

# SPECIAL 2026 WORLDWIDE



Das Werkzeug



## 30 anos de parceria

Preços promocionais recomendados não vinculativos acrescidos de IVA – Preços válidos de 01/03/2026 até 28/02/2027, o mais tardar.  
Preços sujeitos a alterações, antes de 28/02/2027, devido a um aumento dos custos de aquisição e produção – Sujeito a erros.

€

## /// RACEBORN

SWW26/PT/PT/2



OFFICIAL SUPPLIER

**PORSCHE**  
MOTORSPORT

# EDIÇÃO ESPECIAL LIMITADA

30 anos de parceria



 **Made in Germany**

**Limited Edition:**  
Estritamente limitado  
a 300 unidades!

Placa de edição limitada  
com numeração sequencial

**Welcome Case**

**179NXXL-7/430PD**

EAN-No. 4000896281077

**5.555,—** €\*  
líquido



**Nota:** O carrinho de ferramentas apresentado está incluído no conjunto (uma unidade). As vistas apresentadas (frente e traseira) têm um carácter meramente ilustrativo.

Chave para carrinho de ferramentas  
179NXXL-7PD incl. chaveiro  
de alta qualidade  
HAZET Porsche Motorsport

**Disponível a partir de abril de 2026!**

**Porsche 911  
GT3 R**

**Cor da carroçaria  
GT prateado**

**179NXXL-7PD**

**Puxador da porta e pega  
do carrinho de  
ferramentas em  
vermelho Porsche**

**Rodas  
anti-marcas**

**Jantes na  
cor preta**



163-644/266-PD

6.3 1/4 10 3/8 12 1/2 15 3/4 17 19 21 23 25 27 29 31 33 35 37 39 41 43 45 47 49 51 53 55 57 59 61 63 65 67 69 71 73 75 77 79 81 83 85 87 89 91 93 95 97 99 101 103 105 107 109 111 113 115 117 119 121 123 125 127 129 131 133 135 137 139 141 143 145 147 149 151 153 155 157 159 161 163 165 167 169 171 173 175 177 179 181 183 185 187 189 191 193 195 197 199 201 203 205 207 209 211 213 215 217 219 221 223 225 227 229 231 233 235 237 239 241 243 245 247 249 251 253 255 257 259 261 263 265 267 269 271 273 275 277 279 281 283 285 287 289 291 293 295 297 299 301 303 305 307 309 311 313 315 317 319 321 323 325 327 329 331 333 335 337 339 341 343 345 347 349 351 353 355 357 359 361 363 365 367 369 371 373 375 377 379 381 383 385 387 389 391 393 395 397 399 401 403 405 407 409 411 413 415 417 419 421 423 425 427 429 431 433 435 437 439 441 443 445 447 449 451 453 455 457 459 461 463 465 467 469 471 473 475 477 479 481 483 485 487 489 491 493 495 497 499 501 503 505 507 509 511 513 515 517 519 521 523 525 527 529 531 533 535 537 539 541 543 545 547 549 551 553 555 557 559 561 563 565 567 569 571 573 575 577 579 581 583 585 587 589 591 593 595 597 599 601 603 605 607 609 611 613 615 617 619 621 623 625 627 629 631 633 635 637 639 641 643 645 647 649 651 653 655 657 659 661 663 665 667 669 671 673 675 677 679 681 683 685 687 689 691 693 695 697 699 701 703 705 707 709 711 713 715 717 719 721 723 725 727 729 731 733 735 737 739 741 743 745 747 749 751 753 755 757 759 761 763 765 767 769 771 773 775 777 779 781 783 785 787 789 791 793 795 797 799 801 803 805 807 809 811 813 815 817 819 821 823 825 827 829 831 833 835 837 839 841 843 845 847 849 851 853 855 857 859 861 863 865 867 869 871 873 875 877 879 881 883 885 887 889 891 893 895 897 899 901 903 905 907 909 911 913 915 917 919 921 923 925 927 929 931 933 935 937 939 941 943 945 947 949 951 953 955 957 959 961 963 965 967 969 971 973 975 977 979 981 983 985 987 989 991 993 995 997 999 1001 1003 1005 1007 1009 1011 1013 1015 1017 1019 1021 1023 1025 1027 1029 1031 1033 1035 1037 1039 1041 1043 1045 1047 1049 1051 1053 1055 1057 1059 1061 1063 1065 1067 1069 1071 1073 1075 1077 1079 1081 1083 1085 1087 1089 1091 1093 1095 1097 1099 1101 1103 1105 1107 1109 1111 1113 1115 1117 1119 1121 1123 1125 1127 1129 1131 1133 1135 1137 1139 1141 1143 1145 1147 1149 1151 1153 1155 1157 1159 1161 1163 1165 1167 1169 1171 1173 1175 1177 1179 1181 1183 1185 1187 1189 1191 1193 1195 1197 1199 1201 1203 1205 1207 1209 1211 1213 1215 1217 1219 1221 1223 1225 1227 1229 1231 1233 1235 1237 1239 1241 1243 1245 1247 1249 1251 1253 1255 1257 1259 1261 1263 1265 1267 1269 1271 1273 1275 1277 1279 1281 1283 1285 1287 1289 1291 1293 1295 1297 1299 1301 1303 1305 1307 1309 1311 1313 1315 1317 1319 1321 1323 1325 1327 1329 1331 1333 1335 1337 1339 1341 1343 1345 1347 1349 1351 1353 1355 1357 1359 1361 1363 1365 1367 1369 1371 1373 1375 1377 1379 1381 1383 1385 1387 1389 1391 1393 1395 1397 1399 1401 1403 1405 1407 1409 1411 1413 1415 1417 1419 1421 1423 1425 1427 1429 1431 1433 1435 1437 1439 1441 1443 1445 1447 1449 1451 1453 1455 1457 1459 1461 1463 1465 1467 1469 1471 1473 1475 1477 1479 1481 1483 1485 1487 1489 1491 1493 1495 1497 1499 1501 1503 1505 1507 1509 1511 1513 1515 1517 1519 1521 1523 1525 1527 1529 1531 1533 1535 1537 1539 1541 1543 1545 1547 1549 1551 1553 1555 1557 1559 1561 1563 1565 1567 1569 1571 1573 1575 1577 1579 1581 1583 1585 1587 1589 1591 1593 1595 1597 1599 1601 1603 1605 1607 1609 1611 1613 1615 1617 1619 1621 1623 1625 1627 1629 1631 1633 1635 1637 1639 1641 1643 1645 1647 1649 1651 1653 1655 1657 1659 1661 1663 1665 1667 1669 1671 1673 1675 1677 1679 1681 1683 1685 1687 1689 1691 1693 1695 1697 1699 1701 1703 1705 1707 1709 1711 1713 1715 1717 1719 1721 1723 1725 1727 1729 1731 1733 1735 1737 1739 1741 1743 1745 1747 1749 1751 1753 1755 1757 1759 1761 1763 1765 1767 1769 1771 1773 1775 1777 1779 1781 1783 1785 1787 1789 1791 1793 1795 1797 1799 1801 1803 1805 1807 1809 1811 1813 1815 1817 1819 1821 1823 1825 1827 1829 1831 1833 1835 1837 1839 1841 1843 1845 1847 1849 1851 1853 1855 1857 1859 1861 1863 1865 1867 1869 1871 1873 1875 1877 1879 1881 1883 1885 1887 1889 1891 1893 1895 1897 1899 1901 1903 1905 1907 1909 1911 1913 1915 1917 1919 1921 1923 1925 1927 1929 1931 1933 1935 1937 1939 1941 1943 1945 1947 1949 1951 1953 1955 1957 1959 1961 1963 1965 1967 1969 1971 1973 1975 1977 1979 1981 1983 1985 1987 1989 1991 1993 1995 1997 1999 2001 2003 2005 2007 2009 2011 2013 2015 2017 2019 2021 2023 2025 2027 2029 2031 2033 2035 2037 2039 2041 2043 2045 2047 2049 2051 2053 2055 2057 2059 2061 2063 2065 2067 2069 2071 2073 2075 2077 2079 2081 2083 2085 2087 2089 2091 2093 2095 2097 2099 2101 2103 2105 2107 2109 2111 2113 2115 2117 2119 2121 2123 2125 2127 2129 2131 2133 2135 2137 2139 2141 2143 2145 2147 2149 2151 2153 2155 2157 2159 2161 2163 2165 2167 2169 2171 2173 2175 2177 2179 2181 2183 2185 2187 2189 2191 2193 2195 2197 2199 2201 2203 2205 2207 2209 2211 2213 2215 2217 2219 2221 2223 2225 2227 2229 2231 2233 2235 2237 2239 2241 2243 2245 2247 2249 2251 2253 2255 2257 2259 2261 2263 2265 2267 2269 2271 2273 2275 2277 2279 2281 2283 2285 2287 2289 2291 2293 2295 2297 2299 2301 2303 2305 2307 2309 2311 2313 2315 2317 2319 2321 2323 2325 2327 2329 2331 2333 2335 2337 2339 2341 2343 2345 2347 2349 2351 2353 2355 2357 2359 2361 2363 2365 2367 2369 2371 2373 2375 2377 2379 2381 2383 2385 2387 2389 2391 2393 2395 2397 2399 2401 2403 2405 2407 2409 2411 2413 2415 2417 2419 2421 2423 2425 2427 2429 2431 2433 2435 2437 2439 2441 2443 2445 2447 2449 2451 2453 2455 2457 2459 2461 2463 2465 2467 2469 2471 2473 2475 2477 2479 2481 2483 2485 2487 2489 2491 2493 2495 2497 2499 2501 2503 2505 2507 2509 2511 2513 2515 2517 2519 2521 2523 2525 2527 2529 2531 2533 2535 2537 2539 2541 2543 2545 2547 2549 2551 2553 2555 2557 2559 2561 2563 2565 2567 2569 2571 2573 2575 2577 2579 2581 2583 2585 2587 2589 2591 2593 2595 2597 2599 2601 2603 2605 2607 2609 2611 2613 2615 2617 2619 2621 2623 2625 2627 2629 2631 2633 2635 2637 2639 2641 2643 2645 2647 2649 2651 2653 2655 2657 2659 2661 2663 2665 2667 2669 2671 2673 2675 2677 2679 2681 2683 2685 2687 2689 2691 2693 2695 2697 2699 2701 2703 2705 2707 2709 2711 2713 2715 2717 2719 2721 2723 2725 2727 2729 2731 2733 2735 2737 2739 2741 2743 2745 2747 2749 2751 2753 2755 2757 2759 2761 2763 2765 2767 2769 2771 2773 2775 2777 2779 2781 2783 2785 2787 2789 2791 2793 2795 2797 2799 2801 2803 2805 2807 2809 2811 2813 2815 2817 2819 2821 2823 2825 2827 2829 2831 2833 2835 2837 2839 2841 2843 2845 2847 2849 2851 2853 2855 2857 2859 2861 2863 2865 2867 2869 2871 2873 2875 2877 2879 2881 2883 2885 2887 2889 2891 2893 2895 2897 2899 2901 2903 2905 2907 2909 2911 2913 2915 2917 2919 2921 2923 2925 2927 2929 2931 2933 2935 2937 2939 2941 2943 2945 2947 2949 2951 2953 2955 2957 2959 2961 2963 2965 2967 2969 2971 2973 2975 2977 2979 2981 2983 2985 2987 2989 2991 2993 2995 2997 2999 3001 3003 3005 3007 3009 3011 3013 3015 3017 3019 3021 3023 3025 3027 3029 3031 3033 3035 3037 3039 3041 3043 3045 3047 3049 3051 3053 3055 3057 3059 3061 3063 3065 3067 3069 3071 3073 3075 3077 3079 3081 3083 3085 3087 3089 3091 3093 3095 3097 3099 3101 3103 3105 3107 3109 3111 3113 3115 3117 3119 3121 3123 3125 3127 3129 3131 3133 3135 3137 3139 3141 3143 3145 3147 3149 3151 3153 3155 3157 3159 3161 3163 3165 3167 3169 3171 3173 3175 3177 3179 3181 3183 3185 3187 3189 3191 3193 3195 3197 3199 3201 3203 3205 3207 3209 3211 3213 3215 3217 3219 3221 3223 3225 3227 3229 3231 3233 3235 3237 3239 3241 3243 3245 3247 3249 3251 3253 3255 3257 3259 3261 3263 3265 3267 3269 3271 3273 3275 3277 3279 3281 3283 3285 3287 3289 3291 3293 3295 3297 3299 3301 3303 3305 3307 3309 3311 3313 3315 3317 3319 3321 3323 3325 3327 3329 3331 3333 3335 3337 3339 3341 3343 3345 3347 3349 3351 3353 3355 3357 3359 3361 3363 3365 3367 3369 3371 3373 3375 3377 3379 3381 3383 3385 3387 3389 3391 3393 3395 3397 3399 3401 3403 3405 3407 3409 3411 3413 3415 3417 3419 3421 3423 3425 3427 3429 3431 3433 3435 3437 3439 3441 3443 3445 3447 3449 3451 3453 3455 3457 3459 3461 3463 3465 3467 3469 3471 3473 3475 3477 3479 3481 3483 3485 3487 3489 3491 3493 3495 3497 3499 3501 3503 3505 3507 3509 3511 3513 3515 3517 3519 3521 3523 3525 3527 3529 3531 3533 3535 3537 3539 3541 3543 3545 3547 3549 3551 3553 3555 3557 3559 3561 3563 3565 3567 3569 3571 3573 3575 3577 3579 3581 3583 3585 3587 3589 3591 3593 3595 3597 3599 3601 3603 3605 3607 3609 3611 3613 3615 3617 3619 3621 3623 3625 3627 3629 3631 3633 3635 3637 3639 3641 3643 3645 3647 3649 3651 3653 3655 3657 3659 3661 3663 3665 3667 3669 3671 3673 3675 3677 3679 3681 3683 3685 3687 3689 3691 3693 3695 3697 3699 3701 3703 3705 3707 3709 3711 3713 3715 3717 3719 3721 3723 3725 3727 3729 3731 3733 3735 3737 3739 3741 3743 3745 3747 3749 3751 3753 3755 3757 3759 3761 3763 3765 3767 3769 3771 3773 3775 3777 3779 3781 3783 3785 3787 3789 3791 3793 3795 3797 3799 3801 3803 3805 3807 3809 3811 3813 3815 3817 3819 3821 3823 3825 3827 3829 3831 3833 3835 3837 3839 3841 3843 3845 3847 3849 3851 3853 3855 3857 3859 3861 3863 3865 3867 3869 3871 3873 3875 3877 3879 3881 3883 3885 3887 3889 3891 3893 3895 3897 3899 3901 3903 3905 3907 3909 3911 3913 3915 3917 3919 3921 3923 3925 3927 3929 3931 3933 3935 3937 3939 3941 3943 3945 3947 3949 3951 3953 3955 3957 3959 3961 3963 3965 3967 3969 3971 3973 3975 3977 3979 3981 3983 3985 3987 3989 3991 3993 3995 3997 3999 4001 4003 4005 4007 4009 4011 4013 4015 4017 4019 4021 4023 4025 4027 4029 4031 4033 4035 4037 4039 4041 4043 4045 4047 4049 4051 4053 4055 4057 4059 4061 4063 4065 4067 4069 4071 4073 4075 4077 4079 4081 4083 4085 4087 4089 4091 4093 4095 4097 4099 4101 4103 4105 4107 4109 4111 4113 4115 4117 4119 4121 4123 4125 4127 4129 4131 4133 4135 4137 4139 4141 4143 4145 4147 4149 4151 4153 4155 4157 4159 4161 4163 4165 4167 4169 4171 4173 4175 4177 4179 4181 4183 4185 4187 4189 4191 4193 4195 4197 4199 4201 4203 4205 4207 4209 4211 4213 4215 4217 4219 4221 4223 4225 4227 4229 4231 4233 4235 4237 4239 4241 4243 4245 4247 4249 4251 4253 4255 4257 4259 4261 4263 4265 4267 4269 4271 4273 4275 4277 4279 4281 4283 4285 4287 4289 4291 4293 4295 4297 4299 4301 4303 4305 4307 4309 4311 4313 4315 4317 4319 4321 4323 4325 4327 4329 4331 4333 4335 4337 4339 4341 4343 4345 4347 4349 4351 4353 4355 4357 4359 4361 4363 4365 4367 4369 4371 4373 4375 4377 4379 4381 4383 4385 4387 4389 4391 4393 4395 4397 4399 4401 4403 4405 4407 4409 4411 4413 4415 4417 4419 4421 4423 4425 4427 4429 4431 4433 4435 4437 4439 4441 4443 4445 4447 4449 4451 4453 4455 4457 4459 4461 4463 4465 4467 4469 4471 4473 4475 4477 4479 4481 4483 4485 4487 4489 4491 4493 4495 4497 4499 4501 4503 4505 4507 4509 4511 4513 4515 4517 4519 4521 4523 4525 4527 4529 4531 4533 4535 4537 4539 4541 4543 4545 4547 4549 4551 4553 4555 4557 4559 4561 4563 4565 4567 4569 4571 4573 4575 4577 4579 4581 4583 4585 4587 4589 4591 4593 4595 4597 4599 4601 4603 4605 4607 4609 4611 4613 4615 4617 4619 4621 4623 4625 4627 4629 4631 4633 4635 4637 4639 4641 4643 4645 4647 4649 4651 4653 4655 4657 4659 4661 4663 4665 4667 4669 4671 4673 4675 4677 4679 4681 4683 4685 4687 4689 4691 4693 4695 4697 4699 4701 4703 4705 4707 4709 4711 4713 4715 4717 4719 4721 4723 4725 4727 4729 4731 4733 4735 4737 4739 4741 4743 4745 4747 4749 4751 4753 4755 4757 4759 4761 4763 4765 4767 4769 4771 4773 4775 4777 4779 4781 4783 4785 4787 4789 4791 4793 4795 4797 4799 4801 4803 4805 4807 4809 4811 4813 4815 4817 4819 4821 4823 4825 4827 4829 4831 4833 4835 4837 4839 4841 4843 4845 4847 4849 4851 4853 4855 4857 4859 4861 4863 4865 4867 4869 4871 4873 4875 4877 4879 4881 4883 4885 4887 4889 4891 4893 4895 4897 4899 4901 4903 4905 4907 4909 4911 4913 4915 4917 4919 4921 4923 4925 4927 4929 4931 4933 4935 4937 4939 4941 4943 4945 4947 4949 4951 4953 4955 4957 4959 4961 4963 4965 4967 4969 4971 4973 4975 4977 4979 4981 4983 4985 4987 4989 4991 4993 4995 4997 4999 5001 5003 5005 5007 5009 5011 5013 5015 5017 5019 5021 5023 5025 5027 5029 5031 5033 5035 5037 5039 5041 5043 5045 5047 5049 5051 5053 5055 5057 5059 5061 5063 5065 5067 5069 5071 5073 5075 5077 5079 5081 5083 5085 5087 5089 5091 5093 5095 5097 5099 5101 5103 5105 5107 5109 5111 5113 5115 5117 5119 5121 5123 5125 5127 5129 5131 5133 5135 5137 5139 5141 5



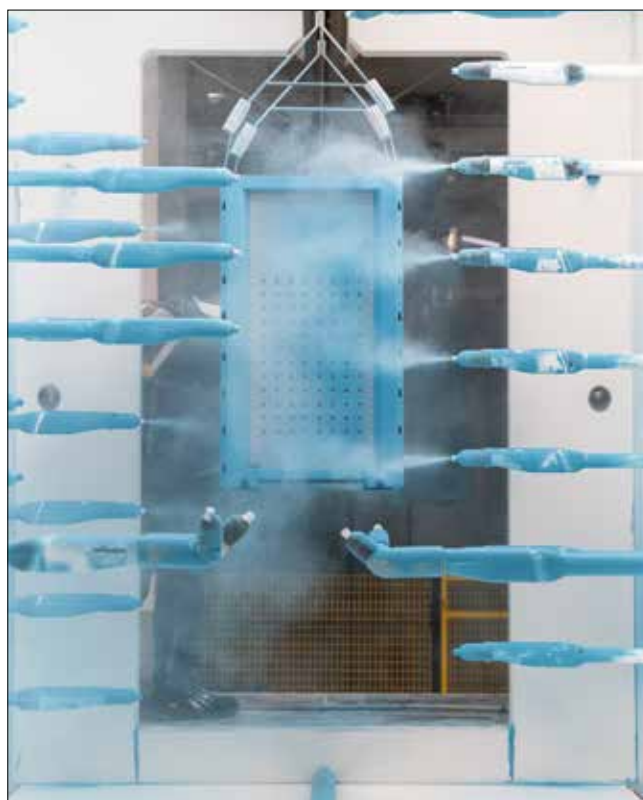
**Made in Germany**



A nossa nova instalação de pulverização representa um forte sinal para a nossa unidade de Remscheid e para a nossa filosofia empresarial, que se baseia na produção ultramoderna e profissional **Made in Germany**. Complementa os nossos centros de laser/perfuração e de quinagem totalmente automáticos, bem como os nossos robôs de soldadura.

Sendo uma das instalações mais modernas da Europa, a instalação de pulverização fornece aos nossos carrinhos de ferramentas e bancadas de trabalho da marca Assistent®, em particular, a sua proteção característica e duradoura. Ao mesmo tempo, a utilização de materiais e energia é mais sustentável.

Isto torna os nossos produtos premium ainda mais flexíveis e mais rápidos de produzir, incluindo mudanças de cor significativamente mais rápidas, na nossa mais alta qualidade HAZET.



## CORES INDIVIDUAIS:

- ▶ Pode escolher uma cor individual a partir de uma produção de apenas um carrinho de ferramentas (aplica-se à cor do corpo do carrinho).
- ▶ 24 cores RAL podem ser implementadas a curto prazo (cores em stock)
- ▶ Outras cores a pedido

Disponível a partir de 1 peça, Preço adicional por cor

**60,- €\***  
líquido

|         |  |         |  |         |  |
|---------|--|---------|--|---------|--|
| RAL1021 |  | RAL5012 |  | RAL7016 |  |
| RAL2002 |  | RAL5013 |  | RAL7021 |  |
| RAL3000 |  | RAL5015 |  | RAL7035 |  |
| RAL3002 |  | RAL6005 |  | RAL8022 |  |
| RAL3020 |  | RAL6018 |  | RAL9003 |  |
| RAL5005 |  | RAL7004 |  | RAL9005 |  |
| RAL5010 |  | RAL7012 |  | RAL9006 |  |
| RAL5011 |  | RAL7015 |  | RAL9016 |  |







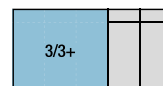
# SEGURANÇA

para componentes eletrônicos!

Proteja-se contra os perigos das descargas eletrostáticas (Electrostatic Discharge = ESD) e garanta a segurança e a qualidade dos seus componentes sensíveis à eletricidade estática (EGB)!



NOVO!



## 179N-ESD

Fabricado inteiramente com materiais dissipativos!

- O carrinho de ferramentas Assistent 179N-ESD utiliza materiais especiais e áreas ligadas à terra para evitar danos ou destruição de componentes elétricos no caso de uma possível descarga estática
- Certificado de acordo com a norma IEC 61340-5-1

Made in Germany

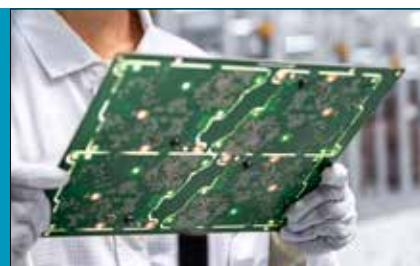
| HAZET No. | Número de gavetas | EAN-No. 4000896 + | €* líquido |
|-----------|-------------------|-------------------|------------|
| 179N-7ESD | 7                 | 276516            | 1.599,-    |
| 179N-8ESD | 8                 | 276493            | 1.688,-    |



- Pega com revestimento em pó ESD
- Plásticos compatíveis com ESD: tampa e proteção das arestas
- Revestimento em pó ESD em toda a superfície (azul HAZET)
- Marcação ESD
- Rodas anti-marcas com capacidade ESD (cinzento)
- ESD-Akademie (certificado do produto)

## INFORMAÇÕES ÚTEIS:

- ▶ Mesmo tensões baixas, claramente inferiores a 100 V, afetam as funções, danificam ou destroem componentes eletrônicos sensíveis
- ▶ Problema: muitas vezes não se dá por isso ou só quando é demasiado tarde e o aparelho está defeituoso!
- ▶ Solução: os carrinhos de ferramentas adequados para ESD apoiam o manuseamento seguro de componentes









Tem a escolha entre o nosso carrinho de ferramentas com superfície de trabalho em aço inoxidável ou plástico ou bancada de trabalho estável. Escolha entre o nosso sortimento: HAZET **básico** ou **conforto**!

## Sortimento básico: 234 ferramentas profissionais

234

Inclusive  
**HiPer**  
90 dentes · 4° ·  
1000 Nm (1/2")

163-513/122N



Made in Germany

163-526/41N



Sortimento básico incl. carrinho de ferramentas 179N-8

179N-8/234

EAN-No. 4000896278947

2.888,- €\*

líquido

NOVO!



Made in Germany

NOVO!

Sortimento básico incl. carrinho de ferramentas 179NX-8

179NX-8/234

EAN-No. 4000896278961

2.999,- €\*

líquido

Área de trabalho em  
aço inoxidável  
EDELSTAHL®  
Rost  
frei

163-672/46



Inclusive  
2128N-1



Made in Germany

Sortimento básico incl. bancada de trabalho 179NW-7

179NW-7/234

EAN-No. 4000896278985

3.388,- €\*

líquido

NOVO!

## Sortimento conforto: 320 ferramentas profissionais

320

Inclusive  
**HiPer**  
90 dentes · 4° ·  
1000 Nm (1/2")

163-513/122N



Made in Germany

Sortimento conforto incl. carrinho de ferramentas 179N-8

179N-8/320

EAN-No. 4000896279005

3.844,- €\*

líquido

NOVO!



Made in Germany

NOVO!

Sortimento conforto incl. carrinho de ferramentas 179NX-8

179NX-8/320

EAN-No. 4000896279029

3.844,- €\*

líquido

Área de trabalho em  
aço inoxidável  
EDELSTAHL®  
Rost  
frei

163-526/41N



163-672/46



163-609/61



163-372/25



Inclusive  
2128N-1



Sortimento conforto incl. bancada de trabalho 179NW-7

179NW-7/320

EAN-No. 4000896279043

4.388,- €\*

líquido

NOVO!



Made in Germany



## 179NXL-8/427 com 427 ferramentas profissionais

**NOVO!**

Área de trabalho em  
aço inoxidável  
**ROST  
fret**

427



**762-15**  
Área de tensão: 33 mm  
Comprimento: 150 mm

**762-26**  
Área de tensão: 56 mm  
Comprimento: 260 mm

Made in Germany

**Incl. chave de alicate**

Mais informações na página 25

163-646/61

• s 6 x 7 – 34 x 36 mm • s 6 – 32 mm; s 10 – 22 mm •  
s 8 – 19 mm • 762-15, 762-26



1020 mm

179NXL-8  
Made in Germany  
Versão larga: 959 mm

518 mm

4/3+

179NXL-8/427  
EAN-No. 4000896279081

**4.964,-** €  
líquido

Inclusive

**HiPer**  
90 dentes - 4° -  
1000 Nm (1/2")

Sortimento



163-652/231

6 3/4 10 3/8 1/2 3/4 1 1 1/4 1 1/2 1 3/4 2 2 1/4 2 3/4 3 3 1/2 4 4 1/2 5 5 1/2 6 6 1/2 7 7 1/2 8 8 1/2 9 9 1/2 10 10 1/2 11 11 1/2 12 12 1/2 14 15 16 18 20 22 24 27 30 36 42 48 54 60 66 72 78 84 90 96 102 108 114 120 126 132 138 144 150 156 162 168 174 180 186 192 198 204 210 216 222 228 234 240 246 252 258 264 270 276 282 288 294 300 306 312 318 324 330 336 342 348 354 360 366 372 378 384 390 396 402 408 414 420 426 432 438 444 450 456 462 468 474 480 486 492 498 504 510 516 522 528 534 540 546 552 558 564 570 576 582 588 594 600 606 612 618 624 630 636 642 648 654 660 666 672 678 684 690 696 702 708 714 720 726 732 738 744 750 756 762 768 774 780 786 792 798 804 810 816 822 828 834 840 846 852 858 864 870 876 882 888 894 900 906 912 918 924 930 936 942 948 954 960 966 972 978 984 990 996 1000



163-480/57N



163-479/26



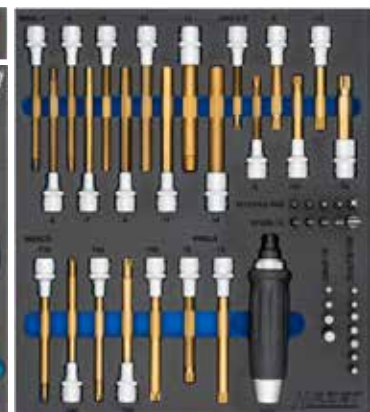
163-382/3



163-172x50



163-675/45



163-124/4



## 179NXL-8/440 com 440 ferramentas profissionais

163-644/266



163-528/56 s 6x7 - 34x36 mm, s 6 - 32 mm,  
s 8 - 19 mm, s 6x7 - 24x27 mm



163-647/45



163-604/34N



Área de trabalho em  
aço inoxidável

HAZET®  
EDELSTAHL®  
Rost  
frei

440



179NXL-8  
Made in Germany  
Versão larga: 959 mm

4/3+

179NXL-8/440  
EAN-No. 4000896247974

5.154,- €  
líquido

Inclusive

**HiPer**  
90 dentes · 4° ·  
1000 Nm (1/2")

Sortimento



163-605/39N



Complemento:

163-650/60

60



Encomendar  
diretamente:

163-650/60  
EAN-No. 4000896274567

599,- €  
líquido



## 179NXL-8S1/515 com 515 ferramentas profissionais

Inclusive  
**HiPer**  
90 dentes · 4° ·  
1000 Nm (1/2")



**762-15**  
Área de tensão: 33 mm  
Comprimento: 150 mm

**762-26**  
Área de tensão: 56 mm  
Comprimento: 260 mm

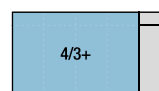
Made in Germany

**Incl. chave de alicate**

Mais informações na página 25



179NXL-8S1  
Made in Germany  
Versão larga: 959 mm



179NXL-8S1/515  
EAN-No. 4000896275915

**5.716,-** €  
líquido

Área de trabalho em  
aço inoxidável  
**Rostfrei**

Sortimento



Made in Germany

**Inclui um novo adaptador  
de impacto de 3/4", engate rápido**

Mais informações na página 53

163-646/61 s 6 x 7 – 34 x 36 mm · s 6 – 32 mm; s 10 – 22 mm ·  
s 8 – 19 mm · 762-15, 762-26



163-650/60 1/2 3/4 1/2 3/4 1/2 3/4



163-644/266 1/4 1/2 3/4 1/2 3/4 1/2 3/4 1/2 3/4 1/2 3/4



163-645/45 1/4 1/2 3/4 1/2 3/4 1/2 3/4



163-647/45 1/4 1/2 3/4 1/2 3/4



163-648/38





## 179NXL-8S1/425 com 425 ferramentas profissionais

Inclusive  
**HiPer**  
90 dentes · 4° ·  
1000 Nm (1/2")

