

5 Chaves axiais e mistas

CHAVES BIELA

CHAVES CANHÃO

CHAVES BIELA GTX (PERFIL HEXALOBULAR)

CHAVE T ESPECIAL

CHAVES CANHÃO GTX (PERFIL HEXALOBULAR)

CHAVES HEXAGONAIS (ALLEN)

CHAVE L MULTIDENTADA XZN

CHAVES GTX (PERFIL HEXALOBULAR)

CHAVES DE FENDA SIMPLES E CRUZADA

CHAVES DE FENDA "HIGH PERFORMANCE"

MAGNETIZADOR E DESMAGNETIZADOR

CHAVES DE FENDA PARA TESTES ELÉTRICOS

CHAVES ESPECIAIS PARA ELETRÔNICA

CHAVES PROFISSIONAIS MULTIUSO

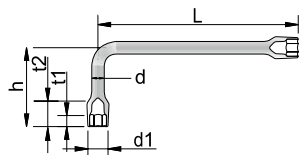
JOGOS CHAVES TORQUIMÉTRICAS

GEDORE



25 B

CHAVE BIELA



8x8 - 19x19

3/8x3/8" - 3/4x3/4"

Aço Gedore-Vanadium. Acabamento niquelado e cromado. Modelo longo, cabeças de perfil cônico com paredes finas. Chave com sextavado interno, dois lados sextavados de mesma medida.

Código	Ref.	L mm	h mm	d mm	d1 mm	t1 mm	t2 mm	
025.000	25 B - 8x8	258,8	104,8	9,50	14,0	8	16,0	0,203
025.011	25 B - 9x9	260,4	106,4	12,70	15,0	10	21,0	0,341
025.001	25 B - 10x10	260,4	106,4	12,70	15,0	10	21,0	0,329
025.002	25 B - 11x11	260,4	106,4	12,70	16,5	10	21,0	0,344
025.003	25 B - 12x12	260,4	106,4	12,70	17,5	10	21,0	0,350
025.004	25 B - 13x13	260,4	106,4	12,70	19,0	11	23,0	0,361
025.005	25 B - 14x14	260,4	106,4	12,70	20,0	11	23,0	0,374
025.006	25 B - 15x15	261,1	107,1	14,28	21,5	11	26,0	0,472
025.007	25 B - 16x16	261,1	107,1	14,28	23,0	11	27,5	0,489
025.008	25 B - 17x17	261,9	107,9	15,87	24,5	12	29,5	0,587
025.009	25 B - 18x18	261,9	107,9	15,87	25,5	13	31,5	0,615
025.010	25 B - 19x19	261,9	107,9	15,87	28,0	17	33,5	0,630

Código	Ref.	L mm	h mm	d mm	d1 mm	t1 mm	t2 mm	
025.050	25 B - 3/8x3/8"	260,4	106,4	12,70	15,0	10	21,0	0,340
025.051	25 B - 7/16x7/16"	260,4	106,4	12,70	16,5	10	21,0	0,348
025.052	25 B - 1/2x1/2"	260,4	106,4	12,70	19,0	11	23,0	0,369
025.053	25 B - 9/16x9/16"	260,4	106,4	12,70	20,0	11	23,0	0,373
025.054	25 B - 5/8x5/8"	261,1	107,1	14,28	23,0	11	27,5	0,478
025.055	25 B - 11/16x11/16"	261,9	107,1	15,87	24,5	14	29,5	0,590
025.056	25 B - 3/4x3/4"	261,9	107,1	15,87	28,0	17	33,5	0,640

25 B

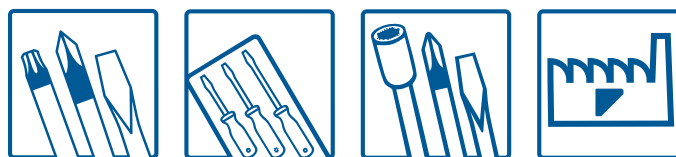
JOGO DE CHAVES BIELA



Acondicionado em caixa de papelão.

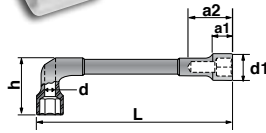
Código	Ref.	Composição	
025.101	25 B - 12M	8x8; 9x9; 10x10; 11x11; 12x12; 13x13; 14x14; 15x15; 16x16; 17x17; 18x18; 19x19 mm	5,262

Código	Ref.	Composição	
025.151	25 B - 7P	3/8x3/8"; 7/16x7/16"; 1/2x1/2"; 9/16x9/16"; 5/8x5/8"; 11/16x11/16"; 3/4x3/4"	3,255



25 PK

CHAVE BIELA COM PASSANTE



6x6 - 36x36

Aço especial. Acabamento niquelado e cromado. Chave maciça com dois lados sextavados internos de mesma medida, com grande profundidade para o encaixe do corpo do parafuso (parte roscada), sendo que o encaixe do lado menor possui um furo passante, permitindo a saída de parafusos com comprimentos maiores (Figura 1). A chave ref. 25 PK é utilizável também com auxílio de um passador introduzido no furo passante (Figura 2). Permite a utilização com manípulo ref. 26 D.

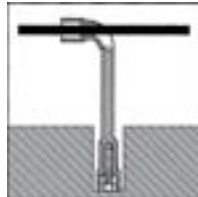


Figura 1

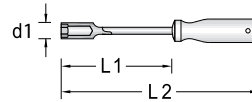
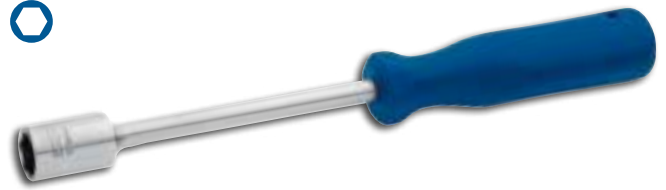
Figura 2

Código	Ref.	L mm	a1 mm	a2 mm	h mm	d mm	d1 mm	Manípulo 26 D	
025.300	25 PK - 6x6	105	9	26,5	31,5	6	13,0	-	0,080
025.301	25 PK - 7x7	107	9	26,5	31,5	6	14,0	-	0,081
025.302	25 PK - 8x8	112	10	26,5	33,0	6	14,0	-	0,091
025.303	25 PK - 9x9	120	10	26,5	36,0	6	14,0	-	0,099
025.304	25 PK - 10x10	130	10	23,0	36,0	7	15,5	6	0,116
025.305	25 PK - 11x11	136	10	23,0	39,0	7	16,5	6	0,122
025.306	25 PK - 12x12	145	10	37,0	41,5	8	18,5	6	0,166
025.307	25 PK - 13x13	152	11	35,0	44,0	9	20,0	8	0,192
025.308	25 PK - 14x14	160	12	38,0	46,0	9	21,0	8	0,216
025.309	25 PK - 15x15	170	13	38,0	48,0	9	22,5	8	0,239
025.310	25 PK - 16x16	178	15	34,0	52,5	10	24,0	8	0,275
025.311	25 PK - 17x17	187	15	35,0	55,5	10	25,5	8	0,305
025.312	25 PK - 18x18	195	18	39,0	59,5	12	26,5	10	0,385
025.313	25 PK - 19x19	205	17	38,0	60,0	13	28,0	12	0,440
025.315	25 PK - 21x21	225	18	47,0	64,0	14	32,0	12	0,620
025.316	25 PK - 22x22	248	18	47,0	66,0	14	32,0	12	0,620
025.318	25 PK - 24x24	250	22	37,0	77,0	16	35,5	12	0,814
025.321	25 PK - 27x27	280	26	60,0	81,0	18	38,0	16	1,088
025.324	25 PK - 30x30	310	27	64,0	90,0	20	42,0	18	1,500
025.325	25 PK - 32x32	330	30	63,0	100,5	21	45,0	20	1,475
025.326	25 PK - 34x34	340	32	67,0	107,0	22	47,0	20	1,580
025.327	25 PK - 36x36	355	33	74,0	115,0	22	50,0	20	2,052



33

CHAVE CANHÃO



3 - 14

1/8" - 9/16"

DIN 31225

Haste em aço Gedore-Vanadium e cabo em polipropileno. Haste com acabamento niquelado e cromado. Chave com perfil de encaixe para parafuso com sextavado externo e cabo ergonômico. Indicada para eletro-eletrônica e mecânica leve, principalmente em locais de difícil acesso.

Código	Ref.	L1 mm	L2 mm	d1 mm	
027.010	33 - 3	127	217	6,9	0,050
027.020	33 - 4	127	217	6,9	0,055
027.030	33 - 5	127	217	8,3	0,055
027.040	33 - 6	127	217	9,0	0,069
027.050	33 - 7	127	227	11,0	0,085
027.060	33 - 8	127	227	12,2	0,100
027.070	33 - 9	127	227	13,3	0,085
027.080	33 - 10	127	227	14,3	0,116
027.090	33 - 11	127	237	16,0	0,138
027.100	33 - 12	127	237	17,2	0,161
027.110	33 - 13	127	237	18,3	0,160
027.120	33 - 14	127	237	19,7	0,162

Código	Ref.	L1 mm	L2 mm	d1 mm	
027.210	33 - 1/8"	127	217	6,9	0,048
027.220	33 - 3/16"	127	217	8,3	0,051
027.230	33 - 7/32"	127	217	9,0	0,051
027.240	33 - 1/4"	127	217	9,0	0,070
027.260	33 - 5/16"	127	227	12,2	0,098
027.280	33 - 3/8"	127	227	14,3	0,120
027.290	33 - 7/16"	127	237	16,0	0,138
027.300	33 - 1/2"	127	237	17,2	0,158
027.310	33 - 9/16"	127	237	19,7	0,160

33

JOGO DE CHAVES CANHÃO



ref. 33 - 12M

Acondicionado em caixa de papelão.

Código	Ref.	Composição	
027.350	33 - 12M	3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm	1,220

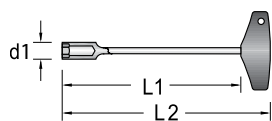
Código	Ref.	Composição	
027.365	33 - 9P	1/8"; 3/16"; 7/32"; 1/4"; 5/16"; 3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"	0,870



5

33 T

CHAVE CANHÃO COM CABO T



6-14

DIN 3125

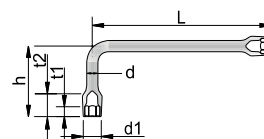
Haste em aço Gedore-Vanadium e cabo em polipropileno. Haste com acabamento niquelado e cromado. Chave com perfil de encaixe para parafusos com sextavado externo. Cabo ergonômico em formato T, que facilita ao usuário os movimentos manuais de aperto e desaperto.

Código	Ref.	L1 mm	L2 mm	d1 mm	
027.650	33 T - 6	192,0	227,5	9,0	0,100
027.655	33 T - 7	192,0	227,5	11,0	0,120
027.660	33 T - 8	226,5	269,0	12,0	0,130
027.665	33 T - 9	226,5	269,0	13,0	0,150
027.670	33 T - 10	226,5	269,0	14,0	0,160
027.675	33 T - 11	226,5	269,0	16,0	0,180
027.680	33 T - 12	226,5	269,0	17,0	0,185
027.685	33 T - 13	226,5	269,0	18,0	0,200
027.690	33 T - 14	226,5	269,0	19,7	0,200



25 TX

CHAVE BIELA GTX (perfil hexalobular)



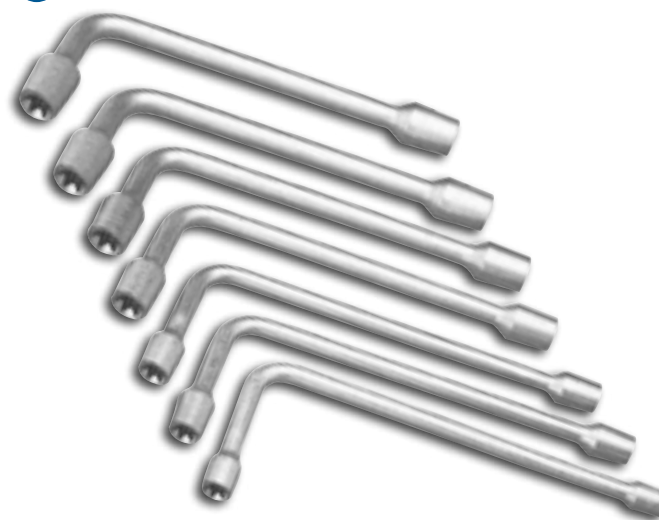
E6xE6 - E24xE24

Aço Gedore-Vanadium. Acabamento niquelado e cromado. Modelo longo, cabeças de perfil cônico com paredes finas. Chave com geometria GTX (perfil hexalobular) interna.

Código	Ref.			L mm	d mm	d1 mm	h mm	t1 mm	t2 mm	
025.403	25 TX - E6xE6	5,74	M5	267,14	11,11	14,0	108,14	8	16,0	0,164
025.405	25 TX - E8xE8	7,52	M6-M7	267,14	12,70	14,0	108,14	8	16,0	0,162
025.406	25 TX - E10xE10	9,42	M8	267,14	12,70	14,0	108,14	8	16,0	0,176
025.408	25 TX - E12xE12	11,17	M10	267,05	12,70	15,0	108,05	10	21,0	0,299
025.409	25 TX - E14xE14	12,90	M12	266,07	12,70	17,5	107,67	10	21,0	0,326
025.412	25 TX - E20xE20	18,45	M16	272,55	14,28	23,0	112,55	11	27,5	0,480
025.413	25 TX - E24xE24	22,16	M18-M20	274,55	15,87	28,0	144,55	14	33,5	0,654

25 TX

JOGO DE CHAVES BIELA GTX (perfil hexalobular)

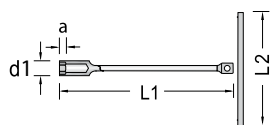


Acondicionado em caixa de papelão.

