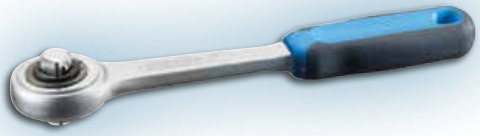
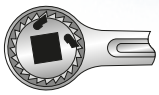
2093 Z-94

Catraca simples 1/4"

b





DIN 3122, ISO 3315

Aço Gedore-Vanadium. Para soquetes e acessórios manuais com encaixe a 6,35 mm (1/4"), conforme DIN 3120 - C 6.3, ISO 1174

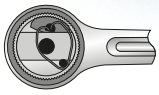
Código	Ref.	a pol.	a mm	Å	y	ä	/
013.230	2093 Z-94	1/4"	6,3	18º	129	12	76

2093 U-3

Catraca reversível 1/4"

b

Aço Gedore-Vanadium. Com disco de reversão. Para soquetes e acessórios manuais com encaixe a 6,35 mm (1/4"), conforme DIN 3120 - C 6.3, ISO 1174.



DIN 3122, ISO 3315

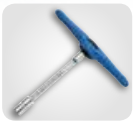
Código	Ref.	a pol.	a mm	Å	y	ä	/
013.240	2093 U-3	1/4"	6,3	5º	129	25	95

2093 U-3 T

Catraca reversível (tipo T) 1/4"

b

Ergonômica. Para soquetes e acessórios manuais com encaixe a 6,35 mm (1/4"), conforme DIN 3120 - C 6.3, ISO 1174. Reduz risco de deformar a ferramenta, ao utilizar extensões, graças ao encaixe centralizado.

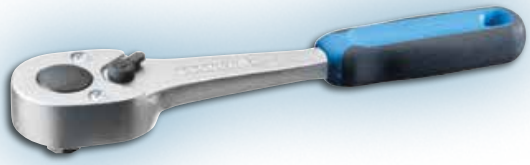


Código	Ref.	a pol.	a mm	Å	y	/
013.290	2093 U-3 T	1/4"	6,3	5º	140	65

2093 U-10

Catraca reversível 1/4"

b



Aço Gedore-Vanadium. Niquelada e cromada. Com alavanca de comutação de sentido, trava na posição central. Para soquetes e acessórios manuais com encaixe a 6,35 mm (1/4"), conforme DIN 3120 - C 6.3, ISO 1174.

DIN 3122, ISO 3315

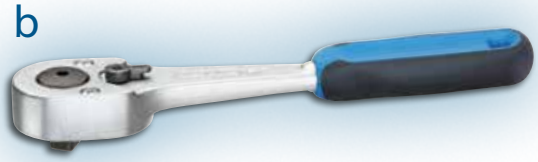
Código	Ref.	a pol.	a mm	Å	y	ä	/
013.280	2093 U-10	1/4"	6,3	15º	129	21,5	109

www.atualsp.com.br

2093 U-10 HL

Catraca reversível HI-LOK® 1/4"

G b



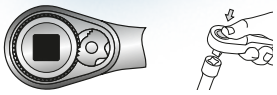
Aço Gedore-Vanadium. Es pecial para utilizar com pa rafusos (scrivets) Hi-Lok® da indúsria aeroespacial. Com alavanca de reversão. Para so quetes manuais, com encaixe a 6,35 mm (1/4").

	Código	Ref.	a pol.	a mm	Å	y	ä	/
H	013.429	2093 U-10 HL	1/4"	6,3	15º	129	21	105

2093 U-20

Catraca reversível 1/4"

b



DIN 3122, ISO 3315

Aço Gedore-Vanadium. Ni quelada e cromada. Com pacta, cabeça em gota para trabalhar em áreas restritas. Alavanca de reversão e botão para desengate. Para soquetes e acessórios manuais com encaixe a 6,35 mm (1/4"), conforme DIN 3120 - C 6.3, ISO 1174.

Código	Ref.	a pol.	a mm	Å	y	ä	/
013.430	2093 U-20	1/4"	6,3	9º	127	20	95

2093 HR-94

Mini catraca 1/4"

b

Catraca sem cabo. Facilita o tra balho em espaços restritos, onde catracas e ferramentas convencio nais não alcançam. Ideal para uso conjunto com a extensão 2090-12". Encaixea 6,35 mm (1/4").

Código	Ref.	a pol.	a mm	Å	dimensões Ø mm	/
013.431	2093 HR-94	1/4"	6,3	18º	26 x 20	35

S 2032-5

Jogo de adaptadores 5 peças

RSTbcde

Fornecido em caixa plástica.[1]

Código	Ref.	COMPOSIÇÃO Ref.	encaixe externo	encaixe interno	/
013.999	S 2032-5	2030	R	c	400
		3020	S	b	
		3019	S	d	
		1930	T	c	
		1932	T	e	

	ADAPTADORES: TORQUE MÁXIMO (TM)
DIN 3123	**Ref. 2030** 62 N.m.
	Ref. 3020 62 N.m.
	Ref. 3019 202 N.m.
	Ref. 1930 202 N.m.
	Ref. 1932 512 N.m.

