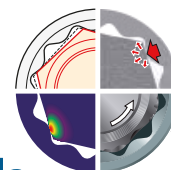




3



1 B - Chave combinada

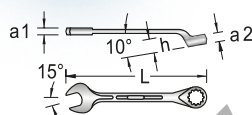
A força para todas as horas

Cuidadosamente forjada e usinada. Elevada resistência contra torção - não parte nem estilhaça com sobrecarga, minimizando o risco de ferimentos. A sobrecarga é indicada através de deformação. Fabricada em aço Gedore-Vanadium, com acabamento níquel lado e cromado. A chave combinada apresenta uma extremidade com versão boca e a outra Unit Drive com as mesmas medidas. O perfil Unit Drive proporciona uma distribuição uniforme da força aplicada na parte central do sextavado, evitando a deformação dos cantos das porcas e parafusos. Inclinação das cabeças em relação ao corpo: boca 15° e Unit Drive 10°.

1 B

Chave combinada

1 2 3



5 - 80 !

1/4" - 2.7/16" "

DIN 3113 (forma B), ISO 3318, ISO 7738

Aço Gedore-Vanadium. Niquelada e cromada. Chave combinada com um lado boca e outro Unit Drive com as mesmas medidas. A Unit Drive proporciona uma distribuição uniforme da força aplicada na parte central do sextavado, não havendo deformação dos cantos das porcas e parafusos. Inclinação em relação ao corpo: boca 15° e Unit Drive 10°. Parede fina.

Código	Ref. \$	L mm	a1 mm	a2 mm	h mm	/
H 002.543	1 B - 5 mm	100	3,4	5,0	9,5	15
H 002.544	1 B - 5,5 mm	100	3,4	5,0	9,5	15
002.501	1 B - 6 mm	100	3,1	5,1	9,5	16
002.502	1 B - 7 mm	112	3,5	6,1	10,5	28
002.503	1 B - 8 mm	125	3,7	6,5	11,5	26
002.504	1 B - 9 mm	138	4,1	7,7	12,5	35
002.505	1 B - 10 mm	148	4,7	8,4	14,0	42
002.506	1 B - 11 mm	158	4,8	9,0	15,0	50
002.507	1 B - 12 mm	168	5,4	9,4	16,0	64
002.508	1 B - 13 mm	185	6,0	10,2	16,5	80
002.509	1 B - 14 mm	199	6,3	11,0	17,5	91
002.510	1 B - 15 mm	210	6,6	11,5	19,0	139
002.511	1 B - 16 mm	220	7,2	12,1	20,0	128
002.512	1 B - 17 mm	232	7,6	12,5	21,0	153
002.513	1 B - 18 mm	245	7,7	13,3	22,5	183
002.514	1 B - 19 mm	258	8,0	13,6	23,5	210
002.515	* 1 B - 20 mm	270	8,5	14,6	24,5	245
002.516	1 B - 21 mm	280	8,8	14,5	26,0	281
002.517	1 B - 22 mm	292	9,1	14,5	27,0	294

Código	Ref. \$	L mm	a1 mm	a2 mm	h mm	/
002.518	* 1 B - 23 mm	305	9,5	15,4	28,0	350
002.519	1 B - 24 mm	318	9,7	15,4	29,5	372
002.520	* 1 B - 25 mm	328	10,2	17,6	31,0	431
002.521	1 B - 26 mm	341	10,5	17,5	32,0	481
002.522	1 B - 27 mm	353	10,8	17,5	33,0	514
002.523	* 1 B - 28 mm	371	11,3	19,5	34,5	578
002.539	* 1 B - 29 mm	371	11,3	18,7	34,5	546
002.524	1 B - 30 mm	391	11,5	19,5	36,0	672
002.525	1 B - 32 mm	413	12,0	20,5	39,0	684
002.540	* 1 B - 33 mm	413	11,7	20,5	39,0	827
002.541	1 B - 34 mm	413	11,7	20,5	39,0	784
002.526	1 B - 36 mm	462	12,8	23,5	43,0	1,1 kg
002.542	* 1 B - 38 mm	462	13,0	24,1	43,0	1,1 kg
H 002.545	* 1 B - 39 mm	462	13,2	24,2	43,0	1,1 kg
002.527	1 B - 41 mm	521	13,9	25,5	49,0	1,5 kg
002.528	1 B - 46 mm	551	14,9	27,4	53,0	1,9 kg
H 002.546	* 1 B - 48 mm	551	15,0	24,0	53,0	1,8 kg
002.529	1 B - 50 mm	580	15,9	29,5	57,0	2,3 kg
002.530	1 B - 55 mm	632	17,0	31,0	62,0	2,9 kg
H 002.547	* 1 B - 58 mm	610	18,0	28,0	62,0	3,1 kg
002.531	1 B - 60 mm	660	18,0	32,0	67,0	3,6 kg
002.532	1 B - 65 mm	710	22,0	33,0	49,5	4,4 kg
002.533	1 B - 70 mm	760	24,0	35,0	53,5	5,6 kg
002.534	1 B - 75 mm	810	26,0	38,0	57,5	6,5 kg
002.535	1 B - 80 mm	860	28,0	41,0	63,5	8,8 kg