**762-15**  
Área de tensão: 33 mm  
Comprimento: 150 mm

Made in Germany

**762-26**  
Área de tensão: 56 mm  
Comprimento: 260 mm

**Incl. chave de alicate**

Mais informações na página 25

**163-646/61** s 6 x 7 – 34 x 36 mm · s 6 – 32 mm; s 10 – 22 mm ·  
s 8 – 19 mm · 762-15, 762-26



1020 mm



**179NXL-8S1**  
Made in Germany  
Versão larga: 959 mm

4/3+

Área de trabalho em  
aço inoxidável  
**HAZET**  
EDLSTAHL®  
Rost-  
frei

425

**179NXL-8S1/425**  
EAN-No. 4000896275939

**5.029,-** €\*  
líquido

Sortimento



## EDIÇÃO ESPECIAL do carrinho de ferramentas, vazio 179NXL-8S1

4/3+

Made in Germany

| HAZET<br>No. | Número<br>de gavetas | EAN-No.<br>4000896+ | €*<br>líquido |
|--------------|----------------------|---------------------|---------------|
| 179NXL-8S1   | 8                    | 274802              | 1.950,-       |



**163-652/231** 6.3 1/4 10 3/8 12 1/2 15 17 19 21 23 25 27 29 31 33 35 37 39 41 43 45 47 49 51 53 55 57 59 61 63 65 67 69 71 73 75 77 79 81 83 85 87 89 91 93 95 97 99 101 103 105 107 109 111 113 115 117 119 121 123 125 127 129 131 133 135 137 139 141 143 145 147 149 151 153 155 157 159 161 163 165 167 169 171 173 175 177 179 181 183 185 187 189 191 193 195 197 199 201 203 205 207 209 211 213 215 217 219 221 223 225 227 229 231



**163-645/45** 4 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 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45



**163-651/58** 1/8 1/4 3/8 1/2 5/8 3/4 7/8 1 1 1/4 1 1/2 1 3/4 2 2 1/4 2 1/2 2 3/4 3 3 1/4 3 1/2 3 3/4 4 4 1/4 4 1/2 4 3/4 5 5 1/4 5 1/2 5 3/4 6 6 1/4 6 1/2 6 3/4 7 7 1/4 7 1/2 7 3/4 8 8 1/4 8 1/2 8 3/4 9 9 1/4 9 1/2 9 3/4 10 10 1/4 10 1/2 10 3/4 11 11 1/4 11 1/2 11 3/4 12 12 1/4 12 1/2 12 3/4 13 13 1/4 13 1/2 13 3/4 14 14 1/4 14 1/2 14 3/4 15 15 1/4 15 1/2 15 3/4 16 16 1/4 16 1/2 16 3/4 17 17 1/4 17 1/2 17 3/4 18 18 1/4 18 1/2 18 3/4 19 19 1/4 19 1/2 19 3/4 20 20 1/4 20 1/2 20 3/4 21 21 1/4 21 1/2 21 3/4 22 22 1/4 22 1/2 22 3/4 23 23 1/4 23 1/2 23 3/4 24 24 1/4 24 1/2 24 3/4 25 25 1/4 25 1/2 25 3/4 26 26 1/4 26 1/2 26 3/4 27 27 1/4 27 1/2 27 3/4 28 28 1/4 28 1/2 28 3/4 29 29 1/4 29 1/2 29 3/4 30 30 1/4 30 1/2 30 3/4 31 31 1/4 31 1/2 31 3/4 32 32 1/4 32 1/2 32 3/4 33 33 1/4 33 1/2 33 3/4 34 34 1/4 34 1/2 34 3/4 35 35 1/4 35 1/2 35 3/4 36 36 1/4 36 1/2 36 3/4 37 37 1/4 37 1/2 37 3/4 38 38 1/4 38 1/2 38 3/4 39 39 1/4 39 1/2 39 3/4 40 40 1/4 40 1/2 40 3/4 41 41 1/4 41 1/2 41 3/4 42 42 1/4 42 1/2 42 3/4 43 43 1/4 43 1/2 43 3/4 44 44 1/4 44 1/2 44 3/4 45 45 1/4 45 1/2 45 3/4 46 46 1/4 46 1/2 46 3/4 47 47 1/4 47 1/2 47 3/4 48 48 1/4 48 1/2 48 3/4 49 49 1/4 49 1/2 49 3/4 50 50 1/4 50 1/2 50 3/4 51 51 1/4 51 1/2 51 3/4 52 52 1/4 52 1/2 52 3/4 53 53 1/4 53 1/2 53 3/4 54 54 1/4 54 1/2 54 3/4 55 55 1/4 55 1/2 55 3/4 56 56 1/4 56 1/2 56 3/4 57 57 1/4 57 1/2 57 3/4 58 58 1/4 58 1/2 58 3/4 59 59 1/4 59 1/2 59 3/4 60 60 1/4 60 1/2 60 3/4 61 61 1/4 61 1/2 61 3/4 62 62 1/4 62 1/2 62 3/4 63 63 1/4 63 1/2 63 3/4 64 64 1/4 64 1/2 64 3/4 65 65 1/4 65 1/2 65 3/4 66 66 1/4 66 1/2 66 3/4 67 67 1/4 67 1/2 67 3/4 68 68 1/4 68 1/2 68 3/4 69 69 1/4 69 1/2 69 3/4 70 70 1/4 70 1/2 70 3/4 71 71 1/4 71 1/2 71 3/4 72 72 1/4 72 1/2 72 3/4 73 73 1/4 73 1/2 73 3/4 74 74 1/4 74 1/2 74 3/4 75 75 1/4 75 1/2 75 3/4 76 76 1/4 76 1/2 76 3/4 77 77 1/4 77 1/2 77 3/4 78 78 1/4 78 1/2 78 3/4 79 79 1/4 79 1/2 79 3/4 80 80 1/4 80 1/2 80 3/4 81 81 1/4 81 1/2 81 3/4 82 82 1/4 82 1/2 82 3/4 83 83 1/4 83 1/2 83 3/4 84 84 1/4 84 1/2 84 3/4 85 85 1/4 85 1/2 85 3/4 86 86 1/4 86 1/2 86 3/4 87 87 1/4 87 1/2 87 3/4 88 88 1/4 88 1/2 88 3/4 89 89 1/4 89 1/2 89 3/4 90 90 1/4 90 1/2 90 3/4 91 91 1/4 91 1/2 91 3/4 92 92 1/4 92 1/2 92 3/4 93 93 1/4 93 1/2 93 3/4 94 94 1/4 94 1/2 94 3/4 95 95 1/4 95 1/2 95 3/4 96 96 1/4 96 1/2 96 3/4 97 97 1/4 97 1/2 97 3/4 98 98 1/4 98 1/2 98 3/4 99 99 1/4 99 1/2 99 3/4 100 100 1/4 100 1/2 100 3/4 101 101 1/4 101 1/2 101 3/4 102 102 1/4 102 1/2 102 3/4 103 103 1/4 103 1/2 103 3/4 104 104 1/4 104 1/2 104 3/4 105 105 1/4 105 1/2 105 3/4 106 106 1/4 106 1/2 106 3/4 107 107 1/4 107 1/2 107 3/4 108 108 1/4 108 1/2 108 3/4 109 109 1/4 109 1/2 109 3/4 110 110 1/4 110 1/2 110 3/4 111 111 1/4 111 1/2 111 3/4 112 112 1/4 112 1/2 112 3/4 113 113 1/4 113 1/2 113 3/4 114 114 1/4 114 1/2 114 3/4 115 115 1/4 115 1/2 115 3/4 116 116 1/4 116 1/2 116 3/4 117 117 1/4 117 1/2 117 3/4 118 118 1/4 118 1/2 118 3/4 119 119 1/4 119 1/2 119 3/4 120 120 1/4 120 1/2 120 3/4 121 121 1/4 121 1/2 121 3/4 122 122 1/4 122 1/2 122 3/4 123 123 1/4 123 1/2 123 3/4 124 124 1/4 124 1/2 124 3/4 125 125 1/4 125 1/2 125 3/4 126 126 1/4 126 1/2 126 3/4 127 127 1/4 127 1/2 127 3/4 128 128 1/4 128 1/2 128 3/4 129 129 1/4 129 1/2 129 3/4 130 130 1/4 130 1/2 130 3/4 131 131 1/4 131 1/2 131 3/4 132 132 1/4 132 1/2 132 3/4 133 133 1/4 133 1/2 133 3/4 134 134 1/4 134 1/2 134 3/4 135 135 1/4 135 1/2 135 3/4 136 136 1/4 136 1/2 136 3/4 137 137 1/4 137 1/2 137 3/4 138 138 1/4 138 1/2 138 3/4 139 139 1/4 139 1/2 139 3/4 140 140 1/4 140 1/2 140 3/4 141 141 1/4 141 1/2 141 3/4 142 142 1/4 142 1/2 142 3/4 143 143 1/4 143 1/2 143 3/4 144 144 1/4 144 1/2 144 3/4 145 145 1/4 145 1/2 145 3/4 146 146 1/4 146 1/2 146 3/4 147 147 1/4 147 1/2 147 3/4 148 148 1/4 148 1/2 148 3/4 149 149 1/4 149 1/2 149 3/4 150 150 1/4 150 1/2 150 3/4 151 151 1/4 151 1/2 151 3/4 152 152 1/4 152 1/2 152 3/4 153 153 1/4 153 1/2 153 3/4 154 154 1/4 154 1/2 154 3/4 155 155 1/4 155 1/2 155 3/4 156 156 1/4 156 1/2 156 3/4 157 157 1/4 157 1/2 157 3/4 158 158 1/4 158 1/2 158 3/4 159 159 1/4 159 1/2 159 3/4 160 160 1/4 160 1/2 160 3/4 161 161 1/4 161 1/2 161 3/4 162 162 1/4 162 1/2 162 3/4 163 163 1/4 163 1/2 163 3/4 164 164 1/4 164 1/2 164 3/4 165 165 1/4 165 1/2 165 3/4 166 166 1/4 166 1/2 166 3/4 167 167 1/4 167 1/2 167 3/4 168 168 1/4 168 1/2 168 3/4 169 169 1/4 169 1/2 169 3/4 170 170 1/4 170 1/2 170 3/4 171 171 1/4 171 1/2 171 3/4 172 172 1/4 172 1/2 172 3/4 173 173 1/4 173 1/2 173 3/4 174 174 1/4 174 1/2 174 3/4 175 175 1/4 175 1/2 175 3/4 176 176 1/4 176 1/2 176 3/4 177 177 1/4 177 1/2 177 3/4 178 178 1/4 178 1/2 178 3/4 179 179 1/4 179 1/2 179 3/4 180 180 1/4 180 1/2 180 3/4 181 181 1/4 181 1/2 181 3/4 182 182 1/4 182 1/2 182 3/4 183 183 1/4 183 1/2 183 3/4 184 184 1/4 184 1/2 184 3/4 185 185 1/4 185 1/2 185 3/4 186 186 1/4 186 1/2 186 3/4 187 187 1/4 187 1/2 187 3/4 188 188 1/4 188 1/2 188 3/4 189 189 1/4 189 1/2 189 3/4 190 190 1/4 190 1/2 190 3/4 191 191 1/4 191 1/2 191 3/4 192 192 1/4 192 1/2 192 3/4 193 193 1/4 193 1/2 193 3/4 194 194 1/4 194 1/2 194 3/4 195 195 1/4 195 1/2 195 3/4 196 196 1/4 196 1/2 196 3/4 197 197 1/4 197 1/2 197 3/4 198 198 1/4 198 1/2 198 3/4 199 199 1/4 199 1/2 199 3/4 200 200 1/4 200 1/2 200 3/4 201 201 1/4 201 1/2 201 3/4 202 202 1/4 202 1/2 202 3/4 203 203 1/4 203 1/2 203 3/4 204 204 1/4 204 1/2 204 3/4 205 205 1/4 205 1/2 205 3/4 206 206 1/4 206 1/2 206 3/4 207 207 1/4 207 1/2 207 3/4 208 208 1/4 208 1/2 208 3/4 209 209 1/4 209 1/2 209 3/4 210 210 1/4 210 1/2 210 3/4 211 211 1/4 211 1/2 211 3/4 212 212 1/4 212 1/2 212 3/4 213 213 1/4 213 1/2 213 3/4 214 214 1/4 214 1/2 214 3/4 215 215 1/4 215 1/2 215 3/4 216 216 1/4 216 1/2 216 3/4 217 217 1/4 217 1/2 217 3/4 218 218 1/4 218 1/2 218 3/4 219 219 1/4 219 1/2 219 3/4 220 220 1/4 220 1/2 220 3/4 221 221 1/4 221 1/2 221 3/4 222 222 1/4 222 1/2 222 3/4 223 223 1/4 223 1/2 223 3/4 224 224 1/4 224 1/2 224 3/4 225 225 1/4 225 1/2 225 3/4 226 226 1/4 226 1/2 226 3/4 227 227 1/4 227 1/2 227 3/4 228 228 1/4 228 1/2 228 3/4 229 229 1/4 229 1/2 229 3/4 230 230 1/4 230 1/2 230 3/4 231 231 1/4 231 1/2 231 3/4 232 232 1/4 232 1/2 232 3/4 233 233 1/4 233 1/2 233 3/4 234 234 1/4 234 1/2 234 3/4 235 235 1/4 235 1/2 235 3/4 236 236 1/4 236 1/2 236 3/4 237 237 1/4 237 1/2 237 3/4 238 238 1/4 238 1/2 238 3/4 239 239 1/4 239 1/2 239 3/4 240 240 1/4 240 1/2 240 3/4 241 241 1/4 241 1/2 241 3/4 242 242 1/4 242 1/2 242 3/4 243 243 1/4 243 1/2 243 3/4 244 244 1/4 244 1/2 244 3/4 245 245 1/4 245 1/2 245 3/4 246 246 1/4 246 1/2 246 3/4 247 247 1/4 247 1/2 247 3/4 248 248 1/4 248 1/2 248 3/4 249 249 1/4 249 1/2 249 3/4 250 250 1/4 250 1/2 250 3/4 251 251 1/4 251 1/2 251 3/4 252 252 1/4 252 1/2 252 3/4 253 253 1/4 253 1/2 253 3/4 254 254 1/4 254 1/2 254 3/4 255 255 1/4 255 1/2 255 3/4 256 256 1/4 256 1/2 256 3/4 257 257 1/4 257 1/2 257 3/4 258 258 1/4 258 1/2 258 3/4 259 259 1/4 259 1/2 259 3/4 260 260 1/4 260 1/2 260 3/4 261 261 1/4 261 1/2 261 3/4 262 262 1/4 262 1/2 262 3/4 263 263 1/4 263 1/2 263 3/4 264 264 1/4 264 1/2 264 3/4 265 265 1/4 265 1/2 265 3/4 266 266 1/4 266 1/2 266 3/4 267 267 1/4 267 1/2 267 3/4 268 268 1/4 268 1/2 268 3/4 269 269 1/4 269 1/2 269 3/4 270 270 1/4 270 1/2 270 3/4 271 271 1/4 271 1/2 271 3/4 272 272 1/4 272 1/2 272 3/4 273 273 1/4 273 1/2 273 3/4 274 274 1/4 274 1/2 274 3/4 275 275 1/4 275 1/2 275 3/4 276 276 1/4 276 1/2 276 3/4 277 277 1/4 277 1/2 277 3/4 278 278 1/4 278 1/2 278 3/4 279 279 1/4 279 1/2 279 3/4 280 280 1/4 280 1/2 280 3/4 281 281 1/4 281 1/2 281 3/4 282 282 1/4 282 1/2 282 3/4 283 283 1/4 283 1/2 283 3/4 284 284 1/4 284 1/2 284 3/4 285 285 1/4 285 1/2 285 3/4 286 286 1/4 286 1/2 286 3/4 287 287 1/4 287 1/2 287 3/4 288 288 1/4 288 1/2 288 3/4 289 289 1/4 289 1/2 289 3/4 290 290 1/4 290 1/2 290 3/4 291 291 1/4 291 1/2 291 3/4 292 292 1/4 292 1/2 292 3/4 293 293 1/4 293 1/2 293 3/4 294 294 1/4 294 1/2 294 3/4 295 295 1/4 295 1/2 295 3/4 296 296 1/4 296 1/2 296 3/4 297 297 1/4 297 1/2 297 3/4 298 298 1/4 298 1/2 298 3/4 299 299 1/4 299 1/2 299 3/4 300 300 1/4 300 1/2 300 3/4 301 301 1/4 301 1/2 301 3/4 302 302 1/4 302 1/2 302 3/4 303 303 1/4 303 1/2 303 3/4 304 304 1/4 304 1/2 304 3/4 305 305 1/4 305 1/2 305 3/4 306 306 1/4 306 1/2 306 3/4 307 307 1/4 307 1/2 307 3/4 308 308 1/4 308 1/2 308 3/4 309 309 1/4 309 1/2 309 3/4 310 310 1/4 310 1/2 310 3/4 311 311 1/4 311 1/2 311 3/4 312 312 1/4 312 1/2 312 3/4 313 313 1/4 313 1/2 313 3/4 314 314 1/4 314 1/2 314 3/4 315 315 1/4 315 1/2 315 3/4 316 316 1/4 316 1/2 316 3/4 317 317 1/4 317 1/2 317 3/4 318 318 1/4 318 1/2 318 3/4 319 319 1/4 319 1/2 319 3/4 320 320 1/4 320 1/2 320 3/4 321 321 1/4 321 1/2 321 3/4 322 322 1/4 322 1/2 322 3/4 323 323 1/4 323 1/2 323 3/4 324 324 1/4 324 1/2 324 3/4 325 325 1/4 325 1/2 325 3/4 326 326 1/4 326 1/2 326 3/4 327 327 1/4 327 1/2 327 3/4 328 328 1/4 328 1/2 328 3/4 329 329 1/4 329 1/2 329 3/4 330 330 1/4 330 1/2 330 3/4 331 331 1/4 331 1/2 331 3/4 332 332 1/4 332 1/2 332 3/4 333 333 1/4 333 1/2 333 3/4 334 334 1/4 334 1/2 334 3/4 335 335 1/4 335 1/2 335 3/4 336 336 1/4 336 1/2 336 3/4 337 337 1/4 337 1/2 337 3/4 338 338 1/4 338 1/2 338 3/4 339 339 1/4 339 1/2 339 3/4 340 340 1/4 340 1/2 340 3/4 341 341 1/4 341 1/2 341 3/4 342 342 1/4 342 1/2 342 3/4 343 343 1/4 343 1/2 343 3/4 344 344 1/4 344 1/2 344 3/4 345 345 1/4 345 1/2 345 3/4 346 346 1/4 346 1/2 346 3/4 347 347 1/4 347 1/2 347 3/4 348 348 1/4 348 1/2 348 3/4 349 349 1/4 349 1/2 349 3/4 350 350 1/4 350 1/2 350 3/4 351 351 1/4 351 1/2 351 3/4 352 352 1/4 352 1/2 352 3/4 353 353 1/4 353 1/2 353 3/4 354 354 1/4 354 1/2 354 3/4 355 355 1/4 355 1/2 355 3/4 356 356 1/4 356 1/2 356 3/4 357 357 1/4 357 1/2 357 3/4 358 358 1/4 358 1/2 358 3/4 359 359 1/4 359 1/2 359 3/4 360 360 1/4 360 1/2 360 3/4 361 361 1/4 361 1/2 361 3/4 362 362 1/4 362 1/2 362 3/4 363 363 1/4 363 1/2 363 3/4 364 364 1/4 364 1/2 364 3/4 365 365 1/4 365 1/2 365 3/4 366 366 1/4 366 1/2 366 3/4 367 367 1/4 367 1/2 367 3/4 368 368 1/4 368 1/2



## 179NXXL-7/352 com 352 ferramentas profissionais

Área de trabalho em  
aço inoxidável



352

5/3+

Inclusive  
**HiPer**  
90 dentes · 4° ·  
1000 Nm (1/2")



Sortimento

Inclusive  
2128N-1



1020 mm



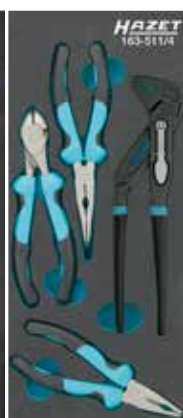
179NXXL-7  
Made in Germany  
Extra larga: 1.133 mm

518 mm

163-481/194N



163-511/4

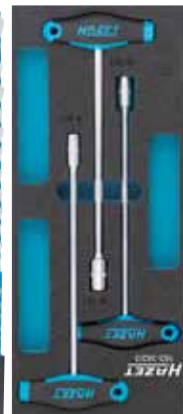


163-646/61

s 6 x 7 – 34 x 36 mm · s 6 – 32 mm; s 10 – 22 mm ·  
 s 8 – 19 mm · 762-15, 762-26



163-382/3



762-15

Área de tensão: 33 mm  
Comprimento: 150 mm



762-26

Área de tensão: 56 mm  
Comprimento: 260 mm



Made in Germany

**Incl. chave de alicate**

Mais informações na página 25

179NXXL-7/352  
EAN-No. 4000896279104

**4.444,–** €  
líquido

**NOVO!**

163-480/57N



163-510/8





# 179NXXL-8/399 com 399 ferramentas profissionais

5/3+

Inclusive  
**HiPer**  
90 dentes · 4° ·  
1000 Nm (1/2")



Inclusive  
2128N-1



163-481/194N



163-172x50



163-646/61



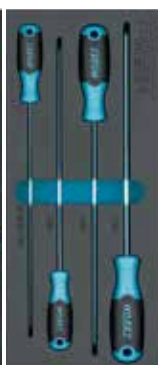
163-674/15



163-480/57N



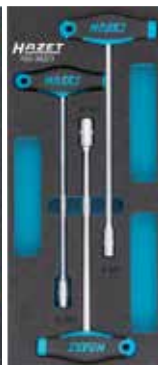
163-380/4N



163-479/26



163-382/3



Área de trabalho em  
aço inoxidável



399



179NXXL-8  
Made in Germany  
Extra larga: 1.133 mm

1020 mm  
163-259/14



762-15  
Área de tensão: 33 mm  
Comprimento: 150 mm



762-26  
Área de tensão: 56 mm  
Comprimento: 260 mm

Made in Germany

Incl. chave de alicate

Mais informações na página 25

179NXXL-8/399  
EAN-No. 4000896279128

5.777,- €  
líquido

NOVO!





## 179NXXL-8D/619 com 619 ferramentas profissionais

Área de trabalho em  
aço inoxidável



619



**Mais 30% de  
profundidade  
de gaveta!**

**Incl. porta lateral e tomada múltipla**



**163D-10/30**

5x5.5 – 34x36 mm  
6x7 – 36x41 mm

**163D-9/42**

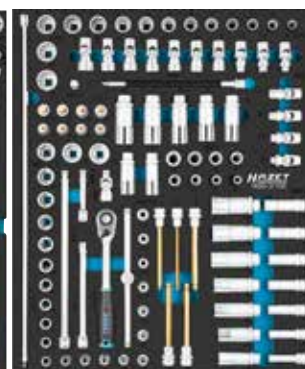
8 – 32 mm  
5.5 – 32 mm

**163D-1/148N**

6.3 1/4 6.3 1/4 12.5 1/2 12.5 1/2 6.3 1/4 6.3 1/4

**163D-2/103**

10 3/8 10 3/8 10 3/8 10 3/8



**179NXXL-8D/619**  
EAN-No. 4000896245185

**10.199,- €\***  
líquido

1/2++ 1/2++

**163D-7/24N**

7 1/2 7 1/2 7 1/2 7 1/2

**163D-6/53N**

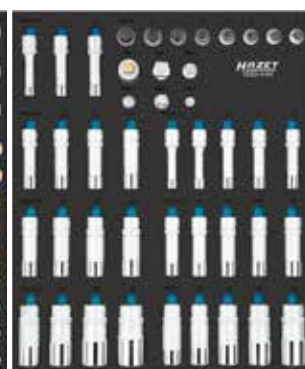
6 5/8 6 5/8 6 5/8 6 5/8

**163D-3/94**

6.3 1/4 12.5 1/2 12.5 1/2 12.5 1/2 12.5 1/2

**163D-4/44**

12.5 1/2 12.5 1/2 12.5 1/2 12.5 1/2



Inclusive  
**HiPer**  
90 dentes - 4° -  
1000 Nm (1/2")

Sortimento



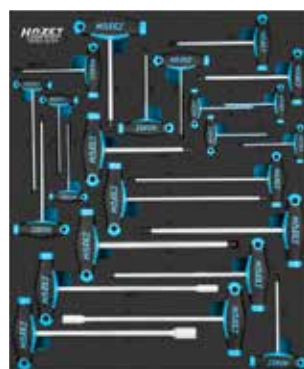
**163D-11/11**



**163D-8/13**



**163D-5/24**



**163D-12/30**





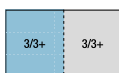
## CARRINHOS DE FERRAMENTAS E BANCADAS DE TRABALHO

- Série 179N – Adequada para cada aplicação: com largura estreita de 785 mm até ao formato XXL com uma largura de 1.133 mm e uma profundidade de até 642 mm
- Modelo extremamente robusto devido à construção de parede dupla
- Conceito de fecho seguro e gaveta de alta resistência
- Superfícies de trabalho vedadas protegem o interior do carro
- Rodas resistentes com rodízios anti-marcas
- Desenvolvido e produzido pela HAZET "Made in Germany"



Assistent®  
**Made in Germany**

### Carro de serviço 167

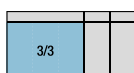


**Made in Germany**

| HAZET No. | Paredes laterais | EAN-No. 4000896+ | €* líquido |
|-----------|------------------|------------------|------------|
| 167-3     | –                | 205332           | 258,–      |
| 167-3S    | ✓                | 207206           | 288,–      |

### 176N

- Capota de plástico com texturas
- L x A x P:  
780 x 1018 x 498 mm

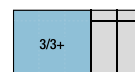


**Made in Germany**

| HAZET No. | Número de gavetas | EAN-No. 4000896+ | €* líquido |
|-----------|-------------------|------------------|------------|
| 176N-7    | 7                 | 264681           | 925,–      |

### 179N

- Área de trabalho em plástico
- L x A x P:  
785 x 1020 x 518 mm

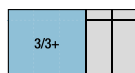


**Made in Germany**

| HAZET No. | Número de gavetas | EAN-No. 4000896+ | €* líquido |
|-----------|-------------------|------------------|------------|
| 179N-6    | 6                 | 214570           | 1.147,–    |
| 179N-7    | 7                 | 214488           | 1.192,–    |
| 179N-8    | 8                 | 214587           | 1.288,–    |
| 179N-9    | 9                 | 220236           | 1.325,–    |

### 179NX

- Área de trabalho em aço inoxidável
- L x A x P:  
785 x 1020 x 518 mm

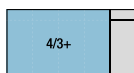


**Made in Germany**

| HAZET No. | Número de gavetas | EAN-No. 4000896+ | €* líquido |
|-----------|-------------------|------------------|------------|
| 179NX-6   | 6                 | 215560           | 1.217,–    |
| 179NX-7   | 7                 | 215577           | 1.244,–    |
| 179NX-8   | 8                 | 215584           | 1.350,–    |

### 179NXL

- Área de trabalho em aço inoxidável
- L x A x P:  
959 x 1020 x 518 mm

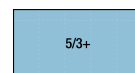


**Made in Germany**

| HAZET No. | Número de gavetas | EAN-No. 4000896+ | €* líquido |
|-----------|-------------------|------------------|------------|
| 179NXL-6  | 6                 | 215171           | 1.636,–    |
| 179NXL-7  | 7                 | 215164           | 1.735,–    |
| 179NXL-8  | 8                 | 215218           | 1.825,–    |

### 179NXXL

- Área de trabalho em aço inoxidável
- L x A x P:  
1133 x 1020 x 518 mm



**Made in Germany**

| HAZET No. | Número de gavetas | EAN-No. 4000896+ | €* líquido |
|-----------|-------------------|------------------|------------|
| 179NXXL-7 | 7                 | 214624           | 1.956,–    |
| 179NXXL-8 | 8                 | 214778           | 2.036,–    |

### 179NXXL-8D/3

- Carrinho de ferramentas extrafundo
- Área de trabalho em aço inoxidável
- L x A x P: 1167 x 1020 x 642 mm



**Made in Germany**

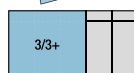
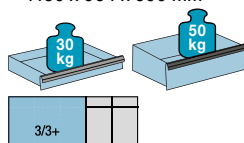
| HAZET No.    | Número de gavetas | EAN-No. 4000896+ | €* líquido |
|--------------|-------------------|------------------|------------|
| 179NXXL-8D   | 8                 | 242931           | 2.364,–    |
| 179NXXL-8D/3 | 8                 | 245178           | 2.743,–    |



179NXXL-8D/3

### 179NW

- Bancada de trabalho móvel
- L x A x P:  
1150 x 964 x 600 mm



**Made in Germany**

| HAZET No. | Número de gavetas | EAN-No. 4000896+ | €* líquido |
|-----------|-------------------|------------------|------------|
| 179NW-7   | 7                 | 219629           | 1.825,–    |
| 179NW-8   | 8                 | 222933           | 1.914,–    |





## 179NWL

## Conceito de gavetas:

- 6 gavetas planas, altura: 81 mm, capacidade de carga: 50 kg
- 1 gaveta alta, altura: 166 mm, capacidade de carga: 50 kg
- 100 % extraível com guias telescópicas sobre rolamentos de esferas – recolha automática

## Corpo:

- Área de trabalho de bétula multiplex de madeira, 30 mm, lubrificada, substituível
- Construção completamente soldada de toda a estrutura para o uso diário exigente em oficinas
- Proteção das arestas melhorada, maleável em todas as quatro arestas com proteção adequada contra impactos através do conceito de absorção interior

## Mecanismo de deslocação de alta qualidade:

- 2 rodas orientáveis com bloqueio duplo

## Conceito de bloqueio:

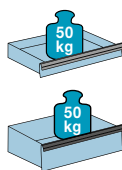
- A posição lateral da fechadura protege a chave e a fechadura contra danos
- Sistema de fecho estruturado de modo altamente seguro com tecnologia de fecho central para uma proteção ideal dos bens
- Bloqueio de 2 níveis:
  - Bloqueio central, pode ser fechado com a fechadura cilíndrica com 2 chaves dobráveis
  - Bloqueio de extração recíproco para um risco de viragem mínimo

## Capacidade de carga:

- Capacidade de carga total (estática): 1000 kg / (dinâmica): 750 kg



Fechadura cilíndrica lateral com 2 chaves dobráveis



Made in Germany

| HAZET No. | Número de gavetas | EAN-No. 4000896+ | €* líquido |
|-----------|-------------------|------------------|------------|
| 179NWL-7  | 7                 | 280544           | 1.999,-    |
| 179NWL-8  | 8                 | 280568           | 2.055,-    |

## Gaveta de grande largura 5/3+

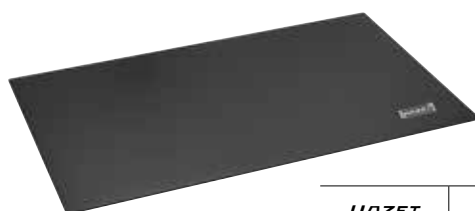
5/3+

NOVO!