Código	Ref.	Composição	
025.420	25 TX - 7	E6xE6; E8xE8; E10xE10; E12xE12; E14xE14; E20xE20; E24xE24	2,755

G 72

CHAVE T ESPECIAL



6-14

Aço Gedore-Vanadium. Acabamento niquelado e cromado. Chave com sextavado interno e cabo (manípulo) em formato T, que facilita ao usuário os movimentos manuais de aperto e desaperto.

Código	Ref.	L1 mm	L2 mm	d1 mm	a mm	
046.560	G 72 - 6	210	160	10,1	8	0,110
046.570	G 72 - 8	220	160	12,4	8	0,125
046.580	G 72 - 10	230	160	14,9	10	0,220
046.590	G 72 - 12	240	180	17,5	10	0,240
046.600	G 72 - 13	244	180	18,7	11	0,250
046.610	G 72 - 14	250	180	20,0	11	0,265
046.620	G 72 - 17	265	220	24,1	12	0,430
046.630	G 72 - 19	274	220	26,6	17	0,480

G 72

JOGO DE CHAVES T ESPECIAIS



Acondicionado em caixa de papelão.

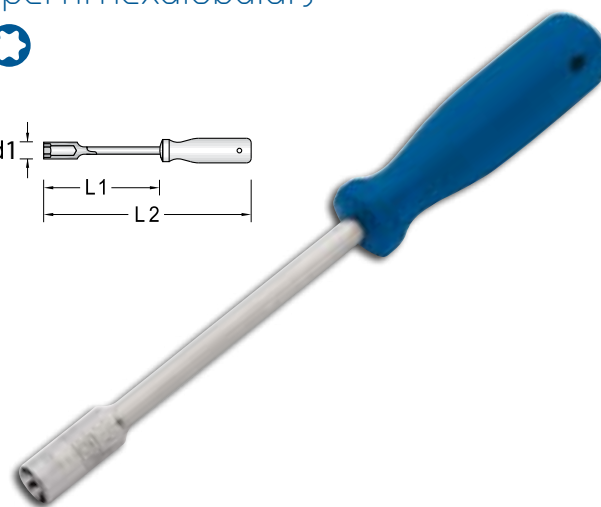
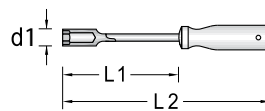
Código	Ref.	Composição	
046.700	G 72 - 8M	6; 8; 10; 12; 13; 14; 17; 19 mm	3,063



33 TX

CHAVE CANHÃO GTX

(perfil hexalobular)



E4-E10

Haste em aço Gedore-Vanadium e empunhadura em polipropileno. Haste com acabamento niquelado e cromado. Chave com geometria GTX (perfil hexalobular) interna e cabo ergonômico. Indicado para eletro-eletrônica e mecânica leve, principalmente em locais de difícil acesso.

Código	Ref.			L1 mm	L2 mm	d1 mm	
027.510	33 TX - E4	3,86	M3	127	217	6,8	0,050
027.520	33 TX - E5	4,73	M4	127	217	6,8	0,056
027.530	33 TX - E6	5,74	M5	127	217	7,9	0,061
027.540	33 TX - E7	6,16	M6	127	217	9,8	0,077
027.550	33 TX - E8	7,52	M6-M7	127	217	9,8	0,081
027.560	33 TX - E10	9,42	M8	127	227	11,8	0,124

33 TX

JOGO DE CHAVES CANHÃO GTX



Acondicionado em caixa de papelão.

Código	Ref.	Composição	
027.640	33 TX - 6	E4; E5; E6; E7; E8; E10	0,455



5



Chave hexagonal

A **Chave Hexagonal**, também chamada de **Chave Allen** ou **Sextavada**, é utilizada para fixar ou soltar parafusos com sextavados internos. O tipo de chave hexagonal mais conhecido apresenta o perfil do corpo em L (ref. 42), o que possibilita o efeito de alavanca durante o aperto ou desaperto de parafusos. A Gedore oferece ainda outros modelos de chaves sextavadas, visando à ergonomia no trabalho, ao acesso em locais difíceis e à velocidade na operação:

- › Chave hexagonal ref. 42, 42 Z e chave hexagonal longa ref. 42 L;
- › Chave hexagonal com cabo plástico ref. 42 C;
- › Chave hexagonal com armação em polipropileno ref. 42 SCL;
- › Chave hexagonal com cabo plástico tipo T ref. 42 T e DT 42;
- › Chave hexagonal para eletrônica com cabeça giratória ref. 164;
- › Chave hexagonal abaulada ref. 42 KL, com armação ref. 42 SCKL, com cabo T ref. 42 KLT e com cabo ref. 2163 K;
- › Chave soquete hexagonal com quadrado 1/4", 3/8", 1/2", 3/4" e 1" ref. IN 20, IN 30, IN 19, IN 32 e IN 21 para trabalho manual, podendo ser usada com acessórios como cabo T, catraca, extensão, junta universal, manivela e cabo articulado;
- › Chave soquete hexagonal de impacto com quadrado de 1/2" ref. INK 19 para trabalho com máquinas pneumáticas e elétricas;
- › Bits hexagonal para uso manual e em máquinas pneumáticas e elétricas com encaixe sextavado de 1/4", 5/16" e 7/16" ref. 684 R, 685 R, 885 R, 21206 e 21207.

Havendo necessidade de trabalhar em ângulos de até 25° com relação ao eixo do parafuso, recomenda-se o uso da chave hexagonal abaulada, pois ela garante segurança e rapidez no trabalho. Os acabamentos superficiais utilizados nas chaves sextavadas são fosfatizado, niquelado ou escurecido, que protegem as ferramentas contra oxidação.



Cuidados básicos para aumentar a vida útil das chaves sextavadas:

- › Evitar o uso de prolongadores para melhorar a fixação, pois isto poderá contribuir para a quebra da chave ou rompimento do parafuso. Nestes casos, a Gedore fabrica a Chave Hexagonal longa ou o Soquete Hexagonal com Cabo T, que diminuirá sensivelmente o esforço do operador;
- › A característica original da ferramenta deve ser mantida. Por isso, não deve ser aquecida, soldada ou esmerilhada, pois esse procedimento aumentará o risco da ocorrência de acidentes, além de diminuir sensivelmente a vida útil da ferramenta. As chaves sextavadas Gedore seguem normas específicas como a DIN ISO 2936, que determina detalhes importantes como: dimensão, dureza e resistência ao torque;
- › Verificar se o sextavado interno do parafuso encontra-se isento de tinta ou sujeira, pois estes resíduos impedem o encaixe perfeito da chave podendo causar acidentes, quebra da chave ou deformação do parafuso/chave;
- › Procurar sempre trabalhar com parafusos normatizados, o que garante parafusos com sextavados dentro das medidas, gerando maior precisão e segurança no trabalho;
- › Checar sempre se o sextavado da chave está perfeitamente encaixado na cabeça do parafuso, garantindo maior estabilidade e distribuição no esforço da operação;
- › Não utilizar aproximação de medida nas chaves milímetros/polegadas. Ex.: 6 mm ao invés de 1/4", evitando deformação do parafuso ou chave.



VEJA TAMBÉM



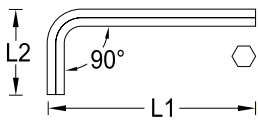
**chave L hexagonal (allen) isolada VDE
ref. V 42, na página 350**



5

42

CHAVE L HEXAGONAL (ALLEN)



0,7 - 32

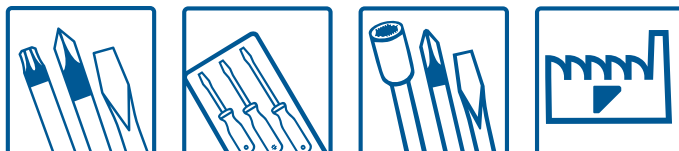
1/16" - 1"

DIN ISO 2936

Aço Gedore-Vanadium. **Acabamento: escurecido para as medidas em polegada e milimétricas de 0,7 até 27 mm (exceto medida 1,3 mm – zincada) e niquelado e cromado para as medidas 30 e 32 mm.** Chave com perfil de encaixe para parafusos com sextavado interno.

Código	Ref.	L1 mm	L2 mm	
012.020	42 - 0,7	33,0	7,0	0,001
012.021	42 - 0,9	33,0	11,0	0,001
012.022	42 - 1,3	41,0	13,0	0,001
012.001	42 - 1,5	45,5	15,0	0,001
012.002	42 - 2	51,0	17,5	0,002
012.003	42 - 2,5	56,5	20,0	0,003
012.004	42 - 3	64,0	22,0	0,004
012.005	42 - 4	72,0	28,0	0,009
012.006	42 - 5	83,0	32,0	0,017
012.007	42 - 6	94,0	37,0	0,029
012.008	42 - 7	99,0	40,0	0,042
012.009	42 - 8	105,0	43,0	0,057
012.010	42 - 9	112,0	46,0	0,078
012.011	42 - 10	119,0	49,0	0,102
012.012	42 - 11	128,0	55,0	0,132
012.013	42 - 12	136,0	58,0	0,165
012.014	42 - 14	154,0	70,0	0,259
012.015	42 - 16	168,0	76,0	0,359
012.016	42 - 17	178,0	80,0	0,434
012.017	42 - 19	198,0	89,0	0,609
012.018	42 - 22	217,0	102,0	0,915
012.019	42 - 24	242,0	114,0	1,222
099.322	42 - 27	271,0	124,0	1,791
012.023	42 - 30	315,0	142,0	2,423
012.024	42 - 32	347,0	157,0	3,010

Código	Ref.	L1 mm	L1 mm	
012.050	42 - 1/16"	47,09	15,09	0,001
012.051	42 - 5/64"	49,98	16,98	0,002
012.052	42 - 3/32"	53,38	19,38	0,003
012.053	42 - 1/8"	62,18	22,18	0,005
012.068	42 - 9/64"	63,57	23,57	0,007
012.054	42 - 5/32"	66,97	24,97	0,009
012.055	42 - 3/16"	74,76	28,76	0,013
012.056	42 - 7/32"	81,56	31,56	0,023
012.057	42 - 1/4"	94,35	37,35	0,031
012.058	42 - 5/16"	104,94	42,94	0,055
012.059	42 - 3/8"	118,53	48,53	0,092
012.060	42 - 7/16"	125,11	57,11	0,132
012.061	42 - 1/2"	134,70	58,70	0,193
012.062	42 - 9/16"	150,29	70,29	0,265
012.063	42 - 5/8"	161,88	75,88	0,362
012.064	42 - 11/16"	173,46	80,46	0,468
012.065	42 - 3/4"	194,05	89,05	0,592
012.066	42 - 7/8"	217,22	102,22	0,909
012.067	42 - 1"	243,40	115,40	1,340



42

JOGO DE CHAVES L HEXAGONAIS (ALLEN)



Os itens assinalados com asterisco (*) são fornecidos em bolsa plástica.

Código	Ref.	Composição	Embalagem	
012.101	42 - 7M	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8 mm	suporte plástico	0,160
012.106 *	42 - 70M	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6 mm	bolsa plástica	0,900
012.102	42 - 8M	3; 4; 5; 6; 8; 10; 12; 14 mm	suporte plástico	0,720
012.113 *	42 - 80M	2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 10 mm	bolsa plástica	0,295
012.104	42 - 88M	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm	suporte plástico	0,275
012.103	42 - 9M	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm	suporte plástico	0,275
012.109 *	42 - 10M	3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14 mm	bolsa plástica	0,810
012.111 *	42 - 100M	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10 mm	bolsa plástica	0,375
012.110 *	42 - 11M	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10 mm	bolsa plástica	0,375
012.105 *	42 - 19M	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 14; 16; 17; 19; 22; 24 mm	bolsa plástica	4,605
012.112 *	42 - 22M	0,7; 0,9; 1,3; 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 14; 16; 17; 19; 22; 24 mm	bolsa plástica	4,570

Código	Ref.	Composição	Embalagem	
012.151 *	42 - 7P	5/64"; 3/32"; 1/8"; 5/32"; 3/16"; 7/32"; 1/4"	bolsa plástica	0,105
012.155 *	42 - 8P	1/16"; 5/64"; 3/32"; 1/8"; 5/32"; 3/16"; 7/32"; 1/4"	bolsa plástica	0,115
012.153	42 - 88P	3/32"; 1/8"; 5/32"; 3/16"; 7/32"; 1/4"; 5/16"; 3/8"	suporte plástico	0,270
012.154	42 - 9P	1/16"; 5/64"; 3/32"; 1/8"; 5/32"; 3/16"; 1/4"; 5/16"; 3/8"	suporte plástico	0,270
012.152	42 - 10P	1/8"; 5/32"; 3/16"; 7/32"; 1/4"; 5/16"; 3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"	suporte plástico	0,880
012.156	42 - 12P	1/16"; 5/64"; 3/32"; 1/8"; 5/32"; 3/16"; 7/32"; 1/4"; 5/16"; 3/8"; 7/16"; 1/2"	suporte plástico	0,650
012.157 *	42 - 19P	1/16"; 5/64"; 3/32"; 1/8"; 9/64"; 5/32"; 3/16"; 7/32"; 1/4"; 5/16"; 3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"; 5/8"; 11/16"; 3/4"; 7/8"; 1"	bolsa plástica	4,710

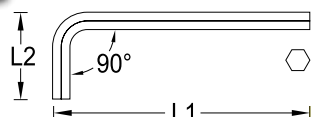
Código	Ref.	Composição	Embalagem	
012.107 *	42 - 25MP	0,7; 0,9; 1,3; 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10 mm; 1/16"; 5/64"; 3/32"; 1/8"; 9/64"; 5/32"; 3/16"; 7/32"; 1/4"; 5/16"; 3/8"	bolsa plástica	0,625
012.108 *	42 - 41MP	0,7; 0,9; 1,3; 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 14; 16; 17; 19; 22; 24 mm; 1/16"; 5/64"; 3/32"; 1/8"; 9/64"; 5/32"; 3/16"; 7/32"; 1/4"; 5/16"; 3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"; 5/8"; 11/16"; 3/4"; 7/8"; 1"	bolsa plástica	9,148

*Sujeito a alteração de embalagem sem prévio aviso.