(1) Dimensões da caixa: 134 (comprimento) x 51 (largura) x 51 (altura) mm.

www.atualsp.com.br

3093 Z-94

Catraca simples 3/8"

C

DIN 3122, ISO 3315

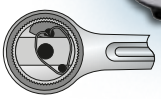
Aço Gedore-Vanadium. Para soquetes e acessórios manuais com encaixe a 9,53 mm (3/8"), conforme DIN 3120 - C 10, ISO 1174.

Código	Ref.	a pol.	a mm	Å	y	ä	/
014.150	3093 Z-94	3/8"	10	10º	200	18,0	223

3093 U-3

Catraca reversível 3/8"

C



DIN 3122, ISO 3315

Aço Gedore-Vanadium. Com disco de reversão. Para soquetes e acessórios manuais com encaixe a 9,53 mm (3/8"), conforme DIN 3120 - C 10, ISO 1174.

Código	Ref.	a pol.	a mm	Å	y	ä	/
014.160	3093 U-3	3/8"	10	5º	200	33,5	244

3093 U-3 T

Catraca reversível (tipo T) 3/8"

G C

Ergonômica. Para soquetes e acessórios manuais com encaixe a 9,53 mm (3/8"), conforme DIN 3120 - C 10, ISO 1174. Reduz risco de deformar a ferramenta, ao utilizar extensões, graças ao encaixe centralizado.

	Código	Ref.	a pol.	a mm	Å	y	/
H	015.331	3093 U-3 T	3/8"	10	5º	140	68

3093 GU-3

Catraca reversível articulada 3/8"

C

Aço Gedore-Vanadium. Com disco de reversão. Para soquetes e acessórios manuais com encaixe a 9,53 mm (3/8"), conforme DIN 3120 - C 10, ISO 1174. Articula até 180º, com trava na articulação. Torque máximo 200 N.m.

Código	Ref.	a pol.	a mm	Å	y	ä	/
014.195	3093 GU-3	3/8"	10	5º	282	33,5	525

3093 U-10

Catraca reversível 3/8"

C

DIN 3122, ISO 3315

Aço Gedore-Vanadium. Niquelada e cromada. Alavanca de re-versão, com trava na posição central, e botão para desengate. Para soquetes e acessórios manuais com encaixe a 9,53 mm (3/8"), conforme DIN 3120 - C 10, ISO 1174.

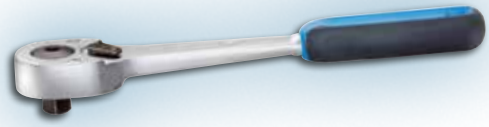
Código	Ref.	a pol.	a mm	Å	y	ä	/
014.190	3093 U-10	3/8"	10	11,25º	200	30,2	254

www.atualsp.com.br

3093 U-10 HL

Catraca reversível HI-LOK® 3/8"

G C



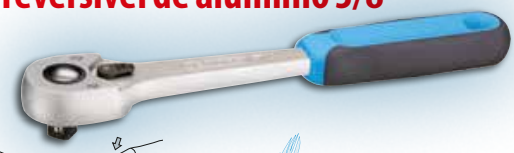
Aço Gedore-Vanadium. Especial para utiliza
com parafusos (scrivets) Hi-Lok® da indúsria
aeroespacial. Com alavanca de reversão. Para so
quetes manuais com encaixe a 9,53 mm (3/8").

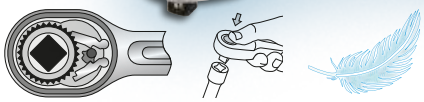
	Código	Ref.	a pol.	a mm	Å	y	ä	/
H	015.333	3093 U-10 HL	3/8"	10	11,25°	200	28,0	250

3093 ALU-10

Catraca reversível de alumínio 3/8"

G C





Similar a
DIN 3122, ISO 3315

Aço Gedore-Vanadium. Niquelada e cromada. Alavanca de re
versão, com trava na posição central, e botão para desengate.
Extremamente leve: apenas 160 g. Para soquetes e acessórios manu
ais com encaixe a 9,53 mm (3/8"), conforme DIN 3120 - C 10, ISO 1174.

	Código	Ref.	a pol.	a mm	Å	y	ä	/
H	015.334	3093 ALU-10	3/8"	10	11,25°	200	30,2	160

3093 U-10 K

Mini catraca reversível 3/8"

C

Mecanismo em aço especial Gedore. Com alavanca de comutação de sentido, trava na posição central. Indicado para fácil e rápido aperto de juntas aparafusadas. Prática e compacta. Para soquetes e acessórios manuais com encaixe a 9,53 mm (3/8"). Torque máximo 70 N.m.

	Código		Ref.	a pol.	a mm	Å	y	ä	/
	014.191	*	3093 U-10 K	3/8"	10	11,25°	145	197,0	223

dimensões: 44 x 145 x 39 mm

3093 U-20

Catraca reversível 3/8"

G C

DIN 3122, ISO 3315

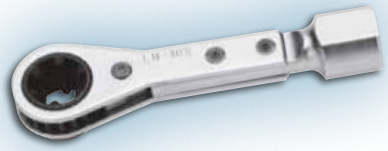
Aço Gedore-Vanadium. Niquelada e cromada. Compacta, cabeça em gota para trabalhar em áreas restritas. Alavanca de reversão e botão para desengate. Para soquetes e acessórios manuais com encaixe a 9,53 mm (3/8"), conforme DIN 3120 - C 10, ISO 1174.

