Таблица применяемости:

Дальнейшую информацию и ранние г. вып. см. на нашем сайте:
www.hazet.de → Produkte → Anwendungs-Berater → Federspanner-Datenbank

Технические модификации автопроизводителей могут быть изменены без предварительного уведомления

* = на данный момент информация отсутствует.

** = Всегда соблюдайте указания изготовителей транспортных средств.

Предписание BMW: при работе со съемником пружин использовать только ручной инструмент.



Тип	Год выпуска	Упорные пластины	Синтетические вкладыши/Центрирующие-вставки	Упорные пластины	Синтетические вкладыши/Центрирующие-вставки
ALFA ROMEO					
Alfa 147	2003	4900-11 (2x)	☞☞	4900-11 (2x)	☞☞
Mito	2009	4900-11 (2x)	☞☞	4900-11 (2x)	☞☞
AUDI					
A3	2000→	4900-11 (2x)	☞☞ *	4900-10 (2x)	☞☞ *
A5	2007→	4900-12 (2x)	☞☞ *	*	*
BMW					
1 (E87) **: 116i / 118i / 120i / 118d / 120d	2004→	4900-22 24	☞☞○	4900-243	4902/6 ☞☞ -
3 (E46) ** 318ti Compact	2001	4900-12 (2x)	☞☞		
3 (E90) **: 320i / 325i / 330i / 320d Limousine	2004→	4900-22 24	☞☞○	4900-243	4902/6 ☞☞ -
3 (E91) **: 320 / 325 / 330 / Touring	2005→	4900-22 24	☞☞○	4900-243	4902/6 ☞☞ -
3 (E92): 320 / 323 / 325 / 328 / 330 / 335	2005→	4900-22 24	☞☞○	4900-243	
3 (E93): 320 / 325 / 328 / 330 / 335	2006→	4900-22 24	☞☞○	4900-243	
5 (E60) **	2004→	4900-22 24	☞☞○	4900-220	* *
5 (F10)	2010→2015	4900-35 (2x)	☞☞	4900-35 (2x)	☞☞
i3 (I01) электро	2013→	4900-35 (2x)	☞☞	4900-35 (2x)	☞☞
i8 (I12) гибрид	2013→	4900-35 (2x)	☞☞	4900-35 (2x)	☞☞
Mini Cooper	2001→	4900-11 (2x)	☞☞	4900-10 11	☞☞
X3 (E83)	2006→	4900-31 33	☞☞		
X5 (E70)	2006	4900-10 11	☞☞	4900-100 110	
CITROËN					
C-Crosser	2007→2013	4900-11 (2x)	☞☞		
C1	2005→2013	4900-11 (2x)	☞☞	4900-11 (2x)	☞☞
Nemo	2008	4900-11 (2x)	☞☞	4900-11 (2x)	☞☞
DACIA					
Logan 1,6i	2005→	4900-11 (2x)	☞☞ *	*	*
FIAT					
500	2007→	4900-12 (2x)	☞☞		
Doblò	2010	4900-11 (2x)	☞☞	4900-11 (2x)	☞☞
Ducato	2006	4900-13 (2x)	☞☞		
Grande Punto	2005→	4900-11 (2x)	☞☞ *	4900-11 (2x)	☞☞ *
Qubo	2009	4900-12 (2x)	☞☞	4900-12 (2x)	☞☞
Stilo	2002	4900-11 (2x)	☞☞ *	*	*
FORD					
C-Max	2006	4900-12 (2x)	☞☞		



Тип	Год выпуска	Упорные пластины		Синтетические вкладыши/Центрирующие-вставки	Упорные пластины		Синтетические вкладыши/Центрирующие-вставки
FORD							
Fiesta	2002→2005	4900-11 (2x)					
Fiesta	2005→2008	4900-11 (2x)					
Fiesta	2009→	4900-12 (2x)					
Focus	2004→2010	4900-12 (2x)			4900-10 (2x)		
Focus	2007	4900-12 (2x)					
Focus	2010→	4900-11 (2x)			4900-10 (2x)		
Fusion	2005	4900-11 (2x)					
Ka	1996→2008	4900-11 (2x)			4900-10 (2x)		
Mondeo	2000→2007	4900-12 (2x)			4900-11 (2x)		
Mondeo	2008→	4900-12 (2x)					
S-Max	2006	4900-11 (2x)					
MAZDA							
2 / DY	2003→2007	4900-11 (2x)					
6 / GY	2002→2007	4900-11 (2x)					
MERCEDES-BENZ							
Класс А, Тип 169	2004→	4900-17 (2x)		*	4900-35 (2x)		*
Класс В, Тип 245	2005	4900-17 (2x)			4900-35 (2x)		
Класс С, Тип 203	2000→	4900-17 18		4900-180	*		*
Класс С, Тип 204	2007→2015	4900-39/11 17		4900-393			
Citan, Тип 415	2012→	4900-17 (2x)		4900-120 (2x)	4900-17 (2x)		4900-120
Класс Е, Тип 211 / Тип 219	2002→	4900-19 30		*	*		*
Класс Е, Тип 212	2009→2016	4900-39/11 31		4900-395 310			
Класс Е, Тип 212 спортивная подвеска	2009→	4900-39/11 17		4900-396			
Класс GLK, Тип X204	2008→2015	4900-39/11 17		4900-394 120			
Класс ML, Тип 164	2005→	4900-35 (2x)		*	*		*
Класс ML, Тип 166	2011→2015	4900-35 (2x)					
Класс SL, Тип 231	2012→	4900-16 (2x)			4900-16 (2x)		
Vito, Класс V, Тип 639	2003→2014	4900-23 (2x)		*	*		*
OPEL							
Astra H	2004→2010	4900-12 (2x)		*	*		*
Astra J	2009→2012	4900-12 (2x)					
Corsa C	2000→2006	4900-11 (2x)					
Corsa D	2006	4900-11 (2x)			4900-10		
Meriva	2010→	4900-11 (2x)					
Vectra C	2002→2008	4900-12 (2x)		*	*		*
PEUGEOT							
307 SW	2002→2008	4900-11 (2x)			4900-12 (2x)		
Boxer	*	4900-13 (2x)		*	*		*
Partner	2006	4900-12 (2x)					
PORSCHE							
Boxster/Boxster S (Тип 987)	2004	4900-15 A 22		*	4900-22 (2x)		*
Carrera 2 / 4 (Тип 997)	2004	4900-15 A 22		*	4900-22 (2x)		*
Cayenne	2004→	4900-16 (2x)		*	4900-16 (2x)		*
Cayman	2006→	4900-15 A 22		*	4900-22 (2x)		*
RENAULT							
Clio 2	2001	4900-11 (2x)					



Специальный инструмент

Ходовая часть – Стяжка пружин / Амортизаторы



Тип	Год выпуска	Упорные пластины		Синтетические вкладыши/Центрирующие-вставки	Упорные пластины		Синтетические вкладыши/Центрирующие-вставки
RENAULT							
Clio 3 1,5 dci	2005	4900-12 (2x)		4900-120 (2x)	*		*
Espace 2	2004	4900-13 (2x)			4900-13 (2x)		
Espace 2,0 turbo	2003	4900-17 (2x)		*	*		*
Kangoo 1,5	2004	4900-15 A (2x)		*	*		*
Laguna 2,0 dci	2005→	4900-12 (2x)		*	4900-11 (2x)		*
Mégane 2 1,9dci	2003→2008	4900-12 (2x)		4900-120 (2x)	*		*
Mégane 3	2008→	4900-12 (2x)					
Modus 1,5dci	2005→	4900-12 (2x)		*	*		*
Scénic 1,5dci	2005→	4900-12 (2x)		4900-120 (2x)	*		*
Traffic	2005	4900-11 (2x)			4900-11 (2x)		
Twingo	2007→	4900-11 (2x)		*	*		*
SAAB							
93	2002	4900-12 (2x)			4900-12 (2x)		
SEAT							
Altea	2006	4900-11 (2x)					
Ibiza	2002	4900-11 (2x)		*	4900-10 (2x)		*
Ibiza	2006	4900-11 (2x)					
León	2002	4900-11 (2x)		*	4900-10 (2x)		*
ŠKODA							
Fabia	2001	4900-11 (2x)		*	*		*
Rapid	2012→	4900-11 (2x)					
Roomster	2007	4900-11 (2x)			4900-11 (2x)		
Superb	2002	4900-11 (2x)		*	*		*
Yeti	2009→2013	4900-11 (2x)					
SMART							
fortwo	2009	4900-10 (2x)					
SUZUKI							
Wagon R+	2000→2006	4900-10 (2x)		*	*		*
VOLKSWAGEN							
Amarok	2010	4900-11 (2x)					
Caddy	2006	4900-11 (2x)					
Golf 5	2003→2008	4900-11 (2x)					
Golf 6	2008→2012	4900-11 (2x)					
Lupo	2001	4900-11 (2x)					
Passat 3C	2010→	4900-11 (2x)			4900-10 (2x)		
Passat B5	1996→2005	4900-11 (2x)					
Passat B6	2005→2010	4900-11 (2x)					
Polo	2001→2009	4900-11 (2x)			4900-11 (2x)		
Polo 6R	2009→	4900-11 (2x)					
Polo 9N	2006	4900-11 (2x)					
Sharan	1995→2010	*			4900-12 (2x)		
Sharan	2010→				4900-10 (2x)		
T5 (Transporter)	2003→	4900-13 (2x)			4900-12 (2x)		
Tiguan	2008	4900-11 (2x)					
Touran	2003→	4900-11 (2x)			4900-10 (2x)		
Touran	2010→	4900-11 (2x)					



4902 Набор инструментов для внутренней стяжки пружин подвески

Made in Germany



• Внутренняя направляющая упорных пластин предотвращает соскальзывание пружин

- Применение: Демонтаж и монтаж винтовых пружин заднего моста AUDI A4 со стандартной ходовой частью
- Маятниковая 6-гр. головка для равномерного распределения силы с интегрированной защитой от проворачивания
- Ходовой винт можно приводить в действие с обеих сторон
- Работа выполняется одним работником
- Не требуется снятие прилегающих компонентов, а также затратная по времени дополнительная работа:
 - Не требуется демонтаж компонентов моста
 - Не нужно повторно регулировать развал-схождение
- Всего 6 минут на демонтаж или монтаж с каждой стороны – Экономия затрат и времени

AUDI

A4 (8K2, B8) 1,8 TFSI, г. вып. 2008 → 2016 · 2,0 TDI, г. вып. 2008 → 2016 · 2,0 TFSI, г. вып. 2008 → 2016 · 2,7 TDI г. вып. 2007 → 2013
 A4 Avant (8K5, B8) 1,8 TFSI quattro, г. вып. 2008 → 2016 · 1,8 TFSI, г. вып. 2008 → 2016 · 2,0 TDI quattro, г. вып. 2008 → 2016 · 2,0 TDI, г. вып. 2008 → 2016 · 2,0 TFSI quattro, г. вып. 2008 → 2016 · 2,0 TFSI г. вып. 2008 → 2016 · 3,0 TDI quattro г. вып. 2008 → 2012 · 3,2 FSI quattro г. вып. 2008 → 2012

• Ящик из пластика



YouTube Clip

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• Набор для внутренней стяжки пружин подвески, состав: 4902-4 · 28 · 29 4902-224	
• С Инструкцией по эксплуатации	
4902/4	219308
• Набор инструментов для внутренней стяжки пружин подвески	
4902-4	219261
• Упорная пластина	
4902-28	219278
4902-29	219285
• Двойной торцевой трубчатый ключ sw 24 мм	
4902-224	122660



4902 Набор инструментов для внутренней стяжки пружин подвески

Made in Germany



• Применение: Монтаж и демонтаж винтовых пружин на задней оси

• Оптимально подходит для работы в условиях ограниченного пространства в следующих автомобилях

BMW

серия 1

- E87-хэтчбек г. вып. 2003 → 2011
- E81-хэтчбек г. вып. 2006 → 2013
- E82-Coupe 2006 → 2014
- E88-Cabrio г. вып. 2007 → 2015

• X1

- E84 г. вып. 2009 → 2015

• серия 3

- E90 → седан г. вып. 2004 → 2012
- E91 → Touring г. вып. 2004 → 2013
- E92 → Coupe г. вып. 2005 → 2013
- E93 → Cabrio г. вып. 2005 → 2013

• Маятниковая 6-гр. головка с интегрированной защитой от проворачивания

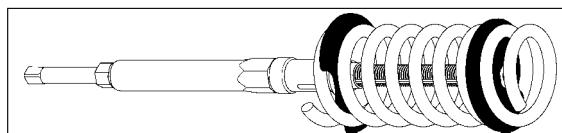
• Внутренняя направляющая упорных пластин предотвращает соскальзывание пружин

• Ходовой винт можно приводить в действие с обеих сторон

• Ящик из пластика



YouTube Clip



HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+
• Набор инструментов для внутренней стяжки пружин подвески, состав: 4902-1 · 10 · 11 · 210 · 224 4910-1			
4902/6	–	6	121694
• Набор инструментов для внутренней стяжки пружин подвески			
4902-1	–	–	122639
• Упорная пластина			
4902-10	–	–	122646
4902-11	–	–	122653
• Двойной торцевой ключ, раствор ключа 10 мм			
4902-210	–	–	122677
• Двойной торцевой трубчатый ключ sw 24 мм			
4902-224	–	–	122660
• Реверсивная трещотка			
• Привод для инструмента 12-гр. 21 мм			
4910-1	275	–	062133



4903 Универсальный съемник пружин

Made in Germany

• Больше надежности благодаря монтажу без нагрузки

• Универсальное устройство подходит почти ко всем типам амортизаторных стоек
• **Демонтаж без нагрузки/ Монтаж при полностью разгруженном амортизаторе**

Новейшая концепция фиксации и монтажа

• Поворачивается в горизонтальное или вертикальное рабочее положение
Рекомендация HAZET относительно эргономичной рабочей высоты:
Фиксировать в вертикальном положении, работать в горизонтальном
• Исключается опасность повреждения амортизаторов (исключена возможность перегрузки)
• Простая установка и фиксация амортизаторной стойки

Высокая надежность

• Надежная фиксация опор
• Исключена опасность повреждения резьбы штока
• Постоянная фиксация пружины в течение всего рабочего процесса

Надежная инвестиция - использование компонентов СИСТЕМЫ 4900

• Можно использовать основные устройства съемника 4900-2 A и все упорные пластины Системы 4900

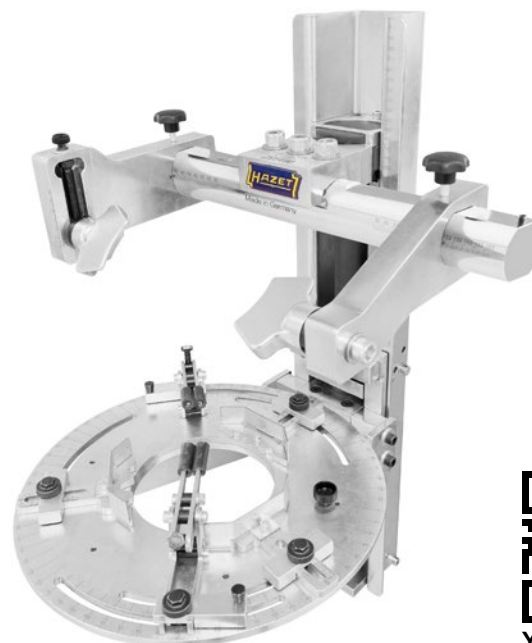
• Гарантия применения в будущем

Возможность документирования благодаря наличию шкалы

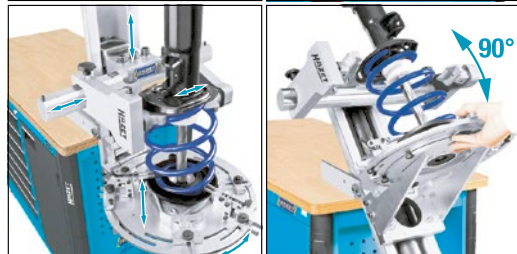
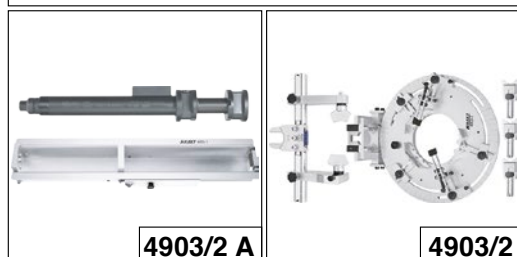
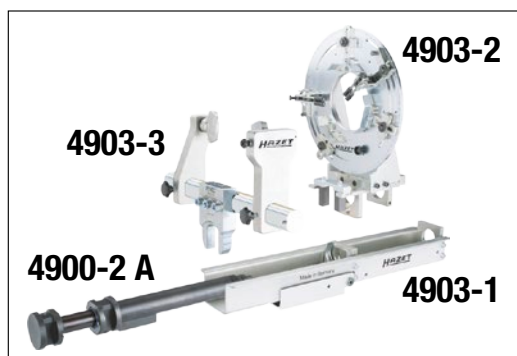
• Существенная экономия времени в случае повторной работы
• Постоянная фиксация экономит время установки при работе с аналогичной амортизаторной стойкой

4 шага успешной работы:

1. Закрепите амортизаторную стойку в устройстве с помощью захватов и фиксаторов
2. Зажмите пружину универсальной упорной пластиной
3. Выполните стяжку, используя реверсивную трещотку, аккумуляторный гайковерт или пневматическую трещотку
4. Выполните демонтаж амортизатора без нагрузки и установите новый (далее в обратной последовательности)



YouTube Clip



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
	• Основная опора для установки Основного устройства безопасного съемника пружин амортизаторных стоек (с безопасным адаптером) • Отличное базовое оснащение при наличии основного устройства съемника пружин амортизаторных стоек 4900-2 A	
4903-1	–	179824
	• При использовании упорной тарелки и универсальной упорной пластины основная опора 4903-1 или комплект 4903/2 A представляют собой полноценный стационарный универсальный съемник пружин • Набор из 2 предметов, состав: • 4903-2 Универсальная упорная тарелка, регулируемая • 4903-3 Универсальная упорная пластина, регулируемая, с безопасным переходником	
4903/2	2	180530
	• Отличный базовый комплект для демонтажа и монтажа амортизаторных стоек Mc-Pherson, если еще нет в наличии основного устройства съемника пружин амортизаторных стоек 4900-2 A • Набор из 2 предметов, состав: • 4900-2 A Безопасный съемник пружин амортизаторных стоек - основное устройство • 4903-1 Основная опора	
4903/2 A	2	180547
	• Отличный выбор, если уже есть в наличии основное устройство съемника амортизаторных стоек 4900-2 A • Набор из 3 предметов, состав: • 4903-1 Основная опора • 4903-2 Универсальная упорная тарелка, регулируемая • 4903-3 Универсальная упорная пластина, регулируемая, с безопасным переходником	
4903/3	3	180554
	• Отличный полный комплект • Набор из 4 предметов, состав: • 4900-2 A Безопасный съемник пружин амортизаторных стоек - основное устройство • 4903-1 Основная опора • 4903-2 Универсальная упорная тарелка, регулируемая • 4903-3 Универсальная упорная пластина, регулируемая, с безопасным переходником	
4903/4	4	180561
	• Универсальная упорная тарелка, регулируемая	
4903-2	–	179831
	• Универсальная упорная пластина, регулируемая	
4903-3	–	179848
	Безопасный съемник пружин амортизаторных стоек - основное устройство • Винтовые пружины при замене амортизаторов (см. Таблицу распределения винтовых пружин в интернете или в Каталоге инструментов)	
4900-2 A	–	077267
	• Набор запасных частей для Универсального съемника пружин амортизаторных стоек 4903-1, состав: 2 цилиндра, штифта и 1 резиновое кольцо	
4903-01/3	–	181704



4910 Набор инструментов для амортизаторов

Made in Germany

- Применение: Для ремонтных работ в области амортизаторных стоек, например: в амортизаторах, подшипниках опор амортизаторов, винтовых пружинах
- С контропорой для фиксации поршневого штока при демонтаже и монтаже амортизаторной стойки
- **Внимание:** Учитывайте значения моментов затяжки, рекомендованные производителями автомобилей
- Используется с динамометрическим ключом, напр., HAZET 6291-1 CT в комбинации со съемным накидным ключом 6630 d-21. Использование ударного инструмента приводит к повреждению упорного подшипника и штока поршня
- Набор инструментов для амортизаторов, состав:
4910-1
4910-6 · 7 · 8
4910-16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24
4910-58 · 68



YouTube Clip

HAZET No.	ДхШхВ мм		EAN-No. 4000896+
4910/13	355x235x65	13	061495

4910 Реверсивная трещотка

Made in Germany

- Применение: Для ремонтных работ в области амортизаторных стоек, например: в амортизаторах, подшипниках опор амортизаторов, винтовых пружинах
- Реверсивная трещотка
- Привод для инструмента 12-гр. 21 мм



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4910-1	275	062133

4910 Головка торцевая (6-гр.)

Made in Germany

- Применение: Для ремонтных работ в области амортизаторных стоек, например: в амортизаторах, подшипниках опор амортизаторов, винтовых пружинах
- Для фиксации поршневого штока при демонтаже и монтаже амортизаторной стойки
- **Внимание:** Учитывайте значения моментов затяжки, рекомендованные производителями автомобилей
- Привод с 21 мм



HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+
4910-16	16	82	062010
4910-17	17	82	062027
4910-18	18	82	062034
4910-19	19	82	062041
4910-21	21	82	062058
4910-22	22	82	062065
4910-24	24	82	062072

4910 Спецголовка для фиксации поршневого штока

Made in Germany

- Применение: Для ремонтных работ в области амортизаторных стоек, например: в амортизаторах, подшипниках опор амортизаторов, винтовых пружинах
- Привод с канавкой для шарика



HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+
4910-5	5	122,5	214549
4910-6	6	122,5	062089
4910-7	7	122,5	062096
4910-8	8	122,5	062102

Made in Germany

- Применение: Для ремонтных работ в области амортизаторных стоек, например: в амортизаторах, подшипниках опор амортизаторов, винтовых пружинах
- Привод с канавкой для шарика



HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+
4910-58	5x8	122,5	062119
4910-68	6x8	122,5	062126
4910-71	7,1x9,6	122,5	091195

Made in Germany

- Применение: Для ремонтных работ в области амортизаторных стоек, например: в амортизаторах, подшипниках опор амортизаторов, винтовых пружинах
- Привод с канавкой для шарика
- Для OPEL Astra H · MERCEDES BENZ класс C (204) · класс E (212) · класс E Coupé (207)



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4910-T 50	122,5	120598

4915 Набор инструментов для амортизаторов

- Применение: Для ремонтных работ в области амортизаторных стоек, например: в амортизаторах, подшипниках опор амортизаторов, винтовых пружинах
- Для фиксации поршневого штока при демонтаже и монтаже амортизаторной стойки
- **Внимание:** Соблюдайте моменты затяжки, рекомендованные производителями автомобилей – Используется с динамометрическим ключом, напр., HAZET 6291-1 CT в комбинации со съемным накидным ключом 6630 d-21 – При использовании ударного инструмента возможно повреждение подпятника и штока поршня



606 · 21



4910 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24



4910 · 6 · 7 · 8



4910 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24



4910 · T 50



Специальный инструмент

Ходовая часть – Подшипники колес / Ступицы



4915 Набор инструментов для амортизаторов

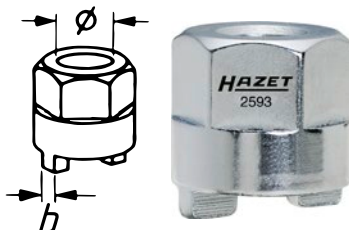


HAZET No.	ДхШхВ мм		EAN-No. 4000896+
4915/15	355x235x65	15	179213

2593 Ключ цапфовый для амортизаторных стоек

Made in Germany

- Применение: Для работы с резьбовыми соединениями амортизаторов (ремонт) в автомобилях VW, SEAT и AUDI (передняя ось)
- привод 22 мм, Ш = ширина цапфы
- Поверхность: хромированная

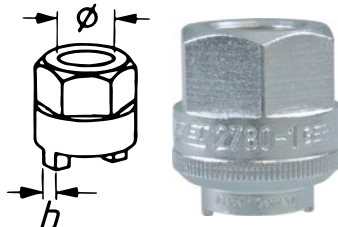


HAZET No.	mm	mm	b mm	EAN-No. 4000896+
2593-4	22	14,5	5	017263

2780 Ключ цапфовый для амортизаторных стоек

Made in Germany

- Применение: Для работы с резьбовыми соединениями амортизаторов (верхнее шиповое соединение) в MERCEDES BENZ тип 203 (класс C с 2000 г. вып.)
- привод 22 мм, Ш = ширина цапфы
- Поверхность: хромированная



HAZET No.	mm	mm	b mm	EAN-No. 4000896+
2780-1	22	14,1	2,6	082858

2710 Специальный инструмент для регулировки развала колес

Made in Germany

- Специальный инструмент для работы с очень труднодоступными винтовыми соединениями амортизаторов
- Применение: Соединение амортизаторов для регулировки развала в MERCEDES-BENZ Sprinter, VW Crafter
- Специнструмент обеспечивает:
 - Работу даже в условиях очень ограниченного пространства на платформе подъемника
 - Приложение необходимой силы для работы с винтовым соединением



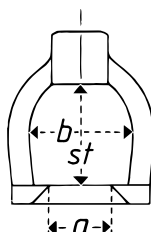
HAZET No.	EAN-No. 4000896+
2710-21	206414

Подшипники колес / Ступицы

1779 Съёмник шаровых шарниров

Made in Germany

- Применение: Для разъединения шаровых шарниров рулевых тяг, стабилизаторов и пр.
- a = ширина зева
- Поверхность: оцинкованная



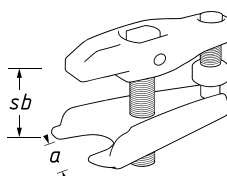
HAZET No.	a mm	b mm	st mm	EAN-No. 4000896+
1779-18	18	40	33	136001
1779-23	23	50	42	136018
1779-27	27	54	54	136025
1779-37	37	75	77	136032
1779-55	55	77	80	136407

• Для грузовых автомобилей MAN · MERCEDES BENZ и пр.

1779 Универсальный съёмник шаровых шарниров

Made in Germany

- Применение: Для разъединения шаровых шарниров (ширина зева 23 мм) рулевой сошки, рулевых тяг, стабилизаторов и пр. для самых распространенных марок автомобилей
- Большой диапазон зажима благодаря плавной регулировке высоты и поворотной нижней части

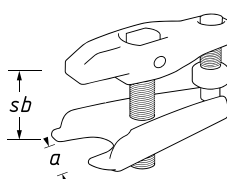


HAZET No.	a mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
1779-1	23	65	135974

Made in Germany

- Устойчивая форма и глубокий паз обеспечивают надежное и универсальное применение, напр., для коммерческих грузовиков легкой конструкции

- Применение: Для разъединения шаровых шарниров рулевой сошки, рулевых тяг, стабилизаторов и пр.
- Для самых распространенных моделей автомобилей



HAZET No.	a mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
1779-3	32	85	135998



1779 Съёмник шаровых шарниров

Made in Germany

- Применение: Для разъединения шаровых шарниров рулевой сошки, рулевых тяг, поворотных кулаков, стабилизаторов и пр.
- Диапазон зажима 50–80 мм
- Глубина вилки 35 мм



HAZET No.	a mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
1779-22	20	50–80	141654

1790 Съёмник шаровых шарниров

Made in Germany

- Применение: Для разъединения шаровых шарниров в автомобилях с многорычажной подвеской, напр., AUDI A6 и A8, VW Passat, Golf
- Поверхность: оцинкованная, с желтым гальваническим покрытием (без Cr 6)

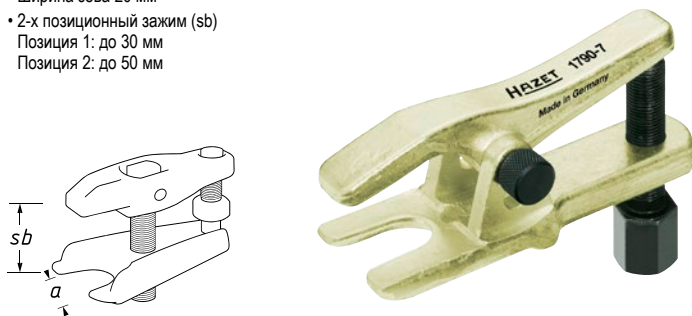


HAZET No.	a mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
1790-4	30	65	145447

1790 Универсальный съёмник шаровых шарниров

Made in Germany

- Применение: Для разъединения шаровых шарниров рулевых тяг, стабилизаторов и пр.
- Для FORD, BMW, Volvo, TOYOTA, OPEL, VW, AUDI, RENAULT
- Ширина зева 20 мм
- 2-х позиционный зажим (sb)
Позиция 1: до 30 мм
Позиция 2: до 50 мм



HAZET No.	a mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
1790-7	20	12–50	148073

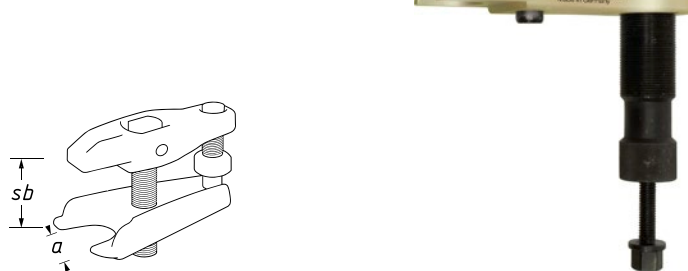
1790 Съёмник шаровых шарниров

Made in Germany

- С гидравлическим цилиндром



- Применение: Бережное разъединение шаровых опор и безопасное снятие шаровых шарниров
- Поверхность: оцинкованная, с желтым гальваническим покрытием (без Cr 6)
- Для легковых автомобилей · грузовиков малой грузоподъемности · грузовых автомобилей
- Макс. нагрузка 12 т



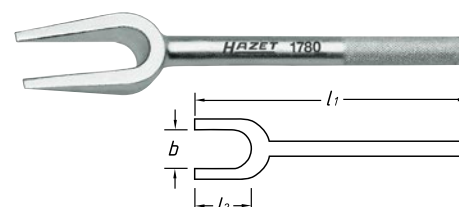
HAZET No.	a mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
1790-5	30–34	70	145461

1780 Съёмник-вилка

Made in Germany

- Надежная и недорогая система

- Применение: Клиновидные концы вилки позволяют быстро и эффективно разъединять шарниры и наконечники рулевых тяг и других компонентов рулевого управления автомобилей
- Простое обслуживание
- Подходит также для демонтажа амортизаторов и других работ
- Удобна для работ в условиях ограниченного пространства
- Крепкая кованая конструкция



HAZET No.	l1 mm	l2 mm	b mm	EAN-No. 4000896+
1780-18	340	80	18	133345
1780-23	340	80	23	133352
1780-29	350	80	29	133376

1781 Универсальный съёмник ступиц колес

Made in Germany

- Передвижные и сменные крюковые захваты
- С 5-ю захватами
- Поверхность: оцинкованная



HAZET No.	Макс. то	sb mm	Ходовой винт	EAN-No. 4000896+
1781-5	10	115–225	G 3/4"x200 mm	136049



Специальный инструмент

Ходовая часть – Подшипники колес / Ступицы



2583 Инструмент для подшипников колес

Made in Germany

- Используется для демонтажа подшипников ступицы в Transporter T4
- Длинная модель
- С накаткой
- Поверхность: с матовым хромированием

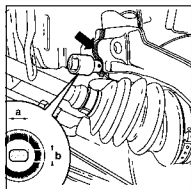


HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+
2583	27	140	017034

4912 Инструмент для корпуса ступичных подшипников

Made in Germany

- Применение: Извлечение амортизаторной стойки из корпуса ступичного подшипника
- Привод с канавкой для шарика



360°



HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+
• Применение: напр., в VW Fox г. вып. 2005 → Polo г. вып. 2002 → New Beetle · Golf г. вып. 1998 → 2004 · Tiguan г. вып. 2008 → Eos г. вып. 2006 → Passat г. вып. 2006 → Touran г. вып. 2003 → Caddy г. вып. 2004 → T5 г. вып. 2004 → AUDI A2 г. вып. 2001 → A3 г. вып. 2004 → A4 г. вып. 2001 → 2008 · A5 г. вып. 2008 → A6 г. вып. 2008 → TT г. вып. 2007 → SEAT · ŠKODA			
4912-1	5,5 x 8 mm	49	156368
• Подходит для RENAULT · PEUGEOT · CITROËN			
4912-2	5 x 7 mm	49	155804
• Подходит, напр., для BMW · MINI			
4912-3	6 x 8 mm	49	217427
• Подходит, напр., для MERCEDES BENZ Sprinter, тип 910 с передним приводом г. вып. 2018 →			
4912-4	7,8 x 11 mm	50	222551

4912 Набор инструмента для регулировки развала

- Подходит для VW Golf, Jetta, SEAT Toledo и пр.



- Регулировка развала выполняется одним человеком
- Существенная экономия времени
- Устойчивый 6-гр. ходовой винт с 22 мм для простоты обслуживания
- Расстояние между опорами: 135 – 175 мм



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4912-3/2	166596

4930 Комплект инструментов для подшипников колес

Made in Germany

- Комплект инструментов для подшипников колес для механического и гидравлического привода
- Гидравлический привод в комбинации с гидравлическим цилиндром 4932-17 и ходовым винтом 4932-TR 20
- Ящик из пластика
- Ложемент из мягкого пенопласта, с дополнительными пустыми отсеками
- Набор инструментов для подшипников колес, состав:
4930-1 · 2 · 3 · 4 · 5 · 7
4930-721 · 821 · 851
4930-34 x 40 · 39 x 41 · 35 x 42 · 37 x 45
4930-62 · 64 · 66 · 68 · 72 · 74 · 80 · 82 · 84



YouTube Clip



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4930-1/22	164776

4930 Резьбовой шпindel

Made in Germany

- TR20 x 2
- С осевым подшипником
- 6-гр. привод с 22
- Нагрузка макс. 12 т



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4930-1	080755

4930 Ходовая гайка

Made in Germany

- 6-гр. привод с 30



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4930-2	080762



4930 Промежуточная шайба

Made in Germany



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4930-3	081158
4930-4	081141
4930-5	082834

4930 Переходное кольцо

Made in Germany



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• Для VW Polo C и PEUGEOT 106	
• В комбинации с корпусом 4930-721	
4930-6	083633
• В комбинации с корпусом 4930-851	
4930-7	083640
• Внутренний Ø 45 мм в комбинации с 4930-8245	
4930-8	097890

4930 Центрирующая шайба

Made in Germany

- Для установки нового подшипника ступицы в AUDI A4 · A6



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4930-9	121465

4930 Центрирующая втулка

Made in Germany



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• Для подшипников - внутренний Ø 34 / 40 мм	
4930-34x40	081042
• Для подшипников - внутренний Ø 35 / 40 мм	
4930-35x40	081066
• Для подшипников - внутренний Ø 35 / 42 мм	
4930-35x42	081035
• Для подшипников - внутренний Ø 37 / 45 мм	
4930-37x45	081073

4930 Центрирующая втулка

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• Для подшипников - внутренний Ø 39 / 41 мм	
4930-39x41	081028
• Для подшипников - внутренний Ø 43 / 45 мм	
4930-43x45	097739

4930 Упорная шайба

Made in Germany



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• Для подшипников - наружный Ø 62 – 64 мм	
4930-62	080854
• Для подшипников - наружный Ø 64 – 66 мм	
4930-64	080939
• Для подшипников - наружный Ø 66 – 68 мм	
4930-66	080946
• Для подшипников - наружный Ø 68 – 70 мм	
4930-68	080953
• Для подшипников - наружный Ø 72 – 74 мм	
4930-72	080960
• Для подшипников - наружный Ø 74 – 76 мм	
4930-74	080977
• Для подшипников - наружный Ø 80 – 82 мм	
4930-80	081004
• Для подшипников - наружный Ø 82 – 84 мм	
4930-82	080991
• В комбинации с 4930-8 внутренний Ø 45 мм	
• Для подшипников - наружный Ø 82 мм	
4930-8245	097746
• Для подшипников - наружный Ø 84 – 85 мм	
4930-84	081448

4932 Цилиндр с пустотелым поршнем

Made in Germany

- Компактный гидравлический цилиндр 17 тонн

- Рабочее давление: макс. 700 бар
- С пружинным возвратом в исходное положение
- Для ходового винта 4932-TR 20 с гайкой 4930-2
- Резьба со стороны всасывания: M27 x 2 или M42 x 2 при использовании дополнительного адаптера
- Резьба со стороны нагнетания: 2 1/4" – 14 UNS
- Внутренняя резьба: TR 20 или M20 при использовании дополнительного адаптера
- Ход: 45 мм
- Наружный Ø: 80 мм
- Высота цилиндра при втянутом поршне: 206 мм / при выдвинутом поршне: 251 мм
- С соединительной муфтой, защитным колпачком и адаптером 4932-M 20
- Вес: 5,5 кг



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4932-17	159741



Специальный инструмент

Ходовая часть – Подшипники колес / Ступицы



4932 Ходовой винт

Made in Germany

- Ходовой винт со стальным тросом TR 20 (для цилиндра с пустотелым поршнем 4932-17 и гайки 4930-2)



HAZET No.	l mm	FAN-No. 4000896+
4932-TR 20	546	159765

4934 Упорная шайба

Made in Germany

- В комбинации с цилиндром с пустотелым поршнем 4932-17
- Для крепления приспособления для защиты от защемления 4934-7
- Внутренняя резьба: M27 x 2



HAZET No.	Ø mm	FAN-No. 4000896+
Упорная шайба для гидравлики для 4934-2572/12, -2562/6, -2566/6 при использовании 4932-17		
4934- 10	122	159932
Упорная шайба для гидравлики для 4934-2585/12 при использовании 4932-17		
4934-8510	137	159628

4930 Корпус

Made in Germany

- Внутренняя резьба: M27 x 2



HAZET No.	FAN-No. 4000896+
Корпус Ø 72 мм для инструментов группы 4930 при использовании 4932-17 с 4932-TR 20 и 4930-2	
4930-721	159598
Корпус Ø 82 мм для инструментов группы 4930 при использовании 4932-17 с 4932-TR 20 и 4930-2	
4930-821	159604
Корпус Ø 85 мм для инструментов группы 4930 при использовании 4932-17 вместе с 4932-TR 20 и 4930-2	
4930-851	159611

4932 Адаптер для цилиндра с пустотелым поршнем 4932-17

Made in Germany



HAZET No.	FAN-No. 4000896+
Адаптер для ходового винта с резьбой M20	
Расширяет возможность применения цилиндра с пустотелым поршнем HAZET с другими ходовыми винтами и специальными инструментами	
Подходит для использования инструментов других производителей	
4932-M 20	165681

4932 Адаптер для цилиндра с пустотелым поршнем 4932-17

HAZET No.	FAN-No. 4000896+
Адаптер для цилиндра с пустотелым поршнем Klapp KL-0040-2500	
С соединительной резьбой для корпуса HAZET 4930-721 · -821 · -851 и упорных шайб 4934-10 · -8510 · -7801	
Соединительная резьба: M 27 x 2	
Наружный Ø: 80 мм	
4932-M 27 x 2	160037
Адаптер для цилиндра с пустотелым поршнем HAZET 4932-17	
Адаптер с соединительной резьбой для работы с инструментами фирмы Klapp	
Соединительная резьба: M 42 x 2	
Наружный Ø: 80 мм	
Позволяет использовать цилиндр с пустотелым поршнем HAZET 4932-17 со специнструментами фирмы Klapp, в том числе с наборами для подшипников колес/сайлент-блоков	
4932-M 42 x 2	183432

4932 Гидропневматический насос

Made in Germany

- С манометром и гидрошлангом длиной 1,8 м с соединительной муфтой
- Рабочее давление: макс. : 700 бар
- Резьба для подключения воздуха: 12,91 мм (1/2")
- Подключение гидравлики: 16,41 мм (3/8") – 18 NPTF
- Большая педаль: нагнетание, остановка, выпуск
- Резервуар из листовой стали
- Заправочный объем: 1500 см³
- Полезный объем: 1000 см³
- Размеры: 260 x 140 x 186 мм



HAZET No.	FAN-No. 4000896+
4932 N-110	187393

4931 Набор съемников для внутренних колец подшипников

Made in Germany

- Особенно удобны для внутренних колец подшипников, которые расположены прямо на ступице



- Применение: Для снятия внутренних колец подшипников, которые остаются на ступице при демонтаже подшипника
- Увеличенный крутящий момент гарантирует крепкий захват. Оптимальная защита от соскальзывания кольца подшипника
- Подходят для моделей с ABS (особенно с жестким креплением)
- Для AUDI · BMW · FORD · MERCEDES-BENZ · PEUGEOT · RENAULT · TOYOTA · VW
- Ходовой винт с приводной резьбой обеспечивает высокий крутящий момент
- С кронштейном для фиксации всего блока в тисках для оптимальной работы
- 4 зажима (40–45 мм / 45–50 мм / 50–55 мм / 55–61 мм) подходят для всех диаметров от 40 до 61 мм
- С подробной, иллюстрированной Инструкцией по эксплуатации
- Ящик из пластика
- Ложемент из мягкого пенопласта



HAZET No.	FAN-No. 4000896+
4931-1/8	155538



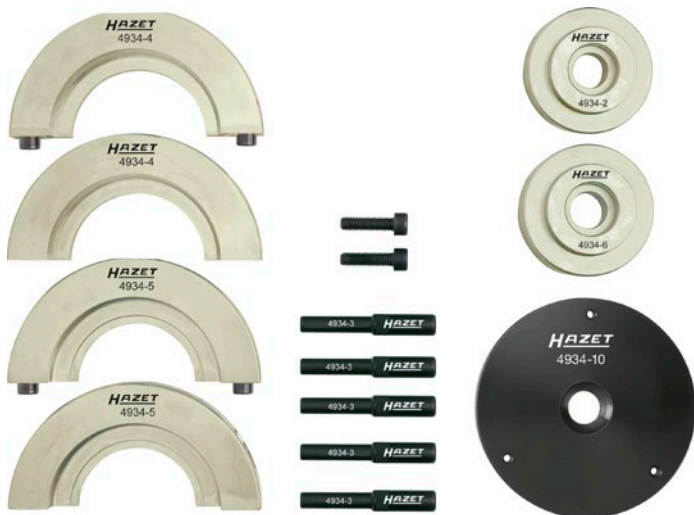
4934 Компактный набор инструментов для подшипников ступиц колес

