



2 Chaves radiais

CHAVE AJUSTÁVEL

CHAVE ARTICULADA

CHAVE COMBINADA

CHAVE COMBINADA COM CATRACA

CHAVE COMPASSO

CHAVE DE BATER

CHAVE ESTRELA

CHAVE FIXA

CHAVE FIXA ANGULAR 90°

CHAVE GANCHO

CHAVE GTX PLANA (PERFIL HEXALOBULAR)

CHAVE INDUSTRIAL

CHAVE POLIGONAL ABERTA

CHAVE PESADA

CHAVE SEXTAVADA TUBULAR REFORÇADA

CHAVE STARTER

GEDORE

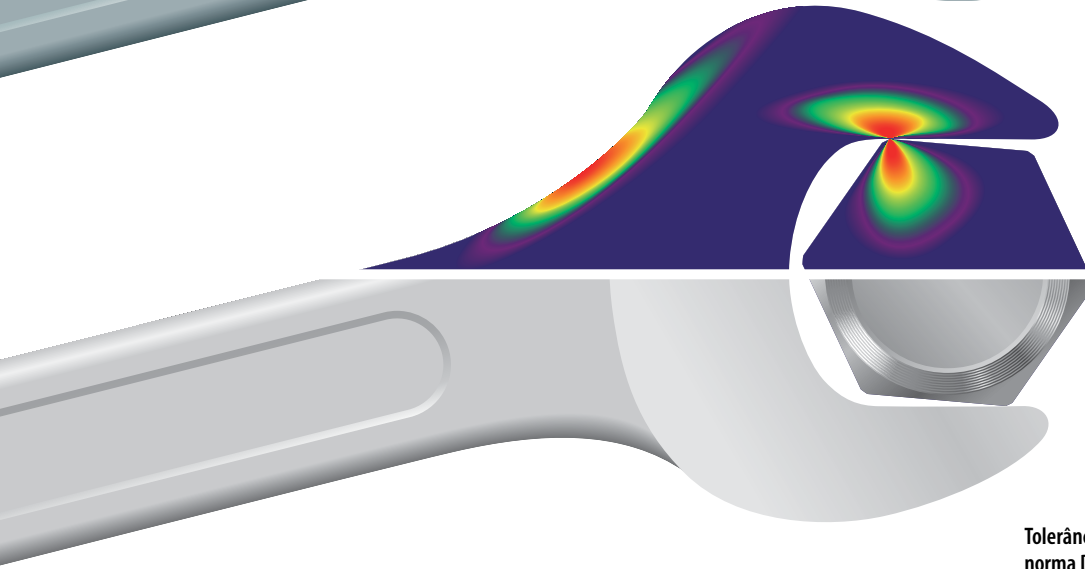
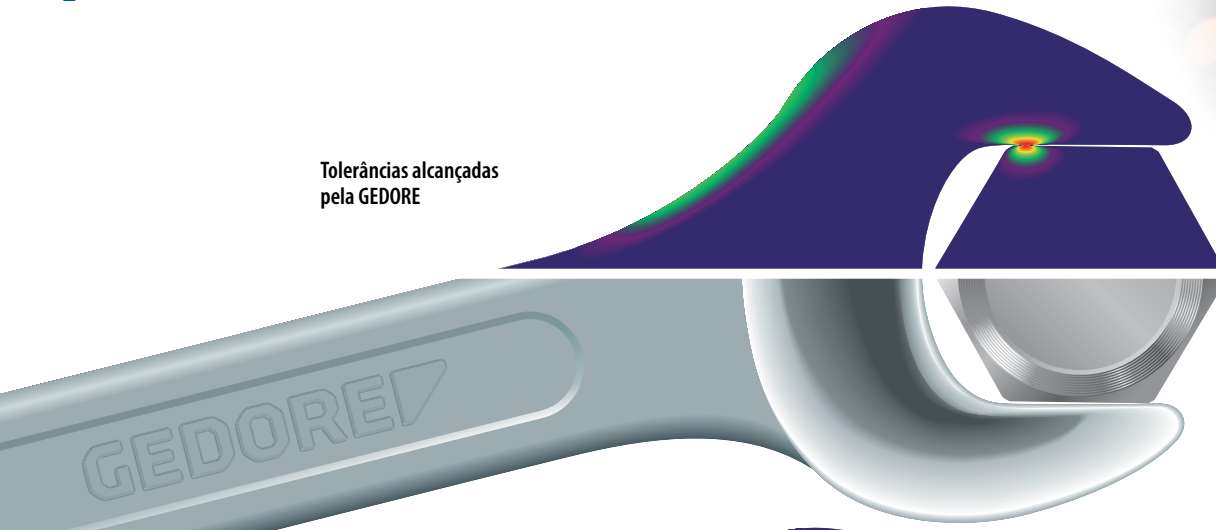


A chave para o sucesso

Tecnologia de ponta para garantir a medida exata



Tolerâncias alcançadas pela GEDORE



Tolerâncias admitidas pela norma DIN

Chaves fixas existem desde o despertar da tecnologia. Isso não implica que as ferramentas tradicionais precisem continuar sendo fabricadas conforme os processos convencionais de produção. Os já testados e aprovados estágios de produção estão permanentemente em desenvolvimento por nossa equipe. Assim, podemos garantir que a tecnologia será usada sempre que for necessária para melhorar a qualidade do produto final. Equipamentos com alta tecnologia asseguram a exatidão das medidas das chaves Gedore. Afinal, o ajuste perfeito é requisito básico para um trabalho seguro e para uma longa vida útil da ferramenta e do material a ser apertado.

Norma DIN
SW = Medida da chave



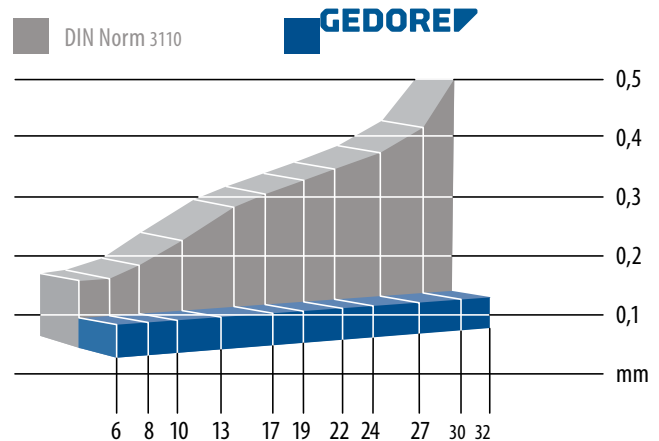
UM "PLUS" EM SEGURANÇA

Dimensões garantem junções e apertos seguros

Vida útil prolongada do parafuso e da chave

Transmissão de torque integral

Qualidade total para segurança total



Perfil Unit Drive Gedore



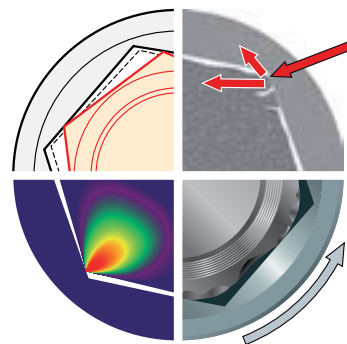
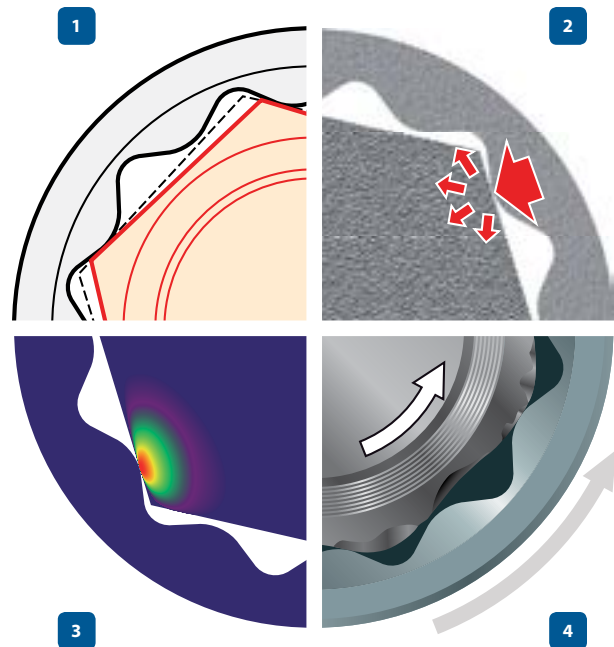
Transmissão de força otimizada protege as cabeças dos parafusos

GEDORE



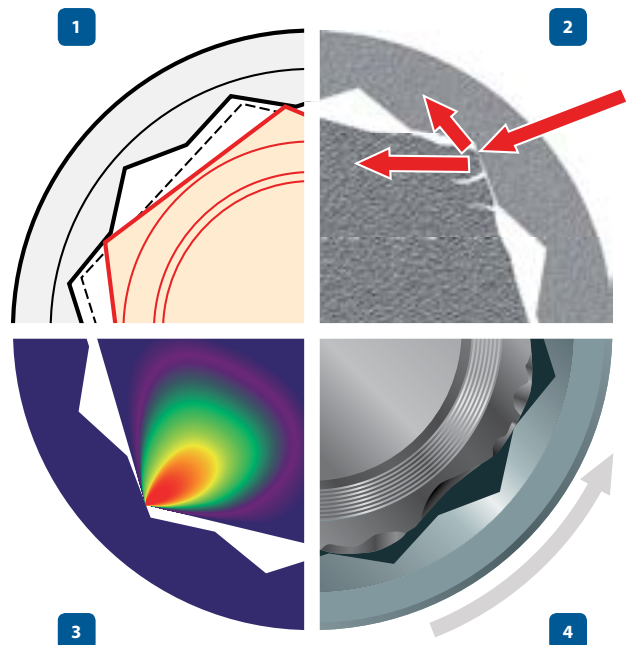
Perfil Unit Drive Gedore

1. Uma superfície de contato maior proporciona transmissão de força segura, mesmo para as cabeças de parafuso cujos tamanhos ultrapassem as tolerâncias.
2. Distribuição uniforme da força sobre os flancos das cabeças dos parafusos reduz o efeito de entalhe a níveis ínfimos, impedindo que a cabeça do parafuso se arredonde.
3. A suave transferência de torque permite que mesmo cabeças de parafuso desgastadas seja desenroscadas com segurança, sem qualquer deslize.
4. Graças à distribuição de força otimizada é possível aplicar torques até 20 % maiores.



Perfil tradicional

1. O contato reduzido da superfície diminui também a transmissão de força.
2. A influência exercida sobre as arestas retas eleva o efeito de entalhe sobre a cabeça do parafuso, danificando o seu perfil.
3. Uma vez que não existe transferência de torque, a cabeça arredondada do parafuso não pode mais ser desenroscada, pois a ferramenta escapa ininterruptamente.
4. A força se concentra sobre as arestas da cabeça do parafuso, deformando-as.



CONSULTORIA TÉCNICA DA QUALIDADE GEDORE

CTQ

(DDG): 0800 515181

ctq@gedore.com.br



Processo de fabricação de uma chave Gedore

Desde a chapa de aço ao produto acabado... a qualidade se desenvolve passo a passo.

Todo produto Gedore tem seu projeto fundamentado nas normas técnicas internacionais e na tecnologia de anos de experiência no segmento de ferramentas profissionais.



1. **Corte**
chapas de aço Gedore-Vanadium são cisalhadas em prensa excêntrica para formar as geratrizes, com distribuição de volume adequada às dimensões da chave.
2. **Forjamento à quente**
a peça sofre conformação a quente em vários estágios de deformação, utilizando-se de matrizes abertas, até atingir a forma ideal da peça e obter as melhores características mecânicas do produto.
3. **Usinagem**
a peça passa por transformações dimensionais em máquinas operatrizes: rebarbação - excesso de material proveniente do forjamento é retirado em prensa; brochamento - utiliza ferramentas multicortantes (brochas), para dar à peça suas dimensões finais, conforme especificações.
4. **Acabamento**
as chaves Gedore recebem esmerilhamento, lixamento, tamboreamento, jateamento e polimento, conforme as especificações do projeto, visando remover arestas e tornando a superfície adequada ao manuseio.
5. **Tratamento térmico**
têmpera e revenimento - as peças passam por transformações microestruturais, conferindo resistência à tração, flexão, dobramento e abrasão, com dureza apropriada, conforme projeto.
6. **Jato de granalha**
elimina as arestas vivas e remove cascas e carepas provenientes do tratamento térmico, preparando a superfície para a eletrodeposição.
7. **Galvanoplastia**
processo em máquina especial que adiciona, por eletrodeposição, uma camada de níquel e, sobre esta, uma de cromo, conferindo ao produto dupla proteção e acabamento visual compatível com sua função.
8. **Embalamento**
depois de prontas, as ferramentas são acondicionadas em embalagens adequadas, garantindo a sua proteção e identificação até o consumidor final.



POR QUE ACABAMENTO CROMADO MATE (FOSCO)?

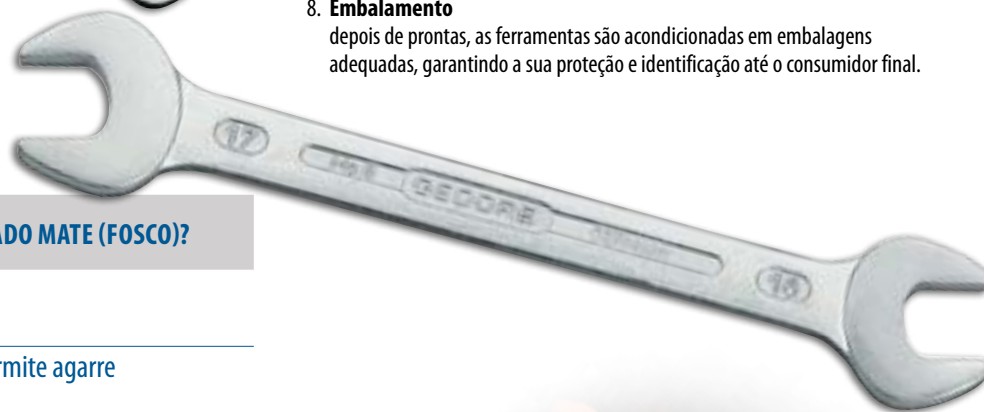
Antirreflexo.

Superfície antideslizante permite agarre seguro, mesmo com mãos sujas.

Proteção dupla contra corrosão: camadas de níquel e cromo

Ferramentas cromadas, em condições normais de uso, não perdem proteção do cromo.

Superfície cromada mate Gedore assegura acabamento superior por décadas.



Processo de fabricação de uma chave com catraca série R Gedore

Desde a chapa de aço ao produto acabado... a qualidade "Made in Germany" se desenvolve passo a passo.

Todo produto Gedore tem seu projeto fundamentado nas normas técnicas internacionais e na tecnologia de anos de experiência no segmento de ferramentas profissionais.



1. Aço Gedore-Vanadium, ideal para ferramentas profissionais

chapas de aço Gedore-Vanadium são cisalhadas em prensa excêntrica para formar as geratrizes, com distribuição de volume adequada às dimensões da chave.

2. Forjamento à quente

no forno de forjamento, a peça é aquecida a temperatura predeterminada e, ainda incandescente, entra na forja. O aço sofre conformação em várias etapas de deformação, utilizando-se de matrizes abertas, até atingir a forma ideal da peça e obter as melhores características mecânicas do produto. O excesso de material é retirado para reaproveitamento.

3. Usinagem

a cabeça da catraca chega às dimensões exatas em um centro de usinagem CNC.

4. Tratamento térmico

tratamento térmico especial com gás inerte confere dureza e resistência indispensáveis para uma vida útil prolongada. A têmpera assegura a dureza necessária e o revenimento garante tenacidade ao corpo da chave com catraca, conforme projeto.

5. Precisão

as dimensões finais das bocas das chaves são dadas apenas após o endurecimento, com o emprego de uma máquina retificadora de alta tecnologia, desenvolvida especialmente para esta operação.

6. Ergonomia

depois que os corpos das chaves Gedore adquirem uma aparência limpa e livre de rebarbas, removem-se as arestas e cantos restantes até que cabo e cabeça também esteja absolutamente limpos e polidos, com a superfície adequada ao manuseio e textura ergonômica Gedore, conforme as especificações de projeto.

7. Galvanoplastia

processo responsável por obter proteção eficaz e aspecto perfeito da superfície da chave. A eletrodeposição de níquel forma uma camada protetora contra corrosão e a eletrodeposição de cromo confere ao produto um acabamento mate (fosco) com visual antirreflexo, compatível com sua função.

Fabricação do inserto da catraca Gedore

1. Aço especial Gedore fabricado com alta precisão

aço especial temperado e revenido chega à forma precisa nos mais modernos centros de usinagem CNC.

2. Perfil inconfundível

a medida exata do inconfundível perfil Unit Drive é fresada em potentes prensas brochadoras. A têmpera precede o revestimento de fosfato de manganês, que protege contra corrosão e desgaste por fricção.

União

1. O casamento

corpo, inserto, cabo e mecanismos são montados num único elemento, processo chamado pelos técnicos de casamento. Simultaneamente é realizado o teste funcional. Demonstrando o quanto conta a experiência e conhecimento de nossa equipe técnica.