42 L

CHAVE L HEXAGONAL (ALLEN) LONGA



1,5 - 17
 1/16" - 9/16"
 DIN ISO 2936

Aço Gedore-Vanadium. Acabamento escurecido. Chave com perfil de encaixe para parafusos com sextavado interno. Perfil do corpo em L possibilita o efeito de alavanca durante o aperto ou desaperto de parafusos. Comprimento longo, para utilização em locais de difícil acesso.

Código	Ref.	L1 mm	L2 mm	
012.201	42 L - 1,5	90,5	15,0	0,002
012.202	42 L - 2	101,0	17,5	0,003
012.203	42 L - 2,5	112,5	20,0	0,005
012.204	42 L - 3	127,0	22,0	0,009
012.205	42 L - 4	142,0	28,0	0,017
012.206	42 L - 5	163,0	32,0	0,031
012.207	42 L - 6	184,0	37,0	0,051
012.208	42 L - 7	194,0	40,0	0,073
012.209	42 L - 8	205,0	43,0	0,101
012.210	* 42 L - 9	218,0	46,0	0,135
012.211	42 L - 10	231,0	49,0	0,177
012.212	* 42 L - 11	242,0	55,0	0,224
012.213	42 L - 12	261,0	58,0	0,283
012.214	42 L - 14	294,0	70,0	0,441
099.323	42 L - 17	333,0	78,0	0,743

Código	Ref.	L1 mm	L2 mm	
012.250	42 L - 1/16"	81,59	15,09	0,001
012.251	42 L - 5/64"	79,98	16,98	0,002
012.252	42 L - 3/32"	84,88	19,38	0,004
012.253	42 L - 1/8"	95,18	22,18	0,008
012.263	42 L - 9/64"	103,57	23,57	0,010
012.254	42 L - 5/32"	105,47	24,97	0,013
012.255	42 L - 3/16"	115,76	28,76	0,021
012.256	42 L - 7/32"	126,06	31,56	0,030
012.257	42 L - 1/4"	136,35	34,35	0,044
012.258	42 L - 5/16"	157,94	39,94	0,079
012.259	42 L - 3/8"	177,53	44,53	0,126
012.260	42 L - 7/16"	199,11	49,11	0,187
012.261	42 L - 1/2"	215,70	58,70	0,272
012.262	42 L - 9/16"	230,29	70,29	0,374

*item não normatizado

42 L

JOGO DE CHAVES L HEXAGONAIS (ALLEN) LONGAS



Os itens assinalados com asterisco (*) são fornecidos em bolsa plástica.

Código	Ref.	Composição	Embalagem	
012.301	42 L - 7M	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8 mm	suporte plástico	0,260
012.302	42 L - 8M	3; 4; 5; 6; 8; 10; 12; 14 mm	suporte plástico	1,200
012.308	42 L - 88M	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm	suporte plástico	0,460
012.303	42 L - 9M	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm	suporte plástico	0,460
012.305	* 42 L - 10M	3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14 mm	bolsa plástica	1,400
012.307	* 42 L - 100M	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10 mm	bolsa plástica	0,690
012.306	* 42 L - 11M	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10 mm	bolsa plástica	0,681
012.304	* 42 L - 14M	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 14 mm	bolsa plástica	1,660

Código	Ref.	Composição	Embalagem	
012.351	* 42 L - 7P	5/64"; 3/32"; 1/8"; 5/32"; 3/16"; 7/32"; 1/4"	bolsa plástica	0,150
012.355	42 L - 88P	3/32"; 1/8"; 5/32"; 3/16"; 7/32"; 1/4"; 5/16"; 3/8"	suporte plástico	0,365
012.354	42 L - 9P	1/16"; 5/64"; 3/32"; 1/8"; 5/32"; 3/16"; 1/4"; 5/16"; 3/8"	suporte plástico	0,365
012.352	42 L - 10P	1/8"; 5/32"; 3/16"; 7/32"; 1/4"; 5/16"; 3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"	suporte plástico	1,215
012.353	* 42 L - 14P	1/16"; 5/64"; 3/32"; 1/8"; 9/64"; 5/32"; 3/16"; 7/32"; 1/4"; 5/16"; 3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"	bolsa plástica	1,285

Código	Ref.	Composição	Embalagem	
012.360	* 42 L - 28MP	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 14 mm 1/16"; 5/64"; 3/32"; 1/8"; 9/64"; 5/32"; 3/16"; 7/32"; 1/4"; 5/16"; 3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"	bolsa plástica	2,825

*Sujeito a alteração de embalagem sem prévio aviso.

42 SCL

JOGO DE CHAVES HEXAGONAIS (ALLEN)



Chave em aço Gedore-Vanadium e armação em polipropileno. Chave com acabamento escurecido. Chave com perfil de encaixe para parafusos com sextavado interno. Grande versatilidade de uso em eletro-eletrônica e mecânica leve. Facilidade de manuseio. Jogo de bolso indispensável para o eletromecânico.

Código	Ref.	Composição	
012.530	42 SCL - 6M	3; 4; 5; 6; 8; 10 mm	0,320
012.520	42 SCL - 7M	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8 mm	0,190

Código	Ref.	Composição	
012.620	42 SCL - 9P	5/64"; 3/32"; 7/64"; 1/8"; 9/64"; 5/32"; 3/16"; 7/32"; 1/4"	0,175

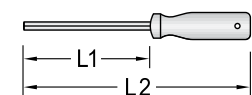
Código	Ref.	Composição	
012.525	42 SCL - 12MP	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5 mm 5/64"; 3/32"; 7/64"; 1/8"; 9/64"; 5/32"	0,155



5

42 C

CHAVE HEXAGONAL (ALLEN) COM CABO



2-10

5/64" - 3/8"

DIN ISO 2936

Aço Gedore-Vanadium e cabo em polipropileno. Haste com acabamento escurecido. Chave com perfil de encaixe para parafusos com sextavado interno. Cabo ergonômico. Uso em linha elétrica, montagem e desmontagem de painéis e controles elétricos. Indicada para uso em locais de difícil acesso.

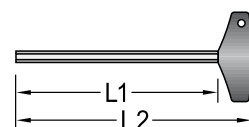
Código	Ref.	L1 mm	L2 mm	
012.401 *	42 C - 2	50	130	0,010
012.402 *	42 C - 2,5	50	130	0,020
012.403 *	42 C - 3	75	155	0,023
012.404 *	42 C - 4	100	190	0,039
012.405 *	42 C - 5	100	190	0,048
012.406 *	42 C - 6	100	200	0,068
012.407	42 C - 7	100	200	0,100
012.408	42 C - 8	100	220	0,133
012.409	42 C - 9	100	220	0,133
012.410	42 C - 10	100	220	0,154

Código	Ref.	L1 mm	L2 mm	
012.451 *	42 C - 5/64"	50	130	0,010
012.452 *	42 C - 3/32"	50	130	0,035
012.454 *	42 C - 1/8"	75	155	0,035
012.455 *	42 C - 9/64"	75	155	0,022
012.456 *	42 C - 5/32"	100	190	0,045
012.457 *	42 C - 3/16"	100	190	0,050
012.458 *	42 C - 7/32"	100	200	0,088
012.459	42 C - 1/4"	100	200	0,067
012.460	42 C - 5/16"	100	220	0,120
012.461	42 C - 3/8"	100	220	0,150

*as medidas de 2 a 6 mm e 5/64" a 7/32" possuem proteção plástica na haste

42 T

CHAVE HEXAGONAL (ALLEN) COM CABO T



2-10

5/64" - 3/8"

DIN ISO 2936

Haste em aço Gedore-Vanadium e cabo em polipropileno. Haste com acabamento escurecido. Chave com perfil de encaixe para parafusos com sextavado interno. Cabo ergonômico em formato T, que facilita ao usuário os movimentos manuais de aperto e desaperto.

Código	Ref.	L1 mm	L2 mm	
012.805	42 T - 2	135,5	100	0,020
012.810	42 T - 2,5	147,5	112	0,025
012.820	42 T - 3	126,0	126	0,028
012.830	42 T - 4	177,5	142	0,035
012.840	42 T - 5	195,5	160	0,050
012.850	42 T - 6	215,5	180	0,070
012.855	42 T - 7	232,5	190	0,110
012.860	42 T - 8	242,5	200	0,140
012.870	42 T - 10	266,5	224	0,210

Código	Ref.	L1 mm	L2 mm	
012.761	42 T - 5/64"	135,5	100	0,035
012.762	42 T - 3/32"	147,5	112	0,023
012.765	42 T - 1/8"	161,5	126	0,028
012.768	42 T - 9/64"	177,5	142	0,050
012.770	42 T - 5/32"	177,5	142	0,035
012.775	42 T - 3/16"	195,5	160	0,045
012.780	42 T - 7/32"	215,5	180	0,080
012.785	42 T - 1/4"	215,5	180	0,095
012.790	42 T - 5/16"	242,5	200	0,137
012.795	42 T - 3/8"	266,5	224	0,193

42 C

JOGO DE CHAVES HEXAGONAIS (ALLEN) COM CABO



ref. 42 C - 10M

Acondicionado em caixa de papelão.

Código	Ref.	Composição	
012.420 *	42 C - 10M	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10 mm	0,780

Código	Ref.	Composição	
012.430 *	42 C - 10P	5/64"; 3/32"; 1/8"; 9/64"; 5/32"; 3/16"; 7/32"; 1/4"; 5/16"; 3/8"	0,637

*as medidas de 2 a 6 mm e 5/64" a 7/32" possuem proteção plástica na haste

42 T

JOGO DE CHAVES HEXAGONAIS (ALLEN) COM CABO T



ref. 42 T - 9M

Acondicionado em caixa de papelão.

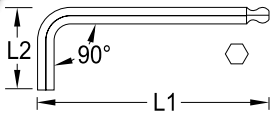
Código	Ref.	Composição	
012.875	42 T - 7M	2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm	0,620
012.874	42 T - 9M	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 10 mm	0,880

Código	Ref.	Composição	
012.876	42 T - 7P	1/8"; 5/32"; 3/16"; 7/32"; 1/4"; 5/16"; 3/8"	0,645
012.877	42 T - 10P	5/64"; 3/32"; 1/8"; 9/64"; 5/32"; 3/16"; 7/32"; 1/4"; 5/16"; 3/8"	0,775



42 KL

CHAVE L HEXAGONAL (ALLEN) ABAULADA LONGA



1,27 - 14
 0,05(3/64") - 9/16"

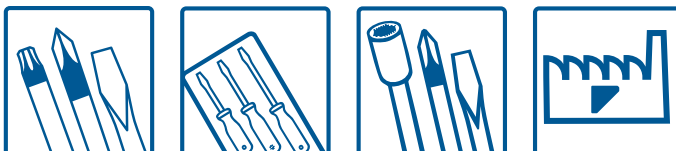
Aço Gedore-Vanadium. Acabamento escurecido. Chave com perfil de encaixe para parafusos com sextavado interno. Perfil do corpo em L possibilita o efeito de alavanca durante o aperto ou desaperto de parafusos, permite introduzir e remover o parafuso de forma rápida. Articula ângulo de $\pm 25^\circ$ em relação ao eixo do parafuso. O acoplamento da chave no encaixe do parafuso é seguro e rápido, pois permite uma rotação completa (360°). Comprimento longo, para utilização em locais de difícil acesso.