 Made in Germany

- Применение: Монтаж и демонтаж подшипников ступиц колес без разборки подвески
- HAZET рекомендует подшипники ступицы NTN-SNR
- Ящик из пластика
- Ложемент из мягкого пенопласта, с дополнительными пустыми отсеками



YouTube Clip



4934-5/3



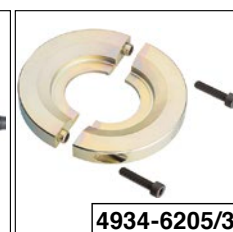
HAZET No.		EAN-No. 4000896+
• Базовый набор (72 мм Ø) Условие применения: ходовой винт 4930-1 и гайка 4930-2		
Применение: Автомобили с подшипником ступицы Ø 72 мм: AUDI A1 г. вып. 2011 → · A2 г. вып. 2000 → · ŠKODA Fabia г. вып. 2000 → · Roomster г. вып. 2006 → · VW Polo г. вып. 2002 → · Polo (6R) · Fox г. вып. 2005 → · SEAT Ibiza г. вып. 2002 →		
• Инструкция по эксплуатации с 3D иллюстрациями		
• Набор из 12 предметов, состав: упорная пластина 4934-10, упорная шайба 4934-7802, упорный болт 4934-3 (5x), опорное кольцо 4934-4, опорное кольцо 4934-5, упорная шайба 4934-6, 2 винта с цилиндр. головкой		
4934-2572/12	12	150410
• Отдельные части (установка)		
• Опорное кольцо 4934-5, 2 винта с цилиндр. головкой		
4934-5/3	3	150335



4934 Компактный набор инструментов для подшипников ступиц колес

 Made in Germany

- Применение: Монтаж и демонтаж подшипников ступиц колес без разборки подвески
- HAZET рекомендует подшипники ступицы NTN-SNR



4934-6205/3



		EAN-No. 4000896+
Дополнительный набор (62 мм Ø)		
Применение:		
Автомобили с подшипником ступицы Ø 62 мм:		
VW Lupo · AUDI A2 1,2 l		
(Условие применения: ходовой винт 4930-1 · гайка 4930-2 · и набор 4934-2572/12)		
• Набор из 6 предметов, состав:		
упорная шайба 4934-6202 · упорная шайба 4934-6206 · опорное кольцо		
4934-6204 · опорное кольцо 4934-6205 · 2 винта с цилиндр. головкой		
4934-2562/6	6	150403
• Отдельные части (установка)		
• Опорное кольцо 4934-6205, 2 винта с цилиндр. головкой		
4934-6205/3	3	150373

 Made in Germany

- Применение: Монтаж и демонтаж подшипников ступиц колес без разборки подвески
- HAZET рекомендует подшипники ступицы NTN-SNR



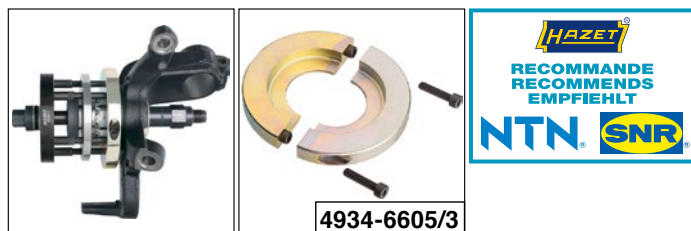


Специальный инструмент

Ходовая часть – Подшипники колес / Ступицы



4934 Компактный набор инструментов для подшипников ступиц колес



4934-6605/3

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
Дополнительный набор (66 мм Ø)		
Применение:		
Автомобили с подшипником ступицы Ø 66 мм:		
VW Polo · ŠKODA Fabia		
Условие применения: ходовой винт 4930-1, гайка 4930-2 и набор 4934-2572/12		
• Набор из 6 предметов, состав:		
упорная шайба 4934-6202, · упорная шайба 4934-6206, · опорное кольцо 4934-6604, · опорное кольцо 4934-6605, · 2 винта с цилинд. головкой		
4934-2566/6	6	150427
• Отдельные части (установка)		
Опорное кольцо 4934-6605, 2 винта с цилинд. головкой		
4934-6605/3	3	150342

Made in Germany

- Применение: Монтаж и демонтаж подшипников ступиц колес без разборки подвески
- HAZET рекомендует подшипники ступицы NTN-SNR
- Ящик из пластика
- Ложемент из мягкого пенопласта, с дополнительными пустыми отсеками



4934-8505/3

4934 Компактный набор инструментов для подшипников ступиц колес

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
Специальный набор (85 мм Ø)		
Применение:		
Автомобили с подшипником ступицы Ø 85 мм:		
VW T5 · T6 (передняя и задняя ось – задняя ось только в комбинации с 4934-8507) и Touareg с ходовой частью 16 дюйм		
Условие применения: ходовой винт 4930-1, гайка 4930-2		
• Инструкция по эксплуатации с 3D иллюстрациями		
• Набор из 12 предметов, состав:		
упорная пластина 4934-8510, упорная шайба 4934-7802, упорная шайба 4934-8506, упорный болт 4934-8503 (5x) опорное кольцо 4934-8504, опорное кольцо 4934-8505, 2 винта с цилинд. головкой		
4934-2585/12	12	150434
• Отдельные части (установка)		
Опорное кольцо 4934-8505, 2 винта с цилинд. головкой		
4934-8505/3	3	150380

4934 Переходник-кольцо VW T5

Made in Germany

- Для монтажа ступиц / ступичных подшипников на задней оси VW T5 · T6
- Для расширения компактного набора инструментов для ступиц и ступичных подшипников 4934-2585/12
- Специально в комбинации с упорной шайбой 4934-8506



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4934-8507	154913

4934 Защита от заземления

Made in Germany



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• Для гидравлического привода специнструментов HAZET 4934-10 и 4934-8510	
• Состоит из монтажного кольца с пластиковой оболочкой, 3 винтов для крепления и дополнительной оболочки	
4934-7	164783

Таблица применяемости:

Дальнейшая информация на нашем сайте
www.hazet.de → Der Anwendungs-Berater → Radlager-Zuordnung

Технические модификации автопроизводителей могут быть изменены без предварительного уведомления



Тип	Год установки подшипника	Примечание	Расположение	Подшипника	Набор инструментов HAZET для подшипников	Номер набора подшипников NTN-SNR
AUDI						
A1	5/2010		Передняя ось	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
A2 1.4 i/1.6 FSI/1.4 Tdi (AU24)	6/2000	С антиблокировочной системой (ABS)	Передняя ось	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
A2 1.2 TDi (AU24)	3/2001		Передняя ось	62 mm	4934-2562/6 & 4930-1 & 4930-2 & 4934-2572/12	R154.52
SEAT						
Córdoba 4	9/2002 → 6/2005		Передняя ось	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
Córdoba 4 1.2 i/1.4 i/1.4 TDi/1.6 i/ 1.9 SDi/1.9 TDi	6/2005		Передняя ось	66 mm	4934-2566/6 & 4930-1 & 4930-2 & 4934-2572/12	R157.49
Córdoba 4 1.9 TDi 131PS (двигатель ALZ,BLT)	6/2005		Передняя ось	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
Córdoba 4 2.0 i	6/2005		Передняя ось	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
Ibiza 3	9/2001 → 6/2005	Идент. номер TC – 6L-6-000001	Передняя ось	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
Ibiza 3 1.2 12V/1.4 16V/1.4 TDi/1.6/1.9SDi	6/2005 → 11/2009		Передняя ось	66 mm	4934-2566/6 & 4930-1 & 4930-2 & 4934-2572/12	R157.49
Ibiza 3 1.9 TDi 100PS (двигатель ATD)	5/2004 → 11/2009		Передняя ось	66 mm	4934-2566/6 & 4930-1 & 4930-2 & 4934-2572/12	R157.49
Ibiza 3 1.9 TDi 130PS (двигатель ASZ)	6/2005 → 11/2009		Передняя ось	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
Ibiza 3 1.9 TDi Cupra 160PS (двигатель BPX)	6/2005 → 11/2009		Передняя ось	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
Ibiza 3 2.0i/1.8 20V	6/2005 → 11/2009		Передняя ось	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
Ibiza 4	3/2008		Передняя ось	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
ŠKODA						
Fabia (6Y)	8/1999 → 7/2004	С усилителем рулевого управления	Передняя ось	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
Fabia (6Y) [CZ]	8/1999 → 7/2002	Без усилителя руля / с гайкой / Серийный идент. номер – 6Y-2-366084	Передняя ось	66 mm	4934-2566/6 & 4930-1 & 4930-2 & 4934-2572/12	R178.05
Fabia (6Y) [CZ]	7/2002 → 7/2004	Без усилителя руля / Двенадцатигр. гайка / Серийный идент. номер 6Y-3-366085 -	Передняя ось	66 mm	4934-2566/6 & 4930-1 & 4930-2 & 4934-2572/12	R157.49
Fabia (6Y) [PL]	8/1999 → 9/2002	Без усилителя руля / с гайкой / Серийный идент. номер – 6Y-2X-028027	Передняя ось	66 mm	4934-2566/6 & 4930-1 & 4930-2 & 4934-2572/12	R178.05
Fabia (6Y) [PL]	9/2002 → 7/2004	Без усилителя руля / Двенадцатигр. гайка / Серийный идент. номер 6Y-2X-028028 -	Передняя ось	66 mm	4934-2566/6 & 4930-1 & 4930-2 & 4934-2572/12	R157.49
Fabia Facelift (6Y)	8/2004 → 12/2007	С усилителем рулевого управления / С антиблокировочной системой (ABS) / Колесные диски 14 дюймов	Передняя ось	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
Fabia Facelift (6Y)	8/2004 → 12/2007	Без усилителя рулевого управления	Передняя ось	66 mm	4934-2566/6 & 4930-1 & 4930-2 & 4934-2572/12	R157.49
Fabia 2 (5J)	12/2006	С антиблокировочной системой (ABS)	Передняя ось	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
Fabia 2 Facelift	3/2010	Тормозные диски 256 mm	Передняя ось	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32



Специальный инструмент

Ходовая часть – Подшипники колес / Ступицы



 Тип	 Год установки подшипника	Примечание	Расположение	 подшипника	Набор инструментов HAZET для подшипников	Номер набора подшипников NTN-SNR
ŠKODA						
Roomster	3/2006 → 3/2010	С антиблокировочной системой (ABS)	Передняя ось	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
Roomster Facelift 1.2 i/1.4 i/1.4 TDi / 1.6 i/1.9 TDi	3/2010	Тормозные диски 256 мм	Передняя ось	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
VOLKSWAGEN						
Fox 1.2 i	11/2004	С ABS / Тормозные диски 239 мм	Передняя ось	66 mm	4934-2566/6 & 4930-1 & 4930-2 & 4934-2572/12	R157.49
Fox 1.2 i	11/2004	Тормозные диски 256 мм	Передняя ось	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
Fox 1.4 i	11/2004	С антиблокировочной системой (ABS)	Передняя ось	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
Fox 1.4 TDi	11/2004	С антиблокировочной системой (ABS)	Передняя ось	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
Lupo 1.2 TDi	5/1999 → 7/2005		Передняя ось	62 mm	4934-2562/6 & 4930-1 & 4930-2 & 4934-2572/12	R154.52
Polo 7 (9N) 1.2 i / 1.4 / 1.4FSi / 1.6	1/2002 → 10/2003	Без усилителя рулевого управления	Передняя ось	66 mm	4934-2566/6 & 4930-1 & 4930-2 & 4934-2572/12	R157.49
Polo 7 (9N) 1.2 i / 1.4 / 1.4FSi / 1.6	11/2003 → 7/2004	С усилителем рулевого управления	Передняя ось	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
Polo 7 (9N) 1.4 Tdi/1.9 Sdi/1.9 Tdi	11/2001 → 5/2005		Передняя ось	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
Polo 8 (9N) 1.2 i/1.4 i/1.4 FSi/1.4 16V/ 1.6	4/2005 → 7/2007	Без усилителя рулевого управления	Передняя ось	66 mm	4934-2566/6 & 4930-1 & 4930-2 & 4934-2572/12	R157.49
Polo 8 (9N) 1.2 i/1.4 i/1.4 FSi/1.4 16V/ 1.6	4/2005 → 8/2007	С усилителем рулевого управления	Передняя ось	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
Polo 8 (9N) 1.4 TDi/1.9 SDi/1.9 TDi	4/2005 → 8/2007		Передняя ось	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
Touareg 1 2.5 TDi	1/2003 → 10/2003		Передняя ось	85 mm	4934-2585/12 & 4930-1 & 4930-2	R154.58
Touareg 1 2.5 TDi	10/2003 → 11/2006		Передняя ось	85 mm	4934-2585/12 & 4930-1 & 4930-2	R154.62
Touareg 1	11/2002 → 11/2006	Колесные диски 16 дюймов / Серийный идент. номер – 4 035 000	Задняя ось	85 mm	4934-2585/12 & 4930-1 & 4930-2	R154.58
Touareg 1	11/2002 → 11/2006	Колесные диски 16 дюймов / Серийный идент. номер 4 035 001 –	Задняя ось	85 mm	4934-2585/12 & 4930-1 & 4930-2	R154.62
Touareg 1 FL	12/2006 → 5/2010	Колесные диски 16 дюймов	Задняя ось	85 mm	4934-2585/12 & 4930-1 & 4930-2	R154.62
Transporter 7E/7F (T5)	9/2009		Передняя ось	85 mm	4934-2585/12 & 4930-1 & 4930-2	R154.62
Transporter 7E/7F (T5)	9/2009		Задняя ось	85 mm	4934-8507 & 4930-1 & 4930-2 & 4934-2585/12	R154.58
Transporter 7J/7H (T5)	4/2003 → 8/2003		Передняя ось	85 mm	4934-2585/12 & 4930-1 & 4930-2	R154.58
Transporter 7J/7H (T5)	8/2003 → 11/2009		Передняя ось	85 mm	4934-2585/12 & 4930-1 & 4930-2	R154.62
Transporter 7J/7H (T5)	8/2003 → 11/2009		Задняя ось	85 mm	4934-8507 & 4930-1 & 4930-2 & 4934-2585/12	R154.58



4935 Набор съемников для ступиц колес / карданных валов

Made in Germany

• При использовании гидравлического цилиндра 4932-17 - поставляется по запросу - даже плотно сидящие детали больше не создают проблем

• Применение: Для механического извлечения карданных валов с помощью ходового винта HAZET 4935-44-M 20

• Подходит для: ALFA ROMEO · AUDI · BMW · CITROËN · FIAT · LADA · LANCIA · MERCEDES-BENZ · OPEL · PEUGEOT · RENAULT · SAAB · SEAT · VW и пр.



YouTube Clip



+ 4932-17



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
• Набор съемников для ступиц колес / карданных валов, состав: 4935-40-M 12 · 4935-41-M 14 4935-44-M 20 · 4935-45-M 14 4935-42 · 4935-43		
4935-2/15	15	164479
• Стяжной винт M12x1,5 4935-40-M12	—	166749
• Стяжной винт M14x1,5 4935-41-M14	—	166732
• Адаптер 2 1/4"-14UNS 4935-43	—	166664
• Гайка с фланцем 6-гр. M14 4935-45-M14	—	165612
• Центровочная шайба Ø 160 мм, с пазами под болты, расположенными по окружностям Ø 90 – 130 мм 4935-42	—	166657
• Ходовой винт длиной 230 мм 4935-44-M 20	—	165629

4960 Комплект для зачистки ступиц колес

• Предупреждает искажение моментов затяжки колес, вызванное коррозией

• Применение: Для быстрой и простой очистки контактных поверхностей ступиц и тормозных дисков с отверстиями под колесные болты от ржавчины и загрязнений

• Минимальное пылеобразование благодаря абразиву с открытыми порами и чашеобразной форме опорной тарелки

• Исключено искрообразование

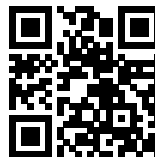
• Стержень 10 мм с 3-мя опорными поверхностями для фиксации. напр., в (пневматической) дрели



4960 Комплект для зачистки ступиц колес



Ø 200 mm
4960-0200/2



YouTube Clip

HAZET No.	Ø mm		EAN-No. 4000896+
Для ступиц колес легковых автомобилей и грузовиков малой грузоподъемности Ø до 200 мм Напр.: BMW · FIAT Ducato · MERCEDES BENZ Sprinter и пр.			
• Высокая износостойкость: один зачистный круг на 100 автомобилей			
• Скорость вращения макс.: 1000 об./мин.			
• Набор из 3 предметов, состав: 1 корпус, 2 шлифовальных круга Ø 200 мм			
4960-200/3	200	3	143290
• Фиксатор на липучке для быстрой замены зачистных кругов			
• 2 запасных зачистных круга Ø 200 мм			
4960-0200/2	200	2	143306

4960 F Комплект для зачистки ступиц колес

• Предупреждает искажение моментов затяжки колес, вызванное коррозией

• Применение: Оптимальная очистка поверхности прилегания внутренней стороны обода

• Внешний шестигранный 11 мм с 3-мя опорными поверхностями для установки, напр., на пневматические, аккумуляторные и электрические дрели

• С направляющей для центрального отверстия и интегрированным шлифовальным компонентом для очистки

• Высокая износостойкость: один зачистный круг на 100 автомобилей

• Минимальное пылеобразование благодаря абразиву с открытыми порами и чашеобразной форме опорной тарелки

• Исключено искрообразование



YouTube Clip



4960 F-0160/3

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
• Наружный диаметр Ø до 160 мм		
• Для диаметра центрирования колеса: мин. 51 мм		
• Скорость вращения макс. 500 об./мин.		
• Набор из 2-х предметов Состав: 1 корпус 1 зачистный круг Ø 160 мм		
4960 F-160/2	2	218387
• 3 запасных зачистных круга Ø 160 мм		
• Для 4960 F-160/2		
• С фиксатором на липучке для быстрой замены зачистных кругов		
4960 F-0160/3	3	218806



Специальный инструмент

Ходовая часть – Подшипники колес / Ступицы



4960 R Комплект для зачистки ступиц колес

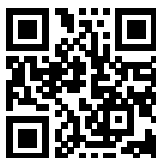
- Предупреждает искажение моментов затяжки колес, вызванное коррозией



- Применение: Для быстрой и простой очистки контактных поверхностей ступиц и тормозных дисков с отверстиями под колесные болты от ржавчины и загрязнений
- Внешний шестигранный 11 мм с 3-мя опорными поверхностями для установки, напр., на пневматические, аккумуляторные и электрические дрели
- Высокая износостойкость: один зачистный круг на 100 автомобилей
- Минимальное пылеобразование благодаря абразиву с открытыми порами и чашеобразной форме опорной тарелки
- Исключено искрообразование



4960 R-0160/3



YouTube Clip

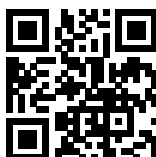
HAZET No.		EAN-No. 4000896+
• Для ступиц колес легковых автомобилей Ø до 160 мм		
• Внутренний диаметр: Ø 75 мм		
• Скорость вращения макс. 500 об./мин.		
• Набор из 4-х предметов Состав:		
1 корпус		
3 зачистных круга Ø 160 мм		
4960 R-160/4	4	218820
• 3 запасных зачистных круга Ø 160 мм		
• Для 4960 R-160/4		
• С фиксатором на липучке для быстрой замены зачистных кругов		
4960 R-0160/3	3	218790

4960 V Комплект для зачистки ступиц колес

- Предупреждает искажение моментов затяжки колес, вызванное коррозией

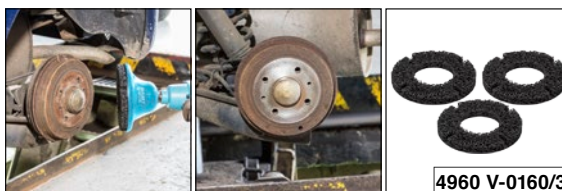


- Применение: Для быстрой и простой очистки контактных поверхностей ступиц и тормозных дисков с отверстиями под колесные болты от ржавчины и загрязнений
- С посадочным внутренним квадратом 12,5 мм (1/2 дюйм) для установки, напр., на пневматические, аккумуляторные и электрические ударные гайковерты
- Высокая износостойкость: один зачистный круг на 100 автомобилей
- Минимальное пылеобразование благодаря абразиву с открытыми порами и чашеобразной форме опорной тарелки
- Исключено искрообразование
- Быстрая и надежная замена зачистных кругов с помощью липучки и зубчатого зацепления



YouTube Clip

4960 V Комплект для зачистки ступиц колес



4960 V-0160/3

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
• Для ступиц колес легковых автомобилей Ø до 160 мм		
• Внутренний диаметр: Ø 75 мм		
• Скорость вращения макс. 500 об./мин.		
• Набор из 2-х предметов Состав:		
1 корпус		
1 зачистный круг Ø 160 мм		
4960 V-160/2	2	218394
• 3 запасных зачистных круга Ø 160 мм		
• Для 4960 V-160/2		
• С фиксатором на липучке для быстрой замены зачистных кругов		
4960 V-0160/3	3	218813

4961 N Комплект для зачистки ступиц колес

Made in Germany



- Предупреждает искажение моментов затяжки колес, вызванное коррозией

- Применение: Для быстрой и простой очистки контактных поверхностей ступиц и тормозных дисков с отверстиями под колесные болты от ржавчины и загрязнений
- Минимальное пылеобразование благодаря абразиву с открытыми порами и чашеобразной форме опорной тарелки
- Исключено искрообразование



4961 N
-023 M/5 -023 S/5

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
• С установочным 6-гранником для надежной фиксации в устройстве		
• Специальные зачистные круги для оптимальной очистки поверхности прилегания ободов (ступиц) со шпильками грузовых автомобилей и трейлеров		
• 8-гр. профиль для надежной и прочной фиксации зачистных кругов на опорной тарелке		
• Внутренний Ø макс.: 23 мм		
• Зачистные круги Ø 56 мм		
• Сделано в Германии (опорная тарелка из алюминия)		
Набор из 12 предметов, состав:		
1 опорная тарелка из алюминия		
5 зачистных кругов для умеренного загрязнения		
6 зачистных кругов для сильного загрязнения		
4961 N-23/12	12	186754
• Фиксатор на липучке для быстрой замены зачистных кругов		
• 5 запасных зачистных кругов для умеренного загрязнения, наружный Ø 56 мм, внутренний Ø макс. 23 мм		
4961 N-023 M/5	5	187270
• Фиксатор на липучке для быстрой замены зачистных кругов		
• 5 запасных зачистных кругов для сильного загрязнения, наружный Ø 56 мм, внутренний Ø макс. 23 мм		
4961 N-023 S/5	5	187287



Сайлент-блоки

4925 Набор инструментов для сайлент-блоков

Made in Germany

• Для VW, AUDI, SEAT, ŠKODA

- Применение: Для демонтажа и монтажа сайлент-блоков на поперечном рычаге передней подвески
- Работа выполняется без демонтажа компонентов
- Не требуется дополнительная регулировка развала колес
- M12 x 1,75

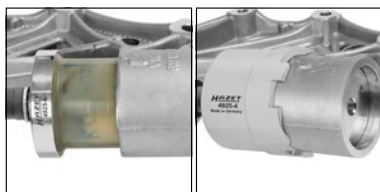
VW Polo 9N г. вып. 2002 → 2009 · Fox г. вып. 2005 →

AUDI A2 г. вып. 2000 → 2005

ŠKODA Fabia г. вып. 2000 → 2004

SEAT Ibiza · Altea · Córdoba г. вып. 2003 → 2005

• Набор инструментов для сайлент-блоков, состав:
4925-4 · 5 · 6 · 7 · 8 A



HAZET
No.



EAN-No.
4000896+

4925-2501/5

5

159406

4925 Ходовой винт для гидравлического привода в комплекте

Made in Germany

• К набору инструментов для сайлент-блоков 4925-2504/9 и дополнительному набору 4925-2504/2

- В комбинации с цилиндром 4932-17 для монтажа и демонтажа с гидравлическим приводом резинопластиковых и резинометаллических сайлент-блоков на задней подвеске VW Golf 4 · ŠKODA Octavia г. вып. 1997 → SEAT León · Toledo г. вып. 2001 →
- Ходовой винт M 12 x 1,5
Нагрузка макс. 5 т
- Ходовой винт для гидравлического привода в комплекте, состав:
4925-27 · 29 (2x)



HAZET
No.

l
mm



EAN-No.
4000896+

4925-27/3

422

3

168002



PORSCHE
MOTORSPORT

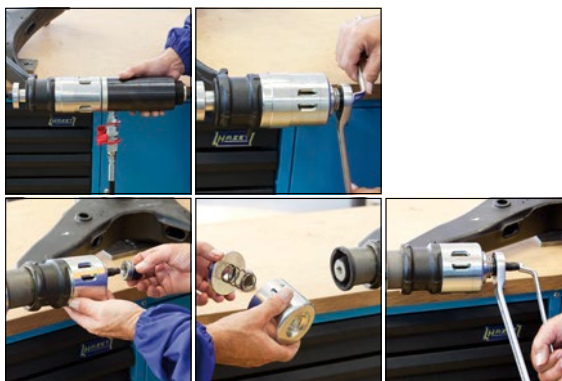
Уже более 20 лет!



4925 Набор инструментов для сайлент-блоков

Made in Germany

- Применение: Для запрессовки и выпрессовки втулок сайлент-блоков на задней оси VW Transporter T5
- TR14 x 2
- Набор инструментов для сайлент-блоков, состав:
4925-10 · 11 · 12 · 13
14 · 15 · 16 · 17
4930-721



HAZET
No.

l
mm



EAN-No.
4000896+

4925-2505/9

259

9

167920

Made in Germany

- Замена сайлент-блоков продольного рычага независимой подвески, корпуса ступичного подшипника, нижнего/внутреннего поперечного рычага подвески без демонтажа компонентов, а также поперечной рулевой тяги и верхнего поперечного рычага подвески в разобранном состоянии
- Для сайлент-блоков задней подвески:
VW: Golf 5 Plus / Variant / 4Motion г. вып. 2005 → 2012 · Jetta / Syncro г. вып. 2006 → 2012 · Scirocco г. вып. 2009 → 2012 · Beetle г. вып. 2012 → Eos г. вып. 2006 → 2012 · Golf 6 · Touran · Tiguan · Passat
SEAT: Altea г. вып. 2004 → 2012 · Altea XL · León г. вып. 2006 → 2012 · Toledo г. вып. 2005 → 2009
ŠKODA: Octavia · Superb · Yeti 2004 →
AUDI: A3 / S3 г. вып. 2004 → 2012 · TT / TTS Coupé/Roadster г. вып. 2007 → 2012 · Q3
- Механический привод с помощью ходового винта 4929-1/3 (опция)
- Набор инструментов для сайлент-блоков, состав:
4925-26 · 31 · 32 · 33 · 34 · 35 · 36 · 37 · 38 · 39 · 40 · 41 · 42 · 43 · 44
4930-721



YouTube Clip

HAZET
No.



EAN-No.
4000896+

4925-2506/16

16

175246



Специальный инструмент

Ходовая часть – Сайлент-блоки



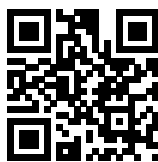
4925 Набор инструментов для сайлент-блоков

Made in Germany

• Демонтаж / монтаж можно выполнять непосредственно на автомобиле



- Применение: Для монтажа и демонтажа сайлент-блоков на нижних рычагах передней подвески
- AUDI A3 г. вып. 2003 → 2012
SEAT Alhambra г. вып. 2010 · Altea г. вып. 2004 → 2009 · León г. вып. 2005 → 2012 · Toledo г. вып. 2004 → 2009
ŠKODA Octavia г. вып. 2004 → 2010 · Superb г. вып. 2008 →
VW Caddy г. вып. 2004 → 2010 · Eos г. вып. 2006 → · Golf 5/6 г. вып. 2003 → 2012 · Jetta г. вып. 2005 → 2010 · Passat г. вып. 2005 → 2011 · Scirocco г. вып. 2008 → · Touran г. вып. 2003 → 2010 · Tiguan г. вып. 2007 → · Sharan г. вып. 2008 →
- Предварительное центрирование сайлент-блоков для безупречного монтажа
- Не требуется дополнительная фиксация в тисках
- Механический привод с помощью ходового винта HAZET 4929-1/3 (опция)
- Набор инструментов для сайлент-блоков, состав:
4825-54 · 55 · 56 · 57



YouTube Clip



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
4925-2509/4	4	191116

4925 Набор инструментов для двойных сайлент-блоков

Made in Germany

• Для извлечения и установки двойных сайлент-блоков на кронштейне навесных агрегатов



- AUDI: A3 · Q3, TT г. вып. 2003 →
SEAT: León · Altea · Alhambra г. вып. 2004 →
ŠKODA: Octavia · Superb, Yeti г. вып. 2004 →
VW: Caddy · Golf 5-6 · Jetta · Passat · CC · Sharan · Scirocco · Eos · Touran · Tiguan г. вып. 2003 →
- Приводится в действие с помощью ходового винта HAZET 4925-67/2 (опция)



YouTube Clip



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
4925-2510/9	9	194926

4925 Ходовой винт в комплекте

Made in Germany

• Приводная резьба ходового винта и ходовая гайка обеспечивают высокое усилие растяжения и сжатия при незначительной затрате сил (крутящий момент)



• Применение: Для использования с набором инструментов для двойных сайлент-блоков HAZET 4925-2510/9

• Набор из 2 предметов:
4925-67 Ходовой винт TR 14 x 2 мм
4925-11 Контргайка с упорным подшипником



HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+
4925-67/2	259	2	194940

4925 Адаптер

Made in Germany

• Адаптер для корпуса 4930-721



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4925-69	199365

4929 Ходовой винт в комплекте

Made in Germany



• Для использования с наборами инструментов для сайлент-блоков
4925-2504/9 · -2506/16 · -2509/4
4929-2901/4 · -2902/3 · -2903/2 · -2904/4

• Приводная резьба ходового винта и упорный подшипник на упорном элементе обеспечивают высокое усилие растяжения и сжатия при незначительной затрате сил (крутящий момент)

• Набор из 3 предметов, состав:
4929-1 Ходовой винт TR 12 x 1,5
4929-2 Контргайка с упорным подшипником s 24
4929-3 Шестигранная гайка



HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+
4929-1/3	225	3	156900





Карданный вал

2584 Головка с насадкой

Made in Germany

- Применение: Резьбовое соединение карданного вала (с 6 мм)
- Длинная модель
- С накаткой



HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
2584	6	32	70	017041

1847 Клещи для установки манжеты на вал

Made in Germany

- Применение: Установка хомутов из полимера Hytrel и специальных зажимов из высококачественной стали с заданным моментом затяжки в комбинации, напр., с динамометрическим ключом HAZET 6110-1 CT
- Для VW · AUDI · SEAT · ŠKODA · OPEL · FORD и пр.
- Эргономичная 2-х компонентная рукоятка HAZET



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1847	178	050918
1847-02/2	—	174447
1847-090/2	—	206711



1847 Зажимные клещи для манжет

Made in Germany

- С петельным прижимом

- Применение: Для хомутов полуосей легковых автомобилей, напр., в VW · AUDI · OPEL · BMW · MERCEDES BENZ · HONDA · NISSAN · MAZDA
- Поверхность: никелированная

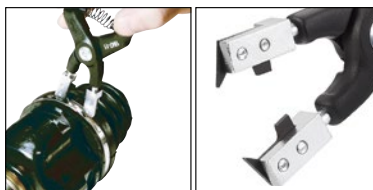


HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1847-1	230	007004

1847 Клещи для хомутов

Made in Germany

- Применение: Установка беспетельных стяжных хомутов, напр., на полуосях VW, AUDI, MERCEDES BENZ и TOYOTA



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1847-11	191	079520



Специальный инструмент

Ходовая часть – Карданный вал



1847 Щипцы для стопорных колец

Made in Germany

- Применение: Для пружинных наружных стопорных колец, напр., в коробке передач
- Губки загнуты на 90°, концы с квадратной насечкой
- Для наружных стопорных колец
- Поверхность: хромированная



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1847-2	200	007011

Made in Germany

- Применение: Для пружинных стопорных колец в VW, AUDI, OPEL, FORD
- Для шарнира равных угловых скоростей или ведущего вала
- Губки загнуты на 10°, концы с квадратной насечкой
- Для наружных стопорных колец
- Поверхность: хромированная



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1847-3	200	007028

Made in Germany

- Применение: Для стопорных колец карданных валов / внешних подшипников и коробки передач в VW, AUDI, SEAT, ŠKODA, OPEL, FORD и пр.
- Губки загнуты на 30°
- Поверхность: хромированная



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1847-6	200	050468

Made in Germany

- Применение: Для стопорных колец фланцевых или карданных валов в VW, напр., T 4
- Губки загнуты на 30°
- Поверхность: хромированная



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1847-61	200	058761

1847 Набор щипцов для стопорных колец

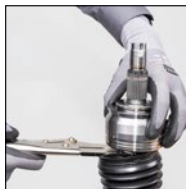
Made in Germany

- Простой и бережный монтаж шарнира приводного вала: при установке шарнира приводного вала с помощью внутреннего стопорного кольца исключается повреждение зубчатого зацепления шарнира и вала

- Применение: Правильная, центрированная установка стопорного кольца, напр., при монтаже шарнира на приводном валу
- Простая фиксация установочных щипцов над стопорным кольцом
- При ударе по шарниру щипцы автоматически соскальзывают вниз
- Безопасная работа без повреждения сальфитов
- Подходят для приводных валов всех производителей
- Можно работать одной рукой
- Не требуются дополнительные вспомогательные инструменты

Совет по применению:

- Установить в щипцы подходящие полукольца (по диаметру вала)
- Щипцы с предварительно вставленным стопорным кольцом установить на зубчатое зацепление и сжать
- Предварительное позиционирование шарнира за счет конической формы щипцов обеспечивает установку без повреждений
- Подходят практически ко всем популярным автомобилям, разрешенным в Европе
- Чемодан SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта
- Ложемент подходит и для HAZET-Assistent



1847-12



1847-124/2



1847-121/2



1847-125/2



1847-122/2



1847-126/2



1847-123/2



1847-127/2



YouTube Clip



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
1847-12/15	15	221288

1847 Отдельные части

Made in Germany

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Щипцы для стопорных колец	
1847-12	222117
Пара полуколец (∅ 19 мм)	
1847-121/2	221295
Пара полуколец (∅ 21,4 мм)	
1847-122/2	221301
Пара полуколец (∅ 22,3–23 мм)	
1847-123/2	221318
Пара полуколец (∅ 23,8–24,6 мм)	
1847-124/2	221325
Пара полуколец (∅ 26,2–26,9 мм)	
1847-125/2	221332
Пара полуколец (∅ 28,5–29,2 мм)	
1847-126/2	221349
Пара полуколец (∅ 30 мм)	
1847-127/2	221356



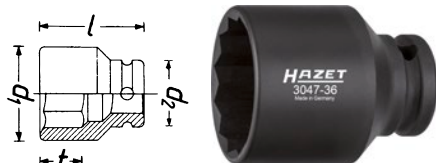
3047 Головка торцевая (12-гр.) для ударных, механизированных гайковертов

Made in Germany

Для 12-гр. резьбовых соединений кардана и ступицы ≤ 36 мм



- Наружный $\varnothing$ всего 47 мм - значительно меньше, чем у распространенных на рынке стандартных инструментов
- Головка точно подогнана под профиль ступицы колеса
- Для OPEL Corsa D г. вып. 2006 → Adam г. вып. 2012 → Mokka г. вып. 2012 → CHEVROLET Trax г. вып. 2013 → Подходит также для автомобилей BMW · SEAT и VW
- С отверстием под штифтовой фиксатор или стопорную пружину и пазом для резинового кольца
- Поверхность: фосфатированная, со смазкой

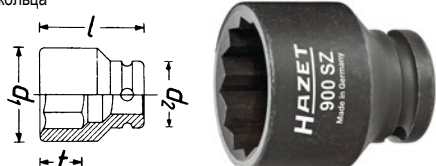


HAZET No.	S mm	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
3047-36	36	60	47	30	25	190683

900 SZ Головка торцевая (12-гр.) для ударных, механизированных гайковертов

Made in Germany

- С отверстием под штифтовой фиксатор или стопорную пружину и пазом для резинового кольца
- Поверхность: фосфатированная, со смазкой



HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
-----------	------	-------------------	-------------------	------	------------------

- Для обслуживания резьбовых соединений кардана VW Golf с 2004 г. вып., Touran с 2004 г. вып., Golf Plus с 2006 г. вып., Eos с 2006 г. вып., Scirocco с 2009 г. вып., Tiguan с 2008 г. вып., AUDI A3 с 2004 г. вып., TT 2007 г. вып.

900 S Z-24 44 35 30 17,5 115556

- Для гаек полуоси в VW Golf 4, Polo и New-Beetle, AUDI TT 1,8, ŠKODA Octavia, Superb, Fabia

900 S Z-30 50 42 30 23,3 086573

- Для обслуживания резьбовых соединений кардана и ступицы в VW Touareg с 2003 г. вып. AUDI A4 с 2001 г. вып., A6 с 2005 г. вып., A8 с 2003 г. вып., Q7 с 2007 г. вып.