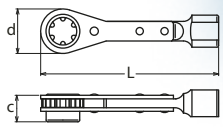
	Código	Ref.	a pol.	a mm	Å	y	ä	/
H	013.428	3093 U-20	3/8"	10	11,25°	200	30,2	254

30 - 145 LH 3/8 F

Catraca especial perfil LHSTIX® 3/8"

3/8"





Aço especial Gedore. Com perfil LHSTIX®. Para soquetes manuais com encaixe a 9,53 mm (3/8").

Código	Ref.	a pol.	a mm	L mm	d mm	c mm	/
070.260	30 - 145 LH 3/8 F - 10S	3/8"	10	100	25	15,5	90

www.atualsp.com.br

1993 Z-94

Catraca simples 1/2"

d

DIN 3122, ISO 3315

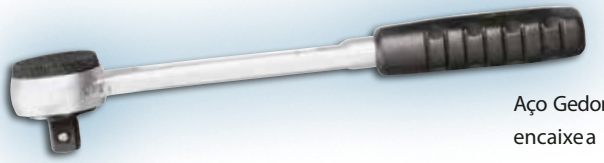
Aço Gedore-Vanadium. Para soquetes e acessórios manuais com encaixe a 12,7 mm (1/2"), conforme DIN 3120 - C 12.5, ISO 1174.

Código	Ref.	a pol.	a mm	Å	y	ä	/
015.270	1993 Z-94	1/2"	12,5	15°	270	21,9	476

1993 U-2

Catraca reversível 1/2"

d



DIN 3122, ISO 3315

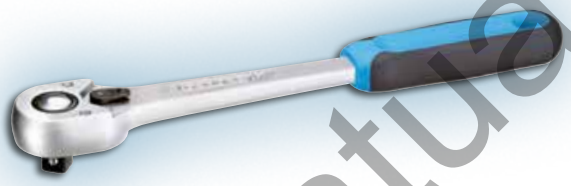
Aço Gedore-Vanadium. Para soquetes e acessórios manuais com encaixe a 12,7 mm (1/2"), conforme DIN 3120 - C 12.5, ISO 1174.

Código	Ref.	a pol.	a mm	Å	y	ä	/
015.280	1993 U-2	1/2"	12,5	7°	270	21,9	540

1993 U-10 T

Catraca reversível 1/2"

d



DIN 3122, ISO 3315

Aço Gedore-Vanadium. Niquelada e cromada. Alavanca de reversão, com trava na posição central, e botão de desengate. Para soquetes e acessórios manuais com encaixe a 12,7 mm (1/2"), conforme DIN 3120 - C 12.5, ISO 1174.

Código	Ref.	a pol.	a mm	Å	y	ä	/
015.350	1993 U-10 T	1/2"	12,5	11,25°	270	39	598

1993 U-10 L

Catraca reversível longa 1/2"

d

DIN 3122, ISO 3315

Aço Gedore-Vanadium. Niquelada e cromada. Alavanca de reversão, com trava na posição central, e botão de desengate. Para soquetes e acessórios manuais com encaixe a 12,7 mm (1/2"), conforme DIN 3120 - C 12.5, ISO 1174.

Código	Ref.	a pol.	a mm	Å	y	ä	/
015.360	1993 U-10 L	1/2"	12,5	11,25°	350	41	696

www.atualsp.com.br

1993 ALU-10

Catraca reversível de alumínio 1/2"

G d

Similar a DIN 3122, ISO 3315

Aço Gedore-Vanadium. Niquelada e cromada. Alavanca de rever são, com trava na posição central, e botão para desengate. Extre mamente leve: apenas 340 g. Para soquetes e acessórios manuais com encaixea 12,7 mm (1/2"), conforme DIN 3120 - C 12.5, ISO 1174.

	Código	Ref.	a pol.	a mm	Å	y	ä	/
H	015.335	1993 ALU-10	1/2"	12,5	11,25º	270	39	340

1993 GU-10 XL

Catraca reversível articulada extralonga 1/2"

G d

DIN 3122, ISO 3315

Aço Gedore-Vanadium. Niquelada e cromada. Alavanca de rever são, com trava na posição central, e botão de desengate. Para soquetes e acessórios manuais com encaixea 12,7 mm (1/2"), conforme DIN 3120 - C 12.5, ISO 1174. Articula até 180º, com trava na articulação. Permite a aplicação de altos torques (torque máximo 600 N.m). Indicada para trabalhos em caminhões e veículos industriais.

	Código	Ref.	a pol.	a mm	Å	y	ä	0
H	015.365	1993 GU-10 XL	1/2"	12,5	11,25º	600	39	1,2 *

1993 U-10 K

Mini catraca reversível 1/2"

d

Mecanismo em aço especial Gedore. Com alavanca de comutação de sentido, trava na posição central. Indicado para fácil e rápido aperto de juntas aparafusadas. Prática e compacta. Para soquetes e acessórios manuais com encaixea 12,7 mm (1/2"). Torque máximo 70 N.m.