## Assistent® Acessórios de carrinhos de ferramentas / bancada de trabalho

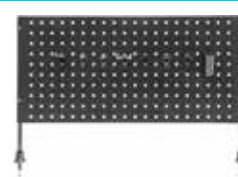
## Tapetes de proteção



- Tapete protetor de PVC robusto para área de trabalho em aço inoxidável
- Superfície de alta qualidade em preto mate
- Resistente a óleo e a solventes
- Espessura: 2 mm

NOVO!

| HAZET No.   | Tapete protetor para carrinho de ferramentas Assistent | Dimensões (mm) | EAN-No. 4000896+ | €* líquido |
|-------------|--------------------------------------------------------|----------------|------------------|------------|
| 179NX-39    | 179NX                                                  | 439 x 554 x 2  | 279647           | 21,20      |
| 179NXL39    | 179NXL                                                 | 439 x 730 x 2  | 279623           | 24,50      |
| 179NXXL-39  | 179NXXL                                                | 439 x 904 x 2  | 279661           | 27,80      |
| 179NXXLD-39 | 179NXXL-D                                              | 564 x 904 x 2  | 279685           | 31,20      |



| HAZET No.    | Denominação                                                      | EAN-No. 4000896+ | €* líquido |
|--------------|------------------------------------------------------------------|------------------|------------|
| 161N-3D      | Enrolador elétrico (sem suporte)                                 | 237517           | 87,80      |
| 161N-3D/2    | Enrolador elétrico com suporte incl.                             | 237654           | 143,-      |
| 161N-5D      | Tomada múltipla para 179NXXL-8D                                  | 245161           | 142,30     |
| 161T-176N/4  | Conjunto de chapas de separação para gaveta plana                | 265619           | 15,-       |
| 161T-176N/4H | Conjunto de chapas de separação para gaveta alta                 | 265596           | 23,-       |
| 176N-26      | Parede perfurada para ferramentas para 176N-7                    | 265633           | 159,-      |
| 176N-261     | Calha de montagem                                                | 265657           | 53,-       |
| 179-35       | Suporte de latas, para 3 latas                                   | 141074           | 45,30      |
| 179N-21      | Porta lateral para 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL               | 215553           | 272,-      |
| 179N-21D     | Porta lateral para 179NXXL-8D                                    | 245154           | 356,-      |
| 179N-26      | Parede perfurada para ferramentas para 179N · 179NX              | 215522           | 235,-      |
| 179N-33      | Cesto para papéis com suporte incl.                              | 236206           | 93,20      |
| 179N-35      | Suporte de latas, para pelo menos 4 latas                        | 224258           | 46,30      |
| 179N-40      | Suporte básico para 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL · 179NXXL-8D | 215591           | 128,90     |

| HAZET No.  | Denominação                                                           | EAN-No. 4000896+ | €* líquido |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------|------------|
| 179N-42    | Suporte para computador portátil para 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL | 215621           | 180,-      |
| 179N-45    | Suporte de tablet                                                     | 224210           | 152,-      |
| 179N-46    | Suporte de aparafusadora de percussão                                 | 224265           | 94,30      |
| 179N-50    | Suporte para uma L-Boxx                                               | 243068           | 155,-      |
| 179N-51    | Conjunto de suportes para duas L-Boxx                                 | 243051           | 317,-      |
| 179N-510   | Prateleira para suporte de L-Boxx 179N-51                             | 243075           | 104,60     |
| 179N-75    | Fixação no torno de apertar para 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL      | 241835           | 125,60     |
| 179ND-75   | Fixação no torno de apertar para 179NXXL-8D · 179NXXL-8D/3            | 252343           | 85,-       |
| 179NW-11   | Jogo de fixação do torno de bancada                                   | 221967           | 9,50       |
| 179NXL-26  | Parede perfurada para ferramentas para 179NXL                         | 215539           | 222,-      |
| 179NXXL-26 | Parede perfurada para ferramentas para 179NXXL                        | 215546           | 237,-      |
| 180-24     | Porta-documentos                                                      | 110827           | 23,90      |
| 180-34     | Suporte para rolo de papel                                            | 120840           | 57,80      |
| 2175N      | Torno de bancada paralelo                                             | 013685           | 222,-      |



Bolsa de ferramentas  
universal grande

NOVO!

com 73 ferramentas profissionais

73

OU

com 89 ferramentas profissionais

89



191T-6/73

EAN-No. 4000896275373

399,- €\*

líquido



| HAZET No. | Denominação                        | EAN-No. 4000896 + | €* líquido |
|-----------|------------------------------------|-------------------|------------|
| 191T-6L   | Bolsa de ferramentas grande, vazia | 272693            | 74,40      |

191T-6/89

EAN-No. 4000896279791

610,- €\*

líquido

Bolsa de ferramentas universal pequena,  
com 51 ferramentas profissionais

51

Bolsa de ferramentas pequena,  
com 51 ferramentas profissionais

51



191T-5/51

EAN-No. 4000896275359

227,- €\*

líquido



| HAZET No. | Denominação                         | EAN-No. 4000896 + | €* líquido |
|-----------|-------------------------------------|-------------------|------------|
| 191T-5L   | Bolsa de ferramentas pequena, vazia | 272679            | 40,-       |

191T-1/51

EAN-No. 4000896260003

352,- €\*

líquido

| HAZET No. | Denominação                         | EAN-No. 4000896 + | €* líquido |
|-----------|-------------------------------------|-------------------|------------|
| 191T-1L   | Bolsa de ferramentas pequena, vazia | 258482            | 157,-      |

Conjunto de ferramentas,  
com 83 ferramentas profissionais

83



Em L-Boxx

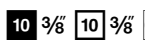


190L-136/83

EAN-No. 4000896243303

352,- €\*

líquido

Conjunto de ferramentas de alta tensão  
de 3/8", com isolamento de proteção,  
com 27 ferramentas profissionais

27

- Fabricado conforme as especificações atuais da DIN – proteção otimizada e segurança máxima devido ao controle constante da qualidade
- Entalhe para reequipamento com chave dinamométrica de 3/8", com isolamento de proteção 5109 KV

Em L-Boxx



150/27

EAN-No. 4000896245550

766,- €\*

líquido

Conjunto de ferramentas de alta tensão  
de 3/8", com isolamento de proteção,  
com 52 ferramentas profissionais

52

- Desenvolvimento conjunto com um fabricante de automóveis líder e em conformidade com a TÜV-Süd
- Superfície: com isolamento de proteção

Em mala  
profissional

8816HPKV

150/52

EAN-No. 4000896247578

1.623,- €\*

líquido







**Bandeja inferior antiderrapante e impermeável:**

Para um suporte estável quando aberto e fechado. Altura de 60 mm



**Estofa ergonómico para as costas:**  
Para um elevado conforto de utilização

Para um elevado conforto de utilização



**Painel de ferramentas amovível:**

Para uma visão geral perfeita das ferramentas



**Sistema organizado:**

Os compartimentos individuais para cada ferramenta permitem um acesso rápido e uma inserção fácil

**A mochila de ferramentas HAZET é mais do que um simples meio de transporte – é um sistema bem pensado para profissionais que valorizam a organização, a segurança e o conforto!**

## Mochila de ferramentas HAZET: a solução inteligente para profissionais

- **Mais liberdade, menos peso:** a alternativa moderna às malas de ferramentas pesadas. Combina a máxima mobilidade com uma organização perfeita e protege o seu equipamento de forma fiável – independentemente do local onde o trabalho o leva.
- **A sua oficina em movimento:** com 38 compartimentos e 44 opções de fixação, todas as ferramentas estão imediatamente à mão.
- **Flexível e bem pensado:** painel de ferramentas amovível, cintas Molle elásticas e compartimentos separados para computador portátil ou tablet tornam a mochila versátil.
- **Robusto e seguro:** a bandeja inferior impermeável, o compartimento rígido para peças sensíveis e o material resistente protegem contra o pó, a humidade e os danos.
- **Conforto ergonómico:** a secção das costas almofadada e a distribuição ótima do peso garantem um transporte confortável – mesmo quando totalmente carregada.
- **Extras práticos:** fecho magnético para abertura rápida, bolso lateral para garrafa de água e alça para transporte em malas com rodas.



### Dados técnicos:

- **Material:**
  - Espessura da fibra: 600D
  - Densidade da fibra: poliéster 78T
  - Camada de impregnação de poliuretano (PU)
  - Leve, robusta e impermeável
- **Volume:** 21,5 litros
- **Dimensões:** A x L x P: 510 x 390 x 290 mm
- **Peso da carga útil:** 15 kg

## Mochila de ferramentas com 56 ferramentas profissionais



56

**NOVO!**

**191R-1/56**  
EAN-No. 4000896279586

**477,- €\***  
liquido

| <b><i>HAZET</i></b><br>No. | Conteúdo                                                                                                                              |  |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>191R-1</b>              | Mochila para ferramentas                                                                                                              | 1                                                                                   |
| <b>9230B-2</b>             | Aparafusadora sem fio                                                                                                                 | 1                                                                                   |
| <b>2300SH-1</b>            | Suporte para ferramentas SmartHolder, 39 peças<br> | 39                                                                                  |
| <b>839P</b>                | Verificador de fase                                                                                                                   | 1                                                                                   |
| <b>811/6</b>               | Conjunto de chaves para parafusos                  | 6                                                                                   |
| <b>2140N-30</b>            | Martelo de mecânico, comprimento: 300 mm                                                                                              | 1                                                                                   |
| <b>1850M-22</b>            | Alicate combinado                                                                                                                     | 1                                                                                   |

| <b><i>HAZET</i></b><br>No. | Conteúdo                                     |  |
|----------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1802M-22</b>            | Alicate de corte diagonal                    | 1                                                                                     |
| <b>1979-74</b>             | Lanterna                                     | 1                                                                                     |
| <b>1987N-4</b>             | Luvas                                        | 1                                                                                     |
| <b>2154-200</b>            | Régua desdobrável                            | 1                                                                                     |
| <b>2154-40</b>             | Nível de bolha, comprimento: 400 mm          | 1                                                                                     |
| <b>1981</b>                | Serra de arco para metal                     | 1                                                                                     |
| <b>2105LG/9H</b>           | Conjunto de chaves macho sextavadas, 9 peças | 9                                                                                     |
| <b>760-18</b>              | Alicate universal                            | 1                                                                                     |





**Fecho magnético:**  
A solução inteligente para abrir e fechar sem esforço



**Compartimento interior separado:**  
Para computador portátil ou tablet



**Pronta a usar:**  
Compartimento prático para uma garrafa de água



**Proteção ótima:**  
Compartimento rígido para telemóvel ou chaves



NOVO!

Mochila para ferramentas, vazia

191R-1  
EAN-No. 4000896276820

166,- €\* líquido



Mochila de ferramentas com 89 ferramentas profissionais

89

NOVO!



191R-1/89  
EAN-No. 4000896279609

777,- €\* líquido

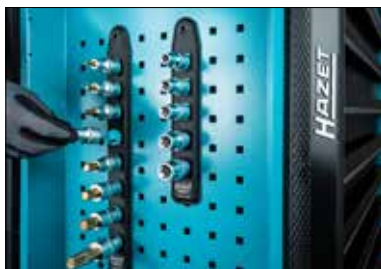
| HAZET No. | Conteúdo                                                                                                |    |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 191R-1    | Mochila para ferramentas                                                                                | 1  |
| 9530-1/4  | Conjunto de berbequim aparafusador sem fio, 4 peças - 1 carregador rápido - 2x baterias 18 Volt, 2,5 Ah | 4  |
| 2200SC-32 | Jogo de chaves de caixa SmartCase, 59 peças                                                             | 59 |
| 839P      | Verificador de fase                                                                                     | 1  |
| 811/6     | Conjunto de chaves para parafusos, 6 peças                                                              | 6  |
| 2140N-30  | Martelo de mecânico, comprimento: 300 mm                                                                | 1  |

| HAZET No. | Conteúdo                            |   |
|-----------|-------------------------------------|---|
| 1850M-22  | Alicate combinado                   | 1 |
| 1802M-22  | Alicate de corte diagonal           | 1 |
| 1979-74   | Lanterna                            | 1 |
| 1987N-4   | Luvas                               | 1 |
| 2154-200  | Régua desdobrável                   | 1 |
| 2154-40   | Nível de bolha, comprimento: 400 mm | 1 |
| 1981      | Serra de arco para metal            | 1 |
| 760-18    | Alicate universal                   | 1 |

\*Preços promocionais recomendados não vinculativos acrescidos de IVA – Preços válidos de 01/03/2026 até 28/02/2027, o mais tardar Preços sujeitos a alterações, antes de 28/02/2027, devido a um aumento dos custos de aquisição e produção – Sujeito a erros.



## SmartRail 1/4" · 1/2"



### SmartRail, vazio

Made in Germany

| N.º | HAZET No. |      | Número de locais de encaixe | EAN-No. 4000896 + | €* líquido |
|-----|-----------|------|-----------------------------|-------------------|------------|
| ①   | 850SR-7   | 1/4" | 7                           | 249626            | 35,30      |
| ②   | 900SR-5   | 1/2" | 5                           | 244508            | 40,-       |
| ③   | 900SR-8   | 1/2" | 8                           | 244515            | 49,30      |



### 1/4" Sextavado, comprido 50 mm

- s 5.5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 13 mm

Made in Germany  
850LG-SR/7  
EAN-No. 4000896250691

76,60 €\* líquido



### Jogo de encaixes para chaves de caixa de impacto

- Carrete de plástico para proteção da jante
- s 17 mm (3x) · 19 mm (2x)

Made in Germany  
903SLG-SR/5  
EAN-No. 4000896245253

108,20 €\* líquido

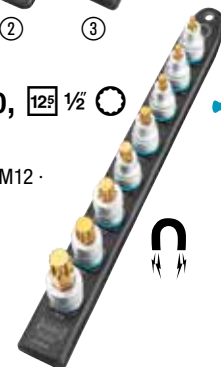


### 1/2" Serrilhado, curto

- s M5 · M6 · M8 · M10 · M12 · M14 · M16 · M18

Made in Germany  
990-SR/8  
EAN-No. 4000896245352

158,- €\* líquido



## SmartHolder 1/4"

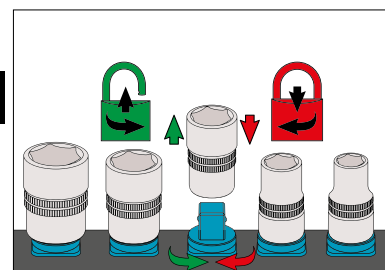
6.3 1/4" 6.3 1/4" 6.3 1/4" 6.3 1/4"

### SmartHolder 1/4" com 39 pontas, comprido 50 mm e curto 25 mm

- 18 pontas curtas 25 mm:
  - s 0.6 x 4.5 mm
  - PH1 · PH2 · PH3
  - PZ1 · PZ2 · PZ3
  - s 3 · 4 · 5 · 6 · 8 mm
  - T10 · T15 · T20 · T25 · T30 · T40
- 11 pontas compridas 50 mm:
  - s 0.8 x 5.5 mm
  - PH2
  - PZ1 · PZ2
  - s 3 · 4 · 5 · 6 mm
  - T20 · T25 · T30
- 6 encaixes para chave de caixa sextavada:
  - s 5.5 · 7 · 8 · 10 · 12 · 13 mm
- Mini roquete reversível de dentado fino de aço maciço
- Punho para pontas com íman
- Adaptador 6.3 = 1/4" → 6.3 = 1/4"
- Adaptador 6.3 = 1/4" → 6.3 = 1/4"



reddot winner 2023



2300SH-1  
EAN-No. 4000896246588

82,90 €\* líquido

### SmartHolder 1/4" com 16 pontas, curto 25 mm

6.3 1/4"

- s 0.5 x 4 · 1.2 x 6.5 mm
- PH1 · PH2 · PH3
- s 3 · 4 · 5 · 6 mm
- T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40

2304SH-1  
EAN-No. 4000896250677

15,30 €\* líquido



6.3 1/4"

- s 0.4 x 1.5 · 0.5 x 4 · 1.2 x 6.5 mm
- PZ1 · PZ2 · PZ3
- s 3 · 4 · 5 · 6 mm
- T10 · T15 · T20 · T25 · T30 · T40

2304SH-2  
EAN-No. 4000896250653

15,30 €\* líquido



6.3 1/4"

- T6 · T7 · T8 · T9 · T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40
- T10H · T15H · T20H · T25H · T30H

2304SH-3  
EAN-No. 4000896250639

15,30 €\* líquido



### SmartHolder 1/4" com 8 pontas, comprido 50 mm

6.3 1/4"

- PH1 · PH2
- s 3 · 4 · 5 mm
- T15 · T20 · T25

2304SH-11  
EAN-No. 4000896250615

11,90 €\* líquido



6.3 1/4"

- 0.8 x 5.5 mm
- PZ1 · PZ2
- s 4 · 5 · 6 mm
- T20 · T25

2304SH-12  
EAN-No. 4000896250592

11,90 €\* líquido



6.3 1/4"

- T10 · T15 · T25 · T27 · T30 · T40
- T20 (2x)

2304SH-13  
EAN-No. 4000896250578

11,90 €\* líquido



## SmartCase 1/4"

6.3 1/4 6.3 1/4 6.3 1/4

69

### Conjunto de pontas e chaves macho sextavadas 1/4"



EJECT!



Troca rápida de pontas com uma mão



Sortimento



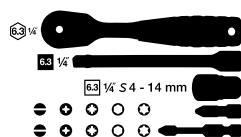
2200SC-1

EAN-No. 4000896239252

82,90 €\* líquido

6.3 1/4 6.3 1/4 6.3 1/4 6.3 1/4

### Conjunto de chaves de punho e pontas 1/4"



863HPB Incl. extrator de pontas – facilita a remoção de pontas

Sortimento



2200SC-2

EAN-No. 4000896239603

136,70 €\* líquido

6.3 1/4 6.3 1/4

### Conjunto de pontas 1/4"



Sortimento



2200SC-3

EAN-No. 4000896244522

86,80 €\* líquido

6.3 1/4 6.3 1/4 6.3 1/4 6.3 1/4

73

### Jogo de pontas e chaves macho sextavadas 1/4", TORX® sextavado interior



EJECT!



Troca rápida de pontas com uma mão



863HPB Incl. extrator de pontas – facilita a remoção de pontas

Sortimento



2200SC-31

EAN-No. 4000896244539

166,- €\* líquido

6.3 1/4 6.3 1/4 6.3 1/4 6.3 1/4

59

### Conjunto de chaves de punho e pontas 1/4"



EJECT!



Troca rápida de pontas com uma mão



863HPB Incl. extrator de pontas – facilita a remoção de pontas

Sortimento



2200SC-32

EAN-No. 4000896244546

182,- €\* líquido



## Chave para parafusos com roquete para pontas 1/4" com compartimento integrado



Incl. extensão (80 mm) 810R-2



Facelift!



EJECT!



Troca rápida de pontas com uma mão

Catraca com função de roda livre

### Conjunto incl. 12 pontas

|  |  |  |                          |
|--|--|--|--------------------------|
|  |  |  | 0,5 x 4,0 · 1,2 x 6,5 mm |
|  |  |  | PH1 · PH2                |
|  |  |  | PZ1 · PZ2                |
|  |  |  | 5 4 · 5 · 6 mm           |
|  |  |  | T15 · T20 · T25          |

811R-3

EAN-No. 4000896270569

53,90 €\*  
líquido

### Conjunto incl. 12 pontas

|  |  |  |                             |
|--|--|--|-----------------------------|
|  |  |  | 0,8 x 5,5 mm                |
|  |  |  | PH2 · PH3                   |
|  |  |  | 5 3 · 4 · 5 · 6 mm          |
|  |  |  | T15 · T20 · T25 · T27 · T30 |

811R-4

EAN-No. 4000896270583

53,90 €\*  
líquido

## Aparafusadora sem fio 1/4"

- Amplitude do binário máx.: 5 Nm
- 3 níveis de binário através de seletor
- Luz LED com função de pós-luminescência
- O suporte magnético fixa a ferramenta inserida
- Porta de carregamento USB-C com tampa de borracha (incl. cabo de carregamento USB-A / USB-C)
- C x L x A: 180 x 35 x 35 mm

NOVO!



9230B-2

EAN-No. 4000896269266

44,40 €\*  
líquido

Fina, prática - cabe no vestuário de trabalho (bolso para régua desdobrável)

## Multitool 13 em 1

- Ferramenta universal com 13 funções práticas
- Material em aço inoxidável de alta qualidade
- Cabo ergonômico com apoio para os dedos arredondado
- Com clipe para o cinto prático
- Inclui bolsa de cinto robusta

### 13 funções práticas:

- Alicete de pontas, alicete combinado
- Alicete de corte diagonal, lâmina
- Tesoura, cortador multiusos
- Abre-garrafas com chave para parafusos plana, 5 x 0,1 mm
- Abre-latas com chave para parafusos plana, 3 x 0,1 mm
- Chave para parafusos de ranhura em cruz, PH2
- Mandril, lima, serra de sabre
- Chave sextavada 5 7, 8, 10, 14 mm

2159-1

EAN-No. 4000896269549

44,60 €\*  
líquido


### Conjunto de pontas 1/4"



EJECT!



Troca rápida de pontas com uma mão

|  |  |  |                                                                  |
|--|--|--|------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | Adaptador de pontas                                              |
|  |  |  | 5 0,6 x 4,5 · 0,8 x 5,5 · 1 x 6 mm                               |
|  |  |  | PH 1 (3x) · PH 2 (3x) · PH 3                                     |
|  |  |  | PZ 1 (3x) · PZ 2 (3x) · PZ 3                                     |
|  |  |  | 5 3 · 4 · 5 · 6 mm                                               |
|  |  |  | T10 · T15 (2x) · T20 (2x) · T25 (2x) · T27 · T30 (2x) · T40 (2x) |
|  |  |  | T20H · T30H                                                      |

2240N/36

EAN-No. 4000896187614

42,40 €\*  
líquido

### Conjunto de pontas 1/4"



EJECT!



Troca rápida de pontas com uma mão

|  |  |  |                                                                                           |
|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | Adaptador de pontas                                                                       |
|  |  |  | 5 0,5 x 4 · 0,6 x 4,5 · 0,8 x 5,5 · 1 x 6 mm                                              |
|  |  |  | PH1 (4x) · PH2 (4x) · PH3 (2x)                                                            |
|  |  |  | PZ1 (3x) · PZ2 (3x) · PZ3                                                                 |
|  |  |  | 5 2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 mm                                                              |
|  |  |  | T6 · T7 · T8 · T9 · T10 · T15 (2x) · T20 (2x) · T25 (2x) · T27 (2x) · T30 (2x) · T40 (2x) |
|  |  |  | T10H · T15H · T20H · T25H · T27H · T30H                                                   |

2240N/51

EAN-No. 4000896187607

46,90 €\*  
líquido

## Conjunto fenda/Phillips



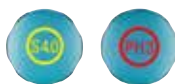
6



811/6

EAN-No. 4000896258383

**22,20** €\*  
líquido



|     |   |                                          |
|-----|---|------------------------------------------|
| 4 x | ● | 0.5x3.0 · 0.8x4.0 · 1.0x5.5 · 1.2x6.5 mm |
| 2 x | ● | PH 1 · PH 2                              |

## Conjunto TORX®



6



811T/6

EAN-No. 4000896258406

**33,30** €\*  
líquido



|     |   |                                   |
|-----|---|-----------------------------------|
| 6 x | ● | T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 |
|-----|---|-----------------------------------|

## Conjunto com capa de impacto



5



811S/5

EAN-No. 4000896258420

**45,30** €\*  
líquido



|     |   |                              |
|-----|---|------------------------------|
| 3 x | ● | 0.8x4.5 · 1.0x5.5 · 1.2x7 mm |
| 2 x | ● | PH 1 · PH 2                  |

## Conjunto fenda/Phillips com suporte



7

- Suporte prático com perfuração para chave para fixação à parede



811SH-1/7

EAN-No. 4000896264605

**28,20** €\*  
líquido

|     |   |                                          |
|-----|---|------------------------------------------|
| 4 x | ● | 0.5x3.0 · 0.8x4.0 · 1.0x5.5 · 1.2x6.5 mm |
| 2 x | ● | PH1 · PH2                                |

## Conjunto de chaves para parafusos para eletrônica, TORX®



7



811EL-T/7

EAN-No. 4000896259922

**70,50** €\*  
líquido



|     |   |                                    |
|-----|---|------------------------------------|
| 7 x | ● | T5 · T6 · T7 · T8 · T9 · T10 · T15 |
|-----|---|------------------------------------|

## Conjunto de chaves para parafusos para eletrônica



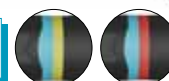
7



811EL/7

EAN-No. 4000896259908

**60,-** €\*  
líquido



|     |   |                                       |
|-----|---|---------------------------------------|
| 4 x | ● | 0.23x1.5 · 0.4x2 · 0.4x2.5 · 0.5x3 mm |
| 3 x | ● | PH00 · PH1 · PH2                      |

## Conjunto de chaves para parafusos para eletricitas de alta tensão com isolamento de proteção



6

- Cabo de 3 componentes antideslizante HAZET, para uma transferência de força elevada com orifício de suspensão
- Verificador de fase (839P), 220-250 V conforme a DIN VDE 0680-6

Conteúdo:

- 811KV-PH1, -PH2
- 811KV-25, -35, -40
- 839P



811KV/6

EAN-No. 4000896268146

**40,-** €\*  
líquido



## Conjunto de chaves macho sextavadas



9

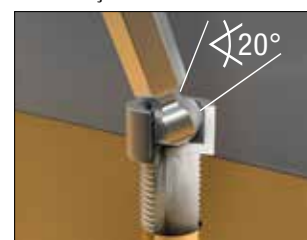
- Versão extra comprida
- Suporte de plástico
- Superfície: niquelada

Conteúdo:

- s 1.5 · 2 · 2.5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10 mm



Com cabeça esférica



Made in Germany

2105LG/9H

EAN-No. 4000896012015

**27,70** €\*  
líquido



### Roquete reversível extraível 3/4"

- Extraível de forma contínua de 730 a 1130 mm (sem pontos de encaixe pré-fixados)
- Binário máx.: 1800 Nm
- Braço de alavanca longo para um trabalho potente e mais binário com menos esforço
- Trabalho seguro sem tubo de alongamento
- Fixação simples através de uma porca tensora aderente
- O cabo fixo garante uma transmissão de potência otimizada sem deslizar
- Cabo de 2 componentes HAZET para uma melhor aderência e fixação segura
- Extraível: 400 mm
- Número de dentes: 32
- Ângulo de operação: 11,25°
- Para acionamento manual
- Superfície: cromada
- Norma de roquete: DIN 3122 / ISO 3315



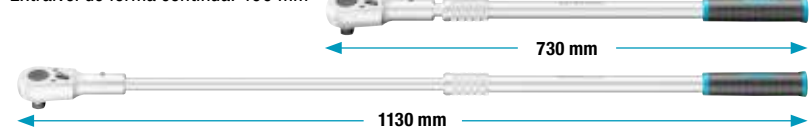
Adequado para encaixes grandes para chave de caixa com acionamento de 3/4" e cargas elevadas!

Made in Germany  
1016LG  
EAN-No. 4000896276929

Conteúdo:  
– Pega, extensível 1013-1  
– Cabeça de roquete reversível 1016

295,- €  
líquido

Extraível de forma contínua: 400 mm



20 3/4"

NOVO!



### Pega, extensível

- Extraível de forma contínua de 610 a 1010 mm (sem pontos de encaixe pré-fixados)
- Para cabeça de roquete reversível 3/4" 1016

NOVO!

Made in Germany  
1013-1  
EAN-No. 4000896273546

146,70 €  
líquido

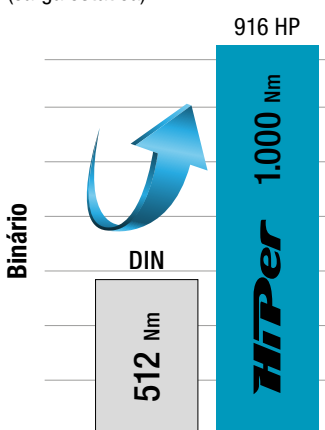
### Roquetes reversíveis de dentado fino HiPer

- Desenvolvido e produzido "Made in Germany"
- Carga permanente elevada para durabilidade
- 90 dentes, dentado fino de 4° para espaços de montagem exíguos
- Função de fecho da alavanca proporciona proteção contra uma comutação accidental
- Muito mais potência com as mesmas dimensões
- Tolerâncias de fabrico diminutas garantem proteção contra infiltração de sujidade

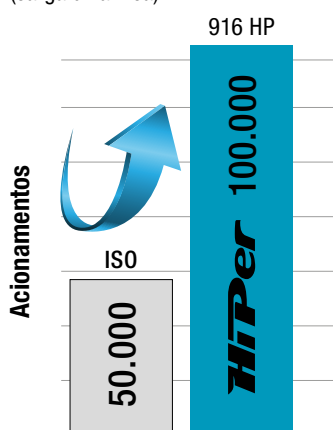


### Comparação de potência DIN/HiPer através do exemplo 916 HP

Pico de carga  
DIN 3122:2017-04  
(carga estática)



Durabilidade | Carga permanente  
ISO 3315:2018-05  
(carga dinâmica)



**HiPer**  
HIGH PERFORMANCE  
THE ORIGINAL  
MADE IN GERMANY

Estabilidade E dinamismo –  
Dupla precisão com perfeição!

| HAZET No.                     |           | Nm máx. | Comprimento mm | EAN-No. 4000896 + | € líquido |
|-------------------------------|-----------|---------|----------------|-------------------|-----------|
| O nosso clássico!             |           |         |                |                   |           |
| ① 863HPB                      | 6.3 1/4"  | 120     | 116            | 235346            | 55,30     |
| ② 863HP                       | 6.3 1/4"  | 120     | 116            | 226917            | 55,30     |
| ③ 8816HP                      | 10 3/8"   | 400     | 200            | 235063            | 64,50     |
| ④ 916HP                       | 12.5 1/2" | 1.000   | 275            | 213894            | 68,80     |
| ⑤ 916HPL                      | 12.5 1/2" | 1.000   | 415            | 219209            | 110,-     |
| ⑥ 916HPLG                     | 12.5 1/2" | 1.000   | 414 – 614      | 233076            | 144,50    |
| Versão curta!                 |           |         |                |                   |           |
| ⑦ 916HPK                      | 12.5 1/2" | 400     | 200            | 244379            | 71,70     |
| Com trancamento de segurança! |           |         |                |                   |           |
| ⑧ 863HPS                      | 6.3 1/4"  | 100     | 116            | 237234            | 60,60     |
| ⑨ 8816HPS                     | 10 3/8"   | 340     | 200            | 237241            | 73,-      |
| ⑩ 916HPS                      | 12.5 1/2" | 850     | 275            | 237258            | 84,70     |

## Chave de alicate

- Compacto e, ao mesmo tempo, altamente resistente
- Em quatro comprimentos diferentes: 125 · 150 · 180 · 260 mm
- Confortável – graças ao ajuste rápido com a comprovada função de alavanca de toque/passo HAZET
- Possibilidade de predefinição com uma mão
- Escala permanente marcada a laser para fácil ajuste e leitura
- Elevada resistência à corrosão graças aos cabos do alicate cromados e fáceis de limpar
- Cabos do alicate resistentes em aço cromo-vanádio temperado
- Agradável ao toque graças ao revestimento de dupla imersão – é confortável na mão
- A distância de encaixe fina permite qualquer largura de chave na área de tensão

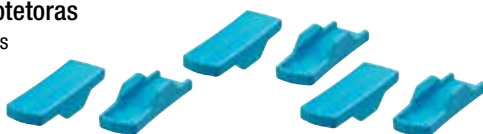


**Made in Germany**

| HAZET No. | Comprimento mm | Distância de travamento mm | Número de posições de travamento | Área de tensão mm | EAN-No. 4000896 + | €* líquido |
|-----------|----------------|----------------------------|----------------------------------|-------------------|-------------------|------------|
| 762-12    | 125            | 2                          | 12                               | 26                | 249800            | 48,30      |
| 762-15    | 150            | 2                          | 15                               | 33                | 249640            | 51,20      |
| 762-18    | 180            | 2                          | 19                               | 42                | 249787            | 53,90      |
| 762-26    | 260            | 2.5                        | 20                               | 56                | 249664            | 63,50      |