900 S Z-32 50 44,5 30 22,2 115921

- Для гаек полуоси в BMW серия 3 · 5 · 7 · Z3 · M3 · VW Polo г. вып. 2001 → SEAT Ibiza г. вып. 2002 → VW Golf Plus 1,9 TDi г. вып. 2005 → Polo 5

Для резьбового соединения ступицы на передней оси RENAULT Twingo 3 и SMART (453) Fortwo / Forfour г. вып. 2014 →

900 S Z-36 60 50 30 25 100132

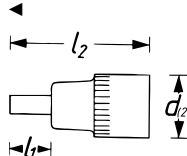
990 LG Головка с насадкой

Made in Germany

- Применение: Снятие и установка карданных валов в VW, AUDI (винты XZN M 8)
- Длинная модель
- С накаткой
- Поверхность:



990 LG Головка с насадкой

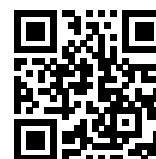


HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
990 Lg-8	62	100	23	047352

4935 Набор инструментов для монтажа / демонтажа приводных валов

Made in Germany

- Применение: Для снятия шарнира (ШРУС) с вала и втягивания вала через ступицу с использованием одного инструмента
- Снятие шарнира (ШРУС) с приводного вала с помощью втулки или ходового винта в комбинации, напр., с ударным съемником HAZET 4797-1 (не входит в набор)
- Втягивание приводного вала через ступицу в автомобилях, где эта работа затруднена
- Подходит для автомобилей всех марок
- Для приводных валов с наружной и внутренней резьбой
- Состав (набор из 12 предметов): 2 ходовых винта (M14, M16) для втягивания приводного вала через ступицу или снятия шарнира с вала для шарниров с внутренней резьбой 2 втулки для опоры на ступице 1 ходовая гайка 7 переходников для резьбовой втулки – M 16 x 1,5 (VAG, MAZDA) – M 18 x 1,5 (Volvo, SUZUKI, OPEL) – M 20 x 1,5 (MERCEDES BENZ, VAG, MITSUBISHI, MAZDA) – M 22 x 1,5 (FIAT, PSA, BMW, FORD, OPEL, HYUNDAI) – M 24 x 1,5 (RENAULT, BMW, MERCEDES BENZ, OPEL, MAZDA, HONDA, VAG) – M 27 x 1,5 (PSA, BMW, FORD) – M 30 x 1,5 (MERCEDES BENZ, PSA, BMW)



YouTube Clip

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
4935-11/12	12	217434



Специальный инструмент

Ходовая часть – Колеса / Шины / Система контроля давления в шинах (СКДШ)



4935 Набор инструментов для монтажа / демонтажа приводных валов

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
Ходовая гайка для 4925-2505/9 · 4925-67/2 · 4927-2701/4 · 4935-11/12		
4925-11	–	168590
Ходовой винт		
4935-111	–	217571
4935-112	–	217564
Стяжная втулка M 16 x 1,5 для AUDI · SEAT · ŠKODA · VOLKSWAGEN · MAZDA		
4935-1116	–	217588
Стяжная втулка M 18 x 1,5 для Volvo · SUZUKI · OPEL		
4935-1118	–	217601
Стяжная втулка M 20 x 1,5 для MERCEDES BENZ · AUDI · SEAT · ŠKODA · VOLKSWAGEN · MITSUBISHI · MAZDA		
4935-1120	–	217618
Стяжная втулка M 22 x 1,5 для FIAT · PEUGEOT · CITROËN · BMW · FORD · OPEL · HYUNDAI		
4935-1122	–	217625
Стяжная втулка M 24 x 1,5 для RENAULT · BMW · MERCEDES BENZ · OPEL · MAZDA · HONDA · AUDI · SEAT · ŠKODA · VOLKSWAGEN		
4935-1124	–	217632
Стяжная втулка M 27 x 1,5 для PEUGEOT · CITROËN · BMW · FORD		
4935-1127	–	217656
Стяжная втулка M 3 x 1,5 для MERCEDES BENZ · PEUGEOT · CITROËN · BMW		
4935-1130	–	217663
Зажимная втулка		
4935-1139	–	217670
4935-1146	–	217687

900 SZ Набор торцевых головок для ударных, механизированных гайковертов

Made in Germany

- Применение: Для работы с соединениями приводных и карданных валов, напр.: с 24 мм для VW Touran г. вып. 2006 → и Passat C с 30 мм для гаек полуосей в VW Golf 4 · Polo и New-Beetle · AUDI TT 1,8 · ŠKODA Octavia · Superb · Fabia с 32 мм для работы с соединением карданного вала в ступице в VW Touareg г. вып. 2003 → с 36 мм для гаек полуосей в BMW серия 3 · 5 · 7 · Z3 · M3 VW Polo г. вып. 2001 → · Golf Plus 1,9 TDI г. вып. 2005 → · SEAT Ibiza г. вып. 2002 → соединение ступицы передней оси RENAULT Twingo 3 · SMART (453) Fortwo / Forfour г. вып. 2014 →
- Поверхность: фосфатированная, со смазкой



900 SZ · 24 · 30 · 32 · 36

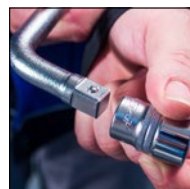
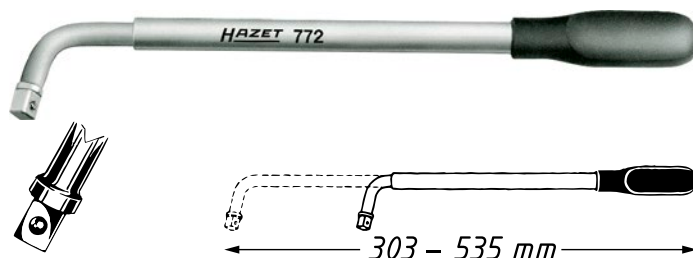
HAZET No.		EAN-No. 4000896+
900 SZ/4	4	156375

Колеса / Шины / Система контроля давления в шинах (СКДШ)

772 Ключ для колесных гаек раздвижной

Made in Germany

- Выдвижная деталь цельнокованная
- Для торцевых головок серии 900
- Поверхность: хромированная



360°

HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
772	12.5 1/2	303	535	030897

665 Клещи для балансировочных грузов

Made in Germany

- Применение: Для установки, снятия и отрезания балансировочных грузов
- Для сжатия и разжимания стопорных пружин
- Поверхность: хромированная



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
665	245	029204

Made in Germany

- С пластиковой головкой со стороны молотка



- Применение: Для установки, снятия и отрезания балансировочных грузов и для сжатия и разжимания стопорных пружин
- Особенно подходят для лакированных грузов
- Поверхность: хромированная



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
665-1	245	029228



705 Ключ балонный крестообразный

Made in Germany

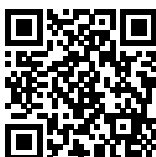
- Для легковых и грузовых автомобилей малой грузоподъемности, многосменных лимузинов
- Поверхность: хромированная
- DIN 3119, ISO 6788



HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+
705 N	17x19x13/16x21	380	029389
• С $\square$ 12,5 = 1/2" для торцевых головок серии 900			
705 V-02	17x19x22x $\square$ 1/2	380	029396

Made in Germany

- Для легковых и грузовых автомобилей малой грузоподъемности, многосменных лимузинов
- Поверхность: хромированная
- DIN 3119, ISO 6788
- Жестко закрепленные защитные втулки для предохранения отверстий дисков от царапин
- Цветные втулки для быстрого нахождения нужного размера
- Все ходовые размеры ключей в одном
- С $\square$ 12,5 = 1/2" для торцевых головок серии 900



YouTube Clip



HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+
705 V	17x19x21x $\square$ 1/2	380	196388

650 Шиномонтажная лопатка

Made in Germany

- Двухавровый профиль обеспечивает высокую стабильность
- Поверхность: хромированная



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
• Для мотоциклов		
650-8	199	028672
• Для легковых автомобилей и грузовиков малой грузоподъемности		
650-12	303	028627
650-16	396	028634
650-20	500	028641
650-24	598	028658

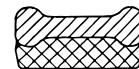
650 К Шиномонтажная лопатка

Made in Germany

- Со сменной, привинчивающейся облицовкой из пластика



- Применение: Снятие и установка шин на стальные и особенно алюминиевые обода
- Поверхность: хромированная



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
650 K-20	500	028696

650 RF Шиномонтажная лопатка для шин Runflat

Made in Germany

- Оптимальная форма (усиленные, скругленные, притупленные края) для предупреждения повреждений на каркасе покрышки
- Защитная пластиковая гильза предохраняет от царапин обод и защищает от соскальзывания



- Применение: Надежная и бережная установка безопасных Runflat и низкопрофильных шин
- Усиленная боковина покрышки на шинах Runflat и низкопрофильных шинах значительно менее эластична, чем каркас обычных шин. Применение не оптимального шиномонтажного инструмента приводит к повреждению шин
- Набор состоит из шиномонтажной лопатки для шин Runflat 650 RF и пластиковой защитной гильзы 650 RF-01



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
650 RF/2	535	206896

652 Шиномонтажная лопатка

Made in Germany

- Для грузовых автомобилей · с/х и строительных машин
- Тяжелая модель



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
652	600	028702

653 Шиномонтажная лопатка

Made in Germany

- Особенно подходит для бескамерных шин
- Тяжелая модель



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
653	456	028719



Специальный инструмент

Ходовая часть – Колеса / Шины / Система контроля давления в шинах (СКДШ)



666 Спецотвертка для клапанов

Made in Germany

- Применение: Снятие и установка втулок в вентиль камеры
- Для вдавливания ниппеля при спуске воздуха, напр., в легковых и коммерческих автомобилях, легких грузовиках



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
666-1	087136

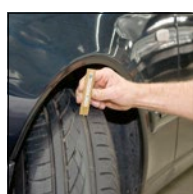
666 Измеритель глубины протектора шины

Made in Germany

- Градуировка шкалы 0,1 мм для точного определения глубины профиля



- Применение: Измерение глубины протектора шины
- Не слепит глаза при считывании показаний
- Глубина измерения 30 мм
- Легкий и удобный в использовании
- Прочная модель из твердой латуни
- В практичном чехле



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
666-5	129164

666 Клещи для защитных колпачков колесных болтов

Made in Germany

- Губки имеют выемку, соответствующую форме колпачков



- Применение: Бережное снятие колпачков с колесных болтов алюминиевых ободов
- Напр., в AUDI · VW и OPEL
- Поверхность: с блестящим хромированием, рукоятка с покрытием, нанесенным методом погружения



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
666-10	160	110575

669 Набор инструментов для системы контроля давления в шинах (RDKS)

Made in Germany



- С динамометрической отверткой (0,4 – 1,4 Нм) и динамометрическим ключом (1 – 9 Нм)
- Простой и квалифицированный монтаж датчика и вентиля на каждом ободе
- Снятие и установка втулок в вентиль камеры
- Чемодан SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта
Ложемент подходит и для HAZET-Assistent



YouTube Clip



11 · 12



T 10 · T 15 · T 20



5107-2 CT



6001-1.4/3

HAZET No.	ДхШхВ мм	Код	EAN-No. 4000896+
669/10	355x235x65	10	191079

654 Универсальный рычаг для приводных валов

- Универсальное применение, поворотный, 6 установочных положений



- Применение: Для демонтажа шаровых шарниров, поперечных рычагов подвески и других компонентов вала



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
654-1	161089



Автоэлектрика / Аккумулятор

Тестеры

2152 N Набор для проверки электроники

• Тестер для автомобильной электроники и электрики



- Применение: Поиск неисправностей электронных компонентов
- 3–48 V
- LED индикация напряжения: 5 V · 12 V · 24 V · 48 V
- Индикация полярности: LED для плюса или минуса, переменное напряжение с одновременно горящими LED
- Щуп, игольчатый наконечник с механизмом скольжения,
- Дополнительно: зажим „крокодил“ и съемный щуп
- Длина кабеля: 1300 мм



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
• Набор для проверки электроники, 3 шт., состав 2152 N · 2152 N-01 02		
2152 N/3	3	204151
Основное устройство к набору для проверки электроники HAZET 2152 N/3		
2152 N	–	204205
Зажим к набору для проверки электроники HAZET 2152 N/3		
2152 N-01	–	204199
Контрольный щуп для 2152 N/3		
2152 N-02	–	204182

2152 Универсальный тестер электроники

• **Made in Germany**



• Со светодиодным индикатором и встроенной подсветкой

- Применение: Для проверки электрических компонентов: напр., электр. топливных насосов, реле, ламп накаливания, электродвигателей стеклоподъемников и пр.
- Особенно подходит для работ в мастерской (ремонт мотоциклов, легковых и коммерческих автомобилей, лодок)
- 12–24 вольт
- С кабелем длиной 6 м и встроенной подсветкой
- Предохранитель короткого замыкания 7,5 A
- Оптимальное освещение места проверки
- Разнообразная звуковая сигнализация
- Моментальное определение полярности благодаря световой индикации красный/зеленый
- Определение неправильного соединения на массу
- Контроль разрыва в цепи реле, предохранителей, переключателей, проводки и пр.
- Функция самодиагностики



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
2152-5	144440

2153 Пробник электрический

• **Made in Germany**



- С контрольным щупом (длиной 10 мм) и защитным колпачком
- Кабель с зажимом „крокодил“
- 6–24 вольт
- Тестер с софитной лампой

Не используется в автомобилях с электронными компонентами. Для автомобилей с электронными компонентами см. HAZET 2152/3



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2153	120	013111

Аккумулятор

4650 Приспособление для наполнения аккумуляторной батареи

• **Made in Germany**



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4650-0	256	022007

4650 Кислотометр

• **Made in Germany**



• С ареометром

- Применение: Для контроля содержания кислоты в электролите
- Стабильный корпус из пластика – значительно сократилась опасность разлома по сравнению с корпусом из стекла



4650 Кислотометр



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4650-1	280	022014

4650 Ключ для пробок аккумуляторной батареи

• Универсальное применение благодаря оптимальной длине ключа



- Применение: Для вкручивания и выкручивания пробок аккумуляторной батареи
- Профиль ключа соответствует профилю пробки
- Т-образная рукоятка из пластика
- Поверхность: хромированная



HAZET No.	l mm	⌀ mm	⌀ mm	EAN-No. 4000896+
4650-3	95	1,7	14,5	102051



Специальный инструмент

Автоэлектрика / Аккумулятор – Контакты / Штекерные разъемы



4650

Щетка для чистки клемм и полюсных зажимов аккумуляторных батарей

Made in Germany

- Применение: Очистка клемм и полюсных зажимов аккумуляторных батарей



HAZET
No.

l
mm

EAN-No.
4000896+

4650-4

120

022038

4650

Тестер аккумуляторной батареи

Made in Germany

- Для аккумуляторных батарей 6 и 12 вольт легковых автомобилей и мотоциклов



- Применение: Быстрая диагностика состояния зарядки и напряжения аккумулятора



HAZET
No.

l
mm

EAN-No.
4000896+

4650-5

333

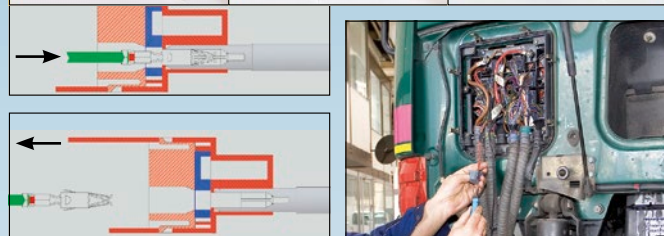
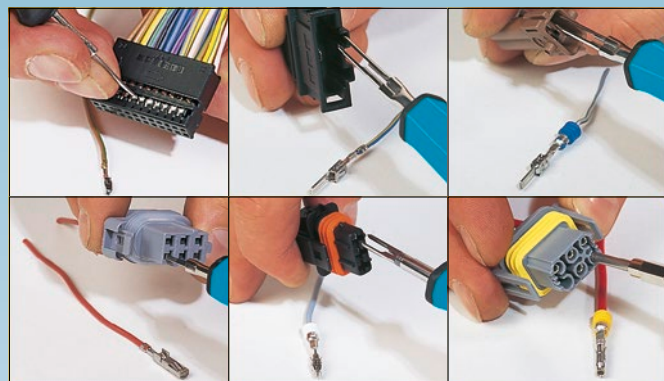
022045

Контакты / Штекерные разъемы / Разборка электрических разъемов

Инструмент для разборки ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ РАЗЪЕМОВ

- Профессиональный инструмент
- Простота применения
- Надежность

- Первостепенное качество - Сделано в Германии
- Неисправности, вызванные неплотными контактами, устраняются быстро, профессионально и без усилий
- Универсальное применение в области автоэлектрики
- С выдвижным наконечником для защиты рабочих частей от повреждений и предупреждения риска получения травмы
- Применение: Для бережного демонтажа электрических разъемов: плоских, круглых и пр.



4670

Набор инструмента для РАЗБОРКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ РАЗЪЕМОВ

Made in Germany

- Применение: Для бережного демонтажа электрических разъемов: плоских, круглых и пр.
- Базовый набор почти для 80% всех разъемов легковых автомобилей



4671

4671-1 • 4671-2 • 4671-3



4672

4672-1 • 4672-2

4672-3 • 4672-4



4673

4673-1 • 4673-2 • 4673-3

4673-4 • 4673-5



HAZET
No.

12

EAN-No.
4000896+

4670-1/12

12

132898

Made in Germany

- Применение: Для бережного демонтажа электрических разъемов: плоских, круглых и пр.
- Дополнительный набор для VW – AUDI – SEAT – ŠKODA



4671

4671-9 • 4671-10



4672

4672-11 • 4672-12 • 4672-13

4672-14 • 4672-15



4673

4673-12 • 4673-13



4674-4



HAZET
No.

10

EAN-No.
4000896+

4670-4/10

10

135530



4670 Набор инструмента для РАЗБОРКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ РАЗЪЕМОВ

Made in Germany

• Применение: Для бережного демонтажа электрических разъемов: плоских, круглых и пр.

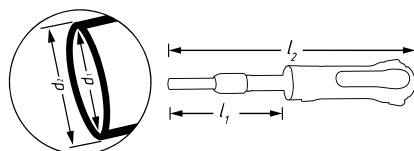


HAZET No.		EAN-No. 4000896+
4670-5/12	12	135646

4671 Инструмент для разборки ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ РАЗЪЕМОВ

Made in Germany

• Применение: Бережная разборка круглых электрических разъемов



4671 Инструмент для разборки ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ РАЗЪЕМОВ



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	d_1 mm	d_2 mm	EAN-No. 4000896+
• ABS 4,0 мм круглый штекерный разъем					
4671-1	73	158	6	6,5	135219
• 3,5 мм круглый штекерный разъем					
4671-2	51	136	4,1	4,7	135288
• 1,5 мм круглый штекерный разъем					
4671-3	62	147	2,9	3,3	135295
• 2,5 мм круглый штекерный разъем					
4671-4	52,5	137,5	4	4,4	135394
• LKS 1,5 мм штифт					
4671-5	61,5	146,5	2,8	3,6	135400
• 1,5 мм LKS гильза					
4671-6	53	138	2,8	3,1	135417
• Инструмент для размыкания круглых штекерных разъемов 3,5 мм					
4671-9	52,5	137,5	4,2	5	135622
• Инструмент для разборки антенного разъема					
4671-10	53,5	138,5	4,8	5,2	135639
• Приспособление для монтажа ABS					
4671-11	50,5	135,5	4	6,5	135653
• Гильза ABS					
4671-15	–	–	–	–	135837
• Круглый штекерный разъем					
4671-16	57	142	2,9	3,5	135844

4672 Инструмент для разборки ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ РАЗЪЕМОВ

Made in Germany

• Применение: Бережная разборка плоских штекерных разъемов





Специальный инструмент

Автоэлектрика / Аккумулятор – Контакты / Штекерные разъемы



4672 Инструмент для разборки ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ РАЗЪЕМОВ



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• Micro Timer II 4672-1	135042
• Maxi Power Timer 4672-2	135073
• Pit Pod / Faston 6,3 мм 4672-3	135097
• JPT / SPT 4672-4	135165
• MLK 1,2 мм 4672-5	135325
• SLK 2,8 мм P 4672-6	135356
• LSK 8 4672-7	135370
• MCP 1,5 мм / ширина 1,5 мм 4672-11	135561
• Плоские штекерные разъемы с двумя фиксирующими язычками / ширина 4,8 мм (напр., штекеры ISO авторадия) 4672-12	135578
• Контакт DCS 2 4672-14	135592
• Плоские разъемы с двумя фиксирующими язычками / ширина 2,8 мм 4672-15	135615
• E-95 4672-16	135677
• MCP 4,8 мм 4672-19	135714
• MCP 2,8 мм 4672-20	135738
• Ducon 9,5 4672-22	135813

4673 Инструмент для разборки ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ РАЗЪЕМОВ

Germany Made in Germany

• Применение: Бережная разборка электрических разъемов Micro, Standard Timer, размыкатель вторичной блокировки и пр.



4673 Инструмент для разборки ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ РАЗЪЕМОВ



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• Micro Standard 4673-1	134946
• Standard 2,72 мм 4673-2	134953
• Standard 1,48 мм 4673-3	134977
• Standard Timer 1,89 мм 4673-4	134991
• Размыкатель вторичной блокировки 4673-5	135301
• Дополнительно к одноканальным разъемам JPT 4673-6	135332
• Вторичная блокировка FCI 4673-8	135424
• Плоские разъемы с одной блокировкой (различной ширины) Yazaki 1,5 и 2,8 4673-12	135547
• Плоские разъемы с блокировкой корпуса 4673-13	135554

4674 Инструмент для разборки ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ РАЗЪЕМОВ

Germany Made in Germany

• Применение: Бережная разборка различных штекерных разъемов



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• SLK 2,8 мм P · S 4674-1	135363
• Корпус для штифтов 5-7 полюс. 4674-8	135769
• MKS/MKR 1,5 4674-9	135806
• Разъем VKR 4674-10	135868

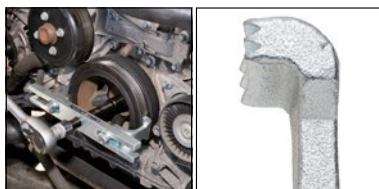
Генератор / Демонтаж радио

1789 N Съёмник ременного шкива

Made in Germany



- Применение: Для снятия ременных шкивов легковых, грузовых автомобилей и внедорожников
- Вариант для ременных шкивов с отверстиями под резьбу, в комплекте:
 - 1 короткая траверса для шкивов $\varnothing$ 43 – 120 мм
 - 1 длинная траверса для шкивов $\varnothing$ 95 – 210 мм
 - 3 сменных упора для удлинения ходового винта
- Вариант для ременных шкивов без отверстий под резьбу (для захвата сзади), в комплекте:
 - 1 короткая траверса для шкивов $\varnothing$ 23 – 100 мм
 - 1 длинная траверса для шкивов $\varnothing$ 85 – 195 мм
 - Захват с глубиной зажима до 68 мм, или удлинитель до 88 мм
- Вариант с 2-мя зубчатыми захватами (захват за канавку шкива, если невозможен захват сзади), в комплекте:
 - 1 короткая траверса для шкивов $\varnothing$ 80 – 140 мм
 - 1 длинная траверса для шкивов $\varnothing$ 135 – 235 мм



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1789 N-1	158621

2592 Адаптер для (поли)клиноременного шкива

Made in Germany



- Многозубчатый адаптер
- Применение: Для монтажа или демонтажа шкива (поли)клинового ремня в генераторе. Например, для VALEO, BOSCH и пр. в VW, AUDI, ŠKODA и SEAT



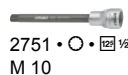
HAZET No.	S mm	l mm	mm	EAN-No. 4000896+
2592	19,6	30	17	057443

4641 Инструмент для шкива (поли)клинового ремня

Made in Germany



- Применение: Монтаж или демонтаж шкива (поли)клинового ремня генератора / генератора (BOSCH)
- VW · AUDI · ŠKODA · SEAT · PORSCHE · MERCEDES-BENZ · FORD · Volvo и пр.

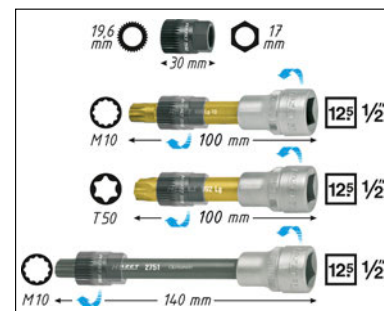
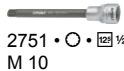


HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+
4641/2	140	2	081479

Made in Germany



- Применение: Для монтажа и демонтажа шкива (поли)клинового ремня генератора
- Набор инструментов для обслуживания генератора
- Контроль резьбового соединения
- Головки с насадками TORX® и XZN для различных внутренних профилей
- Генератор фиксируют соответствующей насадкой и работают с резьбовым соединением ременного шкива с помощью многогранного адаптера
- Подходит для VW · AUDI · ŠKODA · SEAT · PORSCHE · MERCEDES BENZ · FORD · RENAULT · Volvo и пр.



HAZET No.	mm	EAN-No. 4000896+
4641/4	4	103157



Специальный инструмент

Автоэлектрика / Аккумулятор – Генератор / Демонтаж радио



4655 Инструмент для демонтажа автомобильных радиоприемников

• Все в одном – не надо тратить время на поиски нужного инструмента



• Применение: Монтаж и демонтаж автомобильных радиоприемников различных производителей

• VW · AUDI · FORD · BMW · MERCEDES-BENZ · PORSCHE · GM OPEL · ŠKODA · FIAT · LAND ROVER · KENWOOD · SONY · CLARION · BLAUPUNKT и мн. другие

• Удобное применение

• Практичные салазки для разделения двух частей инструмента

• Много типов деблокировки в одном компактном блоке



		AUDI / New Beetle
BMW	MERCEDES-BENZ PORSCHE	After Market Utility
ŠKODA	VW	AUDI / FORD / VW
Blaupunkt	BMW	FIAT
Kennwood	Sony	Landrover

HAZET
No.

4655-1

EAN-No.
4000896+

120666



Das Werkzeug



6.3 1/4 863 HP

12⁵ 1/2 916 HP

12⁵ 1/2 916 HPL

1000 Nm
916 HP / 916 HPL

120 Nm
863 HP

90°
44°

≡ 44°!

HiPer

HIGH PERFORMANCE



Кузов / Внутреннее оборудование

Кузовные работы

Зажимы вы найдете в разделе Ручной инструмент / Губцевый инструмент на стр. 215–216

0-1900 Набор инструментов

Набор для кузовных работ

• Для инструментальной тележки *Assistant*



1905 Набор рихтовочных инструментов

Made in Germany

- Для кузовных работ
- Металлический чемодан (цвет HAZET-голубой)
- Ложемент из мягкого пенопласта



HAZET No.	ДхШхВ мм		EAN-No. 4000896+
1905/10 N	759x305x115	10	007448

1911 Наковальня

Made in Germany

- В форме запятой
- Длина 137 мм, ширина 55 мм



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1911	007486

1917 Наковальня

Made in Germany

- «Обжимка Daimler»
- 110 x 50 мм, высота 50 мм



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1917 N	007509

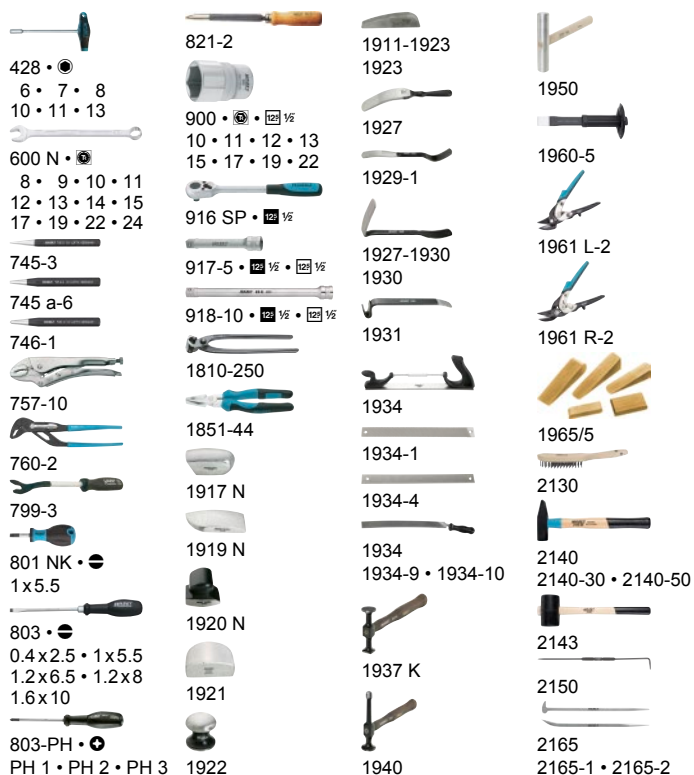
1918 N Наковальня

Made in Germany

- Клиновидная форма
- 110 x 63 мм



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1918 N	007516



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
0-1900/77	77	000241



1919 N Наковальня

Made in Germany

- В форме пальца
- 120 x 58 мм,
высота 20 мм



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1919 N	007523

1920 N Наковальня

Made in Germany

- Универсальная
- 76 x 56 мм и 65 x 47 мм,
высота 60 мм



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1920 N	007530

1921 Наковальня

Made in Germany

- Отшлифована вокруг
- В форме каблука, плосковыпуклая
- 84 x 62 мм,
высота 34 мм



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1921	007554

1922 Наковальня

Made in Germany

- В форме диаволо
- 59 x 61 мм,
высота 59 мм



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1922	007561

1923 Блок рихтовочный

Made in Germany

- Со всех сторон насечки напильника
- Применение: Для рихтовки и обжимки кузова
- 162 x 37 x 27 мм



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1923	007578

1927 Лопатка рихтовочная

Made in Germany

- Рабочая поверхность 52 x 150 мм



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1927	275	007691

1928 K Лопатка рихтовочная

Made in Germany

- Стесана с одной стороны
- Рабочая поверхность 60 x 30 x 200 мм



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1928 K	385	007707

1929 Лопатка рихтовочная

Made in Germany

- Широкая форма
- Изогнута, закругленная
- Рабочая поверхность 170 x 50 мм



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1929-1	480	007721

1930 Лопатка рихтовочная

Made in Germany

- Широкая форма
- Сильно изогнута, закругленная
с обеих сторон



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1930	455	007738

Made in Germany

- Узкая форма
- Рабочая поверхность 105 x 85 x 38 мм



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1930-1	315	007745

1931 Спецлопатка фланцевая

Made in Germany

- С кожаной вставкой



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1931	410	007769



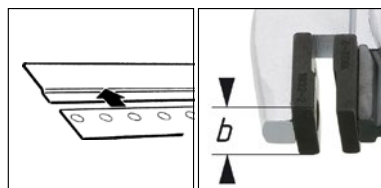
1932 Клеши обжимные

Made in Germany

• Глубина обжима 12 мм



- Применение: Обжим кромок листового металла толщиной до 1 мм
- Ручки с пластиковым покрытием
- Поверхность: хромированная



HAZET No.	l mm	b mm	EAN-No. 4000896+
1932-1	300	15	007806
1932-2	300	30	007868

1964 Клеши-перфоратор

Made in Germany

• Используются вместе с обжимными клещами HAZET 1932



- Ручки с пластиковым покрытием
- Поверхность: хромированная



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
1964-50	300	5	009039
1964-55	300	5,5	009077
1964-70	300	7	009121

1960 Зубило кузовное

Made in Germany

• Кованая конструкция



- Применение: Отделение кузовных листов, сварных точек и стыков и пр.
- С защитной рукояткой (730 HS)
- Лезвие 7 x 26 мм
- Сплошная закалка согласно DIN (твердость 54-58 HRC)
- Ударная головка согласно DIN (твердость 38-46 HRC)
- Режущая кромка шлифованная
- Возможна переточка без дополнительной термообработки
- Поверхность: лакокрасочное покрытие методом погружения



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1960-5	240	008759

1961 Ножницы по металлу кузовные

Made in Germany



- Для фигурной и прямой резки
- Для листового металла толщиной до 1,8 мм, листов VA - до 1,2 мм
- С рычажной передачей
- Кованая в штампах головка ножниц улучшенного качества
- Режущие кромки с индукционной закалкой
- Эргономичная рукоятка HAZET с 2-х компонентным пластиковым покрытием (черно-голубая)



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1961 R-1	260	008803
1961 L-1	260	008780

Made in Germany



- Для фигурной резки и коротких прямых разрезов
- С рычажной передачей
- Кованая в штампах головка ножниц улучшенного качества
- Режущая кромка с индукционной закалкой для среза с фаской
- Эргономичная рукоятка HAZET с 2-х компонентным пластиковым покрытием (черно-голубая)



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1961 R-2	260	008810
1961 L-2	260	008797

• Компактная модель для работы в ограниченном пространстве и резки мелких профилей



- Для прямой и фигурной резки
- Для листового металла толщиной до 1,2 мм (600 Н/мм²)
- Длина режущей кромки 20 мм
- Отличное соотношение плеч рычага в компактном исполнении гарантирует оптимальную мощность резания с минимальной затратой сил
- Новая геометрия головки особенно подходит для резки мелких профилей и работы в труднодоступных местах
- Кованая в штампах головка ножниц
- Эргономичная рукоятка для комфортной работы
- Эргономичная рукоятка HAZET с 2-х компонентным пластиковым покрытием (черно-голубая)





1961 Ножницы по металлу кузовные



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
• Леворезающие 1961 L-3	180	176533
• Праворезающие 1961 R-3	180	176540

1963 Клещи заклепочные ручные

- Для быстрого и надежного соединения на заклепках
- Для **потайных заклепок** из алюминия и стали $\varnothing$ до 5 мм, из специальной стали $\varnothing$ до 4 мм
- Незначительная затрата сил
- Магазин с насадками и ключ в корпусе клещей



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1963 N-1	255	187447

1934 Держатель рихтовочного напильника

Made in Germany

- Регулируемый, с натяжным винтом
- С одним полотном к напильнику 1934-4
- Для плоских полотен к напильнику HAZET 1934-1 – 5

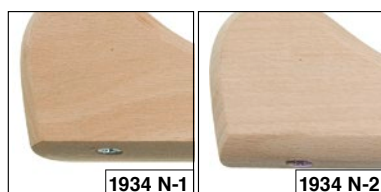


HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1934	355	008018

1934 N Держатель рихтовочного напильника

Made in Germany

- Из древесины
- Без полотна к напильнику



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
• Для плоских полотен к напильнику 1934-1 по 5 1934 N-1	525	008155
• Для полукруглых (вогнутых) полотен к напильнику 1934-7 1934 N-2	525	008179

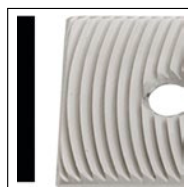
1934 Полотно рихтовочного напильника

- Плоский
- Фрезерованный, с косой насечкой
- Насечка:
 - 1 = грубая 1934-1
 - 2 = средняя 1934-2
 - 3 = тонкая 1934-3
- Для держателей напильника HAZET 1934 и 1934 N-1
- DIN 7264 Форма A



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1934-1	350	008025
1934-2	350	008063
1934-3	350	008070

- Плоский
- Фрезерованный, с радиальной насечкой
- Насечка:
 - 1 = грубая 1934-4
 - 2 = средняя 1934-5
- Для держателей напильника HAZET 1934 и 1934 N-1
- DIN 7264 Форма A



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1934-4	350	008087
1934-5	350	008094

- Полукруглый (вогнутый)
- С радиальной насечкой
- Насечка: 1 = грубая
- Для держателей напильника HAZET 1934 N-2
- DIN 7264 Форма F



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1934-7	350	008100



1934 Напильник рихтовочный

Made in Germany

- Нагрейте места вмятин в металле сварочной горелкой. Затем обработайте их напильником. В процессе шлифовки напильником - в зависимости от сплава - металл отдает тепло и разглаживается.

• Перекрестная (двойная) насечка

• Насечка:

1 = грубая (1934-8)

3 = тонкая (1934-9)

• Изогнут

• Пластиковая рукоятка



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
1934-8	350	430	008124
1934-9	350	430	008131
• Насечка			
• Насечка: 0 = грубая · 1934-10			
1934-10	350	430	008032

1935 Молотки рихтовочные

Made in Germany

• Рукоятка из КАРИЯ



HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+
• Рихтовочный молоток-гладилка			
• 154 мм			
• 2 круглых бойка разных размеров			
1935	308	○ 40 ○ 30	008193
• Молоток расковочный и гладилка			
• 103 мм			
• Круглый боек с мелкой квадратной насечкой, фрезерованный			
1937 K	305	□ 24 ○ 32	008209
• Молоток расковочный и гладилка			
• 96 мм			
• Круглый боек с мелкой квадратной насечкой, фрезерованный			
1938 K	310	□ 35 ○ 40	008216

1940 Молотки рихтовочные

Made in Germany

• Рукоятка из КАРИЯ



HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+
• Молоток гладилка и расковочный			
• 160 мм			
• С круглым бойком и шариком			
1940	309	○ 40 ○ 17	008230

1940 Молотки рихтовочные

HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+
• Молоток гладилка и пробойник			
• 135 мм			
• С круглым и острым, изогнутым, пробойным бойком			
1943	309	○ 40 — 15	008261

1944 Молотки рихтовочные

Made in Germany

• Рукоятка из КАРИЯ

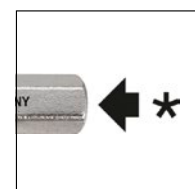


HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+
• Молоток рихтовочный и пробойник			
• 165 мм			
• С круглым и прямым остроконечным бойком			
1944	325	○ 41 ○ 10	008278
• Алюминиевый молоток			
• Цилиндрический			
1950	310	○ 30	008339

1967 Фреза для удаления сварных точек

Made in Germany

- Применение: Для точного удаления сварных точек при обработке листовой стали
- Подходит к любой дрели
- Шестигранный стержень (7 мм) исключает прокручивание в сверлильном патроне
- Сменная режущая коронка (с правой нарезкой) из быстрорежущей стали (со смазкой)
- Коронка используется с двух сторон
- Установка глубины разреза (*) с помощью регулировочного винта



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
1967	70	11	009312

1967 Сверло для сварных отверстий

Made in Germany

- Самонарезающая центровочная вершина с возможностью переточки

- Применение: Точное просверливание сварных точек
- Высококачественная быстрорежущая сталь, подписанная



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
1967-70	74	7	009343
1967-80	79	8	009350
1967-90	79	9	009367



Специальный инструмент

Кузов / Внутреннее оборудование – Кузовные работы

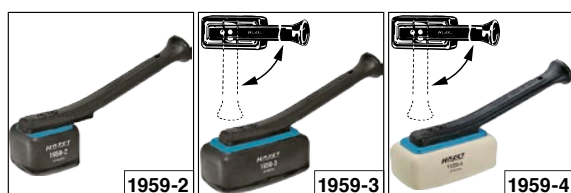
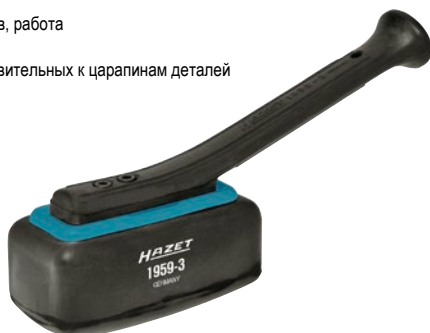


1959 Молотки с амортизирующим ударом

Made in Germany

• С эластичным наполнителем
для щадящих ударов без образования полос

- Применение: Установка молдингов, работа на крыше и бампере автомобиля
- Монтажный инструмент для чувствительных к царапинам деталей



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1959-2	260	102259
1959-3	280	008728
1959-4	280	127221

1965 Клин деревянный

Made in Germany

- Применение: Обработка оцинкованных поверхностей
- Буковое дерево



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1965/5	5	009220

1965 Монтажный клин

Made in Germany

- Применение: Для кузовных работ, напр., для бережного снятия молдингов, обшивки, табличек и пр.
- Пластик



HAZET No.	l mm	h mm	b mm	EAN-No. 4000896+
1965-20	190	25	25	009183

1965 Рычаг комбинированный

• Не повреждает лак, пластиковые и металлические детали

- Применение: Для быстрого и легкого снятия молдингов и облицовки дверей
- Снятие заглушек и пластиковых клипс
- Извлечение защитных колпачков и обшивок



HAZET No.	l mm	b mm	EAN-No. 4000896+
1965-21	270	22	087839

2520 Съемник

Made in Germany

- Применение: Для снятия решетки капота в VW Transporter
- Стальной крюк, изогнутый на 30°
- Для демонтажа дополнительного светильника, внутренней обивки, плафона внутреннего освещения и пр. в VW Golf с 2004 г. вып., Golf Plus г. вып. 2005 →, Jetta г. вып. 2006 →, Crafter г. вып. 2006 →, Tiguan г. в. 2008 →, Passat г. в. 2006 →, Scirocco г. в. 2009 →, AUDI A2, A3, A4, A5, A6, A8, Q5, Q7, R8
- Т-образная рукоятка из пластика



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2520-1	215	075218

799 Рычаг для снятия обивки дверей

Made in Germany

• С защитным покрытием

- Применение: Для снятия фиксаторов обивки дверей
- Ширина зева 28 мм



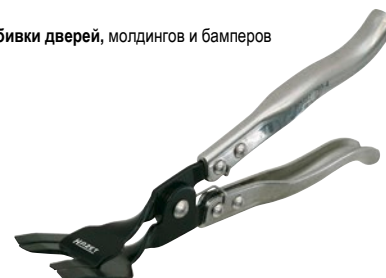
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
799-3	268	031993

799 Клещи для снятия обивки дверей

Made in Germany

• С защитным покрытием

- Применение: Для снятия фиксаторов обивки дверей, молдингов и бамперов



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
799-4	230	032013



799 Рычаг для снятия обивки дверей

Made in Germany

• С защитным покрытием



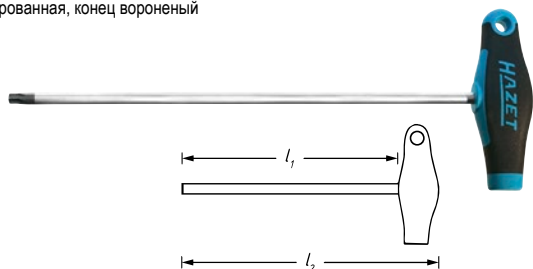
- Применение: Для извлечения фиксаторов с обивки дверей
- VW Sharan · Touareg · Touran · Phaeton
- SEAT Alhambra
- FORD Galaxy
- Оптимальная передача усилия благодаря функции рычага
- Пластиковая рукоятка



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
799-6	260	110346

828 LG-T Отвертка с Т-образной рукояткой

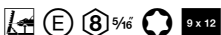
- Применение: Для снятия и установки дверной ручки в MERCEDES BENZ тип 168, тип 169 (класс А), тип 245 (класс В) и тип 203 (класс С)
- Регулировка фар MERCEDES BENZ Actros
- Очень длинная модель
- Круглый стержень
- Эргономичная 2-х компонентная Т-образная рукоятка HAZET
- Поверхность: хромированная, конец вороненый



HAZET No.	l1 mm	l2 mm	mm	EAN-No. 4000896+
828 Lg-T 20	200	226	3,86	139941

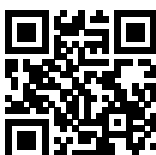
2597 Инструмент для снятия и установки дверного шарнира, изогнутый держатель бит

Made in Germany



- Применение: Снятие и установка передних дверей (дверной шарнир - винты с внутренним профилем TORX® T 45) и для регулировки дверей в VW, ŠKODA Fabia г. вып. 2010 →, Roomster г. вып. 2006 →, AUDI A5 г. вып. 2007 →,
- С соединительным квадратом 9x12 мм
- С битой TORX® T45 (HAZET 2597-01)

Демонтаж в комбинации с держателем для инструмента HAZET 6396, Монтаж с динамометрическим ключом HAZET 6290-1CT – Крутящий момент в соответствии с рекомендациями VW – Поверхность: хромированная



YouTube Clip



HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+
2597	95	7,82	017379

2597 Бита

Made in Germany



- Насадка (бита) TORX® T 45 для 2597
- Для снятия и установки дверей в VW · AUDI · ŠKODA



HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+
2597-01	18	7,82	017386

Made in Germany



- Для снятия, установки и регулировки дверей в VW Golf 4 (г. вып. 1997 → 2006) · Golf 7 (г. вып. 2012 →) · Passat B5 (г. вып. 1996 → 2000) SEAT León (г. вып. 1999 → 2006)
- в комбинации с изогнутым держателем бит HAZET 2597
- Для винтов с внутренним многогранником (XZN) M 10
- DIN 65254



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2597-02	21	066667

Made in Germany



- Применение: Для снятия, установки и регулировки дверей в VW Golf 5 (г. вып. 2003 → 2008), Golf 6 г. вып. 2008 →, Passat B6, Caddy г. вып. 2004 → 2010, New Beetle г. в. 2011 →, Sharan 2 г. в. 2010 →, Tiguan г. в. 2011 →, Touran г. в. 2010 → ŠKODA Superb г. в. 2008 →
- В комбинации с изогнутым держателем бит HAZET 2597
- Для винтов с внутренним многогранником (XZN) M 8
- DIN 65254



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2597-03	21	118830

Made in Germany



- T 45 специальной длины

- Применение: Для снятия и установки передних дверей в VW
- Используется в комбинации с реверсивной трещоткой 2264 или головкой реверсивной трещотки 6408 и динамометрическим ключом 6290-1CT
- Крутящий момент в соответствии с рекомендациями VW – 6-гранный привод ISO 1173 C6,3 (1/4")



HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+
2597-T 45	25	7,82	017393

2598 Инструмент для ручки двери

Made in Germany



- Безопасная и быстрая работа

- Применение: Работа с труднодоступными фиксаторами скобы при монтаже / демонтаже ручки двери
- Демонтаж и монтаж корпуса цилиндрического механизма (ручки двери) в дверях без блокировки цилиндра
- Напр., для VW Passat г. вып. 2005 → · Tiguan г. вып. 2008 → · Golf 6 г. вып. 2008 → · Golf 7 г. вып. 2012 → · Amarok г. вып. 2010 → · Beetle г. вып. 2011 →
- Для монтажа замка двери VW Fox г. вып. 2005 →
- Эргономичная цельная рукоятка trinamic