Código	Ref.	TM* N.m	L1 mm	L2 mm	
012.911	42 KL - 1,27 mm	0,3	73,27	14,27	0,002
012.899	42 KL - 1,5 mm	0,5	91,50	15,50	0,002
012.902	42 KL - 2 mm	1,2	101,00	17,50	0,003
012.903	42 KL - 2,5 mm	2,0	112,50	20,00	0,005
012.904	42 KL - 3 mm	3,0	127,00	22,00	0,007
012.912	42 KL - 3,5 mm	6,2	136,50	24,50	0,010
012.905	42 KL - 4 mm	7,0	142,00	28,00	0,017
012.913	42 KL - 4,5 mm	13,0	155,50	29,50	0,020
012.906	42 KL - 5 mm	15,0	163,00	32,00	0,030
012.914	42 KL - 5,5 mm	24,2	177,50	34,50	0,032
012.907	42 KL - 6 mm	25,0	184,00	37,00	0,050
012.916	42 KL - 7 mm	35,0	194,00	40,00	0,283
012.908	42 KL - 8 mm	55,0	205,00	43,00	0,100
012.917	42 KL - 9 mm	79,0	218,00	46,00	0,149
012.909	42 KL - 10 mm	94,0	231,00	49,00	0,178
012.947	42 KL - 11 mm	121,0	242,00	55,00	0,283
012.910	42 KL - 12 mm	172,0	261,00	58,00	0,283
012.898	42 KL - 14 mm	198,0	294,00	70,00	0,440

*TM = torque máximo

Código	Ref.	TM* N.m	L1 mm	L2 mm	
012.918	42 KL - 0,05 (3/64")	0,3	73,19	14,19	0,002
012.965	42 KL - 1/16"	0,6	86,59	15,59	0,003
012.922	42 KL - 5/64"	1,0	79,98	16,98	0,026
012.923	42 KL - 3/32"	1,8	84,88	19,38	0,003
012.919	42 KL - 7/64"	2,8	92,78	20,78	0,007
012.924	42 KL - 1/8"	3,8	95,18	22,18	0,008
012.920	42 KL - 9/64"	5,8	103,57	23,57	0,010
012.925	42 KL - 5/32"	7,0	105,47	24,97	0,012
012.926	42 KL - 3/16"	13,0	115,76	28,76	0,020
012.927	42 KL - 7/32"	18,0	126,06	31,56	0,030
012.928	42 KL - 1/4"	27,0	136,35	34,35	0,045
012.929	42 KL - 5/16"	54,0	157,94	39,94	0,080
012.930	42 KL - 3/8"	86,0	177,53	44,53	0,125
012.964	42 KL - 7/16"	126,0	199,11	49,11	0,283
012.962	42 KL - 1/2"	186,0	215,70	58,70	0,283
012.963	42 KL - 9/16"	242,0	230,29	70,29	0,283

*TM = torque máximo



42 KL

JOGO DE CHAVES L HEXAGONAIS (ALLEN) ABAULADAS LONGAS



Os itens assinalados com asterisco (*) são fornecidos em bolsa plástica.

Código	Ref.	Composição	Embalagem	
012.955	42 KL - 7M	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8 mm	suporte plástico	0,250
012.956	42 KL - 9M	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm	suporte plástico	0,395
012.957 *	42 KL - 14M	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 14 mm	bolsa plástica	0,450

Código	Ref.	Composição	
012.958	42 KL - 88P	3/32"; 1/8"; 5/32"; 3/16"; 7/32"; 1/4"; 5/16"; 3/8"	suporte plástico 0,300
012.959 *	42 KL - 14P	1/16"; 5/64"; 3/32"; 1/8"; 9/64"; 5/32"; 3/16"; 7/32"; 1/4"; 5/16"; 3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"	bolsa plástica 0,405

*Sujeito a alteração de embalagem sem prévio aviso.

42 SCKL

JOGO DE CHAVES HEXAGONAIS (ALLEN) ABAULADAS



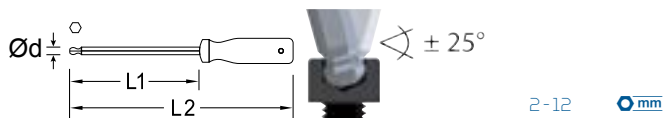
Chave em aço Gedore-Vanadium e armação em polipropileno. Chaves escurecidas. Grande versatilidade de uso em eletro-eletrônica e mecânica leve. Facilidade de manuseio. Chave com perfil de encaixe para parafusos com sextavado interno. Permite introduzir e remover o parafuso de forma rápida. Articula ângulo de $\pm 25^\circ$ em relação ao eixo do parafuso. O acoplamento da chave no encaixe do parafuso é seguro e rápido, pois permite uma rotação completa (360°).

Código	Ref.	Composição	
012.535	42 SCKL - 5M	5; 6; 7; 8; 10 mm	0,340

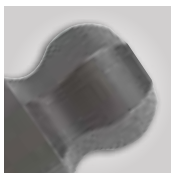
Código	Ref.	Composição	
012.536	42 SCKL - 5P	3/16"; 7/32"; 1/4"; 5/16"; 3/8"	0,315

2163 K

CHAVE HEXAGONAL (ALLEN) ABAULADA COM CABO



Haste em aço Gedore-Vanadium-Plus e cabo em polipropileno e elastômetro termoplástico. Haste com acabamento niquelado e cromado fosco, com ponta escurecida. Chave com perfil de encaixe para parafusos com sextavado interno. Cabo ergonômico. Permite introduzir e remover o parafuso de forma rápida. Articula ângulo de $\pm 25^\circ$ em relação ao eixo do parafuso. O acoplamento da chave no encaixe do parafuso é seguro e rápido, pois permite uma rotação completa (360°)



Código	Ref. ●mm	Ø d mm	TM* N.m	L1 mm	L2 mm	kg
024.594	2163 K - 2 mm	3	2	75	155	0,031
024.585	2163 K - 3 mm	4	3	75	155	0,036
024.587	2163 K - 4 mm	5	7	100	190	0,059
024.589	2163 K - 5 mm	6	15	100	200	0,086
024.591	2163 K - 6 mm	7	25	125	235	0,121
024.593	2163 K - 8 mm	10	55	150	270	0,210
024.595	2163 K - 10 mm	12	94	150	270	0,265
024.597	2163 K - 12 mm	14	172	160	280	0,349

*TM = torque máximo
Obs.: cabo sujeito a alteração sem aviso prévio

2163 K

JOGO DE CHAVES HEXAGONAIS (ALLEN) ABAULADAS COM CABO



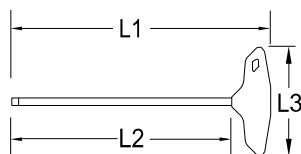
Acondicionando em caixa de papelão.

Código	Ref. ●mm	Composição	kg
024.599	2163 K - 7M	3; 4; 5; 6; 8; 10; 12 mm	1,191

Obs.: cabo sujeito a alteração sem aviso prévio

42 KLT

CHAVE HEXAGONAL (ALLEN) ABAULADA COM CABO T



4-10 ●mm
5/32" - 3/8" ●"pol"

Haste em aço Gedore-Vanadium e cabo em polipropileno. Haste com acabamento escurecido. Chave com perfil de encaixe para parafusos com sextavado interno. Cabo ergonômico em formato T, que facilita ao usuário os movimentos manuais de aperto e desaperto. Permite introduzir e remover o parafuso de forma rápida. Articula ângulo de $\pm 25^\circ$ em relação ao eixo do parafuso. O acoplamento da chave no encaixe do parafuso é seguro e rápido, pois permite uma rotação completa (360°).



5

Código	Ref. ●mm	TM* N.m	L1 mm	L2 mm	L3 mm	kg
012.570	42 KLT - 4 mm	5,3	220	184	90	0,060
012.571	42 KLT - 5 mm	10,0	245	209	90	0,080
012.572	42 KLT - 6 mm	17,0	265	229	90	0,180
012.573	42 KLT - 8 mm	34,0	285	242	100	0,330
012.574	42 KLT - 10 mm	73,0	290	267	100	0,410

Código	Ref. ●"pol"	TM* N.m	L1 mm	L2 mm	L3 mm	kg
012.575	42 KLT - 5/32"	5,0	230	194	90	0,060
012.576	42 KLT - 3/16"	8,5	250	214	90	0,080
012.577	42 KLT - 7/32"	13,3	260	224	90	0,170
012.578	42 KLT - 1/4"	19,7	275	239	90	0,180
012.579	42 KLT - 5/16"	38,0	290	245	100	0,330
012.580	42 KLT - 3/8"	65,0	300	256	100	0,400

*TM = torque máximo

42 KLT

JOGO DE CHAVES HEXAGONAIS (ALLEN) ABAULADAS COM CABO T



Acondicionado em bolsa plástica.

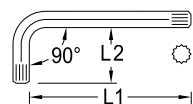
Código	Ref. ●mm	Composição	kg
012.585 *	42 KLT - 8M	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm	1,200

Código	Ref. ●"pol"	Composição	kg
012.586 *	42 KLT - 9P	3/32"; 1/8"; 9/64"; 5/32"; 3/16"; 7/32"; 1/4"; 5/16"; 3/8"	1,700

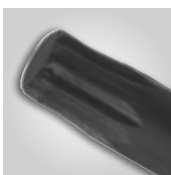
*as medidas de 2 a 3 mm e 3/32" a 9/64" não existem na versão abaulada, neste jogo, portanto, são fornecidas no formato chave hexagonal ref. 42 T

42X

CHAVE L MULTIDENTADA XZN



M4 - M18

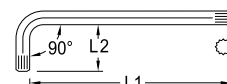


Aço Gedore-Vanadium. Acabamento escurecido. Perfil dodecagonal externo, para parafusos especiais INBUS® XZN interno. Perfil do corpo em L possibilita o efeito de alavanca durante o aperto ou desaperto de parafusos.

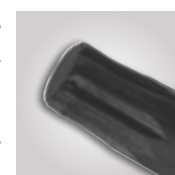
Código	Ref. ●mm	M	L1 mm	L2 mm	kg
012.698	42 X - 4	M4	66,8	27,70	0,008
012.699	42 X - 5	M5	77,0	36,00	0,020
012.700	42 X - 6	M6	87,0	42,00	0,030
012.701	42 X - 8	M8	98,0	48,00	0,046
012.702	42 X - 10	M10	110,0	59,00	0,085
012.703	42 X - 12	M12	124,0	64,00	0,131
012.704	42 X - 14	M14	137,3	76,59	0,212
012.705	42 X - 16	M16	155,0	92,00	0,339
012.706	42 X - 18	M18	155,0	92,00	0,345

42 XL

CHAVE L MULTIDENTADA XZN LONGA



M8



Aço Gedore-Molibdênio-Vanadium. Acabamento escurecido. Perfil dodecagonal externo, para parafusos especiais INBUS® XZN interno. Perfil do corpo em L possibilita o efeito de alavanca durante o aperto ou desaperto de parafusos. Comprimento longo, para utilização em locais de difícil acesso.

Código	Ref. ●mm	M	L1 mm	L2 mm	kg
012.722	42 XL - 8	M8	252	47,5	0,115

42X

JOGO DE CHAVES L MULTIDENTADAS XZN



Acondicionado em bolsa plástica.

Código	Ref.	Composição	kg
012.710	42 X - 9M	4; 5; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 18 mm	1,262



CONSULTORIA TÉCNICA DA QUALIDADE GEDORE

CTQ

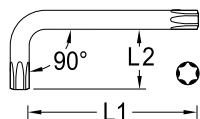
(DDG): 0800 515181

ctq@gedore.com.br



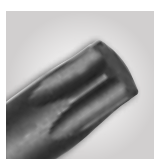
43 TX

CHAVE L GTX (perfil hexalobular)



T6 - T60

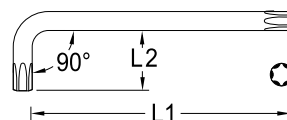
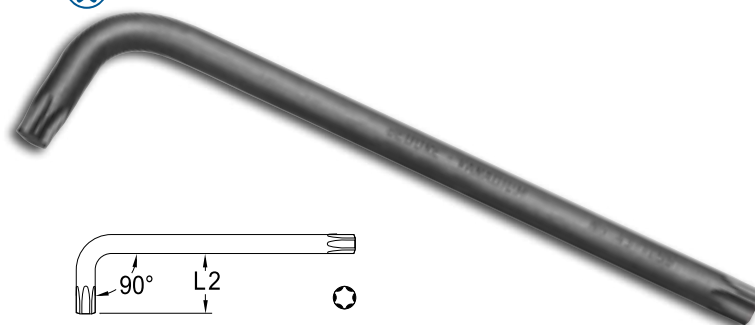
Aço Gedore-Molibdênio-Vanadium. Acabamento escurecido. Chave para parafusos com geometria GTX (perfil hexalobular) interno. Perfil do corpo em L possibilita o efeito de alavanca durante o aperto ou desaperto de parafusos.



Código	Ref. ● mm	★ mm	□ mm	L1 mm	L2 mm	kg
024.600	43 TX - T6	1,69	M2	33,0	16	0,002
024.601	43 TX - T7	1,99	M2,5	40,0	16	0,003
024.602	43 TX - T8	2,31	M2,5	43,5	16	0,003
024.603	43 TX - T9	2,50	M3	47,0	16	0,003
024.604	43 TX - T10	2,74	M3-M3,5	50,0	17	0,004
024.605	43 TX - T15	3,27	M3,5-M4	54,0	17	0,007
024.606	43 TX - T20	3,86	M4-M5	58,5	19	0,007
024.607	43 TX - T25	4,43	M4,5-M5	63,5	20	0,010
024.608	43 TX - T27	4,99	M4,5-M5-M6	64,0	21	0,018
024.609	43 TX - T30	5,52	M6-M7	69,0	24	0,020
024.610	43 TX - T40	6,65	M7-M8	76,0	26	0,029
024.611	43 TX - T45	7,82	M8-M10	83,0	29	0,042
024.612	43 TX - T50	8,83	M10	95,0	32	0,061
024.613	43 TX - T55	11,22	M12	108,0	35	0,121
024.614	43 TX - T60	13,25	M14	116,0	49	0,190

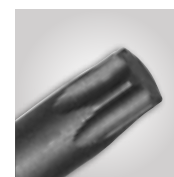
43 TXL

CHAVE L GTX LONGA (perfil hexalobular)



T6 - T60

Aço Gedore-Molibdênio-Vanadium. Acabamento escurecido. Chave para parafusos com geometria GTX (perfil hexalobular) interno. Perfil do corpo em L possibilita o efeito de alavanca durante o aperto ou desaperto de parafusos. Comprimento longo, para utilização em locais de difícil acesso.