**Está pronta a chave com catraca da série R Gedore!
Gedore - "made in Germany"!**



2

Matriz da linha de chaves radiais Gedore

chaves combinadas

Ref.	descrição		mm	pol
1B	chave combinada		5 - 80	1/4" - 2.7/16"
9	chave combinada		6 - 32	1/4" - 1.1/4"
9 R	chave combinada com catraca		8 - 32	-
7 XL	chave combinada extralonga		7 - 46	-
534	chave combinada articulada		10 - 19	-

chaves fixas e ajustáveis

Ref.	descrição		mm	pol
6	chave fixa		4x4,5 - 55x60	1/4"x5/16" - 1.7/8"x2"
8	chave fixa mini		4 - 14	-
894	chave fixa de uma boca		6 - 135	-
3114	chave fixa angular 90°		13 - 36	-
DS 3114	chave fixa angular 90° com manipulador		13 - 36	-
133	chave fixa de bater		24 - 220	15/16" - 4.5/8"
62	chave ajustável		20 - 53*	20/32" - 2.1/8"

*capacidade de abertura

Chaves estrela e sextavadas/hexagonais

Ref.	descrição		mm	pol
2	chave estrela		5,5x7 - 55x60	1/4"x5/16" - 1.13/16"x2"
4	chave estrela plana		6x7 - 46x50	-

Chaves estrela e sextavadas/hexagonais

Ref.	descrição		mm	pol
400	chave poligonal aberta		8x10 - 46x50	5/16"x3/8" - 7/8"x1"
304	chave starter meia-lua		10x12 - 19x22	7/16"x1/2" - 3/4"x7/8"
34	chave estrela articulada		6x7 - 30x32	-
2 A	chave estrela pesada		22 - 105	-
308	chave estrela industrial		13 - 95	-
306	chave estrela de bater		22 - 230	15/16" - 5"
306 G	chave estrela curva de bater		27 - 95	-
IN 34	chave hexagonal articulada		3x4 - 17x19	-
626	chave sextavada tubular reforçada		6x7 - 32x36	-

Chaves GTX (perfil hexalobular)

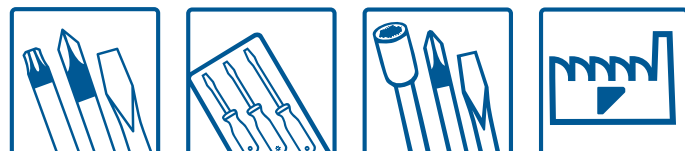
Ref.	descrição			
TX 4	chave GTX (perfil Hexalobular)		E6xE8 - E20xE24	-

Chaves especiais

Ref.	descrição		mm	mm
40	chave gancho		16 - 220	-
40 Z	chave gancho com pino		16 - 220	-
44	chave compasso		-	3 - 8

manipulos

Ref.	descrição		mm	mm
2 AR	manipulo		460 - 860	19 - 30
26 D	manipulo		157 - 625	6 - 20
26 RS	manipulo escalonado		190 - 330	5 - 15,8
626 S	manipulo escalonado		190 - 240	3,7 - 11

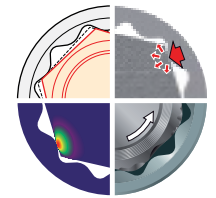


CONSULTORIA TÉCNICA DA QUALIDADE GEDORE

CTQ

(DDG): 0800 515181

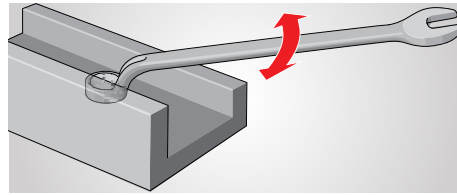
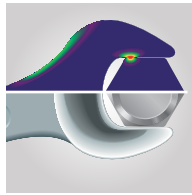
ctq@gedore.com.br



1 B Chave combinada

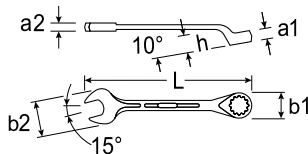
A força para todas as horas

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 niquelado 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



5-80

1/4"-2.7/16"

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

Aço Gedore-Vanadium. Acabamento niquelado e cromado. 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	b1 mm	b2 mm	h mm	
002.543	1 B - 5 mm	100,0	5,0	3,4	8,5	14,5	9,5	0,015
002.544	1 B - 5,5 mm	100,0	5,0	3,4	9,2	14,5	9,5	0,015
002.501	1 B - 6 mm	100,3	5,1	3,1	9,8	14,5	9,5	0,012
002.502	1 B - 7 mm	112,1	6,1	3,5	11,4	16,5	10,5	0,019
002.503	1 B - 8 mm	125,4	6,5	3,7	12,8	18,8	11,5	0,025
002.504	1 B - 9 mm	138,2	7,7	4,1	14,3	19,5	12,5	0,031
002.505	1 B - 10 mm	148,0	8,4	3,7	15,8	22,5	14,0	0,040
002.506	1 B - 11 mm	157,8	9,0	4,8	17,2	24,8	15,0	0,053
002.507	1 B - 12 mm	167,6	9,4	5,4	18,7	26,5	16,0	0,062
002.508	1 B - 13 mm	184,9	10,2	6,0	20,0	29,0	16,5	0,078
002.509	1 B - 14 mm	198,6	11,0	6,3	21,5	31,0	17,5	0,092
002.510	1 B - 15 mm	210,4	11,5	6,6	22,7	33,0	19,0	0,104
002.511	1 B - 16 mm	220,3	12,1	7,2	24,0	35,0	20,0	0,121
002.512	1 B - 17 mm	232,1	12,5	7,6	25,5	36,5	21,0	0,151
002.513	1 B - 18 mm	244,8	13,3	7,7	27,0	39,0	22,5	0,170

Código	Ref.	L mm	a1 mm	a2 mm	b1 mm	b2 mm	h mm	
002.514	1 B - 19 mm	258,1	13,6	8,0	28,4	41,0	23,5	0,183
002.515	* 1 B - 20 mm	270,4	14,6	8,5	29,9	42,0	24,5	0,219
002.516	1 B - 21 mm	280,2	14,5	8,8	31,2	44,0	26,0	0,245
002.517	1 B - 22 mm	292,0	14,5	9,1	32,7	46,5	27,0	0,293
002.518	* 1 B - 23 mm	305,3	15,4	9,5	34,2	49,0	28,0	0,319
002.519	1 B - 24 mm	318,1	15,4	9,7	35,8	49,5	29,5	0,352
002.520	1 B - 25 mm	328,4	17,6	10,2	37,0	53,0	31,0	0,390
002.521	1 B - 26 mm	340,7	17,5	10,5	38,3	54,0	32,0	0,430
002.522	1 B - 27 mm	353,0	17,5	10,8	39,8	56,0	33,0	0,476
002.523	1 B - 28 mm	370,7	19,5	11,3	40,8	59,0	34,5	0,547
002.539	1 B - 29 mm	370,7	18,7	11,3	40,8	59,0	34,5	0,552
002.524	1 B - 30 mm	391,3	19,5	11,5	43,9	62,0	36,0	0,613
002.525	1 B - 32 mm	413,0	20,5	12,0	46,6	66,0	39,0	0,734
002.540	1 B - 33 mm	413,0	20,5	11,7	49,1	67,5	39,0	0,781
002.541	1 B - 34 mm	413,0	20,5	11,7	49,1	67,5	39,0	0,759
002.526	1 B - 36 mm	462,1	23,5	12,8	52,2	75,0	43,0	1,030
002.542	1 B - 38 mm	462,1	24,1	13,0	56,7	75,0	43,0	1,035
002.545	1 B - 39 mm	460,0	24,2	13,2	56,0	79,2	43,0	1,081
002.527	1 B - 41 mm	521,1	25,5	13,9	61,3	83,0	49,0	1,443
002.528	1 B - 46 mm	550,6	27,4	14,9	69,8	94,0	53,0	1,851
002.546	1 B - 48 mm	550,0	27,5	15,0	68,0	95,5	53,0	1,893
002.529	1 B - 50 mm	580,1	29,5	15,9	75,2	102,0	57,0	2,281
002.530	1 B - 55 mm	632,0	31,0	17,0	84,5	113,0	62,0	2,900
002.547	1 B - 58 mm	620,0	30,5	17,0	82,0	112,5	62,0	2,900
002.531	1 B - 60 mm	660,0	32,0	18,0	90,0	121,0	67,0	3,600
002.532	1 B - 65 mm	710,0	33,0	22,0	98,0	133,0	49,5	4,415
002.533	1 B - 70 mm	760,0	35,0	24,0	105,0	143,0	53,5	5,625
002.534	1 B - 75 mm	810,0	38,0	26,0	110,0	153,0	57,5	6,545
002.535	1 B - 80 mm	860,0	41,0	28,0	119,0	163,0	63,5	8,790

*item não normalizado

Código	Ref.	L mm	a1 mm	a2 mm	b1 mm	b2 mm	h mm	
002.551	1 B - 1/4"	100,3	5,1	3,6	9,8	14,5	9,5	0,013
002.552	1 B - 5/16"	125,4	6,5	4,2	12,8	19,0	11,5	0,023
002.553	1 B - 3/8"	148,0	8,4	5,0	15,8	22,0	14,0	0,040
002.554	1 B - 7/16"	157,8	9,0	5,3	17,2	24,5	15,0	0,050
002.555	1 B - 1/2"	184,9	10,2	6,5	20,0	28,5	16,5	0,078
002.556	1 B - 9/16"	198,6	11,0	6,8	21,5	30,5	17,5	0,093
002.557	1 B - 5/8"	220,3	12,1	7,6	24,0	34,0	20,0	0,122
002.558	1 B - 11/16"	244,8	13,3	8,3	27,0	39,0	22,5	0,170
002.559	1 B - 3/4"	258,1	13,6	8,6	28,4	41,0	23,5	0,190
002.560	1 B - 25/32"	270,4	14,6	9,0	29,9	42,5	26,0	0,221
002.561	1 B - 13/16"	280,2	14,5	9,3	31,2	45,0	27,0	0,244
002.562	1 B - 7/8"	292,0	14,5	9,6	32,7	46,4	27,0	0,275
002.563	1 B - 15/16"	318,1	15,4	10,2	35,8	50,0	29,5	0,355
002.564	1 B - 1"	340,7	17,5	11,0	38,3	55,0	32,0	0,435
002.565	1 B - 1.1/16"	353,0	17,5	11,3	39,8	56,5	33,0	0,472
002.566	1 B - 1.1/8"	370,7	18,7	11,8	40,8	60,2	34,5	0,558
002.567	1 B - 1.3/16"	391,3	19,5	12,0	43,9	62,0	36,0	0,650
002.568	1 B - 1.1/4"	413,0	20,5	12,6	46,6	66,5	39,0	0,739
002.569	1 B - 1.5/16"	413,0	20,5	11,8	49,1	69,0	39,0	0,772
002.570	1 B - 1.3/8"	462,1	23,5	13,1	52,2	74,5	43,0	1,014
002.571	1 B - 1.7/16"	462,1	23,5	13,1	52,2	74,5	43,0	0,977
002.572	1 B - 1.1/2"	462,1	24,1	13,5	56,7	74,5	43,0	1,089
002.573	1 B - 1.5/8"	521,1	25,5	14,3	61,3	82,0	49,0	1,438
002.574	1 B - 1.3/4"	550,6	27,4	15,2	69,8	94,0	53,0	1,896
002.575	1 B - 1.13/16"	550,6	27,4	15,2	69,8	95,0	53,0	1,854
002.576	1 B - 1.7/8"	550,6	27,4	15,2	69,8	96,0	53,0	2,035
002.577	1 B - 2"	580,1	29,5	16,2	75,2	102,0	57,0	2,260
002.578	1 B - 2.1/16"	580,0	29,5	16,0	75,0	103,0	57,0	2,250
002.579	1 B - 2.3/16"	632,0	31,0	17,0	84,5	113,0	62,0	2,900
002.580	1 B - 2.1/4"	632,0	31,0	17,0	84,5	113,0	62,0	2,900
002.581	1 B - 2.3/8"	660,0	32,0	18,0	90,0	121,0	67,0	3,510
002.582	1 B - 2.7/16"	660,0	32,0	18,0	91,0	121,0	67,0	3,630



2

1 B

JOGO DE CHAVES COMBINADAS

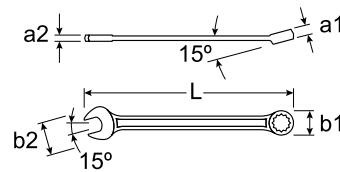
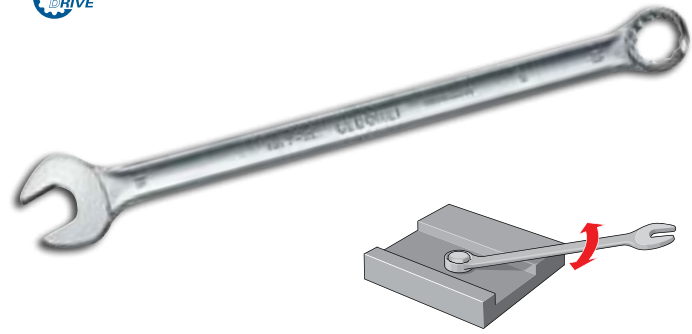


Acondicionado em bolsa plástica.

Código	Ref. \bullet mm	Composição	\bullet kg
002.607	1 B - 5M	6; 8; 10; 13; 17 mm	0,300
002.613	1 B - 8M	10; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24 mm	1,400
002.614	1 B - 80M	8; 9; 10; 11; 13; 14; 17; 19 mm	0,800
002.601	1 B - 10M	6; 8; 10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22 mm	1,200
002.602	1 B - 11M	6; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22 mm	1,200
002.615	1 B - 12M	10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm	3,400
002.616	1 B - 120M	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19 mm	1,000
002.612	1 B - 14M	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm	1,300
002.603	1 B - 15M	6; 7; 8; 10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm	3,800
002.604	1 B - 17M	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm	2,000
002.617	1 B - 170M	6; 7; 8; 9; 10; 11; 13; 14; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32; 36; 41 mm	5,900
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	8,200
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	13,000
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	13,700
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	17,100
002.610	1 B - 39M	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	49,600
Código	Ref. \bullet pol	Composição	\bullet kg
002.651	1 B - 9P	1/4"; 5/16"; 3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"; 5/8"; 11/16"; 3/4"	0,900
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"	2,600
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"	2,600
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"	4,400
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"; 1.5/16"; 1.3/8"; 1.7/16"; 1.1/2"; 1.5/8"	10,700
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"; 1.3/16"; 1.1/4"; 1.5/16"; 1.3/8"; 1.7/16"; 1.1/2"; 1.5/8"; 1.3/4"; 1.13/16"; 1.7/8"; 2"	19,000

7 XL

CHAVE COMBINADA extralonga



7-46 \bullet mm

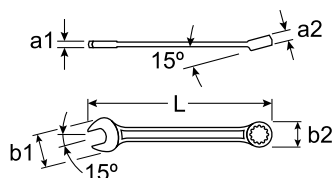
similar a DIN 3113

Aço Gedore-Vanadium. Acabamento niquelado e cromado. Boca e Unit Drive de mesma medida. Boca esguia e paredes estreitas tornam a chave mais leve. Lado Unit Drive com ângulo de 15°. Cabo extralongo para áreas de utilização profundas. Excelente qualidade, adequada para utilização universal.

Código	Ref. \bullet mm	L mm	a1 mm	a2 mm	b1 mm	b2 mm	\bullet kg
002.800	7 XL - 7 mm	160	6,5	4,0	12,5	18,5	0,031
002.801	7 XL - 8 mm	170	7,0	4,5	13,5	20,8	0,042
002.802	7 XL - 9 mm	180	7,5	4,5	14,5	22,5	0,054
002.803	7 XL - 10 mm	190	8,5	5,0	16,0	24,0	0,011
002.804	7 XL - 11 mm	200	9,0	5,5	17,5	27,0	0,076
002.805	7 XL - 12 mm	210	10,0	5,5	19,0	28,5	0,086
002.806	7 XL - 13 mm	225	10,5	6,0	20,0	31,0	0,102
002.807	7 XL - 14 mm	235	10,8	6,5	22,0	32,8	0,120
002.808	7 XL - 15 mm	250	11,2	7,0	23,0	35,0	0,147
002.809	7 XL - 16 mm	265	11,8	7,5	24,8	36,0	0,171
002.810	7 XL - 17 mm	280	12,2	8,5	26,0	39,0	0,196
002.811	7 XL - 18 mm	295	13,2	8,5	27,8	41,0	0,233
002.812	7 XL - 19 mm	310	14,2	9,5	29,0	43,0	0,276
002.813	7 XL - 21 mm	340	14,2	9,5	32,5	46,5	0,352
002.814	7 XL - 22 mm	350	16,2	11,0	33,5	49,0	0,392
002.815	7 XL - 24 mm	400	18,2	12,0	36,5	53,5	0,521
002.816	7 XL - 27 mm	450	20,2	13,0	40,5	60,5	0,711
002.817	7 XL - 30 mm	480	21,2	14,0	44,5	63,0	0,839
002.818	7 XL - 32 mm	500	22,2	14,0	47,5	69,0	0,956
002.820	7 XL - 34 mm	520	23,2	15,0	49,5	70,5	1,088
002.821	7 XL - 36 mm	550	24,2	15,0	53,0	76,0	1,248
002.822	7 XL - 41 mm	600	26,0	16,0	62,0	84,5	2,000
002.823	7 XL - 46 mm	640	28,0	17,0	70,0	96,0	2,278



CHAVE COMBINADA



6-32

1/4"- 1.1/4"

DIN 3113

Aço Gedore-Vanadium. Acabamento niquelado e cromado. 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	b1 mm	b2 mm	
067.901	9 - 6 mm	92	3,3	6,0	12,6	11,4	0,016
067.902	9 - 7 mm	102	3,5	6,8	14,9	12,9	0,018
067.903	9 - 8 mm	110	3,7	7,0	16,8	14,4	0,022
067.904	9 - 9 mm	117	3,7	8,0	19,3	15,7	0,027
067.905	9 - 10 mm	130	4,2	8,5	21,6	17,4	0,037
067.906	9 - 11 mm	137	4,7	9,5	23,6	19,0	0,046
067.907	9 - 12 mm	153	4,9	9,8	25,8	20,6	0,062
067.908	9 - 13 mm	163	5,2	10,5	27,5	21,7	0,074
067.909	9 - 14 mm	173	5,5	10,8	29,0	23,8	0,082
067.910	9 - 15 mm	185	5,7	11,5	31,2	24,8	0,094
067.911	9 - 16 mm	198	6,2	11,8	33,3	26,2	0,114
067.912	9 - 17 mm	210	6,7	12,5	35,7	27,9	0,145
067.913	9 - 18 mm	220	7,1	13,0	38,6	29,9	0,168
067.914	9 - 19 mm	230	7,5	13,5	40,3	30,9	0,189
067.915	9 - 20 mm	240	7,9	13,8	42,7	32,8	0,219
067.916	9 - 21 mm	252	8,2	14,0	45,2	33,8	0,236
067.917	9 - 22 mm	262	8,5	14,5	47,1	35,8	0,283
067.918	9 - 23 mm	270	8,7	14,8	49,1	37,3	0,293
067.919	9 - 24 mm	282	8,9	15,0	51,4	38,6	0,315
067.920	9 - 26 mm	302	9,2	15,5	56,1	41,0	0,401
067.921	9 - 27 mm	310	9,5	16,0	58,1	42,5	0,412
067.922	9 - 28 mm	320	10,2	16,0	60,3	44,4	0,453
067.923	9 - 30 mm	340	11,2	17,0	65,6	46,6	0,552
067.924	9 - 32 mm	360	11,7	18,0	69,6	49,4	0,658