HAZET No.	l1 mm	l2 mm	EAN-No. 4000896+
2598-1	155	256	204144



2534 Инструмент для креплений

Made in Germany

- Для простого и быстрого обслуживания креплений
- Предупреждает повреждения облицовки днища и теплозащитных экранов
- Применение: Обслуживание креплений облицовки днища и теплозащитных экранов, напр., в AUDI, SEAT, ŠKODA, VW, FORD
- Ø рабочей зоны: 27 мм



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2534-1	22	224227

2797 Трубчатый торцевой ключ для бампера

Made in Germany

- Для обслуживания винтовых соединений заднего бампера
- MERCEDES-BENZ тип 204 (класс C) Kombi и Limousine · тип 205 (класс C) · AUDI A3 г. вып. 2004 → · A4 г. вып. 2001 → · A6 г. вып. 2005 → · TT г. вып. 2007 →
Указание: Работа с винтовым соединением с помощью штока с резьбой
- Обеспечивает контролируемую затяжку с рекомендованным производителем крутящим моментом



HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+
2797-1	10	160	154746

2797-2 Трубчатый торцевой ключ для бампера

Made in Germany

- Обеспечивает контролируемую затяжку с рекомендованным производителем крутящим моментом
- Применение: Для работы с боковыми креплениями заднего бампера
- Указание: Работа с винтовым соединением с помощью штока с резьбой
- MERCEDES BENZ тип 213 (класс E) г. вып. 2016 →



HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+
2797-2	8	160	210053

2797 Инструмент для регулировки фар

Made in Germany

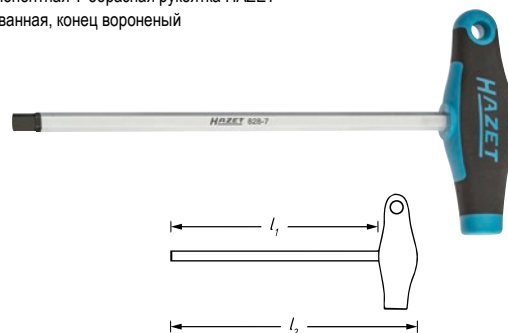
- Для регулировки фар или установки зазора относительно бампера и капота
- После кузовного ремонта или замены фар в MERCEDES-BENZ 205 класс C · г. вып. 2014 → и AUDI A7
- Специальный инструмент для работы в очень ограниченном пространстве
- Поверхность: с матовым хромированием



HAZET No.	S mm	l mm	d mm	EAN-No. 4000896+
2797-14	14	195	18	202201

828 Отвертка с Т-образной рукояткой

- Применение: Регулировка фар в моделях FORD
- Оптимальная длина обеспечивает прямой доступ к элементу (не требуется соединение нескольких инструментов)
- Шестигранный стержень
- Эргономичная 2-х компонентная Т-образная рукоятка HAZET
- Поверхность: хромированная, конец вороненый



HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
828-7	7	200	234	210060



Стекла / Стеклоочиститель

4852 Набор инструментов для снятия автомобильных стекол

Made in Germany

- Самозапирающиеся натяжные ручки крепко удерживают пильную или режущую струну



- Режущая струна квадратного сечения для быстрого и легкого срезания большинства клеевых швов
- Витая многожильная (пильная) струна, скрученная из трех покрытых латунью жил, предназначена для очень широких или трудно вскрываемых клеевых швов
- Прочный прошивень из пружинной стали с большой Т-образной рукояткой для протяжки струны через клеевой шов
- Рукоятка-фиксатор с длинным штоком и отверстием с резьбой М4 удерживает режущую струну со стороны салона автомобиля



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
4852-3 (2x) · 4 A · 5 · 6 · 7		
• Извлечение клеенных автомобильных стекол		
4852-6	6	129447
• Натяжная ручка для фиксации режущей струны		
• Извлечение клеенных автомобильных стекол		
4852-3	–	129454
• Рукоятка-фиксатор для удержания режущей струны		
• Извлечение клеенных автомобильных стекол		
4852-4 A	–	164769
• Прошивень для протяжки струны через клеевой шов		
• Извлечение клеенных автомобильных стекол		
4852-5	–	129478
• катушка со струной квадратного сечения 0,6 x 0,6 мм, 22 метра		
• Извлечение клеенных автомобильных стекол		
4852-6	–	129485
• катушка с круглой струной Ø 0,8 мм, 22 метра		
• Извлечение клеенных автомобильных стекол		
4852-7	–	129492

4850 Приспособление для регулировки форсунок стеклоомывателя

- Вытянутый телескопический стержень указывает направление струи из форсунки на стекло



- Применение: Регулировка форсунок стеклоомывателя
- Зажим для крепления на кармане
- С магнитной головкой Ø 6 мм
- С иглой (Ø 0,7 мм) и защитным колпачком



4850 Приспособление для регулировки форсунок стеклоомывателя



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
4850-1	155	670	022366

- Вытянутый телескопический стержень указывает направление струи из форсунки на стекло



- Применение: Регулировка форсунок стеклоомывателя
- Зажим для крепления на кармане
- Встроенный LED светильник для удобной работы в плохо освещенных местах, напр., в подкапотном пространстве и пр.
- С очень сильным магнитом Ø 8 мм для поднятия упавших деталей
- Регулировочная игла (Ø 2 мм)



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
4850-2	183	682	149544

4852 Набор защитных щитков с ручкой для панели приборов



- Щитки голубого цвета, на которых в отличие от традиционных серых щитков сразу заметна грязь, предохраняют интерьер от загрязнения

- Применение: Для защиты от повреждений панели приборов, внутренней обивки и потолка кузова при демонтаже стекол
- Гарантирует чистую и профессиональную работу
- Подходят для самых разнообразных панелей приборов
- Прочный пластик
- Состав:
 - Защитный щиток, с загнутым краем, 270 x 200 мм
 - Защитный щиток, с загнутым краем, 450 x 300 мм
 - Защитный щиток, прямой, 270 x 200 мм
 - Защитный щиток, прямой, 450 x 300 мм



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
4852/4	4	210114

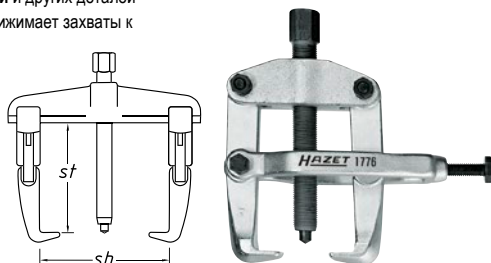


Рулевое колесо

1776 Съемник рулевой сошки с 2-мя захватами

Made in Germany

- Для шарикоподшипников, зубчатых колес, шестерен, **рулевой сошки** и других деталей
- Стяжной хомут плотно прижимает захваты к снимаемой детали
- Поверхность: оцинкованная



HAZET No.	sb mm	st mm	Ходовой винт	EAN-No. 4000896+
1776-85	90	85	M18x1,5x130 mm	135943
1776-100	90	100	M18x1,5x130 mm	135950
1776-140	150	140	G 1/2" x 175 mm	135967

2223 LG Бита

Made in Germany

- Длинная модель
- 6-гранный привод согласно ISO 1173 C6,3 (1/4")



HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+
2223 Lg-T 30	70	5,52	015092

- Круглый стержень
- Подходят ко всем легковым автомобилям **MERCEDES BENZ** г. вып. → 2011 с привинченным блоком подушки безопасности
- Демонтаж и монтаж **блока подушки безопасности**, напр., в **MERCEDES BENZ**, **VW**, **AUDI**, **OPEL**, **PORSCHE** (винты с внутренним профилем **TORX** T30)

Коммерческие автомобили

Двигатель

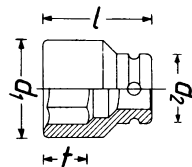
Головка блока цилиндров

2850 Головка торцевая **TORX** для ударных, механизированных гайковертов

Made in Germany

- Для болтов головки блока цилиндров

- Усиленная модель
- Длинная модель
- С отверстием под штифтовой фиксатор или стопорную пружину и пазом для резинового кольца
- Поверхность: фосфатированная, со смазкой



HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	mm	t mm	EAN-No. 4000896+
2850-E 20	110	25	44	18,49	15	079681
2850-E 24	110	30	44	22,16	17,5	146758

Топливная система / Система впрыска

2849 Односторонний накидной ключ

Made in Germany

- Для гаек крепления турбокомпрессора в грузовых автомобилях **MAN**
- Изогнутый накидной ключ разработан специально для работы в условиях ограниченного пространства
- Эргономичная 2-х компонентная рукоятка HAZET



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2849-15	266	159284

2871-E12 Головка **TORX** для турбокомпрессора / патрубка

Made in Germany

- Более компактный инструмент, чем торцевой ключ с трещоткой



- Применение: Для обслуживания соединений турбокомпрессора и патрубка (E12)
- В **MAN** TGL · TGM с двигателями E08
- Привод ≤ 17 мм
- Используется, напр., с комбинированным ключом с трещоткой 606-17 или съемным накидным ключом 6630 d-17 и держателем 6397 (раскручивание) с динамометрическим ключом 6292-1 CT (затяжка)
- Для работы в ограниченном пространстве
- Поверхность: фосфатированная, со смазкой



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2871-E 12	28	201730



4550 Ключ для топливных линий дизельных двигателей

Made in Germany

• Разрезная 12-гр. торцевая головка



- Применение: Обслуживание резьбовых соединений топливопроводов высокого давления
- Поверхность: хромированная
- В грузовых автомобилях **MAN** с двигателями D 20 – системы прямого впрыска Common Rail
- Укороченная модель
- □ привод 10 = 3/8"



HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+
4550-3	17	83	104307

Made in Germany

• Специальная модель торцевой головки для профессиональной работы с соединениями топливопроводов высокого давления



- Применение: Для работы с накидной гайкой топливопровода высокого давления на форсунке системы Common Rail
- Разрезная 12-гр. торцевая головка для соединений топливных линий
- Для достижения рекомендованного производителем момента затяжки используется динамометрический ключ HAZET (Соблюдайте данные производителя)
- Поверхность: вороненая
- DAF Euro 6 двигателя MX11/ MX13, напр., XF · CF
- □ привод 12,5 = 1/2"



HAZET No.	S mm	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
4550-21	21	91	33	32	19	204137

4558 Ключ корончатый для гаек дизельных форсунок

Made in Germany

- Применение: Для гаек дизельных форсунок
- Поверхность: хромированная



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4558	72	021888
4558-1	120	050529
4558-2	69	057344

• Для грузовых автомобилей **MAN** и **MERCEDES BENZ** M 401/421, M 402/422 · LA · A · M 403/423 · M 470h

• Для коммерческих автомобилей с двигателями EDC: **MERCEDES BENZ** и **MAN**

• Со сквозным отверстием для соединительного кабеля

• Привод - внешний шестигранник 32 мм

• Хром-ванадий

• Поверхность хромированная

• Для коммерческих автомобилей **MERCEDES BENZ** и **MAN**

• С возможностью фиксации между гайкой и корпусом форсунки для предупреждения соскальзывания

• Привод - внешний шестигранник 32 мм

1788 T Обратный молоток

Made in Germany

- Применение: Снятие плотно посаженных форсунок Common Rail без демонтажа головки блока цилиндров



- **Обратный молоток** (вес 200 г) с соединительной резьбой M 10
- Для извлечения крышек с внутренней резьбой, шарикоподшипников, шкивов и пр.
- Используется в комбинации с набором шпилек 1788 T-1/6 и внутренними съемниками 1788 N-15-35



HAZET No.	M	l mm	EAN-No. 4000896+
1788 T-1	M 10	226	134304

4797 Съемник форсунок

Made in Germany

- Применение: Снятие плотно посаженных форсунок Common Rail без демонтажа головки блока цилиндров



- Съемник форсунок** для легкого снятия форсунок в комбинации с ударным съемником, напр., **HAZET 1788 T-1** в двигателях **MAN** D08 · D20 · D26 и D28
- Модель разработана специально для работы в очень ограниченном пространстве вблизи головки блока цилиндров
 - Бережный захват форсунки в верхней части и извлечение с помощью ударного съемника
 - Внутренняя резьба съемника M10 x 1,5 мм для соединения с ударным инструментом



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4797-5	174	176137

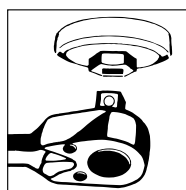
2168 Ключ для фильтров Ad-Blue®

Made in Germany

- Для снятия и установки крышки фильтра Ad-Blue® (на основе мочевины) при замене фильтрующего элемента в коммерческих автомобилях **MERCEDES BENZ** с двигателями Blue-Tec®, напр., Actros, Atego, Axor, Econic



- Для достижения момента затяжки, рекомендованного производителем автомобиля, используйте динамометрический ключ, напр., HAZET 6110-1 CT
- □ 46 мм



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
2168-46	59	156252



Диагностика

4800 Тестер системы охлаждения для сельскохозяйственных машин

Made in Germany



- Применение: Проверка систем охлаждения и нагревательных контуров на герметичность
- Распределение по моделям автомобилей: www.hazet.de → Der Anwendungs-Berater → Kühleradapter 4800
- Ящик из пластика
- 4800-1 Насос до 2,5 бар
- 4800-2 Соединительный гибкий шланг
- 4800-3 Адаптер для системы охлаждения для **AMAZONE** Pantera
CLAAS Jaguar · Lexion · Scorpion · Ares · Atlas · Ceres
FENDT
MASSEY FERGUSON с резервуаром N 180224M92 и 4296015M1
CASE Quadtrac · Magnum
- 4800-4 А Адаптер для системы охлаждения для **CASE** Puma · SBS · LBS · Optum · Maxxum · CVX
NEW HOLLAND TVT · T7, T7 Elite Pack · T6
FENDT Vario г. вып. 2000 → зерновой комбайн серия L
CLAAS Arion · Axion
DEUTZ двигатели 3,6 PowerPack · BF6M1013FC · TCD2013L6 2V и 4VGenset 250k
- 4800-5 А Адаптер для системы охлаждения для **FENDT** Farmer 300 г. вып. 1988 → тип 500 · тип 700 · Vario г. вып. 1988 → 2000
- 4800-20 Адаптер для системы охлаждения для **CLAAS** Xerion · Tucano и всех новых машин **CLAAS** с компенсационным бачком **MERCEDES BENZ**



HAZET
No.



EAN-No.
4000896+

4800/6

6

216482

4800 Тестер системы охлаждения для грузовых автомобилей

Made in Germany



- Применение: Проверка систем охлаждения и нагревательных контуров на герметичность
- Распределение по моделям автомобилей: www.hazet.de → Der Anwendungs-Berater → Kühleradapter 4800
- Ящик из пластика
- 4800-1 Насос до 2,5 бар
- 4800-2 Соединительный гибкий шланг
- 4800-3 Адаптер для системы охлаждения для **DAF** 45 г. вып. 05/1991 → 12/2000
DOOSAN колесный экскаватор S, гусеничный экскаватор DX
KAESER Mobilair
LIEBHERR A308-316
MERCEDES BENZ Vito, Viano, Solaris
NISSAN вилочный погрузчик
PUTZMEISTER BSA 1409
SCANIA Vabis
- 4800-5 А Адаптер для системы охлаждения для **COMPAIR** мобильный компрессор с компенсационным бачком **VW**
LINDE вилочный погрузчик
PUTZMEISTER BSA 1407D · BSA 2110 HP-D
RENAULT Midlum г. вып. 01/2000 → 12/2013
Volvo FE г. вып. 05/2006 → FL г. вып. 03/2000 →
- 4800-25 Адаптер для системы охлаждения для автобусов **MAN**. напр.: Lions Coach, Lions Star, Lions Comfort, Lions City
MERCEDES BENZ Citaro г. вып. 01/1998
IVECO Euro-Star, Euro-Tech, Euro-Truck, Stralis, Daily с черной крышкой
MAN F90, F2000, TGA г. вып. 03/2000 →, TGL г. вып. 04/2005 →, TGM г. вып. 10/2005 →, TGS г. вып. 10/2007 → 01/2012, TGX г. вып. 10/2007 → 01/2012
MERCEDES BENZ грузовые автомобили Actros, Atego 1217 г. вып. → 1999, Eco 8401, SK1728, Antos, Arocs, Atego г. вып. 1998 → 2013, Axor г. вып. 09/2001 → 10/2004, Econic, Zetros
- 4800-26 Адаптер для системы охлаждения для **DAF** CF, XF Euro 6 г. вып. 2013 →
- 4800-27 Адаптер для системы охлаждения для **MERCEDES BENZ** Atego г. вып. 2014 →
- 4800-28 Адаптер для системы охлаждения для **MERCEDES BENZ** Actros EURO 6 с компенсационным бачком HEYCO г. вып. 2014 →
MAN TGX, TGS EURO 6 с компенсационным бачком HEYCO г. вып. 2012 →



HAZET
No.



EAN-No.
4000896+

4800/8

8

216499



4800 Адаптер для системы охлаждения

Made in Germany

- Применение: Проверка систем охлаждения и нагревательных контуров на герметичность
- Расширение ассортимента для тестера системы охлаждения HAZET 4800
- Резьба адаптеров идеально соответствует горловинам расширительных бачков
- С ниппелем для соединения с быстроразъемной муфтой насоса HAZET 4800-1 и промежуточным элементом 4800-2 или вакуумным устройством для наполнения HAZET 4801-1 и 4802-1



HAZET No.	FAN-No. 4000896+
• SCANIA 143 · серия G · P и R	
4800-29	222780
Адаптер для системы охлаждения для	
• CLAAS Xerion · Tucano	
IVECO Euro-Star · Euro-Tech · Euro-Truck · Daily с черной крышкой	
MAN F90 · F2000 · TGA г. вып. 03/2000 → TGL г. вып. 04/2005 → TGM г. вып. 10/2005 → TGS г. вып. 10/2007 → 01/2012 · TGX г. вып. 10/2007 → 01/2012	
MERCEDES BENZ грузовые автомобили Actros · Atego 1217 г. вып. → 1999 · Eco 8401 · SK1728 · Antos · Arocs · Atego г. вып. 1998 → 2013 · Axor г. вып. 09/2001 → 10/2004 · Econic · Zetros	
4800-20	144242
Адаптер для системы охлаждения с присоединенным изогнутым шлангом, особенно подходит для работы в условиях ограниченного пространства для	
• Напр., MAN автобусы: Lions Coach · Lions Star · Lions Comfort · Lions City	
• MERCEDES BENZ Citaro г. вып. 01/1998 · Actros · Atego 1217 г. вып. → 1999 · Eco 8401 · SK1728 · Antos · Arocs · Atego г. вып. 1998 → 2013 · Axor г. вып. 09/2001 → 10/2004 · Econic · Zetros	
• IVECO Stralis · Euro-Star · Euro-Tech · Euro-Truck · Daily с черной крышкой	
• CLAAS Xerion · Tucano	
• MAN F90 · F2000 · TGA г. вып. 03/2000 → TGL г. вып. 04/2005 → TGM г. вып. 10/2005 → TGS г. вып. 10/2007 → 01/2012 · TGX г. вып. 10/2007 → 01/2012	
4800-25	203857
• DAF Cf и XF Euro 6 г. вып. 2013 →	
4800-26	214495
• MERCEDES BENZ Atego г. вып. 2014 →	
4800-27	214501
• MERCEDES BENZ Actros EURO 6, г. вып. 2014 → с компенсац. бачком HEYCO	
MAN TGX и TGS EURO 6, г. вып. 2012 → с компенсац. бачком HEYCO	
4800-28	214518

4802 Вакуумное устройство для заливки радиатора грузовых автомобилей

Made in Germany



- Используется в комбинации с индивидуальными или универсальными адаптерами, напр. 4801-2/3
- Применение: Вакуум-контроль герметичности системы охлаждения перед заполнением
- Для заполнения систем охлаждения и отопления грузовых автомобилей · автобусов · с/х и строительных машин без образования воздушных пузырей
- Новая конструкция вакуумного устройства для заполнения радиаторов быстро обеспечивает необходимый вакуум, и соответственно быстрее заполняется система охлаждения
- Быстрый поток охлаждающей жидкости: 80 литров примерно за 20 минут
- Заливка возможна как с универсальной пробкой, так и с жесткой крышкой
- Никаких потерь охлаждающей жидкости из-за перезаполнения системы охлаждения
- Больше не требуется отдельная настройка с помощью контрольных приборов для диагностики



YouTube Clip

HAZET No.	FAN-No. 4000896+
4802-1	200030

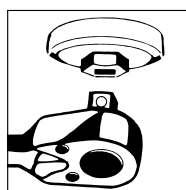
Система смазки

2169 Ключи для масляных фильтров

Made in Germany



- Применение: Для обслуживания масляных фильтров с корпусами из пластика



HAZET No.	mm	mm	FAN-No. 4000896+
• 18-гр. ≤ 135 мм			
• В грузовых автомобилях MAN серии F 2000 и TGAB			
2169-5	24	148	100330
• Привод: внешний 6-гр. ≤ 24 мм / □ привод 12,5 ½"			
• Привод для инструмента: 15-гр. ≤ 105 мм			
• Напр., для Volvo · SCANIA · RENAULT · MAN · IVECO · FIAT · FODEN · IRISBUS · ASTRA · CATERPILLAR · LIEBHERR · JOHN DEERE · KOMATSU · FAUN · MITSUBISHI			
• Для достижения рекомендованного производителем автомобиля момента затяжки можно использовать динамометрический ключ HAZET (Внимание: Соблюдайте данные производителя)			
2169-9	24	—	116690





Специальный инструмент

Коммерческие автомобили – Тормозная система



2171 Ключи для масляных фильтров

Made in Germany

• Стальная лента регулируется (7 позиций)



• Применение: Для обслуживания масляных фильтров, напр., установки масляных и топливных фильтров в коммерческих автомобилях **MAN**



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
2171-1	160	80–110	013418
2171-2	230	75–110	013432

2171 Ключ цепной для масляных фильтров

Made in Germany

• Цепной ключ для масляных фильтров можно использовать даже в тех местах, которые почти недоступны из-за конструктивных особенностей

• Применение: Для снятия масляных фильтров и обслуживания фильтров влагоотделителя



YouTube Clip

HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
2171-8 Lg	50–150	203703

2169 Ключи для масляных фильтров

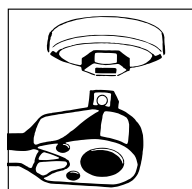
Made in Germany

• Кованая конструкция



• Применение: Снятие и установка масляных фильтров и крышек фильтров при замене фильтрующего элемента

• Поверхность: хромированная



YouTube Clip

2169 Ключи для масляных фильтров



HAZET No.	mm	mm	EAN-No. 4000896+
• 6-гр. s 32 мм OPEL Astra · Corsa · 1.9 л CDTi · Astra 2.0 CDTi VW Passat · Golf 6 с 1,6 и 2,0 CR-TDI · Passat B7 1,6 · 2,0 дизель · Golf 7 2,0 бензин. двигатель · Polo 5 1,2 л-1,4 л TDI · Polo 1,2 л бензин. двигатель г. вып. 2005 → · Transporter T5 1,9 л дизель г. вып. 2004 → · Touran TDI · Tiguan г. вып. 2007 → 1,4 л (90/118kW) 2,0 л дизельные двигатели · AUDI A6 3,2 л TSI · V6 г. вып. 2004 → · A4 дизель г. вып. 12/2007 → BMW 530d M57 г. вып. 2008 → Для фильтров Ad-Blue® MAN, напр., TGX	32	43	082346
• 6-гр. s 36 мм, напр., для MERCEDES BENZ двигатель 116 MB · 100 D Transporter · Actros MP 1 · MP 2 · BMW M 52-6-цилин.: серия 3 · 5 · M 60-8-цилин.: серия 5 · 7 · 8 · M 73-12-цилин.: серия 7 · 8 · 1 (E87): 118d · 120d · 1 (F20) 118i · OPEL Vectra B DI 16 V · Insignia · VW Lupo 1,2 TDi · Polo 5 1,2 л · Golf 6 1,4 л SRE/TSI · Touareg TDI · T5 2,5 D · Passat B7 3,6 л FSI · AUDI 6-цилин. бензиновые двигатели с 12/2007 Для топливных фильтров MAN, напр. TGA	36	50	086566

Тормозная система

2195 Ключ «краб» для снятия гранулят-патронов

Made in Germany

• Кованая конструкция



• Применение: Обслуживание гранулят-патронов фильтра-влагоотделителя в грузовых автомобилях

• Дизайн „Сделано HAZET“

• Особая конструкция лап

• MAN-No. 8099606-0307

• Поверхность: вороненая, со смазкой



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
2195	90–140	014101

2784 Спецголовка для тормозных суппортов

Made in Germany

• Привод обеспечивает передачу большого усилия



• Применение: Обслуживание соединений тормозных суппортов (Knorr Bremse) в грузовых автомобилях MERCEDES BENZ, напр., Actros

Обслуживание винта верхнего поперечного рычага подвески в MAN TGA

• Обеспечивает контролируемую затяжку с рекомендованным производителем моментом (учитывайте данные производителя), напр., с помощью динамометрического ключа HAZET 6144-1 CT

• С накаткой

• С кнопкой для расцепления штифтового фиксатора



HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
2784-14	14	60	110	155583



2784 Набор головок с насадками для дисковых тормозов

Made in Germany

• Привод обеспечивает передачу большого усилия

- Применение: Для обслуживания резьбовых соединений тормозных суппортов в **MERCEDES BENZ** Actros 2-го поколения г. вып. 2011 →
- Сменная головка с насадкой для ударных, механизированных гайковертов T60



HAZET No.	l_2 mm	$\frac{a}{b}$ mm	$\frac{c}{d}$ mm	EAN-No. 4000896+
2784-T 60/4	120	13,25	4	188611

2871 Спецголовка TORX® для тормозных суппортов

Made in Germany

• Для соединений тормозных суппортов в коммерческих автомобилях MAN

- Применение: Соединение тормозных суппортов E20
- Используйте съемный накидной ключ HAZET 6630 d-22 в комбинации с держателем 6397 (при раскручивании) или с динамометрическим ключом 6293-1 CT или 6295-1 CT (при затяжке)



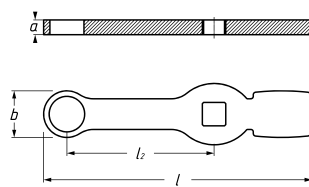
HAZET No.	l mm	$\frac{a}{b}$ mm	EAN-No. 4000896+
• Для MAN TGM и TGL			
2871-E 18	39,5	16,70	176175
• Напр., для MAN TGM · TGA			
2871-E 20	39,5	18,49	148790
• Напр., для MAN TGA · TGS · TGX			
2871-E 24	39,5	22,16	148783

2872 Ударный ключ TORX® с 2-мя ударными поверхностями

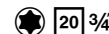
Made in Germany

• При использовании ключа нет необходимости демонтировать рычаг рулевой трапеции при демонтаже и монтаже винтовых соединений тормозного суппорта

- Применение: Для работы с винтами TORX® в соединениях тормозных суппортов переднего моста и поддерживающих мостов грузовых автомобилей
- Качественная затяжка винтов динамометрическим ключом в соответствии с данными производителя
- На поверхность ключа лазером нанесена формула для расчета правильной фактической длины



2872 Ударный ключ TORX® с 2-мя ударными поверхностями



HAZET No.	l mm	l_2 mm	a mm	b mm	$\frac{a}{b}$ mm	EAN-No. 4000896+
Для MAN TGL TGM						
2872-E 18	215	120	12	30	16,70	201235
2872-E 20	216	120	12	32	18,49	201242
Напр., для MAN TGA TGS TGX						
MERCEDES BENZ Atego 970-976 – автомобили с пневматической подвеской, для соединений задних тормозных суппортов						
2872-E 24	219	120	12	38	22,16	201259

2872 FS Ударный накидной ключ (12-гр.) с 2-мя ударными поверхностями

Made in Germany

• Для грузовых автомобилей, автобусов, прицепов и осей трейлеров без демонтажа колеса

- Применение: Для работы с соединениями тормозных цилиндров
- Подходит и для глубоко лежащих соединений тормозного цилиндра
- На поверхность ключа лазером нанесена формула для быстрого расчета предписанного изготовителем момента затяжки
- 2 ударные поверхности обеспечивают точное приложение силы с помощью молотка
- Экономия времени около 20 минут
- Очень стабильный, для больших нагрузок



YouTube Clip



HAZET No.	a mm	b mm	EAN-No. 4000896+
2872 FS-24	12	38	209989

2872 SZ Ударный накидной ключ (12-гр.) с 2-мя ударными поверхностями

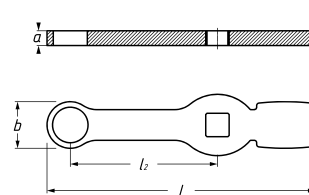
Made in Germany

• 12-гр. профиль позволяет использовать ключ для труднодоступных резьбовых соединений

- Применение: Обслуживание соединений тормозных суппортов грузовых автомобилей
- Качественная затяжка винтов динамометрическим ключом HAZET в соответствии с данными производителя
- На поверхность ключа лазером нанесена формула для расчета правильной фактической длины



YouTube Clip



HAZET No.	l mm	l_2 mm	a mm	b mm	EAN-No. 4000896+
Напр., для тормозного суппорта SAF в MERCEDES BENZ Atego и Actros					
2872 SZ-24	219	120	12	38	204175
Для DAF XF95/ XF105/ XF					
2872 SZ-26	219	120	12	38	203727
Напр., для MERCEDES BENZ Atego · Actros · KÄSSBOHRER автобусы Volvo FH					
2872 SZ-27	220,5	120	12	38	207183



4968 Развертка для ABS грузовых автомобилей

Made in Germany

• Для очистки места установки датчика ABS, напр., во всех грузовых автомобилях MAN



- Приводится в действие комбинированным ключом с трещоткой, напр., HAZET 606-16
- Очистка рекомендуется перед установкой нового датчика ABS
- Нарезка $\varnothing$ 16 мм до 18 мм
- Беспроblemное удаление отложений (загрязнений, коррозии, отложений) с места установки датчика ABS
- Рабочая длина: 85 мм



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	$\varnothing$ mm	EAN-No. 4000896+
4968-1618	85	130	16–18	177684

4969 Инструмент для разъединения быстроразъемных соединений для сжатого воздуха

Made in Germany

• Можно использовать с гаечным ключом 13 мм (HAZET 600 N-13), не требуются другие вспомогательные инструменты



- Применение: Легкое отвинчивание быстроразъемных соединений $\varnothing$ 6 · 8 · 10 · 12 мм
- Для штекерных соединений DIN 74324 6 x 1,0 · 8 x 1,0 · 10 x 1,0 · 12 x 1,5 · 12 x 2,0 мм
- Помогает разъединить быстроразъемные соединения и загрязненные магистральные линии
- Обслуживается одним человеком
- Предупреждает повреждения
- Экономия времени и затрат



YouTube Clip

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4969-612	204281

4971 Головка для тормозного суппорта

Made in Germany

• Регулировка с помощью торцевого (гаечного) ключа $\leq$ 12 мм



- Применение: Регулировка дисковых тормозов (регулировка тормозного суппорта) Knorr Bremse в грузовых автомобилях, автобусах, трейлерах и осях прицепов
- Специальный профиль с 11-ю зубцами



HAZET No.	l mm	$\varnothing$ mm	EAN-No. 4000896+
4971-11	18	15	218257

4972 Подъемное устройство

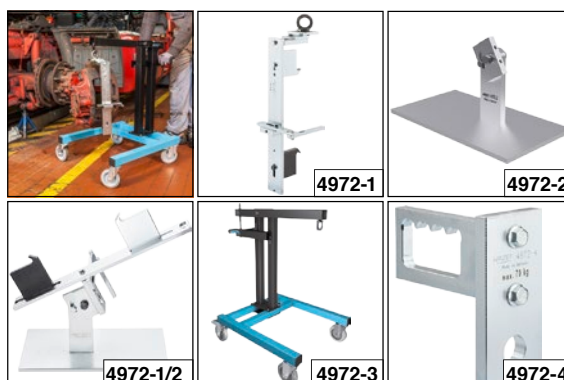
Made in Germany

• Безопасная, более комфортная работа в условиях ограниченного пространства в зоне колесных ниш грузовых автомобилей, автобусов, трейлеров и осей прицепов

- Применение: Надежная фиксация и транспортировка тяжелых деталей, напр., при демонтаже и монтаже тормозных суппортов и ступиц грузовых автомобилей
- Облегчается установка винтов
- Учет разных условий монтажа тормозных суппортов
- Простое обслуживание
- Можно обслуживать одной рукой с помощью ходового винта
- Для выполнения работы не требуется второй человек



YouTube Clip



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Подъемное устройство Состав: подъемное устройство 4972-3, – держатель для тормозного суппорта 4972-1 и захват для ступицы 4972-4	
4972-1/3	215799
Держатель для тормозного суппорта 4972-1	
4972-1	215423
Приспособление для монтажа тормозных суппортов Состав: держатель для тормозного суппорта 4972-1 и поворотная опора 4972-2	
4972-1/2	215195
Поворотная опора • Используется с держателем для тормозного суппорта 4972-1	
Для демонтажа и монтажа тормозных суппортов в грузовых автомобилях, автобусах, трейлерах и осях прицепов, которые встроены по диагонали в положении, соответствующим положению стрелок между 20 час. и 17 час. на циферблате часов	
• Обеспечивает простую установку винтов даже в неудобной позиции	
• Поворотную опору соединяют с держателем для тормозного суппорта и размещают с помощью, напр., подъемной тележки, под тормозным суппортом	
4972-2	215393
Подъемное устройство отдельное, без держателя для тормозного суппорта 4972-1 и захвата для ступицы 4972-4	
4972-3	215782
Захват для ступицы • Используется с подъемным устройством 4972-3 или 4972-1/3	
Для демонтажа и монтажа ступиц колес	
4972-4	216031



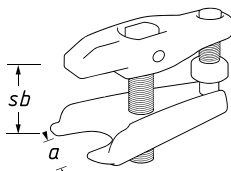
Ходовая часть

Подшипники колес / Ступицы

1790 Съёмник шаровых шарниров

Made in Germany

- Применение: Для разъединения шаровых шарниров рулевой сошки, рулевых тяг, стабилизаторов и пр. в коммерческих автомобилях тяжелой конструкции
- Поверхность: оцинкованная, с желтым гальваническим покрытием (без Cr 6)

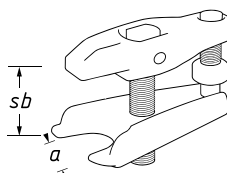


1790 Съёмник шаровых шарниров

Made in Germany

• С гидравлическим цилиндром

- Применение: Бережное разъединение шаровых опор и безопасное снятие шаровых шарниров
- Поверхность: оцинкованная, с желтым гальваническим покрытием (без Cr 6)



HAZET No.	a mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
1790-5	30–34	70	145461
1790-6	36–40	85	145478

- Для легковых автомобилей · грузовиков малой грузоподъемности · грузовых автомобилей
- Макс. нагрузка 12 т
- Для коммерческих автомобилей, автобусов и строительных машин
- Макс. нагрузка 12 т

HAZET No.	a mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
1790-3	40	85	145454

Сайлент-блоки

4937 Набор инструментов для сайлентблоков

• Существенная экономия времени, т. к. не требуется демонтаж компонентов оси



- Применение: Безопасная запрессовка и выпрессовка сайлент-блоков со шлицем
- MERCEDES BENZ Actros 1, 2, 3 г. вып. 2002 → – подшипник стабилизатора
- Ø 70 мм: MAN TGA, TGS, TGX – подшипник амортизатора
- Ø 68 мм: MAN (передняя рессора) ROR, SAF – подшипник амортизатора
- Ø 66 мм: IVECO Eurostar – кабина водителя
- Ø 65 мм: MERCEDES BENZ Actros 1 · Atego 1 · Axor 1, 2, 3 · Econic 1 – подшипник стабилизатора
- Ø 63 мм: DAF
- Ø 60 мм: MAN TAG, TGS, TGX – опора листовой рессоры передней и задней оси · MERCEDES BENZ Actros, Axor – ушко листовой рессоры · IVECO Eurostar – ушко листовой рессоры · RENAULT Kerax, Magnum, Premium – ушко листовой рессоры
- Ø 58 мм: MERCEDES BENZ 3229 B, 652, 650 · Volvo
- Ø 56 мм: IVECO Eurostar – кабина водителя
- Запрессовка сайлентблока со шлицем с помощью ходового винта
- Можно использовать с гидравлическим цилиндром (напр., HAZET 4932-17)
- Безопасная работа благодаря центрированию втулки при монтаже, отсутствие перекоса при запрессовке
- Работа выполняется одним работником



YouTube Clip

HAZET No. 4937-2/32

EAN-No. 4000896+ 222957



Карданный вал

4685 Инструмент для извлечения клиновых шпонок

Made in Germany

- Применение: Безопасное извлечение клиновых шпонок из шестерни в с/х машинах, а также ручном управлении входными валами в с/х навесном оборудовании



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4685-1	222889

Made in Germany

- Применение: Безопасное извлечение клиновых шпонок из шестерни в с/х машинах, а также ручном управлении входными валами в с/х навесном оборудовании



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4685-2	222896

4937 Набор корончатых ключей для коммерческих автомобилей

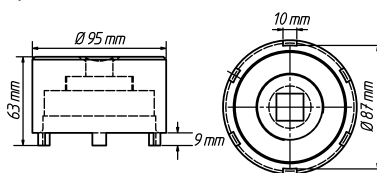
Made in Germany

- Для ремонта и техобслуживания ступиц, подшипников колес или тормозных дисков в автомобилях MAN, MERCEDES BENZ

- Напр., для MAN TGL передний мост г. вып. 2000 → и L 2000 MERCEDES BENZ Atego задний мост HL2 · 814 Vitaro
- Высокая точность посадки
- Точная геометрия корончатой части для идеального зацепления
- Прочная конструкция: Высокая стабильность (формы) даже при очень высоких моментах откручивания и затяжки
- Корончатый ключ для заднего моста, внутренний Ø: 87 мм
- Длина (общая): 65 мм
- 6 зубьев, ширина зуба: 10 мм
- 2 сменные направляющие трубки
- Наружный Ø: 49 мм · 57 мм
- Длина (общая): 140 мм
- Инструменты для гаек осей и ступиц колес коммерческих автомобилей
- Поверхность: вороненая



4937 Набор корончатых ключей для коммерческих автомобилей

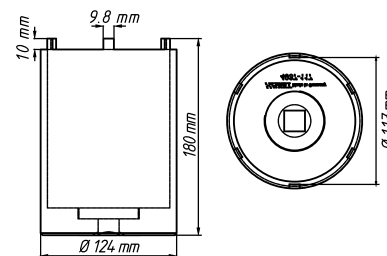


HAZET No.	l_2 mm		EAN-No. 4000896+
4937-87/3	54	3	199235

Made in Germany

- Для ремонта и техобслуживания заднего моста MERCEDES BENZ

- Для MERCEDES BENZ Actros · гипоидный задний мост HL · HL 8
- Высокая точность посадки
- Точная геометрия корончатой части для идеального зацепления
- Прочная конструкция: Высокая стабильность (формы) даже при очень высоких моментах откручивания и затяжки
- Внутренний Ø: 117 мм
- Длина (общая): 200 мм
- 6 зубьев, ширина зуба: 9,8 мм
- С направляющей трубкой
- Наружный Ø: 60 мм
- Длина (общая): 185 мм
- Поверхность: вороненая



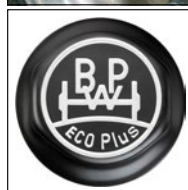
HAZET No.	l_2 mm		EAN-No. 4000896+
4937-117/2	180	2	199242

4937 Ключ для колпака ступицы грузовых автомобилей

Made in Germany

- Для плоского овального колпака BPW

- Для осей BPW Eco и Eco Plus
- Отлично подходит к контуру BPW Ø 110 мм
- Высокая точность посадки
- Прочная конструкция: Высокая стабильность (формы) даже при очень высоких моментах откручивания и затяжки
- Поверхность: вороненая



HAZET No.	l_2 mm		EAN-No. 4000896+
4937-110	95		199273



4937 Торцевой ключ для осевых гаек грузовых автомобилей

Made in Germany

• Отлично подходит к контуру BPW Ø 120 мм

- Применение: Для плоского овального колпака BPW
- Высокая точность посадки
- Прочная конструкция: Высокая стабильность (формы) даже при очень высоких моментах откручивания и затяжки
- Поверхность: вороненая



HAZET
No.

EAN-No.
4000896+

4937-120

210459

4937 Набор корончатых ключей для коммерческих автомобилей

Made in Germany

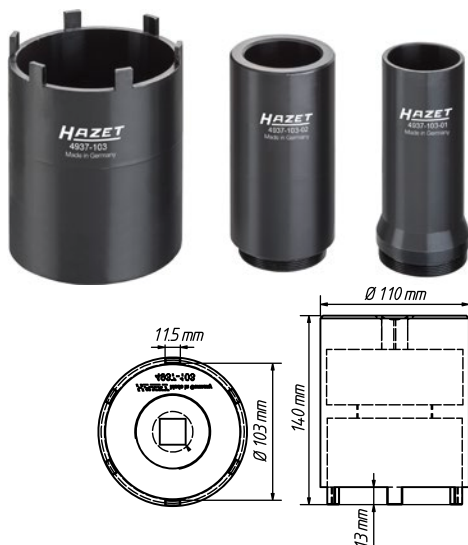
• Для ремонта и техобслуживания ступиц, подшипников колес или тормозных дисков заднего моста в автомобилях MAN, MERCEDES BENZ

• Для MAN и MERCEDES BENZ 10 т и 13 т AP гипоидный и поддерживающий мост N7/4 · автобус 0305G · 0405G
MAN задний мост с планетарными колесными передачами серия F H7 · HD7, гипоидный задний мост серия F HY-1175 · HDY-1175

- Высокая точность посадки
- Точная геометрия корончатой части для идеального зацепления
- Прочная конструкция: Высокая стабильность (формы) даже при очень высоких моментах откручивания и затяжки
- Внутренний Ø: 103 мм
- Длина (общая): 140 мм
- 6 зубьев, ширина зуба: 11,5 мм
- 2 сменные направляющие трубки

Наружный Ø: 51,5 мм · 66,5 мм
Длина (общая): 135 мм

• Поверхность: вороненая



HAZET
No.