Código	Ref. ● mm	★ mm	□ mm	L1 mm	L2 mm	kg
024.625	43 TXL - T6	1,69	M2	90	16	0,005
024.626	43 TXL - T7	1,99	M2,5	100	16	0,006
024.627	43 TXL - T8	2,31	M2,5	110	16	0,007
024.628	43 TXL - T9	2,50	M3	124	16	0,008
024.629	43 TXL - T10	2,74	M3-M3,5	138	17	0,008
024.630	43 TXL - T15	3,27	M3,5-M4	158	18	0,017
024.631	43 TXL - T20	3,86	M4-M5	178	19	0,019
024.632	43 TXL - T25	4,43	M4,5-M5	190	20	0,025
024.633	43 TXL - T27	4,99	M4,5-M5-M6	200	21	0,047
024.634	43 TXL - T30	5,52	M6-M7	210	24	0,050
024.635	43 TXL - T40	6,65	M7-M8	215	26	0,070
024.636	43 TXL - T45	7,82	M8-M10	224	29	0,097
024.637	43 TXL - T50	8,83	M10	232	32	0,128
024.638	43 TXL - T55	11,22	M12	248	35	0,244
024.639	43 TXL - T60	13,25	M14	274	49	0,370

43 TX

JOGO DE CHAVES L GTX (perfil hexalobular)

(perfil hexalobular)



O item assinalado com asterisco (*) é fornecido em bolsa plástica.

Código	Ref.	Composição	Embalagem	kg
024.620	43 TX - 09	T7; T8; T9; T10; T15; T20; T25; T30; T40	suporte plástico	0,125
024.619	* 43 TX - 15	T6; T7; T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60	bolsa plástica	0,560

*Sujeito a alteração de embalagem sem prévio aviso.

43 TXL

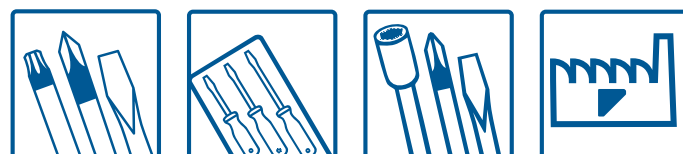
JOGO DE CHAVES L GTX LONGAS (perfil hexalobular)

(perfil hexalobular)



Código	Ref.	Composição	kg
024.621	* 43 TXL - 9	T7; T8; T9; T10; T15; T20; T25; T30; T40	0,265
024.622	* 43 TXL - 15	T6; T7; T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60	1,180

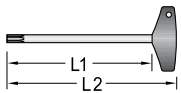
*Fornecido em bolsa plástica. Sujeito a alteração de embalagem sem prévio aviso.



5

42 TX

CHAVE GTX COM CABO T
(perfil hexalobular)



T5 - T50

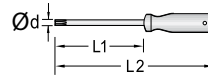
Haste em aço Gedore-Molibdênio-Vanadium com acabamento escurecido e cabo em polipropileno. Cabo ergonômico em formato T, que facilita ao usuário os movimentos manuais de aperto e desaperto. Chave para parafusos com geometria GTX (perfil hexalobular) interno.



Código	Ref. ●mm	★mm	□mm	L1 mm	L2 mm	kg
024.396	42 TX - T5	1,42	M1,8	87	122,0	0,018
024.397	42 TX - T6	1,69	M2	87	122,0	0,018
024.398	42 TX - T7	1,99	M2,5	87	122,0	0,018
024.399	42 TX - T8	2,31	M2,5	87	122,0	0,033
024.400	42 TX - T9	2,50	M3	100	135,5	0,010
024.410	42 TX - T10	2,74	M3-M3,5	100	135,5	0,011
024.420	42 TX - T15	3,27	M3,5-M4	100	135,5	0,028
024.430	42 TX - T20	3,86	M4-M5	100	135,5	0,029
024.440	42 TX - T25	4,43	M4,5-M5	100	135,5	0,033
024.450	42 TX - T27	4,99	M4,5-M5-M6	100	135,5	0,069
024.460	42 TX - T30	5,52	M6-M7	100	135,5	0,046
024.470	42 TX - T40	6,65	M7-M8	150	192,5	0,088
024.480	42 TX - T45	7,82	M8-M10	150	192,5	0,109
024.490	42 TX - T50	8,83	M10	150	192,5	0,180

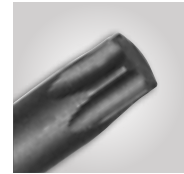
163 BTX

CHAVE GTX COM CABO
(perfil hexalobular)



T6 - T50

Haste em aço Gedore-Molibdênio-Vanadium e cabo em polipropileno. Haste com acabamento niquelado e cromado, com ponta escurecida. Cabo ergonômico. Chave para parafusos com geometria GTX (perfil hexalobular) interno.



Código	Ref. ●mm	★mm	□mm	Ø haste mm	L1 mm	L2 mm	kg
024.810	163 BTX - T6	1,69	M2	3,0	40	120	0,020
024.820	163 BTX - T7	1,99	M2,5	3,0	50	140	0,023
024.830	163 BTX - T8	2,31	M2,5	3,0	60	150	0,020
024.840	163 BTX - T9	2,50	M3	3,0	70	160	0,025
024.850	163 BTX - T10	2,74	M3-M3,5	3,0	80	170	0,025
024.860	163 BTX - T15	3,27	M3,5-M4	4,0	80	180	0,036
024.870	163 BTX - T20	3,86	M4-M5	4,0	100	200	0,037
024.880	163 BTX - T25	4,43	M4,5-M5	4,5	110	210	0,041
024.890	163 BTX - T27	4,99	M4,5-M5-M6	6,0	110	210	0,067
024.900	163 BTX - T30	5,52	M6-M7	6,0	120	230	0,067
024.910	163 BTX - T40	6,65	M7-M8	7,0	130	240	0,083
024.920	163 BTX - T45	7,82	M8-M10	8,0	130	250	0,115
024.930	163 BTX - T50	8,83	M10	10,0	150	270	0,163

42 TX

JOGO DE CHAVES GTX COM CABO T (perfil hexalobular)



Acondicionado em caixa de papelão.

Código	Ref.	Composição	kg
024.495	42 TX - 10	T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50	0,700
024.496	42 TX - 14	T5; T6; T7; T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50	0,725

163 BTX

JOGO DE CHAVES GTX COM CABO (perfil hexalobular)

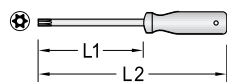


Acondicionado em caixa de papelão.

Código	Ref.	Composição	kg
024.935	163 BTX - 13	T6; T7; T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50	0,785

2163 TXB

CHAVE GTX COM CABO E GUIA (perfil hexalobular)



T7-T40

Haste em aço Gedore-Molibdênio-Vanadium e cabo em polipropileno e elastômero termoplástico. Haste com acabamento níquelado e cromado fosco, com ponta escurecida. Chave para parafusos com geometria GTX (perfil hexalobular) interno e pino guia. Indicada para uso em locais de difícil acesso.



Código	Ref.	mm	mm	mm	L1 mm	L2 mm	kg
024.980	2163 TXB - T7	1,99	M2,5	60	145	0,034	
024.982	2163 TXB - T8	2,31	M2,5	60	145	0,038	
024.984	2163 TXB - T9	2,50	M3	60	145	0,038	
024.986	2163 TXB - T10	2,74	M3-M3,5	80	165	0,039	
024.988	2163 TXB - T15	3,27	M3,5-M4	80	165	0,054	
024.990	2163 TXB - T20	3,86	M4-M5	100	185	0,060	
024.992	2163 TXB - T25	4,43	M4,5-M5	100	200	0,082	
024.994	2163 TXB - T27	4,99	M4,5-M5-M6	115	215	0,098	
024.996	2163 TXB - T30	5,52	M6-M7	115	225	0,123	
024.998	2163 TXB - T40	6,65	M7-M8	130	240	0,143	

Obs.: cabo sujeito a alteração sem aviso prévio



CONSULTORIA TÉCNICA DA QUALIDADE GEDORE

CTQ

(DDG): 0800 515181

ctq@gedore.com.br

2163 TXB

JOGO DE CHAVES GTX COM CABO E GUIA (perfil hexalobular)



5

Acondicionado em caixa de papelão.

Código	Ref.	Composição	kg
024.940	2163 TXB - 10	T7; T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40	0,710

Obs.: Cabo sujeito a alteração sem aviso prévio

43 TV

JOGO VERIFICADOR GTX (perfil hexalobular)



Polipropileno azul. Somente para identificação de medidas geométrica GTX (perfil hexalobular). Sua forma possibilita a identificação da medida em locais de difícil acesso. **Atenção: Não deve ser usado para aperto e desaperto de junções aparafusadas.**

Código	Ref.	Composição	kg
024.700	43 TV	T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60; E4; E5; E6; E7; E8; E10; E12; E14; E16	0,040

43 TX SCL

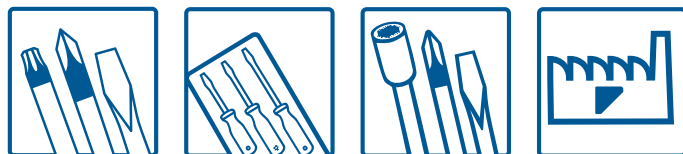
JOGO DE CHAVES GTX

(perfil hexalobular)



Chaves em aço Gedore-Vanadium e armação em polipropileno. Chave com acabamento escurecido. Grande versatilidade de uso e facilidade de manuseio. Jogo de bolso indispensável para o eletromecânico. Chave para parafusos com geometria GTX (perfil hexalobular) interno.

Código	Ref.	Composição	kg
024.650	43 TX SCL - 80	T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40	0,170
024.660	43 TX SCL - 8	T6; T7; T8; T9; T10; T15; T20; T25	0,115



43 KTX

JOGO DE CHAVES L GTX

ABAULADAS (perfil hexalobular)



Chaves em aço Gedore-Vanadium com acabamento escurecido e suporte em polipropileno. Perfil do corpo das chaves em L possibilita o efeito de alavanca durante o aperto ou desaperto de parafusos. Uma das extremidades com geometria GTX (perfil hexalobular) e a outra GTX (perfil hexalobular) abaulada. Jogo com 8 peças.

Código	Ref.	Composição	kg
012.961	43 KTX - 8	T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40	0,150

CHAVE DE FENDA

A chave de fenda é uma das ferramentas mais conhecidas no mercado. Quem nunca utilizou uma chave de fenda na vida? Como o próprio nome já diz, esta ferramenta foi desenvolvida especificamente para apertar ou desapertar parafusos que possuem fenda na cabeça. A Gedore procura atender às diversas necessidades dos usuários como praticidade e ergonomia e, para isso, fabrica dois tipos de chaves de fenda. São elas:

Chave de fenda simples, para bornes e longa;

Chave de fenda cruzada (mais conhecida como chave Phillips).



Cuidados básicos para aumentar a vida útil das chaves de fenda:

- › A medida da ponta da chave adequada à medida da fenda do parafuso. É necessário verificar algumas informações: Tipo da fenda; Diâmetro do parafuso: no caso da chave de fenda simples, conforme normas DIN 964, 963 e 8245. Na chave de fenda cruzada, conforme normas DIN 7983, 965, 966, 7985, 7995, 7996 e 7997, 8764 PH entre outras; espessura da fenda; comprimento da haste e comprimento total (comprimento do cabo e da haste).
- › Utilizar a chave de fenda somente para apertar ou desapertar parafusos. Não empregar de maneira incorreta como, por exemplo, usá-las como alavancas ou talhadeiras, pois há uma diminuição da vida útil da ferramenta, além da possibilidade de que ocorram acidentes. Portanto, é necessário uma conscientização dos usuários sobre a função específica da chave de fenda e que, para cada tipo de atividade, existe uma ferramenta adequada.
- › Não retrabalhar a ferramenta afiando-a no esmeril ou lixa, pois isto pode provocar a perda de suas características técnicas como dureza e resistência, podendo ocasionar a quebra da chave ou um acidente com o usuário.
- › Guardar a chave de fenda em ambientes secos, como caixas de ferramentas, carrinhos e armários. Aplicar periodicamente uma fina película de óleo protetivo na chave para proteger sua superfície.



5

150

CHAVE DE FENDA SIMPLES



1/8"x1.1/2" - 1/2"x14"

DIN ISO 2380-2

Ponta conforme DIN ISO 2380-1, forma A

Haste em aço Gedore-Vanadium e cabo em polipropileno. Haste com acabamento niquelado e cromado, com ponta escurecida. Cabo ergonômico. Chave com haste redonda e resistente, com perfil de encaixe para parafuso tipo fenda simples.