### Mandíbulas protetoras

- Conteúdo: 3 pares



**Made in Germany**

|           |                                                    |        |       |
|-----------|----------------------------------------------------|--------|-------|
| 762-018/6 | Mandíbulas protetoras para chave de alicate 762-18 | 259861 | 9,30  |
| 762-026/6 | Mandíbulas protetoras para chave de alicate 762-26 | 259885 | 10,20 |

## Alicates universais

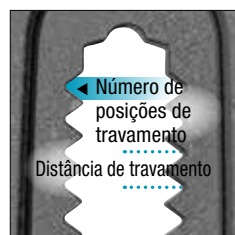
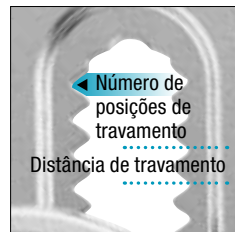
- Compacto e, ao mesmo tempo, altamente resistente
- Em quatro comprimentos diferentes: 125 · 150 · 180 · 260 mm
- Confortável – graças ao ajuste rápido com a comprovada função de alavanca de toque/passo HAZET
- Longa vida útil devido ao dentado da boca extremamente duro
- Mais potência graças aos dentes deslocados em relação ao sentido de rotação
- Travamento preciso graças ao dentado cortado a laser
- Cabos do alicate resistentes em aço cromo-vanádio temperado
- Superfície fosfatada
- Agradável ao toque graças ao revestimento de dupla imersão – é confortável na mão
- A distância de encaixe fina permite qualquer largura de chave na área de tensão



Tubo      Sextavado      Quadrado      Função de suporte de pregos e arames      Material plano

**Made in Germany**

| HAZET No. | Comprimento mm | Distância de travamento mm | Número de posições de travamento | Área de tensão mm | EAN-No. 4000896 + | €* líquido |
|-----------|----------------|----------------------------|----------------------------------|-------------------|-------------------|------------|
| 760-12    | 125            | 2                          | 13                               | 27                | 249749            | 37,-       |
| 760-15    | 150            | 2                          | 14                               | 34                | 249688            | 38,20      |
| 760-18    | 180            | 2                          | 17                               | 36                | 249763            | 41,-       |
| 760-26    | 260            | 2.5                        | 17                               | 50                | 249701            | 46,-       |



## Jogo de chaves de alicate

- Conteúdo
  - 762-12
  - 762-18
  - 762-26



**Made in Germany**

762/3

EAN-No. 4000896269105

**173,- €\*** líquido

## Jogo de chaves de alicate e alicates universais

- Conteúdo
  - 760-12
  - 762-12



**Made in Germany**

760/2

EAN-No. 4000896269068

**93,20 €\*** líquido

## Conjunto de alicates universais / para bomba de água

- Conteúdo
  - 760-12
  - 760-18
  - 760-26



**Made in Germany**

760/3

EAN-No. 4000896269082

**133,40 €\*** líquido



## Roquete reversível de dentado fino 1/4" de aço maciço para pontas

- Versão curta de 90 mm
- 60 dentes, ângulo de operação 6°
- Com retenção por mola para suporte seguro das pontas



6.3 1/4

60  
6°

Made in Germany

863MB

EAN-No. 4000896212187

27,- €  
líquido

## Conjunto de adaptadores 1/4" · 3/8" · 1/2" · 3/4"

- Para acionamento manual


12 1/2 20 3/4  
10 3/8 6.3 1/4

6.3 1/4

Made in Germany

958/7

EAN-No. 4000896204595

76,60 €  
líquido

## Conjunto de chaves mistas com roquete

- Função de roquete com comutação com uma mão
- Dentado fino: 72 dentes, ângulo de operação 5° (s 8 mm: 60 dentes, ângulo de operação 6°) 13° angular
- Superfície: cromada



s 8 · 10 · 13 · 17 · 19 mm

606/5

EAN-No. 4000896177998

105,20 €  
líquido

## Conjunto de adaptadores 1/4" · 3/8" · 1/2"

- Para chaves mistas com roquete

Conteúdo:

- 3 adaptadores para chave mista com roquete com botão de segurança:  
10 mm a 6.3 1/4 · 13 mm a 10 3/8  
19 mm a 12 1/2
- 1 adaptador de pontas: 10 mm a 6.3 1/4



606/4SPC

EAN-No. 4000896127399

30,80 €  
líquido

## Conjunto de chaves mistas

- Até 70% acima da DIN
- Cabeças finas
- Cabeça de chave anular angularada em 15°
- Superfície: cromada, cabeça polida



s 8 · 10 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm

Made in Germany

600SPC/10

EAN-No. 4000896118465

142,30 €  
líquido


s 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24 mm

Made in Germany

600SPC/16

EAN-No. 4000896186235

239,- €  
líquido

## Jogo de extratores de libertação rápida

- Conjunto de 5 peças em expositor

Conteúdo:

- 1750-9 · 1750-11 · 1750-14 · 1750-19 · 1750-26

1750/5

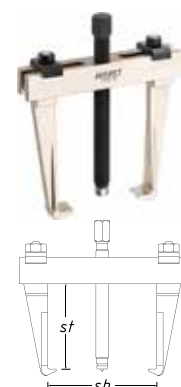
EAN-No. 4000896251476

803,- €  
líquido


## Extrator de libertação rápida

- Ponte sólida totalmente em aço
- Braços forjados

| HAZET No. | sb mm | st mm | EAN-No. 4000896 + | €* líquido |
|-----------|-------|-------|-------------------|------------|
| 1750-9    | 100   | 80    | 249923            | 98,90      |
| 1750-11   | 135   | 80    | 249947            | 105,60     |
| 1750-14   | 135   | 137   | 249961            | 125,60     |
| 1750-19   | 185   | 160   | 249985            | 192,-      |
| 1750-26   | 260   | 220   | 250028            | 249,-      |
| 1750-34   | 345   | 260   | 250042            | 420,-      |
| 1750-44   | 440   | 260   | 250134            | 519,-      |



## Extrator de rótulas universal

- Extração dos pinos da rótula em, por ex. alavancas de direção, tirantes, estabilizadores
- Abertura da boca: 23 mm
- Área de tensão: 65 mm
- Para as marcas de automóvel mais comuns
- Grande área de tensão graças à regulação contínua da altura e viragem da parte inferior

1779-1

EAN-No. 4000896135974

76,70 €  
líquido


## Extrator de rótulas universal

- Extração dos pinos da rótula em, por ex. tirantes, estabilizadores
- Para **FORD · BMW · Volvo · TOYOTA · OPEL · VW · AUDI · RENAULT**
- Abertura da boca: 20 mm
- Área de tensão: 2 níveis  
– Nível 1: até 30 mm  
– Nível 2: até 50 mm

Made in Germany

1790-7

EAN-No. 4000896148073

138,90 €  
líquido


Aparelho de tração de barras

- Fixar, apertar, pressionar madeiras
- Ganchos de tração reforçados em matriz forjada
- **Gancho para barrotes**
- Rosca trapezoidal de rosqueamento fácil TR 16 x 5
- Ergonómico – com roquete reversível
- Distância de tensão: 115 mm
- Largura total: 440 mm
- Comprimento do roquete: 275 mm
- 2 ganchos de extração



O nosso clássico!



**Made in Germany**  
**1774-1**  
EAN-No. 4000896180578

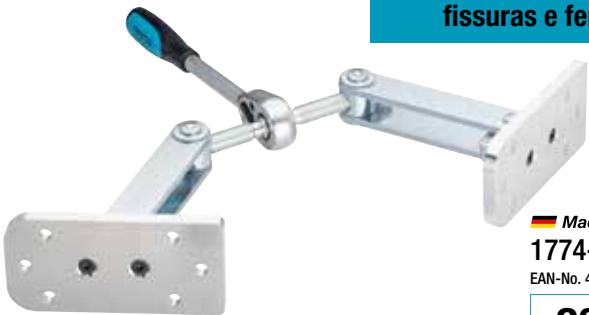
**187,-** €\* líquido

Aparelho de tração de barras / placas

- A aplicação de parafusos para madeira resulta apenas em pequenas marcas de processamento
- Adequado para tipos de madeira com elevado risco de fissuras e fendas
- Fixar, apertar, pressionar madeiras
- Adequado para pontos de difícil acesso
- Manuseamento simples e ergonómico através de roquete reversível
- Rosca trapezoidal de rosqueamento fácil TR 16 x 5
- 6 orifícios com 8,5 mm Ø por placa de alumínio
- Distância de tensão: 115 mm
- Largura total: 581 mm
- Altura total: 280 mm
- Tamanho da placa de alumínio: 150 x 75 mm
- Número de placas de alumínio: 2



Evita o risco de fissuras e fendas!



**Made in Germany**  
**1774-2**  
EAN-No. 4000896264445

**234,-** €\* líquido

Ferramentas dinamométricas

Chave dinamométrica de pontas

- "Função de roquete" com mecanismo de roda livre, comutável para a direita - esquerda - fixo - permite um trabalho rápido, graças à aderência suave ao acionar as uniões rosçadas, mesmo em espaços de instalação reduzidos
- Excelente legibilidade do ajuste de binário graças à indicação numérica grande e clara
- Trajeto de disparo curto de 36° com comportamento de disparo ergonómico e sinal claramente audível
- Precisão de  $\pm 6\%$  do valor de escala (no sentido de acionamento para aperto à direita)



reddot winner 2025



EISENaward 2024



6.3 1/4



SYSTEM 6004CT com cabo padrão



**Made in Germany**

| HAZET No. | Nm Área                          | Precisão de resolução em $\pm \%$ | EAN-No. 4000896 + | €* líquido |
|-----------|----------------------------------|-----------------------------------|-------------------|------------|
| 6004CT-3  | 2–30 cNm ( $\Delta 0,02-0,3$ Nm) | 6                                 | 260027            | 173,-      |
| 6004CT-12 | 0,2 – 1,2 Nm                     | 6                                 | 260041            | 173,-      |
| 6004CT-60 | 1 – 6 Nm                         | 6                                 | 277247            | 173,-      |

**NOVO TAMANHO!**

SYSTEM 6005CT com cabo em T para binários de aperto elevados

- Transferência de força melhorada graças ao ergonómico cabo em T



**Made in Germany**

| HAZET No.  | Nm Área   | Precisão de resolução em $\pm \%$ | EAN-No. 4000896 + | €* líquido |
|------------|-----------|-----------------------------------|-------------------|------------|
| 6005CT-60  | 1 – 6 Nm  | 6                                 | 260065            | 173,-      |
| 6005CT-100 | 4 – 10 Nm | 6                                 | 260089            | 173,-      |





# SISTEMA 5000-3CT

**Made in Germany**



## O NOSSO CLÁSSICO DA OFICINA!

- Série com grande intervalo de medição: 1 – 800 Nm
- 17 versões com 1/4" · 3/8" · 1/2" · 3/4" roquete reversível bem como roquete reversível para pontas ou quadrado de encaixe 9 x 12 · 14 x 18 mm

- Precisão de  $\pm 3\%$  do valor de escala ( $5107 \pm 4\%$ ) no sentido de operação
- Testada conforme a DIN EN ISO 6789-2:2017 com certificado de calibração e número de série
- Centro de serviços próprio da HAZET para o melhor serviço de pós-venda
- Desenvolvido e produzido pela HAZET "Made in Germany"



DESIGN  
AWARD  
2021



6.3 1/4" 10 3/8" 12.5 1/2" 20 3/4"



Instruções de configuração



## Com roquete reversível!

**Made in Germany**

| HAZET No. | Saída     | Nm Área   | Precisão de resolução em $\pm \%$ | Comprimento mm | EAN-No. 4000896 + | €* líquido |
|-----------|-----------|-----------|-----------------------------------|----------------|-------------------|------------|
| 5107-3CT  | 6.3 1/4"  | 1 – 9     | 4                                 | 234            | 218875            | 192,-      |
| 5108-3CT  | 6.3 1/4"  | 2.5 – 25  | 3                                 | 234            | 218882            | 188,-      |
| 5110-3CT  | 10 3/8"   | 10 – 60   | 3                                 | 320            | 218899            | 169,-      |
| 5111-3CT  | 10 3/8"   | 20 – 120  | 3                                 | 375            | 235384            | 169,-      |
| 5120-3CT  | 12.5 1/2" | 10 – 60   | 3                                 | 320            | 218905            | 177,-      |
| 5121-3CT  | 12.5 1/2" | 20 – 120  | 3                                 | 421            | 218912            | 184,-      |
| 5122-3CT  | 12.5 1/2" | 40 – 200  | 3                                 | 519            | 219001            | 190,-      |
| 5123-3CT  | 12.5 1/2" | 60 – 320  | 3                                 | 628            | 218998            | 212,-      |
| 5143-3CT  | 12.5 1/2" | 100 – 400 | 3                                 | 790            | 235407            | 539,-      |
| 5145-3CT  | 20 3/4"   | 300 – 800 | 3                                 | 1271           | 218929            | 704,-      |

Nunca mais  
será necessário  
rodar no sentido  
contrário!



## Com roquete reversível 1/4" para pontas!

**Made in Germany**

| HAZET No. | Saída    | Nm Área  | Precisão de resolução em $\pm \%$ | Comprimento mm | EAN-No. 4000896 + | €* líquido |
|-----------|----------|----------|-----------------------------------|----------------|-------------------|------------|
| 5107B-3CT | 6.3 1/4" | 1 – 9    | 4                                 | 234            | 244584            | 192,-      |
| 5108B-3CT | 6.3 1/4" | 2.5 – 25 | 3                                 | 234            | 244591            | 192,-      |



## Com inserção de encaixe!

**Made in Germany**

| HAZET No. | Saída mm | Nm Área  | Precisão de resolução em $\pm \%$ | Comprimento mm | EAN-No. 4000896 + | €* líquido |
|-----------|----------|----------|-----------------------------------|----------------|-------------------|------------|
| 5280-3CT  | 9 x 12   | 2.5 – 25 | 3                                 | 218            | 239290            | 186,-      |
| 5290-3CT  | 9 x 12   | 10 – 60  | 3                                 | 291            | 228904            | 174,-      |
| 5291-3CT  | 14 x 18  | 20 – 120 | 3                                 | 385            | 277209            | 174,-      |
| 5292-3CT  | 14 x 18  | 40 – 200 | 3                                 | 484            | 228911            | 187,-      |
| 5293-3CT  | 14 x 18  | 60 – 320 | 3                                 | 594            | 277223            | 229,-      |

Ferramentas de encaixe indicadas



Calculadora do comprimento efetivo



Novos tamanhos!

Cálculo do comprimento efetivo



## Conjunto de ferramentas de encaixe 3/8"

• s 10 · 13 · 14 · 15 · 17 · 19 mm

9 x 12 10 3/8" 7

**Made in Germany**

6450C/7

EAN-No. 4000896231102

177,- €\* líquido



## Conjunto de ferramentas de encaixe 1/2"

• s 16 · 17 · 18 · 19 · 22 · 24 mm

14 x 18 12.5 1/2" 7

**Made in Germany**

6450D/7

EAN-No. 4000896231119

217,- €\* líquido



### A nossa qualidade faz a diferença:

#### Desempenho fiável e longa vida útil!

Os contactos flexíveis ① ajudam a evitar o desgaste das baterias e a prolongar a sua vida útil.

As almofadas anti-vibração ② e um arco de fixação no lado da cabeça da bateria ③ minimizam a vibração e aumentam assim a vida útil das baterias e dos aparelhos. (Sem "folga" da bateria > "efeito de oscilação")

# PURO ENTUSIASMO!

**SISTEMA DE BATERIA HAZET – COMPATÍVEL COM TODOS OS APARELHOS DO NOVO SISTEMA 9500**

## Conjunto de baterias de iões de lítio, 18 Volt

- Compatível com todos os aparelhos da série 9500

### 2,5 Ah

- Conjunto de baterias de iões de lítio de 18 V 2,5 Ah
- Dimensões C x L x A: 120 x 75 x 50 mm
- Peso: 0,42 kg



9500-025  
EAN-No. 4000896265138

**84,50 €\***  
líquido

### 5 Ah

- Conjunto de baterias de iões de lítio de 18 V 5 Ah
- Dimensões: C x L x A: 120 x 75 x 70 mm
- Peso: 0,74 kg



9500-05  
EAN-No. 4000896266166

**132,30 €\***  
líquido

## Carregador rápido para baterias de 18 Volt

- Atinge 80 % da capacidade de carga após aprox. 30 min graças a um processo de carga especial



9501-1018  
EAN-No. 4000896265114

**78,90 €\***  
líquido



## Conjunto de iniciação de baterias

- Para carregar o conjunto de baterias de 18 Volt
- Conteúdo**
  - 2x conjuntos de baterias de iões de lítio 9500-05 (5 Ah, 18 Volt)
  - Carregador rápido 9501-1018



9500-05/3  
EAN-No. 4000896265251

**278,- €\***  
líquido



## Suporte para SISTEMA DE BATERIA 9500

- Para carrinhos para ferramentas Assistant HAZET 167-3S · 176N · 178N · 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL · 179NXXL-8D e bancada de trabalho Assistant 177W, 179NW e 179NWL
- Fixação individual nas placas perfuradas para ferramentas HAZET com orifícios de encaixe quadrados

### Suporte para aparelhos sem fio

- Permite a fixação de até três ferramentas sem fio
- C x L x A: 334 x 220 x 152 mm



**Made in Germany**  
179N-55  
EAN-No. 4000896269839

**66,90 €\***  
líquido

### Suporte para 2 conjuntos de baterias

- Para 2 conjuntos de baterias 9500-025, 9500-05
- C x L x A: 180 x 15 x 100 mm



**Made in Germany**  
179N-56  
EAN-No. 4000896269815

**23,80 €\***  
líquido

### Suporte para carregador de bateria HAZET

- Para carregador do acumulador 9501-1018
- Proteção dos cabos
- C x L x A: 209 x 86 x 174 mm



**Made in Germany**  
179N-57  
EAN-No. 4000896269792

**21,80 €\***  
líquido



## Conjunto de aparafusadora de percussão sem fio de 1/2", 18 Volt

### Conteúdo

- Aparafusadora de percussão sem fio 9512-600
- 2x conjuntos de baterias de íons de lítio 9500-05 (5 Ah, 18 Volt)
- Carregador rápido 9500-18



9512-600/4

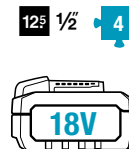
EAN-No. 4000896265176

**444,–** €\*  
líquido


5 Ah



1/2"


**600 Nm**


### Aparafusadora de percussão sem fio 9512-600

- Binário de afrouxamento máximo: 600 Nm
- Rotações/min.: 2700
- Peso (sem bateria): 1,17 kg

## Conjunto de aparafusadora de percussão sem fio de 1/2", 18 Volt

### Conteúdo:

- Aparafusadora de percussão sem fio 9512-950
- 2x conjuntos de baterias de íons de lítio 9500-05 (5 Ah, 18 Volt)
- Carregador rápido 9500-18



9512-950/4

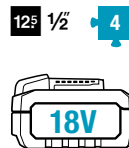
EAN-No. 4000896272716

**444,–** €\*  
líquido


5 Ah



1/2"


**950 Nm**


### Aparafusadora de percussão sem fio 9512-950

- Binário de afrouxamento máximo: 950 Nm
- Rotações/min.: 2450
- Peso (sem bateria): 1,9 kg

## Conjunto de aparafusadora de percussão sem fio de 3/4", luz de trabalho sem fio, 18 Volt

### Conteúdo:

- Aparafusadora de percussão sem fio 9513-2100
- 2x conjuntos de baterias de íons de lítio 9500-05 (5 Ah, 18 Volt)
- Carregador rápido 9501-1018
- Luz de trabalho sem fio 9579-10



9500P-3/3

EAN-No. 4000896279883

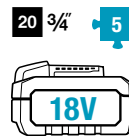
**677,–** €\*  
líquido

Preço promocional Incentive 9579-10,  
individual: 98,90 € líquido mais IVA.


3/4"

**Grátis!**

- Luz de trabalho sem fio 9579-10**
- Cabeça de luz LED giratória em 180° e 270°
  - Potente luz LED sem fio com 8 diodos emissores de luz
  - 3 níveis de luminosidade: 200 · 500 · 1000 lúmenes


**2100 Nm**
**NOVO!**


### Aparafusadora de percussão sem fio 9513-2100

- Binário de afrouxamento máximo: 2100 Nm
- Rotações/min.: 1900
- Peso (sem bateria): 3,1 kg

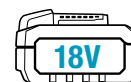
## Conjunto de berbequim aparafusador sem fio, 18 Volt

## Conteúdo

- Berbequim aparafusador sem fio 9530-10
- 2x conjuntos de baterias de íons de lítio 9500-025 (2,5 Ah, 18 Volt)
- Carregador rápido 9500-18



2,5 Ah



9530-1/4

EAN-No. 4000896265213

222,- €\*  
líquido

## Berbequim aparafusador sem fio 9530-10

- Número de níveis de binário: 18 + 1
- Diâmetro da broca: 1,5 – 13 mm
- Peso (sem bateria): 1,14 kg

## Berbequim aparafusador sem fio, aparafusadora de percussão sem fio de 1/2", conjunto de rebarbadora angular sem fio, 18 Volt

## Conteúdo

- Berbequim aparafusador sem fio 9530-10
- Aparafusadora de percussão sem fio 9512-950
- Rebarbadora angular sem fio 9533-10
- 2x conjuntos de baterias de íons de lítio 9500-05 (5 Ah, 18 Volt)
- Carregador rápido 9501-1018

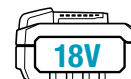


1/2"



5 Ah

125 1/2 6



9500P-1/6

EAN-No. 4000896265190

777,- €\*  
líquido

## Rádio sem fio híbrido, aspirador a seco sem fio, luz de trabalho sem fio, 18 Volt

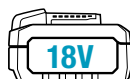
## Conteúdo

- Rádio DAB sem fio híbrido profissional 9580-10
- Aspirador a seco sem fio 9543-10
- Luz de trabalho sem fio 9579-10



9500P-2/3

EAN-No. 4000896265152

477,- €\*  
líquido



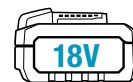
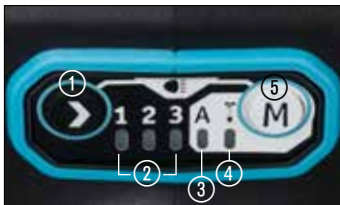
**A função de paragem automática** para a máquina assim que o mecanismo de impacto começa ou para de funcionar ao desapertar: evita o aperto excessivo ou a perda de parafusos e porcas ao acionar!

## Aparafusadora de percussão sem fio de 1/2", compacta, 18 Volt Binário de afrouxamento máximo: 600 Nm

- Comprimento curto da cabeça garante um trabalho ideal em espaços de instalação apertado
- Evita o aperto excessivo de parafusos pequenos, por exemplo, graças à possibilidade de ajuste em três gamas de velocidade diferentes ("Speed Command")
- Rotação à direita/esquerda com bloqueio de ligação
- Binário de aperto máximo: 406 Nm
- Binário de desaperto máximo: 600 Nm
- Rotação em vazio: 1.º nível: 0 – 1000 rpm, 2.º nível: 0 – 1800 rpm, 3.º nível: 0 – 2700 rpm.
- Número de impactos em vazio: 0 – 3750 rpm
- Travão rápido eletrónico
- Indicador LED da capacidade da bateria no conjunto de baterias
- Compatível com todos os conjuntos de baterias de 18 Volt da série 9500
- Peso (sem bateria): 1,2 kg

|   |                                                               |
|---|---------------------------------------------------------------|
| ① | Botão de seleção para os níveis 1 – 3                         |
| ② | Luzes de estado: níveis 1 – 3                                 |
| ③ | Luz indicadora: função de paragem automática                  |
| ④ | Luz indicadora: função madeira                                |
| ⑤ | Botão de seleção para paragem automática ou função de madeira |

**Função madeira:** aumenta significativamente o desempenho ao apertar parafusos na madeira.



125 1/2"



**600 Nm**

Sem bateria e carregador

**9512-600**

EAN-No. 4000896265053

**273,- €\***  
líquido

## Aparafusadora de percussão sem fio 1/2", 18 Volt Binário de afrouxamento máximo: 950 Nm

- O potente mecanismo de impacto para um desempenho máximo permite a operação de uniões roscadas muito apertadas, por exemplo, enferrujadas, mesmo em aplicações extremas
- Luz LED com função de pós-luminescência
- Evita o aperto excessivo de parafusos pequenos, por exemplo, graças à possibilidade de ajuste em três gamas de velocidade diferentes ("Speed Command")
- Rotação à direita/esquerda com bloqueio de ligação
- Binário de aperto: 1.º nível (máximo): 150 Nm, 2.º nível (máximo): 200 Nm, 3.º nível (máximo): 750 Nm
- Binário de desaperto máximo: 950 Nm
- Rotação em vazio: 1.º nível: 0 – 1000 rpm, 2.º nível: 0 – 2000 rpm, 3.º nível: 0 – 2450 rpm.
- Travão rápido eletrónico
- Indicador LED da capacidade da bateria no conjunto de baterias
- Compatível com todos os conjuntos de baterias de 18 Volt da série 9500
- Peso (sem bateria): 1,9 kg

|   |                                                      |
|---|------------------------------------------------------|
| ① | Botão de seleção para os níveis 1 – 3                |
| ② | Luzes de estado: níveis 1 – 3                        |
| ③ | Luz indicadora: função de paragem automática         |
| ④ | Botão de seleção para a função de paragem automática |



Amortecimento de vibrações patenteado protege o pulso e o bloqueio da bateria



125 1/2"



**950 Nm**

Sem bateria e carregador

**9512-950**

EAN-No. 4000896265039

**273,- €\***  
líquido

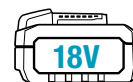
## Aparafusadora de percussão sem fio 3/4", 18 Volt Binário de afrouxamento máximo: 2100 Nm

- Evita o aperto excessivo de parafusos pequenos, por exemplo, graças à possibilidade de ajuste em três gamas de velocidade diferentes ("Speed Command")
- Rotação à direita/esquerda com bloqueio de ligação
- Regulação contínua da velocidade
- 3 níveis de binário de aperto
- Rotação em vazio: 1.º nível: máximo: 500 rpm, 2.º nível (máximo): 1000 rpm, 3.º nível (máximo): 1900 rpm.
- Binário de desaperto máximo: 2100 Nm
- Número de impactos em vazio: 0 – 2350 rpm
- Travão rápido eletrónico
- Indicador LED da capacidade da bateria no conjunto de baterias
- Compatível com todos os conjuntos de baterias de 18 Volt da série 9500
- Peso (sem bateria): 3,1 kg

|   |                                                      |
|---|------------------------------------------------------|
| ① | Botão de seleção para os níveis 1 – 3                |
| ② | Luzes de estado: níveis 1 – 3                        |
| ③ | Luz indicadora: função de paragem automática         |
| ④ | Botão de seleção para a função de paragem automática |



Amortecimento de vibrações patenteado protege o pulso e o bloqueio da bateria



20 3/4"



**2100 Nm**

Sem bateria e carregador

**9513-2100**

EAN-No. 4000896265015

**433,- €\***  
líquido

## Berbequim aparafusador sem fio, 18 Volt

- Mandril perfurador de aperto rápido, versão em metal e função de bloqueio automático
- Travão rápido eletrónico
- Rotação à direita/esquerda com bloqueio de ligação
- Luz LED com função de pós-luminescência
- Número de níveis de binário: 18 + 1
- Binário de aperto (rígido) máximo: 65 Nm
- Diâmetro da broca: 1,5–13 mm
- Rotação em vazio: nível 1: 0–500 rpm, nível 2: 0–1800 rpm
- Indicador LED da capacidade da bateria no conjunto de baterias
- Compatível com todos os conjuntos de baterias de 18 Volt da série 9500



Sem bateria e carregador

9530-10

EAN-No. 4000896266142

177,– €  
líquido

## Berbequim de impacto sem fio, 18 Volt

- Mandril perfurador de aperto rápido, versão em metal e função de bloqueio automático
- Travão rápido eletrónico
- Luz LED com função de pós-luminescência
- Rotação à direita/esquerda com bloqueio de ligação
- Número de níveis de binário: 23 níveis
- Binário de aperto (rígido) máximo: 158 Nm
- Diâmetro máximo da broca: Madeira: 89 mm, Aço: 13 mm
- Rotação em vazio: nível 1: 0–700 rpm, nível 2: 0–2500 rpm
- Indicador LED da capacidade da bateria no conjunto de baterias
- Compatível com todos os conjuntos de baterias de 18 Volt da série 9500
- O sistema anti-choque desliga o motor quando as ligações roscadas e os furos estão bloqueados, evitando que o pulso se torça
- Modo turbo para um trabalho mais rápido e mais potente. A ativação do turbo permite atingir uma velocidade até 27% superior



Sem bateria e carregador

9530-11

EAN-No. 4000896272730

312,– €  
líquidoCom função  
de impacto!