Código	Ref. %	L mm	a1 mm	a2 mm	h mm	/
002.551	1 B - 1/4"	100	3,6	5,1	9,5	16
002.552	1 B - 5/16"	125	4,2	6,5	11,5	27
002.553	1 B - 3/8"	148	5,0	8,4	14,0	45
002.554	1 B - 7/16"	158	5,3	9,0	15,0	53
002.555	1 B - 1/2"	185	6,5	10,2	16,5	85
002.556	1 B - 9/16"	199	6,8	11,0	17,5	99
002.557	1 B - 5/8"	220	7,6	12,1	20,0	136
002.558	1 B - 11/16"	245	8,3	13,3	22,5	192
002.559	1 B - 3/4"	258	8,6	13,6	23,5	209
002.560	1 B - 25/32"	270	9,0	14,6	26,0	230
002.561	1 B - 13/16"	280	9,3	14,5	27,0	269
002.562	1 B - 7/8"	292	9,6	14,5	27,0	308
002.563	1 B - 15/16"	318	10,2	15,4	29,5	403
002.564	1 B - 1"	341	11,0	17,5	32,0	473
002.565	1 B - 1.1/16"	353	11,3	17,5	33,0	559
002.566	1 B - 1.1/8"	371	11,8	18,7	34,5	587
002.567	1 B - 1.3/16"	391	12,0	19,5	36,0	650
002.568	1 B - 1.1/4"	413	12,6	20,5	39,0	861
002.569	1 B - 1.5/16"	413	11,8	20,5	39,0	789
002.570	1 B - 1.3/8"	462	13,1	23,5	43,0	1,1 kg
002.571	1 B - 1.7/16"	462	13,1	23,5	43,0	1,1 kg
002.572	1 B - 1.1/2"	462	13,5	24,1	43,0	1,1 kg
002.573	1 B - 1.5/8"	521	14,3	25,5	49,0	1,5 kg
002.574	1 B - 1.3/4"	551	15,2	27,4	53,0	1,9 kg
002.575	1 B - 1.13/16"	551	15,2	27,4	53,0	1,9 kg
002.576	1 B - 1.7/8"	551	15,2	27,4	53,0	1,9 kg
002.577	1 B - 2"	580	16,2	29,5	57,0	2,3 kg
002.578	1 B - 2.1/16"	580	16,0	29,5	57,0	2,3 kg
002.579	1 B - 2.3/16"	632	17,0	31,0	62,0	2,9 kg
002.580	1 B - 2.1/4"	632	17,0	31,0	62,0	2,9 kg
002.581	1 B - 2.3/8"	660	18,0	32,0	67,0	3,5 kg
002.582	1 B - 2.7/16"	660	18,0	32,0	67,0	3,6 kg

*item não normatizado

1 B

Jogo de chaves combinadas

1 2 3



Código	Ref. \$	Composição	0
002.607	1 B - 5M	6; 8; 10; 13; 17 mm	0,3
002.613	1 B - 8M	10; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24 mm	1,4
002.614	1 B - 80M	8; 9; 10; 11; 13; 14; 17; 19 mm	0,8
002.601	1 B - 10M	6; 8; 10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22 mm	1,2
002.602	1 B - 11M	6; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22 mm	1,2
002.615	1 B - 12M	10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm	3,4
002.616	1 B - 120M	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19 mm	1,0
002.612	1 B - 14M	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm	1,3
002.603	1 B - 15M	6; 7; 8; 10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm	3,8
002.604	1 B - 17M	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm	2,0
002.605	1 B - 22M	10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32; 36; 41 mm	8,2
002.606	1 B - 24M	10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32; 36; 41; 46; 50 mm	13,0
002.608	1 B - 26M	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 29; 30; 32 mm	13,7
002.609	1 B - 33M	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 29; 30; 32; 33; 34; 36; 38; 41; 46; 50; 55; 60; 65; 70; 75; 80 mm	17,1
002.610	1 B - 39M		49,6