EAN-No.
4000896+

4937-103/3

3

199259



4937 Набор корончатых ключей для коммерческих автомобилей

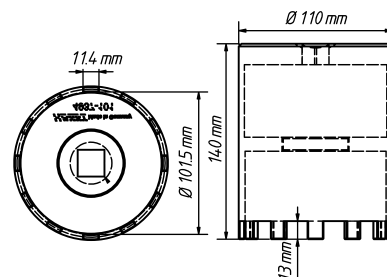
Made in Germany

• Для работ по монтажу / демонтажу в области заднего моста, а также для ремонта и техобслуживания ступиц, подшипников колес или тормозных дисков заднего моста MERCEDES BENZ

- MERCEDES-BENZ мост с планетарными колесными передачами, напр., поддерживающий мост NR7/4
- MERCEDES BENZ задние мосты с планетарными колесными передачами (оси Европа) 10 т и 13 т, HL7/0 · HL7/1 · HL7/2 · HL7/3, HL7/18 · HO7/8 · HO7/9 · HL7/015, HL7/021 · HD7/2 · HD7/19DG · HD7/016DG
- MERCEDES-BENZ мост с планетарными колесными передачами 7 т AL7/1
- Высокая точность посадки
- Точная геометрия корончатой части для идеального зацепления
- Прочная конструкция: Высокая стабильность (формы) даже при очень высоких моментах откручивания и затяжки
- Внутренний Ø: 101,5 мм
- Длина (общая): 140 мм
- 12 зубьев, ширина зуба: 11,4 мм
- 3 сменные направляющие трубки

Наружный Ø: 50 · 51 · 53 мм
Длина (общая): 85 мм

• Поверхность: вороненая



HAZET
No.



EAN-No.
4000896+

4937-101/4

4

199266

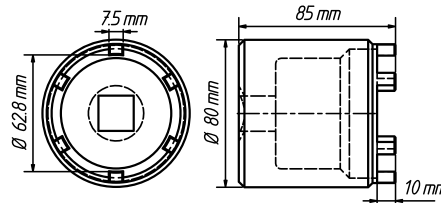
4937 Корончатый ключ для коммерческих автомобилей

Made in Germany

• Для заднего моста MERCEDES BENZ

• Для гаек заднего моста MERCEDES BENZ Actros · Atego (тяжелая модель): LN2 · SK
Задний мост: 740,0/9 · 744.8 – 745.7 · 747.7 · 748.2
HD 7/19 DG 13 · HD4/16-1

- С наружным направляющим пояском
- Высокая точность посадки
- Точная геометрия корончатой части для идеального зацепления
- Прочная конструкция: Высокая стабильность (формы) даже при очень высоких моментах откручивания и затяжки
- Внутренний Ø: 62,8 мм
- 6 зубьев, ширина зуба: 7,5 мм
- Поверхность: вороненая





4937 Корончатый ключ для коммерческих автомобилей



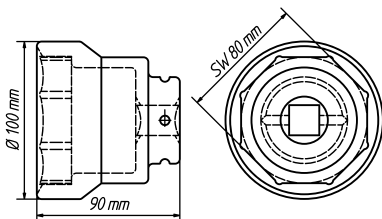
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4937-62	85	199020

4937 Торцевой ключ для осевых гаек коммерческих автомобилей

Made in Germany

• Для демонтажа/ монтажа гайки передней оси с 8-гр. перед тормозным диском

- SCANIA серия R · серия 4 · серия 124 I - 144 I - и пр.
- Подходит для ударных гайковертов, напр., HAZET 9013 SPC · 9013 MG
- Высокая точность посадки
- Параллельные плоскости для отличного зацепления
- Прочная конструкция: Высокая стабильность (формы) даже при очень высоких моментах откручивания и затяжки
- ≤ 80 мм 8-гр.
- Для механических приводов
- Поверхность: вороненая



HAZET No.	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
4937-80	90	199006

Made in Germany

• Специальный ключ обеспечивает надежную фиксацию осевых гаек

- Применение: Винтовое соединение переднего моста в DAF серии CF и XF
- Прочная конструкция: Высокая стабильность (формы) даже при высоких моментах откручивания и затяжки
- DAF: CF FA · FT · FAR · FAN · FAT · FTT · FTP · FTG · FAD · FTS · FTR CF 65 FA CF 75 FA · FT · FAR · FAG · FAT · FAD CF 85 FA · FAR · FAG · FAN · FAT · FAC · FAX · FAQ · FAD · FT · FTP · FTS · FTR · FTG · FTT XF FA · FT · FAR · FTP · FAN · FTG · FTT · FAD · FAS · FAT · FAK · FTM · FAG · FAR XF 95 FA · FAD · FAK · FAN · FAR · FAS · FAT · FT · FTG · FTM · FTP · FTR · FTS · FTT XF 105 FA · FAR · FAS · FAT · FAK · FAD · FT · FTG · FTS · FTT · FTM
- Поверхность: вороненая



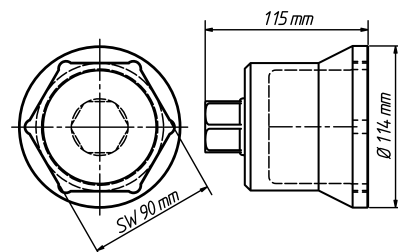
HAZET No.	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
4937-S 80	63	206889

4937 Торцевой ключ для осевых гаек коммерческих автомобилей

Made in Germany

• С направляющим пояском

- Применение: Для обслуживания гаек задней оси, напр., IVECO Daily 6,5 т · 7,0 т
- Торцевой ключ полностью охватывает плоскую гайку задней оси для надежного захвата
- Подходит для ударных гайковертов, напр., HAZET 9013 SPC · 9013 MG с головкой 1000 S-36
- Высокая точность посадки
- Параллельные плоскости для отличного зацепления
- Прочная конструкция: Высокая стабильность (формы) даже при очень высоких моментах откручивания и затяжки
- 6-гр. привод ≤ 36 мм
- Выходная часть: ≤ 90 мм
- Для механических приводов
- Поверхность: вороненая



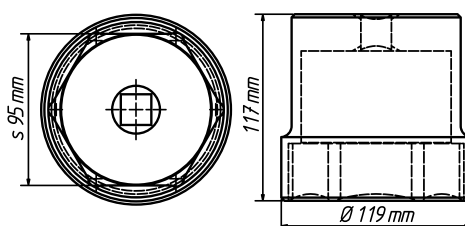
HAZET No.	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
4937-90	115	199280

4937 Торцевой ключ для маслосъемных крышек/ осевых гаек грузовых автомобилей

Made in Germany

• Обслуживание масляной крышки на передней оси

- Напр., для IVECO Stralis и Eurofire · MERCEDES BENZ Discos с компактным ступичным узлом HUB · BPW Eco Plus 1 · BPW Eco Plus 3
- Высокая точность посадки
- Прочная конструкция: Высокая стабильность (формы) даже при очень высоких моментах откручивания и затяжки
- Выходная часть: ≤ 95 мм
- Поверхность: вороненая



HAZET No.	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
4937-95	117	199457



4937 Набор центрирующих втулок для коммерческих автомобилей

Made in Germany

- Применение: Для быстрого монтажа центрированных глубоких ободов коммерческих автомобилей с коническими полками с отверстиями $\varnothing 26$ мм M22 x 1,5
- Напр., для DAF · FORD · MAN · MERCEDES BENZ · RENAULT · Volvo
- Предохранение резьбы от повреждения и точное центрирование ободов благодаря конической форме втулок
- Высокая точность посадки благодаря точной резьбе
- Внутренняя резьба: M22 x 1,5 мм
- Поверхность: вороненая



HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+
4937-26/3	115	3	199013

4937 Монтажная втулка для коммерческих автомобилей MAN, резьба M100 x 1,5

Made in Germany

- Монтажная втулка для защиты резьбы на оси при демонтаже и монтаже подшипника

- Применение в MAN TGX · TGA · TGS, напр., для MAN HY 1350 ось (13 т) · F2000 · Lion's Star · Lion's Regio · Lion's Coach · Lion's Classic · ND · NUE · NM · NEOPLAN Starliner · Cityliner · Centroliner · Trendliner
- Необходимо только один раз поднять узел подшипника весом около 40 кг (подшипник, тормозной диск и ступица) на монтажную втулку, затем сдвинуть до гнезда подшипника $\varnothing 105$ мм
- Резьба: M100 x 1,5
- Наружный $\varnothing$: 105 мм
- Привод через рифленую поверхность или с помощью подходящего поперечного стержня
- Поверхность: вороненая



HAZET No.	$\varnothing$ mm	EAN-No. 4000896+
4937-100	105	201983

4937 Набор торцевых ключей для осевых гаек грузовых автомобилей DAF, RENAULT, Volvo

Made in Germany

- Прикручивающаяся направляющая трубка обеспечивает гибкое применение

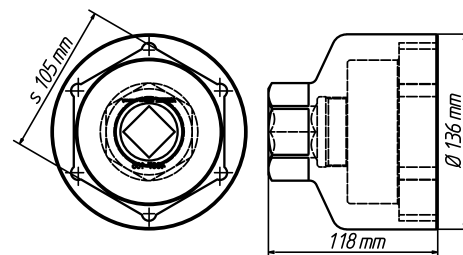
- $\square$ привод 25 = 1" или $\bullet$ 60 мм
- DAF с направляющей трубкой
- RENAULT · Volvo без направляющей трубки
- С наружным направляющим пояском
- Используется с ударным гайковертом (9014 MG-1 · 9014 MG-2) и динамометрическим ключом (6160-1 CT · 6170-1 CT)
- Высокая точность посадки
- Прочная конструкция: Высокая стабильность (формы) даже при очень высоких моментах откручивания и затяжки
- Поверхность: вороненая



HAZET No.	l ₂ mm	$\varnothing$ mm		EAN-No. 4000896+
4937-111/2	121	148,5	2	201945

4937 Набор торцевых ключей для осевых гаек грузовых автомобилей DAF, RENAULT, Volvo

25 1"



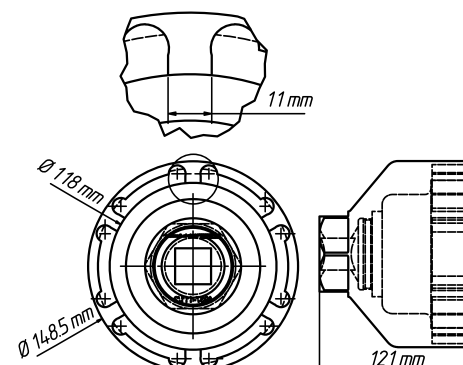
HAZET No.	l ₂ mm		EAN-No. 4000896+
4937-105/2	118	2	201938

4937 Набор корончатых ключей для заднего моста коммерческих автомобилей MAN

Made in Germany

- Для MAN TGX, TGA, TGS

- Напр., для заднего моста HY 1350
- $\square$ привод 25 = 1" или $\bullet$ 60 мм
- 6 зубьев на внутренней стороне, ширина зуба: 11 мм
- Внутренний $\varnothing$: 134,5 мм
- Внутренний $\varnothing$ (зубец-зубец) 118 мм
- Наружный $\varnothing$ 148,5 мм
- Используется с ударным гайковертом (9014 MG-1 · 9014 MG-2) или с динамометрическим ключом (6160-1 CT · 6170-1 CT)
- Высокая точность посадки
- Точная геометрия корончатой части для идеального зацепления
- Прочная конструкция: Высокая стабильность (формы) даже при очень высоких моментах откручивания и затяжки
- Поверхность: вороненая



HAZET No.	l ₂ mm	$\varnothing$ mm		EAN-No. 4000896+
4937-111/2	121	148,5	2	201945





4937 Набор центрирующих втулок для коммерческих автомобилей

Made in Germany

• Для ободов с отверстиями $\varnothing 26$ мм $\frac{7}{8}$ "- 11 G, напр., SCANIA



- Применение: Для быстрого монтажа центрированных глубоких ободов коммерческих автомобилей с коническими полками с отверстиями $\varnothing 26$ мм
- Предохранение резьбы от повреждения и точное центрирование ободов благодаря конической форме втулок
- Высокая точность посадки благодаря точной резьбе
- Внутренняя резьба: $\frac{7}{8}$ " – 11 G
- Поверхность: вороненая



HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+
4937-27/3	115	3	202010

4937 Монтажная втулка для коммерческих автомобилей MERCEDES-BENZ, резьба M75 x 1,5

Made in Germany

• Монтажная втулка для защиты резьбы на оси при демонтаже и монтаже подшипника



- Применение: Для MERCEDES BENZ Atego, Atego 2, Tourino, Econic
- Необходимо только один раз поднять узел подшипника весом около 40 кг (подшипник, тормозной диск и ступица) на монтажную втулку, затем сдвинуть до гнезда подшипника $\varnothing 78$ мм
- Резьба: M75 x 1,5
- Наружный $\varnothing$: 78 мм
- Привод с помощью поперечного стержня или без дополнительных инструментов (рифленая поверхность)
- Поверхность: вороненая



HAZET No.	$\varnothing$ mm	EAN-No. 4000896+
4937-7578	78	201990

4937 Монтажная втулка для коммерческих автомобилей MAN, резьба M75 x 1,5

Made in Germany

• Монтажная втулка для защиты резьбы на оси при демонтаже и монтаже подшипника



- Применение: Применяется для MAN TGL, TGM, серия L, HL 2
- Необходимо только один раз поднять узел подшипника весом около 40 кг (подшипник, тормозной диск и ступица) на монтажную втулку, затем сдвинуть до гнезда подшипника $\varnothing 82$ мм
- Резьба: M75 x 1,5
- Наружный $\varnothing$: 82 мм
- Привод с помощью поперечного стержня или без дополнительных инструментов (рифленая поверхность)
- Поверхность: вороненая



HAZET No.	$\varnothing$ mm	EAN-No. 4000896+
4937-7582	82	201969

4937 Монтажная втулка для коммерческих автомобилей SAF – резьба M75 x 1,5 правая/ левая

Made in Germany

• Монтажная втулка для защиты резьбы на оси при демонтаже и монтаже подшипника



- Втулка имеет как правую так и левую резьбу M75 x 1,5
- Для осей SAF с барабанным и дисковым тормозом с гнездом подшипника $\varnothing 88$ мм
- Необходимо только один раз поднять узел подшипника весом около 40 кг (подшипник, тормозной диск и ступица) на монтажную втулку, затем сдвинуть до гнезда подшипника $\varnothing 88$ мм
- Наружный $\varnothing$: 88 мм
- Привод с помощью поперечного стержня или без дополнительных инструментов (рифленая поверхность)
- Поверхность: вороненая



HAZET No.	$\varnothing$ mm	EAN-No. 4000896+
4937-7588	88	202003

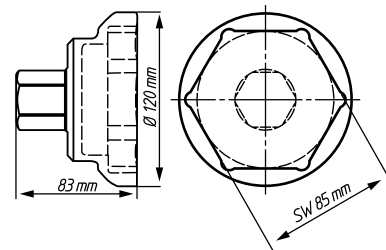
4937 Торцевой ключ для осевых гаек коммерческих автомобилей

Made in Germany

• Прочная конструкция: Высокая стабильность (формы) даже при высоких моментах откручивания и затяжки



- Для гаек осей, напр., трейлеров и прицепов SAF при ремонте или работах по техобслуживанию
- Выходная часть: ≤ 85 мм
- Поверхность: вороненая



HAZET No.	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
4937-85	83	204267





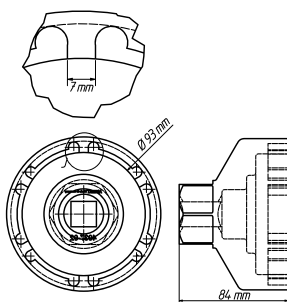
4937 Корончатый ключ для переднего моста коммерческих автомобилей MAN

Made in Germany

• Ключ корончатый для MAN TGX, TGA, TGS
все модели с 2000 → г. вып.



- Напр., передний мост V9-82L-01 (дисковый тормоз с ABS) и MERCEDES BENZ Atego задний мост, а также различные автобусы MAN · MERCEDES BENZ · VAN HOOL и NEOPLAN
- Внутренний $\varnothing$: 100,5 мм
- Внутренний $\varnothing$ (зубец-зубец): 92,5 мм
- Наружный $\varnothing$: 114 мм
- 6 зубьев на внутренней стороне, ширина зуба 7 мм
- $\square$ привод 20 = $\frac{3}{4}$ " и внешний 6-гр. $\leq$ 46 мм
- Можно использовать с $\blacksquare$ 20 = $\frac{3}{4}$ " ударным гайковертом (9013 MG · 9013 M) и динамометрическим ключом (6145-1 CT · 6150-1 CT)
- Высокая точность посадки
- Точная геометрия корончатой части для идеального зацепления
- Прочная конструкция: Высокая стабильность (формы) даже при очень высоких моментах откручивания и затяжки
- Момент затяжки соединения: 750 – 800 Нм (Следуйте рекомендациям производителя)
- Для грузовиков MAN: E 2000 (ÖAF) · F 2000 · M 2000 L · M 2000 M
MAN TGA · TGM · TGS · TGV
- MAN автобусы: Lions City · Lions Classic · Lions Coach · Lions Regio · Lions Star и более старые модели · шасси
- NEOPLAN Cityliner · Starliner · Tourliner · Trendliner
- TEMSA Diamond · VISEON высокопольный автобус Hochdecker
- Поверхность: вороненая



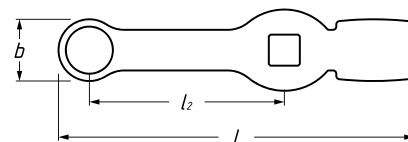
HAZET No.	l_2 mm	$\varnothing$ mm	EAN-No. 4000896+
4937-92	84	114	201952

4937 Ударный накидной ключ (12-гр.) с 2-мя ударными поверхностями

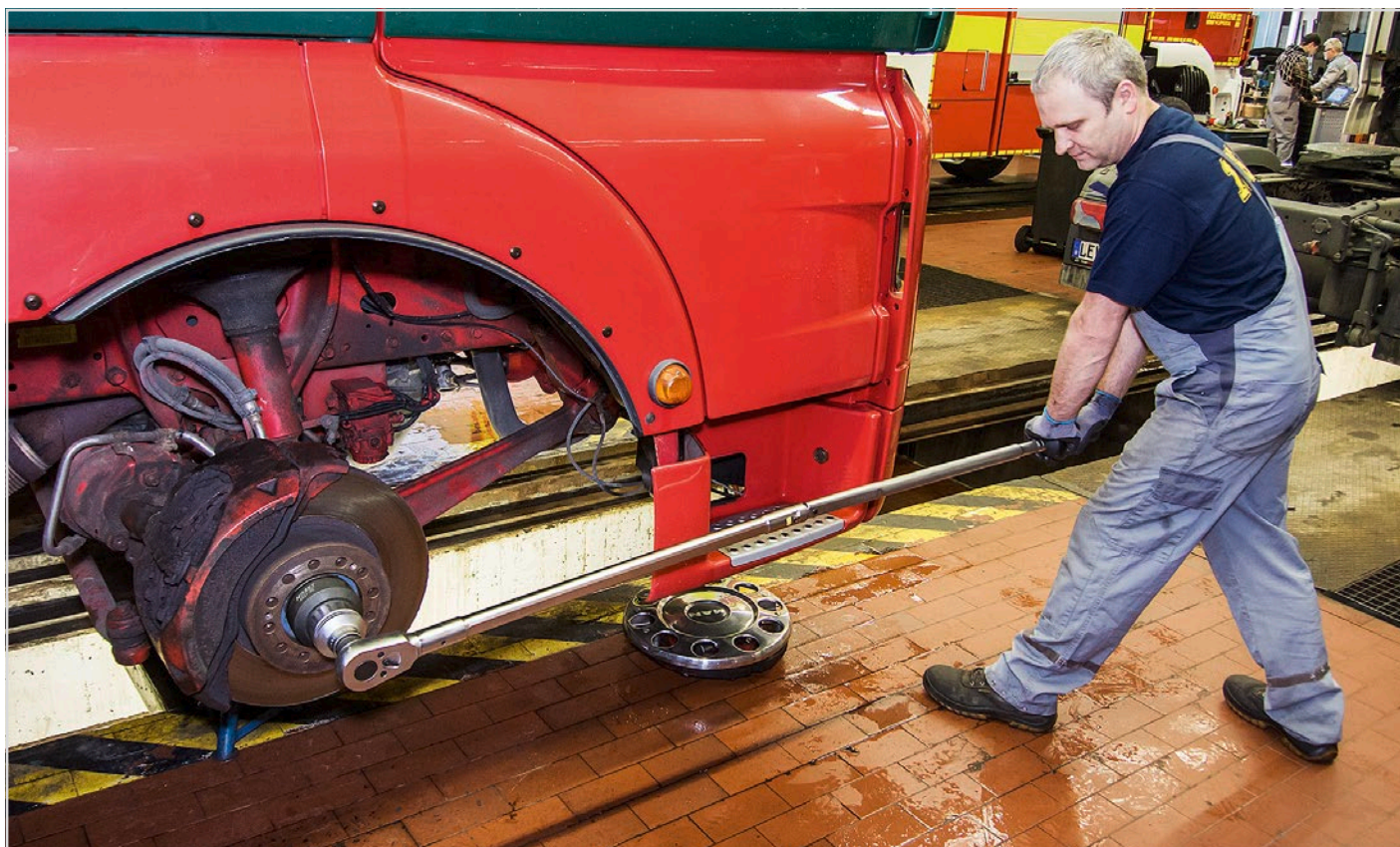
Made in Germany

• 12-гр. профиль позволяет использовать ключ для труднодоступных резьбовых соединений

- Применение: Раскручивание очень плотно сидящих резьбовых соединений кардана в условиях ограниченного пространства
- На поверхность ключа лазером нанесена формула для быстрого расчета предписанного изготовителем момента затяжки
- Особенно подходит для ремонта в дороге, когда нет смотровой ямы
- 2 ударные поверхности обеспечивают точное приложение силы с помощью молотка
- Очень стабильный, для больших нагрузок



HAZET No.	l mm	a mm	b mm	EAN-No. 4000896+
Для резьбовых соединений карданных валов в грузовых автомобилях MERCEDES BENZ				
4937-19	215	12	30	215645
Для резьбовых соединений карданных валов в грузовых автомобилях MAN				
4937-21	215	12	30	215638



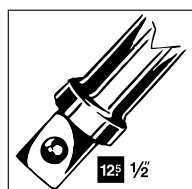


Колеса / Шины

715 Ключ балонный крестообразный

Made in Germany

- Для легковых и грузовых автомобилей малой грузоподъемности, многоместных лимузинов и с/х машин
- Кованая средняя часть
- Испытан до 500 Нм
- С $12,5 = \frac{1}{2}$ " для торцевых головок серии 900
- Поверхность: хромированная, головка полированная
- DIN 3119, ISO 6788



HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+
715-01	17x19x22x12.5 1/2	420	029464

772 Универсальный ключ для гаек осей и шлицевых гаек

• Диапазон зажима: 35–170 мм



- Применение: Для снятия и точной установки почти всех известных гаек осей, напр., шестигранных, восьмигранных, шлицевых, с торцевым отверстием, с двумя отверстиями, круглых гаек с радиальными отверстиями и пр.
- Макс. крутящий момент: 700 Нм
- Ящик из пластика
- Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта
- Ложемент подходит и для HAZET-Assistent

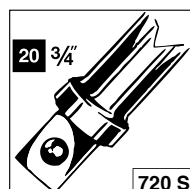


HAZET No.		EAN-No. 4000896+
772-2/16	16	161041

720 Ключ балонный крестообразный

Made in Germany

- Для коммерческих автомобилей, тракторов, с/х и строительных машин
- Кованая средняя часть
- Испытан до 2000 Нм
- 720 S с $20 = \frac{3}{4}$ " для торцевых головок серии 1000
- Американские размеры
- Поверхность: хромированная, головка полированная
- DIN 3119



HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+
720-30	24x27x30x32	750	029518
720 S	24x27x32x20 3/4	750	029532

4937 Инструмент для демонтажа сдвоенных шин

• Ручной инструмент, не требует большого усилия



- Применение: Простой демонтаж труднодоступных наружных сдвоенных шин, а также осей с дисковыми и барабанными тормозами
- Подходит для всех тягачей, автобусов, автоприцепов и осей прицепов
- Принцип действия:
 - С помощью ходового винта упоры вставляют в отверстия обода
 - Ходовой винт создает необходимую силу и отделяет наружные сдвоенные шины от ступицы
- Состав (набор из 4 предметов):
 - 1 опора для борта обода с гнездом для фиксации ходового винта (шарик), $\varnothing 44$ мм
 - 1 ходовой винт M24x2,0 с 6-гр. приводом ≤ 17 мм
 - 1 упор размер 1 $\varnothing 48 \times 40$ мм
 - 1 упор размер 2 $\varnothing 50$ мм



YouTube Clip

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
4937-1/4		219056



Специальный инструмент

Коммерческие автомобили – Автоэлектрика / Аккумулятор – Кузов

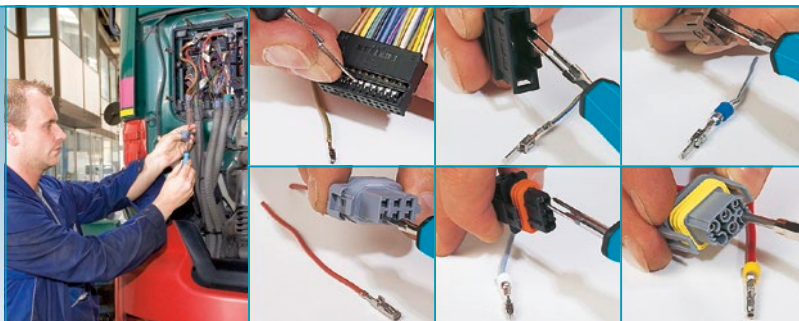


Автоэлектрика / Аккумулятор

Контакты / Штекерные разъемы / Разборка электрических разъемов

Инструмент для разборки ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ РАЗЪЕМОВ

- Профессиональный инструмент
- Простота применения
- Надежность
- Первостепенное качество - Сделано в Германии
- Неисправности, вызванные неплотными контактами, устраняются быстро, профессионально и без усилий
- Универсальное применение в области автоэлектрики
- С выдвижным наконечником для защиты рабочих частей от повреждений и предупреждения риска получения травмы



4670 Набор инструмента для РАЗБОРКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ РАЗЪЕМОВ

Made in Germany

- Применение: Для бережного демонтажа электрических разъемов: плоских, круглых и пр.
- Дополнительный набор для грузовых/коммерческих автомобилей



4671
4671-4 • 4671-15
4671-16

4673-12

4672
4672-19 • 4672-21
4672-22

4674
4674-9 • 4674-10

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
4670-6/9	9	135776

4670 Набор инструмента для РАЗБОРКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ РАЗЪЕМОВ

Made in Germany

- Для бережного демонтажа самых распространенных разъемов коммерческих автомобилей



- Применение: Для бережного демонтажа плоских электрических разъемов, напр., вторичной блокировки, блокировки корпуса и плоских пружинных разъемов
- Дополнительный набор для грузовых/коммерческих автомобилей



1/9			
-----	--	--	--

4672
4672-1 • 4672-3 • 4672-4

4673
4673-1 • 4673-12

HAZET No.	Д x Ш x В мм		EAN-No. 4000896+
4670-9/5	185 x 153 x 52	5	205042

Кузов / Внутреннее оборудование

2784 SLG Головка торцевая для ударных, механизированных гайковертов (специальный профиль)

Made in Germany

- Оптимизированный специальный профиль для бережной фиксации плоского фланца гайки
- Особо длинная



- Применение: Работа с гайкой со специальным профилем на раме, седельно-сцепном устройстве, бампере и амортизаторах MERCEDES BENZ Actros · Antos · Arocs г. вып. 2016 →
- Поверхность: фосфатированная



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
2784 S Lg-1	75	39	218240

2784 S Головка торцевая для ударных, механизированных гайковертов (специальный профиль)

Made in Germany

- Оптимизированный специальный профиль для бережной фиксации плоского фланца гайки

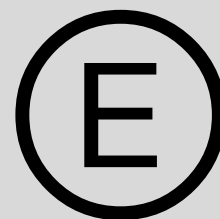


- Применение: Работа с гайкой со специальным профилем на раме, седельно-сцепном устройстве, бампере и амортизаторах MERCEDES BENZ Actros · Antos · Arocs г. вып. 2016 →
- Поверхность: фосфатированная



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
2784 S-1	46	39	213252

КТО ИЩЕТ - ТОТ НАЙДЕТ!
В НОВОМ МАГАЗИНЕ ЗАПЧАСТЕЙ HAZET



Теперь легко найти
нужные детали!

www.hazet.de/ersatzteil-shop

Отдельные компоненты (E)	HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Для инструментального шкафа 111 Замок с 2-мя ключами Для инструментального шкафа HAZET 111 L инструментальной тележки HAZET Assistant 162 C · 166 N · 174	160-08 a	004294
Для инструментальной тележки 162 C Замок с 2-мя ключами Для инструментального шкафа HAZET 111 L инструментальной тележки HAZET Assistant 162 C · 166 N · 174	160-08 a	004294
• Контейнер для мелких деталей Для инструментальной тележки HAZET Assistant 162 C · 166 C · 167	162 C-5	078189
• Разделительные перегородки, 5 шт. для среднего ящика Для инструментальной тележки Assistant 162 C · 166 C	162 C-6/5	120772
Цепочка с замком для запираания ящика Для инструментальной тележки HAZET Assistant 162 C · 166 C	162 C-01/2	079735
Крышка в компл. с рабочей панелью Для инструментальной тележки HAZET Assistant 162 C · 166 C	162 C-010	079780
Направляющий ролик Ø 125 мм в компл. со стопором Для инструментальной тележки HAZET Assistant 162 C · 166 C	162 C-011	079865
Набор колес, состав: 2 направляющих ролика Ø 125 мм и комплект дисковых колес Ø 150 мм	162 C-0119	079889
Ручка-грибок Для инструментальной тележки HAZET Assistant 162 C	162 C-080	080397
Для инструментальной тележки 162 N Замок с 2-мя ключами Для инструментального шкафа HAZET 111 L инструментальной тележки HAZET Assistant 162 C · 166 N · 174	160-08 a	004294
• Разделительные перегородки, 5 шт. Для инструментальной тележки HAZET Assistant 162 N и 166 N	160-6/5	120741
Дисковое колесо, Ø 125 мм, в компл. Для инструментальной тележки HAZET Assistant 166 N	160-09	004300
Двойной направляющий ролик, Ø 75 мм, со стопором, в компл. (использовать парами) Для инструментальной тележки HAZET Assistant 166 N	160-011	004225
Набор колес, состав: 2 дисковых колеса, Ø 125 мм, в компл., 2 двойных направляющих ролика, Ø 75 мм, со стопором, в компл.	160-0119	004232

Отдельные компоненты (E)	HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Для инструментальной тележки 162 N Резиновый коврик для панели стола Для инструментальной тележки HAZET Assistant 166 N	160-012	004263
Резиновый профиль с черным наполнителем для панели стола или промежуточного ящика Для инструментальной тележки HAZET Assistant 166 N	160-013	004270
Пластиковая втулка для нижнего промежуточного ящика Для инструментальной тележки HAZET Assistant 166 N	160-15	004331
Часть корпуса для панели стола, в компл. Для инструментальной тележки HAZET Assistant 166 N	160-20	004348
Часть корпуса для верхнего промежуточного ящика, в компл. Для инструментальной тележки HAZET Assistant 166 N	160-40	004362
Цепь, 31 звено, по 2 шт.	160 Lg-01	004447
Ручка-грибок Для инструментальной тележки HAZET Assistant 162 C	162 C-080	080397
Для инструментальной тележки 166 C • Контейнер для мелких деталей Для инструментальной тележки HAZET Assistant 162 C · 166 C · 167	162 C-5	078189
• Разделительные перегородки, 5 шт. для среднего ящика Для инструментальной тележки Assistant 162 C · 166 C	162 C-6/5	120772
Цепочка с замком для запираания ящика Для инструментальной тележки HAZET Assistant 162 C · 166 C	162 C-01/2	079735
Крышка в компл. с рабочей панелью Для инструментальной тележки HAZET Assistant 162 C · 166 C	162 C-010	079780
Направляющий ролик Ø 125 мм в компл. со стопором Для инструментальной тележки HAZET Assistant 162 C · 166 C	162 C-011	079865
Набор колес, состав: 2 направляющих ролика Ø 125 мм и комплект дисковых колес Ø 150 мм	162 C-0119	079889
Стойка в комплекте со штоком и ручкой Для инструментальной тележки HAZET Assistant 166 N · 166 C	166 C-070	079759
Зажим в компл. с ручкой Для инструментальной тележки HAZET Assistant 166 C · 166 N	166 C-080	080403
Для инструментальной тележки 166 N Замок с 2-мя ключами Для инструментального шкафа HAZET 111 L инструментальной тележки HAZET Assistant 162 C · 166 N · 174	160-08 a	004294
Дисковое колесо, Ø 125 мм, в компл. Для инструментальной тележки HAZET Assistant 166 N	160-09	004300
• Разделительные перегородки, 5 шт. Для инструментальной тележки HAZET Assistant 162 N и 166 N	160-6/5	120741



Информация

Отдельные компоненты и запасные части



Отдельные компоненты (E)	HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Для инструментальной тележки 166 N Двойной направляющий ролик, Ø 75 мм, со стопором, в компл. (использовать парами) Для инструментальной тележки HAZET Assistant 166 N	160-011	004225
Набор колес, состав: 2 дисковых колеса, Ø 125 мм, в компл., 2 двойных направляющих ролика, Ø 75 мм, со стопором, в компл.	160-0119	004232
Резиновый коврик для панели стола Для инструментальной тележки HAZET Assistant 166 N	160-012	004263
Резиновый профиль с черным наполнителем для панели стола или промежуточного ящика Для инструментальной тележки HAZET Assistant 166 N	160-013	004270
Пластиковая втулка для нижнего промежуточного ящика Для инструментальной тележки HAZET Assistant 166 N	160-15	004331
Часть корпуса для панели стола, в компл. Для инструментальной тележки HAZET Assistant 166 N	160-20	004348
Часть корпуса для верхнего промежуточного ящика, в компл. Для инструментальной тележки HAZET Assistant 166 N	160-40	004362
Цепь, 31 звено, по 2 шт.	160 Lg-01	004447
Зажим в компл. с ручкой Для инструментальной тележки HAZET Assistant 166 C · 166 N	166 C-080	080403
Для инструментальной тележки 167-3 (S) • Опорный ролик Ø 100 мм Для инструментальной тележки HAZET Assistant 167-3 (S) · 177	177-09	151158
• Направляющий ролик со стопором Ø 100 мм Для инструментальной тележки HAZET Assistant 167-3 (S) · 177	177-011	151165
• Направляющий ролик без стопора , Ø 100 мм Для инструментальной тележки HAZET Assistant 167-3 (S) · 177	177-0110	151172
Для инструментальной тележки 167 XXL Деревянная панель Для инструментальной тележки HAZET Assistant 167 XXL	167 XXL-05	212811
Ручка Для инструментальной тележки HAZET Assistant 167 XXL	167 XXL-06	212835
Полка Для инструментальной тележки HAZET Assistant 167 XXL	167 XXL-094	212859
Опорный ролик Ø 125 мм Для инструментальной тележки HAZET Assistant 167 XXL · 179 · 179 N · 179 N X	179-09	143160
• Направляющий ролик со стопором Ø 125 мм Для инструментальной тележки HAZET Assistant 167 XXL · 179 · 179 N · 179 N X	179-011	143184
Для инструментальной тележки 169 N Замок с 2-мя ключами Для инструментального шкафа HAZET 111 L инструментальной тележки HAZET Assistant 162 C · 166 N · 174	160-08 a	004294
Пластиковая крышка Для инструментальной тележки HAZET Assistant 169 N	169 N-05	060986
Направляющие, (пара) Для инструментальной тележки HAZET Assistant 174 г. вып. 6/2001 → 169 N г. вып. 5/2000 → и 176-1 Направляющий рельс, подвесной, для ящика шириной 565 мм или в 173 для боковой выдвижной полки в компл., пара	169 N-07/2	080304
Дисковое колесо Ø 160 мм Для инструментальной тележки HAZET Assistant 169 N	169 N-09	059287
Направляющий ролик со стопором , Ø 100 мм Для инструментальной тележки HAZET Assistant 169 N	169 N-011	059263
Направляющий ролик без стопора , Ø 100 мм	169 N-0110	059270
Набор колес в комплекте: 2 дисковых колеса, 2 направляющих колеса Для инструментальной тележки HAZET Assistant 169 N	169 N-0119	059294
Для инструментальной тележки 171 Направляющие , на шарикоподшипниках (пара) Для инструментальной тележки HAZET Assistant 152 N · 168 N · 169 HD · 171 · 172 HD · 174 до 2000 г. вып., для ящиков шириной 545 мм в компл., 2 шт.	152 N-07	003501

Отдельные компоненты (E)	HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Для инструментальной тележки 171 Замок с 2-мя ключами Для инструментального шкафа HAZET 111 L инструментальной тележки HAZET Assistant 162 C · 166 N · 174	160-08 a	004294
Дисковое колесо , Ø 125 мм, в компл. Для инструментальной тележки HAZET Assistant 166 N	160-09	004300
Двойной направляющий ролик , Ø 75 мм, со стопором, в компл. (использовать парами) Для инструментальной тележки HAZET Assistant 166 N	160-011	004225
Набор колес, состав: 2 дисковых колеса, Ø 125 мм, в компл., 2 двойных направляющих ролика, Ø 75 мм, со стопором, в компл.	160-0119	004232
Жалюзи из пластика , в компл. Для инструментальной тележки HAZET Assistant 171	171-031	005437
Для инструментальной тележки 172 HD Направляющие , на шарикоподшипниках (пара) Для инструментальной тележки HAZET Assistant 152 N · 168 N · 169 HD · 171 · 172 HD · 174 до 2000 г. вып., для ящиков шириной 545 мм в компл., 2 шт.	152 N-07	003501
Замок навесной с 2-мя ключами Для инструментальной тележки HAZET Assistant 172 HD	168-08 a	005086
Дисковое колесо , Ø 160 мм, в компл. Для инструментальной тележки HAZET Assistant 172 HD · 174	172-09	005710
Направляющий ролик , Ø 125 мм, со стопором, в компл. Для инструментальной тележки HAZET Assistant 172 HD	172-011	005550
Набор колес, состав: 2 дисковых колеса, Ø 160 мм, с осью Ø 20 мм, в компл., 2 направляющих ролика, Ø 125 мм, с пригнанной крепежной пластиной и стопорами, в компл.	172-0119	005567
Резиновый коврик для панели стола, 755 x 375 x 2 мм Для инструментальной тележки HAZET Assistant 172 HD	172-012	005574
Для инструментальной тележки 173 Направляющие, (пара) Для инструментальной тележки HAZET Assistant 174 г. вып. 6/2001 → 169 N г. вып. 5/2000 → и 176-1 Направляющий рельс, подвесной, для ящика шириной 565 мм или в 173 для боковой выдвижной полки в компл., пара	169 N-07/2	080304
Направляющие , для передних выдвижных ящиков, в компл., пара Для инструментальной тележки HAZET Assistant 173	173-07	089819
Опорный ролик , с винтами, Ø 125 мм Для инструментальной тележки HAZET Assistant 173	173-09	089932
Направляющий ролик , со стопором, с винтами Для инструментальной тележки HAZET Assistant 173	173-011	089949
Замок для отделения для ценных вещей и замок для центральной блокировки Для инструментальной тележки HAZET Assistant 173	173-013	090174
• Пластиковые запирающие элементы для блокировки (5 штук) Для инструментальной тележки HAZET Assistant 173	173-017	090181
• Фиксаторы выдвижных ящиков , 5 шт., с заклепками Для инструментальной тележки HAZET Assistant 173 и 178	173-019	090198
Планка замка Для инструментальной тележки HAZET Assistant 173	173-021	092741
Для инструментальной тележки 174 Направляющие , на шарикоподшипниках (пара) Для инструментальной тележки HAZET Assistant 152 N · 168 N · 169 HD · 171 · 172 HD · 174 до 2000 г. вып., для ящиков шириной 545 мм в компл., 2 шт.	152 N-07	003501