Código	Ref.	L mm	a1 mm	a2 mm	b1 mm	b2 mm	
067.951	9 - 1/4"	102	3,2	6,8	12,5	12,9	0,015
067.952	9 - 5/16"	110	3,7	7,0	16,7	14,4	0,022
067.953	9 - 3/8"	130	4,2	8,5	21,3	17,4	0,037
067.954	9 - 7/16"	137	4,7	9,5	23,7	19,0	0,046
067.955	9 - 1/2"	163	5,2	10,5	28,1	21,7	0,070
067.956	9 - 9/16"	173	5,5	10,8	30,2	23,8	0,079
067.957	9 - 5/8"	198	6,2	11,8	34,2	26,2	0,113
067.958	9 - 11/16"	220	7,1	13,0	38,3	29,9	0,168
067.959	9 - 3/4"	230	7,5	13,5	40,8	30,9	0,188
067.960	9 - 13/16"	252	8,2	14,0	44,3	33,8	0,239
067.961	9 - 7/8"	262	8,5	14,5	46,4	35,8	0,277
067.962	9 - 15/16"	282	8,9	15,0	51,6	38,6	0,320
067.963	9 - 1"	302	9,2	15,5	55,5	41,0	0,396
067.964	9 - 1.1/16"	310	9,5	16,0	57,8	42,5	0,418
067.965	9 - 1.1/8"	320	10,2	16,0	61,0	44,4	0,460
067.966	9 - 1.1/4"	360	11,7	18,0	69,5	49,4	0,678



VEJA TAMBÉM



caixa "gabinete" com ferramentas ref. 1002, na página 19

JOGO DE CHAVES COMBINADAS

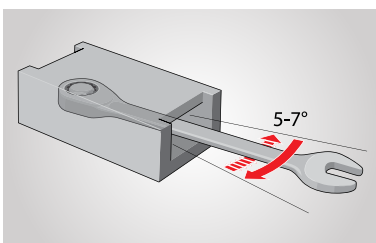
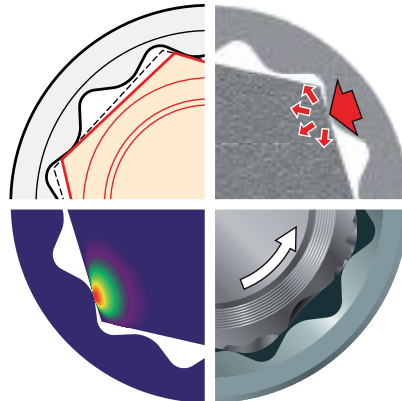


Acondicionado em bolsa plástica.

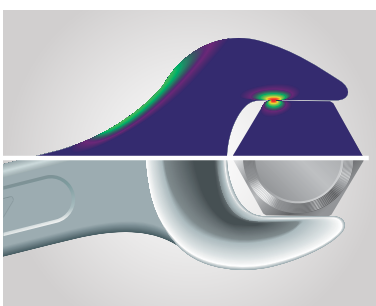
Código	Ref.	Composição	
067.939	9 - 5M	6; 8; 10; 13; 17 mm	0,300
067.940	9 - 10M	10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm	1,000
067.941	9 - 11M	6; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22 mm	1,000
067.942	9 - 15M	6; 7; 8; 10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm	3,100
067.943	9 - 17M	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm	1,900
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	5,300

Código	Ref.	Composição	
067.987	9 - 5P	1/4"; 3/8"; 1/2"; 9/16"; 3/4"	0,400
067.988	9 - 8P	1/4"; 5/16"; 3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"; 5/8"; 3/4"	0,600
067.989	9 - 9P	3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"; 5/8"; 3/4"; 7/8"; 15/16"; 1"	1,500
067.990	9 - 10P	1/4"; 5/16"; 3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"; 5/8"; 3/4"; 7/8"; 15/16"	1,200
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"	3,300





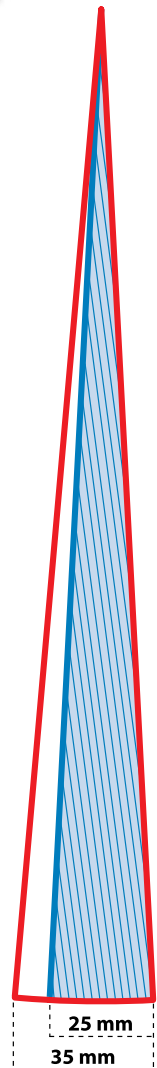
9R



Ângulo de trabalho

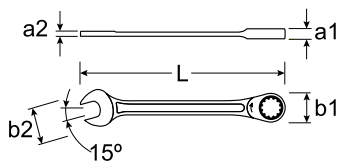
Implementação extremamente rápida mesmo em espaços restritos, graças ao seu reduzido ângulo de trabalho

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.



9 R

CHAVE COMBINADA PLANA COM CATRACA



8-32

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.		L mm	a1 mm	a2 mm	b1 mm	b2 mm	
031.350	9 R - 8 mm	7°	144	7,4	4,7	18,0	17,0	0,030
031.351	9 R - 9 mm	7°	150	7,4	5,3	19,5	18,8	0,040
031.352	9 R - 10 mm	7°	158	8,4	5,7	21,0	21,7	0,043
031.353	9 R - 11 mm	7°	165	8,4	6,1	22,0	23,0	0,055
031.354	9 R - 12 mm	7°	173	8,4	6,4	23,5	25,2	0,063
031.355	9 R - 13 mm	7°	182	8,4	6,6	25,0	26,5	0,073
031.356	9 R - 14 mm	7°	190	8,4	7,3	26,5	29,5	0,092
031.357	9 R - 15 mm	7°	202	8,4	7,5	28,0	31,3	0,108
031.358	9 R - 16 mm	6°	215	10,0	7,7	29,0	33,4	0,119
031.359	9 R - 17 mm	6°	229	10,0	7,9	30,5	36,3	0,147
031.360	9 R - 18 mm	6°	240	11,5	8,4	32,0	38,0	0,170
031.361	9 R - 19 mm	6°	252	11,5	8,7	34,0	39,0	0,193
031.362	9 R - 21 mm	6°	275	12,5	9,5	38,0	43,5	0,325
031.363	9 R - 22 mm	6°	285	13,5	10,0	41,0	46,5	0,325
031.364	9 R - 24 mm	6°	296	13,5	11,0	45,0	48,5	0,465
031.365	9 R - 27 mm	6°	340	14,5	13,0	49,0	56,0	0,675
031.366	9 R - 30 mm	5°	369	17,0	14,0	55,0	61,5	0,910
031.367	9 R - 32 mm	5°	369	17,0	14,0	55,0	61,5	1,000

9 R

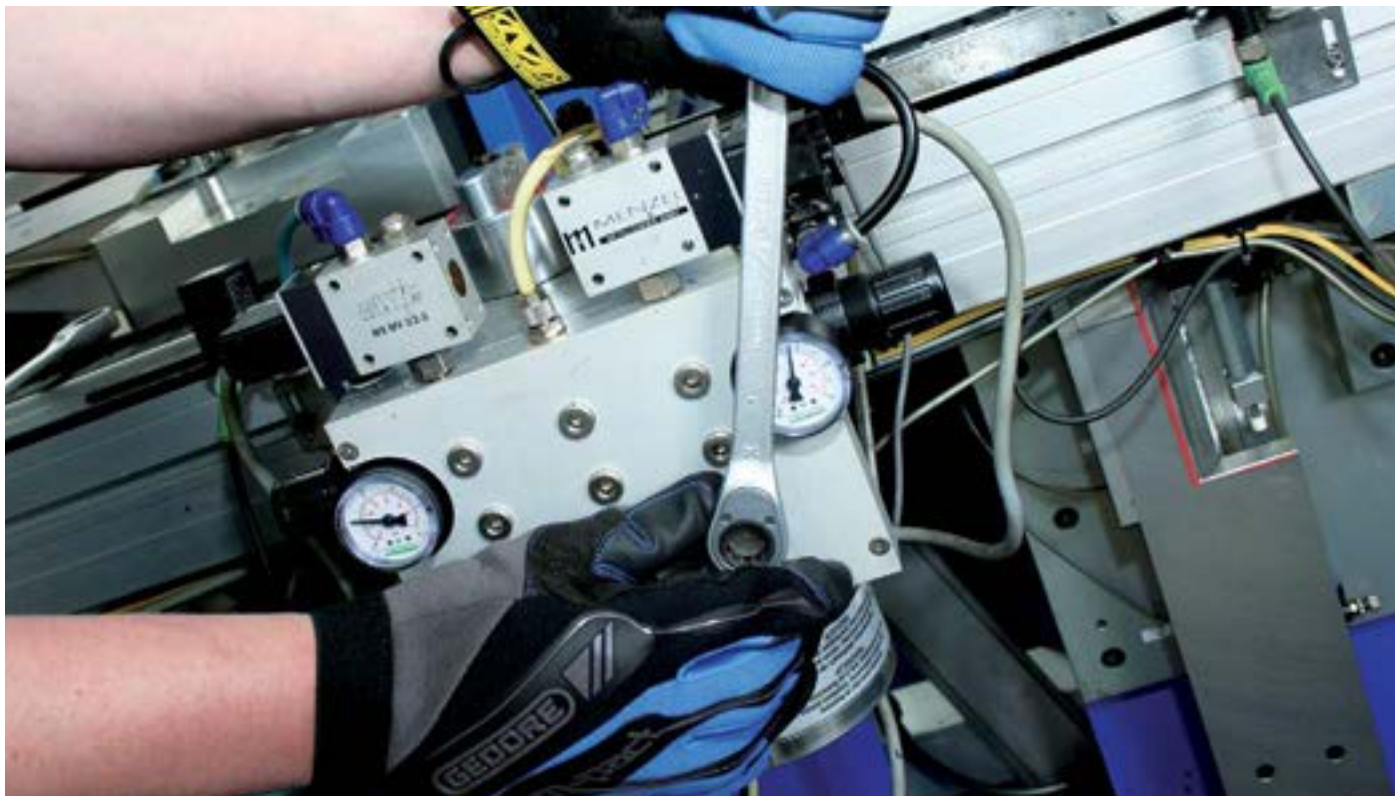
JOGO DE CHAVES COMBINADAS PLANAS COM CATRACA



Código	Ref.	Composição	
031.369	9 R - 5M	8; 10; 13; 17; 19 mm	0,490
031.370	9 R - 12M	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm	1,140



2

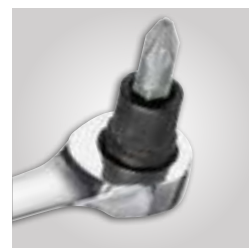


7 RB

ADAPTADOR PARA BITS



Aço Gedore-Vanadium. Acabamento escurecido. Para uso exclusivo com a chave ref. 9 UR - 10 mm. Os adaptadores 7 RB transformam o lado catraca com perfil Unit Drive em catraca para bits de 1/4" (6,35 mm) ou 5/16" (7,93 mm), conforme modelo.



Código	Ref.	Ø pol.	Ø mm	l-mm	kg
031.455	7 RB-6,3	1/4"	10	20,5	0,011
031.456	7 RB-8	5/16"	10	23,0	0,015

7 RA

ADAPTADOR PARA SOQUETES

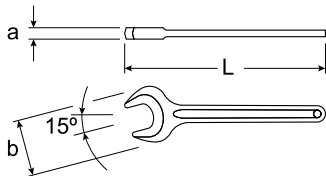
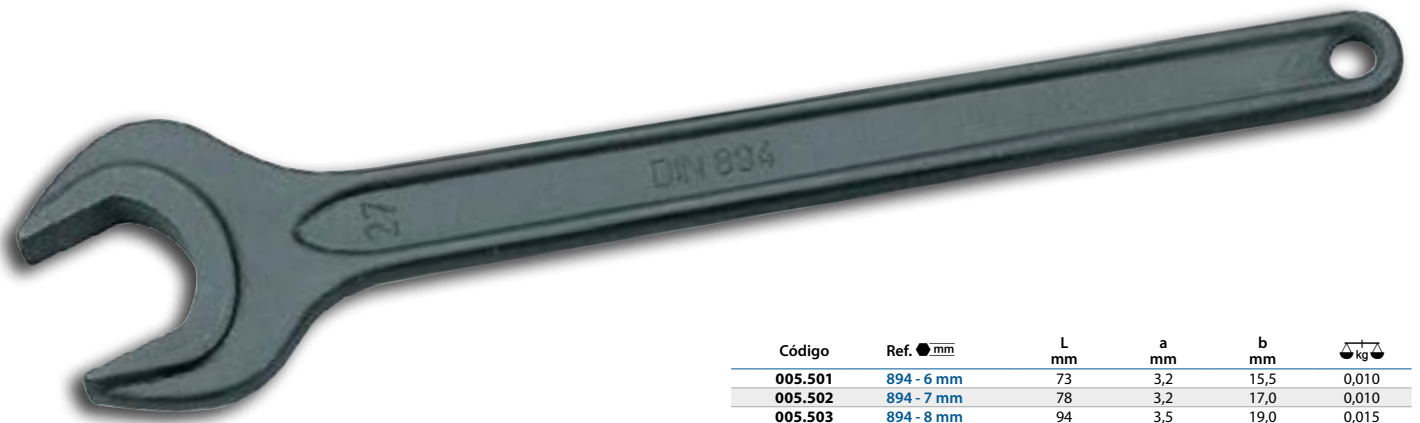


Aço Gedore-Vanadium. Acabamento niquelado e cromado. Os adaptadores 7 RA transformam o lado catraca com perfil Unit Drive em catraca para soquetes de 1/4", 3/8" ou 1/2", conforme modelo. Para uso exclusivo com as chaves ref. 9 UR (veja na tabela as medidas das chaves para cada modelo).



Código	Ref.	Ø pol.	Ø mm	l-mm	Aplicação	kg
031.451	7 RA-6,3	1/4"	10	18	Chave combinada com catraca reversível ref. 9 UR - 10 mm	0,020
031.452	7 RA-10	3/8"	13	24	Chave combinada com catraca reversível ref. 9 UR - 13 mm	0,050
031.453	7 RA-12,5	1/2"	19	32	Chave combinada com catraca reversível ref. 9 UR - 19 mm	0,120

CHAVE FIXA DE UMA BOCA



6-135 
DIN 894, ISO 3318

Aço Gedore-Vanadium. Acabamento escurecido até a medida de 38 mm e a partir da medida 41 mm, as chaves são jateadas e oleadas. Os itens de 10 a 120 mm apresentam furo na extremidade do cabo.





CONSULTORIA TÉCNICA DA QUALIDADE GEDORE

CTQ

 (DDG): 0800 515181

 ctq@gedore.com.br

Código	Ref. 	L mm	a mm	b mm	
005.501	894 - 6 mm	73	3,2	15,5	0,010
005.502	894 - 7 mm	78	3,2	17,0	0,010
005.503	894 - 8 mm	94	3,5	19,0	0,015
005.504	894 - 9 mm	100	4,0	20,0	0,017
005.505	894 - 10 mm	106	4,5	22,0	0,022
005.506	894 - 11 mm	112	5,0	24,5	0,029
005.507	894 - 12 mm	125	5,3	28,5	0,035
005.508	894 - 13 mm	130	5,8	30,5	0,040
005.509	894 - 14 mm	140	5,8	32,5	0,040
005.510	894 - 15 mm	150	5,8	36,0	0,045
005.511	894 - 16 mm	150	6,3	37,0	0,050
005.512	894 - 17 mm	155	6,3	39,0	0,070
005.513	894 - 18 mm	165	6,2	38,0	0,067
005.514	894 - 19 mm	170	7,3	43,0	0,080
005.515	894 - 22 mm	193	8,0	46,0	0,113
005.516	894 - 24 mm	217	9,0	50,0	0,154
005.517	* 894 - 25 mm	217	9,0	52,0	0,142
005.518	894 - 27 mm	239	9,8	56,0	0,199
005.519	894 - 30 mm	263	10,8	62,0	0,249
005.520	894 - 32 mm	275	11,8	66,0	0,374
005.540	894 - 34 mm	290	12,3	70,0	0,365
005.521	894 - 36 mm	305	12,8	74,0	0,392
005.522	* 894 - 38 mm	305	12,8	74,0	0,406
005.523	894 - 41 mm	344	13,8	84,0	0,568
005.524	894 - 46 mm	380	14,8	94,0	0,704
005.525	894 - 50 mm	413	15,8	102,0	0,956
005.526	894 - 55 mm	459	16,8	112,0	1,125
005.527	894 - 60 mm	494	17,7	122,0	1,439
005.528	894 - 65 mm	528	18,7	132,0	1,686
005.529	894 - 70 mm	572	19,7	142,0	2,111
005.530	894 - 75 mm	610	20,7	152,0	2,782
005.531	894 - 80 mm	645	21,7	162,0	2,905
005.532	894 - 85 mm	690	23,0	173,0	3,895
005.533	* 894 - 90 mm	690	23,0	173,0	3,720
005.534	* 894 - 95 mm	847	25,0	195,0	6,335
005.535	* 894 - 100 mm	847	25,0	195,0	6,125
005.536	* 894 - 105 mm	1000	29,0	217,0	8,905
005.537	* 894 - 110 mm	1000	29,0	217,0	8,650
005.538	* 894 - 115 mm	1000	29,0	217,0	8,480
005.539	* 894 - 120 mm	1000	29,0	220,0	8,260
005.541	* 894 - 125 mm	1000	29,0	220,0	8,345
005.542	* 894 - 130 mm	1000	29,0	225,0	8,230
005.543	* 894 - 135 mm	1000	29,0	225,0	7,775

*tem não normalizado

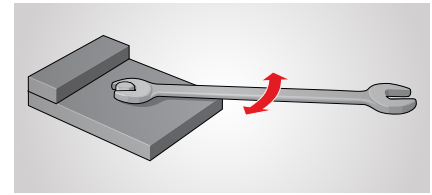
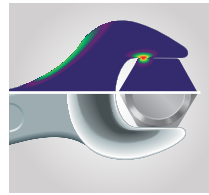




6 - Chave fixa

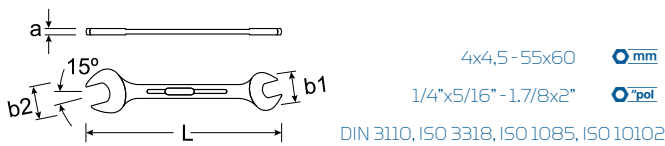
Força e precisão

Cuidadosamente forjada e usinada. Bocas robustas retificadas de forma precisa na dimensão nominal exata para superfícies de contato perfeitas. Fabricada em aço Gedore-Vanadium, com acabamento níquelado e cromado. 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 perfil delgado. Excelente qualidade, adequada para utilização universal.