Código	Ref.	medidas		mm	mm	mm	mm	Ø haste mm	kg
		mm	pol.						
036.010	150 - 1/8x3"	3x76	1/8x3"	3,0	0,55	76	166	3,00	0,025
036.020	150 - 1/8x4"	3x100	1/8x4"	3,0	0,55	100	190	3,00	0,025
036.030	150 - 1/8x5"	3x127	1/8x5"	3,0	0,55	127	217	3,00	0,025
036.040	150 - 1/8x6"	3x152	1/8x6"	3,0	0,55	152	242	3,00	0,027
036.042	150 - 1/8x8"	3x203	1/8x8"	3,0	0,55	203	293	3,00	0,029
036.044	150 - 1/8x10"	3x254	1/8x10"	3,0	0,55	254	344	3,00	0,030
036.046	150 - 1/8x12"	3x304	1/8x12"	3,0	0,55	304	394	3,00	0,034
036.050	150 - 3/16x3"	4x76	3/16x3"	4,0	0,80	76	176	4,00	0,035
036.060	150 - 3/16x4"	4x100	3/16x4"	4,0	0,80	100	200	4,00	0,035
036.070	150 - 3/16x5"	4x127	3/16x5"	4,0	0,80	127	227	4,00	0,037
036.080	150 - 3/16x6"	4x152	3/16x6"	4,0	0,80	152	252	4,00	0,045
036.082	150 - 3/16x8"	4x203	3/16x8"	4,0	0,80	203	303	4,00	0,046
036.084	150 - 3/16x10"	4x254	3/16x10"	4,0	0,80	254	354	4,00	0,050
036.086	150 - 3/16x12"	4x304	3/16x12"	4,0	0,80	304	404	4,00	0,058
036.090	150 - 1/4x4"	6,5x100	1/4x4"	6,5	1,20	100	210	6,00	0,065
036.100	150 - 1/4x5"	6,5x127	1/4x5"	6,5	1,20	127	237	6,00	0,068
036.110	150 - 1/4x6"	6,5x152	1/4x6"	6,5	1,20	152	262	6,00	0,074
036.120	150 - 1/4x8"	6,5x203	1/4x8"	6,5	1,20	203	313	6,00	0,088
036.130	150 - 1/4x10"	6,5x254	1/4x10"	6,5	1,20	254	364	6,00	0,096
036.136	150 - 1/4x12"	6,5x304	1/4x12"	6,5	1,20	304	414	6,00	0,100
036.138	150 - 1/4x14"	6,5x355	1/4x14"	6,5	1,20	355	465	6,00	0,105
036.188	150 - 5/16x4"	8x100	5/16x4"	8,0	1,60	100	220	7,00	0,120
036.184	150 - 5/16x5"	8x127	5/16x5"	8,0	1,60	127	247	7,00	0,125
036.190	150 - 5/16x6"	8x152	5/16x6"	8,0	1,60	152	272	7,00	0,105
036.200	150 - 5/16x8"	8x203	5/16x8"	8,0	1,60	203	323	7,00	0,115
036.210	150 - 5/16x10"	8x254	5/16x10"	8,0	1,60	254	374	7,00	0,130
036.210	150 - 5/16x14"	8x355	5/16x14"	8,0	1,60	355	475	7,00	0,180
036.186	150 - 3/8x5"	10x127	3/8x5"	10,0	1,60	127	247	7,00	0,160
036.228	150 - 3/8x6"	10x152	3/8x6"	10,0	1,60	152	272	8,00	0,135
036.230	150 - 3/8x8"	10x203	3/8x8"	10,0	1,60	203	323	8,00	0,156
036.240	150 - 3/8x10"	10x254	3/8x10"	10,0	1,60	254	374	8,00	0,180
036.236	150 - 3/8x12"	10x304	3/8x12"	10,0	1,60	304	424	8,00	0,195
036.238	150 - 3/8x14"	10x355	3/8x14"	10,0	1,60	355	475	8,00	0,280
036.242	150 - 1/2x10"	12x254	1/2x10"	12,0	2,00	254	374	9,53	0,250
036.244	150 - 1/2x12"	12x304	1/2x12"	12,0	2,00	304	424	9,53	0,255
036.246	150 - 1/2x14"	12x355	1/2x14"	12,0	2,00	355	475	9,53	0,280

150

CHAVE DE FENDA SIMPLES autosserviço



1/8"x1.1/2" - 1/2"x14"

DIN ISO 2380-2

Ponta conforme DIN ISO 2380-1, forma A

Haste em aço Gedore-Vanadium e cabo em polipropileno. Haste com acabamento niquelado e cromado, com ponta escurecida. Cabo ergonômico. Chave com haste redonda e resistente, com perfil de encaixe para parafuso tipo fenda simples. Encartelada para autosserviço.

Código	Ref.	medidas		mm	mm	mm	mm	Ø haste mm	kg
		mm	pol.						
036.018	150 - 1/8x3"	3x80	1/8x3"	3,0	0,55	76	166	3,00	0,025
036.019	150 - 1/8x4"	3x100	1/8x4"	3,0	0,55	100	190	3,00	0,025
036.022	150 - 1/8x5"	3x125	1/8x5"	3,0	0,55	127	217	3,00	0,024
036.023	150 - 1/8x6"	3x150	1/8x6"	3,0	0,55	152	242	3,00	0,027
036.024	150 - 1/8x8"	3x200	1/8x8"	3,0	0,55	203	293	3,00	0,029
036.025	150 - 1/8x10"	3x250	1/8x10"	3,0	0,55	254	344	3,00	0,030
036.026	150 - 1/8x12"	3x300	1/8x12"	3,0	0,55	304	394	3,00	0,034
036.027	150 - 3/16x3"	4x80	3/16x3"	4,0	0,80	76	176	4,00	0,035
036.028	150 - 3/16x4"	4x100	3/16x4"	4,0	0,80	100	200	4,00	0,037
036.029	150 - 3/16x5"	4x125	3/16x5"	4,0	0,80	127	227	4,00	0,040
036.032	150 - 3/16x6"	4x150	3/16x6"	4,0	0,80	152	252	4,00	0,045
036.033	150 - 3/16x8"	4x200	3/16x8"	4,0	0,80	203	303	4,00	0,046
036.034	150 - 3/16x10"	4x250	3/16x10"	4,0	0,80	254	354	4,00	0,050
036.035	150 - 3/16x12"	4x300	3/16x12"	4,0	0,80	304	404	4,00	0,058
036.036	150 - 1/4x4"	6,5x100	1/4x4"	6,5	1,20	100	210	6,00	0,065
036.037	150 - 1/4x5"	6,5x125	1/4x5"	6,5	1,20	127	237	6,00	0,068
036.038	150 - 1/4x6"	6,5x150	1/4x6"	6,5	1,20	152	262	6,00	0,074
036.039	150 - 1/4x8"	6,5x200	1/4x8"	6,5	1,20	203	313	6,00	0,088
036.048	150 - 1/4x10"	6,5x250	1/4x10"	6,5	1,20	254	364	6,00	0,096
036.049	150 - 1/4x12"	6,5x300	1/4x12"	6,5	1,20	304	414	6,00	0,100
036.052	150 - 1/4x14"	6,5x350	1/4x14"	6,5	1,20	355	465	6,00	0,105
036.053	150 - 5/16x4"	8x100	5/16x4"	8,0	1,60	100	220	7,00	0,120
036.054	150 - 5/16x5"	8x125	5/16x5"	8,0	1,60	127	247	7,00	0,125
036.055	150 - 5/16x6"	8x150	5/16x6"	8,0	1,60	152	272	7,00	0,105
036.056	150 - 5/16x8"	8x200	5/16x8"	8,0	1,60	203	323	7,00	0,115
036.057	150 - 5/16x10"	8x250	5/16x10"	8,0	1,60	254	374	7,00	0,130
036.058	150 - 5/16x14"	8x350	5/16x14"	8,0	1,60	355	475	7,00	0,180
036.059	150 - 3/8x5"	10x125	3/8x5"	10,0	1,60	127	247	7,00	0,160
036.062	150 - 3/8x6"	10x50	3/8x6"	10,0	1,60	152	272	8,00	0,135
036.063	150 - 3/8x8"	10x200	3/8x8"	10,0	1,60	203	323	8,00	0,156
036.064	150 - 3/8x10"	10x250	3/8x10"	10,0	1,60	254	374	8,00	0,180
036.065	150 - 3/8x12"	10x300	3/8x12"	10,0	1,60	304	424	8,00	0,195
036.066	150 - 3/8x14"	10x350	3/8x14"	10,0	1,60	355	475	8,00	0,224
036.067	150 - 1/2x10"	12x250	1/2x10"	12,0	2,00	254	374	9,53	0,250
036.068	150 - 1/2x12"	12x300	1/2x12"	12,0	2,00	304	424	9,53	0,255
036.069	150 - 1/2x14"	12x350	1/2x14"	12,0	2,00	355	475	9,53	0,280

150 L

CHAVE DE FENDA SIMPLES LONGA



3/8"x16" - 1/2"x18"

DIN ISO 2380-2

Ponta conforme DIN ISO 2380-1, forma A

Haste em aço Gedore-Vanadium e cabo em polipropileno. Haste com acabamento niquelado e cromado, com ponta escurecida. Cabo ergonômico. Chave longa com haste redonda e resistente, especialmente projetada para uso em locais de difícil acesso. Perfil de encaixe para parafusos tipo fenda simples.

Código	Ref.	medidas		mm±	mm±	mm±	mm±	Ø haste mm	kg
		mm	pol.						
035.360	150 L - 3/8x16"	10x406	3/8x16"	10	1,6	406	526	8,00	0,260
035.370	150 L - 1/2x18"	12x457	1/2x18"	12	2,0	457	577	9,53	0,360

150 B

CHAVE DE FENDA SIMPLES PARA BORNES



1/8"x3" - 1/4"x6"

DIN ISO 2380-2

Ponta conforme DIN ISO 2380-1, forma B

Haste em aço Gedore-Vanadium e cabo em polipropileno. Haste com acabamento niquelado e cromado, com ponta escurecida. Cabo ergonômico. Chave com haste redonda e resistente, com perfil de encaixe para parafusos tipo fenda simples. Largura da ponta é igual ao diâmetro da haste, possibilitando o uso em bornes (terminais) na linha elétrica e eletrônica.

Código	Ref.	medidas		mm±	mm±	mm±	mm±	Ø haste mm	kg
		mm	pol.						
035.900	150 B - 1/8x3"	3x76	1/8x3"	3,0	0,5	76	155	0,024	
035.910	150 B - 1/8x6"	3x150	1/8x6"	3,0	0,5	150	230	0,024	
035.920	150 B - 1/8x8"	3x200	1/8x8"	3,0	0,5	200	280	0,028	
035.930	150 B - 3/16x4"	4x100	3/16x4"	4,0	0,8	100	190	0,040	
035.940	150 B - 3/16x6"	4x150	3/16x6"	4,0	0,8	150	240	0,040	
035.950	150 B - 1/4x4"	6x100	1/4x4"	6,0	1,2	100	200	0,070	
035.960	150 B - 1/4x6"	6x150	1/4x6"	6,0	1,2	150	250	0,075	

150 T

CHAVE DE FENDA SIMPLES COM CABO T



5/16"x8"

Haste em aço Gedore-Vanadium e cabo em polipropileno. Haste com acabamento niquelado e cromado, com ponta escurecida. Cabo ergonômico em formato T, que facilita os movimentos manuais de aperto e desaperto. Chave com haste redonda e resistente, com perfil de encaixe para parafuso tipo fenda simples.

Código	Ref.	medidas		h1 mm	h2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	kg
		mm	pol.						
089.590	150 T - 5/16x8"	8x200	5/16x8"	8	1,6	210	252,5	103	0,110

153

CHAVE DE FENDA SIMPLES TOCO



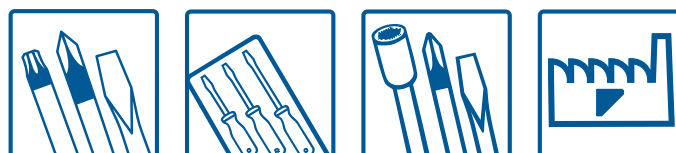
1/8"x1.1/2" - 5/16"x2"

DIN ISO 2380-2

Ponta conforme DIN ISO 2380-1, forma B

Haste em aço Gedore-Vanadium e cabo em polipropileno. Haste com acabamento niquelado e cromado, com ponta escurecida. Cabo ergonômico. Chave com haste redonda e resistente, com formato curto. Largura da ponta é igual ao diâmetro da haste, possibilitando o uso em bornes (terminais) na linha elétrica e eletrônica. Perfil de encaixe para parafuso tipo fenda simples.