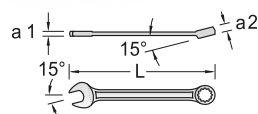
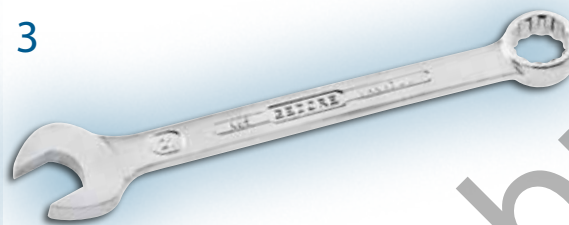
Código	Ref. %	Composição	0
002.651	1 B - 9P	1/4"; 5/16"; 3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"; 5/8"; 11/16"; 3/4"	0,9
002.652	1 B - 12P	3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"; 5/8"; 11/16"; 3/4"; 25/32"; 13/16"; 7/8"; 15/16"; 1"	2,6
002.653	1 B - 14P	1/4"; 5/16"; 3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"; 5/8"; 11/16"; 3/4"; 25/32"; 13/16"; 7/8"; 15/16"; 1"	2,6
002.654	1 B - 16P	1/4"; 5/16"; 3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"; 5/8"; 11/16"; 3/4"; 13/16"; 7/8"; 15/16"; 1"; 1.1/16"; 1.1/8"; 1.1/4"; 1.5/8"; 1.3/4"; 1.13/16"; 1.7/8"; 2"	4,4
002.655	1 B - 20P	3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"; 5/8"; 11/16"; 3/4"; 25/32"; 13/16"; 7/8"; 15/16"; 1"; 1.1/16"; 1.1/8"; 1.1/4"; 1.5/8"; 1.3/4"; 1.13/16"; 1.7/8"; 2"	10,7
002.656	1 B - 25P	3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"; 5/8"; 11/16"; 3/4"; 25/32"; 13/16"; 7/8"; 15/16"; 1"; 1.1/16"; 1.1/8"; 1.1/4"; 1.5/8"; 1.3/4"; 1.13/16"; 1.7/8"; 2"	19,0



9

Chave combinada

3



6-32 !

1/4"-1.1/4" "

DIN 3113

Aço Gedore-Vanadium. Niquelada e cromada. Chave combinada com um lado boca e outro Unit Drive com as mesmas medidas. A Unit Drive proporciona uma distribuição uniforme da força aplicada na parte central do sextavado, não havendo deformação dos cantos das porcas e parafusos. Inclinação em relação ao corpo: boca 15° e Unit Drive 15°. Parede fina.

Código	Ref. \$	L mm	a1 mm	a2 mm	/
067.901	9 - 6 mm	92	3,5	6,0	15
067.902	9 - 7 mm	102	3,8	6,8	20
067.903	9 - 8 mm	110	4,0	7,0	25
067.904	9 - 9 mm	117	4,0	8,0	30
067.905	9 - 10 mm	130	4,5	8,5	40
067.906	9 - 11 mm	137	5,0	9,5	50
067.907	9 - 12 mm	153	5,2	9,8	60
067.908	9 - 13 mm	163	5,5	10,5	70
067.909	9 - 14 mm	173	5,8	10,8	80
067.910	9 - 15 mm	185	6,0	11,5	100
067.911	9 - 16 mm	198	6,5	11,8	120
067.912	9 - 17 mm	210	7,0	12,5	150
067.913	9 - 18 mm	220	7,4	13,0	170
067.914	9 - 19 mm	230	7,8	13,5	190
067.915	9 - 20 mm	240	8,2	13,8	220
067.916	9 - 21 mm	252	8,5	14,0	240
067.917	9 - 22 mm	262	8,8	14,5	290
067.918	9 - 23 mm	270	9,0	14,8	300
067.919	9 - 24 mm	282	9,2	15,0	310
067.920	9 - 26 mm	302	9,5	15,5	400
067.921	9 - 27 mm	310	9,8	16,0	420
067.922	9 - 28 mm	320	10,5	16,0	460
067.923	9 - 30 mm	340	11,5	17,0	550
067.924	9 - 32 mm	380	12,0	18,0	670