6

CHAVE FIXA



Aço Gedore-Vanadium. Acabamento níquelado e cromado. Cabeças estreitas e com medidas diferentes em cada extremidade.

Código	Ref. ● mm	L mm	a1 mm	b1 mm	b2 mm	kg
004.487	* 6 - 4x4,5 mm	100	3,4	13,0	14,0	0,014
004.500	* 6 - 4x5 mm	100	3,4	13,0	14,0	0,013
004.488	* 6 - 5x5,5 mm	100	3,4	14,5	16,0	0,016
004.489	* 6 - 5,5x7 mm	122	3,5	16,0	17,5	0,023
004.501	6 - 6x7 mm	120	3,8	14,5	16,5	0,022
004.490	* 6 - 6x8 mm	122	3,5	16,5	20,0	0,025
004.491	6 - 7x8 mm	140	3,8	17,5	20,0	0,034
004.492	* 6 - 7x9 mm	140	3,8	17,5	22,0	0,035
004.502	6 - 8x9 mm	138	4,2	19,5	21,5	0,030
004.503	6 - 8x10 mm	138	4,2	19,5	23,5	0,032
004.493	* 6 - 9x10 mm	157	4,5	22,0	23,5	0,046
004.494	* 6 - 9x11 mm	157	4,5	22,0	26,5	0,050
004.504	6 - 10x11 mm	155	4,6	23,5	25,5	0,048
004.495	* 6 - 10x12 mm	157	4,5	23,5	28,0	0,051
004.496	6 - 10x13 mm	172	5,0	23,5	30,5	0,065
004.498	6 - 11x13 mm	172	5,0	26,5	30,5	0,068
004.499	* 6 - 11x14 mm	172	5,0	26,5	32,0	0,072
004.505	6 - 12x13 mm	170	5,0	27,5	29,5	0,067
004.532	6 - 12x14 mm	172	5,0	28,0	32,0	0,076
004.533	6 - 13x14 mm	178	5,0	30,5	32,0	0,081
004.506	6 - 13x15 mm	188	5,5	29,5	34,0	0,090
004.534	6 - 13x16 mm	190	5,5	30,5	35,5	0,098
004.535	6 - 13x17 mm	205	6,0	30,5	38,5	0,122
004.507	6 - 14x15 mm	188	5,5	31,5	34,0	0,094

Código	Ref. ● mm	L mm	a1 mm	b1 mm	b2 mm	kg
004.508	6 - 14x17 mm	203	6,2	31,5	38,0	0,117
004.509	6 - 16x17 mm	203	6,2	34,0	38,0	0,125
004.536	6 - 16x18 mm	205	6,0	35,5	40,5	0,129
004.510	6 - 17x19 mm	220	6,7	38,0	42,0	0,166
004.538	* 6 - 17x22 mm	236	7,0	38,5	48,5	0,205
004.511	6 - 18x19 mm	220	6,7	40,0	42,0	0,171
004.537	6 - 18x21 mm	236	7,0	40,5	46,0	0,196
004.512	6 - 19x22 mm	234	7,2	42,0	48,0	0,219
004.539	6 - 19x24 mm	250	7,5	43,0	53,5	0,256
004.513	6 - 20x22 mm	234	7,2	44,0	48,0	0,214
004.514	6 - 21x23 mm	248	7,7	46,0	50,0	0,254
004.540	6 - 21x24 mm	250	7,5	46,0	53,5	0,268
004.541	6 - 22x24 mm	250	7,5	48,5	53,5	0,260
004.542	* 6 - 22x27 mm	266	8,0	48,5	60,0	0,336
004.515	6 - 24x26 mm	264	8,0	52,0	55,0	0,306
004.516	6 - 24x27 mm	264	8,0	52,0	58,0	0,317
004.543	6 - 24x30 mm	280	8,5	53,5	63,5	0,390
004.517	6 - 25x28 mm	278	8,6	53,0	59,0	0,347
004.544	* 6 - 27x29 mm	302	9,0	60,0	63,5	0,456
004.545	6 - 27x30 mm	302	9,0	60,0	63,5	0,466
004.518	6 - 27x32 mm	300	9,0	57,0	67,0	0,431
004.519	6 - 30x32 mm	300	9,0	63,0	67,0	0,465
004.530	6 - 30x34 mm	326	9,4	67,0	75,0	0,540
004.546	6 - 30x36 mm	326	9,4	67,0	75,0	0,650
004.520	6 - 32x36 mm	326	9,4	67,0	75,0	0,565
004.531	6 - 34x36 mm	331	9,4	76,0	79,0	0,657
004.521	6 - 36x41 mm	358	10,2	77,0	89,0	0,810
004.522	* 6 - 38x42 mm	358	10,2	83,0	91,0	0,891
004.523	6 - 41x46 mm	398	11,0	93,0	102,8	1,208
004.524	6 - 46x50 mm	450	12,0	94,0	102,0	1,435
004.525	* 6 - 55x60 mm	560	18,0	113,0	123,0	3,160

Código	Ref. ● pol	L mm	a1 mm	b1 mm	b2 mm	kg
004.551	6 - 1/4x5/16"	120	3,8	16,0	19,4	0,024
004.552	6 - 3/8x7/16"	155	4,5	23,5	26,0	0,050
004.553	6 - 1/2x9/16"	188	5,5	29,8	31,8	0,085
004.554	6 - 19/32x11/16"	203	6,2	34,0	38,0	0,013
004.555	6 - 5/8x11/16"	203	6,2	36,0	38,0	0,123
004.556	6 - 5/8x3/4"	220	6,7	36,0	42,0	0,161
004.557	6 - 3/4x25/32"	220	6,7	42,0	44,0	0,182
004.558	6 - 3/4x7/8"	234	7,2	42,0	48,0	0,214
004.559	6 - 13/16x7/8"	234	7,2	44,0	48,0	0,209
004.560	6 - 15/16x1"	264	8,0	52,0	55,0	0,307
004.561	6 - 1.1/16x1.1/8"	300	9,0	60,2	67,0	0,431
004.562	6 - 1.1/16x1.1/4"	300	9,0	58,0	67,0	0,452
004.563	6 - 1.1/8x1.1/4"	300	9,0	60,0	67,0	0,480
004.564	6 - 1.1/4x1.3/8"	326	9,4	67,0	75,0	0,568
004.565	6 - 1.5/16x1.1/2"	331	9,4	76,5	79,0	0,636
004.566	6 - 1.3/8x1.1/2"	331	9,4	76,5	79,0	0,646
004.567	6 - 1.7/16x1.5/8"	358	10,2	77,0	89,0	0,757
004.568	6 - 1.1/2x1.5/8"	358	10,2	83,0	91,0	0,865
004.569	6 - 1.5/8x1.3/4"	398	11,0	93,0	102,8	1,251
004.570	6 - 1.11/16x1.7/8"	398	11,0	93,0	102,8	1,245
004.571	6 - 1.13/16x2"	450	12,0	94,0	102,0	1,494
004.572	6 - 1.7/8x2"	450	12,0	94,0	102,0	1,550

*item não normatizado

6

JOGO DE CHAVES FIXAS



Acondicionado em bolsa plástica.

Código	Ref. ● mm	Composição	kg
004.601	6 - 6M	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17 mm	0,400
004.602	6 - 7M	8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22 mm	0,800
004.608	6 - 70M	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19 mm	0,600
004.603	6 - 8M	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22 mm	0,800
004.604	6 - 12M	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 21x23; 24x26; 25x28; 27x32 mm	2,300
004.605	6 - 13M	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 21x23; 24x26; 25x28; 27x32; 36x41 mm	3,100
004.606	6 - 14M	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 21x23; 24x26; 25x28; 27x32; 36x41; 46x50 mm	4,900
004.607	6 - 16M	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 21x23; 24x26; 25x28; 27x32; 36x41; 38x42; 41x46; 46x50 mm	5,600

Código	Ref. ● Pol	Composição	kg
004.651	6 - 5P	1/4x5/16"; 3/8x7/16"; 1/2x9/16"; 19/32x1 1/16"; 5/8x3/4"	0,500
004.652	6 - 6P	1/4x5/16"; 3/8x7/16"; 1/2x9/16"; 5/8x11/16"; 3/4x25/32"; 13/16x7/8"	0,800
004.653	6 - 600P	3/8x7/16"; 1/2x9/16"; 5/8x11/16"; 3/4x25/32"; 13/16x7/8"; 15/16x1"	1,000
004.654	6 - 8P	1/4x5/16"; 3/8x7/16"; 1/2x9/16"; 5/8x11/16"; 3/4x25/32"; 13/16x7/8"; 15/16x1"; 1.1/16x1.1/4"	1,700
004.655	6 - 11P	1/4x5/16"; 3/8x7/16"; 1/2x9/16"; 5/8x11/16"; 3/4x25/32"; 13/16x7/8"; 15/16x1"; 1.1/16x1.1/8"; 1.1/4x1.3/8"; 1.5/16x1.1/2"; 1.7/16x1.5/8"	3,800
004.656	6 - 12P	1/4x5/16"; 3/8x7/16"; 1/2x9/16"; 5/8x11/16"; 3/4x25/32"; 13/16x7/8"; 15/16x1"; 1.1/16x1.1/4"; 1.3/8x1.1/2"; 1.7/16x1.5/8"; 1.11/16x1.7/8"; 1.13/16x2"	6,000

6 H 6

JOGO DE CHAVES FIXAS

com estojo



Acondicionado em estojo plástico.

Código	Ref.	Composição	kg
004.670	6 H 6 - 8M	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22 mm	0,900
004.671	6 H 6 - 12M	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 21x23; 24x26; 25x28; 27x32 mm	2,300
004.672	6 H 6 - 120M	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 21x23; 24x27; 25x28; 30x32 mm	2,800



CONSULTORIA TÉCNICA DA QUALIDADE GEDORE

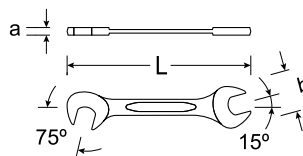
CTQ

(DDG): 0800 515181

ctq@gedore.com.br

8

CHAVE FIXA mini



4-14

Aço Gedore-Vanadium. Acabamento níquelado e cromado, e cabeças polidas. Duas extremidades de mesma medida. Inclinação das bocas em relação a haste: um lado 15° e o outro 75°. De grande versatilidade para serviços na eletrônica, como montagem e desmontagem de painéis

Código	Ref. ● mm	L mm	a mm	b mm	kg
008.001	8 - 4 mm	69,0	2,2	10,4	0,005
008.002	8 - 4,5 mm	69,0	2,2	10,4	0,006
008.003	8 - 5 mm	77,3	2,2	12,4	0,006
008.004	8 - 5,5 mm	77,3	2,2	12,4	0,007
008.005	8 - 6 mm	77,3	2,2	12,4	0,008
008.006	8 - 7 mm	89,5	2,6	14,8	0,011
008.007	8 - 8 mm	95,5	3,1	17,5	0,016
008.008	8 - 9 mm	103,8	3,1	20,2	0,020
008.009	8 - 10 mm	103,8	3,1	20,2	0,021
008.010	8 - 11 mm	115,2	3,1	24,0	0,028
008.011	8 - 12 mm	115,2	3,1	24,0	0,028
008.012	8 - 13 mm	130,5	3,1	28,0	0,037
008.013	8 - 14 mm	130,5	3,1	28,0	0,038

8

JOGO DE CHAVES FIXAS mini



ref. 8 - 0100



ref. 8 - 011

Código	Ref.	Composição	kg
008.110	a 8 - 0100	5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm	0,225
008.111	b 8 - 011	4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm	0,280

(a) acondicionado em bolsa plástica; (b) acondicionado em estojo plástico



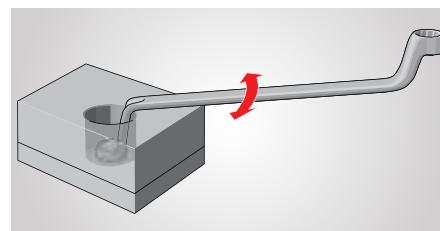
2



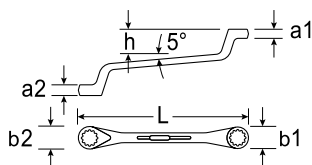
2 - Chave estrela

Especialista em profundidade

Cuidadosamente forjada e usinada. Fabricada em aço Gedore-Vanadium, com acabamento niquelado e cromado. Apresenta pescoço longo e cabeças com paredes finas, inclinadas em ângulo de 5°, para transmissão otimizada de força. Perfil Unit Drive com medidas diferentes em cada extremidade da chave. Ideal para porcas profundas ou rebaixadas. Elevada resistência contra torção - não parte nem estilhaça com sobrecarga, minimizando o risco de ferimentos. A sobrecarga é indicada através de deformação. Excelente qualidade, adequada para utilização universal.



2 CHAVE ESTRELA



5,5x7 - 55x60

1/4"x5/16" - 1.13/16"x2"

DIN 838, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10104

Aço Gedore-Vanadium. Acabamento niquelado e cromado. Pescoço longo, cabeças inclinadas, parede fina e medidas diferentes em cada extremidade Unit Drive.

Código	Ref.	L mm	a1 mm	a2 mm	b1 mm	b2 mm	h mm	
003.532	* 2 - 5,5x7 mm	170	5,6	6,6	10,0	12,7	20,7	0,062
003.501	2 - 6x7 mm	170	5,5	6,5	10,7	11,7	21,0	0,045
003.533	2 - 7x8 mm	180	5,6	6,6	12,0	13,3	21,7	0,068
003.502	2 - 8x9 mm	182	6,5	6,5	13,2	14,2	22,0	0,065
003.534	2 - 8x10 mm	182	6,6	8,5	13,3	15,9	21,7	0,072
003.535	2 - 9x11 mm	195	7,6	9,5	14,4	17,5	23,6	0,086
003.503	2 - 10x11 mm	195	8,4	9,4	15,7	17,3	23,5	0,083
003.536	2 - 10x12 mm	195	8,5	9,6	15,9	19,0	23,6	0,089
003.537	2 - 10x13 mm	212	8,5	10,3	15,9	20,1	25,1	0,122
003.538	2 - 11x13 mm	212	9,5	10,3	17,5	20,1	25,1	0,129
003.504	2 - 12x13 mm	212	9,4	10,3	19,0	20,0	25,0	0,115

*item não normatizado

Código	Ref.	L mm	a1 mm	a2 mm	b1 mm	b2 mm	h mm	
003.540	2 - 12x14 mm	212	9,6	10,6	19,0	21,6	25,1	0,134
003.541	2 - 13x14 mm	225	10,3	10,6	20,1	21,6	26,1	0,156
003.542	2 - 13x15 mm	225	10,3	11,3	20,1	23,1	26,1	0,160
003.544	2 - 13x17 mm	245	10,3	12,3	20,1	25,8	27,1	0,212
003.505	2 - 14x15 mm	225	10,6	11,3	21,4	22,8	26,0	0,143
003.545	2 - 14x17 mm	245	10,6	12,3	21,6	25,8	27,1	0,227
003.506	2 - 16x17 mm	245	11,6	12,3	23,8	25,5	27,5	0,194
003.546	2 - 16x18 mm	265	11,6	12,6	24,2	27,0	28,6	0,250
003.507	2 - 17x19 mm	265	12,3	13,0	25,5	28,4	28,0	0,237
003.508	2 - 18x19 mm	265	12,6	13,0	26,6	28,4	28,5	0,237
003.547	2 - 18x21 mm	285	12,6	13,4	27,0	31,1	31,0	0,327
003.509	2 - 19x22 mm	287	13,0	14,3	28,4	32,4	30,5	0,312
003.548	2 - 19x24 mm	305	13,0	14,4	28,8	35,7	33,0	0,419
003.510	* 2 - 20x22 mm	287	13,3	14,3	29,7	32,4	30,5	0,321
003.511	* 2 - 21x23 mm	305	13,4	14,3	30,7	33,6	33,5	0,365
003.549	2 - 21x24 mm	307	13,4	14,4	30,9	35,7	33,0	0,386
003.550	2 - 22x24 mm	307	14,3	14,4	32,8	35,7	33,0	0,412
003.512	* 2 - 24x26 mm	325	14,4	15,2	35,1	37,2	34,5	0,454
003.513	2 - 24x27 mm	325	14,4	15,3	35,1	39,3	34,5	0,490
003.570	2 - 24x30 mm	345	14,4	16,4	35,7	44,1	35,5	0,579
003.514	* 2 - 25x28 mm	345	14,4	15,3	36,4	40,3	36,0	0,529
003.571	* 2 - 27x29 mm	345	14,8	16,4	40,1	42,5	35,5	0,678
003.572	2 - 27x30 mm	345	15,4	16,4	40,1	44,1	35,5	0,628
003.515	2 - 27x32 mm	370	15,3	17,4	39,3	46,2	27,5	0,645
003.516	2 - 30x32 mm	370	16,4	17,7	43,2	46,2	38,5	0,645
003.530	2 - 30x34 mm	400	17,4	19,4	50,0	54,3	37,5	0,997
003.573	2 - 30x36 mm	400	16,4	19,4	43,2	52,6	38,4	0,872
003.517	2 - 32x36 mm	400	17,4	19,4	50,0	54,3	39,0	0,913
003.531	2 - 34x36 mm	400	17,4	19,4	50,0	54,3	39,0	0,878
003.518	2 - 36x41 mm	440	19,4	20,4	55,5	61,8	40,4	1,179
003.519	* 2 - 38x42 mm	440	19,4	20,4	55,5	61,8	40,0	1,155
003.520	2 - 41x46 mm	542	22,0	24,0	68,8	75,7	48,0	2,255
003.521	2 - 46x50 mm	542	22,0	24,0	68,8	75,7	48,0	2,155
003.022	* 2 - 55x60 mm	610	24,6	25,6	84,9	91,8	54,2	3,125

