

Produtos Profissionais

CATÁLOGO FERRAMENTAS MANUAIS



KOKEM
PRODUTOS & ACESSÓRIOS

Serra Bi-metal Unique **Starrett**

Código	Característica
6010.012.018	12 x 18
6010.012.024	12 x 24



Serra A.R p/ Máquinas Elétricas **Starrett**



A

	Código	Comprimento		Dentes/25mm	Larg. X Esp. MM
A	6010.012.010	12"	300mm	10	25,0 x 1,25mm
	6010.014.014	14"	350mm	14	25,0 x 1,25mm
	6010.014.006	14"	350mm	6	25,0 x 1,25mm
	6010.014.010	14"	350mm	10	25,0 x 1,25mm

Mini Arco de Serra



vonder

Starrett

99BR.017.000

6090.998.001

Arco de Serra



vonder

Starrett

99BR.016.000

6090.121.000- AA

Obs.: A Serra não acompanha o Mini Arco e o Arco de Serra, deve ser vendida separadamente.

Serra Tico-Tico Bi-Metal Unique **Starrett**



	Código	Característica	Comp. X Larg. X Esp.	Dentes 25mm	Referência Starrett	Tipo de Dente	Tipo de Trava
A	6080.103.004	Metal/Madeira	50 x 7,5 x 1,0mm	14	BU214	Regular	Ondulada
B	6080.107.001	Metal	50 x 4,5 x 1,0mm	24	BU224S	Scroll	Ondulada
C	6080.152.002	Madeira	75 x 7,5 x 1,3mm	8	BS38	Regular	Alternada
D	6080.322.002	Metal/Madeira	50 x 7,5 x 1,0mm	18	BU218	Regular	Ondulada
E	6080.105.001	Metal	50 x 7,5 x 1,0mm	24	BU224	Regular	Ondulada
F	6080.108.005	Madeira	50 x 7,5 x 1,3mm	8	BU38	Regular	Alternada
G	6080.322.001	Metal	50 x 7,5 x 1,0mm	32	BU232	Regular	Ondulada

Paquímetro

disma	Starrett	Característica
6950.099.001 - AA	6950.001.000	6" - 150mm
-	6950.003.000	Digital



Trena

vonder	Starrett	Característica	Medida	Medida
99BR.705.000	6010.100.003	Metrica/ Polegada	3 m - 10	12,5mm
99BR.706.000 - AA	6010.100.005	Metrica/ Polegada	5 m - 16	19,0mm
-	6010.100.008	Metrica/ Polegada	8 m - 26	25mm



Calibrador de Folga



vonder	Starrett	N de Lâminas	Comprimento Lâminas	Capacidade Espessura das Lâminas
99BR.024.000 - AA	6010.066.000	20	114mm	0,05 a 1,0mm
-	6010.065.000	20	150mm	0,05 a 1,0mm

Base Magnética

Starrett

Código	Característica
6010.365.07A	P/ Relógio Comparador



Relógio Comparador

Starrett

Código	Característica
6010.302.005	Ø57mm/Curso 10mm/ Resolução 0,01mm



Serra Copo Aço Rápido **Starrett**



Tabela de RPM para Serras de Aço Rápido

Código	Diâmetro		Aço Doce	Aço Rápido, Ferramenta e Inoxidável	Ferro Fundido	Latão, Cobre	Alumínio, Zamak, Antimônio	Plástico, PVC, Baquelite, Madeira
6010.019.034	3/4"	19mm	460	230	300	600	690	680
6010.025.001	1"	25mm	350	175	235	470	525	500
6010.114.000	1.1/4"	32mm	275	140	180	360	410	410
6010.112.000	1.1/2"	38mm	230	115	150	300	345	330
6010.238.000	2.3/8"	60mm	140	70	95	190	220	180
6010.078.000	7/8"	22mm	390	195	260	520	585	560
6010.111.006	1.1/16"	27mm	325	160	215	435	480	500
6010.051.002	2"	51mm	170	85	115	230	255	200