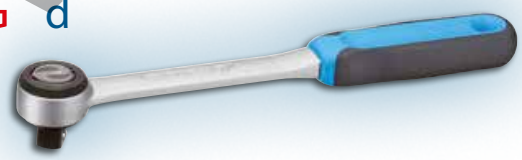
Código	Ref.	a pol.	a mm	Å	y	/
015.361	1993 U-10 K	1/2"	12,5	11,25º	145	226

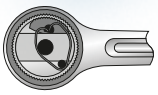
*dimensões: 44 x 145 x 42,2 mm

1993 U-3

Catraca reversível 1/2"

G d





DIN 3122, ISO 3315

Aço Gedore-Vanadium. Com disco de reversão. Para soquetes e acessórios manuais com encaixea 12,7 mm (1/2"), conforme DIN 3120 - C 12.5, ISO 1174.

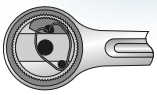
	Código	Ref.	a pol.	a mm	Å	y	ä	/
H	015.336	1993 U-3	1/2"	12,5	5º	270	40,5	476

www.atualsp.com.br

1993 GU-3

Catraca reversível articulada 1/2"

d



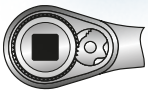
Aço Gedore-Vanadium. Com disco de reversão. Para soquetes e acessórios manuais com encaixe a 12,7 mm (1/2"), conforme DIN 3120 - C 12.5, ISO 1174. Articula até 180º, com trava na articulação. Torque máximo 200 N.m.

Código	Ref.	a pol.	a mm	Å	y	ä	/
015.330	1993 GU-3	1/2"	12,5	5º	282	40,5	535 *

1993 U-20

Catraca reversível 1/2"

d



DIN 3122, ISO 3315

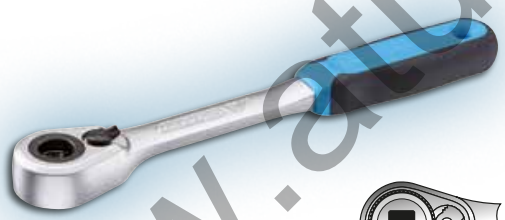
Aço Gedore-Vanadium. Niquelada e cromada. Compacta, cabeça em gota para trabalhar em áreas restritas. Alavanca de reversão e botão para desengate. Para soquetes e acessórios manuais com encaixe a 12,7 mm (1/2"), conforme DIN 3120 - C 12.5, ISO 1174.

Código	Ref.	a pol.	a mm	Å	y	ä	/
015.370	1993 U-20	1/2"	12,5	6º	270	37,5	536

1993 U-20 SK

Catraca reversível para soquete adaptador ref. 19 SK 1/2"

G d



Aço Gedore-Vanadium. Niquelada e cromada. Compacta, cabeça em formato elíptico para trabalhar em áreas restritas. Com alavanca de reversão. Perfil sextavado para soquete adaptador curto com encaixe k 12,7 mm (1/2"), ref. 19 SK. Valores de torque atendem às especificações normatizadas pela DIN3122.

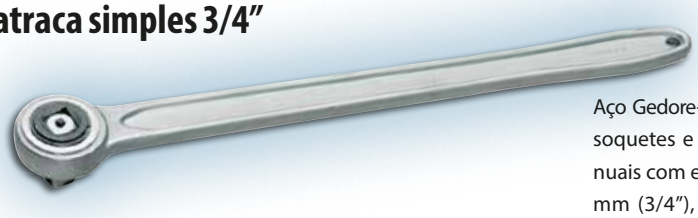
	Código	Ref.	- pol.	- mm	Å	y	ä	/
H	015.337	1993 U-20 SK	1/2"	12,5	6º	270	21	410

www.atualsp.com.br

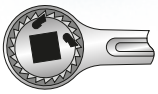
3293 Z-94

Catraca simples 3/4”

e



Aço Gedore-Vanadium. Para soquetes e acessórios ma nuais com encaixea 19,05 mm (3/4”), conforme DIN 3120 - C 20, ISO 1174.



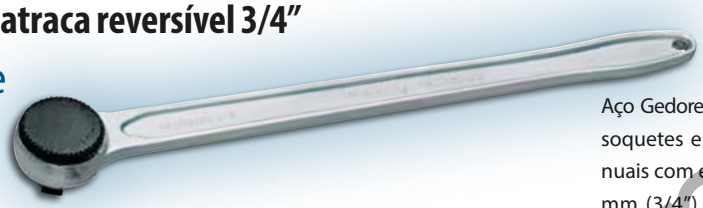
DIN 3122, ISO 3315

Código	Ref.	a pol.	a mm	Å	y	ä	0
017.150	3293 Z-94	3/4”	19,05	10º	510	31	1,3

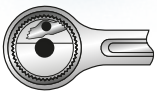
3293 U-2

Catraca reversível 3/4”

e



Aço Gedore-Vanadium. Para soquetes e acessórios ma nuais com encaixea 19,05 mm (3/4”), conforme DIN 3120 - C 20, ISO 1174.



DIN 3122, ISO 3315

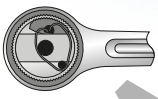
Código	Ref.	a pol.	a mm	Å	y	ä	0
017.160	3293 U-2	3/4”	19,05	7,2º	510	60	1,5

3293 U-3

Catraca reversível 3/4”

G e

Aço Gedore-Vanadium. Com disco de reversão. Para soquetes e acessórios manuais com encaixea 19,05 mm (3/4”), conforme DIN 3120 - C 20, ISO 1174.