Código	Ref.	medidas		mm±	mm±	mm±	mm±	Ø haste mm	kg
		mm	pol.						
036.248	153 - 1/8x1.1/2"	3x38	1/8x1.1/2"	3,0	0,5	38	90	3	0,025
036.250	153 - 3/16x1.1/2"	4x38	3/16x1.1/2"	4,0	0,8	38	90	4	0,025
036.260	153 - 1/4x1.1/2"	6x38	1/4x1.1/2"	6,0	1,2	38	90	6	0,032
036.270	153 - 5/16x2"	8x50	5/16x2"	8,0	1,2	50	103	8	0,060



5

160

CHAVE DE FENDA CRUZADA



1/8"x2.3/8" PH0 - 3/8"x8" PH4

DIN ISO 8764-2

Ponta conforme DIN ISO 8764-1 PH

Haste em aço Gedore-Vanadium e cabo em polipropileno. Haste com acabamento niquelado e cromado, com ponta escurecida. Cabo ergonômico. Chave com haste redonda e resistente, com perfil de encaixe para parafusos tipo fenda cruzada "Phillips"

Código	Ref.	medidas		DIN 8764 ΦPH	M	mm	mm	kg
		mm	pol.					
036.290	160 - 1/8x2.3/8"PH0	3x60	1/8x2.3/8"	0	M2	60	150	0,014
036.288	160 - 1/8x3"PH0	3x76	1/8x3"	0	M2	76	166	0,022
036.292	160 - 1/8x4"PH0	3x100	1/8x4"	0	M2	100	190	0,023
036.280	160 - 1/8x5"PH0	3x127	1/8x5"	0	M2	127	217	0,025
036.294	160 - 1/8x6"PH0	3x152	1/8x6"	0	M2	152	242	0,025
036.282	160 - 1/8x8"PH0	3x203	1/8x8"	0	M2	203	293	0,030
036.296	160 - 1/8x10"PH0	3x254	1/8x10"	0	M2	254	344	0,030
036.298	160 - 1/8x12"PH0	3x304	1/8x12"	0	M2	304	394	0,035
036.300	160 - 3/16x3"PH1	4,5x76	3/16x3"	1	M2,1-M3	76	176	0,038
036.310	160 - 3/16x4"PH1	4,5x100	3/16x4"	1	M2,1-M3	100	200	0,041
036.302	160 - 3/16x5"PH1	4,5x127	3/16x5"	1	M2,1-M3	127	227	0,045
036.304	160 - 3/16x6"PH1	4,5x152	3/16x6"	1	M2,1-M3	152	252	0,046
036.306	160 - 3/16x8"PH1	4,5x203	3/16x8"	1	M2,1-M3	203	303	0,058
036.308	160 - 3/16x10"PH1	4,5x254	3/16x10"	1	M2,1-M3	254	354	0,060
036.312	160 - 3/16x12"PH1	4,5x304	3/16x12"	1	M2,1-M3	304	404	0,068
036.314	160 - 3/16x14"PH1	4,5x355	3/16x14"	1	M2,1-M3	355	455	0,070
036.316	160 - 1/4x4"PH2	6x100	1/4x4"	2	M3,1-M5,2	100	200	0,053
036.318	160 - 1/4x5"PH2	6x127	1/4x5"	2	M3,1-M5,2	127	237	0,075
036.320	160 - 1/4x6"PH2	6x152	1/4x6"	2	M3,1-M5,2	152	262	0,080
036.322	160 - 1/4x8"PH2	6x203	1/4x8"	2	M3,1-M5,2	203	313	0,085
036.324	160 - 1/4x10"PH2	6x254	1/4x10"	2	M3,1-M5,2	254	364	0,100
036.284	160 - 1/4x12"PH2	6x304	1/4x12"	2	M3,1-M5,2	304	414	0,120
036.326	160 - 1/4x14"PH2	6x355	1/4x14"	2	M3,1-M5,2	355	465	0,120
036.286	160 - 5/16x5"PH3	8x127	5/16x5"	3	M5,3-M7,2	127	247	0,130
036.330	160 - 5/16x6"PH3	8x152	5/16x6"	3	M5,3-M7,2	152	272	0,120
036.340	160 - 5/16x8"PH3	8x203	5/16x8"	3	M5,3-M7,2	203	323	0,141
036.350	160 - 3/8x6"PH4	10x152	3/8x6"	4	M7,3-M12,7	152	272	0,162
036.360	160 - 3/8x8"PH4	10x203	3/8x8"	4	M7,3-M12,7	203	323	0,170

160

CHAVE DE FENDA CRUZADA autosserviço



1/8"x2.3/8" PH0 - 3/8"x8" PH4

DIN ISO 8764-2 PH

Ponta conforme DIN ISO 8764-1 PH

Haste em aço Gedore-Vanadium e cabo em polipropileno. Haste com acabamento niquelado e cromado, com ponta escurecida. Cabo ergonômico. Chave com haste redonda e resistente, com perfil de encaixe para parafusos tipo fenda cruzada "Phillips". Encartelada para autosserviço.

Código	Ref.	medidas		DIN 8764 ΦPH	M	mm	mm	kg
		mm	pol.					
036.328	160 - 1/8x2.3/8"PH0	3x60	1/8x2.3/8"	0	M2	60	150	0,014
036.329	160 - 1/8x3"PH0	3x80	1/8x3"	0	M2	76	165	0,022
036.332	160 - 1/8x4"PH0	3x100	1/8x4"	0	M2	100	190	0,023
036.333	160 - 1/8x5"PH0	3x125	1/8x5"	0	M2	127	217	0,025
036.334	160 - 1/8x6"PH0	3x150	1/8x6"	0	M2	152	242	0,025
036.335	160 - 1/8x8"PH0	3x200	1/8x8"	0	M2	203	293	0,030
036.336	160 - 1/8x10"PH0	3x250	1/8x10"	0	M2	253	344	0,035
036.337	160 - 1/8x12"PH0	3x300	1/8x12"	0	M2	304	394	0,035
036.338	160 - 3/16x3"PH1	4,5x80	3/16x3"	1	M2,1-M3	76	176	0,038
036.339	160 - 3/16x4"PH1	4,5x100	3/16x4"	1	M2,1-M3	100	200	0,041
036.342	160 - 3/16x5"PH1	4,5x125	3/16x5"	1	M2,1-M3	127	227	0,045
036.343	160 - 3/16x6"PH1	4,5x150	3/16x6"	1	M2,1-M3	152	252	0,046
036.344	160 - 3/16x8"PH1	4,5x200	3/16x8"	1	M2,1-M3	203	303	0,058
036.345	160 - 3/16x10"PH1	4,5x250	3/16x10"	1	M2,1-M3	254	354	0,060
036.346	160 - 3/16x12"PH1	4,5x300	3/16x12"	1	M2,1-M3	304	404	0,068
036.347	160 - 3/16x14"PH1	4,5x350	3/16x14"	1	M2,1-M3	355	455	0,070
036.348	160 - 1/4x4"PH2	6x100	1/4x4"	2	M3,1-M5,2	100	200	0,053
036.349	160 - 1/4x5"PH2	6x125	1/4x5"	2	M3,1-M5,2	127	237	0,075
036.352	160 - 1/4x6"PH2	6x150	1/4x6"	2	M3,1-M5,2	152	262	0,080
036.353	160 - 1/4x8"PH2	6x200	1/4x8"	2	M3,1-M5,2	203	313	0,085
036.354	160 - 1/4x10"PH2	6x250	1/4x10"	2	M3,1-M5,2	254	364	0,100
036.355	160 - 1/4x12"PH2	6x300	1/4x12"	2	M3,1-M5,2	304	414	0,120
036.356	160 - 1/4x14"PH2	6x350	1/4x14"	2	M3,1-M5,2	355	465	0,120
036.357	160 - 5/16x5"PH3	8x125	5/16x5"	3	M5,3-M7,2	127	247	0,130
036.358	160 - 5/16x6"PH3	8x150	5/16x6"	3	M5,3-M7,2	152	272	0,120
036.359	160 - 5/16x8"PH3	8x200	5/16x8"	3	M5,3-M7,2	203	303	0,114
036.362	160 - 3/8x6"PH4	10x150	3/8x6"	4	M7,3-M12,7	152	272	0,162
036.363	160 - 3/8x8"PH4	10x200	3/8x8"	4	M7,3-M12,7	203	303	0,120



CONSULTORIA TÉCNICA DA QUALIDADE GEDORE

CTQ

(DDG): 0800 515181

ctq@gedore.com.br



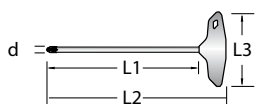
VEJA TAMBÉM



carro Tanto com ferramentas
ref. 3000 GM Mix 2, na página 29

160 T

CHAVE DE FENDA CRUZADA COM CABO T



PH1 - PH3

Haste em aço Gedore-Vanadium e cabo em polipropileno. Haste com acabamento niquelado e cromado, com ponta escurecida. Cabo ergonômico em formato T, que facilita os movimentos manuais de aperto e desaperto. Chave com haste redonda e resistente, com perfil de encaixe para parafusos tipo fenda cruzada "Phillips".

Código	Ref.	DIN 8764 ΦPH	mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	d mm	kg
089.592	160 T - PH 1	1	M2,1-M3	165	200,5	88	4,5	0,041
089.594	160 T - PH 2	2	M4,1-M5,2	195	230,5	88	6,0	0,066
089.596	160 T - PH 3	2	M5,3-M7,2	290	332,5	103	8,0	0,160

161

CHAVE DE FENDA CRUZADA TOCO



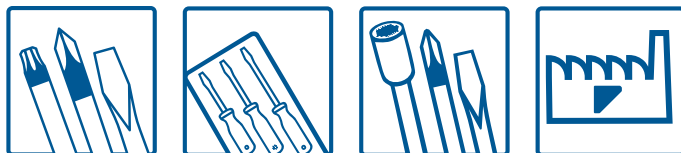
1/8"x1.1/2" PH0 - 1/4"x1.1/2" PH2

DIN ISO 8764-2

Ponta conforme DIN ISO 8764-1 PH

Haste em aço Gedore-Vanadium e cabo em polipropileno. Haste com acabamento niquelado e cromado, com ponta escurecida. Cabo ergonômico. Chave com haste redonda e resistente, com formato curto e perfil de encaixe para parafusos tipo fenda cruzada "Phillips".

Código	Ref.	medidas		DIN 8764 ΦPH	mm	mm	mm	kg
		mm	pol.					
036.406	161 - 1/8x1.1/2"PH0	3x38	1/8x1.1/2"	0	M2	38	90	0,025
036.410	161 - 3/16x1.1/2"PH1	4,5x38	3/16x1.1/2"	1	M2,1-M3	38	90	0,028
036.420	161 - 1/4x1.1/2"PH2	6x38	1/4x1.1/2"	2	M3,1-M5,2	38	90	0,035



150-160 S

JOGO DE CHAVES DE FENDA SIMPLES E CRUZADA



Acondicionado em caixa de papelão.

Código	Ref.	Composição	kg
036.450	150-160 S	3 chaves de fenda simples 150 1/8x5"; 3/16x5"; 1/4x6" 2 chaves de fenda cruzada 160 3/16x4"PH1; 1/4x6"PH2	0,355
036.455	150-160 S1	4 chaves de fenda simples 150 3/16x4"; 3/16x6"; 1/4x6"; 1/4x8" 1 chave de fenda cruzada 160 1/4x6"PH2	0,415
036.460	150-160 S2	3 chaves de fenda simples 150 1/8x4"; 3/16x6"; 1/4x8" 2 chaves de fenda cruzada 160 3/16x4"PH1; 1/4x6"PH2	0,370
036.465	150-160 S3	3 chaves de fenda simples 150 1/8x3"; 1/4x6"; 1/4x8" 2 chaves de fenda cruzada 160 1/8x2.3/8"PH0; 3/16x3"PH1	0,345



5



VEJA TAMBÉM



chaves de fenda simples e cruzada isoladas NR10 ref. 150 NR e 160 NR, na página 349



chaves de fenda simples e cruzada isoladas VDE ref. VDE 2160 PH e VDE 2170, na página 332



chave de fenda para testes elétricos ref. 4615, na página 351



adaptadores para soquetes ref. 673, 673 K e 673 L, na página 331



adaptador para bits imantado longo ref. VDE 2170, na página 332



chave para bits imantada com mecanismo de reversão ref. 674, na página 189



berço em EVA com chaves de fenda cruzada ref. 1500 CT1 - 160 CF, na página 33

Chaves de fenda "High Performance"

- 3K**
 - Punho de 3 componentes**
 - > Zona macia de rotação rápida com ponto de força - aplica rapidamente a força no ponto
 - > O ponto de força garante adicionalmente a condução segura da lâmina pelo indicador
 - > O núcleo robusto encontra-se no interior da empunhadura. Ele absorve a força dos componentes exteriores e transmite-a de modo seguro para a empunhadura. O núcleo robusto é visível na marcação da cabeça
- Lâmina temperada**
 - > Lâmina em aço vanádio molibdéneo Plus GEDORE para uma dureza ideal, elasticidade e resistência ao desgaste
 - > Lâmina temperada em toda a extensão para uma vida útil prolongada
 - > Lâmina injectada mediante a forma em núcleo de plástico e em cromado mate
- Empunhadura ergonômica**
 - > Design ergonômico da empunhadura para transmissão ideal da força: força máxima com esforço mínimo
 - > Grande superfície de contato com a mão
 - > Elementos macios e rígidos posicionados de forma prática e ergonômica da empunhadura garantem perfeito manuseio seja para mãos pequenas ou grandes, canhotos ou destros
- Tampa de impacto**
 - > Os parafusos presos soltam-se mediante suaves batidas na tampa de impacto. Lâmina contínua, que transmite 100 % da força de impacto para a ponta da lâmina.
- Com reforço sextavado de acionamento na haste sextavada, próximo à empunhadura**
- A ponta da lâmina fabricada de forma precisa assegura transmissão ideal da força para a cabeça do parafuso**

Para parafusos fenda simples e cruzada (Philips). Haste em aço Gedore-Vanadium Plus, com reforço sextavado na extremidade próxima à empunhadura, que auxilia na remoção de parafusos presos, aumentando a capacidade de torque com a utilização simultânea de uma chave fixa ou combinada. Lâmina cromada fosca acetinada. Cabo ergonômico em 3 componentes, com tampa de impacto na sua extremidade, permitindo suaves golpes para soltar parafusos presos. Esta tampa de impacto possui amortecimento especial, que conduz a energia aplicada para a haste e, assim, reduzindo efeitos nocivos às mãos do usuário.