## Rebarbadora angular sem fio Ø 125 mm, 18 Volt

- Arranque suave graças à tecnologia do microprocessador
- Bloqueio de novo arranque após uma falha de energia
- Monitorização da temperatura
- Anti-recuo – Aparelho para no caso de perda acentuada da rotação devido a inclinação
- A pega lateral inclinada oferece uma posição de trabalho ergonómica para o braço
- Bloqueio do fuso
- Rosca do fuso: M14
- Diâmetro do disco: 125 mm
- Rotações/minuto: 10.000
- Indicador LED da capacidade da bateria no conjunto de baterias
- Compatível com todos os conjuntos de baterias de 18 Volt da série 9500

Incl. cobertura de proteção para  
cortes de separação

Sem bateria e carregador

9533-10

EAN-No. 4000896265091

177,– €  
líquido

## Acessórios

| HAZET<br>No. | Peças de substituição                          |    | EAN-No.<br>4000896 + | €*<br>líquido |
|--------------|------------------------------------------------|----|----------------------|---------------|
| 9233-010/5   | Conjunto de discos de corte (125x1x22.23 mm)   | 5  | 219063               | 9,20          |
| 9233-010/25  | Conjunto de discos de corte (125x1x22.23 mm)   | 25 | 219070               | 38,90         |
| 9233-011/10  | Conjunto de discos de rebarba (125x6x22.23 mm) | 10 | 219087               | 28,20         |



## Serra de vaivém sem fio, curso longo, 18 Volt

- Aparelho compacto e potente com grande curso (25 mm)
- Sistema de troca rápida de lâmina de serra sem ferramentas com função de ejeção garante trocas de lâminas de serra sem contacto
- Lâmina de serra: reversível a 180°
- Frequência do curso em vazio: 0–3000 rpm
- Espessura máxima do material:
  - Madeira: 210 mm
  - Alumínio: 30 mm
  - Tubo metálico: 110 mm
- Indicador LED da capacidade da bateria no conjunto de baterias
- Compatível com todos os conjuntos de baterias de 18 Volt da série 9500
- Peso (sem bateria): 1,9 kg



Sem bateria e carregador

9534-10

EAN-No. 4000896265077

210,– €  
líquido

## Acessórios

| HAZET<br>No. | 5 lâminas para serra de vaivém flexíveis cada                                        | Comprimento<br>dentado mm | EAN-No.<br>4000896 + | €*<br>líquido |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------|---------------|
| 9234M-150/5  | Para aço e metal não ferroso de 2–8 mm                                               | 130                       | 239382               | 17,80         |
| 9234P-150/5  | Para madeira com pregos, bem como progresso de serração mais rápido em metal 2–10 mm | 130                       | 239405               | 23,50         |
| 9234P-225/5  | Para madeira com pregos, bem como progresso de serração mais rápido em metal 2–10 mm | 205                       | 239412               | 29,80         |
| 9234X-150/5  | Para serra de vaivém para aço e aço inoxidável (Inox) de 1,5–4 mm                    | 130                       | 239597               | 18,30         |
| 9234W-225/5  | Para todos os tipos de madeira, plástico e placas de gesso 6–100 mm                  | 205                       | 239429               | 23,50         |
| 9034P-R/5    | Lâminas de serra de sabre recíproca                                                  | 132                       | 218318               | 31,90         |





## Ventilador híbrido, 18 Volt e 230 Volt

- Regulação contínua do volume de ar
- Arranque suave
- Funcionamento com bateria de 18 V ou através da fonte de alimentação de 230 Volt
- Tempo de funcionamento à velocidade máxima: aprox. 2,2 horas com conjunto de baterias 2,5 Ah e aprox. 4,5 horas com conjunto de baterias de 5 Ah
- Compatível com todos os conjuntos de baterias de 18 Volt da série 9500



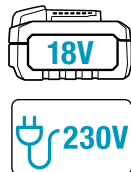
**Função híbrida  
18 V ou 230 V**

Incl. fonte de alimentação de 230 Volt  
Sem bateria e carregador

**9544-10**

EAN-No. 4000896264995

**121,20 €\***  
líquido



## Rádio DAB híbrido sem fio profissional com Bluetooth, 18 Volt e 230 Volt

- Rádio robusto com receção DAB+ e FM
- Desempenho do altifalante 2 x 10 Watt e Bass-Boost para uma qualidade de som superior
- Visor LCD iluminado - Faixa de luz LED colorida - Relógio digital - Antena flexível retrátil
- Bluetooth® - entrada Aux - ligação USB - possibilidade de carregamento para smartphones, tablets
- Função de silenciamento
- Classe de proteção: IP64
- Compatível com todos os conjuntos de baterias de 18 Volt da série 9500

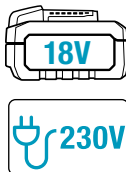


Incl. fonte de alimentação de 230 Volt  
Sem bateria e carregador

**9580-10**

EAN-No. 4000896264971

**188,- €\***  
líquido



## Secador sem fio, 18 Volt

- Ventilador de ar quente com 2 níveis de temperatura 260°/ 530° C e 2 regulações de circulação de ar
- Aquecimento (circulação de ar) até 300° C em ~15 segundos
- Luz LED para iluminação ideal da área de trabalho
- Botão on/off bloqueável
- Formato compacto e ergonómico
- Fluxo máximo de ar: 200 l/m
- Níveis de temperatura: 2
- Volume de ar: 130 - 200 l/min
- Compatível com todos os conjuntos de baterias de 18 Volt da série 9500



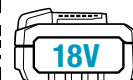
Incl. bocais planos, refletores e redutores para diversas aplicações

Sem bateria e carregador

**9590-10**

EAN-No. 4000896265299

**144,50 €\***  
líquido



## Luz de trabalho sem fio, 1000 lúmenes, 18 Volt

- Cabeça de luz LED giratória em 180° e 270°
- Potente luz LED sem fio com 8 diodos emissores de luz
- 3 níveis de luminosidade: 200 - 500 - 1000 lúmenes
- Temperatura da cor 4000 CCT
- Indicador LED da capacidade da bateria no conjunto de baterias
- Compatível com todos os conjuntos de baterias de 18 Volt da série 9500



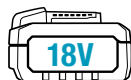
**Extremamente  
brilhante e leve como  
uma pena!**

Sem bateria e carregador

**9579-10**

EAN-No. 4000896265275

**98,90 €\***  
líquido



## Aspirador a seco sem fio, 18 Volt

- A turbina de alto desempenho assegura uma elevada potência de aspiração e uma supressão: isto produz um excelente resultado de aspiração
- Ao ativar a função de limpeza manual do filtro, o elemento filtrante é libertado do pó depositado através de um sopro de ar direcionado
- Limpeza otimizada e aumento do nível de enchimento do recipiente graças ao filtro plissado plano
- Mangueira compacta Ø 32 mm, extensível de 0,5 m a 2,5 m
- Classe de pó: L
- Modo ECO, prolonga a vida útil da bateria até 30 minutos a uma supressão máxima de 12.000 Pa
- Tempo de operação com conjunto de baterias de 5 Ah 15 min com potência máxima
- Número de motores de aspiração: 1
- Compatível com todos os conjuntos de baterias de 18 Volt da série 9500



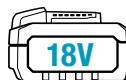
**Com cinta de  
transporte para  
utilização móvel!**

Sem bateria e carregador

**9543-10**

EAN-No. 4000896264957

**210,- €\***  
líquido



## Para aspiradores a seco sem fio e aspiradores a seco com fio

### Acessórios

| HAZET No.   | Designação                                                      |   | EAN-No. 4000896+ | €* líquido   |
|-------------|-----------------------------------------------------------------|---|------------------|--------------|
| ① 9543-04/7 | Kit de limpeza, para revestimentos de pavimentos duros e macios | 7 | 270989           | <b>35,60</b> |
| ② 9543-01/5 | Conjunto de sacos de filtro em velo                             | 5 | 270965           | <b>27,80</b> |
| ③ 9543-02   | Filtro plissado plano                                           | - | 270941           | <b>25,60</b> |
| ④ 9543-03   | Chassis                                                         | - | 270927           | <b>61,20</b> |



## Aspirador a seco com chassis

- A turbina de alto desempenho assegura uma elevada potência de aspiração e uma subpressão: isto produz um excelente resultado de aspiração
- Ao ativar a função de limpeza manual do filtro, o elemento filtrante é libertado do pó depositado através de um sopro de ar direcionado
- Limpeza otimizada e aumento do nível de enchimento do recipiente graças ao filtro plissado plano
- Armazenamento de acessório graças aos suportes integrados na cabeça de aspiração
- Mangueira compacta Ø 32 mm, extensível de 0,5 m a 2,5 m
- Classe de pó: L
- Tensão: 230 V
- Consumo de potência: 1200 W
- Subpressão máxima: 23000 Pa
- Área de filtragem: 3000 cm<sup>2</sup>
- Volume do contenedor: 6 l
- Comprimento do cabo: 5 m
- Comprimento de mangueira: 2,5 m
- Número de motores de aspiração: 1
- Dimensões C x L x A: 300 x 230 x 440 mm
- Peso: 4,7 kg



**Incl. o chassis  
(9543-03)**



230 Volt  
**9643-10**  
EAN-No. 4000896264933

**147,80** €\*  
líquido

## Rebarbadora angular Ø 125 mm

- Arranque suave graças à tecnologia do microprocessador
- Bloqueio de novo arranque após uma falha de energia
- Anti-recuo – Aparelho para no caso de perda acentuada da rotação devido à inclinação
- Grade de proteção metálica amovível garante a proteção contra o pó
- Posição de trabalho ergonómica para o braço graças à pega lateral inclinada
- Interruptor de correção bloqueável
- Regulação rápida de tampas de proteção sem ferramentas
- Bloqueio do fuso
- Rosca do fuso: M14
- Diâmetro do disco: 125 mm
- Tensão: 230 Volt
- Consumo de potência: 1100 Watt
- Potência de saída: 680 Watt
- Frequência: 50/60 Hz
- Comprimento do cabo: 4 m
- Rotações/min.: 12000
- Aceleração de vibração: 7,8 m/s<sup>2</sup>, (imprecisão: K=1,5 m/s<sup>2</sup>)
- Nível de pressão acústica LPA: 90 dB (A)
- Nível de potência acústica LWA: 110 dB (A), (imprecisão: K=3 dB)
- Dimensões C x L x A: 275 x 75 x 105 mm
- Peso: 2 kg



230 Volt  
**9633-10**  
EAN-No. 4000896264919

**88,90** €\*  
líquido

## Ferramentas pneumáticas

### Binário de afrouxamento máx.: 1700 Nm

12S 1/2"

- Binário de afrouxamento (máx.): 1700 Nm determinado com tamanho do parafuso M: 16
- Mecanismo de impacto de martelo duplo de alto rendimento
- Desenvolvimento de potência mais elevado, bem como de um fluxo de ar mais eficiente e binário-limiar melhorado do motor pneumático
- Peças internas com tratamento térmico especial para a minimização do desgaste
- Vibração reduzida
- Utilização simples
- Rotações/min.: 8491
- Ar necessário: 198 l/min
- Nível de pressão acústica: 91,33 dB(A) Lp A
- Aceleração de vibração: 6,11 m/s<sup>2</sup>
- Comprimento da caixa 158 mm
- Peso: 2,15 kg

1/2"



**Alta potência  
a um preço de topo!**

Operação com uma mão  
através de comutação na  
parte traseira do aparelho

Evacuação de ar através  
do cabo para baixo



**9012ECO**  
EAN-No. 4000896273188

**110,-** €\*  
líquido

### Binário de afrouxamento máx.: 1200 Nm

12S 1/2"

- Formato compacto para trabalhar em espaços limitados
- Mecanismo de impacto de martelo Jumbo
- Rotações/min.: 8800
- Ar necessário: 127,4 l/min
- Nível de pressão acústica (com pressão de serviço): 92,2 dB(A) Lp A
- Aceleração de vibração: 13,49 m/s<sup>2</sup>
- Peso: 1,3 kg
- Comprimento da caixa, 81 mm

1/2"



**9012M-1**  
EAN-No. 4000896218356

**193,-** €\*  
líquido



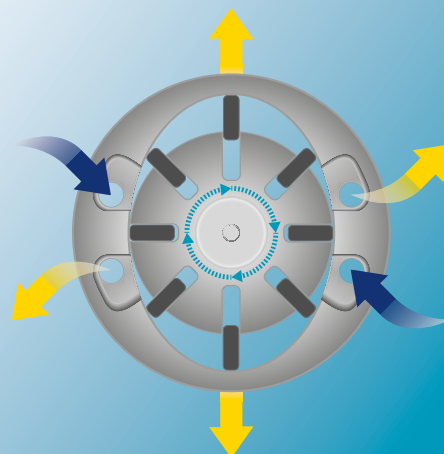
| HAZET No. | Cobertura de proteção em silicone | EAN-No. 4000896 + | €* líquido |
|-----------|-----------------------------------|-------------------|------------|
| 9012M-1-S | Indicada para 9012M-1             | 222735            | 6,80       |



## TWIN TURBO: A MAIS POTENTE SÉRIE DE APARAFUSADORAS DE PERCUSSÃO DA HAZET DE SEMPRE!



- ▶ Aparafusadora de percussão 1/2" · 3/4" · 1" Twin Turbo até 4100 Nm de potência
- ▶ Twin Effect – Mais potência em menos tempo!
- ▶ Duas entradas de ar e quatro saídas de ar
- ▶ Motor pneumático com 8 lamelas com capacidade de comutação 25% mais alta garante um binário máximo
- ▶ Centro de serviços próprio da HAZET para o melhor serviço de pós-venda



### Extremamente compacto

#### Binário de afrouxamento máximo: 550 Nm

- Binário recomendado: 450 Nm
- Nível de potência acústica (com pressão de serviço): 103.9 db(A) Lp W
- Nível de pressão acústica (com pressão de serviço): 92.9 dB(A) Lp A
- Aceleração de vibração: 7.64 m/s<sup>2</sup>
- Rotações/min.: 8000
- Ar necessário: 113 l/min
- Binário de afrouxamento (máx.) determinado com tamanho do parafuso: M16
- Peso: 1.1 kg
- Comprimento da caixa, 70 mm



**9012PTT**  
EAN-No. 4000896252732

**176,-** €\* líquido

125 1/2

### Curta: apenas 128 mm

#### Binário de afrouxamento máximo: 2200 Nm

- Binário recomendado: 948 Nm
- Nível de potência acústica (com pressão de serviço): 110.7 db(A) Lp W
- Nível de pressão acústica (com pressão de serviço): 99.7 dB(A) Lp A
- Aceleração de vibração: 8.69 m/s<sup>2</sup>
- Rotações/min.: 8300
- Ar necessário: 147.2 l/min
- Binário de afrouxamento (máx.) determinado com tamanho do parafuso M: 16
- Peso: 1.6 kg
- Comprimento da caixa, 128 mm



**9012TT**  
EAN-No. 4000896226924

**259,-** €\* líquido

125 3/4

### Aparafusadora de percussão 3/4" no tamanho de caixa de 1/2"

#### Binário de afrouxamento máximo: 1890 Nm

- Binário recomendado: 900 Nm
- Nível de potência acústica (com pressão de serviço): 110.3 db(A) Lp W
- Nível de pressão acústica (com pressão de serviço): 99,3 dB(A) Lp A
- Aceleração de vibração: 11.39 m/s<sup>2</sup>
- Rotações/min.: 8000
- Ar necessário: 150 l/min
- Binário de afrouxamento (máx.) determinado com tamanho do parafuso M: 26
- Peso: 1.7 kg
- Comprimento da caixa, 128 mm



**9013MTT**  
EAN-No. 4000896258062

**410,-** €\* líquido

20 3/4

Comparação entre  
9013MTT e 9013TT

**Curta: apenas 184 mm**
**Binário de afrouxamento máximo: 4100 Nm**

- Binário recomendado: 1890 Nm
- Nível de potência acústica (com pressão de serviço): 110.5 db(A) Lp W
- Nível de pressão acústica (com pressão de serviço): 99.5 dB(A) Lp A
- Aceleração de vibração: 10.69 m/s<sup>2</sup>
- Rotações/min.: 5200
- Ar necessário: 243.5 l/min
- Binário de afrouxamento (máx.) determinado com tamanho do parafuso M: 32
- Barra de mão amovível, ajustável a 360°
- Peso: 4.5 kg
- Comprimento da caixa, 184 mm



3/4"



20 3/4"

9013TT

EAN-No. 4000896227143

**730,-** €\* líquido

**Fuso comprido: 186 mm**
**Binário de afrouxamento máximo: 3800 Nm**

- Binário recomendado: 1758 Nm
- Nível de potência acústica (com pressão de serviço): 113.5 db(A) Lp W
- Nível de pressão acústica (com pressão de serviço): 102.5 dB(A) Lp A
- Aceleração de vibração: 9.02 m/s<sup>2</sup>
- Rotações/min.: 5200
- Ar necessário: 243 l/min
- Binário de afrouxamento (máx.) determinado com tamanho do parafuso M: 32
- Barra de mão amovível, ajustável a 360°
- Peso: 5.5 kg
- Comprimento da caixa, 184 mm
- Comprimento do fuso: 186 mm

3/4"



20 3/4"

9013LGT

EAN-No. 4000896232277

**799,-** €\* líquido

**Forte e prático**
**Binário de afrouxamento máximo: 4100 Nm**

- Binário recomendado: 1898 Nm
- Nível de potência acústica (com pressão de serviço): 112.9 db(A) Lp W
- Nível de pressão acústica (com pressão de serviço): 101.9 dB(A) Lp A
- Aceleração de vibração: 19.11 m/s<sup>2</sup>
- Rotações/min.: 5200
- Ar necessário: 235 l/min
- Binário de afrouxamento (máx.) determinado com tamanho do parafuso M: 32
- Barra de mão amovível, ajustável a 360°
- Peso: 4.6 kg
- Comprimento da caixa, 184 mm



1"



25 1"

9014TT

EAN-No. 4000896234684

**807,-** €\* líquido

**Fuso comprido: 240 mm**
**Binário de afrouxamento máximo: 3850 Nm**

- **Construção curta, compacta**
- Binário recomendado: 1627 Nm
- Nível de potência acústica (com pressão de serviço): 113.5 db(A) Lp W
- Nível de pressão acústica (com pressão de serviço): 102.5 dB(A) Lp A
- Aceleração de vibração: 17.31 m/s<sup>2</sup>
- Rotações/min.: 4600
- Ar necessário: 235 l/min
- Binário de afrouxamento (máx.) determinado com tamanho do parafuso M: 32
- Barra de mão amovível, ajustável a 360°
- Peso: 5.9 kg
- Comprimento da caixa, 184 mm
- Comprimento do fuso: 240 mm



25 1"

9014LGT

EAN-No. 4000896234677

**858,-** €\* líquido



## Binário de afrouxamento máximo: 54 Nm

- Com sextavado interno aberto de 17 mm também permite o processamento de roscas extralongas
- Aplicável através da substituição das cabeças da roquete para  $\frac{6.3}{16}$   $\frac{10}{16}$  e  $\frac{10}{16}$
- Nível de potência acústica (com pressão de serviço): 93.8 dB(A) Lp W
- Nível de pressão acústica (com pressão de serviço): 82.8 dB(A) Lp A
- Aceleração de vibração: 3.20 m/s<sup>2</sup>
- Rotações/min.: 400
- Ar necessário: 84 l/min
- Peso: 0.48 kg
- Comprimento: 160 mm

17 mm



### Mini e multifunção



9023M-1  
EAN-No. 4000896227112

206,— €\*  
líquido

## Binário de afrouxamento máximo: 40 Nm

- Para o reaperto manual com binários: > 60 Nm
- Nível de potência acústica (com pressão de serviço): 101 dB(A) Lp W
- Nível de pressão acústica (com pressão de serviço): 90 dB(A) Lp A
- Aceleração de vibração: 3.30 m/s<sup>2</sup>
- Rotações/min.: 250
- Ar necessário: 72 l/min
- Peso: 0.5 kg
- Comprimento: 150 mm



1/4"

### Cabeça fechada



9020P-2  
EAN-No. 4000896184323

182,— €\*  
líquido

## Binário de afrouxamento máximo: 54 Nm

- Para o reaperto manual com binários: > 260 Nm
- Nível de potência acústica (com pressão de serviço): 103 dB(A) Lp W
- Nível de pressão acústica (com pressão de serviço): 92 dB(A) Lp A
- Aceleração de vibração: 3.90 m/s<sup>2</sup>
- Rotações/min.: 300
- Ar necessário: 103 l/min
- Peso: 0.5 kg
- Comprimento: 150 mm



3/8"

### Cabeça fechada



9021P-2  
EAN-No. 4000896184545

182,— €\*  
líquido

## Binário de afrouxamento máximo: 108 Nm

- Para o reaperto manual com binários: > 400 Nm
- Nível de potência acústica (com pressão de serviço): 109 dB(A) Lp W
- Nível de pressão acústica (com pressão de serviço): 98 dB(A) Lp A
- Aceleração de vibração: 6.02 m/s<sup>2</sup>
- Rotações/min.: 280
- Ar necessário: 113 l/min
- Peso: 1.24 kg
- Comprimento: 258 mm



1/2"

### Cabeça fechada

125 1/2"

9022P-2  
EAN-No. 4000896184538

253,— €\*  
líquido

## Binário de afrouxamento máximo: 102 Nm

- Para o reaperto manual com binários: > 270 Nm
- Nível de potência acústica (com pressão de serviço): 98 dB(A) Lp W
- Nível de pressão acústica (com pressão de serviço): 91 dB(A) Lp A
- Aceleração de vibração: 4.53 m/s<sup>2</sup>
- Rotações/min.: 400
- Ar necessário: 113 l/min
- Peso: 1.28 kg
- Comprimento: 280 mm



1/2"

### Mecanismo de impacto de pino

**Roquete pneumático de impacto:**  
**Elevada segurança no trabalho**  
**devido ao mecanismo de impacto**  
**sem reação!**



9022SR-1  
EAN-No. 4000896170593

260,— €\*  
líquido

## Binário de afrouxamento máximo: 120 Nm

- Para o reaperto manual com binários: > 500 Nm
- Nível de potência acústica (com pressão de serviço): 102.2 dB(A) Lp W
- Nível de pressão acústica (com pressão de serviço): 91.2 dB(A) Lp A
- Aceleração de vibração: 4.87 m/s<sup>2</sup>
- Rotações/min.: 200
- Ar necessário: 107.6 l/min
- Peso: 1.55 kg
- Comprimento: 285 mm



1/2"

### Alavanca de libertação 360°

### Quiet Mode

Intensidade sonora 30 % inferior por via da diminuição dos ruídos de funcionamento / Quiet Mode (aprox. 10 dB)



9022-360  
EAN-No. 4000896209781

266,— €\*  
líquido

## Micro retificadora

- Potência: 190 Watt
- Mandril: 3 mm
- Rotações/min.: 60000

**KEVLAR**

Longa vida útil  
graças às lâminas  
Kevlar!



**9032MK**

EAN-No. 4000896248346

**127,80 €\***  
líquido

### Acessórios

| HAZET No. | Conjunto de limas de fresagem em metal duro | EAN-No. 4000896 + | €* líquido |
|-----------|---------------------------------------------|-------------------|------------|
| 9032-03/5 | 3 mm (5 peças)                              | 222483            | 100,-      |

## Micro retificadora, angular



**9032M-53**

EAN-No. 4000896246205

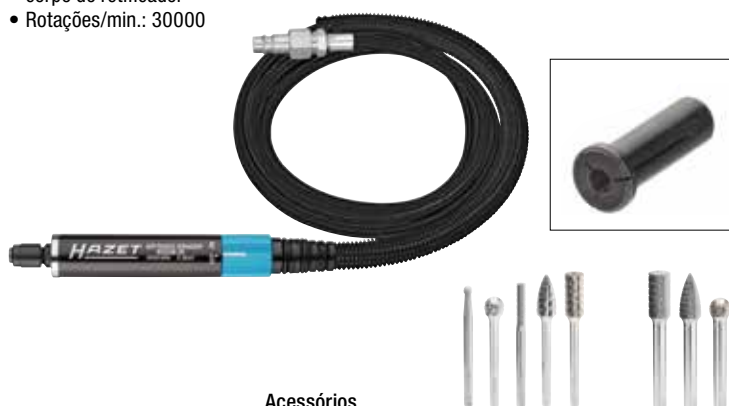
**234,- €\***  
líquido

### Acessórios

| HAZET No. | Conjunto de limas de fresagem em metal duro | EAN-No. 4000896 + | €* líquido |
|-----------|---------------------------------------------|-------------------|------------|
| 9032-03/5 | 3 mm (5 peças)                              | 222483            | 100,-      |

## Mini retificadora

- Potência: 224 Watt
- Mandril de 6 mm com adaptador de 3 mm para admissão dos dois tamanhos do corpo do retificador
- Rotações/min.: 30000



**9032M-36**

EAN-No. 4000896209606

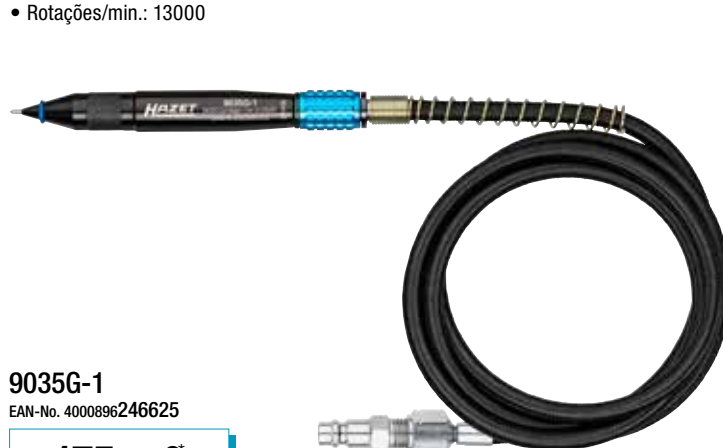
**182,- €\***  
líquido

### Acessórios

| HAZET No. | Conjunto de limas de fresagem em metal duro | EAN-No. 4000896 + | €* líquido |
|-----------|---------------------------------------------|-------------------|------------|
| 9032-03/5 | 3 mm (5 peças)                              | 222483            | 100,-      |
| 9032-06/3 | 6 mm (3 peças)                              | 222667            | 91,20      |

## Caneta de gravura

- Potência: 186.4 Watt
- Identificação precisa e permanente (proteção contra roubo, data de instalação, etc.) de peças (até HRC55) · Metal · Pedra · Cerâmica · Plástico
- Rotações/min.: 13000



**9035G-1**

EAN-No. 4000896246625

**175,- €\***  
líquido

## Retificadora reta

- Potência: 224 Watt
- Aparelho leve e prático para retificar, desbastar, polir e rebarbar
- Mandril: 6 mm
- Rotações/min.: 2000–25000



**9032N-1**

EAN-No. 4000896189359

**135,60 €\***  
líquido

## Retificadora, angular

- Potência: 224 Watt
- Retificar, desbastar, polir e rebarbar, mesmo sob condições de espaço reduzido
- Regulação contínua da rotação através de roda de ajuste na parte superior do aparelho
- Mandril: 6 mm
- Rotações/min.: 2000–20000



**9032N-5**

EAN-No. 4000896198788

**164,- €\***  
líquido



## Lixadora de cinta

- Potência: 417.6 Watt
- Incluindo chave angular para ajuste preciso da fita e ajuste angular na pega
- Rotações/min.: 19000



**9033N-4**  
EAN-No. 4000896210183

**215,-** €\*  
líquido

Fitas abrasivas



| HAZET No.           | Peças de substituição                          |    | EAN-No. 4000896 + | €* líquido   |
|---------------------|------------------------------------------------|----|-------------------|--------------|
| <b>9033-480/10</b>  | Conjunto de fitas abrasivas, granulometria 80  | 10 | 139101            | <b>17,60</b> |
| <b>9033-4100/10</b> | Conjunto de fitas abrasivas, granulometria 100 | 10 | 139118            | <b>17,60</b> |
| <b>9033-4120/10</b> | Conjunto de fitas abrasivas, granulometria 120 | 10 | 139125            | <b>17,60</b> |

## Rebarbadora angular

- Potência: 671 Watt
- Para discos abrasivos com uma espessura de 0,8 – 6 mm
- Rotações/min.: 12000



**9033N-7**  
EAN-No. 4000896205547

**292,-** €\*  
líquido

| HAZET No.          | Peças de substituição                          |    | EAN-No. 4000896 + | €* líquido   |
|--------------------|------------------------------------------------|----|-------------------|--------------|
| <b>9233-010/5</b>  | Conjunto de discos de corte (125x1x22.23 mm)   | 5  | 219063            | <b>9,20</b>  |
| <b>9233-010/25</b> | Conjunto de discos de corte (125x1x22.23 mm)   | 25 | 219070            | <b>38,90</b> |
| <b>9233-011/10</b> | Conjunto de discos de rebarba (125x6x22.23 mm) | 10 | 219087            | <b>28,20</b> |

## Lixadora angular

- Potência: 700 Watt
- Rotações/min.: 14000
- Comprimento: 371 mm



**9033P-8**  
EAN-No. 4000896190515

**306,-** €\*  
líquido



| HAZET No.          | Peças de substituição       |    | EAN-No. 4000896 + | €* líquido   |
|--------------------|-----------------------------|----|-------------------|--------------|
| <b>9033P-08/5</b>  | Conjunto de discos de corte | 5  | 201549            | <b>18,50</b> |
| <b>9033P-08/25</b> | Conjunto de discos de corte | 25 | 201402            | <b>70,-</b>  |

## Rebarbadora

- Potência: 522 Watt
- Para discos de corte: 76 x 2,1 x 10 mm
- Incluindo 1 disco de separação
- Rotações/min.: 2000 – 18000



**9033-10**  
EAN-No. 4000896196371

**159,-** €\*  
líquido



| HAZET No.         | Peças de substituição       |   | EAN-No. 4000896 + | €* líquido   |
|-------------------|-----------------------------|---|-------------------|--------------|
| <b>9033-010/5</b> | Conjunto de discos de corte | 5 | 199969            | <b>28,60</b> |

## Lixadora orbital

- Potência: 375 Watt
- Aspiração do pó
- Inclui mangueira de aspiração (2.0 m) e saco de recolha
- Discos de retificação com perfuração de 15 furos, Ø de 150 mm com base em velcro
- Ar necessário: 57 l/min
- Peso: 0.9 kg
- Comprimento: 231 mm



**9033-2**  
EAN-No. 4000896156337

**294,-** €\*  
líquido



| HAZET No.           | Peças de substituição                                 |    | EAN-No. 4000896 + | €* líquido   |
|---------------------|-------------------------------------------------------|----|-------------------|--------------|
| <b>9033-180/10</b>  | Conjunto de almofadas de polimento, granulometria 80  | 10 | 139330            | <b>18,80</b> |
| <b>9033-1100/10</b> | Conjunto de almofadas de polimento, granulometria 100 | 10 | 139347            | <b>14,20</b> |
| <b>9033-1120/10</b> | Conjunto de almofadas de polimento, granulometria 120 | 10 | 139354            | <b>17,70</b> |
| <b>9033-1150/10</b> | Conjunto de almofadas de polimento, granulometria 150 | 10 | 139361            | <b>17,70</b> |
| <b>9033-020</b>     | Disco de retificação de 15 furos, Ø 150 mm            | 1  | 156351            | <b>64,90</b> |

## Mini retificador de disco, angular

- Potência: 224 Watt
- Caixa de engrenagens com vários rolamentos de alta resistência com vida útil 2,5 vezes maior em comparação com as caixas de engrenagens disponíveis no mercado
- Sistema de troca rápida Roloc®: Combinação com muitos meios de polimento
- Disco de retificação: Ø 50 mm
- Peso: 0.44 kg
- Comprimento: 126 mm



**9033M-11**  
EAN-No. 4000896227129

**170,-** €\*  
líquido



## Jogo de polidora de cerdas

- Para desenferujar, remover tinta, remover resíduos de cola e vedantes, bem como para limpar superfícies de metal e costuras de solda através da utilização de diferentes meios de polimento
- Sistema de troca rápida Roloc® permite uma troca rápida e simples dos meios de polimento sem ferramenta adicional



17 peças

- Nível de potência acústica (com pressão de serviço): 86 dB(A) Lp W
- Nível de pressão acústica (com pressão de serviço): 75 dB(A) Lp A
- Aceleração de vibração: 3.11 m/s²
- Rotações/min.: 15000
- Ar necessário: 79 l/min
- Peso: 0.54 kg
- Comprimento: 112 mm
- Altura: 152 mm



9033-11/17

EAN-No. 4000896222575

224,- €\* líquido



## Mini polidora

- Potência: 224 Watt
- Caixa de engrenagens com vários rolamentos de alta resistência com vida útil 2,5 vezes maior em comparação com as caixas de engrenagens disponíveis no mercado
- Disco de retificação: Ø 50 mm



9033M-9

EAN-No. 4000896227235

190,- €\* líquido



## Jogo de lixadoras orbitais mini

- Potência: 238 Watt
- Base em velcro
- Rotações/min.: 15000

### Conteúdo:

- 1 lixadora orbital
- 1 disco de retificação 50 mm (2")
- 1 disco de retificação 75 mm (3")
- 10 almofadas de polimento granulometria 320
- 10 almofadas de polimento granulometria 400
- 10 almofadas de polimento granulometria 600
- 1 chave de ajuste
- 1 base em velcro
- 1 bocal de conexão de ar 9000-010



9033N-5

EAN-No. 4000896205585

235,- €\* líquido

## Mini conjunto de polimento

- Potência: 238 Watt
- Rotações/min.: 3200

### Conteúdo:

- 1 máquina de polir
- 1 almofada de polimento húmida com velcro, Ø 75 mm
- 1 almofada de plástico dura (amarelo)
- 1 almofada de plástico macia (branco)
- 1 cobertura em pele de cordeiro
- 1 chave de ajuste



9033N-9

EAN-No. 4000896205561

235,- €\* líquido

## Mini desincrustador de agulhas tipo pistola

- 13 agulhas finas em aço inoxidável asseguram um processamento sem danos e uma estrutura de superfície muito fina
- A forma fina/curta do pino de 28 mm e as agulhas livres também permitem alcançar áreas angulares
- Indicado para o processamento de aço inoxidável
- 3000 impactos/minuto
- Comprimento: 235,6 mm



9035M-6

EAN-No. 4000896258109

262,- €\* líquido

| HAZET No. | Peças de substituição                                                                 |    | EAN-No. 4000896 + | €* líquido |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------|------------|
| 9035M-050 | Agulhas suplentes para mini desincrustador de agulhas tipo pistola 9035 M-6, Ø 1.3 mm | 13 | 233205            | 49,-       |