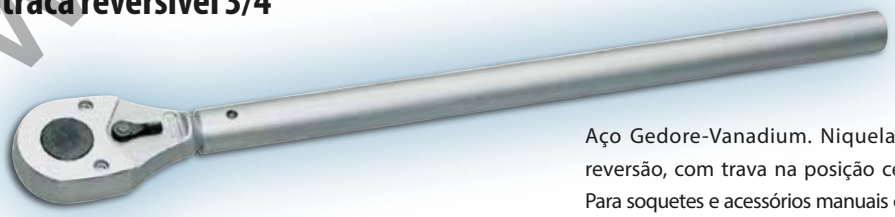
DIN 3122, ISO 3315

	Código	Ref.	a pol.	a mm	Å	y	ä	0
H	017.167	3293 U-3	3/4”	19,05	5º	620	62,5	2,6

3293 U-10

Catraca reversível 3/4”

e



Aço Gedore-Vanadium. Niquelada e cromada. Alavanca de reversão, com trava na posição central, e botão de desengate. Para soquetes e acessórios manuais com encaixe 19,05 mm (3/4”), conforme DIN 3120 - C 20, ISO 1174.

DIN 3122, ISO 3315

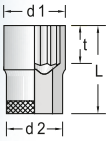
Código	Ref.	a pol.	a mm	Å	y	ä	/
017.200	3293 U-10	3/4”	19,05	11,25º	620	57,5	2,6

www.atualsp.com.br

D 21

Soquete estriado 1"

V 2 3



36 - 80 !
1.7/16" - 3.1/8" "
DIN 3124, ISO 2725-1

Aço Gedore-Vanadium. Niquelado e cromado. Para trabalhar com acessórios manuais com encaixe a 25,4 mm (1"), conforme DIN 3120 - C 25, ISO 1174. Possui pino de segurança para acoplar o acessório ao soquete. Modelo curto.

Código	Ref. $	L mm	d1 mm	d2 mm	t mm	0
018.001 *	D 21 - 36 mm	70,0	53,0	48,4	31,5	0,6
018.002 *	D 21 - 41 mm	70,0	60,3	50,4	31,5	0,7
018.003	D 21 - 46 mm	75,0	66,3	50,4	35,0	0,9
018.004	D 21 - 50 mm	75,0	71,3	50,4	35,0	1,0
018.005	D 21 - 55 mm	77,0	78,3	50,4	37,0	1,1
018.006	D 21 - 60 mm	81,5	84,3	53,4	40,0	1,2
018.011	D 21 - 65 mm	86,5	91,3	53,4	43,0	1,4
018.012	D 21 - 70 mm	90,5	97,3	53,4	46,0	1,8
018.013	D 21 - 75 mm	95,0	103,8	57,4	46,0	2,3
018.014	D 21 - 80 mm	99,0	110,3	57,4	53,0	2,6

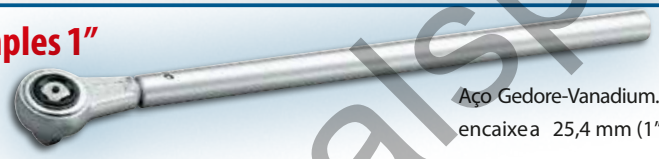
Código	Ref. %	L mm	d1 mm	d2 mm	t mm	0
018.051	D 21 - 1.7/16"	70,0	54,3	48,4	31,5	0,6
018.052	D 21 - 1.1/2"	70,0	56,3	48,4	31,5	0,7
018.053	D 21 - 1.5/8"	70,0	60,3	50,4	31,5	0,7
018.054	D 21 - 1.11/16"	70,0	62,3	50,4	31,5	0,7
018.055	D 21 - 1.3/4"	70,0	64,3	50,4	35,0	0,8
018.056	D 21 - 1.13/16"	75,0	66,3	50,4	35,0	0,9
018.057	D 21 - 1.7/8"	75,0	68,8	50,4	35,0	0,9
018.058	D 21 - 2"	75,0	72,3	50,4	35,0	1,0
018.059	D 21 - 2.1/8"	77,0	76,3	50,4	37,0	1,0
018.060	D 21 - 2.3/16"	77,0	79,3	50,4	37,0	1,1
018.061	D 21 - 2.1/4"	77,0	81,0	50,4	37,0	1,2
018.062	D 21 - 2.3/8"	81,5	84,3	53,4	40,0	1,3
018.068	D 21 - 2.7/16"	85,0	87,3	53,4	41,0	1,5
018.076	D 21 - 2.1/2"	81,5	87,3	53,4	40,0	1,4
018.069	D 21 - 2.9/16"	86,5	91,3	53,4	43,0	1,6
018.070	D 21 - 2.5/8"	85,5	93,3	53,4	43,0	1,7
018.071	D 21 - 2.3/4"	85,5	97,3	53,4	46,0	1,9
018.072	D 21 - 2.13/16"	90,5	99,3	53,4	46,0	1,9
018.073	D 21 - 2.15/16"	92,0	103,8	57,4	46,0	2,4
018.074	D 21 - 3"	92,0	105,8	57,4	46,0	2,2
018.075	D 21 - 3.1/8"	99,0	110,3	57,4	53,0	2,6

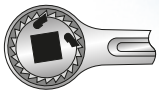
*item não normatizado

2193 Z-94

Catraca simples 1"

G f





DIN 3122, ISO 3315

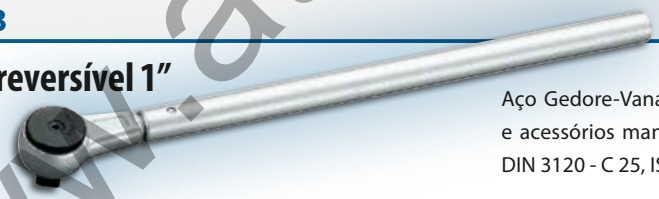
Aço Gedore-Vanadium. Para soquetes e acessórios manuais com encaixe a 25,4 mm (1"), conforme DIN 3120 - C 25, ISO 1174.