SK 2154 PH-06

JOGO DE CHAVES DE FENDA SIMPLES E CRUZADA

High Performance



Acondicionando em caixa de papelão.

Código	Ref.	Composição	kg
036.390	SK 2154 PH-06	4 chaves de fenda simples High Performance 2154 SK	0,880
		2 chaves de fenda cruzada High Performance 2160 SK - PH PH1; PH2	

Obs.: Cabo sujeito a alteração sem aviso prévio

2154 SK

CHAVE DE FENDA SIMPLES High Performance



3,5-14 mm

DIN ISO 2380-2

Ponta conforme DIN ISO 2380-1, forma A

Haste em aço Gedore-Molibdênio-Vanadium-Plus e cabo em polipropileno, elastômero termoplástico e aço especial. Haste com acabamento níquelado e cromado fosco, com ponta escurecida. Cabo ergonômico em 3 componentes, com tampa de impacto na sua extremidade, que transmite 100% da força do golpe. Haste resistente, possui sextavado exigindo menor esforço na aplicação da chave. Chave com perfil de encaixe para parafusos tipo fenda simples.

Código	Ref.	mm	mm	mm	mm	mm	kg
036.370	2154 SK - 3,5	3,5	0,6	75	180	8	0,086
036.371	2154 SK - 4,5	4,5	0,8	75	180	8	0,090
036.372	2154 SK - 5,5	5,5	1,0	100	205	8	0,092
036.373	2154 SK - 6,5	6,5	1,2	125	230	10	0,154
036.374	2154 SK - 8	8,0	1,2	150	270	13	0,178
036.375	2154 SK - 10	10,0	1,6	200	320	13	0,214
036.376	2154 SK - 12	12,0	2,0	200	320	16	0,260
036.377	2154 SK - 14	14,0	2,5	250	370	16	0,324

Obs.: Cabo sujeito a alteração sem aviso prévio



CONSULTORIA TÉCNICA DA QUALIDADE GEDORE

CTQ

(DDG): 0800 515181

ctq@gedore.com.br

2160 SK - PH

CHAVE DE FENDA CRUZADA High Performance



PH1 - PH4

DIN ISO 8764-2

Ponta conforme DIN ISO 8764-1 PH

Haste em aço Gedore-Molibdênio-Vanadium-Plus e cabo em polipropileno, elastômero termoplástico e aço especial. Haste com acabamento níquelado e cromado fosco, com ponta escurecida. Cabo ergonômico em 3 componentes, com tampa para impacto na sua extremidade, que transmite 100% da força do golpe. Haste resistente, possui sextavado exigindo menor esforço na aplicação da chave. Chave com perfil de encaixe para parafusos tipo fenda cruzada "Phillips"

Código	Ref.	DIN 8764 PH	mm	mm	mm	mm	kg
036.380	2160 SK - PH1	1	M2 - M3	80	185	8	0,086
036.381	2160 SK - PH2	2	M3,5 - M5	100	205	10	0,148
036.382	2160 SK - PH3	3	M5,5 - M7	150	270	13	0,204
036.383	2160 SK - PH4	4	M8 - M10	200	320	16	0,292

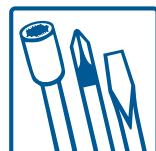
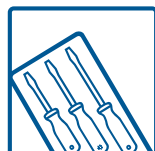
Obs.: cabo sujeito a alteração sem aviso prévio



VEJA TAMBÉM



chave de fenda simples com cabo T
ref. 150 T, na página 213



5

173

CHAVE DE FENDA SIMPLES EM Z



3,5-12 mm ⊖

DIN 5200

Ponta conforme DIN 2380-1, forma C

Aço Gedore-Vanadium. Acabamento niquelado e cromado. Perfil de encaixe para parafuso tipo fenda simples. Chave em formato Z, que permite a utilização em locais de difícil acesso.

Código	Ref.	mm ⊖	mm ⊖		
036.980	173-3,5	3,5	0,6	95	0,008
036.981	173-4	4,0	0,8	105	0,010
036.982	173-5,5	5,5	1,0	130	0,020
036.983	173-8	8,0	1,2	155	0,050
036.984	173-10	10,0	1,6	180	0,080
036.985	173-12	12,0	2,0	205	0,130

174

CHAVE DE FENDA CRUZADA EM Z



PH1-PH4 ⊕

DIN 5208

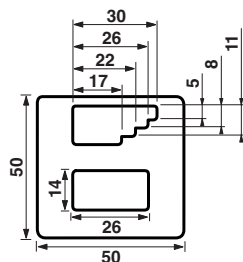
Ponta conforme DIN ISO 8764-1 PH

Aço Gedore-Vanadium. Acabamento niquelado e cromado. Perfil de encaixe para parafuso tipo fenda cruzada "Phillips". Chave em formato Z, que permite a utilização em locais de difícil acesso.

Código	Ref.	DIN 8764 ⊕PH			
036.986	174-1	1-2	M2-M5	100	0,029
036.987	174-3	3-4	M6-M10	200	0,121

149

MAGNETIZADOR E DESMAGNETIZADOR



Polipropileno e ferrite isento de cádmio. Para magnetizar e desmagnetizar hastas de chaves, pinças e ferramentas semelhantes feitas de aço.

Código	Ref.	Comprimento L mm	Largura mm	Altura mm	
050.782	149	52	50	26	0,088



Chaves especiais para eletrônica

Haste em Aço Gedore-Vanadium. Cromado fosco acetinado. Cabo ergonômico em dois materiais, superfície anti-derrapante e com cabeça giratória. Disponível em chaves hexagonal, de fenda cruzada, simples e GTX (perfil hexalobular).

171 IS

CHAVE DE FENDA SIMPLES



1,2 - 3,0 mm

Haste em aço Gedore-Molibdênio-Vanadium e cabo em polipropileno. Haste com acabamento niquelado e cromado, com ponta fosca. Cabo ergonômico com tampa articulada. Chave com haste redonda e resistente, com perfil de encaixe para parafusos tipo fenda simples.

Código	Ref.	mm	mm	mm	mm	Ø haste mm	kg
036.857	171 IS - 1,2	0,40	1,2	60	155	2,5	0,017
036.858	171 IS - 1,5	0,40	1,5	60	155	2,5	0,014
036.864	171 IS - 1,8	0,40	1,8	60	155	2,5	0,017
036.859	171 IS - 2,0	0,65	2,0	60	155	2,5	0,017
036.865	171 IS - 2,5	0,65	2,5	75	170	2,5	0,020
036.866	171 IS - 3,0	0,65	3,0	100	195	3,0	0,023

165 PH

CHAVE DE FENDA CRUZADA



PH000 - PH1

Haste em aço Gedore-Molibdênio-Vanadium e cabo em polipropileno. Haste com acabamento niquelado e cromado, com ponta fosca. Cabo ergonômico com tampa articulada. Chave com haste redonda e resistente, com perfil de encaixe para parafusos tipo fenda cruzada "Phillips".

Código	Ref.	DIN 8764 ΦPH	mm	mm	mm	Ø haste mm	kg
036.862	165 PH000	000		60	155	2,5	0,018
036.855	165 PH00	00		60	155	2,5	0,016
036.856	165 PH0	0	M1,6-M2	60	155	3,0	0,018
036.863	165 PH1	1	M2-M3	80	175	4,5	0,031

164 IN

CHAVE HEXAGONAL (ALLEN)



0,7 - 3,0 mm

Haste em aço Gedore-Molibdênio-Vanadium e cabo em polipropileno. Haste com acabamento niquelado e cromado, com ponta fosca. Cabo ergonômico com tampa articulada. Chave com haste redonda e resistente, com perfil de encaixe para parafusos com sextavado interno.

Código	Ref.	mm	mm	mm	mm	Ø haste mm	kg
036.848	164 IN - 0,7			60	155	2,5	0,018
036.849	164 IN - 0,9			60	155	2,5	0,018
036.850	164 IN - 1,3			60	155	2,5	0,017
036.851	164 IN - 1,5			60	155	2,5	0,017
036.852	164 IN - 2,0			60	155	2,5	0,019
036.853	164 IN - 2,5			60	155	3,0	0,016
036.854	164 IN - 3,0			60	155	3,5	0,022

165 TX

CHAVE GTX (perfil hexalobular)



T3 - T20

Haste em aço Gedore-Molibdênio-Vanadium e cabo em polipropileno. Haste com acabamento niquelado e cromado, com ponta fosca. Cabo ergonômico com tampa articulada. Chave com haste redonda e resistente, com perfil de encaixe para parafusos com geometria GTX (perfil hexalobular) interno.

Código	Ref.	mm	mm	mm	mm	Ø haste mm	kg
036.780	165 TX - T3	1,13	M1,2-M1,4	60	155	2,5	0,016
036.781	165 TX - T4	1,29	M1,4	60	155	2,5	0,016
036.782	165 TX - T5	1,42	M1,8	60	155	2,5	0,017
036.783	165 TX - T6	1,69	M2	60	155	3,0	0,019
036.784	165 TX - T7	1,99	M2,5	60	155	3,0	0,019
036.785	165 TX - T8	2,31	M2,5	60	155	3,0	0,019
036.786	165 TX - T9	2,50	M3	60	155	3,0	0,019
036.787	165 TX - T10	2,74	M3-M3,5	60	155	3,0	0,020
036.788	165 TX - T15	3,27	M3,5-M4	60	155	3,5	0,023
036.789	165 TX - T20	3,86	M4-M5	80	155	4,0	0,029



5

Chaves profissionais multiuso

45 P

CHAVE UNIVERSAL PROFISSIONAL



Chave em zinco fundido e polipropileno, bits e corrente em aço especial. Corrente com acabamento niquelado e cromado, bits com acabamento escurecido. Indicada para abertura e fechamento de ar condicionados, sistemas de ventilação e painéis de acesso diversos. Na área externa, indicado para tampas de luminárias públicas e travamento de containers de sucata/lixo.



Conteúdo:

- › **Bits reversível:** fenda simples 1,0x7 mm e fenda cruzada PH2
- › **Adaptador para bits de 1/4" e corrente de fixação**
- › **Quadrado de 5 mm:** para ventiladores;
- › **Quadrado externo cônico:** 6; 7; 8; 9 mm
- › **Quadrado interno:** 5; 6; 7; 8 mm
- › **Triângulo interno:** 9 mm

Código	Ref.	Dimensões (mm)	kg
012.980	45 P	90 x 62	0,080

45 S

CHAVE UNIVERSAL PARA CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO



Chave em zinco fundido e polipropileno, bits e corrente em aço especial. Corrente com acabamento niquelado e cromado, bits com acabamento escurecido. Indicada para abertura e fechamento de ar condicionados, sistemas de ventilação, caixas de distribuição e painéis de acesso diversos. Na área externa, indicado para tampas de luminárias públicas e travamento de containers de sucata/lixo.

Conteúdo:

- › **Bits reversível:** fenda simples 1,0x7 mm e fenda cruzada PH2
- › **adaptador para bits de 1/4" e corrente de fixação**
- › **Quadrado de 5 mm:** para ventiladores
- › **Quadrado externo cônico:** 6; 7; 8; 9 mm
- › **Quadrado interno:** 5; 6; 7; 8 mm
- › **Triângulo interno:** 9 mm
- › **Chave para armário de distribuição:** 3-5 mm



Código	Ref.	Dimensões (mm)	kg
012.981	45 S	72 x 72	0,080

45 U

CHAVE UNIVERSAL PARA QUADROS 9 em 1



Chave em zinco fundido e polipropileno, bits e corrente em aço especial. Corrente com acabamento niquelado e cromado, bits escurecido. Indicado para todas as fechaduras comuns, possui nove aplicações. Oito fechaduras de diferentes quadros de distribuição e quadrado de 5 mm para ventiladores. Economia de espaço graças ao formato plano e mecanismo de rotação.

- › **Fechadura quadrada:** 5; 6; 7-8; 9-10 mm
- › **Fechadura triangular:** 7; 8-9; 10-11 mm
- › **Bit duplo:** 3-5 mm
- › **Fechadura em meia-lua:** 6 mm
- › **Corrente de segurança com mosquetão**

Código	Ref.	Dimensões (mm)	kg
012.982	45 U	95 x 95	0,204



45 E

CHAVE UNIVERSAL PARA QUADROS ELÉTRICOS



Chave em zinco fundido e polipropileno, bits em aço especial. Bits com acabamento escurecido. Para quadros elétricos comuns. Economia de espaço graças ao mecanismo de rotação duplo. Função de chave de fendas com clipe de retenção.

- › **Quadrado de 5 mm:** para ventiladores
- › **Quadrado interno:** 5; 6; 7-8 mm
- › **Triângulo interno:** 9 mm
- › **Chave de bit duplo:** 3-5 mm
- › Alojamento magnético para bits de 1/4" e bits fenda cruzada PH2

Código	Ref.	Comprimento (mm)	kg
012.984	45 E	145	0,120



5