Código	Ref. %	L mm	a1 mm	a2 mm	/
067.951	9 - 1/4"	102	3,8	6,8	20
067.952	9 - 5/16"	110	4,0	7,0	20
067.953	9 - 3/8"	130	4,5	8,5	40
067.954	9 - 7/16"	137	5,0	9,5	50
067.955	9 - 1/2"	163	5,5	10,5	70
067.956	9 - 9/16"	173	5,8	10,8	85
067.957	9 - 5/8"	198	6,5	11,8	120
067.958	9 - 11/16"	220	7,4	13,0	150
067.959	9 - 3/4"	230	7,8	13,5	190
067.960	9 - 13/16"	252	8,5	14,0	220
067.961	9 - 7/8"	262	8,8	14,5	280
067.962	9 - 15/16"	282	9,2	15,0	320
067.963	9 - 1"	302	9,5	15,5	400
067.964	9 - 1.1/16"	310	9,8	16,0	430
067.965	9 - 1.1/8"	320	10,5	16,0	470
067.966	9 - 1.1/4"	380	12,0	18,0	680



VEJA TAMBÉM



caixa "gabinete" com ferramentas
ref. 1002 GME, na página 40

9

Jogo de chaves combinadas

3



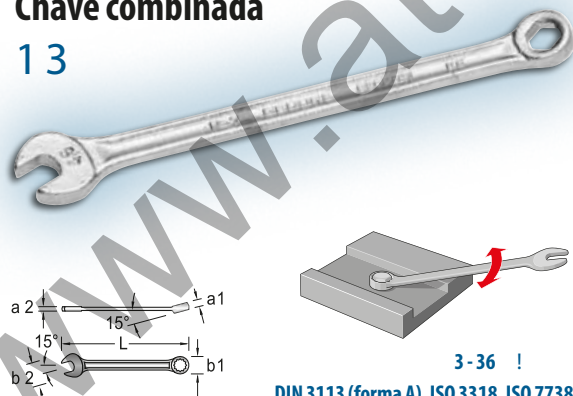
Código	Ref. \$	Composição	0
067.939	9 - 5M	6; 8; 10; 13; 17 mm	0,3
067.940	9 - 10M	10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm	1,0
067.941	9 - 11M	6; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22 mm	1,0
067.942	9 - 15M	6; 7; 8; 10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm	3,1
067.943	9 - 17M	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm	1,9
067.944	9 - 24M	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm	5,3

Código	Ref. %	Composição	0
067.987	9 - SP	1/4"; 3/8"; 1/2"; 9/16"; 3/4"	0,4
067.988	9 - 8P	1/4"; 5/16"; 3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"; 5/8"; 3/4"	0,6
067.989	9 - 9P	3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"; 5/8"; 3/4"; 7/8"; 15/16"; 1"	1,5
067.990	9 - 10P	1/4"; 5/16"; 3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"; 5/8"; 3/4"; 7/8"; 15/16"; 1"	1,2
067.991	9 - 14P	1/4"; 5/16"; 3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"; 5/8"; 3/4"; 7/8"; 15/16"; 1"; 1.1/16"; 1.1/8"; 1.1/4"	3,3

7

Chave combinada

13



3-36 !

DIN 3113 (forma A), ISO 3318, ISO 7738

Aço Gedore-Vanadium. Niquelada e cromada. Boca e sextavado ou Unit Drive de mesma medida.

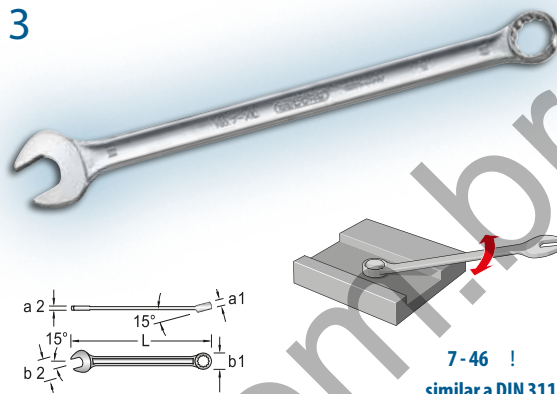
Código	Ref. \$	L mm	a1 mm	a2 mm	b1 mm	b2 mm	/
002.750 *	7 - 3 mm	78	2,8	2,8	6,5	9,2	8
002.751 *	7 - 3,2 mm	78	2,8	2,8	6,5	9,2	8
002.752 *	7 - 3,5 mm	78	2,8	2,8	6,5	9,2	8
002.753 *	7 - 4 mm	85	3,2	3,2	7,7	11,8	10
002.754 *	7 - 4,5 mm	85	3,2	3,2	7,7	11,8	10
002.755 *	7 - 5 mm	92	3,6	3,6	9,7	13,2	12
002.756 *	7 - 5,5 mm	92	3,6	3,6	9,7	13,2	12
H 002.757 *	7 - 29 mm	330	16,5	8,8	41,5	61,5	400
H 002.758	7 - 34 mm	420	19,0	10,0	49,0	72,0	630
H 002.759	7 - 36 mm	460	20,0	10,5	52,0	75,0	730