*item não normatizado

Código	Ref.	L mm	a1 mm	a2 mm	b1 mm	b2 mm	h mm	
003.551	2 - 1/4x5/16"	182	5,9	7,1	11,8	12,5	21,0	0,061
003.552	2 - 3/8x7/16"	195	8,4	9,4	15,7	17,3	23,5	0,083
003.553	2 - 1/2x9/16"	225	10,3	10,6	20,0	21,4	26,0	0,135
003.554	2 - 5/8x11/16"	245	11,6	12,3	23,8	25,5	27,5	0,184
003.555	2 - 5/8x3/4"	265	12,4	12,9	25,3	28,3	28,5	0,236
003.556	2 - 3/4x25/32"	270	13,0	14,4	28,3	32,4	28,5	0,312
003.557	2 - 3/4x7/8"	287	13,0	14,3	28,4	32,4	28,5	0,316
003.558	2 - 13/16x7/8"	287	13,3	14,3	29,7	32,4	30,5	0,304
003.559	2 - 15/16x1"	325	14,4	15,2	35,1	37,2	34,5	0,452
003.560	2 - 1.1/16x1.1/8"	345	15,3	16,4	39,3	44,6	37,5	0,557
003.561	2 - 1.1/16x1.1/4"	369	15,3	17,4	39,3	46,2	37,5	0,647
003.562	2 - 1.1/8x1.1/4"	370	16,6	17,4	44,6	46,2	37,5	0,692
003.563	2 - 1.1/4x1.5/16"	400	17,4	19,4	50,0	54,3	39,0	1,000
003.564	2 - 1.1/4x1.3/8"	400	17,4	19,4	50,0	54,3	39,0	0,912
003.565	2 - 1.5/16x1.1/2"	400	17,4	19,4	50,0	54,3	39,0	0,835
003.566	2 - 1.3/8x1.1/2"	400	17,4	19,4	50,0	54,3	39,0	1,000
003.567	2 - 1.7/16x1.5/8"	440	19,4	20,4	55,5	61,8	40,0	1,198
003.568	2 - 1.13/16x2"	542	22,0	24,0	68,8	75,7	48,0	2,200



2

JOGO DE CHAVES ESTRELA



Acondicionado em bolsa plástica.

Código	Ref. ●mm	Composição	kg
003.601	2 - 6M	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17 mm	0,700
003.602	2 - 7M	8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22 mm	1,200
003.608	2 - 70M	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19 mm	1,000
003.603	2 - 8M	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22 mm	1,400
003.604	2 - 12M	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 21x23; 24x26; 25x28; 27x32 mm	3,400
003.605	2 - 13M	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 21x23; 24x26; 25x28; 27x32; 36x41 mm	4,700
003.606	2 - 14M	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 21x23; 24x26; 25x28; 27x32; 36x41; 46x50 mm	8,000
Código	Ref. ●pol	Composição	kg
003.651	2 - 6P	1/4x5/16"; 3/8x7/16"; 1/2x9/16"; 5/8x11/16"; 3/4x25/32"; 13/16x7/8"	1,100
003.652	2 - 600P	3/8x7/16"; 1/2x9/16"; 5/8x11/16"; 3/4x25/32"; 13/16x7/8"; 15/16x1"	1,600
003.653	2 - 8P	1/4x5/16"; 3/8x7/16"; 1/2x9/16"; 5/8x11/16"; 3/4x25/32"; 13/16x7/8"; 15/16x1"; 1.1/16x1.1/4"	2,300
003.654	2 - 10P	1/4x5/16"; 3/8x7/16"; 1/2x9/16"; 5/8x11/16"; 3/4x25/32"; 13/16x7/8"; 15/16x1"; 1.1/16x1.1/8"; 1.1/16x1.1/4"; 1.3/8x1.1/2"	3,800
003.655	2 - 12P	1/4x5/16"; 3/8x7/16"; 1/2x9/16"; 5/8x11/16"; 3/4x25/32"; 13/16x7/8"; 15/16x1"; 1.1/16x1.1/8"; 1.1/16x1.1/4"; 1.3/8x1.1/2"; 1.7/16x1.5/8"; 1.13/16x2"	7,200



CONSULTORIA TÉCNICA DA QUALIDADE GEDORE

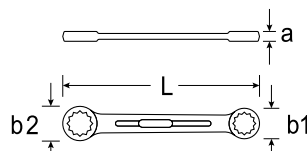
CTQ

(DDG): 0800 515181

ctq@gedore.com.br

4

CHAVE ESTRELA PLANA



6x7 - 46x50



DIN 837 (forma B), ISO 3318, ISO 1085

Aço Gedore-Vanadium. Acabamento níquelado e cromado. Cabeças retas, extremidades polidas, parede fina com medidas diferentes em cada lado Unit Drive.

Código	Ref. ●mm	L mm	a mm	b1 mm	b2 mm	kg
003.955	4 - 6x7 mm	99	4,5	10,0	11,5	0,014
003.956	4 - 8x9 mm	114	5,2	13,0	14,5	0,024
003.957	4 - 8x10 mm	115	5,2	13,0	16,0	0,022
003.959	4 - 10x11 mm	131	5,8	16,0	17,0	0,034
003.960	4 - 10x13 mm	149	6,4	16,0	20,5	0,045
003.961	4 - 12x13 mm	149	6,4	19,0	20,5	0,049
003.964	4 - 13x15 mm	161	7,2	20,5	23,0	0,064
003.965	4 - 14x15 mm	161	7,2	21,5	23,0	0,064
003.966	4 - 13x17 mm	167	7,8	20,5	25,5	0,074
003.967	4 - 14x17 mm	169	7,8	21,5	25,5	0,077
003.968	4 - 16x17 mm	169	7,8	24,5	25,5	0,084
003.969	4 - 17x19 mm	186	8,5	25,5	28,0	0,098
003.970	4 - 18x19 mm	186	8,5	27,0	28,0	0,106
003.971	4 - 19x22 mm	209	9,4	28,0	32,5	0,136
003.973	* 4 - 19x24 mm	233	10,0	28,0	35,5	0,176
003.972	* 4 - 20x22 mm	209	9,4	29,5	32,5	0,134
003.974	* 4 - 21x23 mm	233	10,0	30,5	33,5	0,171
003.975	4 - 22x24 mm	233	10,0	32,5	35,5	0,184
003.976	4 - 24x26 mm	261	10,8	35,5	38,0	0,230
003.977	4 - 24x27 mm	260	10,8	35,5	39,0	0,249
003.978	4 - 24x30 mm	290	11,6	35,5	43,5	0,303
003.979	* 4 - 25x28 mm	289	11,6	36,5	41,0	0,273
003.980	4 - 27x32 mm	320	12,6	39,0	46,0	0,373
003.981	4 - 30x32 mm	320	12,6	43,5	46,0	0,399
003.982	4 - 30x36 mm	357	13,8	43,5	51,5	0,469
003.983	4 - 32x36 mm	357	13,8	46,0	51,5	0,492
003.984	4 - 36x41 mm	391	15,0	51,5	59,0	0,616
003.985	4 - 41x46 mm	431	16,2	59,0	66,0	0,789
003.986	4 - 46x50 mm	473	16,5	66,0	71,5	1,035

*item não normalizado

4

JOGO DE CHAVES ESTRELA PLANAS



Acondicionado em caixa de papelão.

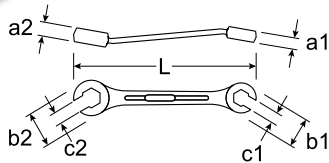
Código	Ref. ●mm	Composição	kg
003.951	4 - 8M	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22 mm	0,521
003.952	4 - 12M	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 21x23; 24x26; 25x28; 27x32 mm	1,549
003.953	4 - 120M	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 21x23; 24x27; 25x28; 30x32 mm	2,300



2

400

CHAVE POLIGONAL ABERTA



8x10 - 46x50

5/16"x3/8" - 7/8"x1"

DIN 3118

Aço Gedore-Vanadium. Acabamento niquelado e cromado. Para uso em tubulações de sistemas de refrigeração, hidráulico e pneumático. Dois lados Unit Drive ou sextavado aberto com medidas diferentes. O ângulo de inclinação em relação ao corpo é de 15° ou 30°, de acordo com o modelo.



Código	Ref.	ângulo de inclinação	perfil de encaixe	L mm	a1 mm	a2 mm	b1 mm	b2 mm	c1 mm	c2 mm	
005.001	400 - 8x10 mm	30°	○	140	6,5	8,0	18	20	6,3	7,3	0,042
005.008 *	400 - 9x11 mm	30°	○	150	8,0	8,5	20	22	7,3	8,8	0,050
005.002	400 - 10x11 mm	30°	○	150	8,0	8,5	20	22	7,3	8,8	0,056
005.009 *	400 - 10x12 mm	30°	○	150	8,0	8,5	20	22	7,3	9,3	0,055
005.003	400 - 11x13 mm	30°	○	160	8,5	10,5	22	26	8,8	10,3	0,074
005.004	400 - 12x14 mm	30°	○	170	9,5	11,0	24	28	9,3	11,3	0,098
005.010 *	400 - 13x15 mm	30°	⊗	170	9,5	11,2	24	28	9,3	11,3	0,100
005.005	400 - 14x17 mm	15°	⊗	195	11,2	12,2	28	32	11,3	14,3	0,128
005.006	400 - 17x19 mm	15°	⊗	210	12,2	13,2	32	35	14,3	15,3	0,161
005.011	400 - 19x22 mm	15°	⊗	230	13,2	15,2	35	41	15,3	17,3	0,230
005.007	400 - 22x24 mm	15°	⊗	250	15,2	16,2	41	45	17,4	18,4	0,300
005.012	400 - 24x27 mm	15°	⊗	270	16,2	17,2	45	48	18,4	20,4	0,388
005.013	400 - 30x32 mm	15°	⊗	300	20,2	22,2	50	52	22,4	24,4	0,525
005.014 *	400 - 36x41 mm	15°	⊗	351	25,2	28,2	58	66	25,0	32,0	0,900
005.015 *	400 - 46x50 mm	15°	⊗	396	31,5	33,5	74	79	35,0	39,0	0,800

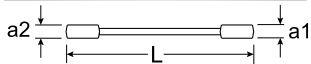
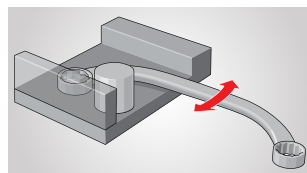
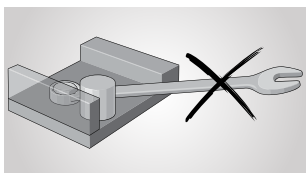
*item não normatizado

Código	Ref.	ângulo de inclinação	perfil de encaixe	L mm	a1 mm	a2 mm	b1 mm	b2 mm	c1 mm	c2 mm	
005.051 *	400 - 5/16x3/8"	30°	○	140	6,5	8,0	18	20	6,3	7,3	0,042
005.052 *	400 - 3/8x7/16"	30°	○	150	8,0	8,5	20	22	7,3	8,8	0,057
005.053 *	400 - 7/16x1/2"	30°	○	160	8,5	10,5	22	26	8,8	10,3	0,076
005.054 *	400 - 1/2x9/16"	30°	○	170	9,5	11,0	24	28	9,3	11,3	0,094
005.055	400 - 9/16x5/8"	15°	⊗	195	11,0	12,0	28	32	11,3	14,3	0,131
005.056	400 - 5/8x3/4"	15°	⊗	210	12,0	13,0	32	35	14,3	15,3	0,166
005.058	400 - 3/4x7/8"	15°	⊗	230	13,2	15,2	35	41	15,3	17,3	0,280
005.057	400 - 7/8x1"	15°	⊗	250	15,0	16,0	41	45	17,4	18,4	0,313

*item não normatizado

304

CHAVE STARTER meia-lua



10x12 - 19x22

7/16"x1/2" - 3/4"x7/8"

Aço Gedore-Vanadium. Acabamento niquelado e cromado. Chave especial para motor de partida. Duas extremidades Unit Drive com medidas diferentes. Haste curva.

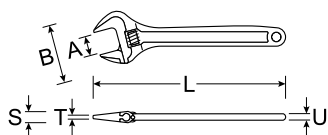


Código	Ref.	L mm	a mm	b1 mm	b2 mm	
006.008 *	304 - 10x12 mm	133	7,0	17,4	20,9	0,074
099.709	304 - 10x13 mm	133	7,0	17,4	20,9	0,071
006.001	304 - 11x13 mm	133	7,0	17,4	20,9	0,071
006.006 *	304 - 13x15 mm	162	8,5	21,9	24,9	0,124
006.009	304 - 13x17 mm	162	8,5	21,9	25,9	0,127
006.002	304 - 14x16 mm	162	8,5	21,9	24,9	0,121
006.010	304 - 14x17 mm	162	8,5	21,9	25,9	0,130
006.003	304 - 15x17 mm	162	8,5	24,9	25,9	0,124
006.007	304 - 16x18 mm	162	8,5	24,9	25,9	0,122
006.005	304 - 19x21 mm	203	10,0	28,2	32,7	0,224
006.004	304 - 19x22 mm	203	10,0	28,2	32,7	0,224

*item não normatizado

Código	Ref.	L mm	a mm	b1 mm	b2 mm	
006.051	304 - 7/16x1/2"	133	7,0	17,4	20,9	0,071
006.052	304 - 9/16x5/8"	162	8,5	21,9	24,9	0,121
006.054	304 - 5/8x3/4"	203	10,0	24,9	30,4	0,237
006.053	304 - 3/4x7/8"	203	10,0	28,2	32,7	0,220

CHAVE AJUSTÁVEL



ISO 6787

Aço-liga de alta resistência mecânica. Acabamento escurecido e cabeça lixada. Modelo sueco, com inclinação da cabeça em relação ao cabo. A espessura da extremidade da boca é robusta.

Código	Ref.	L mm	L pol.	B mm	S mm	T mm	U mm	abertura máx. (A)		kg
								mm	"pol"	
028.001	62 - 150 (6")	155	6"	47	12	8	6	20	25/32"	0,160
028.002	62 - 200 (8")	205	8"	57	14	10	7	25	31/32"	0,250
028.003	62 - 250 (10")	255	10"	67	17	13	8	30	1.11/64"	0,460
028.004	62 - 300 (12")	305	12"	77	18	14	9	36	1.11/32"	0,700
028.005	62 - 375 (15")	380	15"	97	22	19	10	43	1.11/16"	1,030
028.006	62 - 450 (18")	455	18"	117	24	22	11	53	2.1/8"	1,670



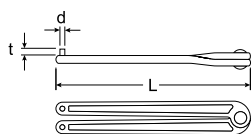
CONSULTORIA TÉCNICA DA QUALIDADE GEDORE

CTQ

(DDG): 0800 515181

ctq@gedore.com.br

CHAVE COMPASSO



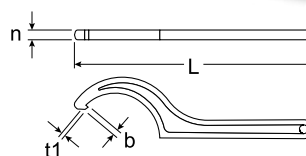
similar a DIN 3116

Aço Gedore-Vanadium. Acabamento escurecido. Chave compasso com pontas arredondas para porcas com entalhes na face.

Código	Ref.	Ø mm*	L mm	d mm	t mm	kg
050.589	44 - 3 mm	3	178	2,9	4	0,148
050.590	44 - 4 mm	4	178	3,8	5	0,151
050.591	44 - 5 mm	5	230	4,8	6	0,259
050.592	44 - 6 mm	6	230	5,8	7	0,260
050.593	44 - 8 mm	8	230	7,8	8	0,265

*diâmetro do furo de encaixe da porca

CHAVE GANCHO



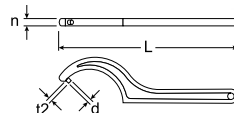
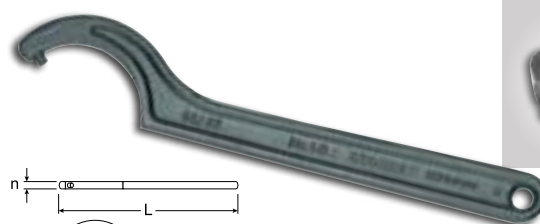
DIN 1810 (forma A)

Aço Gedore-Vanadium. Acabamento escurecido. Chave gancho para porcas com ranhuras laterais, conforme DIN 981.