Отдельные компоненты (E)	HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Для инструментальной тележки 174 Замок с 2-мя ключами Для инструментального шкафа HAZET 111 L инструментальной тележки HAZET <i>Assistant</i> 162 C · 166 N · 174	160-08 a	004294
Направляющие, (пара) Для инструментальной тележки HAZET <i>Assistant</i> 174 г. вып. 6/2001 → 169 N г. вып. 5/2000 → и 176-1 Направляющий рельс, подвесной, для ящика шириной 565 мм или в 173 для боковой выдвижной полки в компл., пара	169 N-07/2	080304
Дисковое колесо, Ø 160 мм, в компл. Для инструментальной тележки HAZET <i>Assistant</i> 172 HD · 174	172-09	005710
Для инструментальной тележки 177 • Цилиндрический замок с 2-мя ключами Для инструментальной тележки HAZET <i>Assistant</i> 177	177-04	151226
• Опорный ролик Ø 100 мм Для инструментальной тележки HAZET <i>Assistant</i> 167-3 (S) · 177	177-09	151158
• Направляющий ролик со стопором Ø 100 мм Для инструментальной тележки HAZET <i>Assistant</i> 167-3 (S) · 177	177-011	151165
• Направляющий ролик без стопора, Ø 100 мм Для инструментальной тележки HAZET <i>Assistant</i> 167-3 (S) · 177	177-0110	151172
• Выдвижной ящик, мелкий, в компл. с роликовыми направляющими Для инструментальной тележки HAZET <i>Assistant</i> 177 · 177 W	177-80	151189
• Роликовые направляющие (пара) Для инструментальной тележки HAZET <i>Assistant</i> 177 · 177 W · 178 · 178 N · 178 NK	178-07/2	143443
• Планка замка Для инструментальной тележки HAZET <i>Assistant</i> 177 · 177 W · 178 · 179 · 179 W	179-056	146215
Для инструментальной тележки 178 • Фиксаторы выдвижных ящиков, 5 шт., с заклепками Для инструментальной тележки HAZET <i>Assistant</i> 173 и 178	173-019	090198
• Роликовые направляющие (пара) Для инструментальной тележки HAZET <i>Assistant</i> 177 · 177 W · 178 · 178 N · 178 NK	178-07/2	143443
Выдвижной ящик мелкий, 75 мм Для инструментальной тележки HAZET <i>Assistant</i> 178	178-050	146178
Выдвижной ящик глубокий, 160 мм Для инструментальной тележки HAZET <i>Assistant</i> 178	178-051	146161
Защитная накладка на углы Для инструментальной тележки HAZET <i>Assistant</i> 178	178-093	143221
Опорный ролик Ø 125 мм Для инструментальной тележки HAZET <i>Assistant</i> 167 XXL · 179 · 179 N · 179 N X	179-09	143160
• Направляющий ролик со стопором Ø 125 мм Для инструментальной тележки HAZET <i>Assistant</i> 167 XXL · 179 · 179 N · 179 N X	179-011	143184
• Перегородка для мелкого выдвижного ящика Для инструментальной тележки HAZET <i>Assistant</i> 177 W · 178 · 179 · 179 W	179-055	145782
• Планка замка Для инструментальной тележки HAZET <i>Assistant</i> 177 · 177 W · 178 · 179 · 179 W	179-056	146215
• Перегородка для глубокого выдвижного ящика Для инструментальной тележки HAZET <i>Assistant</i> 178 · 179 · 179 W	179-065	146239
Для инструментальной тележки 179 Направляющие, (пара) Для инструментальной тележки HAZET <i>Assistant</i> 179 · 179 W	179-07/2	143177
Набор замков Для инструментальной тележки HAZET <i>Assistant</i> 179-1	179-08/2	188659
Опорный ролик Ø 125 мм Для инструментальной тележки HAZET <i>Assistant</i> 167 XXL · 179 · 179 N · 179 N X	179-09	143160
• Направляющий ролик со стопором Ø 125 мм Для инструментальной тележки HAZET <i>Assistant</i> 167 XXL · 179 · 179 N · 179 N X	179-011	143184
Пластина с фиксатором Для инструментальной тележки HAZET <i>Assistant</i> 179 · 179 W	179-019	146208

Отдельные компоненты (E)	HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Для инструментальной тележки 179 Выдвижной ящик мелкий, 75 мм Для инструментальных тележек HAZET <i>Assistant</i> 179 · 179 W	179-050	146192
Выдвижной ящик высокий, 160 мм Для инструментальной тележки HAZET <i>Assistant</i> 179	179-051	146185
• Перегородка для мелкого выдвижного ящика Для инструментальной тележки HAZET <i>Assistant</i> 177 W · 178 · 179 · 179 W	179-055	145782
• Планка замка Для инструментальной тележки HAZET <i>Assistant</i> 177 · 177 W · 178 · 179 · 179 W	179-056	146215
• Перегородка для глубокого выдвижного ящика Для инструментальной тележки HAZET <i>Assistant</i> 178 · 179 · 179 W	179-065	146239
Для инструментальной тележки 179 N (X) Опорный ролик Ø 125 мм Для инструментальной тележки HAZET <i>Assistant</i> 167 XXL · 179 · 179 N · 179 N X	179-09	143160
• Направляющий ролик со стопором Ø 125 мм Для инструментальной тележки HAZET <i>Assistant</i> 167 XXL · 179 · 179 N · 179 N X	179-011	143184
• Тросовый привод Для инструментальной тележки HAZET <i>Assistant</i> г. вып. → 1.8.2019: 179 N · 179 N X	179 N-01	216703
Планка для блокировки / замка Для инструментальной тележки HAZET <i>Assistant</i> 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	179 N-04	216475
Пластиковая крышка Для инструментальной тележки HAZET <i>Assistant</i> 179 N	179 N-05	216710
Крышка Для инструментальной тележки HAZET <i>Assistant</i> 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	179 N-05 K	216666
• Ручка Для инструментальной тележки HAZET <i>Assistant</i> 179 N	179 N-06	216468
• Телескопические направляющие, (пара) Для инструментальной тележки HAZET <i>Assistant</i> 179 N · 179 N W · 179 N X	179 N-07/2	216697
• Цилиндрический замок с 2-мя ключами Для инструментальной тележки HAZET <i>Assistant</i> г. вып. → 1.8.2019: 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	179 N-08	217311
• Крючок-фиксатор для выдвижного ящика Для инструментальной тележки HAZET <i>Assistant</i> 179 N · 179 N W · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	179 N-019	216635
• Выдвижной ящик, мелкий Для инструментальной тележки HAZET <i>Assistant</i> 179 N · 179 N W · 179 N X	179 N-050	216659
• Выдвижной ящик, глубокий Для инструментальной тележки HAZET <i>Assistant</i> 179 N · 179 N X	179 N-051	216642
• Профиль для ручки выдвижного ящика Для инструментальной тележки HAZET <i>Assistant</i> 179 N · 179 N W · 179 N X	179 N-057	216628
• Защитный кант нижний с надписью „Made in Germany“ Для инструментальной тележки HAZET <i>Assistant</i> г. вып. → 1.5.2019: 179 N · 179 N W · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	179 N-093	216680
• Защитный кант верхний с надписью „HAZET“ Для инструментальной тележки HAZET <i>Assistant</i> г. вып. → 1.5.2019: 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	179 N-094	216673
Панель из специальной нержавеющей стали Для инструментальной тележки HAZET <i>Assistant</i> 179 N X	179 N X-05	217298
Облицовка из пластика Для инструментальной тележки HAZET <i>Assistant</i> 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	179 N X-05 G	217304
Облицовка из пластика Для инструментальной тележки HAZET <i>Assistant</i> 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	179 N X-05 R	217328
Рукоятка из специальной нержавеющей стали Для инструментальной тележки HAZET <i>Assistant</i> 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	179 N X-06	216727
Для инструментальной тележки 179 XL Панель крышки Для инструментальной тележки HAZET <i>Assistant</i> 179 XL	179 XL-05	181292
Пластиковая крышка с логотипом, со стороны ручки Для инструментальной тележки HAZET <i>Assistant</i> 179 A XXL · 179 T XXL · 179 XL · 179 XXL	179 XL-05 G	181308



Информация

Отдельные компоненты и запасные части



Отдельные компоненты (E)	HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Для инструментальной тележки 179 XL • Цилиндрический замок с 2-мя ключами Для инструментальной тележки HAZET Assistant [®] 178 N · 178 NK · 179 XL · 179 XXL	179 XL-08	181124
Пластина с фиксатором для инструментальной тележки HAZET Assistant [®] 179 A XXL · 179 T XXL · 179 XL · 179 XXL	179 XL-019	181278
Пластиковая крышка с логотипом Для инструментальной тележки HAZET Assistant [®] 179 · 179 A XXL · 179 T XXL · 179 XL · 179 XXL	179 XL-045 L	181285
Выдвижной ящик мелкий С телескопическими направляющими Для инструментальной тележки HAZET Assistant [®] 179 XL	179 XL-050	181254
Выдвижной ящик глубокий С телескопическими направляющими Для инструментальной тележки HAZET Assistant [®] 179 XL	179 XL-051	181247
Для инструментальной тележки 179 N XL Планка для блокировки /замка Для инструментальной тележки HAZET Assistant [®] 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	179 N-04	216475
Крышка Для инструментальной тележки HAZET Assistant [®] 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	179 N-05 K	216666
• Цилиндрический замок с 2-мя ключами Для инструментальной тележки HAZET Assistant [®] г. вып. → 1.8.2019: 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	179 N-08	217311
• Крючок-фиксатор для выдвижного ящика Для инструментальной тележки HAZET Assistant [®] 179 N · 179 N W · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	179 N-019	216635
• Защитный кант нижний с надписью „Made in Germany“ Для инструментальной тележки HAZET Assistant [®] г. вып. → 1.5.2019: 179 N · 179 N W · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	179 N-093	216680
• Защитный кант верхний с надписью „HAZET“ Для инструментальной тележки HAZET Assistant [®] г. вып. → 1.5.2019: 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	179 N-094	216673
Облицовка из пластика Для инструментальной тележки HAZET Assistant [®] 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	179 N X-05 G	217304
Облицовка из пластика Для инструментальной тележки HAZET Assistant [®] 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	179 N X-05 R	217328
Рукоятка из специальной нержавеющей стали Для инструментальной тележки HAZET Assistant [®] 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	179 N X-06	216727
• Тросовый привод Для инструментальной тележки HAZET Assistant [®] г. вып. → 1.8.2019: 179 N XL	179 N XL-01	216802
Панель из специальной нержавеющей стали Для инструментальной тележки HAZET Assistant [®] 179 N XL	179 N XL-05	217281
• Телескопические направляющие, (пара) Для инструментальной тележки HAZET Assistant [®] 179 N W · 179 N XL · 179 N XXL	179 N XL-07/2	216789
Выдвижной ящик, мелкий Для инструментальной тележки HAZET Assistant [®] 179 N XL	179 N XL-050	217267
Выдвижной ящик, глубокий Для инструментальной тележки HAZET Assistant [®] 179 N XL	179 N XL-051	217250
Профиль для ручки выдвижного ящика Для инструментальной тележки HAZET Assistant [®] 179 N XL	179 N XL-074	216826
• Опорный ролик Ø 125 мм Для инструментальной тележки HAZET Assistant [®] 179 A XXL · 179 T XXL · 179 XL · 179 XXL · 179 N W · 179 N XL · 179 N XXL	179 W-09	146666
• Направляющий ролик Ø 125 мм Для инструментальной тележки HAZET Assistant [®] 179 A XXL · 179 XL · 179 XXL · 179 N XL · 179 N XXL · 179 T XXL · 179 N W	179 W-011	146659
Для инструментальной тележки 179 XXL Выдвижной ящик мелкий, ширина 5/3 С телескопическими направляющими Для инструментальной тележки HAZET Assistant [®] 179 A XXL · 179 T XXL · 179 XXL	179 XXL-050	181346
Выдвижной ящик глубокий, ширина 5/3 С телескопическими направляющими Для инструментальной тележки HAZET Assistant [®] 179 XXL	179 XXL-051	181353
Декоративная планка, для выдвижного ящика 5/3 Для инструментальной тележки HAZET Assistant [®] 179 A XXL · 179 T XXL · 179 XXL	179 XXL-092	181339

Отдельные компоненты (E)	HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Для инструментальной тележки 179 N XXL Планка для блокировки /замка Для инструментальной тележки HAZET Assistant [®] 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	179 N-04	216475
Крышка Для инструментальной тележки HAZET Assistant [®] 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	179 N-05 K	216666
• Цилиндрический замок с 2-мя ключами Для инструментальной тележки HAZET Assistant [®] г. вып. → 1.8.2019: 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	179 N-08	217311
• Крючок-фиксатор для выдвижного ящика Для инструментальной тележки HAZET Assistant [®] 179 N · 179 N W · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	179 N-019	216635
• Защитный кант нижний с надписью „Made in Germany“ Для инструментальной тележки HAZET Assistant [®] г. вып. → 1.5.2019: 179 N · 179 N W · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	179 N-093	216680
• Защитный кант верхний с надписью „HAZET“ Для инструментальной тележки HAZET Assistant [®] г. вып. → 1.5.2019: 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	179 N-094	216673
Облицовка из пластика Для инструментальной тележки HAZET Assistant [®] 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	179 N X-05 G	217304
Облицовка из пластика Для инструментальной тележки HAZET Assistant [®] 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	179 N X-05 R	217328
Рукоятка из специальной нержавеющей стали Для инструментальной тележки HAZET Assistant [®] 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	179 N X-06	216727
• Телескопические направляющие, (пара) Для инструментальной тележки HAZET Assistant [®] 179 N W · 179 N XL · 179 N XXL	179 N XL-07/2	216789
• Тросовый привод Для инструментальной тележки HAZET Assistant [®] г. вып. 1.8.2019 →: 179 N XXL	179 N XXL-01	216796
Панель из специальной нержавеющей стали Для инструментальной тележки HAZET Assistant [®] 179 N XXL	179 N XXL-05	217274
Выдвижной ящик, мелкий Для инструментальной тележки HAZET Assistant [®] 179 N XXL	179 N XXL-050	217243
Выдвижной ящик глубокий Для инструментальной тележки HAZET Assistant [®] 179 N XXL	179 N XXL-051	217236
Профиль для ручки выдвижного ящика Для инструментальной тележки HAZET Assistant [®] 179 N XXL	179 N XXL-091	216819
• Опорный ролик Ø 125 мм Для инструментальной тележки HAZET Assistant [®] 179 A XXL · 179 T XXL · 179 XL · 179 XXL · 179 N W · 179 N XL · 179 N XXL	179 W-09	146666
• Направляющий ролик Ø 125 мм Для инструментальной тележки HAZET Assistant [®] 179 A XXL · 179 XL · 179 XXL · 179 N XL · 179 N XXL · 179 T XXL · 179 N W	179 W-011	146659
Для инструментальной тележки 179 T XXL • Набор замков Для инструментальной тележки HAZET Assistant [®] 179 N W · 179 T XXL	179 T XXL-08/2	181438
Выдвижной ящик мелкий, ширина 3/3 Для инструментальной тележки HAZET Assistant [®] 179 A XXL · 179 T XXL	179 T XXL-050	181551
Выдвижной ящик глубокий, ширина 3/3 Для инструментальной тележки HAZET Assistant [®] 179 A XXL · 179 T XXL	179 T XXL-051	181384
Выдвижной ящик, средний ширина 3/3 Для инструментальной тележки HAZET Assistant [®] 179 A XXL · 179 T XXL	179 T XXL-052	181377
Для верстака 177 W • Выдвижной ящик, мелкий, в комп. с роликовыми направляющими Для инструментальной тележки HAZET Assistant [®] 177 · 177 W	177-80	151189
• Роликовые направляющие (пара) Для инструментальной тележки HAZET Assistant [®] 177 · 177 W · 178 · 178 N · 178 NK	178-07/2	143443
• Перегородка для мелкого выдвижного ящика Для инструментальной тележки HAZET Assistant [®] 177 W · 178 · 179 · 179 W	179-055	145782
• Планка замка Для инструментальной тележки HAZET Assistant [®] 177 · 177 W · 178 · 179 · 179 W	179-056	146215

Отдельные компоненты (E)	HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Для верстака 179 W Направляющие, (пара) Для инструментальной тележки HAZET Assistant 179 · 179 W	179-07/2	143177
Пластина с фиксатором Для инструментальной тележки HAZET Assistant 179 · 179 W	179-019	146208
Выдвижной ящик мелкий, 75 мм Для инструментальных тележек HAZET Assistant 179 · 179 W	179-050	146192
• Перегородка для мелкого выдвижного ящика Для инструментальной тележки HAZET Assistant 177 W · 178 · 179 · 179 W	179-055	145782
• Планка замка Для инструментальной тележки HAZET Assistant 177 · 177 W · 178 · 179 · 179 W	179-056	146215
• Перегородка для глубокого выдвижного ящика Для инструментальной тележки HAZET Assistant 178 · 179 · 179 W	179-065	146239
Для верстака 179 N W • Телескопические направляющие, (пара) Для инструментальной тележки HAZET Assistant 179 N · 179 N W · 179 N X	179 N-07/2	216697
• Крючок-фиксатор для выдвижного ящика Для инструментальной тележки HAZET Assistant 179 N · 179 N W · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	179 N-019	216635
• Выдвижной ящик, мелкий Для инструментальной тележки HAZET Assistant 179 N · 179 N W · 179 N X	179 N-050	216659
• Профиль для ручки выдвижного ящика Для инструментальной тележки HAZET Assistant 179 N · 179 N W · 179 N X	179 N-057	216628
• Защитный кант нижний с надписью „Made in Germany“ Для инструментальной тележки HAZET Assistant г. вып. → 1.5.2019: 179 N · 179 N W · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	179 N-093	216680
• Планка замка Для инструментальной тележки HAZET Assistant 179 N W	179 N W-04	220151
• Рабочая панель, деревянная Для инструментальной тележки HAZET Assistant 179 N W	179 N W-05	220175
• Магнитная защелка с винтами (2x) Для инструментальной тележки HAZET Assistant 179 N W	179 N W-012	220182
• Дверь, с замком, в компл. с шарниром (2x), рифленый профиль Для инструментальной тележки HAZET Assistant 179 N W	179 N W-21	220168
• Выдвижной ящик, глубокий Для инструментальной тележки HAZET Assistant 179 N W	179 N W-051	220144
• Защитный кант верхний с надписью „HAZET“ Для инструментальной тележки HAZET Assistant г. вып. → 1.5.2019: 179 N W	179 N W-094	220137
• Телескопические направляющие, (пара) Для инструментальной тележки HAZET Assistant 179 N W · 179 N XL · 179 N XXL	179 N XL-07/2	216789
• Набор замков Для инструментальной тележки HAZET Assistant 179 N W · 179 T XXL	179 T XXL-08/2	181438
• Опорный ролик Ø 125 мм Для инструментальной тележки HAZET Assistant 179 A XXL · 179 T XXL · 179 XL · 179 XXL · 179 N W · 179 N XL · 179 N XXL	179 W-09	146666
• Направляющий ролик Ø 125 мм Для инструментальной тележки HAZET Assistant 179 A XXL · 179 XL · 179 XXL · 179 N XL · 179 N XXL · 179 T XXL · 179 N W	179 W-011	146659
Отдельные запасные части для оснащения предприятия и мастерской 1 вакуум-присос для 161-8, в компл. с винтами, шайбой и прокладкой	161-81	004850
Для тележки механика 195-2 Запасные ролики (2 шт.) Для тележки механика HAZET 195-2	195-02/2	162499
Для резинового коврика в рулоне 196 VDE Сумка для переноски коврика в рулоне HAZET 196 VDE-8	196-8 TL	173921
Различные отдельные компоненты Кассета пустая для 450 N/8 RS и 610 N/8 RS 450 N/12 RS · 450 N/12 N RS · 610 N/12 RS Деталь из пластика с винтами для 650 K-20 Пластиковая ударная головка для 665-1 и 665-2	450 N/8 RS L 450 N/12 RS L 650 K-020/6 665-01	020294 020270 028689 029211

Отдельные компоненты (E)	HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Различные отдельные компоненты • Защитная рукоятка для зубила HAZET 730-6 · 7 · 8 • Из ударопрочного пластика	730 HS	029631
• Наконечник для кернера для 747-1	747-02	051380
Стяжная лента К зажиму для поршневых колец HAZET 794 U-3	794 U-301	031689
Сегмент с лентой К зажиму для поршневых колец HAZET 794 U-3	794 U-303	031702
Набор Состав: 2 упорных болта, 2 стопорные шайбы для 798	798-0/4	031849
Набор Состав: 2 упорных болта, 2 стопорные шайбы для 798-1 798-3 798-5 798-10 798-6 · 798-8 · 798-12	798-01/4 798-03/6 798-05/4 798-010/4 798-012/4	031856 107513 031894 031863 031870
Трос Боудена в компл. с крепежными элементами, 2x гайка M 4 для 798-15	798-0151	082254
Трос Боудена для 798-15	798-0152	082247
Трос Боудена для 798-15 A в комплекте: трос, оболочка, 2 винта без головки, пружина	798-0151 A	097753
Гибкий шланг для 798-15 B	798-0150 B	142439
Трос Боудена для 798-15 A и B	798-0152 A	097760
Ползун для 798-15 A и B	798-0153 A	097784
• Набор запасных лезвий для 822 (5 штук в наборе)	822-01/5	033720
• Режущая пластина из твердого сплава для 825-25	825-025	033928
Запасной резец для механического гайкореза HAZET 847-0410 A и 1027 A	847-10 A	144150
Для реверсивной трещотки и пр. Набор для ремонта переключающего рычага Состав: переключающий рычаг, запорный элемент, винты, шарик, нажимная пружина Для трещотки HAZET 863 K · 863 · 863 G · 863 P · 863 PC · 863 Q · 863 S · 863 ST · 863 BGL · 863 BKC · 863 BK · 863 MC · 863 Mbit · 2264	863 P/6	144600
Набор для ремонта колеса трещотки 6,3 = 1/4" ■ Состав: колесо трещотки, запорный элемент, переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина Для трещотки HAZET 863 G · 863 P · 863 PC · 863 ST · 863 K · 863 MC	863 P/7 N	038596
Набор для ремонта колеса трещотки 6,3 = 1/4" ■ Состав: колесо трещотки с размыкающей кнопкой, запорный элемент, переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина Для трещотки HAZET 863 Q · 863 S и для переоснащения трещотки HAZET 863 P · 863 PC · 863 G · 863 ST · 863 K · 863 MC	863 S/7	048472
Корончатая пружина для свечного ключа HAZET 880 KF · 900 KF · 4767 KF 880 A KF · 900 A KF · 4766 · 4766-1 · 4767 A KF	880 KF-01 880 A KF-01	050123 050130
Набор для ремонта переключающего рычага Состав: переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина Для трещотки HAZET 8816 G · 8816 GK · 8816 P · 8816 S · 8816 ST 916 K · 2264-1, и для динамометрического ключа HAZET 6110 CT · 6110-1 CT · 6111-1 CT, 6114-1 CT · 6115-1 CT, 6402-1 S · 6408-1	8816 P/6	144617
Набор для ремонта колеса трещотки 10 = 3/8" ■ Состав: колесо трещотки, запорный элемент, переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина Для трещотки HAZET 8816 G · 8816 GK · 8816 P · 8816 ST, и для динамометрического ключа HAZET 5110-2 CT · 5110-3 CT · 6110 CT · 6110-1 CT · 6111-1 CT, 6114-1 CT · 6115-1 CT · 6402-1	8816 P/7 N	042234
Набор для ремонта колеса трещотки 10 = 3/8" ■ Состав: колесо трещотки с размыкающей кнопкой, запорный элемент, переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина Для трещотки HAZET 8816 S · 6402-1 S и для переоснащения трещотки HAZET 8816 P · 8816 G · 8816 GK · 8816 ST · 6110 CT · 6110-1 CT · 6111-1 CT · 6114-1 CT · 6115-1 CT · 6402-1	8816 S/7	048465



Информация

Отдельные компоненты и запасные части



Отдельные компоненты (E)	HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Для реверсивной трещотки и пр.		
Пластиковая рукоятка Для HAZET 8814 · 8816 P · 8816 F · 8816 G · 8816 GK · 2593 Lg-17	8816 KG-02	042166
Набор для ремонта шарнирного соединения Состав: винт и пружинная шайба Для рукоятки с шарниром HAZET 8814 и трещотки HAZET 8816 G · 8816 GK	8816 G-013	042111
• Набор для ремонта Состав: откидной элемент, винт и пружинная шайба Для рукоятки с шарниром HAZET 914-15 и 914-18	914/3	046065
Набор для ремонта шарнирного соединения Состав: винт и пружинная шайба Для рукоятки с шарниром HAZET 914-15 · 914-18 и трещотки HAZET 916 GK	916 G-013	046188
Пластиковая рукоятка Для HAZET 916 F · 916 SP · 2574 · 2574-1	916 KG-02	046225
Пластиковая рукоятка Для HAZET 771 A-13/16 · 771-17 · 771-19 · 771-21 · 772 914-15 · 914-18 · 916 GK	916 KG-04	046249
Набор для ремонта колеса трещотки 12,5 = 1/2" ■ Состав: переключающий рычаг, 2 винта, шарик, нажимная пружина, колесо трещотки с размыкающей кнопкой и запорный элемент Для трещотки HAZET 916 S и для переоснащения трещотки HAZET 916 SP · 916 GK · 916 L · 916 ST	916 S/7	046300
Набор для ремонта переключающего рычага 12,5 = 1/2" ■ Состав: переключающий рычаг, 2 винта, шарик, нажимная пружина и запорный элемент Для трещотки HAZET 916 S · 916 SP · 916 GK · 916 Lg · 916 L · 916 GL · 916 ST	916 SP/6	144624
Набор для ремонта колеса трещотки 12,5 = 1/2" ■ Состав: переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина, колесо трещотки и запорный элемент Для трещотки HAZET 916 SP · 916 GK · 916 Lg · 916 L · 916 GL · 916 ST	916 SP/7-1	046348
Набор для ремонта колеса трещотки 12,5 = 1/2" ■ Состав: переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина, колесо трещотки и запорный элемент Для трещотки HAZET 916 K	916 K/7	155743
Набор для ремонта переключающего рычага Состав: переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина Для трещотки HAZET 1016 · 1016/2, Для динамометрического ключа HAZET 5145-3 CT · 6132-1 CT · 6143 CT · 6143-1 CT · 6143-01 CT · 6144 CT · 6144-1 CT · 6144-01 CT · 6145 CT · 6145-1 CT · 6145-01 CT · 6146-1 CT	1016/6	001972
Набор для ремонта колеса трещотки 20 = 3/4" ■ Состав: колесо трещотки, запорный элемент, переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина Для трещотки HAZET 1016 · 1016/2, Для динамометрического ключа HAZET 5145-3 CT · 6132-1 CT · 6143 CT · 6143-1 CT · 6143-01 CT · 6144 CT · 6144-1 CT · 6144-01 CT · 6145 CT · 6145-1 CT · 6145-01 CT · 6146-1 CT	1016/8 N	001989
• Сменный квадрат для адаптера HAZET 1058-2	1058-02	111763
Набор для ремонта переключающего рычага Состав: переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина Для трещотки HAZET 1116 Для динамометрического ключа HAZET 6150-1 CT · 6160-1 CT · 6170-1 CT · 7250-2 sTAC	1116/6	003228
Набор для ремонта колеса трещотки 25 = 1" ■ Состав: переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина, запорный элемент, колесо трещотки Для трещотки HAZET 1116 Для динамометрического ключа HAZET 6160-1 CT · 6170-1 CT	1116/8 N	003235
Для программы съемников Захват 170 мм	1777-03	134281
Ходовой винт M 14 x 1,5 x 140 Для съемника HAZET 1786 F-9 · 13 · 1786 S-1 · 1786 S/12 · 1786 FS/6 · 1787 F-9 · 13 · 1787 S-1	1786-01	134724
Ходовой винт G 1/2 x 210 для 1786 F-16 · 20 · 1786 S-2 · 1787 F-16 · 20 · 1787 S-2	1786 S-03	134793
Различные отдельные компоненты Телескопическая пружина для 1805-3 · 1806-1 до -4	1806-01	006175
Сменные концы, изогнуты на 90° Для установки на щипцы 1846 a-5	1846 b-05/2	081318

Отдельные компоненты (E)	HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Различные отдельные компоненты		
Сменные концы, изогнуты на 90° Для установки на щипцы 1846 c-5	1846 d-05/2	081370
Набор запасных частей Состав: 1 пара губок, ширина 15 мм, 2 винта и 2 зажимные втулки Для 1932-1, -2, -5	1932-1/6	007820
Набор запасных частей Состав: 1 пара губок, ширина 30 мм, 2 винта и 2 зажимные втулки Для 1932-1, -2, -5	1932-2/6	007905
Запасные головки (пара) к пластиковому молотку с мягким ударом HAZET 1952-28 1952-35 1952-40 1952-50 1953-30 1953-35 1953-40 1953-50 1953-60	1952-028 1952-035 1952-040 1952-050 1953-030 1953-035 1953-040 1953-050 1953-060	008391 008414 008438 008452 008575 008582 008599 008612 008629
Набор Состав: 1 рукоятка и 2 винта с цилиндр. головкой Для 1959-3 и -4	1959-03/3	008711
* = поставляется только в наборе Набор, состав: рукоятка 1963-015 для корпуса, 1963-016 для рычага	1963/02	008964
Зажимные кулачки патрона (2 шт.) для 1963	1963-05	008957
Запасные режущие коронки, набор из 5 шт. для 1967	1967-01/5	211319
Наконечник для фрезы для удаления сварных точек HAZET 1967	1967-02	009336
Зеркало и 2 лампы для контрольного зеркала HAZET 1977-1	1977-01/3	009794
Запасная лампа для контрольного зеркала HAZET 1977-1	1977-02	070442
Запасная лампа для гибкого светильника HAZET 1977-1	1978-01	076154
Световой элемент для 1979-6	1979-6-02	173808
Крючок для 1979-6	1979-6-03	173815
Запасной аккумулятор для 1979-6	1979-6-05	173822
Предохранитель для 1979-6	1979-6-07	173846
• Пильное полотно из легированной хромом инструментальной стали для 1981 • Число зубцов/дюйм: 32 (1 дюйм = 25,4 мм)	1981-01	009848
Пластиковый зажим, пустой, для набора Г-образных ключей HAZET 2105 Lg/9 H	2105 Lg/9 H L	012022
Мембрана для стетоскопа HAZET 2151	2151-01	013050
Ушные вставки для стетоскопа HAZET 2151	2151-02/2	062287
Лампа (софит) для 2153	2153-00	013128
Пластина с отрывными лезвиями, напр., для универсального ножа 2157 (7 отр. лезвий) 100 x 18 мм Набор из 10 шт.	2157-04	013210
Лезвия в форме трапеции с 2-мя фиксаторами, (напр., для универсального ножа 2157) Набор из 10 шт.	2157-05	013227
Лезвия в форме крюка, напр., для универсального ножа 2157, набор из 10 шт.	2157-06	013234
Лезвия в форме трапеции с 3-мя фиксаторами, (напр., для 2157-1) набор из 10 шт.	2157-07	150977
• Набор, состав: лента и заклепки для 2170 • Длина ленты 600 мм • Тканая лента из хлопка, с резиновым покрытием, высота ленты 19,6 мм • Нескользащая	2170/2	013388
Натяжная лента, длина 396 мм, для 2171-5	2171-05	013395
Натяжная лента, длина 496 мм, для 2171-6	2171-06	013401
Набор для ремонта колеса трещотки ○ 6,3 = 1/4" Состав: колесо трещотки, запорный элемент, переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина Для трещотки HAZET 863 BGL · 863 BKC · 863 BK · 863 MBit · 2264	2264/7	015917

Отдельные компоненты (E)	HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Различные отдельные компоненты		
Набор для ремонта колеса трещотки $\bigcirc 8 = \frac{5}{16}$ " Состав: колесо трещотки, запорный элемент, переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина Для трещотки HAZET 2264-1 · 6408-1	2264-1/7	015900
• Запасная цепь для 4682-1	4682-03	149421
• Запасная цепь для 4682	4682-01	022175
• Набор (9 предметов) для ремонта цепи трубореза 4682-01	4682-01/9	057214
Пипетка для 4810 A · 4810 B	4810 B-05	082650
• Натяжная ручка для фиксации режущей струны	4852-3	129454
• Прошивень для протяжки струны через клеевой шов	4852-5	129478
• Набор запасных частей для съемника пружин амортизаторных стоек 4900-1 A и -2 A Состав: 2 цилиндр. штифта и 1 резиновое кольцо	4900-02 A/3	069415
• Набор запасных частей для съемника пружин амортизаторных стоек 4900-1 и 4900-2 Состав: 5 цилиндр. штифтов и 2 резиновых кольца	4900-02/7	063437
• Синтетические вкладыши для защиты покрытия пружин. Благодаря этому пружины защищены от воздействия коррозии	4900-100	061136
• Синтетические вкладыши для защиты покрытия пружин. Благодаря этому пружины защищены от воздействия коррозии	4900-110	061143
• Синтетические вкладыши для защиты покрытия пружин. Благодаря этому пружины защищены от воздействия коррозии	4900-120	061150
Манометр высокого давления Используется с гидравлическим педальным насосом 4932-100	4932-101	168057
• 63 – 1000 бар		
• Для контроля давления при использовании шпинделей с ограниченной нагрузкой		
• С медной прокладкой и врезным кольцом для точной настройки манометра		
Для динамометрических ключей Сквозной квадрат без поворотной головки 10 = $\frac{3}{8}$" ■ Для 5110 CT · 5110 ST · 5110-1	5110-02	022373
Запасное окошко дисплея Для динамометрических ключей CLT HAZET 5121-2 CLT · 5122-2 CLT · 5123-2 CLT	5000 CLT-02	117154
• Скважной квадрат 12,5 = $\frac{1}{2}$" ■ Для 5121 CT · 5121 ST · 5121-1, 5122 CT · 5122 ST · 5122-1 5123 CT · 5123 ST · 5123-1	6414-1	027675
Набор для ремонта ходового винта в компл. с двумя цилиндр. штифтами Для динамометрического ключа HAZET 6391-12 (V) · 6391-25 (V) · 6391-35 (V) · 6391-50 (V)	6391-03/3	026968
Набор для ремонта Ходовой винт и два цилиндр. штифта для: 6391-25 · 35 · 50	6391-04/3	026975
Набор для ремонта Ходовой винт в комп. с двумя цилиндр. штифтами для 6391-85	6391-05/3	026982
Пластиковая рукоятка Для динамометрического ключа HAZET 6391-12 (V)	6391-06	026999
6391-25 (V) · 35 (V) · 50 (V) · 85 (V)	6391-07	027002
Пластиковая рукоятка Для динамометрического ключа HAZET 6392-200 (V) · 320 (V)	6392-04	027095
Предохранительный штифт для 6800 Alu-700	6800-01	148080
6800 Alu-1400	6800-02	148097
Резиновое кольцо для фиксации опоры в 6800 Alu-700	6800-03	148288
Резиновое кольцо для фиксации опоры в 6800 Alu-1400 – Lg-1400 и -2800	6800-04	148295
Опора для 6800 Alu-700	6800-05	148103
Резиновое кольцо для фиксации штифта 6800 Lg-2800	6800-08	148936
Резиновое кольцо и предохранительный штифт для 6800 Alu-1400 и Lg-1400	6800-010/3	147472
6800 Alu-2800	6800-011/2	147465
Набор для ремонта стопора поворота Состав: замыкающая пружина, стопор поворота с 2-мя нарезными штифтами Для динамометрического ключа HAZET 6010-1 CT · 6110-1 CT · 6114-1 CT · 6290-1 CT	6110-27	025053

Отдельные компоненты (E)	HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Для динамометрических ключей		
Набор для ремонта стопора поворота Состав: замыкающая пружина, стопор поворота с 2-мя нарезными штифтами Для динамометрического ключа HAZET 5121-2 CLT · 5122-2 CLT · 5123-2 CLT 6021-1 CT · 6022-1 CT · 6023-1 CT, 6111-1 CT · 6115-1 CT · 6121-1 CT · 6122-1 CT · 6123-1 CT · 6127-1 CT · 6128-1 CT, 6291-1 CT · 6292-1 CT · 6293-1 CT · 6722 TAC · 6291-2 CT	6122-27	025299
Набор для ремонта стопора поворота Состав: стопор поворота, замыкающая пружина и винт с цилиндр. головкой Для динамометрического ключа HAZET 6132-1 CT · 6143-1 CT · 6144-1 CT · 6145-1 CT · 6150-1 CT · 6160-1 CT 6243-1 CT · 6244-1 CT · 6245-1 CT · 6146-1 CT · 6246-1 CT, 6294-1 CT · 6295-1 CT · 6296-1 CT	6144-01/3	025527
Набор для ремонта колеса трещотки 20 = $\frac{3}{4}$" ■ Состав: колесо трещотки, запорный элемент, переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина Для трещотки HAZET 1016 · 1016/2, Для динамометрического ключа HAZET 5145-3 CT · 6132-1 CT · 6143 CT · 6143-1 CT · 6143-01 CT · 6144 CT · 6144-1 CT · 6144-01 CT · 6145 CT · 6145-1 CT · 6145-01 CT · 6146-1 CT	1016/8 N	001989
Набор для ремонта колеса трещотки 25 = 1" ■ Состав: переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина, запорный элемент, колесо трещотки Для трещотки HAZET 1116 Для динамометрического ключа HAZET 6160-1 CT · 6170-1 CT	1116/8 N	003235
Набор для ремонта колеса трещотки 10 = $\frac{3}{8}$" ■ Состав: колесо трещотки, запорный элемент, переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина Для трещотки HAZET 8816 G · 8816 GK · 8816 P · 8816 ST, и для динамометрического ключа HAZET 5110-2 CT · 5110-3 CT 6110 CT · 6110-1 CT · 6111-1 CT, 6114-1 CT · 6115-1 CT · 6402-1	8816 P/7 N	042234
Набор для ремонта колеса трещотки 6,3 = $\frac{1}{4}$" ■ Состав: колесо трещотки, запорный элемент, переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина Для динамометрического ключа HAZET 5107-2 CT · 5107-3 CT · 5108-2 CT · 5108-3 CT 6108-1 CT · 6109-1 CT · 6109-2 CT · 6401-1	6401/7	111169
Набор для ремонта колеса трещотки 6,3 = $\frac{1}{4}$" ■ Состав: колесо трещотки с размыкающей кнопкой, запорный элемент, переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина Для 6401-1 S	6401-1 S/7	111152
Набор для ремонта колеса трещотки 12,5 = $\frac{1}{2}$" ■ Состав: колесо трещотки, запорный элемент, переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина, упругая шайба, стопорное кольцо Для 6403-1 · 6404-1	6403-1/9	070749
Набор для ремонта колеса трещотки 12,5 = $\frac{1}{2}$" ■ Состав: колесо трещотки с размыкающей кнопкой, запорный элемент, переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина, упругая шайба, стопорное кольцо Для 6403-1 S · 6404-1 S	6403-1 S/9	070817
Набор для ремонта колеса трещотки 12,5 = $\frac{1}{2}$" ■ Состав: колесо трещотки, запорный элемент, переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина, упругая шайба, стопорное кольцо Для динамометрического ключа HAZET 5121-2 CT · 5122-2 CT · 5123-2 CT 5121-3 CT · 5122-3 CT · 5123-3 CT 5121-2 CLT · 5122-2 CLT · 5123-2 CLT · 5128-2 CLT 5122 ST-1 6121 CT · 6122 CT · 6123 CT 6121-1 CT · 6122-1 CT · 6123-1 CT · 6127-1 CT · 6128-1 CT 6722 TAC	6122/9 N	025343
Набор для ремонта колеса трещотки 20 = $\frac{3}{4}$" ■ Состав: колесо трещотки, запорный элемент, переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина Для 6150-1 CT · 7250-2 sTAC	6150/8	151431
Набор для ремонта переключающего рычага Состав: переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина Для трещотки HAZET 1016 · 1016/2, Для динамометрического ключа HAZET 5145-3 CT · 6132-1 CT · 6143 CT · 6143-1 CT · 6143-01 CT · 6144 CT · 6144-1 CT · 6144-01 CT · 6145 CT · 6145-1 CT · 6145-01 CT · 6146-1 CT	1016/6	001972



Отдельные компоненты (E)	HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Для динамометрических ключей Набор для ремонта переключающего рычага Состав: переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина Для трещотки HAZET 1116 Для динамометрического ключа HAZET 6150-1 CT · 6160-1 CT · 6170-1 CT · 7250-2 sTAC	1116/6	003228
Набор для ремонта переключающего рычага Состав: переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина Для трещотки HAZET 8816 G · 8816 GK · 8816 P · 8816 S · 8816 ST, 916 K, · 2264-1, и для динамометрического ключа HAZET 6110 CT · 6110-1 CT · 6111-1 CT, 6114-1 CT · 6115-1 CT, 6402-1 · 6402-1 S · 6408-1	8816 P/6	144617
Набор для ремонта переключающего рычага Состав: переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина Для динамометрического ключа HAZET 6108-1 CT · 6109-1 CT · 6109-2 CT · 6401-1 · 6401-1 S · 6408	6401-1/6	146048
Набор для ремонта переключающего рычага Состав: переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина, упругая шайба и стопорное кольцо Для съемной трещотки HAZET 6403-1 · 6403-1 S · 6404-1 · 6404-1 S	6403-1/7	070756
Набор для ремонта переключающего рычага Состав: переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина, упругая шайба, стопорное кольцо Для динамометрического ключа HAZET 5121-2 CLT · 5121-2 CT, 5122-2 CLT · 5122-2 CT · 5122 ST-1 5123-2 CLT · 5123-2 CT · 5128-2 CLT, 6121-1 CT · 6121 CT · 6122-1 CT · 6122 CT · 6123-1 CT · 6123 CT · 6127-1 CT · 6128-1 CT · 6722 TAC	6122/7	025329
Реверсивная трещотка с винтом в компл. (сменная): ■ 20 = ¾" до конца 2004 г. вып. Для динамометрического ключа HAZET 6132-1 CT · 6143 CT · 6143-1 CT, 6144 CT · 6144-1 CT, 6145 CT · 6145-1 CT · 6146-1 CT	6143-01	111190
Реверсивная трещотка с винтом в комплекте (сменная): ■ 20 = ¾" г. вып. 2005 → Для динамометрического ключа HAZET 5145-3 CT 6132-1 CT · 6144 CT · 6144-1 CT, 6145 CT · 6145-1 CT · 6146-1 CT	6145-01	111206
Набор для ремонта оптического индикатора Состав: красная кнопка, нажимная пружина, корпус (черный), штифт, винт Для динамометрического ключа HAZET 6021-1 CT · 6022-1 CT · 6023-1 CT, 6110 CT · 6110-1 CT · 6111-1 CT, 6114-1 CT · 6115-1 CT · 6121 CT · 6121-1 CT · 6122 CT · 6122-1 CT · 6123 CT · 6123-1 CT · 6127-1 CT · 6128-1 CT · 6291-1 CT · 6291-2 CT · 6290-1 CT · 6291 CT · 6292-1 CT · 6293-1 CT	6122-29	025305