*Item não normatizado

7 XL

Chave combinada extralonga

3



7-46 !

similar a DIN 3113

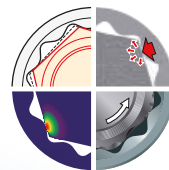
Aço Gedore-Vanadium. Niquelada e cromada. Antirreflexo graças ao cromado mate. Boca e Unit Drive de mesma medida. Boca esguia e paredes estreitas tornam a chave mais leve. Boca retificada de forma precisa na dimensão nominal exata, para superfícies de contato perfeitas. Lado Unit Drive com ângulo de 15°, para suave transmissão da força. Cabo extralongo para áreas de utilização profundas. Elevada resistência contra torção - não parte nem estilhaça com sobrecarga, minimizando o risco de ferimentos. A sobrecarga é indicada através de deformação. Manuseio seguro graças ao veio côncavo - muito ergonômica e prática. Especialmente indicada para uniões aparafusadas altamente resistentes com um elevado binário. Excelente qualidade, adequada para utilização universal.

Código	Ref. \$	L mm	a1 mm	a2 mm	b1 mm	b2 mm	/
002.800	7 XL - 7 mm	160	6,5	4,0	12,5	18,5	40
002.801	7 XL - 8 mm	170	7,0	4,5	13,5	20,8	40
002.802	7 XL - 9 mm	180	7,5	4,5	14,5	22,5	50
002.803	7 XL - 10 mm	190	8,5	5,0	16,0	24,0	70
002.804	7 XL - 11 mm	200	9,0	5,5	17,5	27,0	70
002.805	7 XL - 12 mm	210	10,0	5,5	19,0	28,5	70
002.806	7 XL - 13 mm	225	10,5	6,0	20,0	31,0	90
002.807	7 XL - 14 mm	235	10,8	6,5	22,0	32,8	90
002.808	7 XL - 15 mm	250	11,2	7,0	23,0	35,0	110
002.809	7 XL - 16 mm	265	11,8	7,5	24,8	36,0	180
002.810	7 XL - 17 mm	280	12,2	8,5	26,0	39,0	180
002.811	7 XL - 18 mm	295	13,2	8,5	27,8	41,0	240
002.812	7 XL - 19 mm	310	14,2	9,5	29,0	43,0	300
002.813	7 XL - 21 mm	340	14,2	9,5	32,5	46,5	340
002.814	7 XL - 22 mm	350	16,2	11,0	33,5	49,0	340
002.824	7 XL - 23 mm	375	17,2	11,5	35,0	50,0	470
002.815	7 XL - 24 mm	400	18,2	12,0	36,5	53,5	470
002.816	7 XL - 27 mm	450	20,2	13,0	40,5	60,5	500
002.817	7 XL - 30 mm	480	21,2	14,0	44,5	63,0	800
002.818	7 XL - 32 mm	500	22,2	14,0	47,5	69,0	800
002.819	7 XL - 33 mm	520	23,2	15,0	48,0	72,0	1,2 kg
002.820	7 XL - 34 mm	520	23,2	15,0	50,5	72,0	1,2 kg
002.821	7 XL - 36 mm	550	24,2	15,0	53,0	76,0	1,2 kg
002.822	7 XL - 41 mm	600	26,0	16,0	62,0	84,5	2,0 kg
002.823	7 XL - 46 mm	640	28,0	17,0	70,0	96,0	2,8 kg





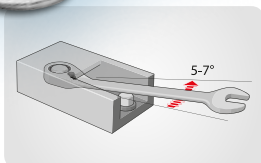
3



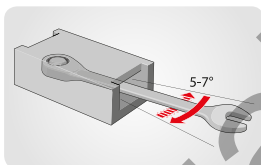
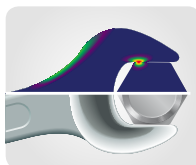
Ângulo de trabalho

Implementação extremamente rápida mesmo em espaços restritos, graças ao seu reduzido ângulo de trabalho

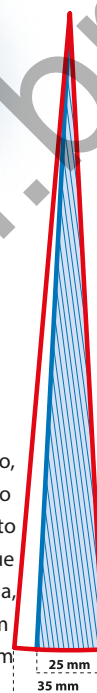
Através de pesquisa e desenvolvimento tecnológico, a Gedore criou um novo conceito para o mecanismo interno das chaves com catraca. Este aperfeiçoamento gera um menor ângulo de trabalho, mais eficaz, e que otimiza a operação em locais restritos. Dessa forma, as chaves com catraca da série R começam com potência ativa em locais onde outras ainda estão em marcha lenta.