Código	Ref.	Ø mm	L mm	b mm	n mm	t1 mm	kg
050.500	40 16-20 mm	16-20	110	2,0	3,8	1,5	0,026
050.502	40 25-28 mm	25-28	135	2,5	4,5	2,0	0,038
050.504	40 30-32 mm	30-32	135	2,5	4,5	2,0	0,043
050.506	40 34-36 mm	34-36	170	3,0	5,5	2,5	0,071
050.508	40 40-42 mm	40-42	170	3,0	5,5	2,5	0,078
050.510	40 45-50 mm	45-50	205	3,5	6,5	3,0	0,133
050.512	40 52-55 mm	52-55	205	3,5	6,5	3,0	0,130
050.514	40 58-62 mm	58-62	240	4,0	7,5	3,5	0,196
050.516	40 68-75 mm	68-75	240	4,0	7,5	3,5	0,208
050.518	40 80-90 mm	80-90	280	5,0	8,5	4,0	0,282
050.520	40 95-100 mm	95-100	280	5,0	8,5	4,0	0,275
050.522	40 110-115 mm	110-115	335	5,0	10,3	4,0	0,491
050.524	40 120-130 mm	120-130	335	5,0	10,3	4,0	0,493
050.526	40 135-145 mm	135-145	385	6,0	12,3	5,0	0,841
050.528	40 155-165 mm	155-165	385	6,0	12,3	5,0	0,820
050.530	40 180-195 mm	180-195	465	6,0	14,3	5,0	1,445
050.532	40 205-220 mm	205-220	465	6,0	14,3	5,0	1,448



CHAVE GANCHO COM PINO



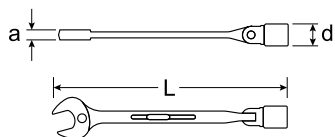
DIN 1810 (forma B)

Aço Gedore-Vanadium. Acabamento escurecido. Chave gancho com pino para porcas com furos laterais, conforme DIN 1816.

Código	Ref.	Ø mm	L mm	d mm	n mm	t2 mm	kg
050.550	40 Z 16-18 mm	16-18	110	2,5	3,8	2,5	0,014
050.552	40 Z 20-22 mm	20-22	110	2,5	3,8	2,5	0,014
050.554	40 Z 25-28 mm	25-28	135	3,0	4,5	3,0	0,039
050.556	40 Z 30-32 mm	30-32	135	4,0	4,5	3,0	0,045
050.558	40 Z 34-36 mm	34-36	170	4,0	5,5	3,5	0,080
050.560	40 Z 40-42 mm	40-42	170	4,0	5,5	3,5	0,079
050.562	40 Z 45-50 mm	45-50	205	5,0	6,5	4,0	0,136
050.564	40 Z 52-55 mm	52-55	205	5,0	6,5	4,0	0,129
050.566	40 Z 58-62 mm	58-62	240	5,0	7,5	5,0	0,198
050.568	40 Z 68-75 mm	68-75	240	6,0	7,5	5,0	0,198
050.570	40 Z 80-90 mm	80-90	280	6,0	8,5	6,0	0,281
050.572	40 Z 95-100 mm	95-100	280	8,0	8,5	6,0	0,276
050.574	40 Z 110-115 mm	110-115	335	8,0	10,3	8,0	0,494
050.576	40 Z 120-130 mm	120-130	335	8,0	10,3	8,0	0,492
050.578	40 Z 135-145 mm	135-145	385	8,0	12,3	8,0	0,829
050.580	40 Z 155-165 mm	155-165	385	8,0	12,3	8,0	0,841
050.582	40 Z 180-195 mm	180-195	465	10,0	14,3	8,0	1,420
050.584	40 Z 205-220 mm	205-220	465	10,0	14,3	8,0	1,402

534

CHAVE COMBINADA ARTICULADA



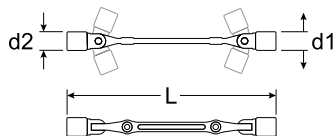
10-19 mm

Aço Gedore-Vanadium. Acabamento niquelado e cromado, pontas polidas. Um lado boca, o outro Unit Drive. Forma articulada proporciona grande amplitude de rotação. Medidas diferentes em cada extremidade e furo auxiliar para adaptação de manípulo ref. 26 D ou 26 RS, comercializados separadamente..

Código	Ref. mm	L mm	a mm	d mm	manípulo 26 D	manípulo 26 RS	kg
002.583	534 - 10 mm	179	4,7	15,5	-	1	0,071
002.584	534 - 11 mm	189	5,0	16,7	-	1	0,087
002.585	534 - 12 mm	198	5,3	18,0	-	1	0,115
002.586	534 - 13 mm	208	6,0	19,2	-	1	0,140
002.587	534 - 14 mm	218	6,3	20,5	6	1	0,151
002.588	534 - 15 mm	231	6,7	21,7	6	1	0,169
002.589	534 - 16 mm	244	7,0	22,9	6	1	0,222
002.590	534 - 17 mm	255	7,5	24,2	8	2	0,237
002.591	534 - 18 mm	269	7,7	25,5	8	2	0,273
002.592	534 - 19 mm	283	8,0	26,7	8	2	0,304

34

CHAVE ESTRELA ARTICULADA



6x7 - 30x32 mm

Aço Gedore-Vanadium. Acabamento niquelado e cromado, pontas polidas. Sua forma articulada proporciona grande amplitude de rotação. Encaixe com medidas diferentes em cada extremidade, com perfil Unit Drive, e furo auxiliar para adaptação de manípulo Ref. 26 D ou 26 RS, comercializados separadamente.

Código	Ref. mm	L mm	d1 mm	d2 mm	manípulo 26 D	manípulo 26 RS	kg
024.050	34 - 6x7 mm	190	10,2	11,5	6	1	0,089
024.051	34 - 8x9 mm	200	13,0	14,2	6	1	0,098
024.052	34 - 10x11 mm	205	15,5	16,7	6	1	0,110
024.053	34 - 12x13 mm	240	18,0	19,2	8	2	0,204
024.055	34 - 14x15 mm	245	20,5	21,7	8	2	0,216
024.057	34 - 13x17 mm	275	19,2	24,2	10	2	0,318
024.059	34 - 16x17 mm	280	22,9	24,2	10	2	0,334
024.061	34 - 17x19 mm	315	24,2	26,7	12	3	0,411
024.062	34 - 18x19 mm	315	25,5	26,7	12	3	0,418
024.064	34 - 20x22 mm	350	28,0	30,5	12	3	0,604
024.065	34 - 21x23 mm	350	29,2	31,7	12	3	0,633
024.066	34 - 24x27 mm	410	33,0	36,7	14	3	0,913
024.067	34 - 30x32 mm	470	40,5	43,0	14	3	1,361



CONSULTORIA TÉCNICA DA QUALIDADE GEDORE

(DDG): 0800 515181

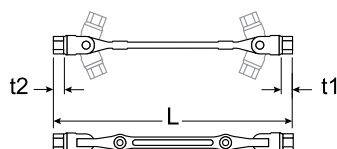
CTQ

ctq@gedore.com.br



IN 34

CHAVE HEXAGONAL ARTICULADA



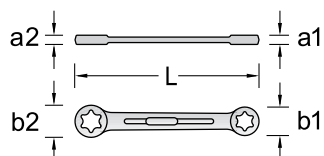
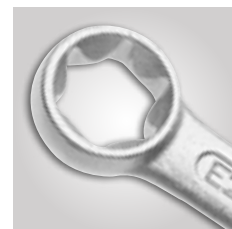
3x4 - 17x19

Aço Gedore-Cromo-Molibdênio. Corpo com acabamento níquelado e cromado, e pontas escurecidas. Forma articulada proporciona grande amplitude de rotação. Medidas diferentes em cada extremidade do sextavado externo, e furo auxiliar para adaptação de manipulador Ref. 26 D ou 26 RS comercializados separadamente.

Código	Ref.	L mm	t1 mm	t2 mm	manipulo 26 D	manipulo 26 RS	
024.070	IN 34 - 3x4 mm	198	4	5	6	1	0,101
024.071	IN 34 - 5x6 mm	202	5	6	6	1	0,107
024.072	IN 34 - 8x10 mm	235	8	10	8	2	0,199
024.073	IN 34 - 12x14 mm	270	10	12	10	2	0,336
024.074	IN 34 - 17x19 mm	295	14	16	12	3	0,411

TX 4

CHAVE GTX PLANA (perfil hexalobular)



E6xE8 - E20xE24

Aço Gedore-Vanadium. Acabamento níquelado e cromado, pontas polidas. Medidas diferentes em cada extremidade com geometria GTX (perfil hexalobular).

Código	Ref.			L mm	a1 mm	a2 mm	b1 mm	b2 mm	
024.950	TX 4 - E6xE8	5,74x7,52	M5 - M7	110	5,0	6,0	9,0	11,0	0,014
024.952	TX 4 - E10xE12	9,42x11,17	M8 - M10	140	7,0	8,0	13,0	15,0	0,039
024.956	TX 4 - E14xE18	12,90x16,70	M12 - M14	180	8,5	9,5	17,0	21,0	0,074
024.958	TX 4 - E20xE24	18,45x22,16	M16 - M20	225	11,0	13,0	24,0	28,0	0,163



VEJA TAMBÉM



soquete GTX (perfil hexalobular)
ref. TX 19, na página 131



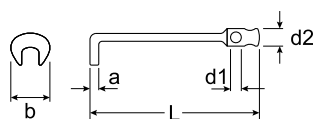
chave biela GTX (perfil hexalobular)
ref. 25 TX, na página 196



2

3114

CHAVE FIXA ANGULAR 90°



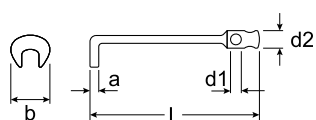
13-36

Aço Gedore-Vanadium. Acabamento niquelado e cromado. Boca perpendicular ao cabo, permite realizar trabalhos em locais de difícil acesso. Apresenta furo auxiliar para adaptação de manípulo ref. 26 D, comercializado separadamente.

Código	Ref.	L mm	a mm	b mm	d1 mm	d2 mm	manípulo 26 D	
004.900	3114 - 13 mm	160	5,5	28	8,5	13,8	8	0,095
004.901	3114 - 14 mm	160	5,5	28	8,5	13,8	8	0,093
004.902	3114 - 16 mm	200	6,0	33	10,5	16,8	10	0,160
004.903	3114 - 17 mm	200	6,0	33	10,5	16,8	10	0,169
004.904	3114 - 18 mm	200	7,0	37	12,5	19,6	12	0,216
004.905	3114 - 19 mm	200	7,0	37	12,5	19,6	12	0,224
004.906	3114 - 21 mm	200	8,0	42	12,5	19,6	12	0,272
004.907	3114 - 22 mm	200	8,0	42	12,5	19,6	12	0,265
004.908	3114 - 24 mm	250	9,0	46	14,5	23,6	14	0,419
004.909	3114 - 27 mm	250	10,0	52	14,5	23,6	14	0,519
004.910	3114 - 30 mm	250	11,0	57	16,5	27,6	16	0,633
004.911	3114 - 32 mm	250	11,8	61	16,5	27,6	16	0,712
004.912	3114 - 36 mm	315	12,8	68	19,0	31,5	18	1,034

DS 3114

CHAVE FIXA ANGULAR 90° com manípulo



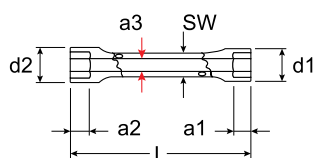
13-36

Aço Gedore-Vanadium. Acabamento niquelado e cromado. Boca perpendicular ao cabo permite que realize trabalhos em locais de difícil acesso. Apresenta furo auxiliar para adaptação de manípulo ref. 26 D, fornecido com a chave.

Código	Ref.	L mm	a mm	b mm	d1 mm	d2 mm	manípulo 26 D	
004.916	DS 3114 - 13 mm	160	5,5	28	8,5	13,8	8	0,168
004.917	DS 3114 - 14 mm	160	5,5	28	8,5	13,8	8	0,168
004.918	DS 3114 - 16 mm	200	6,0	33	10,5	16,8	10	0,280
004.919	DS 3114 - 17 mm	200	6,0	33	10,5	16,8	10	0,286
004.920	DS 3114 - 18 mm	200	7,0	37	12,5	19,6	12	0,436
004.921	DS 3114 - 19 mm	200	7,0	37	12,5	19,6	12	0,440
004.922	DS 3114 - 21 mm	200	8,0	42	12,5	19,6	12	0,482
004.923	DS 3114 - 22 mm	200	8,0	42	12,5	19,6	12	0,486
004.924	DS 3114 - 24 mm	250	9,0	46	14,5	23,6	14	0,798
004.925	DS 3114 - 27 mm	250	10,0	52	14,5	23,6	14	0,902
004.926	DS 3114 - 30 mm	250	11,0	57	16,5	27,6	16	1,256
004.927	DS 3114 - 32 mm	250	11,8	61	16,5	27,6	16	1,324
004.928	DS 3114 - 36 mm	315	12,8	68	19,0	31,5	18	2,016

626

CHAVE SEXTAVADA TUBULAR REFORÇADA



6x7 - 32x36

Similar a DIN 896 (forma A), ISO 2236, ISO 1085

Aço Gedore-Vanadium. Acabamento niquelado e cromado. Estrutura tubular reforçada vazada em aço. As chaves com medidas 6x7 e 8x9 mm não são vazadas. As extremidades da chave são polidas. Para uso geral com encaixe sextavado. Medidas diferentes em cada extremidade e furo auxiliar para adaptação de manípulo ref. 626 S ou 26 RS, comercializados separadamente.

Código	Ref.	L mm	a1 mm	a2 mm	a3 mm	d1 mm	d2 mm	SW mm	Manípulo	
026.501 *	626 - 6x7 mm	105	6,0	7,0	4,5	9,5	10,5	8	626 S 1	0,037
026.502 *	626 - 8x9 mm	110	7,0	8,0	5,5	12,0	13,0	9	626 S 1	0,052
026.503	626 - 10x11 mm	120	9,0	9,5	7,5	14,5	16,0	11	626 S 1	0,072
026.504	626 - 12x13 mm	140	10,5	11,0	8,5	17,0	18,5	13	626 S 1	0,117
026.505	626 - 14x15 mm	145	11,5	13,0	9,5	19,5	21,0	14	626 S 1	0,145
026.507	626 - 13x17 mm	155	11,0	14,0	11,0	18,5	23,0	15	626 S 2	0,160
026.508	626 - 16x17 mm	155	13,0	14,0	11,0	22,0	23,0	16	626 S 2	0,189
026.510	626 - 17x19 mm	165	14,0	17,5	13,0	23,0	26,0	18	626 S 2	0,230
026.511	626 - 18x19 mm	165	15,0	17,5	13,0	24,5	26,0	18	626 S 2	0,242
026.513	626 - 19x22 mm	175	17,5	18,5	14,5	26,0	30,0	19	626 S 2	0,288
026.514	626 - 20x22 mm	175	17,5	18,5	14,5	27,5	30,0	19	626 S 2	0,306
026.517	626 - 24x26 mm	195	21,5	23,5	18,5	32,5	34,5	24	26 RS-3	0,452
026.518	626 - 24x27 mm	195	21,5	23,5	18,5	32,5	36,0	24	26 RS-3	0,493
026.520	626 - 30x32 mm	210	25,0	29,0	24,0	39,5	42,5	30	26 RS-3	0,725
026.522	626 - 32x36 mm	225	29,0	30,5	25,0	42,5	48,0	32	26 RS-3	0,898

*corpo maciço



VEJA TAMBÉM

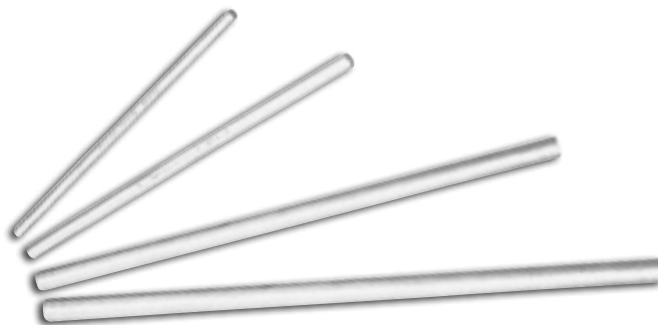


chave biela ref. 25 B, na página 194



26 D

MANÍPULO



Aço Gedore-Vanadium. Acabamento niquelado e cromado. Pode ser utilizado junto às chaves articuladas ref. 34, 534, IN 34 e chaves fixas angulares 90° ref. 3114.

Código	Ref.	l mm	Ø mm	
024.969	26 D - 6 mm	157	6	0,040
024.970	26 D - 8 mm	180	8	0,070
024.971	26 D - 10 mm	200	10	0,120
024.972	26 D - 12 mm	250	12	0,210
024.551	26 D - 14 mm	316	14	0,386
024.552	26 D - 16 mm	396	16	0,634
024.553	26 D - 18 mm	495	18	0,995
024.554	26 D - 20 mm	625	20	1,555

26 RS

MANÍPULO ESCALONADO



Aço Gedore-Vanadium. Acabamento niquelado e cromado. Pode ser utilizado junto às chaves sextavadas tubulares ref. 626, chaves articuladas ref. 34, 534 e IN 34.

Código	Ref.	l mm	Ø1 mm	Ø2 mm	Ø3 mm	
024.973	26 RS - 1	190	5,0	6,0	-	0,041
024.974	26 RS - 2	240	8,0	10,0	-	0,141
024.975	26 RS-626 S-3	330	11,7	13,7	15,8	0,470

626 S

MANÍPULO ESCALONADO



Aço Gedore-Vanadium. Acabamento niquelado e cromado. Pode ser utilizado junto às chaves sextavadas tubulares ref. 626, chaves articuladas ref. 34, 534 e IN 34.