## Desincrustador de agulhas tipo pistola

- Remoção precisa de ferrugem e semelhante
- Em forma de pistola
- A cobertura das agulhas regulável permite o aproveitamento máximo das agulhas
- A caixa dividida em 2 partes facilita a manutenção
- 19 agulhas, Ø 3 mm
- 3.200 impactos/min
- Comprimento: 330 mm



9035-5

EAN-No. 4000896132355

**348,-** €\* líquido


| HAZET No. | Peças de substituição                                                        |    | EAN-No. 4000896 + | €* líquido |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------|------------|
| 9035-050  | Agulhas suplentes para desincrustador de agulhas tipo pistola 9035-5, Ø 3 mm | 19 | 139385            | 27,60      |

## Conjunto de cinzel de vibração

- Aplicações de vibração em uniões roscadas enferrujadas
- Número de impactos ajustável em 9 níveis até 2600 impactos/min.
- Mandril rápido inclusivo
- Comprimento: 211 mm
- Altura: 189 mm



9035V/5

EAN-No. 4000896213368

**335,-** €\* líquido

| HAZET No.  | Peças de substituição                                        | EAN-No. 4000896 + | €* líquido |
|------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| ① 9035VH   | Aparelho de base combinado (função de vibração e de martelo) | 214020            | 245,-      |
| ② 9035V-01 | Cinzel de vibração semicircular                              | 214181            | 29,-       |
| ③ 9035V-02 | Cinzel de vibração circular                                  | 214174            | 29,-       |
| ④ 9035V-03 | Cinzel de vibração                                           | 214167            | 35,80      |
| ⑤ 9035V-04 | Cinzel de vibração                                           | 214150            | 35,80      |

## Jogo martelo pneumático

- Cortar chapas de carroçaria com ar comprimido e para a utilização no setor industrial
- Número de impactos ajustável em 9 níveis até 2600 impactos/min.
- Mandril rápido inclusivo
- Comprimento: 211 mm
- Altura: 189 mm



9035H/6

EAN-No. 4000896214655

**260,-** €\* líquido

| HAZET No.  | Peças de substituição                                        | EAN-No. 4000896 + | €* líquido |
|------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| ① 9035VH   | Aparelho de base combinado (função de vibração e de martelo) | 214020            | 245,-      |
| ② 9035H-01 | Escopro                                                      | 214136            | 15,30      |
| ③ 9035H-02 | Cinzel de separação de chapas                                | 213924            | 15,30      |
| ④ 9035H-03 | Cinzel afiado                                                | 214198            | 15,30      |
| ⑤ 9035H-04 | Cinzel de separação de rebites                               | 214143            | 15,30      |
| ⑥ 9035H-05 | Cinzel de separação em curva                                 | 214525            | 15,30      |

## Serra de sabre

- Aro de apoio de altura regulável, utilizável também para chapas duplas
- Aumento do desempenho com redução simultânea do peso, consumo de ar, produção de ruído e vibração
- Direção de saída do ar ajustável
- Indicada para pequenos raios de serra
- Potência de corte de alumínio: 4 mm
- Potência de corte de chapa de aço: 3 mm
- Cursos/min.: 9500
- Indicado em particular para a limpeza de compartimentos de sensor devido à admissão de lâminas de lima (no material fornecido)

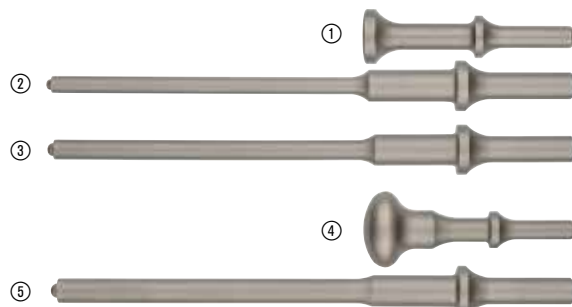
9034P-2

EAN-No. 4000896218288

**243,-** €\* líquido


| HAZET No.   | Peças de substituição                                               |   | EAN-No. 4000896 + | €* líquido |
|-------------|---------------------------------------------------------------------|---|-------------------|------------|
| 9034P-R/5   | Lâminas de serra recíprocas, dentado inclinado, comprimento: 153 mm | 5 | 218318            | 31,90      |
| 9034P-050/5 | Conjunto de limas, comprimento: 153 mm                              | 5 | 218349            | 31,80      |
| 9034P-018/5 | Lâminas de serra, 93 mm, 18 dentes                                  | 5 | 225958            | 21,40      |
| 9034P-024/5 | Lâminas de serra, 93 mm, 24 dentes                                  | 5 | 225965            | 21,40      |
| 9034P-032/5 | Lâminas de serra, 93 mm, 32 dentes                                  | 5 | 225989            | 21,40      |

## Outros cinzéis de vibração



| HAZET No.   | Denominação                      |   | EAN-No. 4000896 + | €* líquido |
|-------------|----------------------------------|---|-------------------|------------|
| ① 9035V-05  | Cinzel de vibração plano         | 1 | 227266            | 21,20      |
| ② 9035V-06  | Saca-troços de vibração de 6 mm  | 1 | 227259            | 17,-       |
| ③ 9035V-08  | Saca-troços de vibração de 8 mm  | 1 | 227297            | 17,-       |
| ④ 9035V-09  | Cinzel de vibração curvado       | 1 | 227280            | 60,-       |
| ⑤ 9035V-010 | Saca-troços de vibração de 10 mm | 1 | 227273            | 16,80      |

## Pistola de soprar e aspiração, comutável

- Aspiração de sujidade para o saco do pó, bem como sopragem da sujidade das superfícies
- Encaixe especial Defletor protege o saco contra danos, por ex. causados por aparas de metal, evitando o impacto direto das aparas projetadas
- Comutação com uma mão
- Invólucro de metal
- Nível de vácuo: 7,5 mmHg



Incl. acessórios



**9043N-10**  
EAN-No. 4000896198382

**90,90 €\***  
líquido

| HAZET No.     | Peças de substituição             |   | EAN-No. 4000896 + | €* líquido |
|---------------|-----------------------------------|---|-------------------|------------|
| 9043N-10-07/2 | Jogo de sacos do pó               | 2 | 202607            | 13,90      |
| 9043N-10-08/2 | Jogo de sacos de partículas finas | 2 | 222827            | 13,90      |

## Enxaguador de sistema de arrefecimento, conjunto de pistolas de lavagem

- Limpeza eficaz, poderosa e sem solventes de, por exemplo, sistemas de refrigeração com bicos de limpeza graduais
- Limpeza sem o uso de produtos químicos agressivos ou solventes
- A articulação rotativa na ligação de água ajuda a evitar o "emaranhamento de mangueiras"
- Regulação contínua e independente da alimentação de água e ar comprimido
- Gama de temperatura: -10°C a +40°C

Conteúdo:

- Variantes de ligação de água: Bico de ligação de água 13 mm (1/2") (compatível com o sistema Gardena) ou rosca de mangueira GHT 20 mm (3/4")
- Sistema de bicos de limpeza graduado
- Bocal de lavagem a jato



**9048P-2/3**  
EAN-No. 4000896234608

**80,80 €\***  
líquido

## Pistola de carroçaria

- Para proteção da base inferior e selagem de concavidades
- Indicado para fluidos com teor de água ou óleo
- Inclui tubo de sucção metálico, bocal e mangueira oca
- Gama de temperatura: -10°C a 80°C
- Pressão operacional: máx. 16 bar
- Comprimento: 251 mm



**9042P-4**  
EAN-No. 4000896209613

**60,60 €\***  
líquido

## Pistola de cravar rebites

- Pneumático/hidráulico
- Para rebites cegos até 4,8 mm
- Possíveis tamanhos dos rebites:
  - Rebites em alumínio: 2,4–4,8 mm
  - Rebites em aço: 2,4–4,8 mm
  - Rebites em aço inoxidável: 2,4–3,2 mm
- 4 bicos (um pré-montado): 2,4 · 3,2 · 4 · 4,8 mm
- Comprimento do curso: 14 mm
- Invólucro de metal robusto
- Força de tração: 8700 N
- Conector de acoplamento com articulação rotativa para uma utilização flexível
- Ar necessário: 1 l/curso



**9037SPC**  
EAN-No. 4000896150188

**194,- €\***  
líquido

## Pistola de soprar ar comprimido, comprida (1085 mm)



**9040LG-3/2**  
EAN-No. 4000896206339

**91,30 €\***  
líquido

## Bocais para pistola de soprar ar comprimido comprida:

### Bocal Venturi

- Aumento de 100% da quantidade de ar libertada através do efeito Venturi
- Para 9040-4 e 9040 LG-3/2



**9040LG-3-01**  
EAN-No. 4000896241514

**24,20 €\***  
líquido

### Bocal lateral 90°

- O bocal permite o sopro lateral, por ex. para a limpeza de refrigeradores tipo sanduiche e outras áreas de difícil alcance
- Para 9040-4 e 9040 LG-3/2



**9040LG-3-02**  
EAN-No. 4000896241521

**24,20 €\***  
líquido



## Pistola de soprar ar comprimido turbo

- O bico de agitação gera um forte impulso de ar para a limpeza, mesmo de sujidades persistentes
- Utilização em máquinas, veículos, em oficinas, no processamento de madeiras, em oficinas de bricolage
- Versão extremamente prática
- Entrada de ligação de ar: rosca fêmea 12,91 mm (1/4")
- Ficha de acoplamento: amplitude nominal 7,2 (inclusive)
- Diâmetro da mangueira (recomendado): 10 mm
- Pressão máx.: 12 bar
- Nível de pressão acústica (com pressão operacional): 91 dB(A) Lp A
- Pressão de potência de som (com pressão operacional): 102 dB(A) Lp W
- Consumo de ar: 80 l/min (com pressão operacional)
- Comprimento: 150 mm



**Extremamente eficaz devido a choque de ar agitado!**



**9040T-1**

EAN-No. 4000896252626

**46,90 €\***  
líquido

## Pistola de soprar ar comprimido de 2 vias com bocal substituível

- Opcionalmente, com ligação de ar na cabeça ou no cabo
- Bocais substituíveis:
  - Bocal curto para condições limitadas
  - Bocal comprido (112 mm) com ponta do bocal de segurança (com proteção de força)
- Pressão operacional: máx. 10 bar



**9040-4**

EAN-No. 4000896176236

**26,70 €\***  
líquido

Incl.

**Expansível**

## Conjunto de bocais

- Extensão das áreas de aplicação da pistola de soprar ar comprimido de 2 vias 9040-4 e da pistola de soprar ar comprimido comprida 9040Lg-3/2
- Campo alargado de aplicação graças a diferentes versões de bocais
- Ligação (filete exterior): 1/8" PF 28

### Conteúdo:

- 1 Bocal de borracha comprido de 63 mm (proteção contra riscos)
- 2 Bocal de borracha curto de 13 mm (proteção contra riscos)
- 3 Bocal plano de plástico (limpeza de superfícies)
- 4 Bocal metálico com saída de ar abaulada (sem obstruções)
- 5 Bocal metálico com função de segurança (sem obstruções)



**9040-43/5**

EAN-No. 4000896263646

**27,- €\***  
líquido

## Bocal padrão

- Tubo curvado: Ø 8 mm, 100 mm
- Gama de temperatura: -10°C a 80°C
- Pressão operacional: máx. 16 bar
- Comprimento: 247 mm



**9040P-1**

EAN-No. 4000896209545

**17,70 €\***  
líquido

## Bocal padrão, silencioso

- Tubo curvado: Ø 8 mm, 100 mm
- Sem obstruções
- Gama de temperatura: -10°C a 80°C
- Pressão operacional: máx. 12 bar
- Comprimento: 255 mm



**9040P-3**

EAN-No. 4000896209644

**31,60 €\***  
líquido

## Bocal Venturi

- Tubo curvado: Ø 8 mm, 100 mm
- Aumento de 100% da quantidade de ar libertada através do efeito Venturi
- Gama de temperatura: -10°C a 80°C
- Pressão operacional: máx. 16 bar
- Comprimento: 265 mm



**9040P-4**

EAN-No. 4000896209569

**31,60 €\***  
líquido

## Bico plano amplo

- Força de sopragem poderosa
- Sem obstruções
- Gama de temperatura: -10°C a 80°C
- Pressão operacional: máx. 8 bar
- Comprimento: 203 mm



**9040P-5**

EAN-No. 4000896209576

**32,40 €\***  
líquido

## Bocal comprido

- Tubo reto: Ø 8 mm, 300 mm
- Gama de temperatura: -10°C a 80°C
- Pressão operacional: máx. 16 bar
- Comprimento: 420 mm



**9040P-2**

EAN-No. 4000896209552

**31,60 €\***  
líquido

Enrolador de mangueira

- Enrolador de mangueira automático proporciona organização na oficina – sem mangueiras espalhadas, consequente redução do risco de acidentes
- Para ar comprimido
- Pressão operacional: máx. 20 bar
- Comprimento da mangueira de ligação: 0,8 m
- Enrolamento impecável através da guia automática
- Enrolamento com travão contra perigo de acidente

- Ø interno da mangueira: 10 mm
- Gama de temperatura: -40°C a 60°C
- Dimensões: 459 x 378 x 205 mm

9040N-10

EAN-No. 4000896206445

185,- €\* líquido



Comprimento de mangueira 15 m

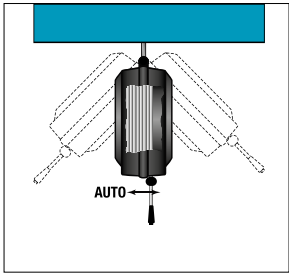
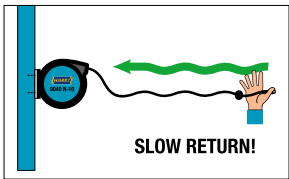
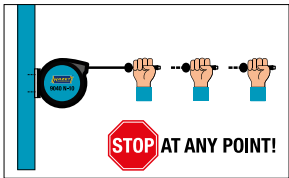


- Ø interno da mangueira: 13 mm
- Gama de temperatura: -40°C a 80°C
- Dimensões: 500 x 418 x 210 mm

9040N-13

EAN-No. 4000896214648

217,- €\* líquido



Enrolador de mangueira aberto

- Enrolador de mangueira automático proporciona organização
- Versão robusta em aço com guia de rolamentos
- Para ar comprimido
- Entrada integrada dos rolos
- Base giratória 180°
- Construção aberta contra aglomeração de sujidade
- Controlo visual da mangueira
- Dimensões: 400 x 186 x 522 mm

- Ø interno da mangueira: 10 mm

9040OS-10

EAN-No. 4000896252602

234,- €\* líquido

Comprimento de mangueira: 20 m



Enrolador de cabo

- Enrolador de cabos automático proporciona organização na oficina – sem cabos espalhados, consequente redução do risco de acidentes
- Inclui disjuntor de rede
- Apenas indicado para utilização em espaços interiores
- 230 V CA
- Cabo: H07RN-F 3 x 2,5 mm²
- Comprimento do cabo: 20 m
- Comprimento do cabo de ligação: 1,3 m
- Enrolamento impecável através da guia automática
- Enrolamento com travão contra perigo de acidente

9040D-2.5

EAN-No. 4000896214631

263,- €\* líquido

Comprimento do cabo: 20 m



Mangueira de ar comprimido

- Ampla gama de temperatura
- Corresponde à DIN EN ISO 5774
- Mangueira de ar comprimido com acoplamento rápido e bocal de ligação
- Bucha de acoplamento/ficha de acoplamento prensada
- Pressão de rebentamento: 60 bar
- Mangueira de ar comprimido em polímero híbrido PVC-NBR

Incl. proteção contra dobra de ambos os lados



| HAZET No.  | Comprimento de mangueira | Diâmetro interior da mangueira Ø | EAN-No. 4000896 + | €* líquido |
|------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------|------------|
| 9040N-1010 | 10 m                     | 10 mm                            | 263684            | 25,-       |
| 9040N-1020 | 20 m                     | 10 mm                            | 263707            | 36,60      |

Mangueira em espiral

- Mangueira de poliuretano altamente flexível
- Articulação rotativa em 360° nas peças de ligação
- Gama de temperatura: -20°C a 60°C
- Pressão operacional: 10 bar



| HAZET No. | Comprimento de mangueira | Diâmetro interior da mangueira Ø | EAN-No. 4000896 + | €* líquido |
|-----------|--------------------------|----------------------------------|-------------------|------------|
| 9040-7    | 7,62 m                   | 6.35 mm                          | 153404            | 51,30      |
| 9040S-10  | 7,62 m                   | 10 mm                            | 212361            | 68,90      |

\*Preços promocionais recomendados não vinculativos acrescidos de IVA – Preços válidos de 01/03/2026 até 28/02/2027, o mais tardar Preços sujeitos a alterações, antes de 28/02/2027, devido a um aumento dos custos de aquisição e produção – Sujeito a erros.



## Lubrificador de mangueiras

- Para ferramentas de ar comprimido motorizadas com filete exterior de ligação de ar 12,91 mm | 1/4"
- Lubrificação automática para prolongamento da vida útil das suas ferramentas de ar comprimido
- Troca rápida entre diferentes ferramentas pneumáticas graças ao acoplamento de ligação de ar e ao bocal integrados
- A ligação flexível minimiza os efeitos de danos causados por quedas de ferramentas e lubrificadores
- Recarregável, quantidade de enchimento: 28 ml
- Fluxo de ar máximo: 261 l/min.
- Mangueira de ar comprimido: 300 mm
- Ideal para ligações sem alimentação própria de óleo
- Incl. mangueira, acoplamento de ar comprimido e bocal, garante uma utilização flexível em várias linhas do sistema e em vários aparelhos

Tipo de acoplamento pneumático  
Alemanha (padrão) · Áustria · Eslovénia ·  
Hungria · China · Índia · Portugal ·  
Polónia · Roménia · Turquia NW 7,2 tipo  
Rectus corresponde a 9000-010/3

**NOVO!**



**9070N-2**  
EAN-No. 4000896277308

**22,20 €\***  
líquido



## Acoplamento rápido ar comprimido

- Para ligar ar comprimido a ferramentas pneumáticas
- Rosca fêmea (RF): 16,41 mm | 3/8"
- Operação com uma mão – Operação fácil mesmo com luvas
- Material: Aço, niquelado
- Área de trabalho: 0 – 15 bar



**9001-061**  
EAN-No. 4000896258468

**16,90 €\***  
líquido

## Acoplamento de segurança

- Para bocal de conexão de ar: 7,2 mm
- Área de trabalho: 0 – 20 bar
- Rosca de ligação de ar (rosca fêmea): 16,41 mm | 3/8"
- Indicado para enrolador de mangueira 9040N-10



**9000-061**  
EAN-No. 4000896195299

**40,90 €\***  
líquido

## Acoplamento de segurança

- Para bocal de conexão de ar: 10 mm
- Área de trabalho: 0 – 50 bar
- Rosca de ligação de ar (rosca fêmea): 20,95 mm | 1/2"
- Indicado para enrolador de mangueira 9040N-13



**9000-062**  
EAN-No. 4000896218936

**50,80 €\***  
líquido

## Articulação giratória

- Com redutor do fluxo de ar sem níveis
- Regulação do fluxo de ar através de roda de ajuste
- Articulação giratória a 360° em 2 eixos
- Pressão máxima: 16 bar
- Entrada de ligação de ar: rosca fêmea 12,91 mm | 1/4"
- Saída de ligação de ar: rosca fêmea 12,91 mm | 1/4"



**9000-040**  
EAN-No. 4000896195350

**49,20 €\***  
líquido

## Articulação giratória

- Articulação giratória a 360° em 2 eixos
- Pressão máxima: 16 bar
- Entrada de ligação de ar: Rosca fêmea: 12,91 mm | 1/4"
- Saída da ligação de ar: Filete exterior: 12,91 mm | 1/4"



**9000-041**  
EAN-No. 4000896204441

**19,80 €\***  
líquido

## Redutor de ar comprimido

- Redução da pressão operacional para proteção dos equipamentos pneumáticos de alta qualidade
- Pressão máx. de entrada: 10 bar
- Pressão de saída: 6,3 bar
- Entrada de ligação de ar: Rosca fêmea 12,91 mm | 1/4"
- Saída da ligação de ar: Filete exterior: 12,91 mm | 1/4"



**9000-080**  
EAN-No. 4000896214709

**59,90 €\***  
líquido

## Bocal de conexão de ar

- Para ligar os nossos enroladores de mangueiras com rosca de ligação de 16,41 mm (3/8") (macho) a acoplamentos de ar comprimido do tipo 1
- Rosca fêmea 16,41 mm (3/8")



**9000-015**  
EAN-No. 4000896253258

**5,60 €\***  
líquido

## Pistola de lubrificação

- Quantidade de enchimento: 400 ml

**9042N-1**  
EAN-No. 4000896176472

**116,70 €\***  
líquido



## Mini bomba de massa

- Quantidade de enchimento: 80 g

**2162M**  
EAN-No. 4000896185634

**24,30 €\***  
líquido



## Massa lubrificante de alto rendimento

- Almofada de massa lubrificante: 60 ml
- **Made in Germany**

**9300N-60**  
EAN-No. 4000896203406

**10,40 €\***  
líquido



## Mini lubrificador

- Quantidade de enchimento: 28 ml

**9070N-1**  
EAN-No. 4000896206407

**16,50 €\***  
líquido



## Óleo especial pneumático

- Quantidade de enchimento: 100 ml
- **Made in Germany**

**9400-100**  
EAN-No. 4000896191390

**8,40 €\***  
líquido



- Quantidade de enchimento: 1.000 ml
- **Made in Germany**

**9400-1000**  
EAN-No. 4000896191406

**19,90 €\***  
líquido



## Conjuntos de luzes wireless charging



**Conteúdo:**

- 1979W-11 Pen light
- 1979W-85 Solid light
- 1979WP-2 Almofada de carregamento para 2 lâmpadas
- Incl. cabo USB-C de 100 cm e fonte de alimentação de 2 A / 5 V

1979W2/3

EAN-No. 4000896258208

146,70 €\*  
líquido

**Conteúdo:**

- 2 x 1979W-11 Pen light
- 1979WP-2 Almofada de carregamento para 2 lâmpadas
- Incl. cabo USB-C de 100 cm e fonte de alimentação de 2 A / 5 V

1979W-11/3

EAN-No. 4000896235247

103,40 €\*  
líquido

**Conteúdo:**

- 1979W-82 LED Pocket light
- 1979W-92 LED Slim light
- 1979WP-2 Almofada de carregamento para 2 lâmpadas
- Incl. cabo USB-C de 100 cm e fonte de alimentação de 2 A / 5 V

1979W1/3

EAN-No. 4000896241408

176,– €\*  
líquido

**Conteúdo:**

- 1979W-11 Pen light
- 1979W-82 Pocket light
- 1979WP-2 Almofada de carregamento para 2 lâmpadas
- Incl. cabo USB-C de 100 cm e fonte de alimentação de 2 A / 5 V

1979NW/3

EAN-No. 4000896235261

128,90 €\*  
líquido

## Luzes wireless charging



| HAZET No.  | Designação                                  | Luz principal<br>Lúmenes   Período de<br>iluminação | Luz de topo<br>Lúmenes   Período de<br>iluminação | EAN-No.<br>4000896 + | €*<br>líquido |
|------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------|---------------|
| ① 1979W-82 | LED Pocket light                            | 30 – 300 lm   2 h                                   | 100 lm   5 h                                      | 227228               | 71,80         |
| ② 1979W-11 | LED Pen Light                               | 20 – 200 lm   2,5 h                                 | 120 lm   4 h                                      | 235230               | 34,–          |
| ③ 1979W-85 | LED Solid light                             | 60 – 600 lm   3 h                                   | 300 lm   4,5 h                                    | 241484               | 76,70         |
| ④ 1979W-92 | LED Slim light                              | 110 – 1100 lm   3 h                                 | 150 lm   11 h                                     | 241422               | 87,30         |
| ⑤ 1979WP-1 | Almofada de carregamento para lâmpada       | –                                                   | –                                                 | 227952               | 43,40         |
| ⑥ 1979WP-2 | Almofada de carregamento para duas lâmpadas | –                                                   | –                                                 | 227945               | 58,90         |

## Com cabo de carregamento



Opcionalmente  
acumulador ou  
bateria!



Luz UV para uma  
localização mais  
rápida e clara das  
fugas



## Inclui cabo de carregamento USB-C



| HAZET No.  | Designação                       | Luz principal<br>Lúmenes   Período de<br>iluminação | Luz de topo<br>Lúmenes   Período de<br>iluminação | EAN-No.<br>4000896 + | €*<br>líquido |
|------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------|---------------|
| ① 1979N-82 | LED Pocket light                 | 30 – 300 lm   2 h                                   | 100 lm   5 h                                      | 227211               | 54,30         |
| ② 1979-11  | LED Pen Light                    | 20 – 200 lm   2,5 h                                 | 120 lm   4 h                                      | 235254               | 25,90         |
| ③ 1979N-85 | LED Solid light                  | 60 – 600 lm   3 h                                   | 300 lm   4,5 h                                    | 241491               | 70,60         |
| ④ 1979N-92 | LED Slim light                   | 110 – 1100 lm   3 h                                 | 150 lm   11 h                                     | 241415               | 96,40         |
| ⑤ 1979-74  | Lâmpada LED tipo caneta, focável | 500 lm   2 h                                        | –                                                 | 272853               | 28,50         |
| ⑥ 1979-75  | Lanterna LED UV                  | 800 lm   3 h                                        | –                                                 | 272891               | 45,60         |



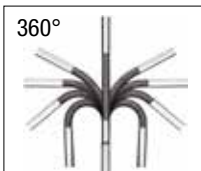
## ENDOSCÓPIOS COM VÍDEO COM CÂMARA HD – NÍVEL DE DETALHE OTIMIZADO!

- ▶ Imagem brilhante e mais nítida
- ▶ Detalhes melhores
- ▶ Imagem brilhante



### Jogo de endoscópio com vídeo HD com sonda articulada de 360° Ø 3,9 mm

- Ligação com cabo de um smartphone como ecrã (Lightning / USB-C)
- Possibilidade de ampliação adicional da imagem através da operação do ecrã do smartphone (arrastar)
- Memória de vídeo dependente da memória do smartphone
- Suporte de smartphone robusto, articulável, ajustável (abertura: 58 – 100 mm)
- Com alarme de alerta de temperatura (app) e desativação automática caso a temperatura máxima da câmara seja excedida
- Registo de fotografia e de vídeo via app ou controlo através de elementos de comando do endoscópio
- Controlo do joystick da sonda de câmara no aparelho de base
- Área de foco (DOF): 5 – 100 mm
- Ângulo de visualização (FOV): 100°



5



O seu próprio smartphone como ecrã!

Bateria de iões de lítio removível (1 x tipo 18650) sem ferramenta adicional

Sonda completamente articulável com Ø 3,9 mm

O seu próprio smartphone como ecrã



Controlo do joystick



Controlo através de joystick e elementos de comando



Suporte para smartphone (58 – 100 mm)



#### 4812-24/4AF

|                                            |                                                                                           |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sonda de câmara                            | Sonda completamente articulável Ø com 3,9 mm com câmara frontal (axial 180°, radial 360°) |
| Visor                                      | Em função do smartphone conectado                                                         |
| Zoom                                       | Zoom: 5x (com visualização do fator de zoom na aplicação)                                 |
| Resolução do visor                         | Em função do smartphone conectado                                                         |
| Ajuste de brilho                           | 3 níveis                                                                                  |
| Fonte de energia                           | Bateria de iões de lítio removível (1 x tipo 18650) sem ferramenta adicional              |
| Formato da imagem (jpg)                    | 640 x 480 / 1280 x 720 pixéis                                                             |
| Formato de vídeo (MP4)                     | 640 x 480 / 1280 x 720 pixéis                                                             |
| Transferência de dados                     | USB-C                                                                                     |
| Classe de proteção IP                      | IP54 (aparelho de base)   IP67 (sonda)                                                    |
| Manuseamento                               | Com pega e robusto suporte para smartphone                                                |
| Rosca do tripé                             | ✓                                                                                         |
| Conetividade                               | USB-A para USB-C / USB-A para Lightning / USB-A para micro USB                            |
| Aplicação para smartphone Android / IOS    | ✓                                                                                         |
| Peso, equipamento sem bateria e smartphone | 0,38 kg                                                                                   |
| Dimensões (C x L x A)                      | 220 x 78 x 50 mm                                                                          |

#### Conjunto de 5 peças em estojo flexível protetor com inserção moldada:

- Aparelho de base e sonda HD
- Cabo de dados USB-A para Lightning (iOS), comprimento: 0,3 m
- Cabo de dados USB-A para USB-C (Android, iOS atual, etc.), comprimento: 0,3 m
- Cabo de dados USB-A para USB Micro (Android, etc.), comprimento: 0,3 m
- Cabo de carga USB-A para USB-C, comprimento: 1,0 m



Informações detalhadas



4812-24/4AF

EAN-No. 4000896264568

704,– €\* líquido



## Câmara de infravermelhos com modo Fusion

- Diagonal do ecrã: ecrã LCD de 2,4 polegadas
- Resolução do ecrã: 320 x 240 píxeis
- Resolução térmica (ou Enhanced IV): 160 x 120 píxeis
- Campo de visão: 50° x 50°
- Gama de medição da temperatura: -20°C a 550°C
- Autonomia da bateria: até 8 h
- Memória flash integrada de 4 GB (até 18.000 imagens)
- Dimensões (A x L x P): 196 x 117 x 59 mm
- Peso: 290 g



Informações  
detalhadas



Fotografia + imagem  
térmica do objeto =  
modo Fusion



**Ponteiro laser para fixação do alvo**

**Câmara adicional para criação de  
imagens visuais permite  
o modo Fusion (640 x 480 píxeis)**

**6 paletas de cor para diagnóstico**

**Campo de visão: 50° x 50°**

1992N-1

EAN-No. 4000896263523

**328,-** €\*  
líquido



## Amperímetro de alicate digital

- Medição de tensão, corrente e resistência
- Fácil operação devido ao painel de controlo claro e ao visor LCD iluminado
- Medição de corrente CA/CC sem desligar o cabo
- Função NCV (Non-Contact Voltage)
- Com função de multimetro
- Categoria de medição CAT III 300 V, CAT II 600 V
- Medição de capacidade até 20 mF
- Abertura do alicate: Ø 17 mm
- Incl. verificação de continuidade, teste de diodo, data hold e função de Auto Power Off
- Incl. bolsa de conservação e cobertura de proteção (protege contra danos por queda e pó)
- Incl. conjunto de cabos de medição CAT III
- Alimentação de tensão 2 x pilhas AAA 1,5V
- Dimensão: C x L x A: 33,50 x 60 x 175 mm
- Peso (sem baterias): 150 g



**Três aparelhos de medição  
num só:**

1. Amperímetro de alicate
2. Multimetro
3. Verificador de tensão  
(sem contacto)



2152-610

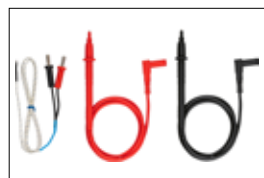
EAN-No. 4000896268542

**143,40** €\*  
líquido



## Multímetro

- Medição de tensão, resistência, frequência, capacidade e temperatura
- A cobertura de proteção protege o multímetro de danos por queda
- Inclui pontas de medição para recortar na cobertura de proteção
- Incluindo sonda de temperatura de -20 °C a 200 °C
- Inclui 2x baterias AA
- Tensão contínua: 0 – 600 V
- Tensão alternada: 0 – 600 V
- Corrente contínua: 0 – 10 A
- Corrente alternada: 0 – 10 A
- Resistência: 0 – 60 MΩhm
- Teste de diodo
- Passagem por sinal acústico abaixo de 50 Ωhm
- Frequência: 0 – 10 MHz
- Ciclo de trabalho
- Medição de capacidade: 0 – 60 MΩhm
- Auto Power Off
- Data Hold
- True RMS
- CAT III 600 Volt