7 UR



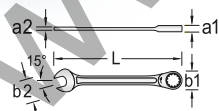
7 R



7 R

Chave combinada com catraca

3



8-36 !
1/4" - 1.1/4" "

Chave de boca e catraca com perfil Unit Drive de mesma medida. Através de seu princípio de funcionamento com catraca, em uma das extremidades, permite execução de trabalhos com facilidade e menor esforço do usuário, pois não necessita a retirada da chave para novo movimento de apertar e soltar. Fabricadas em aço especial para ferramentas. O acabamento é cromado no corpo e fosfatizado no encaixe Unit Drive.

Código	Ref. \$	Â	L mm	a1 mm	a2 mm	b1 mm	b2 mm	/
031.230	7 R - 8 mm	7°	140	7,0	3,8	17,5	19,8	30
031.231	7 R - 9 mm	7°	150	7,3	4,0	19,3	21,5	40
031.232	7 R - 10 mm	7°	160	7,7	4,2	21,0	23,0	43
031.233	7 R - 11 mm	7°	165	8,1	4,5	22,5	26,0	55
031.234	7 R - 12 mm	7°	170	8,6	4,8	23,6	27,5	63
031.235	7 R - 13 mm	7°	180	9,0	5,0	25,7	30,0	73
031.236	7 R - 14 mm	7°	190	9,4	5,2	28,2	31,8	92
031.237	7 R - 15 mm	7°	200	9,8	5,5	29,5	34,0	108
031.238	7 R - 16 mm	6°	210	10,2	5,8	31,7	35,0	119
031.239	7 R - 17 mm	6°	225	10,6	6,0	33,6	38,0	147
031.240	7 R - 18 mm	6°	235	11,0	6,2	34,6	40,0	170
031.241	7 R - 19 mm	6°	250	11,7	6,5	36,3	42,0	193
H 031.270	7 R - 21 mm	6°	275	12,5	7,0	40,0	45,5	325
031.242	7 R - 22 mm	6°	290	13,3	7,2	42,5	48,0	325
031.243	7 R - 24 mm	6°	325	14,8	8,0	48,0	52,5	465
031.247	7 R - 27 mm	6°	360	16,0	8,5	53,5	59,5	675
031.250	7 R - 30 mm	5°	400	17,4	9,0	59,0	63,0	910
031.252	7 R - 32 mm	5°	425	17,9	9,5	63,0	67,5	1,0 kg
H 031.271	7 R - 34 mm	5°	450	18,4	10,0	65,5	72,0	1,0 kg
H 031.272	7 R - 36 mm	5°	480	18,9	10,5	70,0	75,0	1,2 kg

Código	Ref. %	Â	L mm	a1 mm	a2 mm	b1 mm	b2 mm	/
H 031.255	7 R - 1/4"	7°	130	6,3	3,9	14,0	15,0	25
H 031.256	7 R - 5/16"	7°	140	6,5	4,0	16,6	16,7	30
H 031.257	7 R - 3/8"	7°	160	7,3	4,8	20,0	20,8	50
H 031.258	7 R - 7/16"	7°	165	7,7	5,2	21,8	23,0	70
H 031.259	7 R - 1/2"	7°	180	8,6	5,8	24,7	27,1	80
H 031.260	7 R - 9/16"	7°	190	9,0	6,2	27,0	29,2	100
H 031.261	7 R - 5/8"	6°	210	9,9	6,8	30,0	33,4	140
H 031.262	7 R - 3/4"	6°	250	11,2	8,2	33,8	39,7	220
H 031.263	7 R - 7/8"	6°	290	13,0	9,0	40,0	46,0	350
H 031.264	7 R - 1"	6°	325	14,5	10,0	46,0	52,2	490
H 031.265	7 R - 1.1/16"	6°	360	15,5	10,5	52,5	56,5	660
H 031.266	7 R - 1.1/8"	6°	405	17,0	11,4	58,5	62,7	860
H 031.267	7 R - 1.1/4"	5°	425	17,5	12,5	62,5	66,4	1,1 kg

7 R

Jogo de chaves combinadas com catraca

3



Código	Ref. S	Composição	0
031.245	7 R - 12M	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm	1,3

7 R

Jogo de chaves combinadas com catraca com estojo

G 3



ref. 7 R - 005

ref. 7 R - 012

Código	Ref. S	Composição	0
H 031.268 *	7 R - 005	8; 10; 13; 17; 19 mm	1,0
H 031.269 **	7 R - 012	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm	2,9

*fornecido em estojo plástico; **fornecido em estojo metálico

7 R XS

Chave combinada com catraca extracurta

G 3



8-19 !