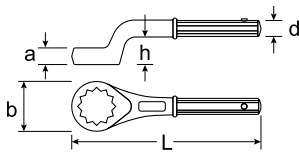
Código	Ref.	l mm	Ø1 mm	Ø2 mm	Ø3 mm	Ø4 mm	Ø5 mm	
026.524	626 S-1	190	3,7	4,7	5,2	7,0	-	0,050
026.525	626 S-2	240	6,7	7,7	8,7	9,7	11,0	0,159
024.975	26 RS-626 S-3	330	11,7	13,7	15,8	-	-	0,470



2

2 A

CHAVE ESTRELA PESADA



22-105

Aço Gedore-Vanadium. Acabamento niquelado e cromado com extremidade polida. Recomendada para trabalhos pesados em uso contínuo. Utilizar em conjunto com o manípulo ref. 2 AR para o prolongamento do braço da alavanca e aplicar altos torques.

Código	Ref. \bullet mm	L mm	a mm	b mm	d mm	h mm	manípulo 2 AR	$\frac{\text{kg}}{\text{kg}}$
003.693	2 A - 22 mm	180	17,0	36,0	18,3	29,0	0	0,380
003.670	2 A - 24 mm	180	17,4	38,0	18,3	29,0	0	0,389
003.694	2 A - 25 mm	180	17,0	38,0	18,3	29,0	0	0,380
003.695	2 A - 26 mm	190	17,0	42,0	18,3	29,0	0	0,430
003.671	2 A - 27 mm	190	17,4	41,5	18,3	31,5	0	0,430
003.696	2 A - 28 mm	190	17,0	42,0	18,3	31,5	0	0,430
003.697	2 A - 29 mm	200	18,4	47,0	18,3	33,0	0	0,550
003.672	2 A - 30 mm	200	18,4	47,0	18,3	33,0	0	0,514
003.698	2 A - 31 mm	200	18,4	47,0	21,3	34,0	0	0,700
003.673	2 A - 32 mm	235	18,4	50,0	21,3	34,0	1	0,732
003.699	2 A - 33 mm	235	18,4	50,0	21,3	34,0	1	0,700
003.674	2 A - 34 mm	235	18,4	50,0	21,3	34,0	1	0,748
003.700	2 A - 35 mm	245	20,0	55,0	21,3	34,0	1	0,840
003.675	2 A - 36 mm	245	20,0	55,0	21,3	35,0	1	0,796
003.701	2 A - 37 mm	245	20,0	55,0	21,3	35,0	1	0,840
003.702	2 A - 38 mm	250	21,0	55,0	21,3	37,0	1	0,840
003.703	2 A - 39 mm	250	21,0	55,0	21,3	37,0	1	0,850
003.704	2 A - 40 mm	265	22,0	61,5	21,3	39,0	1	0,920
003.676	2 A - 41 mm	265	22,0	61,5	21,3	39,0	1	0,934
003.705	2 A - 42 mm	265	22,0	61,5	21,3	39,0	1	1,000
003.706	2 A - 43 mm	265	22,0	61,5	21,3	39,0	1	1,000
003.707	2 A - 44 mm	280	23,0	68,5	21,3	39,0	2	1,300
003.708	2 A - 45 mm	280	23,0	68,5	21,3	39,0	2	1,300
003.677	2 A - 46 mm	280	23,0	68,5	24,1	40,0	2	1,220
003.709	2 A - 47 mm	280	23,0	68,5	24,1	40,0	2	1,300
003.711	2 A - 49 mm	290	25,5	75,0	24,1	42,0	2	1,450
003.678	2 A - 50 mm	290	25,5	75,0	24,1	42,0	2	1,388
003.712	2 A - 51 mm	290	25,5	75,0	24,1	42,0	2	1,450

Código	Ref. \bullet mm	L mm	a mm	b mm	d mm	h mm	manípulo 2 AR	$\frac{\text{kg}}{\text{kg}}$
003.713	2 A - 52 mm	290	25,5	75,0	24,1	42,0	2	1,450
003.714	2 A - 53 mm	300	28,0	80,0	24,1	42,0	2	1,500
003.715	2 A - 54 mm	300	28,0	80,0	24,1	42,0	2	1,500
003.679	2 A - 55 mm	300	28,0	80,0	24,1	45,0	2	1,490
003.716	2 A - 56 mm	300	28,0	80,0	24,1	45,0	2	1,500
003.717	2 A - 57 mm	300	28,0	80,0	24,1	45,0	2	1,492
003.718	2 A - 58 mm	300	28,0	80,0	24,1	45,0	2	1,500
003.719	2 A - 59 mm	300	30,5	89,0	24,1	45,0	2	2,300
003.680	2 A - 60 mm	345	30,5	89,0	29,1	49,0	3	2,283
003.720	2 A - 61 mm	345	30,5	89,0	29,1	49,0	3	2,300
003.721	2 A - 62 mm	345	30,5	89,0	29,1	49,0	3	2,300
003.722	2 A - 63 mm	345	30,5	89,0	29,1	49,0	3	2,300
003.723	2 A - 64 mm	355	33,0	97,0	29,1	53,0	3	2,370
003.681	2 A - 65 mm	355	33,0	97,0	29,1	53,0	3	2,535
003.724	2 A - 67 mm	355	33,0	97,0	29,1	53,0	3	2,370
003.725	2 A - 68 mm	355	33,0	97,0	29,1	53,0	3	2,370
003.726	2 A - 69 mm	365	33,0	104,0	29,1	53,0	3	2,800
003.682	2 A - 70 mm	365	35,5	104,0	29,1	55,0	3	2,736
003.727	2 A - 71 mm	365	35,5	104,0	29,1	55,0	3	2,800
003.728	2 A - 72 mm	375	38,0	109,0	29,1	55,0	3	3,000
003.729	2 A - 73 mm	375	38,0	109,0	29,1	55,0	3	3,000
003.730	2 A - 74 mm	375	38,0	109,0	29,1	55,0	3	3,000
003.683	2 A - 75 mm	375	38,0	109,0	29,1	57,5	3	2,982
003.731	2 A - 76 mm	375	38,0	109,0	29,1	57,5	3	3,000
003.732	2 A - 77 mm	385	40,5	124,0	29,1	57,5	3	3,500
003.733	2 A - 78 mm	385	40,5	124,0	29,1	57,5	3	3,500
003.684	2 A - 80 mm	385	40,5	124,0	29,1	59,0	3	3,770
003.734	2 A - 81 mm	385	40,5	124,0	29,1	59,0	3	3,500
003.735	2 A - 82 mm	385	40,5	124,0	29,1	59,0	3	3,500
003.685	2 A - 85 mm	385	40,5	124,0	29,1	59,0	3	3,605
003.736	2 A - 86 mm	385	40,5	124,0	29,1	63,0	3	3,500
003.737	2 A - 87 mm	410	45,0	140,0	29,1	63,0	3	4,900
003.738	2 A - 88 mm	410	45,0	140,0	29,1	63,0	3	4,900
003.686	2 A - 90 mm	410	45,0	140,0	29,1	63,0	3	4,850
003.739	2 A - 91 mm	410	45,0	140,0	29,1	63,0	3	4,900
003.740	2 A - 94 mm	410	45,0	140,0	29,1	63,0	3	4,900
003.687	2 A - 95 mm	410	45,0	140,0	29,1	63,0	3	4,540
003.741	2 A - 96 mm	410	45,0	140,0	29,1	63,0	3	4,900
003.742	2 A - 97 mm	410	45,0	140,0	29,1	63,0	3	4,900
003.743	2 A - 98 mm	410	45,0	140,0	29,1	63,0	3	4,900
003.744	2 A - 99 mm	410	45,0	140,0	29,1	63,0	3	4,900
003.688	2 A - 100 mm	412	45,0	142,0	29,1	63,0	3	4,900
003.745	2 A - 102 mm	412	45,0	142,0	29,1	63,0	3	4,900
003.746	2 A - 104 mm	415	45,0	144,0	29,1	63,0	3	4,900
003.747	2 A - 105 mm	415	45,0	144,0	29,1	63,0	3	4,600

2 AR

MANÍPULO



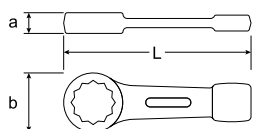
Aço Gedore especial. Acabamento niquelado e cromado. Extensão tubular para prolongamento do braço da alavanca da chave estrela pesada ref. 2 A, permitindo a aplicação de altos torques.

Código	Ref.	$\frac{\text{mm}}{\text{mm}}$	$\frac{\text{mm}}{\text{mm}}$	Aplicação com chave ref. 2 A	$\frac{\text{kg}}{\text{kg}}$
003.689	2 AR - 0	460	19,0	22; 24; 25; 26; 27; 28; 29; 30; 31 mm	0,990
003.690	2 AR - 1	640	22,2	32; 33; 34; 35; 36; 37; 38; 39; 40; 41; 42; 43 mm	1,490
003.691	2 AR - 2	760	25,0	44; 45; 46; 47; 49; 50; 51; 52; 53; 54; 55; 56; 57; 58; 59 mm	3,260
003.692	2 AR - 3	860	30,0	60; 61; 62; 63; 64; 65; 67; 68; 69; 70; 71; 72; 73; 74; 75; 76; 77; 78; 80; 81; 82; 85; 86; 87; 88; 90; 91; 94; 95; 96; 97; 98; 99; 100; 102; 104; 105 mm	3,700



306 G

CHAVE ESTRELA CURVA DE BATER



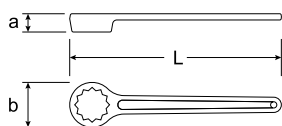
27-95

Aço Gedore especial. Acabamento jateado. Maçalote para bater na extremidade do cabo, com a utilização de marretas ou martelos. Ideal para atividades pesadas e condições extremas. A forma curvada da cabeça permite o trabalho em locais de difícil acesso. Excelente qualidade, adequada para uso universal.

Código	Ref. ● mm	L mm	a mm	b mm	h mm	
010.385	306 G - 27 mm	270	25	51	30	1,098
010.386	306 G - 30 mm	270	25	51	30	1,080
010.387	306 G - 32 mm	270	25	51	30	1,061
010.388	306 G - 36 mm	310	30	67	38	2,010
010.389	306 G - 38 mm	310	30	67	38	1,900
010.391	306 G - 41 mm	310	30	67	38	1,842
010.392	306 G - 43 mm	340	35	79	46	1,900
010.393	306 G - 46 mm	340	35	79	46	2,950
010.394	306 G - 50 mm	360	40	94	54	4,410
010.395	306 G - 55 mm	360	40	94	54	4,155
010.396	306 G - 60 mm	380	45	108	62	5,690
010.397	306 G - 65 mm	380	45	108	62	5,490
010.398	306 G - 70 mm	406	50	126	70	7,455
010.399	306 G - 75 mm	406	50	126	70	7,165
010.400	306 G - 80 mm	406	50	126	70	6,970
010.401	306 G - 85 mm	459	57	151	78	10,630
010.402	306 G - 90 mm	459	57	151	78	10,480
010.403	306 G - 95 mm	459	57	151	78	9,830

308

CHAVE ESTRELA INDUSTRIAL



13-95

DIN 3111

Aço Gedore-Vanadium. Acabamento jateado. Chave estrela plana com tratamento térmico conforme norma EN 10083.

Código	Ref. ● mm	L mm	a mm	b mm	
005.544	* 308 - 13 mm	138	8,3	25,0	0,080
005.545	* 308 - 14 mm	138	8,3	25,0	0,080
005.546	* 308 - 15 mm	138	8,3	25,0	0,080
005.547	* 308 - 16 mm	155	9,5	31,0	0,080
005.548	* 308 - 17 mm	155	9,5	31,0	0,080
005.549	* 308 - 18 mm	155	9,5	31,0	0,080
005.550	* 308 - 19 mm	171	11,5	34,0	0,100
005.551	* 308 - 20 mm	171	11,5	34,0	0,100
005.552	* 308 - 21 mm	190	13,0	37,5	0,140
005.553	* 308 - 22 mm	190	13,0	37,5	0,140
005.554	* 308 - 24 mm	215	15,0	38,5	0,200
005.555	* 308 - 25 mm	215	15,0	38,5	0,200
005.556	* 308 - 26 mm	230	16,0	41,5	0,240
005.557	308 - 27 mm	230	16,0	41,5	0,240
005.558	* 308 - 28 mm	230	16,0	41,5	0,240
005.559	* 308 - 29 mm	254	18,0	47,5	0,300
005.560	308 - 30 mm	254	18,0	45,1	0,300
005.561	308 - 32 mm	265	19,0	49,0	0,358
005.562	* 308 - 33 mm	265	19,0	49,0	0,350
005.563	* 308 - 34 mm	295	22,0	56,0	0,500
005.564	* 308 - 36 mm	295	22,0	56,0	0,473
005.565	* 308 - 38 mm	295	22,0	56,0	0,500
005.566	* 308 - 39 mm	330	25,0	63,5	0,700
005.567	308 - 41 mm	330	25,0	63,5	0,717
005.568	* 308 - 43 mm	330	25,0	63,5	0,700
005.569	* 308 - 44 mm	365	27,0	70,5	0,950
005.570	308 - 46 mm	365	27,0	70,5	0,925
005.571	* 308 - 47 mm	365	27,0	70,5	0,950

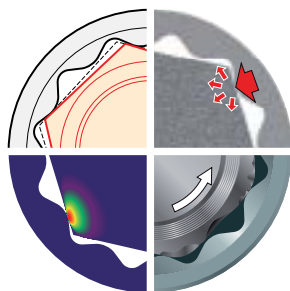
*item não normalizado

Código	Ref. ● mm	L mm	a mm	b mm	
005.572	308 - 50 mm	400	28,0	77,0	1,230
005.573	* 308 - 52 mm	400	28,0	77,0	1,300
005.574	308 - 55 mm	442	29,5	83,5	1,626
005.575	* 308 - 56 mm	442	29,5	83,5	1,550
005.576	* 308 - 57 mm	442	29,5	83,5	1,550
005.577	* 308 - 58 mm	442	29,5	83,5	1,550
005.578	308 - 60 mm	475	30,0	89,5	1,792
005.579	* 308 - 65 mm	510	32,0	97,0	2,208
005.580	308 - 70 mm	555	35,0	106,0	2,600
005.581	308 - 75 mm	590	38,0	114,0	3,200
005.582	308 - 80 mm	620	40,0	120,5	3,800
005.583	308 - 85 mm	665	42,0	127,5	4,400
005.584	308 - 90 mm	698	45,0	135,5	5,800
005.585	308 - 95 mm	700	45,0	140,0	5,500

*item não normalizado

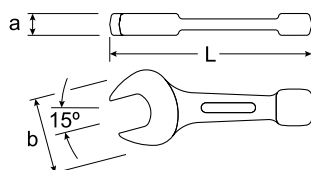


2



133

CHAVE FIXA DE BATER



24-220

15/16" - 4.5/8"

DIN 133

Aço Gedore especial. Acabamento escurecido. Maçalote para bater na extremidade do cabo, com a utilização de marretas ou martelos. Ideal para atividades pesadas e condições extremas. Excelente qualidade, adequada para uso universal.

Chaves de bater

Mesmo sob altos impactos, a precisão é imprescindível

A Gedore desenvolveu chaves fixas e estrela especialmente projetadas para suportar as necessidades particulares da indústria pesada, com a alta qualidade e precisão exigidas. Na hora de apertar ou desapertar parafusos de grandes dimensões – geralmente utilizados em ambientes hostis, sujeitos à umidade e a grandes variações de temperatura – é necessário um grande esforço. As chaves de bater fazem esse trabalho pois, produzidas segundo as normas DIN 133 (chaves fixas) e DIN 7444 (chaves estrelas), permitem receber altos impactos para quebrar a inércia estabelecida nos parafusos.