Отдельные компоненты (E)	HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Для динамометрических ключей Ударопрочный футляр для надежного хранения динамометрических ключей До размера BX 8 с окошком Для динамометрического ключа HAZET 5107-2 CT · 5107-3 CT · 5108-2 CT · 5108-3 CT · 5110-1 CT · 5110-2 CT · 5110-3 CT · 5120-2 CT · 5120-3 CT · 6110-1 CT · 6110-1 CT (CAL) · 6114-1 CT · 6290-1 CT · 6290-1 CT (CAL)	6060 BX-2	024629
Ударопрочный футляр для динамометрического ключа HAZET 5121-1 CT · 5121-2 CLT · 5121-3 CT · 6111-1 CT · 6111-1 CT (CAL) · 6115-1 CT · 6121-1 CT · 6121-1 CT (CAL) · 6291-1 CT · 6291-1 CT (CAL) · 6291-2 CT · 6291-2 CT (CAL) 5122-1 CT · 5122-2 CLT · 5122-2 CLT-PD · 5122-2 CT/5 · 5122-3 CT · 6122-1 CT · 6122-1 CT (CAL) · 6127-1 CT · 6292-1 CT · 6292-1 CT (CAL) 5123-1 CT · 5123-2 CLT · 5123-3 CT · 5128-2 CLT · 6123-1 CT · 6123-1 CT (CAL) · 6128-1 CT · 6293-1 CT · 6293-1 CT (CAL)	6060 BX-4 6060 BX-6 6060 BX-8	024636 024643 102907
Для пневматических инструментов Сменный тарельчатый шлифовальный круг с 6 отверстиями Для круглошлифовальной машины 9033-1 • Средняя твердость • Крепление на липучке • Ø 150 мм с резьбой 5/8"	9033-010	139378
Шлифовальные ленты Для ленточной шлифовальной машины 9033-4 330 x 10 мм. В упаковке 10 шт. Зернистость 80 Зернистость 100 Зернистость 120	9033-480/10 9033-4100/10 9033-4120/10	139101 139118 139125
Шлифовальные подушки Для круглошлифовальной машины 9033-1 и -2 С 6-ю отверстиями. Для обработки металлов. Ø 150 мм. В упаковке 10 штук Зернистость 80 Зернистость 100 Зернистость 120 Зернистость 150	9033-180/10 9033-1100/10 9033-1120/10 9033-1150/10	139330 139347 139354 139361
Запасные иглы Для игольчатого очистителя ржавчины 9035-5 19 игл, Ø 3 мм	9035-050	139385
Набор запасных частей для 9036-5 (верхнее и нижнее лезвия с распорной шайбой и винтом)	9036-05/9	142569

Ящики, пустые

без ложементов из пластика, заказываются отдельно

подходит к набору	Размер ящика внешний мм	HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Ящик, пустой из пластика 854 X	184 x 153 x 52	165 X-S	195688
Ящик для инструментов, пустой из металла Для набора торцевых ключей HAZET 888 AZN · 888 N · 888 ZN · 1000 · 1000 AZ · 1000 Z · 1002 · 1002 Z · 1530 A/38 · 1530 M/49 · 1900/6 · 5292-1 CT/20 · 6292-1 CT/20 · 6292-1 CT/28	578 x 235 x 88	1000 KL	001200

подходит к набору	Размер ящика внешний мм	HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Ящик пустой из металла 759 x 305 x 115 Для набора торцевых ключей HAZET 1100 Z	759 x 305 x 115	1100 KL	157419
Ящик, пустой из металла 225 x 123 x 46 Для 986/9 · 990/9 · 992/9 · 1557/15 · 1557/20 · 1557 N/17 · 1557 N/9 · 2272/17 · 2351/15	225 x 123 x 46	2272 KL	015993
Чемодан, пустой, с ложементом Для 4800/9		4800/9 KL	049820

2-х комп. ложементы из мягкого пенопласта для указанных выше ящиков

подходит к набору	HAZET No.	EAN-No. 4000896+
163-30/25	163-30 L	118595
163-31/27	163-31 L	118625
163-53/75	163-53 L	122509
163-55/15	163-55 L	122523
163-57/56	163-57 L	122752
163-58/27	163-58 L	122769
163-60/22	163-60 L	122776
163-95/8	163-95 L	145966
163-96/3	163-96 L	145973
163-97/6 · 606 N/6	163-97 L	145980
163-98/17	163-98 L	145997
163-99/18	163-99 L	146000
163-100/13	163-100 L	146017
163-101/9	163-101 L	146024
163-102/27	163-102 L	146031
163-118/57	163-118 L	153480
163-119/23	163-119 L	153503
163-120/24	163-120 L	153565
163-121/4	163-121 L	153558
163-122/3	163-122 L	153527
163-124/4	163-124 L	153596
163-131/8	163-131 L	153619
163-138/77	163-138 L	151516
163-139/90	163-139 L	151523
163-140/33	163-140 L	151837
163-141/31	163-141 L	151844
163-143/18	163-143 L	151868
163-181/17 · 880/17	163-181 L	161492
163-182/9	163-182 L	161508
163-184/6	163-184 L	161515
163-185/5	163-185 L	161522
163-186/16	163-186 L	162338
163-191/18 · 932/18	163-191 L	162543
163-192/24	163-192 L	162550
163-211/20	163-211 L	164691
163-215/5 · 986/5	163-215 L	168132
163-217/6 · 958 N/6	163-217 L	168156
1557/10	163-218 L	168163
163-220/13 · 986/13	163-220 L	168200

подходит к набору	HAZET No.	EAN-No. 4000896+
163-222/13	163-222 L	168194
163-224/57	163-224 L	176328
163-226/4	163-226 L	178025
163-227/3	163-227 L	178131
163-229/7	163-229 L	178179
163-230/18	163-230 L	178148
163-243/7	163-243 L	178315
163-245/12	163-245 L	178308
163-251/14	163-251 L	178254
163-252/9	163-252 L	178247
163-257/4	163-257 L	179336
163-259/14	163-259 L	179541
163-264/5	163-264 L	180646
163-265/6	163-265 L	180653
163-269/3	163-269 L	180806
163-270/9 · 986/9	163-270 L	181049
163-271/9 · 992/9	163-271 L	181032
163-292/8	163-292 L	186365
163-296/7	163-296 L	186693
163-297/26	163-297 L	186273
163-299/8	163-299 L	186747
163-302/6 · 8801/6	163-302 L	186594
669/10	163-306 L	190997
4760-M 8 x 1/9	163-321 L	191963
4760-M 9 x 1/9	163-322 L	192021
4760-M 10 x 1/9	163-323 L	192076
4760-M 10 x 1.25/9	163-324 L	192113
4760/6	163-325 L	192182
4797/10	163-326 L	191741
2272/23 N	163-333 L	192588
880 N-1	163-334 L	193431
880 ZN-1	163-335 L	193424
849	163-336 L	195404
854	163-337 L	194261
854-1	163-338 L	194469
854 T	163-339 L	194452
4910/13	163-340 L	194445
2200/36	163-341 L	194339
900 · 900 Z	163-342 L	194438

подходит к набору	HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1557/29	163-345 L	194407
1557/32	163-346 L	194896
844/5	163-347 L	194889
1557/21	163-348 L	194391
882-1	163-349 L	194384
853-1	163-350 L	194872
882	163-351 L	194377
880-2	163-353 L	194360
855-1	163-354 L	194353
1557/58	163-356 L	194322
900 AZ	163-357 L	194315
906	163-358 L	194308
954 N	163-359 L	194292
1557/9	163-360 L	194285
986/9 N	163-361 L	193844
163-362/39	163-362 L	193929
163-366/18	163-366 L	197071
163-367/31	163-367 L	197293
163-369/104	163-369 L	197309
163-370/9	163-370 L	197286
163-371/7	163-371 L	197279
163-372/25	163-372 L	197262
163-373/39	163-373 L	197248
163-374/27	163-374 L	197231
163-375/5	163-375 L	197347
163-376/54	163-376 L	197330
163-377/11	163-377 L	197361
163-378/11	163-378 L	197316
163-379/38	163-379 L	197354
163-380/4	163-380 L	197255
163-381/9	163-381 L	197323
163-382/3	163-382 L	197125
863 MBIT/33	163-384 L	197392
163-385/12 · 606 N/12	163-385 L	197101
669/11	163-398 L	199631
163-406/20	163-406 L	200009
163-407/35	163-407 L	200016



Информация

Общие указания по технике безопасности



- Подберите правильный инструмент
- При пользовании инструментом соблюдайте Инструкцию по эксплуатации
- Пользуйтесь защитными очками
- Содержите инструмент в чистоте
- При работе с электроприборами пользуйтесь специальными электроизолированными инструментами 1000 V



Перед использованием инструмента прочитайте Инструкцию по эксплуатации



Маркировка размеров служит для правильного выбора инструмента



Защитные очки обязательны



Оптимальное приложение силы гарантирует долгий срок службы инструмента и крепежного элемента



Защита органов слуха обязательна



Дополнительная обработка инструментов запрещена



Запрещается наращивать плечо приложения усилия и подвергать инструмент завышенным нагрузкам



Ручные инструменты не годятся для ударных гайковертов



Никогда не используйте молоток при работе с ручными инструментами



Всегда выдвигайте только один ящик (опасность опрокидывания)



Избегайте расколов из-за „неправильного забивания“



Выдвижные ящики - не лестница



Не используйте отвертку вместо ломика или долота



Инструментальную тележку никогда не тяните за собой



Используйте только подходящую отвертку и устанавливайте ее в профиль винта строго вертикально



Утилизируйте изношенные инструменты

Сопоставление

немецких, американских, английских, норвежских, французских и шведских размеров гаечных ключей
(на темном фоне размеры для заказа)

Метрические размеры										
Раствор ключа и номинальный размер мм	Диаметр резьбы									
	DIN ISO 272					Шведские размеры SMS				
	обычный шестигранник	большой шестигранник	с фланцем		норвежские размеры	французские размеры	Метрические		Витворт	
			винт	гайка			маленький 1414	большой 1412	маленький 1415	большой 1413
3										
3,2	1,6									
3,5										
4	2				1,7	2,5	2,3			
4,5					2		2,6			
5	2,5				2,3	3	3			
5,5	3				2,6					
6					3	3,5	3,5	3		
7	4		5		3,5	4,5	4	3,5		
8	5		6	5	4	5	5	4		
9					5	5,5	5			
10	6		8	6		6	6			
11	7				6 7		7	6		
12						7	8			
13	8		10	8					5/16	1/4
14					8	8		8		
15			12	10			10		3/8	5/16
16	10					9				
17					9 10	10		10		
18	12		14	12			12		7/16	3/8
19					11	11				
20										
20,8	Свечи зажигания М 14									
21	14	12	16	14		12	14		1/2	7/16
22					12 14			12 14		
23						14				1/2
24	16	14		16			16		5/8	
25										
26	Свечи зажигания М 18									
27	18	16	20		16		18	16		
28									3/4	5/8
29						18				
30	20	18		20			20			
32					18 20	20	22	18 20		
33									7/8	3/4
34	22	20					24			

Американские размеры							
Раствор ключа и номинальный размер	Диаметр резьбы						
	SAE		USS			Америк. станд.	
	винты и гайки по SAE	винты и гайки	винты с головкой	винты и гайки	винты с головкой	винты и гайки	винты с головкой
дюйм	мм						
1/8	3,175						
5/32	3,97				0 1		
3/16	4,76				2 3		
13/64	5,16						
7/32	5,56						
15/64	5,95						
1/4	6,35					4	
17/64	6,75						
9/32	7,14						
19/64	7,54						
5/16	7,94	1/8	1/8	5 6			
11/32	8,73				8		
3/8	9,52		3/16	10			
13/32	10,32						
7/16	11,11	1/4	1/4	12 1/4	1/4		
15/32	11,90						
1/2	12,70	5/16	1/4	5/16		5/16	
9/16	14,29	3/8		3/8	5/16	3/8	
19/32	15,08	5/16					
5/8	15,88	7/16	7/16	3/8	7/16		
11/16	17,46	3/8					
3/4	19,05	1/2	1/2	7/16	1/2		
25/32	19,84	7/16					
13/16	20,64		9/16	1/2	9/16		
7/8	22,22	9/16	1/2	5/8	9/16	5/8	
15/16	23,81	5/8					
31/32	24,61	9/16					
1	25,40	11/16	3/4	5/8	3/4		
1.1/16	26,99	3/4	5/8				
1.1/8	28,57		7/8	3/4	7/8		
1.3/16	30,16						
1.1/4	31,75	7/8	3/4	1			
1.5/16	33,34			7/8	1		

Английские размеры				
Номинальный размер Резьба Ø дюйм.	Раствор ключа			
	BSW		BSF и BSF	
	большой 6-гр. BS 192	BS	BA	Раствор ключа
W	BS	BA	дюйм	мм
		10	.117	2,97
		9	.131	3,33
		8	.152	3,86
		7	.172	4,37
		6	.193	4,90
		5	.220	5,59
		4	.248	6,30
1/16	3/32		.256	6,50
		3	.282	7,16
3/32	1/8		.297	7,54
		2	.324	8,23
1/8	3/16		.340	8,64
		1	.365	9,27
		0	.412	10,49
3/16	1/4		.445	11,30
1/4	5/16		.525	13,33
5/16	3/8		.600	15,24
3/8	7/16		.710	18,03
7/16	1/2		.820	20,83
1/2	9/16		.920	23,34
9/16	5/8		1.010	25,65
5/8	11/16		1.100	27,94
11/16	3/4		1.200	30,48
3/4	7/8		1.300	33,02



Сопоставление

немецких, американских, английских, норвежских, французских и шведских размеров гаечных ключей
(на темном фоне размеры для заказа)

Метрические размеры										
Раствор ключа и номинальный размер мм	Диаметр резьбы									
	DIN ISO 272					Шведские размеры SMS				
	обычный шестигранный	большой шестигранный	с фланцем		норвежские размеры	французские размеры	Метрические		Витворт	
			винт	гайка			маленький 1414	большой 1412	маленький 1415	большой 1413
35						22				
36	24	22			22 24			22 24		
37									1	7/8
38						24				
41	27	24			27			27		
42						27			1.1/8	1
46	30	27			30	30		30		
47									1.1/4	1.1/8
50	33	30			33	33		33		
52									1.3/8	1.1/4
54						36				
55	36	33			36			36		
56									1.1/2	1.3/8
58						39				
60	39	36			39			39	1.5/8	1.1/2
63						42				
65	42	39			42			42	1.3/4	1.5/8
67						45				
70	45				45			45	1.7/8	1.3/4
71						48				
75	48				48			48	2	1.7/8
77						52				
80	52				52			52		2
82						56				
85	56				56			56		2.1/4
88						60				
90	60				60			60		
94						64				
95	64				64			64		2.1/2
100	68				68	68		68		
105	72				72	72		72		2.3/4
110	76				76	76		76		3
115	80				80			80		
116						80				
120	85				84			85		3.1/4
130	90				89			90		3.1/2
135	95				94			95		3.3/4
145	100				99			100		4
150	105				104			105		
155	110				109			110		4.1/4

Американские размеры									
Раствор ключа и номинальный размер		Диаметр резьбы							
		USS				Америк. станд.			
		винты и гайки по SAE	винты и гайки	винты с головкой	винты и гайки	винты и гайки	винты с головкой	винты и гайки	винты с головкой
дюйм	мм								
1.3/8	34,92			1.1/8					
1.7/16	36,51	1	7/8						
1.1/2	38,10			1.1/4	1	1.1/8			
1.9/16	39,69								
1.5/8	41,28	1.1/8	1	1.3/8					
1.11/16	42,86					1.1/8	1.1/4		
1.3/4	44,45								
1.13/16	46,04	1.1/4	1.1/8						
1.7/8	47,63		1.1/4						
2	50,80	1.3/8	1.1/4						
2.1/16	52,39					1.3/8	1.1/4		
2.3/16	55,56	1.1/2	1.3/8						
2.1/4	57,15					1.1/2			
2.3/8	60,32		1.1/2						
2.7/16	61,91					1.5/8			
2.9/16	65,09		1.5/8						
2.5/8	66,68					1.3/4			
2.3/4	69,85		1.3/4						
2.13/16	71,44					1.7/8			
2.15/16	74,61		1.7/8						
3	76,20					2			
3.1/8	79,38		2						
3.3/8	85,72					2.1/4			
3.1/2	88,90		2.1/4						
3.3/4	95,25					2.1/2			
3.7/8	98,42		2.1/2						
4.1/8	104,78					2.3/4			
4.1/4	107,95		2.3/4						
4.1/2	114,30					3			
4.5/8	117,48		3						
5	127,00		3.1/4						
5.3/8	136,52		3.1/2						
5.3/4	146,05		3.3/4						
6.1/8	155,57		4						

Английские размеры				
Номинальный размер Резьба Ø дюйм.		Раствор ключа		
BSW большой 6-гр. BS 192	BSF и BSW маленький 6-гр. BS 1083	BA	дюйм	мм
13/16	= 15/16		1.390	35,31
7/8	= 1		1.480	37,59
15/16	= 1.1/16		1.580	40,13
1	= 1.1/8		1.670	42,42
1.1/8	= 1.1/4		1.860	47,24
1.1/4	= 1.3/8		2.050	52,07
1.3/8	= 1.1/2		2.220	56,39
1.1/2	= 1.5/8		2.410	61,21
1.5/8	= 1.3/4		2.580	65,53
1.3/4	= 2		2.760	70,10
2	= 2.1/4		3.150	80,01
2.1/4	= 2.1/2		3.550	90,17
2.1/2	= 2.3/4		3.890	98,81
2.3/4	= 3		4.180	106,17
3	= 3.1/4		4.530	115,06
3.1/4	= 3.1/2		4.850	123,19
3.1/2	= 3.3/4		5.180	131,57
3.3/4	= 4		5.550	140,92



A

Assistent - инструментальные тележки	
HAZET и принадлежности	21–103, 111, 113, 115–116, 159–161, 168, 178, 188–189, 192–194, 212, 219, 250–251, 401

M

Multi Table	43
-------------	----

S

Smartcase	81, 85–103, 111, 113, 115–116, 119–168, 177–178, 192–194, 198, 219, 242–243, 250–251, 388, 394–397, 401, 430, 449
sTAC	286–287

A

Автоматические клещи для снятия изоляции	253
Адаптер (соединительный элемент)	91, 136, 148–149, 161–162, 168, 172–173, 175–176, 201–202, 204, 293, 390, 404–405, 437, 454
Адаптер для зонда	359
Аккумуляторный инструмент	352
Аппарат горячего воздуха ручной / фен	352–353
Аппарат кромокгибочный	414

B

Балочный захват	235
Барабан для намотки шланга	340
Биты и аксессуары	129–132, 136, 148–149, 161, 198–204, 288, 292–293, 462, 465
Бокорезы	208–209, 252
Бокорезы рычажного типа	209

B

Верстак	44–47, 78–79
Видеоэндоскоп	355–371
Внутренние съемники	234–235, 466
Воронка	367, 412
Воронка для заполнения	367, 412
Воронка для моторного масла	412
Вороток	170, 174–175
Вороток Т-образный	131, 133, 138, 143, 154, 170, 174, 193–194, 411, 463
Выколотка для шплинтов	224–225

G

Гайкорез	243
Гибкая отвертка / торцевой ключ	193
Гибкий когтевой захват / магнитный захват	360
Гибкий светильник	361–364
Гибкий торцевой ключ / отвертка	193
Гибкий удлинитель	136, 148
Гидравлический цилиндр	397
Головка с насадкой и бита	129–133, 136, 138, 141–143, 148–149, 154, 161–162, 170, 174–175, 198–204, 288, 292–293, 386–387, 407, 411, 430, 462–463, 465
Головка торцевая / накидная	133–136, 138, 143–149, 154–160, 162–168, 170–173, 175–176, 204, 382, 385–387, 389, 391, 393, 407, 409–411, 413–420, 430, 433, 444–447, 463, 465–471
Головка торцевая силовая и аксессуары	136, 149, 162–168, 172–173, 175–176, 204, 300–353, 446–447, 465–468, 470–471

G

Головки (биты) и аксессуары	129, 131–132, 136, 141, 148–149, 151, 161, 170, 174–175, 198–204, 288, 291–293, 386–387, 407, 411, 430, 433, 462–463, 465
Головки для ударных гайковертов и аксессуары	136, 149, 162–168, 172–173, 175–176, 204, 316–317, 446–447, 465–468, 470
Головки и аксессуары для ударных, механизированных гайковертов	349
Головки с насадками для винтов с внутренним шестигранником	89–90, 96, 129, 134–135, 138, 146–147, 156–160, 171, 193–196, 198–200, 203, 389, 391, 393, 410, 413–420, 430, 444–446, 463

D

Держатели для инструментов	47–48, 130, 151, 342, 344, 366–370
Держатели съемного инструмента и съемный инструмент	291–294
Держатель для стекол	48
Держатель для стекол с присосками	48
Диагностика, контроль	192–193, 244–245, 251, 295–296, 355–371, 401–405, 417–418, 450–455, 464, 467–468
Динамометрический инструмент и принадлежности	170, 174, 254, 257–297
Динамометрический ключ / с измерением угла поворота	286–287
Дрель	351

3

Зажим	215–216
Зажим автоматический	216
Зажимы для шлангов	393
Захват когтевой	360
Захват когтевой гибкий / захват магнитный	360
Захват магнитный	360
Захват-струбцина	235
Защита от заземления	437
Защитные щитки для панели приборов	464
Защитный чехол для крыльев / кузова автомобиля	366–370
Зеркало с телескопической ручкой	360
Зубила, пробойники, кернеры	223–225
Зубило	223–224, 458

I

Измерительная техника	244–245
Инструмент (регулируемый) для клапанов	390–391
HINOX	138–139
RIBE-CV	96, 160–161, 389
VDE	250–254
губцевый	101, 205–219, 239, 252–253, 383–388, 390–391, 393, 398–401, 420, 444–445, 447, 449, 458–459, 461
для аккумулятора	349, 351
для аккумуляторной батареи	232, 450–451
для амортизаторных стоек	421–449
для амортизаторов	421–449
для винтов TORX®	135, 140, 147, 160, 171, 177–178, 191–192, 194, 196, 199, 203, 251, 382, 389, 430, 454, 462, 465, 470–471
для винтов XZN	148, 159, 167, 200, 203, 389, 411, 446, 454, 462
для винтов с многозубчатым профилем (XZN)	148, 159, 167, 200, 203, 389, 411, 446, 454, 462
для выхлопной трубы	240, 406–407
для генератора	454
для головки блока цилиндров	158–160, 294–297, 389, 405
для грузовых автомобилей	171, 173, 409, 432, 465–481
для дверей (рукоятка/шарнир/обивка)	462



И

Инструмент для	
диагностики / эндоскопа / Эндоскоп	355–371
кузовных работ	84, 210, 215–216, 224, 236, 322–325, 330, 332–333, 456–464
лямбда-зонда	407
монтажа и демонтажа автомобильных радиоприемников	455
обработки листового металла	84, 210, 215–216, 224, 236, 322–325, 330, 332–333, 456–464
обслуживания системы смазки	367, 408–412, 466, 468–469
осей	214, 225, 360, 431–437, 440–447, 473–476, 478–479
поршневых колец	390
приводных ремней	379–383, 454–455
разборки электрических разъемов	451–453, 481
разъединения быстросъемных соединений	
для сжатого воздуха	471
распредвала	382
регулировки „сход-развала“	433
регулировки фар	463
резки, расточки и обработки поверхности	236–240, 318, 330, 414–415, 460
ременного шкива	379–380, 454–455
рихтовки кузова / кузовных работ	84, 210, 215–216, 224, 236, 322–325, 330, 332–333, 456–464
сайлент-блоков	442–443
свечей зажигания	142, 145, 155–156, 209–210, 240, 245, 383–388
свечей накаливания	387–388, 394
системы впрыскивания	135, 201, 217, 379, 391–398, 465–466
системы охлаждения	193, 216–219, 393, 398–405, 467–468
снятия автомобильных стекол	464
снятия изоляции	253
снятия изоляции с кабеля	253
ступиц / подшипников колес	432–437, 440–443, 446–447, 473–476, 478–479
сцепления	407
топливной системы	135, 201, 217, 379, 391–398, 408–412, 465–466
тормозной системы	117–118, 171, 213, 224, 237, 240, 413–420, 440–441, 469–471
форсунок	394–397
ходовой части / амортизаторов	421–449
шин	336, 416, 432, 435, 447–449, 480
шкива (поли)клинового ремня	379–380, 454–455
электрика	83, 246–255
Инструмент заклепочный	332–333, 459
Инструмент из нержавеющей стали	138–139
Инструмент из специальной стали	138–139
Инструмент сварочный	215–216
Инструментальная тележка открытого типа	33–43
Инструментальные тележки	
„Assistent“ и аксессуары	21–103, 111, 113, 115–116, 159–161, 178, 188–189, 192–194, 212, 219, 250–251, 401
Инструменты для диагностики / Эндоскоп	360–364, 417, 450–455

К

Кернер	224
Кислотомер	405
Клещи для балансировочных грузов	447
Клещи для водяного насоса	210–211, 253
Клещи для контровки	211
Клещи для рассоединения топливных линий	393
Клещи для хомутов	216–219, 393, 398–401, 444
Клещи для хомутов С1с типа	216, 398
Клещи обжимные	458
Клещи-перфоратор	458
Клещи универсальные	210–211, 253
Клин деревянный	461

К

Ключ «воронья лапа»	134, 144, 156, 406
Ключ «краб» для снятия гранулят-патронов	469–471
Ключ балонный крестообразный	448, 480
Ключ балонный крестообразный / для колесных гаек	163–164, 172, 176, 447–449, 480
Ключ вилочный (с открытым зевом)	85–103, 105–255, 293
Ключ Г-образный	194–196
Ключ гаечный односторонний	112, 118, 293
Ключ для выхлопных систем	240, 406–407
Ключ для колесных гаек раздвижной	447–449
Ключ для тормозных трубок	117–118, 134, 144, 156, 294, 406
Ключ для фильтров Ad-Blue	466
Ключ комбинированный	85–86, 112–115
Ключ накидной	85–86, 112–115, 294, 391–397, 465
Ключ накидной двойной	116–118, 391–397, 413
Ключ накидной разрезной (двойной)	117–118, 134, 144, 156, 294, 391–397, 406
Ключ накидной ударный	118
Ключ разводной	112
Ключ ременной	390, 410
Ключ ременной универсальный	410
Ключ рожковый	85–103, 105–255, 293
Ключ рожковый двойной	85–103, 105–255
Ключ рожковый короткий	112
Ключ рожковый ударный	118
Ключ с трещоткой / трещотки / трещотка	115, 130–132, 138, 141–142, 152–153, 170, 174, 200–201, 203, 254, 257–297, 300–353, 430
Ключ стартерный	117
Ключ торцевой шарнирный	118, 144, 146, 173, 176, 387, 407, 411, 413
Ключ трубный	210–211, 253
Ключ ударный (комбинированный)	118
Ключ цапфовый	431, 466
Коврик диэлектрический	254
Коврик механика	365
Коробка передач	407
Крейцмейсель	223–224
Круглогубцы	252
Круглый напильник	236
Кувалда	222
Кувалда BluGuard	222
Кузовные работы	46–47, 52–84, 242–243, 246–255, 451–453, 456–464, 481
Кусачки (острогубцы)	209, 252
Кусачки арматурные	210
Кусачки арматурные / для сетки рабица	210

Л

Лампа / Светильник	361–364
Ленточная шлифовальная машина	322
Линейка лекальная	245
Ложемент Safety-Insert-System	81, 85–103, 113, 115–116, 138, 147, 151, 158–162, 168, 178, 188–189, 192–194, 212, 219, 242–243, 250–251, 82–383, 388, 394–397, 401, 430, 449
Ложемент из мягкого пенопласта	85–103, 111, 113, 115, 119–168, 177–178, 188–189, 198, 212, 243, 382–383, 388, 394, 449
Ломик	225
Лопатка монтажная / рычаг	225, 416, 448–449, 461–462

М

Магнитная вставка для торцевых головок	133, 143, 155
Магнитный держатель	342, 344
Масленка / шприц-масленка	343–344, 368
Машина круглошлифовальная	322



М

Машина шлифовальная стержневая	319–321
Мелкозубчатая реверсивная трещотка	141
Мерная кружка	368
Микрометр со скобой	244
Многофункциональная зачистная машина	323
Многофункциональный поддон	367
Молотки с амортизирующим ударом	461
Молоток	220–225, 460–461
Молоток BluGuard	220–225
Молоток английский	222
Молоток без отдачи	222
Молоток инженерный	222
Молоток медный	223
Молоток пластиковый / с мягким ударом	222–223
Молоток резиновый	223
Молоток с мягким ударом	222–223
Молоток слесарный	220–225
Монтажная тележка	33–43
Монтажный клин	461

Н

Набор / комплект инструментов	46–47, 52–103, 111–113, 115–117, 119–168, 177–178, 188–189, 192–196, 198, 202, 212, 219, 224–225, 230–235, 241–243, 246–255, 284, 322–323, 381, 388, 393–397, 401, 410, 413–415, 418–419, 421, 424, 428, 430–431, 433, 436–437, 440, 446–447, 451–453, 456–464, 470–471, 480–481
Набор для полирования	324
Набор инструментов для внутренней стяжки пружин подвески	428
Набор торцевых ключей	80, 89–90, 96, 119–178, 198
Набор торцевых/накидных головок и аксессуаров	80, 89–90, 96, 119–178, 198
Набор фиксаторов валов двигателя	380–383
Набор щупов	245
Наковальня	456–457
Напильник / Щетка	236–237, 240, 243, 384, 416, 418, 441, 451, 457, 459–460
Напорный распылитель	370
Насос для наполнения / перекачки	369
Насос для перекачки / наполнения	369
Насос ручной	369
Нескользящий коврик	48
Ниппель для подключения воздуха / присоединения шланга	341–342
Ниппель для присоединения шланга / подключения воздуха	341–342
Нож	238–239, 253
Нож универсальный / Ножницы	238–239
Ножницы	239, 252, 458–459
Ножницы вырубные	332
Ножовка	238, 330
Ножовка маленькая	238

О

Обратный молоток	234, 466
Односторонний накидной ключ	294, 392, 465
Опора для двигателя	374–481
Оптический тестер	405
Отвертка HEXAnamic	179–204
Отвертка trinamic / TRInamicULTRA	188, 191
Отвертка для винтов со звездообразным пятиконечным профилем	200
Отвертка для гаек с двумя отверстиями	380
Отвертка для торцевых головок	133, 138, 143
Отвертка с Т-образной рукояткой	131, 133, 143, 154, 193–194, 411, 462–463
Отвертка с шаровой головкой	135, 147, 158, 391, 410

О

Отвертки	87, 96–98, 100–101, 161, 179–204, 250–251, 288, 462–463
Отвертки электронные	192

П

Пассатижи	205–219, 252
Передвижной верстак	44–47, 76–79
Перчатки	371
Пистолет / карманное устройство для обдува	333–335
Пистолет для обдува и всасывания	338
Пистолет для струйной обработки содой	339
Пистолет-распылитель / распылитель	338–339, 368, 370
Планка с зажимами / держатель	48, 130, 151
Пневматические трещотки	300–353
Пневматический инструмент и принадлежности	300–353, 390, 434–435
Пневмоблоки	330
Подколенный коврик	365
Полукруглогубцы (плоскогубцы)	209, 252
Предохранительная муфта	342
Привод-квадрат съемный / сквозной	292
Приспособление для регулировки форсунок стеклоомывателя	464
Пробник напряжения	192–193, 251
Пробник тока / напряжения	192–193, 251, 450–455
Пробник электрический автомобильный	450–455
Пробойники	224–225
Проверка, диагностика	192–193, 244–245, 251, 295–296, 355–371, 401–405, 417–418, 450–455, 464, 467–468
Программа съемников	210, 226–235, 379, 383–384, 394, 406, 421–449, 454–455, 461, 465–467, 472–480

Р

Разводной ключ	112
Разметчик	236
Распылитель	368, 370
Резак	238–239
Резиновое кольцо, стопорная пружина и фиксирующий штифт	149, 168, 173, 176
Ремонт резьбы	241–243, 388, 394
Рефрактометр	405
Рукоятка с шарниром	142, 154
Рулетка	244–245
Рулетки	244–245
Ручной фонарь	361–364
Рычаг	225
Рычаг для снятия обивки дверей	461–462
Рычаг силовой	225

С

Сверло / фреза	236–240, 318, 414–415, 460
Сверло спиральное	236–240, 460
Светильник гибкий	361–364
Система ложементов	81, 85–103, 111, 113, 115–116, 119–168, 177–178, 188–189, 192–194, 198, 212, 219, 242–243, 250–251, 382–383, 394–397, 401, 430, 449
Система ложементов для выдвижных ящиков	21–103, 111, 113, 115–116, 159–161, 168, 178, 188–189, 192–194, 212, 219, 250–251, 401
Складной нож	238–239, 253
Скребок для ABS	471
Соединительный элемент (адаптер)	91, 136, 148–149, 161–162, 168, 172–173, 175–176, 201–202, 204, 293, 390, 404–405, 437, 454
Средства защиты	365, 371



С

Стержневая шлифовальная машина мини / микро	319
Стопорная пружина, резиновое кольцо и фиксирующий штифт	149, 168, 173, 176
Съемник вентилятора	231
Съемник катушки / модуля зажигания	466
Съемник пружин амортизаторных стоек	421–449
Съемник рулевой сошки	231, 465–467
Съемник с захватами быстрого крепления	226–232
Съемник шаровых шарниров	431–441, 472–480
Съемники и разделители	232–233, 432
Съемники, инструмент для извлечения, винт отжимной	234–235, 431–443, 466, 472–480

Т

Т-образный вороток	131, 133, 138, 143, 154, 170, 174, 193–194, 463
Телескопическая реверсивная трещотка	153
Термометр инфракрасный	360
Тестер антифриза	405
Тестер для проверки динамометрических ключей	295–296
Тестер потери давления	405
Тиски	371
Трещотка / ключ с трещоткой	115, 130–132, 138, 141–142, 152–153, 170, 174, 200–201, 203, 254, 257–297, 300–353, 430
Трещотка реверсивная	115, 130–132, 141–142, 152–153, 170, 174, 201, 203, 257–297, 300–353
Трещотка телескопическая	153
Труборез	239–240
Труборез маленький	240
Труборез телескопический	239
Труборез цепной	240, 406

У

Угловая дрель	318
Угломер дисковой, механический	294–297
Ударный гайковерт	204, 300–353
Ударный инструмент	118, 136, 149, 162–168, 172–173, 175–176, 204, 300–353, 446–447, 465–468, 470
Удлинитель	136, 139, 148, 162, 168, 172–173, 175–176
Удлинитель гибкий	136, 148
Удлинитель с шарниром	136, 148, 162
Удлинитель с шаровой головкой	136, 148, 162
Универсальный съемник	230, 232
Универсальный съемник пружин	421–449
Упорная пластина (стяжка пружин)	422–424
Усиленные пассатижи/бокореzy	208, 252
Устройства для настройки и проверки динамометрических ключей	295–296
Устройство для развальцовки труб	414–415

Ф

Фиксирующий штифт, стопорная пружина и резиновое кольцо	149, 168, 173, 176
Фильтр с регулятором давления	344
Фонарь рабочий	361–364
Фреза / сверло	236–240, 318, 414–415, 460
Фреза для труб	414–415

Ч

Чаша с магнитом	366–370
Чемодан «Slim-Line» с инструментами	80
Чемодан для инструментов	80
Чехол автомобильный	366–370

Ч

Чехол на сиденье и рулевое колесо	366
-----------------------------------	-----

Ш

Шабер	237–238
Шабер изогнутый	238
Шабер плоский	237
Шабер полый	237
Шарик	235
Шарнир	136, 139, 142, 144, 148, 152, 154, 162, 168, 172–173, 175–176, 407, 411, 413
Шарнир карданный	136, 142, 144, 148, 152, 154, 162, 168, 172–173, 175–176, 407, 411, 413
Шарнир карданный (универсальный)	136, 139, 142, 144, 148, 152, 154, 162, 168, 172–173, 175–176, 407, 411, 413
Шарнирное соединение	341
Шиномонтажная лопатка для шин Runflat	448
Шлифовальная машина	325
Шприц всасывающий и нагнетательный	368–369
Шприц для смазки	337, 342, 368–369
Штангенциркуль	244, 417
Штангенциркуль цифровой	244

Щ

Щетка / напильник	236–237, 240, 243, 384, 416, 418, 441, 451, 457, 459–460
Щетка латунная для тормозных суппортов	240, 416
Щетка проволочная	240, 384, 416
Щипцы для стопорных колец / упорных колец Зегера	211–214, 420, 445
Щипцы обжимные	253

Э

Экстрактор болтов	234, 241–243
Экстрактор шпилек	241–242
Электронный динамометрический ключ / с измерением угла поворота	286–287
Эндоскоп / Инструмент для диагностики / Принадлежности для эндоскопа	355–371

Я

Ящик / чемодан / шкаф для инструментов	46–47, 80–81, 89–90, 96, 119–178, 198
--	---------------------------------------

HAZET-№	Страница	HAZET-№	Страница	HAZET-№	Страница	HAZET-№	Страница	HAZET-№	Страница	HAZET-№	Страница
0-111	47	600 N	112	802-PZ	187	863	132, 201	916	152 – 153	1116	174
0-178	77	600 N	85, 113	802	97, 188	863 X	138	916	153	1117	175
0-178 N	54	600 NA	113	802-TH	187	863 X	138	917	162	1121	175
0-179	57	603	114	802 TH	98, 188	865	133	918	162	1158	175
0-179 NW	79	603	86, 114 – 115	803	191	865 X	138	919	162		
0-179 NX	67	606	115	803-PH	191	866 U	133	920	162	1520	80
0-179 NXL	69	606	86, 115 – 116	803-PZ	191	866 X	138	932	151	1557	177 – 178
0-179 NXXL	75	606 N	115	803	97 – 98, 192	867	136	954 N	150		
0-179 XL	71	609	118	803-T	191	867 X	139	958	161	1774	235
0-1900	84, 456	610	86, 116	803 Lg	191	868	136	958-28	162	1775 N	233
0-20	83, 250	610 N	116	803 Lg-PH	191	868 X	139	958 N	161	1775 N	233
0-2500	62 – 63, 73	610 N	116	803 Lg-T	191	869	136	960 MGT133, 143	155	1776	231, 465
0-2700	59	612	117	804 VDE	250	869 X	139	980	156	1778	235
0-2900	65	612 N	117 – 118	805	192	870	136	985	156	1779	431 – 432
0-6	53	615	117	805	98, 192	871	136	985	157	1780	233, 432
0-7	82	615 S	391	805 C	192	880	143	985 S	166	1781	432
		630	116	808	192	880	141	985 S	166	1783	230
111	47	630	86, 117	810	189	880	139	986	157	1785	231 – 232
111	46	630 A	117	810-PH	189	880 A	144	986	90, 158 – 159	1786 F	231
111 L	46	642	118	810-PZ	190	880 AKF	145, 385	986 A	157	1786 FS	232
112	47	645	118	810	190, 250	880 AKF	145, 156	986 KK	158	1786 S	233
112	47	650	448	810-T	190	880 AMGT	145, 385	986 Lg	158, 389	1786 S	231 – 232
130	46	650 K	448	810 BH	201	880 AZ	144	986 S Lg	158, 389	1787	230
161 T	48 – 19	650 RF	448	810 PZ	190	880 E	145	990	159, 389	1787 F	230
162 C	49	652	448	810 S	190	880 G	144	990	90, 159	1787 F	232
163	87 – 103	653	448	810 SPC	201	880 G-E	146	990 Lg	159, 389, 446	1787 F	230
	161, 178, 251	654	449	810 T	190	880 G-E	146	990 S	167	1787 Lg	232
163 F	103	665	447	810 T SPC	100	880 G	141	990 S	167	1787 Lg	232
163 L	103	666	449	810 U	188	880 GZ	144, 407	990 S Lg	159, 389	1787 S	230
165	81	669	449	810 U-PH	189	880 KF	145, 385	991	160, 389	1788 N	234
166 C	41			810 U	100, 189	880 KF	145, 156	992	160	1788 N	234
166 N	41	705	448	810 VDE	251	880 Lg	143	992	160	1788 T	234, 466
167-3	42	715	480	810 VDE-PH	251	880 Lg-E	146	992 H	160	1788 T	234
167-3 S	42	720	480	810 VDE	103, 251	880 Lg	141	992 Lg	160, 389	1789	232
167 T	43	730	223	810 VDE-T	251	880 MGT	145, 385	992 S Lg	160, 389	1789 N	379, 454
173	49	730 HS	223	821	237	880 N	139	992 T	96, 160	1790	432, 472
177	33, 53	731	223	822	238	880 S	149	995 S	168	1792	231
177	53	740	223	822	238	880 SE	149				
177 W	44, 77	741	224	823	237	880 TZ	144	1000	170	1802	208
177 W	77	745	224	824	237	880 TZ	89, 141	1000	90, 169	1802 M	208
178 N	35, 54	745 A	224	825	237	880 Z	143	1000 AZ	171	1802 VDE	252
178 N	54	746	224	825	237	880 ZN	141	1000 AZ	169	1803	208
179 N	37, 57, 59	747	224	828	193, 463	882	140	1000 S	172	1803 M	208
	61, 65, 67	747	224	828	100, 194	885 N	140	1000 S	173	1803 VDE	252
179 N	65	748 A	224	828-T	194	888 ZN	141	1000 S Lg	172	1804 N	209
179 NW	45, 79	748 B	224	828 Lg-T	194, 462			1000 Z	171	1804 VDE	252
179 NW	79	748 C	224	839	193, 251	900	154	1000 Z	169	1810	210
179 NXL 39, 69, 71, 73		748 Lg B	224	840	241	900	150, 156	1002	169	1811	211
179 NXL 69, 71, 73		750	224	840	241	900 AKF	155, 386	1002 Z	169	1816	209
179 NXXL	40, 75	751	224	841	241	900 AMGT	155, 386	1003	173	1816 VDE	252
179 NXXL	75	751 HS	225	841	241	900 AZ	155	1004 S	172	1826 VDE	252
190	80	751 KHS	225	842 AG	242	900 AZ	151	1005 S	173	1841 A	209
190 L	81	751 LHS	225	842 AIG	242	900 E	156	1006 S	173	1841 AVDE	252
195	365	752	216	842 N	243	900 HL	151	1007 S	173	1841 B	209
196	366	753	215	844	241	900 KF	155, 386	1010	171	1841 BVDE	252
196	366	754	215	844	242	900 Lg	154	1012	171	1841 MA	209
196 VDE	254	755	216	847	243	900 Lg	89	1014	170	1841 MB	209
197	366 – 367	757	215	847	243	900 MGT	155, 386	1015	170	1845	101, 212
198	368	758	215	848 Z	134, 144, 156, 406	900 S	162	1015	170	1845 A	211
198-1	367	759 N-VDE	253	849	243	900 S-E	166	1016	170	1845 B	211
198-10	412	760	210	849 AG	243	900 S	168	1016	170, 285	1845 C	211
198	412	760 N	210	849 IG	243	900 S	96, 162	1016	170	1845 D	212
199	368, 370	772	447	850	133	900 SK	163	1017	172	1846 A	212 – 213
		772	480	850 A	133	900 S Lg	163	1018	172	1846 A	213
220	379	790	390	850 A	133	900 S Lg	165	1021	172	1846 B	213, 420
279	112	791	390 – 391	850 E	134	900 SZ	165, 446	1058	172	1846 B	213
		792	390	850 HL	130	900 SZ	165, 447	1058	172	1846 C	213
426	193	794	390	850 Lg	133	900 TZ	155			1846 C	213
426	96	794 U	390	850 Lg-GE	134, 406	900 Z	154	1100 S	175	1846 D	213
428	193	795	390	850 TZ	133	900 Z	151	1100 S	176	1846 D	213
428	97, 193	796	420	850 X	138	900 SZ 6	165 – 166	1100 S Lg	175	1847	214, 444 – 445
428 Lg	193	797	420	853	128	901 S Lg	163	1100 Z	175	1847	444
440	112	798	216 – 219, 398 – 401	854	128	902 S Lg	163	1100 Z	174	1849	209 – 210, 383 – 384
440	112			854 T	128	903 S Lg	163	1104 S	176		
450	85, 111	798	218 – 219, 400	854 X	138	903 S Lg	164	1105 S	176	1850	208
450 N	111	798	100, 219, 401	855	129	903 SPC	164	1106 S	176	1850 M	208
450 N	85, 111	799	461 – 462	856	129	904 S Lg	164	1107 S	176	1850 VDE	252
450 NA	111			858	136	905	150	1114	175	1851	208
452	118	801 NK	188	863	130 – 161	905 S Lg	164 – 165	1115	174	1851 M	208
600 Lg	114	801 NK-PH	188	863-Bit	131 – 132, 200	906	150	1115	174	1860 VDE	253
600 Lg	114	802	187	863-Bit	130, 198	914	154	1116	174	1862	253
		802-PH	187			915	154	1116	174, 285	1863	253