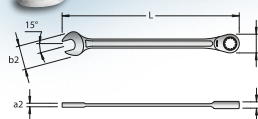
Aço Gedore-Vanadium. Acabamento cromado no corpo e fosfatizado no encaixe Unit Drive. Chave de boca e catraca com perfil Unit Drive de mesma medida. Extremidade com catraca permite execução de trabalhos com menor esforço, pois dispensa a retirada da chave para novo movimento de apertar e soltar. Modelo extracurto.

Código	Ref. S	L mm	a1 mm	a2 mm	b1 mm	b2 mm	/
H 031.426	7 R XS - 8 mm	94	7,0	3,8	17,5	18,5	20
H 031.427	7 R XS - 9 mm	99	7,3	4,0	19,3	19,8	40
H 031.428	7 R XS - 10 mm	104	7,7	4,2	21,0	21,5	40
H 031.429	7 R XS - 11 mm	110	8,1	4,5	22,5	23,0	40
H 031.430	7 R XS - 12 mm	117	8,6	4,8	23,6	26,0	40
H 031.431	7 R XS - 13 mm	123	9,0	5,0	25,7	27,5	60
H 031.432	7 R XS - 14 mm	129	9,4	5,2	28,2	30,0	100
H 031.433	7 R XS - 15 mm	136	9,8	5,5	29,5	31,8	100
H 031.434	7 R XS - 16 mm	144	10,2	5,8	31,7	34,0	100
H 031.435	7 R XS - 17 mm	152	10,6	6,0	33,6	35,0	100
H 031.436	7 R XS - 18 mm	160	11,0	6,2	34,6	38,0	140
H 031.437	7 R XS - 19 mm	169	11,7	6,5	36,3	40,0	140

7 R XL

Chave combinada com catraca extralonga

G 3



13-30 !

Aço Gedore-Vanadium. Acabamento cromado no corpo e fosfatizado no encaixe Unit Drive. Chave de boca e catraca com perfil Unit Drive de mesma medida. Extremidade com catraca permite execução de trabalhos com menor esforço, pois dispensa a retirada da chave para novo movimento de apertar e soltar. Modelo extralongo.

Código	Ref. S	L mm	a1 mm	a2 mm	b1 mm	b2 mm	/
H 031.400	7 R XL - 13 mm	240	12,0	6,0	26,5	30,6	160
H 031.401	7 R XL - 14 mm	253	12,5	6,5	29,1	32,7	180
H 031.402	7 R XL - 15 mm	265	13,0	7,0	30,5	34,8	200
H 031.403	7 R XL - 16 mm	282	13,6	7,5	32,8	35,9	260
H 031.404	7 R XL - 17 mm	300	14,1	8,5	34,7	39,0	280
H 031.405	7 R XL - 18 mm	315	14,6	9,0	35,8	41,1	300
H 031.406	7 R XL - 19 mm	333	15,6	9,5	37,5	43,2	360
H 031.407	7 R XL - 21 mm	353	16,6	10,0	41,4	46,8	440
H 031.408	7 R XL - 22 mm	388	17,7	11,0	43,6	49,4	540
H 031.409	7 R XL - 24 mm	432	19,7	12,0	49,2	54,0	740
H 031.410	7 R XL - 27 mm	478	21,3	13,0	54,2	61,1	940
H 031.411	7 R XL - 30 mm	530	23,1	14,0	59,6	64,7	1,2 kg
H 031.412	7 R XL - 32 mm	564	23,8	14,0	63,9	67,5	1,5 kg
H 031.413	7 R XL - 36 mm	638	25,1	15,0	70,9	75,0	1,9 kg

7 UR

Chave combinada com catraca reversível

3



8-24 !

Aço Gedore-Vanadium. Acabamento cromado no corpo e fosfatizado no encaixe Unit Drive. Chave boca e catraca reversível com perfil Unit Drive apresentam mesmas medidas. Extremidade catraca apresenta 72 dentes finos e alavanca comutadora, que permite a execução de trabalhos com menor esforço do que os modelos de chaves simples, pois dispensa a retirada da chave para novo movimento de apertar e soltar.