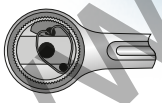
	Código	Ref.	a pol.	a mm	descrição	Å	y	ä	0
H	018.265	2193 Z-94	1"	25,4	catraca simples com cabo	9º	720	41	4,2
H	018.266	2193 Z K	1"	25,4	cabeça de catraca simples	-	190	41	2,1
H	018.267	2193 Z/17	1"	25,4	cabo p/ cabeças ref. 2193 Z K e U-3 K	-	540	-	2,1

2193 U-3

Catraca reversível 1"

f





DIN 3122, ISO 3315

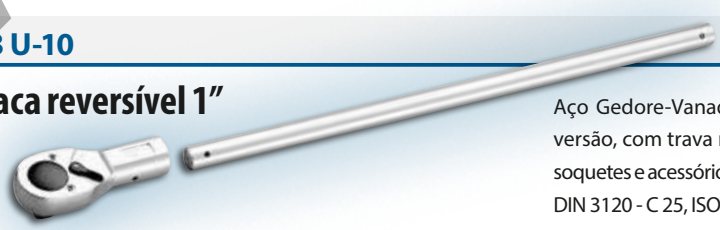
Aço Gedore-Vanadium. Com disco de reversão. Para soquetes e acessórios manuais com encaixe a 25,4 mm (1"), conforme DIN 3120 - C 25, ISO 1174.

	Código	Ref.	a pol.	a mm	descrição	Å	y	ä	0
	018.240	2193 U-3	1"	25,4	catraca reversível com cabo	5º	670	76	4,3
H	018.268	2193 U-3 K	1"	26,4	cabeça de catraca reversível	-	200	76	2,2
H	018.267	2193 Z/17	1"	25,4	cabo p/ cabeças ref. 2193 Z K e U-3 K	-	540	-	2,1

2193 U-10

Catraca reversível 1"

f



DIN 3122, ISO 3315

Aço Gedore-Vanadium. Niquelada e cromada. Alavanca de reversão, com trava na posição central, e botão de desengate. Para soquetes e acessórios manuais com encaixe a 25,4 mm (1"), conforme DIN 3120 - C 25, ISO 1174.

	Código	Ref.	a pol.	a mm	descrição	Å	y	ä	0
	018.260	2193 U-10	1"	27,4	catraca reversível com cabo	11,25º	810	61,5	5,3
H	018.269	2193 U-10 K	1"	28,4	cabeça de catraca reversível	-	184	61,5	2,3
H	018.270	2187 G	1"	29,4	cabo p/ cabeça ref. 2193 U-10 K	-	700	-	3,0

www.atualsp.com.br

41 / 41 B

Catraca reversível

3

Aço Gedore-Vanadium. Acabamento cromado.

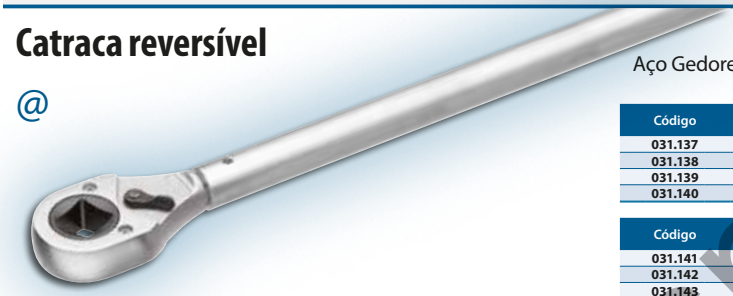
Código	Ref.	$	Å	y	ä	0
031.200	41 - 22	22	11,25º	27,9	620	2,5
031.202	41 - 24	24	11,25º	27,9	620	2,4
031.205	41 - 27	27	11,25º	27,9	620	2,4
031.206	41 - 28	28	11,25º	27,9	620	2,4
031.207	41 - 30	30	11,25º	27,9	620	2,4
031.208	41 - 32	32	11,25º	27,9	620	2,3

Código	Ref.	$	Å	y	ä	0
031.211	41 B - 36	36	15º	43,0	910	5,0
031.212	41 B - 41	41	15º	43,0	910	4,9
031.213	41 B - 46	46	15º	43,0	910	4,7

41 V / 41 BV

Catraca reversível

@



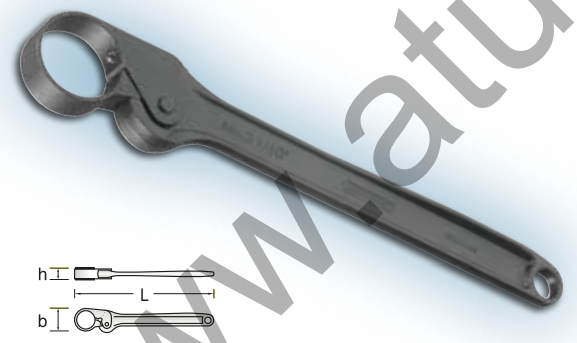
Aço Gedore-Vanadium. Acabamento cromado.