Информация

Список номеров



HAZET-№	Страница	HAZET-№	Страница	HAZET-№	Страница	HAZET-№	Страница	HAZET-№	Страница	HAZET-№	Страница
1905.	456	2151 E.	360	2534.	225, 463	4680.	407	5000-3 CT	278	9000.	343
1911.	456	2152.	450	2540.	379	4682.	240, 406	5000 CLT.	279	9000-010-014	341
1917 N.	456	2152 N.	450	2561.	391	4682 E.	240, 406	5000 VDE	254	9000-020-022	342
1918 N.	456	2152 N.	450	2567.	411	4684.	406			9000-040	320, 341
1919 N.	457	2153.	450	2579.	389	4685.	473	6000-1 CT	279 – 281	9000-041	341
1920 N.	457	2154.	244	2582.	416			6000-1 CT-US	282	9000-050-080	342
1921.	457	2154 N.	244	2583.	433	4760.	387 – 388	6000 CT.	288	9005 S.	168
1922.	457	2155.	244 – 245	2584.	157, 444	4760	388	6001	288	9006 S.	168
1923.	457	2155 N.	244	2584-1	158, 393	4766.	145, 386 – 387			9007 S.	168
1927.	457	2156.	253	2584-8	146, 413	4767 AKF.	387	6100 E.	285	9011 M.	309
1928 K.	457	2156 VDE	253	2587.	380 – 381	4793.	405			9012.	309 – 311
1929-1	457	2157.	238 – 239	2588.	381 – 383	4793	405	6200-1 CT	282 – 284	9012 EL SPC.	311, 342
1930.	457	2157 E.	238 – 239	2588	381 – 382	4795.	405	6290	284	9012 M 1	310, 342
1930-1	457	2158.	239	2592.	454	4797.	394, 466	6292	284	9012 M 309-310, 342	
1931.	457	2160.	368	2593.	431	4797	394			9012 MTT	312
1932.	458	2162.	342, 368 – 369	2597.	462	4798.	394 – 397	6300.	289 – 290	9012 SPCS	309 – 310, 342
1934.	459 – 460	2163.	369	2597 E.	462	4798	395 – 397	6396.	291	9012 TT	312
1934 N.	459	2164	225	2598.	462			6397.	291	9013.	312 – 313
1935-1938 K	460	2165.	225			4800.	402 – 405, 468	6399.	290	9013 TT	313
1940-1943	460	2166.	225	2710.	431	4800 E.	405			9014 P.	313 – 314
1944-1950	460	2168.	408, 466	2730.	417	4800	402, 467	6401.	291	9020.	314
1951.	223	2169.	408 – 410	2751.	159, 389	4801.	401	6401-1	291	9021.	315
1952.	222		468 – 469	2756.	407	4801	401	6401 E.	285, 292	9022.	316 – 318
1952 E.	223	2169	410	2760.	411	4802.	468	6401 S.	291	9023 M.	315
1953.	222	2170.	410	2780.	431	4810 C.	405	6403 E.	285, 292	9030.	318 – 319
1953 E.	222	2171.	410, 469	2784.	146, 171, 413, 469	4812.	359	6408.	292	9032.	319 – 321
1959.	461	2172.	410	2784	470	4812	359	6413.	292	9033.	322 – 328
1960.	458	2174.	407	2784 S.	481	4812 N	359	6414.	292	9033-2 E.	322
1961.	458 – 459	2175 N.	51, 371	2784 S Lg	481	4850.	464	6420.	293	9033-9 E.	324
1963.	459	2175 N E.	51, 371	2788.	382	4852.	464	6423.	293	9034 P.	330
1964.	458	2180.	239	2797.	463	4852	464	6430.	293	9035.	330 – 331
1965.	461	2180 E.	239 – 240	2797-2	463			6450 C.	293	9035-5 E.	330
1965	461	2181.	240			4900.	421 – 424, 429	6450 D.	293	9035 H	331
1967.	236, 460	2183.	211	2849.	465	4900 E.	421			9035 V	331
1967 E.	236	2191.	414 – 415	2850.	173, 465	4900	421, 424	6602.	291	9036.	332
1975.	360	2191	414	2871.	470	4902.	428	6606 D.	293	9037.	332 – 333
1976.	360	2193.	415	2871-E 12	465	4902	428	6612 C.	294	9040.	333 – 335, 340 – 341
1977.	360	2193 E.	415	2872.	470	4903.	429	6630 C.	294	9040 D.	345
1977 E.	360	2193	415	2872 FS.	470	4903 E.	429	6630 D.	294	9040 Lg	335
1978.	361	2195.	469	2872 SZ.	470	4903	429	6690.	294	9041.	336 – 337
1979.	361 – 365					4910.	428, 430	7000 STAC	287	9042.	338
1980 E.	238	2200	129, 198	2901 G.	413	4910	430			9042 N.	337
1980 N.	238	2204.	200	2991.	391	4912.	433	7900 E.	295 – 296	9043.	338
1981.	238	2204 S Lg	200	3047.	166, 446	4912	433	7900 STAC	287	9043 N.	339
1981 E.	238	2206.	203	3087.	380	4915	431	7920 E.	297	9045.	339
1987.	371	2208.	199			4925.	443, 447			9045 E.	339
1987-5	371	2210.	202	3420.	411	4925	442 – 443	8501.	134	9070.	343 – 344
1988.	371	2211.	200	3428.	390	4929	443	8501 KK.	135		
1990	353	2215.	199	3488.	382 – 383	4930.	433 – 435	8501 X.	138		
1991.	360	2215 S Lg	199	3488	382 – 383	4930	433	8502.	135		
		2216.	199			4931	435	8503.	135		
		2216 S Lg	199	3688.	381	4932.	434 – 435	8506.	135		
		2217.	203			4934.	435, 437	8507.	136		
		2218.	203			4934	436, 437	8508 S.	136		
		2223.	199	3702.	411	4935.	440, 447				
		2223 Lg	199, 465	3703.	412	4935	440, 446	8801.	146		
		2223 S Lg	200	3788.	383	4937.	473 – 476, 478 – 479	8801	141, 147		
		2224.	203					8801 A.	147		
		2224 S Lg	203	4501.	393	4937	472 – 474, 476, 478, 480	8801 K.	146		
		2225.	200	4550.	392, 466			8801 KK.	147		
		2238.	202	4555.	392	4956.	417	8802.	147		
		2239.	201 – 202	4556.	392	4960 E.	440 – 441	8802 Lg	147		
		2240 N	198	4558.	466	4960	440	8802 T	141		
		2250.	136, 148, 161, 202, 204, 243	4560.	392	4960 F	440	8803.	147		
				4561.	392	4960 R	441	8806.	147		
				4562.	401	4960 V	441	8807 S.	149		
				4590.	393	4961 E.	441	8808.	148		
				4590	393	4961 N	441	8808	89		
				4591.	393	4963.	414	8808 Lg	148		
						4964.	414	8808 S.	149, 204		
				4618.	412	4968.	237, 240, 413, 416, 418, 420, 471	8812 U.	143		
				4641	454			8814.	142		
				4650.	450 – 451			8815.	143		
				4655.	455			8816.	141 – 142		
				4656.	253			8816 E.	142, 203, 285, 292		
				4658.	253						
				4670	451 – 452, 481			8820.	148		
				4671.	452			8821.	148		
				4672.	453			8822.	148		
				4673.	453			8830.	148		
				4674.	453			8858.	148		



A. Общие положения

I. Действие

1. В основе всех предложений, продаж, поставок и услуг фирмы HAZET— WERK Hermann Zenger GmbH & Co. KG (далее „HAZET“) лежат следующие Общие условия заключения торговых сделок (далее “Условия заключения сделок”). Настоящим мы четко излагаем наши Условия по отношению к собственным Условиям заключения сделок покупателя в смысле §§ 305 ff. Гражданского кодекса (“BGB”).
2. Изложенные ниже Условия заключения сделок являются составной частью всех договоров о поставках и услугах, которые HAZET заключает со своими партнерами. Они автоматически считаются принятыми при выдаче заказа или приеме поставки. Они не действительны в отношении потребителей в смысле § 13 Гражданского кодекса.
3. Изменения и/или дополнения этих условий считаются действительными только, если они сделаны в письменном виде по договоренности сторон.
4. Слово “Покупатель” относится ко всем контрагентам, независимо от предмета договора.
5. В остальном, если в этих Условиях заключения сделок не оговорено иное, положения договоров трактуются в соответствии с INCOTERMS® 2010.

II. Предложения и заключение договоров

1. Предложения HAZET являются свободными предложениями без обязательств. HAZET может принимать заказы в течение 30 дней. В этом отношении покупатель остается связанным своим заказом, по меньшей мере, на этот период. Заказ считается принятым после письменного подтверждения HAZET. Подтверждение заказа распространяется одновременно на поставку и счет.
2. За HAZET сохраняются все права собственности и авторские права на документы, относящиеся к предложению (рисунки, чертежи, описания и т. п.); их можно передавать третьим лицам только, если они предназначены для этого. В противном случае их следует вернуть по требованию HAZET.
3. Содержащиеся в проспектах, каталогах, письмах, объявлениях, прайс-листах или других относящихся к предложению документах данные, чертежи, рисунки, технические характеристики, описания веса, меры и мощности должны давать лишь общее представление о товаре. Они не содержат объяснений, дальнейших обещаний или гарантий и не являются составной частью договора. Допускаются общепринятые отклонения или изменения, которые выполнены согласно правовым нормам или вследствие технического усовершенствования, если они не сокращают пригодность товара в соответствии с целью, предусмотренной в договоре.

III. Цены

1. Цены понимаются нетто касса, включая действующий НДС, и франко-завод поставщик или франко-склад, и не включают в себя стоимость экспортной упаковки, почтовые сборы и индексацию валюты.
2. Если стоимость заказа превышает 750 Евро нетто, то есть без НДС, то в пределах Германии поставка осуществляется с бесплатной доставкой до покупателя без пересчета обычной упаковки. Это действительно только для поставок на адрес покупателя. При поставке на адрес, отличающийся от адреса покупателя, действительны цены, указанные в пункте III. 1.

IV. Условия оплаты

1. Счета подлежат оплате полностью в Евро в течение 30 дней с даты счета, без учета задержки поставки со стороны HAZET, если не было письменно оговорено по-другому. Датой платежа считается дата поступления платежа в HAZET.
2. Если не погашены платежи по прежним, подлежащим оплате счетам, никакие скидки не предоставляются.
3. Чеки и годные к переучету в Федеральном банке векселя принимаются к оплате в HAZET только на основе специальной договоренности.
4. Векселя и чеки записываются в кредит с установлением даты, когда HAZET сможет окончательно распоряжаться равноценной суммой. Все связанные с этим расходы и издержки идут за счет покупателя.
5. Если покупатель не соблюдает указанные в пункте A. IV. 1. сроки платежей, он должен оплатить соответствующий счет с начислением 8% сверх базовой процентной ставки согласно § 247 Гражданского кодекса. Это не затрагивает дальнейшие претензии на возмещение ущерба в связи с просрочкой платежа.
6. Все платежные требования HAZET, независимо от времени принятых и записанных в кредит векселей, подлежат немедленной оплате, если не соблюдены сроки оплаты или HAZET становится известными обстоятельства в смысле пункта A. IV. в смысле пункта A. IV.9. HAZET сохраняет за собой право после безуспешного назначения срока оплаты аннулировать договор или вместо исполнения обязательств потребовать возмещение убытков. Если HAZET воспользуется своим правом расторжения договора, фирма может удовлетворить претензию путем продажи принятого назад товара без посредника.
7. Удержание платежей или компенсация взаимных требований покупателя допустимы только, если встречные требования признаны неоспоримыми и имеющими законную силу.
8. Покупатель не может переуступить или передать права и обязательства, вытекающие из данных Условий сделок или заключенных на их основе договоров, за исключением денежных требований, не получив предварительно письменное согласие HAZET.
9. Если HAZET получит информацию об ухудшении имущественного состояния покупателя или узнает, что покупатель совершает действия, противоречащие условиям договора, HAZET имеет право выполнить предстоящие поставки или услуги только при условии авансовой оплаты или предоставлении обеспечения.

V. Обеспечение / Оговорка о сохранении права собственности

1. Собственность на товар переходит при временно препятствующем условии полной оплаты покупной цены. Если не осуществляется предоплата или сделка за наличные с встречным исполнением обязательств, HAZET кроме того сохраняет за собой право собственности на все поставленные товары до полной оплаты всех существующих на

момент поставки или возникших позже денежных требований из деловой сделки, в частности, соответствующих сальдо-требований, которые причитаются HAZET со стороны покупателя. Это имеет силу и в случае, если производятся платежи по отдельно представленным требованиям.

2. Покупатель имеет право переуступить/продать полученный товар только, если он не имеет по отношению к HAZET просрочек по платежам. Все возникающие в этом случае требования в отношении третьего лица заранее переуступаются HAZET, а именно, в размере стоимости перепроданного товара, включая предусмотренный законом НДС. HAZET принимает эту переуступку требования.
3. Если покупатель продает полученный и не оплаченный товар вместе с другим товаром, поставленным не HAZET, то переуступка требований действительна только в размере указанных в счетах HAZET сумм за поставленный товар.
4. Покупатель имеет право взыскать денежные требования от перепродажи с третьего лица.
5. HAZET имеет право отозвать предоставленное согласно п. A. V. 4 полномочие в случае просрочки покупателем платежа, а также в случае существенного ухудшения имущественного положения. Кроме случая, когда потребуются такой отзыв, полномочие на взыскание денежных средств прекращает свое действие при подаче заявления о начале процедуры банкротства или распоряжении о мерах безопасности в рамках процедуры банкротства. По требованию покупатель должен ознакомить HAZET с переуступленными обязательствами и должником и предоставить в распоряжение необходимые для взыскания долгов документы. По особому требованию HAZET покупатель должен сообщить третьему лицу о переуступке требования.
6. Если в результате повреждения, уценки, потери или уничтожения поставленного и неоплаченного товара, или по иной причине у покупателя появляются претензии к страховщикам или другим третьим лицам, эти претензии со всеми дополнительными правами на прибыль от перепродажи и в том же объеме также заранее переуступаются HAZET.
7. Права в соответствии с оговоркой о сохранении продавцом права собственности на проданную вещь сохраняются до полного освобождения, в том числе, и от условных обязательств, которые HAZET берет на себя в интересах покупателя.
8. Покупатель имеет право не принимать и не допускать распоряжений, которые не соответствуют вышеуказанным условиям.
9. При наложении ареста на имущество третьих лиц или других угрозах нарушения прав HAZET покупатель обязан незамедлительно проинформировать HAZET в письменной форме с указанием всех данных, которые необходимы для иска третьего лица о праве собственности на имущество, описанное за долги другого в соответствии с § 771 Гражданского процессуального кодекса (ZPO). Если HAZET несет потери в связи с тем, что третье лицо не может возместить судебные и иные расходы по иску в соответствии с § 771 ZPO, за них отвечает покупатель.
10. HAZET имеет право застраховать поставляемый товар от огня, воды и на случай кражи за счет покупателя, если сам покупатель не застраховал товар.
11. Если стоимость обеспечения, включая компенсацию, превышает обеспеченные требования более чем на 10%, HAZET обязуется по требованию покупателя отменить обеспечение по выбору HAZET.

VI. Возврат товара

Возврат товара осуществляется только в оригинальной упаковке и в годном для повторной продажи состоянии и только после письменного согласия HAZET. Отправка назад осуществляется бесплатно. Сумма возврата (запись в кредит счета) за товар в оригинальной упаковке и в годном для повторной продажи состоянии составляет 80 % от расчетной цены. Дополнительно сокращаются расходы на возможную обработку и новую упаковку. Перерасчет кредита (записи на кредит счета) возможен только при новой поставке товара. Электроизолированные инструменты, как правило, не подлежат возврату из соображений безопасности.

B. Поставка, гарантия, ответственность сторон

I. Сроки поставки

1. Названные HAZET сроки поставок не являются обязательными.
2. Срок поставки считается с момента подтверждения заказа, однако, не ранее полного выяснения всех деталей заказа и предоставления всех необходимых документальных подтверждений от отечественных и зарубежных ведомств. Датой поставки считается дата отправки товара с завода или склада; если товар не может быть отправлен вовремя по не зависящим от HAZET обстоятельствам, HAZET отправляет покупателю сообщение о готовности к отправке, и сроки поставки считаются выдержанными.
3. Срок поставки по договору удлиняется – не нарушая прав HAZET – из-за просрочки покупателя по выполнению своих обязательств по данному или иному договору, на период просрочки, включая соответствующее время на развертывание производства.
4. По желанию покупателя допускаются частичные поставки. Каждая частичная поставка считается самостоятельной сделкой.
5. HAZET имеет право задержать предстоящие поставки, если покупатель не выполняет свои платежные обязательства или существует обоснованное опасение, что он не сможет их выполнить (право одной стороны отказаться от выполнения своего обязательства по договору до выполнения его другой стороной). HAZET сохраняет за собой право поставки товара на условиях предоплаты или наложенным платежом.

II. Особые условия при соглашении об отправке товара по требованию

При длительных поставках товара по договору покупатель должен направить HAZET требование на отправку товара и распределить его на примерно одинаковые ежемесячные партии. Если требование не поступает вовремя, то после безрезультатного назначения дополнительного срока HAZET вправе самостоятельно распределить товар на партии и осуществить поставку или отступить от оставшихся обязательств по договору и потребовать возмещения ущерба.



III. Форс-мажор и прочие условия поставки

- События непреодолимой силы, например, забастовка, локаут, мобилизация, война, блокада, запреты на ввоз и вывоз, отсутствие сырья и топлива, пожар и другие обстоятельства, возникшие по не зависящим от HAZET причинам, дают HAZET право отодвинуть срок поставок на время, в течение которого действовали эти обстоятельства плюс соответствующее время на развертывание производства. Это условие действительно независимо от того, где возникли эти обстоятельства: у HAZET, поставщиков или одного из субпоставщиков.
- Покупатель может потребовать объяснений, сможет ли HAZET осуществить поставку в течение соответствующего срока или хочет отказаться от договора. Если HAZET не заявит о своей готовности выполнить поставку в течение соответствующего срока, покупатель может со своей стороны отказаться от невыполненной части поставки.
- Представленное HAZET объяснение со стороны поставщика или субпоставщика о наступлении обстоятельств в соответствии с В. III. 1. считается достаточным доказательством того, что задержка поставки произошла не по вине HAZET.

IV. Отправка и переход риска

- Экспедитор или перевозчик назначается HAZET. Выбор пути и средств доставки за отсутствием специальных договоренностей предоставляется HAZET, а именно без всякой ответственности.
- Заявленные как готовые к отправке товары должны быть востребованы покупателем. В противном случае HAZET имеет право складировать их по собственному усмотрению за счет и под ответственность покупателя и поставить в счет как поставку с завода или склада. При поставке, включая фрахт до места назначения, нужно сразу произвести разгрузку транспортного средства. Время ожидания всегда за счет покупателя.
- При передаче товара экспедитору или перевозчику, но не позднее, чем товар покидает завод или склад, в том числе, и при поставке с фрахтом до места назначения, в любом случае – включая арест на имущество – риск переходит на покупателя.
- Покупатель обязан сразу после получения проверить товар на отсутствие повреждений и недостатков. Об обнаруженных дефектах, неправильной или неполной поставке следует сообщить HAZET не позднее 7 дней с момента получения товара, в противном случае товар считается принятым. При повреждении груза при перевозке и открытых недостатках покупатель должен сразу же проинформировать экспедитора, перевозчика или почтовую службу, а также HAZET.
- Допускаются принятые в торговле досрочные поставки, поставки сверх или менее установленного количества.
- При изготовлении по специальному заказу объем заказа может быть на 10 % больше или меньше заказанного объема. К специальным заказам относятся также изделия массового производства, на которые по желанию заказчика наносится специальная маркировка. Заказчик не имеет права отказаться от специального заказа. Товар не подлежит возврату на фирму HAZET.

V. Дефекты и гарантии

- При обнаружении дефектов, причина которых существовала уже в момент перехода риска, – независимо от продолжительности эксплуатации изделий – HAZET обязуется по своему выбору бесплатно устранить дефекты, заменить весь товар или его часть.
- HAZET всегда в первую очередь предоставляется возможность доставки товара в течение определенного срока в соответствии с В.V.1.
- Претензии по поводу дефектов не рассматриваются при незначительном отклонении качества, незначительном снижении пригодности, естественном износе или повреждении, которые возникли после перехода риска вследствие неправильного и небрежного обращения или других внешних воздействий.
- Законные обратные требования покупателя к HAZET возможны только в случае, если покупатель со своим клиентом не заключил никакие соглашения, выходящие за рамки законных претензий об ответственности одной из сторон за недостатки в исполнении принятого на себя обязательства.
- Размер подлежащего выплате - в рамках В.V.4. - возмещения ограничивается затратами покупателя (например, стоимость перевозки и материалов), а не суммой его прибыли от сделки со своим клиентом.
- Другие претензии покупателя к HAZET и его представителям по поводу обнаруженных в товаре дефектов, кроме изложенных в разделе В.VI. настоящих Условий о заключении сделок, исключены.
- Срок принятия претензий по поводу обнаруженных дефектов истекает через один год с момента доставки товара.
- Срок принятия требований о возмещении ущерба вследствие нарушения дополнительных договорных обязательств, не связанных с дефектом товара, также истекает через один год.
- HAZET гарантирует, что поставляемые HAZET товары свободны от прав промышленной собственности и / или авторских прав третьих лиц. HAZET обязуется, независимо от вины, освободить покупателя от всех претензий, которые предъявляют третьи лица в связи с нарушением прав промышленной собственности и / или авторских прав, и возместить покупателю все необходимые расходы, связанные с данной претензией. Расходы на оплату адвоката возмещаются HAZET на основании Закона о вознаграждении адвокатов («RVG»). Покупатель незамедлительно сообщает HAZET в письменной форме, если в отношении поставленных товаров покупателю предъявляются претензии в связи с нарушением прав собственности третьих лиц.

VI. Гарантия

HAZET дает полную гарантию на свои инструменты при обнаружении дефекта материала и производственного брака. Полная гарантия не распространяется на адаптеры. Полная гарантия на торцевые ключи для механических приводов ограничивается дефектом материала или производственным браком. Гарантия не распространяется на обычный

износ и/или усталостный разлом инструмента и изнашиваемые детали. Полная гарантия также не распространяется на инструменты, которые не пригодны к работе из-за долгого срока службы, или из-за несоблюдения предписаний Инструкции по эксплуатации, или использования не по назначению. В связи с этим следует соблюдать соответствующие Инструкции по эксплуатации и правила техники безопасности для инструментов HAZET. Необходимо также учитывать Общие указания по технике безопасности и данные в Каталоге инструментов HAZET. Использование инструментов не по назначению имеет место в следующих случаях:

- при превышении нормальной или предписанной нагрузки на инструмент (например, при использовании кусачек-бокорезов для слишком жесткой проволоки, или при использовании зубил, кернеров или пробойников на очень твердой стали или для слишком тяжелых работ).
- при дальнейшем использовании инструментов, которые уже частично повреждены или имеют дефект.
- при завинчивании винтов или гаек торцевыми ключами неправильного размера.
- если инструменты были изменены.
- при использовании торцевых ключей, предназначенных для ручных инструментов, на ударных гайковертах.
- при неправильном использовании инструментов (напр., использование отвертки в качестве долота или ломка и пр.).

Для того, чтобы воспользоваться гарантийным правом, покупатель при наличии дефекта материала или изготовления бесплатно отправляет инструмент через своего поставщика в компанию HAZET. HAZET проверяет инструмент. При наличии дефекта материала или изготовления HAZET заменяет или бесплатно ремонтирует товар.

VII. Ответственность

- Требования покупателя на возмещение убытков, неважно по какой причине, исключаются, кроме случаев умысла, грубой неосторожности, смерти, травмы или причинения вреда здоровью, из-за нарушения гарантии в соответствии с § 444 Гражданского кодекса, из-за субъективной невозможности исполнения договора или нарушения важных договорных обязательств.
- Возмещение убытков за нарушение важных договорных обязательств ограничивается типичным для договора предсказуемым ущербом, если в основе его не лежит умысел или грубая неосторожность, или не наступает ответственность из-за смерти, травмы или причинения вреда здоровью, или из-за нарушения гарантии в соответствии с § 444 Гражданского кодекса. Изменение бремени доказывания в ущерб покупателю не связано с вышеупомянутыми положениями.
- Нормы Закона об ответственности за качество товара действительны без ограничений.
- В случае, если покупатель в связи с дефектом поставленного HAZET товара обязан произвести отзыв товара в отношении третьих лиц, HAZET несет расходы, связанные с возвратом товара, если меры соразмерны и были согласованы с HAZET до возмещения возможных расходов.
- Для обеспечения соответствующих мер HAZET имеет обязательную страховку на случай удовлетворения претензий по рекламациям на продукцию.

C. Заключительные положения

- Место исполнения и единственное место урегулирования споров, прямо или косвенно связанных с выполнением договорных обязательств, г. Ремшайд.
- Правовые отношения между HAZET и покупателем регулируются исключительно законами Федеративной Республики Германия за исключением международного коллизионного права, в частности, соглашения Объединенных наций о договорах по международным закупкам от 11 апреля 1980 г. (CISG).
- Эти Условия заключения сделок действительны до их отмены.
- Отмена отдельных положений этих Условий заключения сделок полностью или частично не затрагивает действительность оставшейся части или остальных положений.

Экологический менеджмент

Мы стараемся избегать вещества, которые наносят вред водным ресурсам (напр., кислоты, щелочи, масла, смазочно-охлаждающие жидкости и пр.) или хранить и использовать их так, чтобы не наносить ущерба окружающей среде. Отработанные воды должны обязательно очищаться. Отработанные газы, которые выпускает наше предприятие, не должны наносить вред экологии и окружающим. Бережное использование природных ресурсов и активное участие в охране окружающей среды - политика нашего предприятия.

Расход ресурсов

Забота об окружающей среде на нашем предприятии - это, прежде всего, комплексный анализ производственных процессов и их совершенствование. Только при бережном обращении с природными ресурсами в сфере производства и услуг можно сократить нагрузку на окружающий мир.

Соблюдение предписаний закона, постоянное улучшение

Мы обязуемся соблюдать требования государственных учреждений, законы и постановления, и кроме того постоянно совершенствовать охрану окружающей среды на нашем предприятии. Во всех мероприятиях по охране окружающей среды мы ориентируемся на лучшую из имеющейся в распоряжении и экономичную технологию.

Мотивация сотрудников

Защита экологии не может быть успешной без активного участия всех сотрудников. Поэтому мы стараемся проинформировать и обучить каждого сотрудника, чтобы каждый мог активно разделить ответственность.

Активная общественная работа

Мы готовы вести открытый и конструктивный диалог с деловыми партнерами, соседями, учреждениями и заинтересованной общественностью о воздействии на экологию нашего предприятия и заинтересованы в инициативах по улучшению экологии.

Закупка сырья

При закупке сырья и вспомогательных материалов мы учитываем экологические критерии и предпочитаем поставщиков, для которых защита окружающей среды имеет такое же важное значение, как и для нас.

Контроль

Мы регулярно контролируем и оцениваем воздействия нашего предприятия на экологию, а также достижение намеченных нами целей, которые соответствуют современному уровню знаний.





HAZET постоянно работает над совершенствованием своих изделий.

Помогите нам улучшить наш сервис!

Вы не нашли нужный инструмент?

Сообщите нам свои конкретные требования к инструменту (точная область применения, размеры, модель автомобиля, чертеж).

Поделитесь с нами своими идеями. Лучшие предложения мы премируем привлекательными призами из программы HAZET.

e-mail anwendungstechnik@hazet.de

 +49 (0) 21 91 / 792-333

FAX +49 (0) 21 91 / 792-373 • HAZET-WERK • Технологический отдел

Отправитель:

Фирма: _____

Имя, фамилия: _____

Адрес: _____

Телефон: _____

Факс: _____

E-mail: _____@_____

Быстрая связь с HAZET

www.hazet.de



Пожалуйста, опишите, как можно точнее, свое предложение:

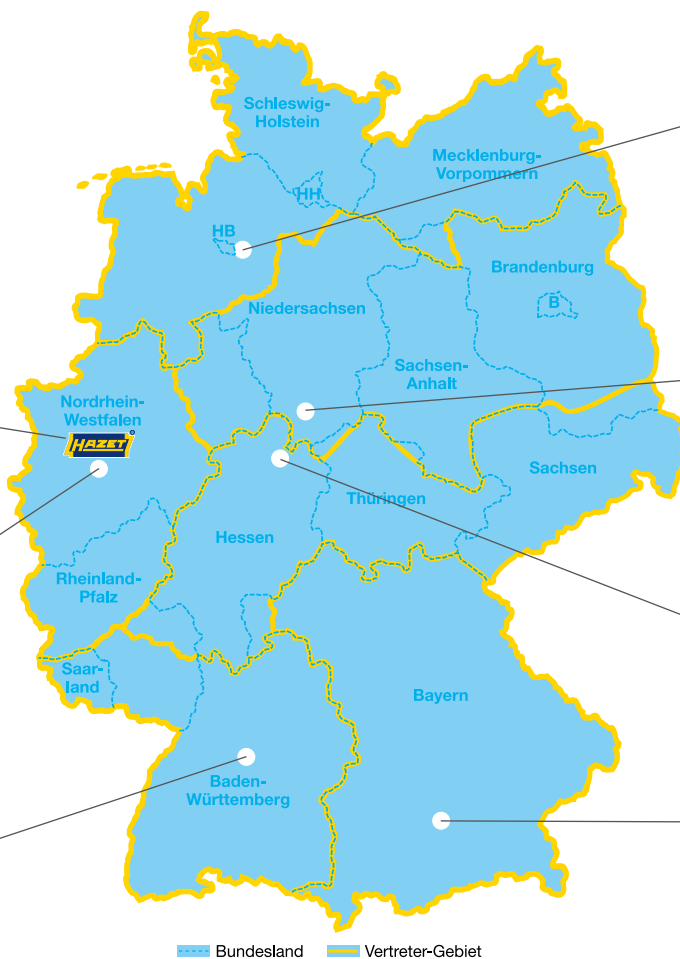
This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Представительства и офисы продаж HAZET в Германии

HAZET-WERK
Hermann Zerver GmbH & Co. KG
Postanschrift:
100461
D-42804 REMSCHEID
Hausanschrift:
Güldenwerther Bahnhofstr. 25–29
D-42857 REMSCHEID
☎ +49 (0) 21 91 / 792-0
FAX Inland +49 (0) 21 91 / 792-375
FAX Export +49 (0) 21 91 / 792-400
www.hazet.de
e-mail info@hazet.de

Verkaufsbüro West
☎ +49 (0) 21 91 / 792-231
FAX +49 (0) 21 91 / 792-375
www.hazet.de
e-mail kevin.ankermann@hazet.de

Verkaufsbüro Südwest
☎ +49 (0) 21 91 / 792-409
FAX +49 (0) 21 91 / 792-375
e-mail auftragscentersw@hazet.de



Verkaufsbüro Nord
☎ +49 (0) 21 91 / 792-425
FAX +49 (0) 21 91 / 792-375
www.hazet.de
e-mail sarah.pilgrim@hazet.de

Wenzel GmbH
Altendorfer Tor 23
D-37574 Einbeck
Postfach 18 41
D-37559 Einbeck
☎ +49 (0) 55 61 / 93 42-0
FAX +49 (0) 55 61 / 93 42-30
e-mail info@wenzel-einbeck.de

Verkaufsbüro Mitte
☎ +49 (0) 21 91 / 792-229
FAX +49 (0) 21 91 / 792-375
www.hazet.de
e-mail verena.kaufhold@hazet.de

Verkaufsbüro Süd
☎ +49 (0) 21 91 / 792-272
FAX +49 (0) 21 91 / 792-375
www.hazet.de
e-mail kevin.scharwaechter@hazet.de

Поставка только через дилеров HAZET. В указанных представительствах можно получить информацию и консультацию.

Гарантия HAZET



Все инструменты HAZET проходят строгий контроль при изготовлении, а перед поставкой тщательно проверяются на отсутствие производственного брака.

HAZET дает полную гарантию на свои инструменты при обнаружении дефекта материала или производственного брака.

При обнаружении дефекта материала или производственного брака, пожалуйста, перешлите нам инструмент через своего поставщика с бесплатной доставкой на завод.

После проверки при наличии дефекта материала или производственного брака мы бесплатно заменим инструмент или отремонтируем его.

Полная гарантия не распространяется на все адаптеры.

Полная гарантия на торцевые ключи для механических приводов ограничивается дефектом материала или производственным браком.

Гарантия не распространяется на обычный износ и усталостный разлом инструмента и изнашиваемые детали.

Гарантия также не распространяется на инструменты, которые не пригодны к работе из-за долгого срока службы, несоблюдения предписаний Инструкции по эксплуатации или неправильного использования.

В связи с этим следует соблюдать соответствующие Инструкции по эксплуатации и правила техники безопасности для наших изделий. Обратите также внимание на Общие указания по технике безопасности на этой странице и в Каталоге инструментов HAZET.

Ниже приведены несколько примеров, которые можно рассматривать как „неправильное обращение „с инструментами“:

• Превышение нормальной или предписанной нагрузки на инструмент, например:

- Использование кусачек-бокорезов для слишком жесткой проволоки
- Зубила, кернеры или выколотки, которые используются для очень твердой стали или для слишком тяжелых работ.

• Дальнейшее использование инструментов, которые уже частично повреждены или имеют дефект.

• Обслуживание винтов и гаек торцевыми ключами неправильного размера.

• Инструменты, которые были изменены.

• Использование торцевых ключей, предназначенных для ручных инструментов, на ударных гайковертах.



Мы заменим любой инструмент, в котором будет обнаружен дефект материала или производственный брак (см. также наши Условия продажи, поставки и оплаты).



Слово „Экология“ HAZET всегда пишет с большой буквы.

Этот Каталог, например, напечатан на экологически чистой, не содержащей хлора бумаге.

Продукция HAZET сертифицирована в соответствии с
DIN EN ISO 14001
0410430403
DIN EN ISO 9001
0410030403



HAZET-WERK – с традициями в будущее!



Завод 1 · Ремшайд-Гюльденверт



Завод 2 · Хайнсберг



Завод 3 · Ремшайд-Фирингхаузен



Завод 4 · Ремшайд-Фирингхаузен



Партнер гоночной команды Raeder Motorsport



Официальный партнер Нюрбургринга



Официальный поставщик
MERCEDES-BENZ
Global TechMasters



PORSCHE
MOTORSPORT



Online-Katalog:
<https://www.hazet.de/de/produkte>



facebook:
<https://www.facebook.com/hazetwerk/>

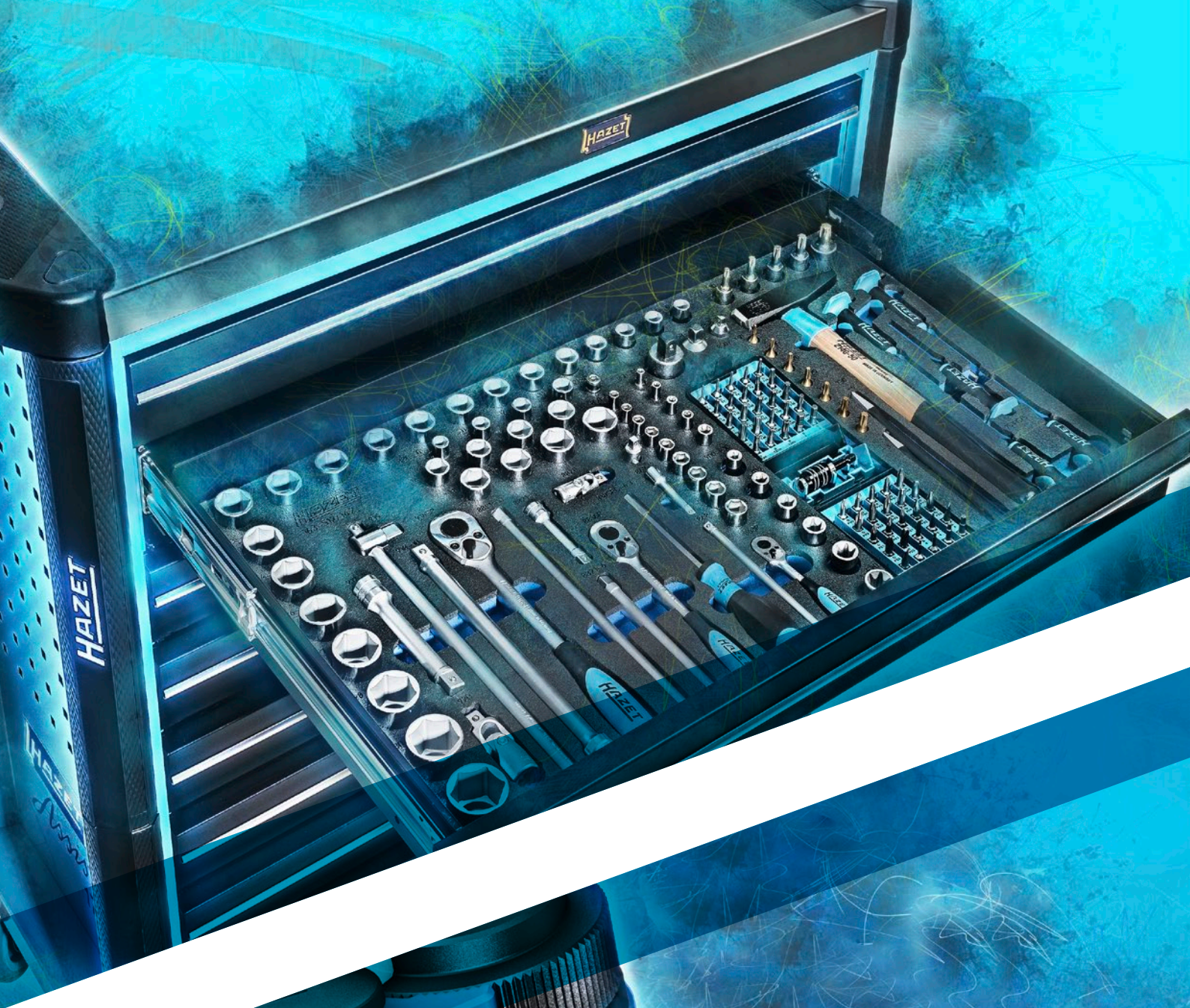


youtube:
<https://www.youtube.com/user/HAZETWERK>



Instagram:
https://www.instagram.com/hazet_1868_official/





4 000896 230549
WHB200RU/0.1.10/2019 / myview HZ-562/PDF