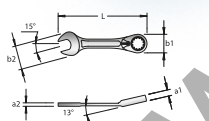


Código	Ref. \$%	L mm	a1 mm	a2 mm	b1 mm	b2 mm	/
050.800	7 UR - 8 mm	136	6,5	4,6	16,6	16,7	40
050.801	7 UR - 9 mm	145	6,9	4,9	18,4	18,8	45
050.802	7 UR - 10 mm	154	7,3	5,1	20,0	20,8	60
050.803	7 UR - 11 mm	160	7,7	5,6	21,8	23,0	70
050.804	7 UR - 12 mm	168	8,2	6,0	22,7	25,0	80
050.805	7 UR - 13 mm	171	8,6	6,4	24,7	27,1	90
050.806	7 UR - 14 mm	183	9,0	6,8	27,0	29,2	110
050.807	7 UR - 15 mm	192	9,4	7,0	28,3	31,3	120
050.808	7 UR - 16 mm	200	9,9	7,2	30,0	33,4	150
050.809	7 UR - 17 mm	216	10,3	7,7	31,8	35,5	160
050.810	7 UR - 18 mm	227	10,7	8,2	32,6	37,6	190
050.811	7 UR - 19 mm	238	11,2	8,8	33,8	39,7	230
H 031.454	7 UR - 21 mm	274	12,5	7,0	40,0	45,5	264
050.812	7 UR - 22 mm	290	13,0	9,0	40,0	46,0	360
050.813	7 UR - 24 mm	290	14,5	10,0	46,0	52,2	510

7 UR XS

Chave combinada com catraca reversível extracurta

G 3



8-19 !

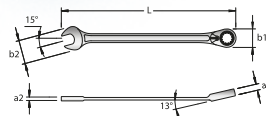
Aço Gedore-Vanadium. Acabamento cromado no corpo e fosfatizado no encaixe Unit Drive. Chave boca e catraca reversível com perfil Unit Drive apresentam mesmas medidas. Extremidade catraca apresenta 72 dentes finos e alavanca comutadora, que permite a execução de trabalhos com menor esforço do que os modelos de chaves simples, pois dispensa a retirada da chave para novo movimento de apertar e soltar. Modelo extracurto.

Código	Ref. \$	L mm	a1 mm	a2 mm	b1 mm	b2 mm	/
H 031.439	7 UR XS - 8 mm	94	7,0	3,8	17,5	18,5	20
H 031.440	7 UR XS - 9 mm	99	7,3	4,0	19,3	19,8	40
H 031.441	7 UR XS - 10 mm	104	7,7	4,2	21,0	21,5	40
H 031.442	7 UR XS - 11 mm	110	8,1	4,5	22,5	23,0	50
H 031.443	7 UR XS - 12 mm	117	8,6	4,8	23,6	26,0	60
H 031.444	7 UR XS - 13 mm	123	9,0	5,0	25,7	27,5	80
H 031.445	7 UR XS - 14 mm	129	9,4	5,2	28,2	30,0	120
H 031.446	7 UR XS - 15 mm	136	9,8	5,5	29,5	31,8	120
H 031.447	7 UR XS - 16 mm	144	10,2	5,8	31,7	34,0	120
H 031.448	7 UR XS - 17 mm	152	10,6	6,0	33,6	35,0	120
H 031.449	7 UR XS - 18 mm	160	11,0	6,2	34,6	38,0	140
H 031.450	7 UR XS - 19 mm	169	11,7	6,5	36,3	40,0	160

7 UR XL

Chave combinada com catraca reversível extralonga

G 3



13-24 !

Aço Gedore-Vanadium. Acabamento cromado no corpo e fosfatizado no encaixe Unit Drive. Chave boca e catraca reversível com perfil Unit Drive apresentam mesmas medidas. Extremidade catraca apresenta 72 dentes finos e alavanca comutadora, que permite a execução de trabalhos com menor esforço do que os modelos de chaves simples, pois dispensa a retirada da chave para novo movimento de apertar e soltar. Modelo extralongo.



Código	Ref. \$	L mm	a1 mm	a2 mm	b1 mm	b2 mm	/
H 031.415	7 UR XL - 13 mm	240	12,0	6,0	26,5	30,6	200
H 031.416	7 UR XL - 14 mm	253	12,5	6,5	29,1	32,7	230
H 031.417	7 UR XL - 15 mm	265	13,0	7,0	30,5	34,8	250
H 031.418	7 UR XL - 16 mm	282	13,6	7,5	32,8	35,9	290
H 031.419	7 UR XL - 17 mm	300	14,1	8,5	34,7	39,0	320
H 031.420	7 UR XL - 18 mm	315	14,6	9,0	35,8	41,1	410
H 031.421	7 UR XL - 19 mm	333	15,6	9,5	37,5	43,2	450
H 031.422	7 UR XL - 21 mm	353	16,6	10,0	41,4	46,8	570
H 031.423	7 UR XL - 22 mm	388	17,7	11,0	43,6	49,4	620
H 031.424	7 UR XL - 24 mm	432	19,7	12,0	49,2	54,0	900