Código	Ref.	L mm	a mm	b mm	
009.001	* 133 - 24 mm	180	17	58	0,420
009.000	* 133 - 25 mm	180	17	58	0,400
009.201	* 133 - 26 mm	180	16	57	0,210
009.002	133 - 27 mm	180	17	58	0,410
009.203	* 133 - 29 mm	180	16	57	0,280
009.003	133 - 30 mm	190	17	64	0,490
009.204	* 133 - 31 mm	188	17	62	0,440
009.004	133 - 32 mm	190	17	64	0,540
009.205	* 133 - 33 mm	190	17	62	0,430
009.035	133 - 34 mm	190	18	64	0,530
009.206	* 133 - 35 mm	215	19	76	0,740
009.005	133 - 36 mm	210	18	77	0,760
009.207	* 133 - 37 mm	215	19	76	0,740
009.208	* 133 - 38 mm	215	19	76	0,680
009.209	* 133 - 39 mm	215	19	76	0,680
099.126	133 - 40 mm	225	20	89	0,900
009.006	133 - 41 mm	225	20	89	1,010
009.210	* 133 - 42 mm	235	19	89	0,900
009.211	* 133 - 43 mm	235	19	86	0,900
009.212	* 133 - 44 mm	235	19	86	0,900
009.213	* 133 - 45 mm	255	20	98	1,200
009.007	133 - 46 mm	255	20	98	1,300
009.214	* 133 - 47 mm	255	20	98	1,200
009.215	* 133 - 48 mm	255	20	98	1,270
009.216	* 133 - 49 mm	275	21	105	1,200
009.008	133 - 50 mm	280	22	108	1,810
009.217	* 133 - 51 mm	275	21	105	1,450
009.218	* 133 - 52 mm	275	21	105	1,450
009.219	* 133 - 53 mm	275	21	105	1,450
009.220	* 133 - 54 mm	300	23	116	1,900
009.009	133 - 55 mm	310	24	120	2,570
009.221	* 133 - 56 mm	300	23	116	1,900
009.222	* 133 - 57 mm	300	23	116	1,900
009.223	* 133 - 58 mm	300	23	116	1,900
009.224	* 133 - 59 mm	320	25	128	2,600
009.010	133 - 60 mm	310	24	120	2,570
009.225	* 133 - 61 mm	320	25	128	2,600
009.226	* 133 - 62 mm	320	25	128	2,600
009.227	* 133 - 63 mm	320	25	128	2,600
009.228	* 133 - 64 mm	345	27	138	3,300
009.011	133 - 65 mm	355	28	140	4,690
009.229	* 133 - 66 mm	342	27	138	3,300
009.230	* 133 - 67 mm	342	27	138	3,300
009.231	* 133 - 68 mm	342	27	138	3,300
009.232	* 133 - 69 mm	375	30	154	4,200
009.012	133 - 70 mm	375	30	154	5,810
009.233	* 133 - 71 mm	375	30	154	4,200
009.234	* 133 - 72 mm	375	30	154	4,200
009.235	* 133 - 73 mm	375	30	154	4,000
009.236	* 133 - 74 mm	375	30	154	4,100
009.013	133 - 75 mm	375	30	154	5,900
009.237	* 133 - 76 mm	375	30	154	4,100
009.238	* 133 - 77 mm	375	30	154	4,100
009.239	* 133 - 78 mm	375	30	154	4,100
009.240	* 133 - 79 mm	408	34	174	5,800
009.014	133 - 80 mm	410	35	171	7,000
009.241	* 133 - 81 mm	408	34	174	5,800
009.242	* 133 - 82 mm	408	34	174	5,800
009.243	* 133 - 83 mm	408	34	174	5,800
009.244	* 133 - 84 mm	408	34	174	5,800
009.015	133 - 85 mm	410	35	171	6,750
009.245	* 133 - 86 mm	408	34	174	5,700
009.246	* 133 - 87 mm	408	34	174	5,700
009.247	* 133 - 88 mm	408	34	174	5,700
009.248	* 133 - 89 mm	445	38	194	7,800
009.016	133 - 90 mm	445	38	195	10,000
009.249	* 133 - 91 mm	445	38	194	7,800
009.250	* 133 - 92 mm	445	38	194	7,800
009.251	* 133 - 93 mm	445	38	194	7,800
009.252	* 133 - 94 mm	445	38	194	7,800

*item não normatizado



Código	Ref. ● mm	L mm	a mm	b mm	kg
009.017	133 - 95 mm	445	38	195	9,500
009.253 *	133 - 96 mm	445	38	194	7,700
009.254 *	133 - 97 mm	445	38	194	7,700
009.255 *	133 - 98 mm	485	44	215	11,150
009.256 *	133 - 99 mm	485	44	215	11,150
009.018	133 - 100 mm	500	48	230	13,310
009.257 *	133 - 101 mm	485	44	215	11,150
009.258 *	133 - 102 mm	485	44	215	11,150
009.259 *	133 - 103 mm	485	44	215	11,150
009.260 *	133 - 104 mm	485	44	215	11,150
009.019	133 - 105 mm	500	48	230	14,480
009.261 *	133 - 106 mm	485	44	215	11,050
009.262 *	133 - 107 mm	485	44	215	11,050
009.263 *	133 - 108 mm	510	47	235	14,100
009.264 *	133 - 109 mm	510	47	235	14,100
009.020	133 - 110 mm	500	48	230	13,500
009.265 *	133 - 111 mm	510	47	235	14,100
009.266 *	133 - 112 mm	510	47	235	14,100
009.267 *	133 - 113 mm	510	47	235	14,100
009.268 *	133 - 114 mm	510	47	235	14,100
009.021	133 - 115 mm	525	53	250	16,800
009.269 *	133 - 116 mm	510	47	235	13,300
009.270 *	133 - 117 mm	510	47	235	13,300
009.271 *	133 - 118 mm	510	47	235	13,300
009.272 *	133 - 119 mm	545	50	255	16,400
009.022	133 - 120 mm	525	53	250	17,100
009.023 *	133 - 125 mm	545	50	255	16,760
009.273 *	133 - 127 mm	545	50	255	15,500
009.274 *	133 - 128 mm	545	50	255	15,500
009.024	133 - 130 mm	575	55	275	19,030
009.275 *	133 - 136 mm	575	55	275	19,200
009.276 *	133 - 138 mm	575	55	275	19,200
009.277 *	133 - 180 mm	715	70	392	37,000
009.278 *	133 - 185 mm	715	70	392	36,000
009.279 *	133 - 190 mm	800	78	392	53,300
009.280 *	133 - 195 mm	800	78	392	52,900
009.281 *	133 - 200 mm	800	78	392	52,500
009.282 *	133 - 205 mm	800	78	392	52,500
009.283 *	133 - 210 mm	800	78	392	51,700
009.284 *	133 - 215 mm	800	78	392	51,300
009.285 *	133 - 220 mm	800	78	392	51,300

*item não normatizado



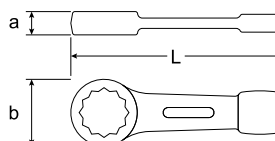
Código	Ref. ● pol	L mm	a mm	b mm	kg
009.051	133 - 15/16"	180	17	58	0,420
009.050	133 - 1"	180	17	58	0,420
009.052	133 - 1.1/16"	180	17	58	0,400
009.053	133 - 1.1/8"	190	17	64	0,490
009.054	133 - 1.1/4"	190	17	64	0,540
009.055	133 - 1.5/16"	190	18	64	0,600
009.056	133 - 1.7/16"	210	18	77	0,800
009.057	133 - 1.1/2"	210	18	77	0,740
009.058	133 - 1.5/8"	225	20	89	1,010
009.059	133 - 1.11/16"	225	20	89	1,000
009.060	133 - 1.3/4"	255	20	98	1,320
009.061	133 - 1.13/16"	255	20	98	1,300
009.062	133 - 1.7/8"	255	20	98	1,300
009.063	133 - 2"	280	22	108	1,690
009.064	133 - 2.3/16"	310	24	120	2,700
009.065	133 - 2.1/4"	310	24	120	2,510
009.066	133 - 2.3/8"	310	24	120	2,440
009.067	133 - 2.1/2"	350	28	140	4,710
009.068	133 - 2.9/16"	350	28	140	4,300
009.069	133 - 2.5/8"	350	28	140	4,300
009.070	133 - 2.3/4"	375	30	154	4,600
009.071	133 - 2.15/16"	375	30	154	5,680
009.072	133 - 3"	375	30	154	5,960
009.073	133 - 3.1/8"	410	35	171	6,700
009.074	133 - 3.1/2"	445	38	195	9,500
009.075	133 - 3.3/4"	445	38	195	9,400
009.076	133 - 3.7/8"	445	38	195	9,060
009.077	133 - 4"	500	48	230	13,400
009.078	133 - 4.1/8"	500	48	230	13,400
009.079	133 - 4.1/4"	500	48	230	13,200
009.080	133 - 4.1/2"	500	48	230	16,900
009.081	133 - 4.5/8"	525	53	250	16,900

*item não normatizado



306

CHAVE ESTRELA DE BATER



22-230

15/16" - 5"

DIN 7422

Aço Gedore especial. Acabamento escurecido. Maçalote para bater na extremidade do cabo, com a utilização de marretas ou martelos. Ideal para atividades pesadas e condições extremas. Excelente qualidade, adequada para uso universal.

Código	Ref.	L mm	a mm	b mm	
010.200	* 306 - 22 mm	165	15,0	43	0,200
010.201	* 306 - 23 mm	165	15,0	43	0,200
010.001	* 306 - 24 mm	180	16,0	46	0,300
010.000	306 - 25 mm	180	16,0	46	0,300
010.202	* 306 - 26 mm	160	15,0	43	0,200
010.002	306 - 27 mm	180	16,0	46	0,300
010.203	* 306 - 28 mm	180	16,0	46	0,300
010.204	* 306 - 29 mm	180	17,0	52	0,400
010.003	306 - 30 mm	195	17,0	53	0,400
010.205	* 306 - 31 mm	190	17,0	52	0,400
010.004	* 306 - 32 mm	195	17,0	53	0,400
010.206	* 306 - 33 mm	195	17,0	52	0,400
010.035	306 - 34 mm	195	17,0	53	0,400
010.207	* 306 - 35 mm	195	18,0	58	0,500
010.005	306 - 36 mm	200	19,0	59	0,600
010.208	* 306 - 37 mm	205	18,0	58	0,500
010.209	* 306 - 38 mm	205	19,5	60	0,600
010.210	* 306 - 39 mm	205	20,0	66	0,700
010.036	306 - 40 mm	225	20,0	65	0,700
010.006	306 - 41 mm	225	20,0	65	0,700
010.211	* 306 - 42 mm	225	20,0	66	0,700
010.212	* 306 - 43 mm	225	20,0	66	0,700
010.213	* 306 - 44 mm	225	22,0	74	1,000
010.214	* 306 - 45 mm	240	22,0	74	1,000
010.007	306 - 46 mm	240	22,0	74	1,000
010.215	* 306 - 47 mm	240	22,0	74	1,000
010.216	* 306 - 48 mm	240	22,0	74	1,000
010.217	* 306 - 49 mm	250	24,0	80	1,100
010.008	306 - 50 mm	250	23,0	79	1,100
010.218	* 306 - 51 mm	250	24,0	80	1,100
010.219	* 306 - 52 mm	250	24,0	80	1,100
010.220	* 306 - 53 mm	250	24,0	80	1,100
010.221	* 306 - 54 mm	270	25,0	86	1,400
010.009	306 - 55 mm	260	24,0	87	1,300
010.222	* 306 - 56 mm	270	25,0	86	1,400
010.223	* 306 - 57 mm	270	25,0	86	1,400
010.224	* 306 - 58 mm	270	25,0	86	1,400
010.225	* 306 - 59 mm	270	26,0	93	1,600
010.010	306 - 60 mm	270	26,0	93	1,400
010.226	* 306 - 61 mm	270	26,0	93	1,600
010.227	* 306 - 62 mm	270	26,0	93	1,600
010.228	* 306 - 63 mm	270	26,0	93	1,600
010.229	* 306 - 64 mm	290	30,0	102	2,200
010.011	306 - 65 mm	290	28,0	103	2,200
010.230	* 306 - 65,5 mm	290	30,0	102	2,200
010.231	* 306 - 66 mm	290	30,0	102	2,200
010.232	* 306 - 67 mm	290	30,0	102	2,200
010.233	* 306 - 68 mm	290	30,0	102	2,200
010.234	* 306 - 69 mm	320	33,0	110	3,000
010.012	306 - 70 mm	318	32,0	108	2,500
010.235	* 306 - 71 mm	320	33,0	110	3,000
010.236	* 306 - 72 mm	320	33,0	110	3,000
010.237	* 306 - 73 mm	320	33,0	110	3,000
010.238	* 306 - 74 mm	325	33,0	110	2,800
010.013	306 - 75 mm	328	32,0	112	2,500
010.239	* 306 - 76 mm	325	33,0	110	2,800
010.240	* 306 - 77 mm	325	33,0	110	2,800
010.241	* 306 - 78 mm	325	33,0	110	2,800
010.242	* 306 - 79 mm	345	36,0	126	4,000

*item não normatizado

Código	Ref.	L mm	a mm	b mm	
010.014	306 - 80 mm	345	35,0	124	3,500
010.243	* 306 - 81 mm	345	36,0	126	4,000
010.244	* 306 - 82 mm	345	36,0	126	4,000
010.245	* 306 - 83 mm	345	36,0	126	4,000
010.246	* 306 - 84 mm	360	36,0	126	3,900
010.015	306 - 85 mm	345	35,0	124	3,500
010.247	* 306 - 86 mm	360	36,0	126	3,900
010.248	* 306 - 87 mm	360	36,0	126	3,900
010.249	* 306 - 88 mm	360	36,0	126	3,900
010.250	* 306 - 89 mm	400	40,0	142	5,300
010.016	306 - 90 mm	380	39,0	150	7,000
010.251	* 306 - 91 mm	400	40,0	142	5,300
010.252	* 306 - 92 mm	400	40,0	142	5,300
010.253	* 306 - 93 mm	400	40,0	142	5,300
010.254	* 306 - 94 mm	400	40,0	142	5,300
010.017	306 - 95 mm	380	39,0	150	7,000
010.255	* 306 - 96 mm	400	40,0	142	5,100
010.256	* 306 - 97 mm	400	40,0	142	5,100
010.257	* 306 - 98 mm	400	45,0	155	6,700
010.258	* 306 - 99 mm	400	45,0	155	6,700
010.018	306 - 100 mm	410	43,0	153	7,100
010.259	* 306 - 101 mm	400	45,0	155	6,700
010.260	* 306 - 102 mm	400	45,0	155	6,700
010.261	* 306 - 103 mm	400	45,0	155	6,700
010.262	* 306 - 104 mm	435	45,0	155	6,700
010.019	306 - 105 mm	415	45,0	170	10,300
010.263	* 306 - 106 mm	435	45,0	155	6,500
010.264	* 306 - 107 mm	435	45,0	155	6,500
010.265	* 306 - 108 mm	435	48,0	170	8,300
010.266	* 306 - 109 mm	435	48,0	170	8,300
010.020	306 - 110 mm	440	47,0	170	9,600
010.267	* 306 - 111 mm	435	48,0	170	8,300
010.268	* 306 - 112 mm	435	48,0	170	8,300
010.269	* 306 - 113 mm	435	48,0	170	8,300
010.270	* 306 - 114 mm	435	48,0	170	8,300
010.021	306 - 115 mm	440	47,0	170	9,900
010.271	* 306 - 116 mm	435	48,0	170	7,800
010.272	* 306 - 117 mm	435	48,0	170	7,800
010.273	* 306 - 118 mm	480	54,0	182	9,900
010.274	* 306 - 119 mm	480	54,0	182	9,900
010.022	306 - 120 mm	480	53,0	192	9,800
010.275	* 306 - 124 mm	480	54,0	182	9,900
010.023	306 - 125 mm	510	57,0	203	9,700
010.276	* 306 - 126 mm	480	54,0	182	9,500
010.277	* 306 - 127 mm	480	54,0	182	9,500
010.278	* 306 - 128 mm	480	54,0	182	9,500
010.024	306 - 130 mm	510	55,0	202	13,600
010.279	* 306 - 132 mm	520	58,0	202	12,700
010.280	* 306 - 134 mm	520	58,0	202	12,700
010.025	306 - 135 mm	520	58,0	202	13,100
010.281	* 306 - 136 mm	520	58,0	202	12,700
010.282	* 306 - 137 mm	520	58,0	202	12,700
010.283	* 306 - 141 mm	520	58,0	202	17,700
010.285	* 306 - 144 mm	580	64,0	228	19,300
010.286	* 306 - 162 mm	580	64,0	228	19,300
010.287	* 306 - 180 mm	650	70,0	265	24,600
010.288	* 306 - 185 mm	700	75,0	290	33,000
010.289	* 306 - 187 mm	700	75,0	290	32,600
010.290	* 306 - 190 mm	700	75,0	290	32,600

*item não normatizado



2

Chaves de bater

Dicas importantes

- É importante ressaltar que esta chave deve receber golpes num maçalote localizado na extremidade do cabo, para que não sofra qualquer tipo de dano e não ofereça riscos ao operador.
- Recomenda-se a utilização da chave estrela de bater sempre que possível, pois ela possui seis pontos de contato com o parafuso. Isso faz com que, ao receber o golpe, haja uma melhor distribuição da força aplicada sobre o parafuso. A chave fixa, por sua vez, é utilizada apenas quando não houver espaço físico para trabalhar com a chave estrela.
- Para maior durabilidade e rendimento da ferramenta, é imprescindível limpá-la após o seu uso.
- Os mercados petrolífero, siderúrgico e naval são os principais segmentos industriais de aplicação das chaves de bater.



Código	Ref. ● mm	L mm	a mm	b mm	kg
010.291	306 - 193 mm	700	75,0	290	32,600
010.292	306 - 195 mm	700	75,0	290	31,800
010.293	306 - 200 mm	700	75,0	290	32,000
010.294	306 - 205 mm	750	80,0	320	40,500
010.295	306 - 210 mm	750	80,0	320	39,500
010.296	306 - 215 mm	750	80,0	320	39,000
010.297	306 - 220 mm	750	80,0	320	37,400
010.298	306 - 225 mm	750	80,0	320	36,400
010.299	306 - 230 mm	750	80,0	320	35,400

*item não normatizado

Código	Ref. ● pol	L mm	a mm	b mm	kg
010.051	306 - 15/16"	180	16	46	0,340
010.050	306 - 1"	180	16	46	0,330
010.052	306 - 1.1/16"	180	16	46	0,330
010.053	306 - 1.1/8"	180	16	46	0,310
010.054	306 - 1.1/4"	195	17	53	0,470
010.055	306 - 1.5/16"	195	17	53	0,470
010.056	306 - 1.7/16"	200	19	59	0,590
010.057	306 - 1.1/2"	200	19	59	0,570
010.058	306 - 1.5/8"	225	20	65	0,780
010.059	306 - 1.11/16"	225	20	65	0,750
010.060	306 - 1.3/4"	240	22	74	1,070
010.061	306 - 1.13/16"	240	22	74	1,040
010.062	306 - 1.7/8"	240	22	74	1,020
010.063	306 - 2"	250	23	79	1,140
010.064	306 - 2.3/16"	260	24	87	1,440
010.065	306 - 2.1/4"	260	24	87	1,410
010.066	306 - 2.3/8"	270	26	93	1,440
010.067	306 - 2.1/2"	270	26	93	1,360
010.068	306 - 2.9/16"	290	28	103	2,170
010.069	306 - 2.5/8"	290	28	103	2,160
010.070	306 - 2.3/4"	318	32	108	2,520
010.071	306 - 2.15/16"	328	32	112	2,680
010.072	306 - 3"	328	32	112	2,650
010.073	306 - 3.1/8"	345	35	124	3,700
010.074	306 - 3.1/2"	380	39	150	7,200
010.075	306 - 3.3/4"	380	39	150	6,940
010.076	306 - 3.7/8"	410	43	153	7,140
010.077	306 - 4"	410	43	153	7,300
010.078	306 - 4.1/8"	415	45	170	10,310
010.079	306 - 4.1/4"	440	47	170	10,230
010.080	306 - 4.1/2"	440	47	170	9,610
010.081	306 - 4.5/8"	440	47	170	9,400
010.082	306 - 4.3/4"	480	53	192	13,000
010.083	306 - 4.7/8"	510	57	203	13,100
010.084	306 - 5"	510	57	203	16,570