Código	Ref.	(	Å	y	ä	0
031.137	41 V - 19	19	11,25º	27,9	620	2,5
031.138	41 V - 22	22	11,25º	27,9	620	2,5
031.139	41 V - 24	24	11,25º	27,9	620	2,4
031.140	41 V - 27	27	11,25º	27,9	620	2,4

Código	Ref.	(	Å	y	ä	0
031.141	41 BV - 30	30	15,º	43,0	910	5,1
031.142	41 BV - 32	32	15,º	43,0	910	5,1
031.143	41 BV - 36	36	15,º	43,0	910	5,0

31 K

Catraca de marcha livre*



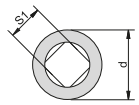
Aço Gedore-Vanadium. Fosfatizada. Para utilizar em conjunto com os insertos ref. 31 R (estrela) e ref. 31 VR (quadrado). Este sistema racionaliza o método de trabalho, diminuindo o tempo de aperto e desaperto da fixação.

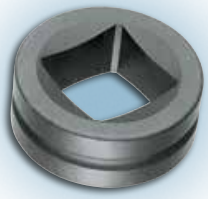
Código		Ref.	L mm	L pol.	b mm	h mm	,	$	(	0
031.010	A	31 K - 6	150	6"	23,0	11,5	20	8-13	8-11	0,1
031.030	B	31 K - 8	205	8"	31,2	15,5	28	14-17	12-14	0,2
031.040	C	31 K - 10	255	10"	38,0	17,5	34	18-23	17-19	0,3
031.050	D	31 K - 12	305	12"	44,6	18,5	40	24-28		0,4
031.060	E	31 K - 16	400	16"	51,6	19,5	46	30-32		0,6
031.070	F	31 K - 20	500	20"	63,6	21,5	57	34-41		1,0
031.080	G	31 K - 25	635	25"	77,0	31,5	70	46-50		1,9
031.090	H	31 K - 30	760	30"	91,3	33,5	82	55-60		2,4
031.100	I	31 K - 35	940	35"	105,0	36,5	96	65-70		6,3
031.110	J	31 K - 40	960	40"	118,0	39,5	108	75-80		6,5
031.120	K	31 K - 45	1150	45"	133,0	46,0	120	85-90		8,2
031.130	L	31 K - 55	1400	55"	160,0	55,0	145	95-105		13,0
031.150	M	31 K - 60	1500	60"	169,0	57,0	153	110-115		14,1

31 VR

Inserto quadrado*

@





Inserto utilizado na catraca de marcha livre (ref. 31 K).

Código		Ref.	SW mm	d mm	µ	/
031.017	A	31 VR - 8	8	19,7	31 K - 6	21
031.018	A	31 VR - 9	9	19,7	31 K - 6	18
031.019	A	31 VR - 10	10	19,7	31 K - 6	17
031.020	A	31 VR - 11	11	19,7	31 K - 6	15
031.035	B	31 VR - 12	12	27,6	31 K - 8	52
031.036	B	31 VR - 14	14	27,6	31 K - 8	45
031.046	C	31 VR - 17	17	33,6	31 K - 10	76
031.047	C	31 VR - 19	19	33,6	31 K - 10	69

***31 K / 31 KVR / 31 KR**

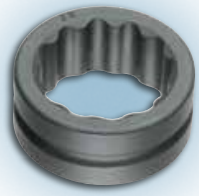
A letra em destaque após o código dos insertos ref. 31 R e 31 VR indica o modelo de inserto correspondente à catraca de marcha livre ref. 31 K assinalada com a mesma letra.

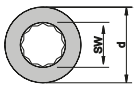
www.atualsp.com.br

31 R

Inserto estrela*

2 3





Inserto utilizado na catraca de marcha livre (ref. 31 K).