2152-600

EAN-No. 4000896246762

**133,40** €\*  
líquido

## Mini verificador da carga de bateria com função de código QR

- Para sistemas de 12 V em veículos ligeiros, veículos comerciais, motociclos, bem como baterias de 12 V
- Emissão dos resultados da análise no ecrã e transferência dos resultados através de código QR para smartphone/tablet
- Possibilidade de individualizar os resultados dos ensaios partilhados por código QR (matrícula · oficina de reparação · verificador · data do teste)
- Testa e deteta células defeituosas em todos os tipos de baterias de arranque, incluindo baterias de chumbo-ácido, baterias planas AGM, baterias espirais AGM, baterias GEL, baterias start-stop e baterias de íões de lítio recarregáveis
- Equipamento não necessita de bateria própria – disponibilidade operacional constante
- Análise de baterias em conformidade com a maioria das normas relativas a baterias, tais como CGA · BCI · CA · MCA · DIN · IEC · EN · SAE · GB
- Grande gama de funcionamento da bateria de lítio, por ex., de acordo com a norma CCA 20 – 1000 A
- Grande gama de funcionamento da bateria de chumbo-ácido, por ex., de acordo com a norma CCA 100 – 2000 A



**Teste de bateria  
Teste do motor de arranque  
Teste do gerador**



4650-6

EAN-No. 4000896264629

**176,-** €\*  
líquido





A estrutura sem ombros garante uma ótima liberdade de movimentos – não prejudica as costas e os joelhos



O acolchoamento de vinil extra grosso garante um trabalho mais prolongado e mais confortável



4 rodas orientáveis robustas e de funcionamento suave com rolamentos de esferas permitem um deslizamento fácil



Estrutura resistente totalmente soldada para máxima estabilidade na utilização exigente em oficinas

**NOVO!**

**Trabalho confortável no e debaixo do veículo!**

## Carro de mecânico XXL

- Evita o contacto directo com a sujidade, o óleo ou o frio no chão da oficina, aumentando a segurança e a higiene na oficina
- Superfície de repouso extralarga de 480 mm: 1,7 vezes mais larga do que os modelos padrão
- Apoio de braços integrado para um trabalho descontraído
- Dimensões: C x L x A: 1020 x 495 x 140 mm



**195XXL-2**  
EAN-No. 4000896275991

**143,40 €\***  
líquido

## Carro de mecânico

- Construção maciça, de uma só peça em plástico preto e de alta resistência
- 6 rodas orientáveis de fácil deslocação (Ø 70 mm) com superfícies de rolamento em borracha, resistentes ao óleo e silenciosas
- Com forma ergonómica: áreas dos braços cortadas para uma liberdade de movimentos ótima
- Maior conforto ao recostar: apoio de cabeça com acolchoado macio, azul HAZET
- Práticos tabuleiros de ferramentas e áreas para peças pequenas, à direita e à esquerda
- Pega de transporte prática na área dos pés
- Fácil de limpar
- Dimensões: C x L x A: 1030 x 480 x 115 mm



**Especialmente fundo para uma maior liberdade de movimentos possível e trabalho confortável debaixo do veículo!**

**195N-2**  
EAN-No. 4000896252169

**132,30 €\***  
líquido

## Carro de mecânico, dobrável

- Carro e assento de mecânico "num só"
- Elevada capacidade de carga até 150 kg (posição deitada ou sentada)
- 6 rolos (Ø 63 mm)
- Troca rápida e simples de ambas as funções
- Superfície de apoio acolchoada, parte de cabeça azul HAZET
- Dimensões: posição deitada C x L x A: 1198 x 440 x 135 mm, altura do assento 420 mm, área de assento 300 x 310 mm

**Estrutura estável e robusta em tubo de aço com espessura do material de 2,4 mm!**



**195N-3**  
EAN-No. 4000896256761

**116,70 €\***  
líquido

## Tapete de mecânico

- 975 x 385 x 30 mm

**195-5**  
EAN-No. 4000896153718

**47,40 €\***  
líquido



## Tapete para joelhos

- 450 x 210 x 30 mm

**195-1**  
EAN-No. 4000896121069

**23,40 €\***  
líquido



## Banco pneumático / Banco rolante

- 5 rodízios de fácil deslize suave com rolamentos múltiplos, de baixo ruído Ø 75 mm
- Grande almofada de assento, extra grossa Ø 350 mm
- Fácil de limpar
- Capacidade de carga: até 150 kg de capacidade de carga dinâmica
- Altura ajustável: 430–550 mm
- Tabuleiro para ferramentas com práticos compartimentos divididos
- Para assento confortável no posto de trabalho
- Estável

**Construção particularmente estável devido a estrutura tubular quadrada**

**195N-4**  
EAN-No. 4000896261949

**112,30 €\***  
líquido



## Íman flexível

- Íman permanente
- Haste flexível
- Para apanhar facilmente objectos metálicos de espaços de instalação de difícil acesso
- Sem deslizamento não intencional graças ao modelo especial
- O orifício para pendurar no cabo mantém a oficina arrumada



**Novo tamanho!**

**Made in Germany**

## Pega de duas cores – três plásticos:

1. O núcleo duro mantém a lança numa posição extra-firme
2. O componente macio garante uma aderência ideal mesmo em condições de trabalho difíceis e com superfícies lubrificantes (óleos, massas)
3. O componente duro (muito robusto) proporciona uma forma perfeita, estabilidade e uma sensação de qualidade superior em cada operação de busca

| HAZET No. | Comprimento (mm) | Ø (mm) | U (g) | EAN-No. 4000896 + | €* líquido |
|-----------|------------------|--------|-------|-------------------|------------|
| 1976N-3   | 300              | 3      | 300   | 279180            | 11,-       |
| 1976-11   | 470              | 8      | 1100  | 273508            | 45,70      |
| 1976-45   | 515              | 15     | 4500  | 273485            | 51,50      |

## Pulverizador de pré-carga

- Pulverização com agentes de limpeza e desinfetantes, bem como para desengorduramento e lubrificação
- Conteúdo útil: 1 l



**199N-1**  
EAN-No. 4000896189007

**35,- €\*** líquido

## Pulverizador de espuma de pré-carga

- Três bocais (incluídos) para criação de espumas húmidas e secas, assim como para a realização de diferentes tempos de atuação
- Conteúdo útil: 0.75 l



**199-3**  
EAN-No. 4000896207237

**40,90 €\*** líquido

## Pulverizador, recarregável

- Utilização com sprays multifunções, como por ex. óleo penetrante, removedores de ferrugem e produtos de limpeza para travões
- Inclui bocal de jato de 155 mm e bico de pulverização curto
- Quantidade de enchimento: 0,23 l



**199-4**  
EAN-No. 4000896198429

**64,90 €\*** líquido

## Pulverizador de pressão e sucção de alto rendimento



- Quantidade de enchimento: 1 l

**2162-6**  
EAN-No. 4000896174454

**44,80 €\*** líquido

- Quantidade de enchimento: 500 ml

**2162-4**  
EAN-No. 4000896174850

**31,80 €\*** líquido

## Suporte magnético

- Força de acionamento magnética: axial no máximo 18 kg



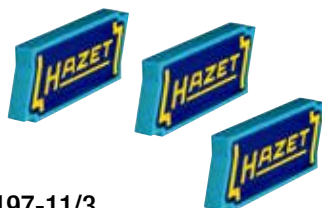
**197-10**  
EAN-No. 4000896254392

**24,70 €\*** líquido

## Jogo de botões magnéticos

**3**

- Força de acionamento magnética: no máximo 3 kg
- Conteúdo: 3x botão magnético



**197-11/3**  
EAN-No. 4000896255191

**16,60 €\*** líquido

## Copo magnético

- Ø 150 mm



**197-3**  
EAN-No. 4000896158584

**9,- €\*** líquido

## Suporte magnético

- Capacidade de carga: 10 kg
- Altura: 400 mm
- Comprimento: 140 mm



**9070-10**  
EAN-No. 4000896158157

**45,90 €\*** líquido

## Luvas de trabalho

- Muito boa liberdade de movimentos e ajuste



**1987N-4**  
EAN-No. 4000896203840

**5,80 €\*** líquido

## Depósitos multi-funções

- Quantidade de enchimento: 6 l



**197N-1**  
EAN-No. 4000896198924

**13,60 €\*** líquido

- Quantidade de enchimento: 16 l



**197-2**  
EAN-No. 4000896146802

**34,20 €\*** líquido

- Quantidade de enchimento: 50 l



**Made in Germany**  
**197-50**  
EAN-No. 4000896210008

**60,20 €\*** líquido



## Conjunto de espelho telescópico

- **Jogo de 4 peças:**
  - Haste telescópica: 300 – 740 mm
  - Espelho redondo: Ø 30 mm e Ø 50 mm
  - Espelho retangular: 65 x 43 mm



1977N-2/4  
EAN-No. 4000896269525

56,– €\*  
líquido

## Jogo de proteção do painel

- Com cabo de suporte



4852/4  
EAN-No. 4000896210114

61,90 €\*  
líquido

- Reto: 270 x 200 mm, 450 x 300 mm
- Angulado: 270 x 200 mm, 450 x 300 mm

## Cunha de montagem, plástico

- Trabalhos na carroçaria, por ex. para soltar, sem causar danos, frisos, painéis, inscrições, etc.
- Ponta: 0,5 mm
- Dimensões: 190 x 30 x 25 mm



Made in Germany  
1965-20  
EAN-No. 4000896009183

13,20 €\*  
líquido

## Cunha combinada

- Soltar frisos e revestimentos da porta rápida e facilmente
- Evita danos na pintura e em peças de metal e plástico
- Desmontagem de tampas de proteção e painéis
- Dimensões: 270 x 22 mm



1965-21  
EAN-No. 4000896087839

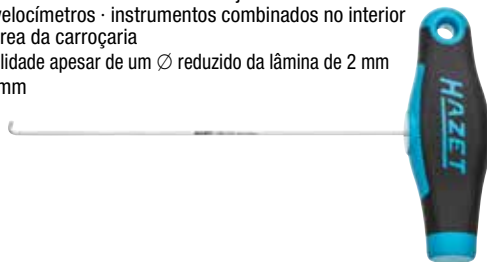
10,50 €\*  
líquido

## Gancho de extração

- Desmontagem de, por ex. revestimentos · coberturas · buíões · saídas de ar · painéis de instrumentos · velocímetros · instrumentos combinados no interior do veículo, bem como na área da carroçaria
- Elevada estabilidade e flexibilidade apesar de um Ø reduzido da lâmina de 2 mm
- Comprimento total: 180,5 mm

Made in Germany  
1965-22A  
EAN-No. 4000896247448

14,40 €\*  
líquido



## Jogo universal de gancho/calço

- Para utilização universal
- Calço em plástico: comprimento: 214 mm, largura: 26,5 mm
- Gancho universal: comprimento: 180 mm

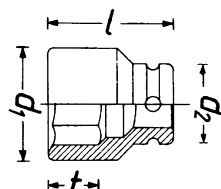


1965/2  
EAN-No. 4000896223008

20,– €\*  
líquido

## Encaixes para chave de caixa articulados de impacto

- Articulação com ângulo basculante de 25° para a utilização em pontos de difícil acesso e para evitar arestas salientes
- Design curto e económico em termos de espaço, adequado para chaves de impacto
- Particularmente adequado para aplicações automóveis onde o espaço é limitado para a reparação do chassis e dos travões e no compartimento do motor
- Com furo para cavilha de segurança ou mola de retenção e ranhura para anel tórico
- Com perfil de tração
- Superfície: brunida, oleada
- DIN 3121



12<sup>5</sup> 1/2 20 3/4



## Conjuntos 1/2"

- ≤ 13 · 14 · 15 · 16 mm
- **Conteúdo:**
  - 900SG-13
  - 900SG-14
  - 900SG-15
  - 900SG-16



Made in Germany  
900SG-1316/4  
EAN-No. 4000896272778

150,– €\*  
líquido

- ≤ 17 · 18 · 19 · 21 mm
- **Conteúdo:**
  - 900SG-17
  - 900SG-18
  - 900SG-19
  - 900SG-21



Made in Germany  
900SG-1721/4  
EAN-No. 4000896272792

156,– €\*  
líquido



## Conjunto 3/4"

- ≤ 22 mm e ≤ 24 mm
- **Conteúdo:**
  - 1000SG-22
  - 1000SG-24



Made in Germany  
1000SG-2224/2  
EAN-No. 4000896272815

155,– €\*  
líquido



| HAZET No. |                     | S mm | l mm | d <sub>1</sub> mm | d <sub>2</sub> mm | t mm | EAN-No. 4000896 + | €* líquido |
|-----------|---------------------|------|------|-------------------|-------------------|------|-------------------|------------|
| 900SG-13  | 12 <sup>5</sup> 1/2 | 13   | 61.5 | 21                | 30                | 7.6  | 271863            | 38,70      |
| 900SG-14  | 12 <sup>5</sup> 1/2 | 14   | 61.5 | 22.3              | 30                | 8.5  | 271887            | 38,70      |
| 900SG-15  | 12 <sup>5</sup> 1/2 | 15   | 63   | 23.5              | 30                | 8.5  | 271900            | 38,70      |
| 900SG-16  | 12 <sup>5</sup> 1/2 | 16   | 63   | 24.8              | 30                | 8.5  | 271924            | 38,70      |
| 900SG-17  | 12 <sup>5</sup> 1/2 | 17   | 63   | 26                | 30                | 9    | 271948            | 40,–       |
| 900SG-18  | 12 <sup>5</sup> 1/2 | 18   | 63   | 27.3              | 30                | 10   | 271962            | 40,–       |
| 900SG-19  | 12 <sup>5</sup> 1/2 | 19   | 64.3 | 28.5              | 30                | 10   | 272006            | 40,–       |
| 900SG-21  | 12 <sup>5</sup> 1/2 | 21   | 65.7 | 31.5              | 30                | 10   | 271986            | 40,–       |

| HAZET No. |        | S mm | l mm | d <sub>1</sub> mm | d <sub>2</sub> mm | t mm | EAN-No. 4000896 + | €* líquido |
|-----------|--------|------|------|-------------------|-------------------|------|-------------------|------------|
| 1000SG-22 | 20 3/4 | 22   | 90   | 37                | 44                | 11   | 271627            | 78,90      |
| 1000SG-24 | 20 3/4 | 24   | 90   | 35                | 44                | 12   | 271641            | 78,90      |



**NOVO!**

# SIMPLES. RÁPIDO.

ADAPTADOR DE TROCA RÁPIDA.



**Made in Germany**

O novo sistema de bloqueio do adaptador de troca rápida 1003S-2:

- Troca rápida e fácil das ferramentas de inserção
- Deixa de ser necessária uma cópia de segurança externa
- Pode ser combinado com mais de 1.000 encaixes para chave de caixa



Agora com bloqueio por esfera



## Adaptador de impacto de 3/4", engate rápido

- Saída: sextavado interior de 24 mm
- Comprimento: 54 mm
- Para acionamento mecânico
- Superfície: brunida / cromada

**Made in Germany**

1003S-2

EAN-No. 4000896273584

**34,50 €\*** líquido



24 20 3/4"

**NOVO!**



## Conjunto de adaptadores de impacto de engate rápido

**Made in Germany**

1003S/4

EAN-No. 4000896273904

**87,80 €\*** líquido



24 12 1/2 20 3/4 25 1" 4

**NOVO!**

• Conteúdo:

- 1003S-2
- 1003S-07K (1/2")
- 1003S-08K (3/4")
- 1003S-09K (1")

## Conjunto de encaixes para chave de caixa de impacto

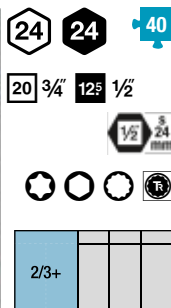
**Made in Germany**

163-612/40

EAN-No. 4000896264704

**666,- €\*** líquido

**NOVO!**



## Conjunto de encaixes para chave de caixa de impacto

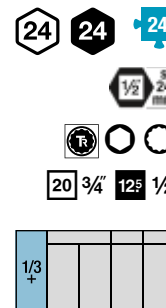
**Made in Germany**

163-570/24

EAN-No. 4000896233441

**410,- €\*** líquido

**NOVO!**



**NOVO!** 20 3/4" 12 1/2" 1 1/2" 24 mm 4

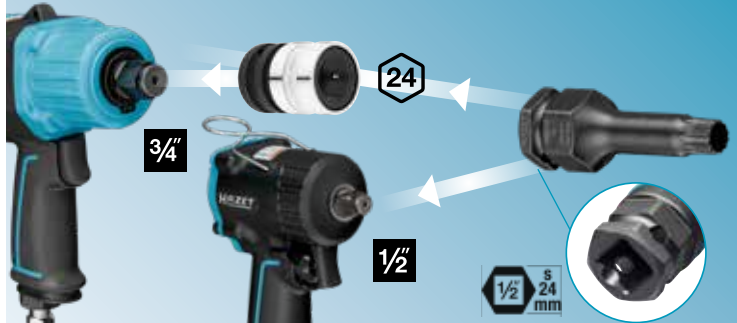


**Made in Germany**

1003S-7/4

EAN-No. 4000896280971

**54,50 €\*** líquido



**Made in Germany**

903SLG6/3

EAN-No. 4000896264643

**57,70 €\*** líquido

**NOVO!** 11



**Made in Germany**

900SZ6/11

EAN-No. 4000896225378

**166,- €\*** líquido

**NOVO!** 11



**Made in Germany**

990S/11

EAN-No. 4000896162406

**132,30 €\*** líquido

**NOVO!** 11



**Made in Germany**

985S/11

EAN-No. 4000896211951

**150,- €\*** líquido

**NOVO!** 6



**Made in Germany**

995S6/6

EAN-No. 4000896264780

**130,- €\*** líquido



## Encaixe para chaves de caixa de impacto 1/2", sextavada

- Proteção dupla: casquilho de plástico exterior de rotação fácil (substituível) para a proteção das jantes ao colocar os parafusos da roda. Vantagem: encaixe de plástico interior para proteção das superfícies nos parafusos da roda
- Comprimento: 87 mm



17 mm  
Made in Germany  
903SLG-17  
EAN-No. 4000896045822

19,80 €\*  
líquido



19 mm  
Made in Germany  
903SLG-19  
EAN-No. 4000896045839

20,70 €\*  
líquido



21 mm  
Made in Germany  
903SLG-21  
EAN-No. 4000896055135

20,70 €\*  
líquido



22 mm  
Made in Germany  
903SLG-22  
EAN-No. 4000896155453

26,30 €\*  
líquido



17 mm  
Made in Germany  
904SLG-17  
EAN-No. 4000896100576

53,80 €\*  
líquido



## Conjuntos 1/2"

- 3 encaixes numa prática caixa de armazenamento

12 1/2 15 3

0 mais vendido!



17 mm (3x)  
Made in Germany  
903SLG-17/3  
EAN-No. 4000896191697

44,40 €\*  
líquido



19 mm (3x)  
Made in Germany  
903SLG-19/3  
EAN-No. 4000896191734

51,30 €\*  
líquido



17 mm · 19 mm · 21 mm  
Made in Germany  
903SPC/3  
EAN-No. 4000896128754

44,40 €\*  
líquido

## Perfil especial

- Comprimento: 87 mm



17 mm  
• MERCEDES-BENZ  
Made in Germany  
905SLG-17  
EAN-No. 4000896198795

16,70 €\*  
líquido



21 mm  
• KIA & HYUNDAI  
Made in Germany  
905SLG-21  
EAN-No. 4000896201624

18,40 €\*  
líquido

## Lixadora de cubos das rodas 2

- Com 1/2" postigos de guia inclinada de quadrado interior
- Para cubos de roda de veículos ligeiros até 160 mm Ø
- Diâmetro interno : 75 mm Ø



Inserção em, por exemplo, berbequins pneumáticos, de bateria, assim como aparafusadoras de percussão ligadas à rede

Jogo de 2 peças:  
– 1 corpo de base  
– 1 disco abrasivo Ø 160 mm

4960V-160/2  
EAN-No. 4000896218394

86,50 €\*  
líquido

Discos abrasivos (substituição)

| HAZET No.    | Ø      |   | EAN-No. 4000896+ | €* líquido |
|--------------|--------|---|------------------|------------|
| 4960V-0160/3 | 160 mm | 3 | 218813           | 121,20     |

## Lixadora de cubos das rodas 4

- Sextavado exterior de 11 mm com 3 superfícies de apoio
- Para cubos de roda de veículos ligeiros até 160 mm Ø
- Diâmetro interno : 75 mm Ø



Jogo de 4 peças:  
– 1 corpo de base  
– 3 discos abrasivos Ø 160 mm

4960R-160/4  
EAN-No. 4000896218820

130,- €\*  
líquido

Discos abrasivos (substituição)

| HAZET No.    | Ø      |   | EAN-No. 4000896+ | €* líquido |
|--------------|--------|---|------------------|------------|
| 4960R-0160/3 | 160 mm | 3 | 218790           | 121,20     |

## Dispositivo de limpeza de flanges das jantes 2

- Sextavado exterior de 11 mm com 3 superfícies de apoio
- Para diâmetro da centragem da roda: mínimo 51 mm
- Diâmetro exterior até 160 mm Ø



Jogo de 2 peças:  
– 1 corpo de base  
– 1 disco abrasivo Ø 160 mm

4960F-160/2  
EAN-No. 4000896218387

89,60 €\*  
líquido

Discos abrasivos (substituição)

| HAZET No.    | Ø      |   | EAN-No. 4000896+ | €* líquido |
|--------------|--------|---|------------------|------------|
| 4960F-0160/3 | 160 mm | 3 | 218806           | 132,30     |

## Pistola para encher pneus

- O revestimento em borracha especial protege o manómetro preciso de impactos ligeiros
- Enchimento e medição da pressão dos pneus
- Classe de tolerância de medição: 1,6 ( $\pm 0,192$  bar)
- Diâmetro do manómetro: 63 mm
- Valor de escala em bar e psi
- Ponteiro metálico do manómetro para uma ótima legibilidade
- Intervalo de medição do manómetro: 0(0,2) - 12 bar / 0 (4) - 174 psi
- Divisão: bar (0,1) / psi (2)
- Pega com alavanca de acionamento e botão lateral de descarga (para operação com uma mão)
- Mangueira com bocal de encaixe integrado
- Comprimento de mangueira: 500 mm
- Pressão máx.: 12 bar (174 psi)
- Dispositivo de suspensão integrado na pega
- Rosca de ligação de ar: 1/4" BSPT (F)
- Gama de temperatura: -10°C a +40°C
- Corpo feito de material POM resistente
- Incl. bocal de ligação de ar alemão com anel de vedação (binário de aperto máx. 3,5 Nm)

**Mangueira (500 mm) com bocal de encaixe integrado**



**NOVO!**

**Manómetro preciso!**

**9041P-1**  
EAN-No. 4000896277285

**40,60 €\***  
líquido

## Pistola para encher pneus

- Intervalo de medição do manómetro: 0 - 12 bar, divisão: 0,1 bar
- Pressão máx.: 12 bar
- Gama de temperatura: -20°C a 60°C
- Mangueira com bocal de encaixe integrado
- Tolerância de medição: -15°C a 25°C: 0 - 4 bar:  $\pm 0,08$  bar, a partir de 4 - 12 bar:  $\pm 0,16$  bar
- Comprimento de mangueira: 1.000 mm



**Calibrado**

Possibilidade de recalibração (não pela HAZET)



**9041G-1**  
EAN-No. 4000896212385

**104,20 €\***  
líquido

## Pistola para encher pneus, digital

- Intervalo de medição do manómetro: 0 - 12 bar, divisão: 0,01 bar
- Pressão máx.: 12 bar
- Gama de temperatura: -20°C a 50°C
- Mangueira com bocal de encaixe integrado
- Tolerância de medição: -15°C a 25°C:  $\pm 0,1$  bar
- Comprimento de mangueira: 400 mm



**Digital**

**9041D-1**  
EAN-No. 4000896212378

**94,20 €\***  
líquido



## Compasso de Vernier de discos do travão / Medidor de espessura

- Medição possível sem desmontagem das rodas
- Medição simples no veículo na área de check-in na presença do cliente
- Intervalo de medição: 0 - 60 mm
- Comprimento: 395 mm



**4956-3**  
EAN-No. 4000896219032

**53,80 €\***  
líquido

## Conjunto de ferramentas para verificar travões

- Controlo do desalinhamento lateral do disco de travão
- Parafuso micrómetro para determinação exata da espessura dos discos de travão
- Comparador de precisão para verificação do desalinhamento lateral
- Braço articulado com pé magnético como suspensão ou para o posicionamento exato do comparador no veículo



**4968/3**  
EAN-No. 4000896149179

**187,- €\***  
líquido

## Lima para pinça do travão

- Raspador plano na parte frontal para a remoção de resíduos grosseiros
- 12 mm de largura



**Made in Germany**  
**4968-1**  
EAN-No. 4000896084739

**35,20 €\***  
líquido



## Escova da pinça de travão

- Remover pó dos travões persistente e sujidade na pinça do travão de disco
- Comprimento: 225 mm



**Made in Germany**  
**4968-2**  
EAN-No. 4000896084821

**11,60 €\***  
líquido

## Escova da pinça do travão de latão

- Limpeza de pinças do travão de alumínio
- Comprimento: 225 mm



**Made in Germany**  
**4968-3**  
EAN-No. 4000896089147

**16,60 €\***  
líquido

## Jogo de ganchos

- Ganchos  $\varnothing$  7 mm
- Comprimento: 190 mm



**4968/2H**  
EAN-No. 4000896221820

**11,- €\***  
líquido



## Conjunto de adaptadores para purga de ar dos travões, 10 peças

- Conjunto de adaptadores para o reservatório do líquido dos travões para a mudança do líquido dos travões
- Para utilização em quase todos os veículos em conjunto com aparelhos convencionais de manutenção dos travões
- Para utilização em reservatórios de fluido dos travões a partir do ano do modelo 2001 para: **BMW • VW • AUDI • ŠKODA • SEAT • OPEL • MERCEDES-BENZ • ALFA ROMEO • BYD • MG • MINI • JEEP • LAND ROVER • MAZDA • NISSAN • HONDA • JAGUAR • PEUGEOT • PORSCHE • RENAULT • DACIA • TOYOTA • FORD • HYUNDAI • KIA • MITSUBISHI • CITROËN • INFINITI • SUBARU • BUICK • CHEVROLET • CADILLAC • CHRYSLER • DODGE • FIAT • LAMBORGHINI • MASERATI • RAM • GMC • TESLA • Volvo**
- Conector de acoplamento: largura nominal 7,2
- Um vasto equipamento permite a utilização em vários modelos de veículos
- Montagem simples e rápida
- Incl. adaptador universal
- Adaptador com conector de acoplamento parcialmente rotativo a 360°
- Fornecido numa mala com instruções de utilização

**NOVO!**

10



4969-3/10

EAN-No. 4000896277049

**377,-** €\*  
líquido


## Ferramenta para reposicionar o pistão do travão para pinças de travão de 1 pistão e multi-pistão

- Reposição sem danos dos pistões do travão (pinças flutuantes / pinças fixas) nos travões de disco
- Equipamento 2 em 1 para pinças de travão de um e vários pistões
- Para tipos de veículos convencionais sem mecanismo de bloqueio do travão de mão integrado
- Área de trabalho: 15 – 90 mm
- Tamanho da placa 1: 94 x 50 x 12 mm
- Tamanho da placa 2: 94 x 100 x 12 mm
- Prevenção de danos em casquilhos e pistões
- A elevada precisão e grande estabilidade permitem uma utilização resistente



Made in Germany

4971-4

EAN-No. 4000896262922

**187,-** €\*  
líquido


## Conjunto de placas do adaptador de travão para pinças de travão de 6 pistões

- Tamanho da placa: 165 x 70 x 6 mm
- Força de extração magnética: 2 kg



Made in Germany

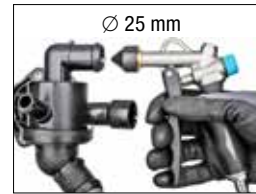
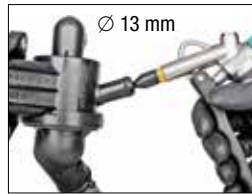
4971-3/2

EAN-No. 4000896262908

**73,60** €\*  
líquido

## Conjunto de cones para pistolas de soprar ar comprimido de 2 vias

- Para a sopragem vedada de linhas, orifícios, etc.
- Limpeza com ar comprimido de linhas / mangueiras entupidas ou sujas, por ex., linhas de combustível, de ar condicionado e de AdBlue®, hidráulicas, bem como do sistema do limpa-vidros e linhas de líquido refrigerante
- Adaptável à pistola de soprar ar comprimido de 2 vias 9040-4 e 9040Lg-3/2 (versão comprida)
- Libertação de conectores de velas de ignição presos (insuflação pneumática)
- Desmontagem das bobinas de ignição com haste, por ex., em motores 1,0 l - 1,0 l TSI - TFSI - TGI - GTI - CNG - 1,2 l TSI - 1,4 l - 25 - 30 - 35 - 40 - 45 TSI - TFSI - TGI - CNG - GTE - Mild Hybrid - e-Hybrid 1,6 l - 1,6 l SRE - MPI 2,0 l GTI
- AUDI A1 - A3 - A4 - A5 - Q2 - Q3
- CUPRA Formentor - León
- SEAT Alhambra - Arona - Ateca - Ibiza - León - Mii - Tarraco - Toledo
- ŠKODA Citigo - Fabia - Kamiq - Karoq - Kodiaq - Octavia - Rapid - Scala - Super - Yeti
- VW Caddy - Golf 6 → 8 - Jetta 4 → 7 - CC - Passat B8 - Polo 5, 6 - Arteon - Beetle - Taigo - Tiguan - Touran - T-Cross - T-Roc - Up! - Scirocco - Sharan - T7
- Rosca de conexão: 1/8" PF 28



Para uma limpeza segura com ar comprimido de tubos/mangueiras entupidos ou sujos, graças à fixação do cone até Ø 35 mm



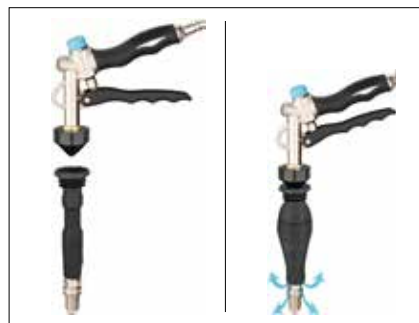
### Conteúdo:

- ① Extensão em aço inoxidável de 187 mm (9040-41)
  - ② Pistola de soprar ar comprimido com bocal comprido
  - ③ Bocal curto
- Conjunto de bocais de cone,  
3 peças (9040-42/3):
- ④ Bocal de cone Ø 13 mm
  - ⑤ Bocal de cone Ø 35 mm
  - ⑥ Bocal de cone Ø 25 mm

9040-4/6

EAN-No. 4000896263660

**58,70 €\***  
líquido



As velas de ignição presas podem ser insufladas pneumáticamente com os diferentes cones, o que leva ao desprendimento da área presa na vela de ignição

## Jogo de cones, 3 peças

- Adaptável para pistola de soprar ar comprimido 9040-4



9040-42/3

EAN-No. 4000896254767

**22,50 €\***  
líquido

### Conteúdo:

- Bocal de cone Ø 13 mm
- Bocal de cone Ø 35 mm
- Bocal de cone Ø 25 mm

## Extensão de aço inoxidável

- As velas de ignição profundas e presas podem ser libertadas com o conjunto de cones
- Rosca de conexão (interior e exterior): 1/8" PF 28
- Comprimento: 187 mm



9040-41

EAN-No. 4000896254781

**11,90 €\***  
líquido

## Alicate para grampos de tubo de escape

- Para abrir rapidamente e manter abertos os grampos do tubo de escape reutilizáveis, bem como para a desmontagem e montagem
- O parafuso e a porca dos grampos do tubo de escape podem permanecer no sistema de gases de escape na abraçadeira durante o trabalho graças à versão do alicate
- Aplicação, por exemplo, em: CITROËN - PEUGEOT - DS - RENAULT - NISSAN - OPEL - ALFA ROMEO - FIAT - JEEP - CADILLAC - LANCIA - SUZUKI - CHEVROLET - BMW - MERCEDES-BENZ - LAND ROVER - FORD - DACIA - MAZDA - Volvo
- Bloqueio múltiplo e operação com uma mão
- Libertação do dispositivo de travagem através da alavanca de pressão na zona do cabo
- As pontas do alicate permitem o suporte seguro da abraçadeira
- Comprimento: 310 mm
- Área de tensão: 50 mm



Made in Germany

4684-3

EAN-No. 4000896189205

**66,60 €\***  
líquido



## Jogo de vedante da tubagem

- Fecho de cabos na área do sistema de travagem, sistema de ar condicionado, direção assistida e sistema de combustível, que não podem ser protegidos com alicates para freios
- Fecho muito rápido de tubagens e prevenção de vazamento de líquidos
- Fecho nos tamanhos 6,3 mm (1/4") - 8 mm (5/16") - 10 mm (3/8") assim como fecho duplo (por ex. conexões banjo) nos tamanhos 10 mm (3/8")



4591/4

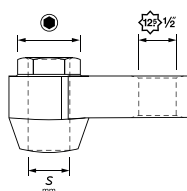
EAN-No. 4000896219650

**22,- €\***  
líquido



## Encaixes para sondas de gases de escape

- Desmontagem e montagem da sonda Lambda, sensor de partículas, sensor NOX e sensor da temperatura dos gases de escape
- Entrada quadrada dupla, acionamento 12,5 = 1/2"
- Entrada sextavada adicional
- Indicado mesmo para fechar a ranhura para evitar o alargamento do sextavado aberto
- Possibilidade de aperto com controlo do binário
- Indicado para todos os modelos de veículo ligeiro e comercial
- Para acionamento manual
- Superfície: fosfatada, oleada
- Dimensão: C 66 x A 39 mm
- Largura da ranhura: 8 mm



**4680-10**  
s 20 mm  
para sonda Lambda/  
sensor de filtro de  
partículas em, p. ex.,  
IVECO Stralis, S-Way

**Versão robusta para  
sondas de gases de  
escape assente!**

**Made in Germany**

| HAZET<br>No. | S<br>mm | Acionamento duplo 1/2" ou                | EAN-No.<br>4000896 + | €*<br>líquido |
|--------------|---------|------------------------------------------|----------------------|---------------|
| 4680-7       | 14      | Acionamento através de sextavado s 24 mm | 254118               | 68,-          |
| 4680-8       | 17      | Acionamento através de sextavado s 24 mm | 254132               | 66,70         |
| 4680-9       | 19      | Acionamento através de sextavado s 24 mm | 254156               | 67,80         |
| 4680-10      | 20      | Acionamento através de sextavado s 24 mm | 267026               | 68,90         |
| 4680-5       | 22      | Acionamento através de sextavado s 30 mm | 057870               | 70,20         |
| 4680-6       | 24      | Acionamento através de sextavado s 30 mm | 252268               | 70,70         |



## Cortador de roscas especial para sensores/sondas de temperatura dos gases de escape

- Corte posterior adequado, limpeza ou reparação de roscas de encaixe dos sensores/sondas da temperatura dos gases de escape
- O perno guia impede a inclinação do alargador de roscas e possibilita, deste modo, um corte posterior preciso ou a limpeza da rosca danificada ou com fuligem
- Poupança de tempo: a substituição do sistema de escape não é mais necessária na maior parte dos casos
- Sem tombamento ou inclinação durante o corte posterior
- 6 áreas de corte para precisão ideal, bem como manuseamento fácil e rápido
- Revestimento TiAlN de alta qualidade para vida útil prolongada
- Indicada para aplicação em componentes de aço inoxidável
- Acionamento: s 13 mm

**Made in Germany**



### Tamanho de rosca: M12 x 1.25

- Para sensores de temperatura de gases de escape: NISSAN · RENAULT · BMW · MINI · CITROËN · PEUGEOT · FORD · HYUNDAI · KIA · DACIA · MERCEDES-BENZ · OPEL · VAUXHALL · SUZUKI · IVECO
- Comprimento: 55 mm

**4683-12**  
EAN-No. 4000896253555

**46,- €\***  
líquido



### Tamanho de rosca: M14 x 1.5

- Para sensores de temperatura de gases de escape em: MERCEDES-BENZ · AUDI · PORSCHE · SEAT · ŠKODA · VW · FIAT · ALFA ROMEO · LANCIA · OPEL
- Comprimento: 45 mm

**4683-14**  
EAN-No. 4000896253579

**49,70 €\***  
líquido



### Tamanho de rosca: M16 x 1.5

- Para sensores de temperatura de gases de escape em: MERCEDES-BENZ Trucks, Bus · DAF veículos comerciais ACTROS · AXOR · ATEGO · MB Bus O 500 BM382 · DAF CF 65 · DAF CF 75 · DAF CF 85 · DAF CF 105
- Comprimento: 43 mm

**4683-16**  
EAN-No. 4000896253593

**55,40 €\***  
líquido



### Tamanho de rosca: M18 x 1.5

- Para sondas lambda em: MERCEDES-BENZ · AUDI · PORSCHE · SEAT · ŠKODA · VW · FIAT · ALFA ROMEO · LANCIA · BMW · OPEL · CHEVROLET · DAEWOO · SUZUKI · FORD · HONDA · TOYOTA · NISSAN · Volvo · CITROËN · SAAB · SUBARU · MAZDA · MINI · MITSUBISHI · JAGUAR · ROLLS ROYCE · BENTLEY · LEXUS · PONTIAC · IVECO
- Comprimento: 42 mm

**4683-18**  
EAN-No. 4000896253616

**62,40 €\***  
líquido



### Tamanho de rosca: M20 x 1.5

- Para sensores NOX em: DAF · MERCEDES-BENZ TRUCKS · IVECO · MAN · SCANIA · RENAULT TRUCKS · Volvo TRUCKS
- Indicado mesmo em modelos de veículos ligeiros, onde está montado um sensor NOX ou filtro de partículas com a rosca M20 x 1.5, por exemplo, BMW · AUDI · VW · OPEL · MERCEDES-BENZ
- Comprimento: 50 mm

**4683-20**  
EAN-No. 4000896253630

**73,- €\***  
líquido



### Tamanho de rosca: M22 x 1.5

- Para sensores de partículas em: AUDI · VW · PORSCHE · MAN · MERCEDES-BENZ · BMW · GENERAL MOTORS · MAN
- Comprimento: 50 mm

**4683-22**  
EAN-No. 4000896253654

**88,80 €\***  
líquido



## Conjunto de ferramentas para sondas de gases de escape

### Jogo de 10 peças

- Cortador de rosca especial: 4683-12, 4683-14, 4683-18, 4683-20, 4683-22
- Encaixes para sondas de gases de escape: 4680-5, 4680-6, 4680-7, 4680-8, 4680-9

**Made in Germany**

163-611/10

EAN-No. 4000896257294

**650,- €\***  
líquido



**Para aplicações  
em veículos  
comerciais!**

Disponível  
opcionalmente 4683-16



Disponível opcionalmente:  
Caixa de ferramentas para  
armazenamento seguro



| HAZET<br>No. | EAN-No.<br>4000896 + | €*<br>líquido |
|--------------|----------------------|---------------|
| 165-L        | 167777               | 32,30         |

## Chave para linhas de injeção 3/8"

10 3/8"

- Diâmetro muito estreito s 14 mm Ø 19,5 mm, s 17 mm Ø 23 mm, s 18 mm Ø 24.4 mm
- Acionamento da porca de capa na tubagem de alta pressão na válvula de injeção do sistema de injeção Common Rail
- Acionamento adequado da união roscada para tubos de injeção
- Também adequada para o acionamento de outras junções para aparafusar de tubos com s 14 mm, s 17 e s 18 mm



### Jogo

2

#### Conteúdo:

- 4550-17, s 17 mm
- 4550-18, s 18 mm

Made in Germany

4550-1718/2

EAN-No. 4000896264308

65,- €\*  
líquido



Made in Germany

4550-14A

EAN-No. 4000896277100

21,20 €\*  
líquido

Para tubos de gasolina em, por exemplo, veículos BMW com motor N55

**NOVO!**

## Ferramenta de acionamento da porca de fixação na suspensão, MERCEDES-BENZ

129 1/2"

- Ferramenta de acionamento perfeitamente adaptada (condições de espaço, binários de desaperto e de aperto). Respeitar as indicações do fabricante de automóveis
- Acionamento da porca de fixação da suspensão no MERCEDES-BENZ Sprinter Tipo 910 (com tração dianteira) a partir do ano de fabrico 2018 →, e E-Sprinter a partir do ano de fabrico 2020 →
- Saída: s 106 mm
- Diâmetro exterior: 151 mm
- Altura: 49 mm

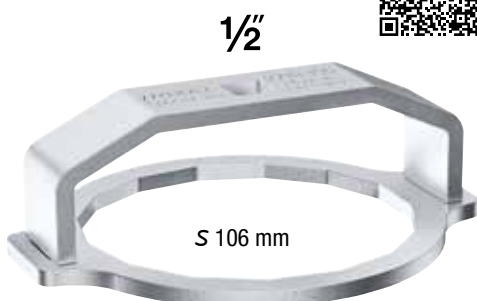


Made in Germany

2710-105

EAN-No. 4000896262946

56,50 €\*  
líquido



## Ferramenta de extração de 3/8" para tampa do recipiente de compensação de líquido refrigerante, VAG

- Afrouxamento sem problemas de tampas fixas no recipiente de compensação de líquido refrigerante VAG
- Ferramenta de extração precisa evita danos na tampa
- Diâmetro exterior estreito e suporte angular – permite o design da ferramenta de extração para condições de instalação muito especiais do recipiente de compensação de líquido refrigerante em VW ID.Buzz ano de fabrico 2022 →, que é difícil de alcançar na sua posição de instalação na área frontal
- Para veículos VW e do grupo bem como modelos elétricos e híbridos (plataforma MQB ano de fabrico 2013 →)
- Altura: 35 mm
- Diâmetro: 92 mm



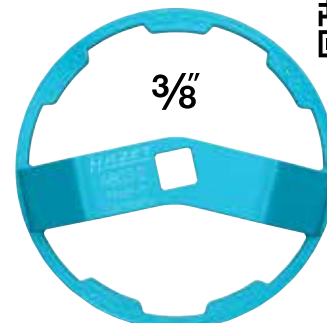
O original é azul!

Made in Germany

4803-2

EAN-No. 4000896262885

27,70 €\*  
líquido



## Ferramenta de desbloqueio para uniões roscadas elétricas VAG

- Desbloqueio sem danos de uniões roscadas elétricas em vários componentes e sensores
- Uniões roscadas grupo VAG, por ex., injetores, Sensores de pressão de rail, Sensores de nível de fluido, Bobinas de ignição, Sensores de vácuo, Sensores de desgaste de travões, Reguladores de pressão, Sistemas de iluminação
- SCANIA • MAN TGE / TGX a partir do ano de fabrico de 2020



- Deslocamento da cabeça: 20 mm



Made in Germany

| HAZET No. | Comprimento mm | EAN-No. 4000896+ | €* líquido |
|-----------|----------------|------------------|------------|
| 4675-1    | 130            | 244331           | 27,60      |
| 4675-2    | 191            | 244348           | 27,60      |

Lâmina extralonga curva na cabeça permite o acesso a locais de difícil acesso!

## Encaixe articulado para chave de parafusos XZN de 1/4"

6.3 1/4"

- Atuação dos parafusos de fixação da válvula de 4/2 vias com regulador de refrigerante (indicação: O regulador de refrigerante encontra-se dentro do tubo de refrigerante e não pode ser substituído individualmente)
- Com articulação para a utilização em pontos de difícil acesso e para evitar arestas salientes: os parafusos de fixação encontram-se atrás do filtro de óleo não sendo alcançáveis em linha reta
- Aplicação, por exemplo, em: motor a gasóleo de 4 cilindros (2,0 l Common Rail): AUDI • SEAT • ŠKODA • VW
- Saída: Perfil de serrilhado interior XZN M8



Made in Germany

2548G-XZN8

EAN-No. 4000896252701

30,90 €\*  
líquido

Informações detalhadas





## Extrator de impacto do injetor, ar comprimido

- Para remover injetores diesel presos
- Utilizando 21 adaptadores diferentes e uma garra universal, os injetores de gasóleo presos podem ser suavemente desapertados sem grande esforço. Dependendo da versão do injetor, o elemento piezoelétrico deve ser removido para este efeito
- Evitam-se danos na cabeça do cilindro/tampa da cabeça do cilindro devido a forças elevadas dos apoios

### Jogo de 24 peças, conteúdo:

- Extrator pneumático de injetores diesel
- Extensão para injetores profundos ou espaços de instalação integrados
- Garra universal
- 21 adaptadores:
  - M17 x P1.0 para **BOSCH** 110
  - M18 x P0.75 para **BOSCH** 120, M20 x P 1.0 para **DENSO** / A
  - Adaptador com rosca fêmea M12 x P 1.5 / filete exterior M20 x P 1.5
  - M14 x P1.5 para **DELPHI**
  - M16 x P1.0 para **TOYOTA**
  - M18 x P1.5, M8 x P1.0, M8 x P1.25, M10 x P1.0 Adaptador universal
  - M14 x P1.5, M14 x P1.0, M25 x P0.5 para **DENSO**
  - M25 x P1.0 para **SIEMENS**
  - M27 x P0.75 para **BOSCH** / **FIAT** / **BMW** / **PSA** / **MERCEDES** / **RENAULT**
  - M27 x P1.0 para rosca completa para **SIEMENS**
  - M29 x P1.0 para **DELPHI**
  - M31 x P0.75 para **BOSCH** CRIN 1
  - M26 x P0.75 para **BOSCH** CRIN 2

24



9098/24

EAN-No. 4000896258086

342,- €\* líquido



## Conjunto de adaptadores para injetores, 4 peças

4

NOVO!

- Os adaptadores são utilizados nos casos em que devido ao tipo de construção ou por motivos de espaço não é possível utilizar o grampo de injetor
- Tamanhos de rosca: filete exterior M25x1 • filete exterior M16x1 • filete exterior M27x1 • rosca fêmea M25x0,75

### Conteúdo:

- **9098-B7** (AG M25x1; IG M14x1,5) para injetores **SIEMENS**, **SIEMENS-VDO** (**CONTINENTAL**) por ex. **PSA** - **VW** - **AUDI** - **SEAT** - **SKODA**
- **9098-C6** (AG M16x1,0; IG M14x1,5) para injetores **DENSO** por ex. **TOYOTA** - **LEXUS** - **RENAULT** - **OPEL**
- **9098-B8** (AG M27x1,0; IG M14x1,5) para **SIEMENS**, **SIEMENS-VDO** (**CONTINENTAL**) por ex. **PSA** - **FIAT** - **PEUGEOT** - **CITROËN** - **MERCEDES-BENZ**
- **9098-D7** (IG M25x0,75; IG M14x1,5) para injetores **DENSO** por ex. **TOYOTA** - **LEXUS** - **FIAT** - **PSA**

AG = filete exterior  
IG = rosca fêmea


Made in Germany

9098/4

EAN-No. 4000896277728

51,20 €\* líquido

- Extensão para extrator de impacto do injetor com ar comprimido 9098/24
- Desmontagem de injetores Common Rail fixos sem desmontagem da cabeça cilíndrica



## Adaptador de desmontagem do injetor

- Adaptador para desmontagem de injetores em: veículos **VAG** com motores 1.6 e 2.0 TDI a partir do ano de modelo de 2004 Motores **FORD** EcoBlue 2.0 a partir do ano de modelo de 2022 2.0 T diesel

NOVO!



- Para injetores Common Rail de motores **VAG** / **FORD**
- Para **BOSCH** (tipos piezoelétricos e magnéticos) • injetores **DELPHI** • **DENSO** • **VDO**
- Acionamento lateral, rosca fêmea: M14x1,5
- Rosca fêmea de saída: M14x1,5
- Parafuso de fixação sextavado: s 17 mm • Ø 21,8 mm
- Comprimento: 70 mm

Made in Germany

9098-H3

EAN-No. 4000896277827

40,- €\* líquido

## Junta esférica da peça de ligação do injetor

NOVO!

- O adaptador da junta esférica permite que o extrator de impacto seja utilizado mesmo quando o espaço de instalação é limitado, contornando os componentes que interferem e desviando flexivelmente a direção do impacto até 20° para o lado
- Acionamento: M14x1,5
- Saída: M14x1,5
- Ângulo basculante: até 20°
- Diâmetro: 35 mm
- Comprimento: 69 mm
- Largura da chave: s 32 mm



Made in Germany

9098-F2

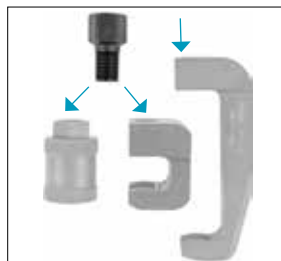
EAN-No. 4000896278725

33,40 €\* líquido

## Peça de ligação do injetor

NOVO!

- O adaptador permite a utilização dos grampos de injetor **HAZET** 4797-2 e 4797-9, bem como do adaptador externo 4797-3 com o extrator de injetores de ar comprimido **HAZET** 9098/24
- Acionamento, rosca fêmea: M14x1,5
- Filete exterior de saída: M16x1,5
- Sextavado exterior: s 22 mm
- Comprimento: 42 mm



Made in Germany

9098-F3

EAN-No. 4000896277629

9,40 €\* líquido



## Conjunto de adaptadores para parafuso de fixação na suspensão multibraço VW / AUDI

- Remoção do parafuso de fixação em suspensões multibraço VW/AUDI possível sem esforço
- Se o espaço permitir, o **conjunto de extrator de injetores de ar** comprimido HAZET 9098/24 pode ser utilizado para remover o parafuso da suspensão multibraço VW/AUDI
- Para AUDI A4/A6/Q5/Q7 (todos os anos de modelo)
- VW Passat 3B (a partir de 1996 → 2001), VW Touareg a partir de 2010 até à data
- Compatível com todos os eixos de quatro braços (exceto AUDI A6/ 4F série 2004 → 2008)

### Conteúdo:

- **9098-F4**
  - Comprimento: 40 mm, largura: 30 mm, abertura / largura da forquilha: 12 mm
- **9098-F5**
  - Acionamento, rosca fêmea: M14x1,5, exterior s 22 mm
  - Rosca fêmea de saída: M10x1,5, Ø 17 mm
  - Superfície: brunda



Made in Germany

9098-F45/3

EAN-No. 4000896277704

21,20 €\* líquido

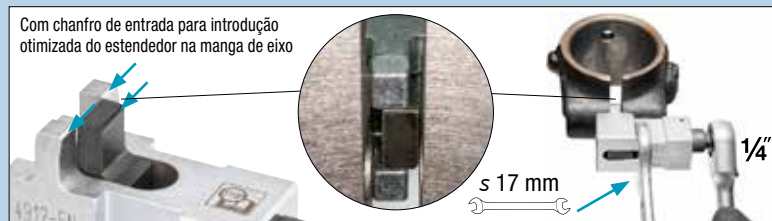


## Estendedor universal

- Utilização universal por grande faixa de extensão 5 – 11,5 mm
- Alargar suportes de suspensões e articulações esféricas (para a separação da suspensão do rolamento da roda)
- Batentes finais otimizados com janela de visualização
- Acionamento com encaixe de 1/4" para proteção de sobrecargas
- Para acionamento manual
- Dimensões: C 60 x A 30 x P 24 mm



Grande faixa de extensão 5 – 11,5 mm



Top Seller!

Made in Germany

4912-5N

EAN-No. 4000896249312

62,90 €\* líquido

## Jogo especial de encaixes de chave para parafusos 1/2"

- Atuação da união roscada da roda na caixa de alumínio em veículos AUDI e VW tal como SEAT e ŠKODA
- Permite o afrouxar da união roscada do rolamento sem desmontagem do veio de transmissão e da rótula – poupança de tempo: aprox. 35 min.
- Um eixo pontiagudo permite a passagem na articulação do veio de transmissão
- Ideal para espaços estreitos
- Lâmina com revestimentos TiN
- Disponível em 2 comprimentos para eixo de 4 elos e suportes McPherson
- Saída: Perfil de serrilhado interior XZN M12
- Para acionamento manual

12 1/2"

2

TiN

2584k-12, versão curta

M12 1/2"

2584l-12, versão comprida

M12 1/2"

| 2584k-12, curta |             |           | 2584l-12, comprida |             |           |
|-----------------|-------------|-----------|--------------------|-------------|-----------|
| $l_1$<br>mm     | $l_2$<br>mm | $d$<br>mm | $l_1$<br>mm        | $l_2$<br>mm | $d$<br>mm |
| 41              | 74          | 23        | 81                 | 114         | 23        |

Made in Germany

2584-12/2

EAN-No. 4000896252640

57,70 €\* líquido

## Veios de transmissão 3/8" para encaixe de chave para parafusos

- Atuação da união roscada do veio de encaixe em veículos AUDI e VW tal como SEAT e ŠKODA
- Soltar e apertar os parafusos de fixação da placa de proteção térmica ao desmontar o eixo de acionamento
- De utilização universal em uniões roscadas profundas
- Utilizável também para reparação da caixa de velocidades
- Possibilidade de aperto de parafusos com controlo do binário, por exemplo, com HAZET 5110-3CT (ter em consideração as indicações do fabricante)
- Versão extra comprida
- Saída: perfil sextavado interior
- Para acionamento manual

10 3/8"

Ø s 6 mm 3/8"

| $l_1$<br>mm | $l_2$<br>mm | $d$<br>mm |
|-------------|-------------|-----------|
| 332         | 359         | 19        |

Made in Germany

2584LG-1A

EAN-No. 4000896252817

26,70 €\* líquido



## Conjunto de compressor de molas interior universal

- Montagem e desmontagem da mola do parafuso no eixo traseiro
- Cabeça sextavada pendular para a distribuição uniforme da força com proteção contra torção integrada para as placas de fixação superiores
- Pressão contrária unilateral do fuso através de um sextavado fixado no topo, por ex. possível com chave mista HAZET 600 N-13
- Remoção e instalação de molas com um pequeno distanciamento entre espiras, por ex. no **MINI Cooper S** (terceira geração), **VW Passat (B8)**
- Extensão da distância de tensão para 120 mm, bem como, um aumento na carga máxima para aumentar o peso do veículo (veículos elétricos e híbridos) para um trabalho seguro até 31.000 N → Testado com pelo menos quatro vezes mais segurança contra quebra (certificado de segurança testada GS)
- O ângulo basculante de 17° das placas de fixação garante a desmontagem das molas em forma de C (curvas) no, por ex., **AUDI A4 (B9)**, **VW Golf 7**
- A guia interna e externa das placas de fixação evita que as molas deslizem
- Todas as placas de fixação incluindo vários apoios de proteção de plástico reutilizáveis e substituíveis

### Jogo de 6 peças, conteúdo:

- 1 compressor de molas interior 4904-1
- 1 placa de fixação 4904-10 · Abertura 64 – 115 mm
- 1 placa de fixação 4904-11 · Abertura 64 – 115 mm
- 1 placa de fixação 4904-12 · Abertura 79,5 – 133 mm
- 1 placa de fixação 4904-13 · Abertura 79,5 – 133 mm
- 1 chave de caixa dupla tubular 4902-224 · s 24 mm



Made in Germany

4904/6

EAN-No. 4000896238897

540,- €\*

líquido



**Utilização universal em quase todos os veículos ligeiros!**



32 mm

Apenas 202 mm!

s 24 mm



s 21 mm



64 mm  
115 mm



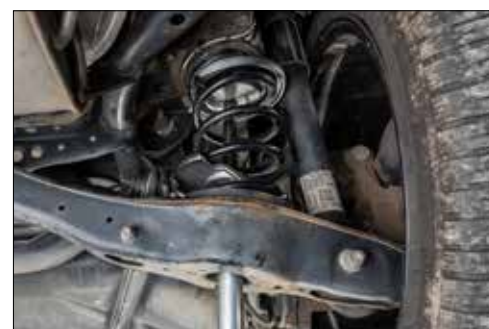
79.5 mm  
133 mm



17°

### Destaques:

- Operação por apenas uma pessoa
- Elimine o trabalho demorado na maior parte das desmontagens de molas:
  - Não é necessário remover as peças de eixo
  - A medição de eixo já não é necessária
  - Desmontagem e montagem possível em menos minutos por lado
- Resultado: O design compacto permite que a mola seja trocada com uma considerável poupança de tempo



## Aparelho de suporte

- Evita a elevação indesejável do chassis durante o processo de tensionamento da mola
- Utilização universal em quase todos os veículos – vantajoso em veículos com suspensão multibraço
- Apoios de proteção evitam danos nas peças dos veículos
- Facilita a remoção das molas do eixo traseiro
- Segurança: a corrente visível lembra-o de remover a ferramenta
- Aplicação em ligação com o conjunto para compressor de molas interior universal 4904/6
- Área de tensão: 80–127 mm
- Diâmetro da peça de pressão: 30 mm
- Comprimento da corrente: 750 mm

**Complemento para 4904/6**



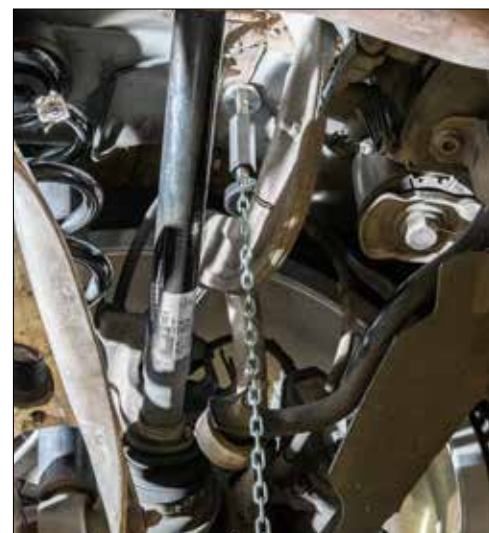
Made in Germany

4912-6

EAN-No. 4000896238835

51,40 €\*

líquido



## Jogo de compressor de molas estacionário universal

### Conceito inovador de montagem e de suporte

- Basculável na posição de trabalho horizontal ou vertical
- Altura de trabalho ergonômica recomendada pela HAZET: regular na vertical, acionar na horizontal
- Danos nos amortecedores e placas de cabeça excluídos (sem possibilidade de sobrecarga)
- Suporte da suspensão simples, com possibilidade de bloqueio e fixação

### Segurança elevada

- Suporte das placas de cabeça sempre seguro
- Danos na rosca da biela excluídos
- Fixação permanente da mola durante todo o processo de trabalho

### Segurança de investimento – utilização de componentes

#### SYSTEM 4900 existentes

- Possibilidade de utilização dos aparelhos de base existentes 4900-2 A e de todas as placas de fixação do sistema 4900
- Utilização de aplicações futuras garantida

### Possibilidade de documentação através de escala

- Poupança de tempo significativa em caso de repetição
- A fixação firme torna desnecessária uma nova regulação com a mesma suspensão (esquerda/direita)

### 4 unidades, conteúdo:

- Aparelho de base de compressor de molas de segurança 4900-2A
- Suporte de base 4903-1
- Prato de fixação universal, regulável 4903-2
- Placa de fixação universal 4903-3, regulável, incluindo adaptador de segurança



### 4 passos para o sucesso:

- Fixar a suspensão no prato de fixação através da pinça e dos travões
- Agarrar a mola com a placa de fixação universal
- Acionar o tensor de mola com roquete reversível, a aparafusadora de percussão sem fio ou o roquete pneumático
- Desmontar o amortecedor sem carga e montar o novo amortecedor (de seguida, sequência inversa)

4903/4

4903/4 (W203)



Made in Germany

4903/4

EAN-No. 4000896180561

**3.076,-** €\* líquido

## Jogo de compressor de molas

- Montagem e desmontagem da mola do parafuso na substituição do amortecedor
- Apto para aparafusadoras de percussão
- Utilizável em cerca de 100 tipos de veículo diferentes
- Sistema fechado - sem manutenção
- Sistema variável através de pares de placas de fixação de substituição rápida
- Régua expositora para chaves para torno de bancada
- Distância de tensão máxima: 309 mm

### 5 unidades, conteúdo:

- Suporte de base 4900-2A
- 2 placas de fixação 4900-11
- 2 placas de fixação 4900-12



Made in Germany

4900-2A/5

EAN-No. 4000896086054

**1.284,-** €\* líquido



5

## Conjunto de ferramentas para amortecedores

15

- Trabalhos de reparação na zona da suspensão, p. ex. amortecedores, rolamentos da suspensão, molas helicoidais
- Contra-suporte da biela na montagem e desmontagem da suspensão
- Atenção: ter em consideração os valores do binário do fabricante de automóveis
- Utilização com chave dinamométrica, por ex., HAZET 6291-1 CT em combinação com chave anular de encaixe 6630D-21
- Ao utilizar aparafusadoras de percussão, danos nos rolamentos de apoio e biela
- Para acionamento manual



Made in Germany

4915/15

EAN-No. 4000896179213

**299,-** €\* líquido





**+  
GRÁTIS!**

**Carro de serviço  
167-3S**

Informações  
detalhadas



13

**167-3S/13**

EAN-No. 4000896273263

**1.372,- €\***  
líquido

Preço promocional Incentive 167-3S,  
individual: 288 € líquido mais IVA.

*Assistent*

**Made in Germany**

**167-3S**

**179N-56**

**Made in Germany**

**179N-55**

**Made in Germany**

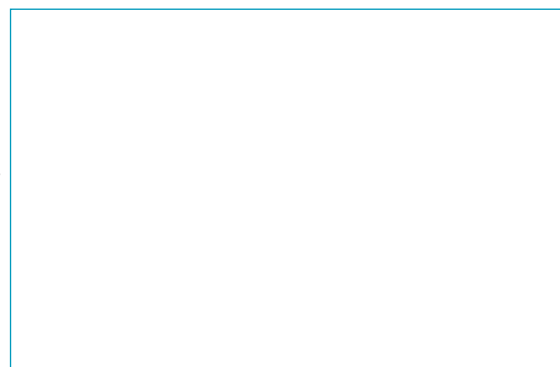


4 000896 279852

SWW26/PT/PT/21. 02.2026 / 2. JK/MD

Não nos responsabilizamos por erros de impressão. Reservado o direito a alterações técnicas e erros. Por motivos de representação, as ilustrações podem divergir do original, não sendo por isso vinculativas! © 2026

O seu vendedor especializado HAZET:



Copyright 2026 ©  
HAZET-WERK Hermann Zerver GmbH & Co. KG  
Güldenwerther Bahnhofstraße 25-29,  
D-42857 Remscheid, Germany



9579-10



9512-950



9530-10



**179N-56**

**Made in Germany**



**179N-55**

**Made in Germany**



9500-025



9534-10



9501-1018



9500-025



3x 9500-025



9533-10