Código		Ref.	SW mm	d mm	µ	/
031.011	A	31 R - 8	8	19,7	31 K - 6	21
031.012	A	31 R - 9	9	19,7	31 K - 6	20
031.013	A	31 R - 10	10	19,7	31 K - 6	18
031.014	A	31 R - 11	11	19,7	31 K - 6	16
031.015	A	31 R - 12	12	19,7	31 K - 6	13
031.016	A	31 R - 13	13	19,7	31 K - 6	11
031.031	B	31 R - 14	14	27,6	31 K - 8	47
031.032	B	31 R - 15	15	27,6	31 K - 8	44
031.033	B	31 R - 16	16	27,6	31 K - 8	40
031.034	B	31 R - 17	17	27,6	31 K - 8	36
031.041	C	31 R - 18	18	33,6	31 K - 10	75
031.042	C	31 R - 19	19	33,6	31 K - 10	69
031.043	C	31 R - 21	21	33,6	31 K - 10	59
031.044	C	31 R - 22	22	33,6	31 K - 10	53
031.045	C	31 R - 23	23	33,6	31 K - 10	47
031.051	D	31 R - 24	24	39,6	31 K - 12	91
031.052	D	31 R - 26	26	39,6	31 K - 12	76
031.053	D	31 R - 27	27	39,6	31 K - 12	69
031.054	D	31 R - 28	28	39,6	31 K - 12	61
031.061	E	31 R - 30	30	45,6	31 K - 16	109
031.062	E	31 R - 32	32	45,6	31 K - 16	84
031.071	F	31 R - 34	34	56,6	31 K - 20	223
031.072	F	31 R - 36	36	56,6	31 K - 20	201
031.073	F	31 R - 41	41	56,6	31 K - 20	137
031.081	G	31 R - 46	46	70,0	31 K - 25	422
031.082	G	31 R - 50	50	70,0	31 K - 25	333
031.091	H	31 R - 55	55	82,0	31 K - 30	576
031.092	H	31 R - 60	60	82,0	31 K - 30	444
031.101	I	31 R - 65	65	96,0	31 K - 35	899
031.102	I	31 R - 70	70	96,0	31 K - 35	718
031.111	J	31 R - 75	75	108,0	31 K - 40	1,2 kg
031.112	J	31 R - 80	80	108,0	31 K - 40	1,0 kg
031.121	K	31 R - 85	85	120,0	31 K - 45	1,5 kg
031.122	K	31 R - 90	90	120,0	31 K - 45	1,2 kg
031.131	L	31 R - 95	95	145,0	31 K - 55	3,4 kg
031.132	L	31 R - 100	100	145,0	31 K - 55	3,0 kg
031.133	L	31 R - 105	105	145,0	31 K - 55	2,5 kg
031.151	M	31 R - 110	110	153,0	31 K - 60	3,0 kg
031.152	M	31 R - 115	115	153,0	31 K - 60	2,5 kg

29 I

Chave catraca para montagem de estrutura metálica

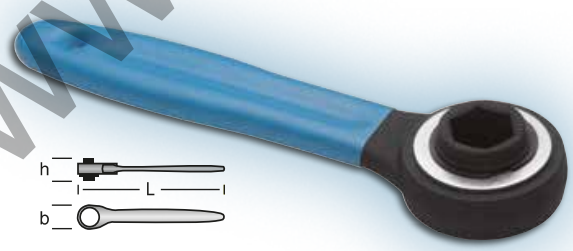
2

Catraca reversível com duplo encaixe estriado. Indicada para trabalhos em estruturas metálicas. Medidas diferentes em cada extremidade.

Código	Ref.	L mm	b mm	h mm	0
031.300	29 I - 10x12 mm	235	31,0	38	0,2
031.301	29 I - 10x13 mm	240	31,0	38	0,2
031.303	29 I - 11x13 mm	245	31,0	38	0,2
031.304	29 I - 12x14 mm	260	33,0	40	0,3
031.305	29 I - 13x17 mm	280	34,0	44	0,3
031.306	29 I - 14x15 mm	280	34,5	45	0,3
031.307	29 I - 14x17 mm	280	34,5	45	0,3
031.310	29 I - 17x19 mm	315	42,0	50	0,5
031.313	29 I - 19x21 mm	315	42,0	50	0,7
031.314	29 I - 19x22 mm	315	42,0	50	0,7
031.316	29 I - 19x24 mm	350	50,0	54	0,7
031.317	29 I - 21x23 mm	365	52,0	55	0,8
031.320	29 I - 22x24 mm	365	52,0	55	0,8
031.321	29 I - 23x26 mm	370	52,0	55	0,8
031.322	29 I - 24x27 mm	370	52,0	55	0,8
031.160	29 I - 24x30 mm	450	65,0	63	1,4
031.323	29 I - 26x29 mm	450	65,0	63	1,4
031.324	29 I - 26x32 mm	450	65,0	63	1,4
031.325	29 I - 27x30 mm	450	65,0	63	1,4
031.170	29 I - 27x32 mm	450	65,0	63	1,4
031.326	29 I - 30x32 mm	450	65,0	63	1,4
031.328	29 I - 30x36 mm	450	65,0	67	1,4
031.330	29 I - 32x36 mm	450	65,0	67	1,6
031.331	29 I - 36x38 mm	450	65,0	67	1,6
031.180	29 I - 36x41 mm	490	76,0	74	1,6
031.333	29 I - 36x46 mm	490	76,0	74	1,6
031.332	29 I - 38x41 mm	490	76,0	74	1,6
031.335	29 I - 38x46 mm	500	87,0	74	2,0
031.337	29 I - 41x46 mm	500	87,0	74	2,0
031.339	29 I - 46x50 mm	500	87,0	74	2,0
031.341	29 I - 50x55 mm	500	87,0	74	2,0

29 B

Chave catraca 7/8" para estruturas



Fabricada em Aço Gedore-Vanadium. Corpo com acabamento fosfatizado e cabo plastificado.

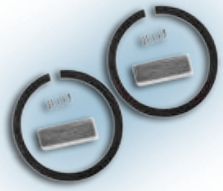
Código	Ref.	L mm	b mm	h mm	0
089.330	29 B - 7/8"	250	60	43	1,5

E 29 B

Peças de reposição para chave catraca ref. 29 B kit reposição e roseta 7/8"

G

E 29 B B (Roseta 7/8")



E 29 B A (kit reposição)

	Código	Ref.	descrição	/
H	089.333	E 29 B A	kit reposição (2 travas, 2 molas e 2 anéis de segurança)	100
H	089.332	E 29 B B	roseta 7/8"	400

www.atualsp.com.br

www.atualsp.com.br