Mandril para Serra Copo **Starrett**



Código	Para Serras c/ Diâmetro de		Mandril		Haste		Rosca
6010.001.000	14-30mm	9/16 - 1.3/16"	9,5mm	3/8"	8,75mm Hexag.	11/32" Hexag.	1/2 - 20
6010.002.000	32-210mm	1.1/4 - 8.9/32"	13mm	1/2"	11mm Hexag.	7/16" Hexag.	5-8 18
6010.003.000	32-210mm	1.1/4 - 8.9/32"	9,5mm	3/8"	8,75mm Hexag.	11/32" Hexag.	5-8 18

Jogo Chaves Fixas



Descrição			
Jogo de chaves Fixas 6 a 17mm c/ 06 peças 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12-13 - 14-15 - 16x17	9992.004.601 - SC	9992.065.101 - SC	99BR.258.000
Jogo de chaves Fixas 6 a 22mm c/ 08 peças 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22	9992.004.603 - SC	9992.065.103 - AA	99BR.259.000
Jogo de chaves Fixas 6 a 32mm c/ 12 peças 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x32	9992.004.604	9992.065.104 - AA	99BR.260.000

Chaves Fixas MM

Medidas			
6 x 7 mm	9992.004.501	9992.065.001	99BR.249.000
8 x 9 mm	9992.004.502	9992.065.002	99BR.250.000
10 x 11mm	9992.004.504	9992.065.004	99BR.251.000
12 x 13mm	9992.004.505	9992.065.005	99BR.253.000
14 x 15mm	9992.004.507	9992.065.007	99BR.254.000
16 x 17mm	9992.004.509	9992.065.009	99BR.255.000
18 x 19mm	9992.004.511	9992.065.011	99BR.256.000
20 x 22mm	9992.004.513	9992.065.013	99BR.257.000
21 x 23mm	9992.004.514	9992.065.014	99BR.257.001 - SC
24 x 26mm	9992.004.515	9992.065.016	xxxxxxxx
25 x 28mm	9992.004.517	9992.065.018	99BR.257.003 - SC
27 x 32mm	9992.004.518	9992.065.020	xxxxxxxx
36 x 41mm	9992.004.521 - SC	xxxxxxxx	xxxxxxxx



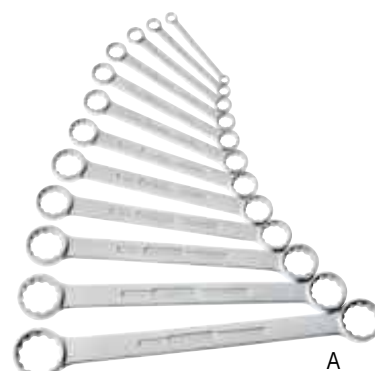
Chaves Fixas Polegadas

Medidas	GEDORE	ROBUST	disma
1/4" x 5/16"	9992.004.551 - SC	9992.065.051 - SC	99BR.244.000
3/8" x 7/16"	9992.004.552	9992.065.053 - SC	99BR.245.000
1/2" x 9/16"	9992.004.553 - SC	9992.065.054	99BR.246.000
5/8" x 3/4"	9992.004.556 - SC	9992.065.057	xxxxxxxxx



Jogo de Chaves Estrelas MM

	Descrição	GEDORE	ROBUST	disma
	Jogo de Chaves Estrelas 6 a 22mm c/ 08 pçs	9992.003.603 - SC	9992.066.103 - AA	99BR.207.000
A	Jogo de Chaves Estrelas 6 a 32mm c/ 12 pçs	9992.003.604 - SC	9992.066.104 - AA	99BR.208.000
	Jogo de Chaves Estrelas 6 a 50mm c/ 14 pçs	9992.003.606 - VC	xxxxxxxxx	xxxxxxxxx



Chaves Estrelas MM

Medidas	GEDORE	ROBUST	disma
6 x 7 mm	9992.003.501	9992.066.001	99BR.199.000
8 x 9 mm	9992.003.502	9992.066.002	99BR.200.000
10 x 11mm	9992.003.503	9992.066.003	99BR.201.000
12 x 13mm	9992.003.504	9992.066.004	99BR.202.000
14 x 15mm	9992.003.505	9992.066.005	99BR.203.000
16 x 17mm	9992.003.506	9992.066.007	99BR.204.000
18 x 19mm	9992.003.508	9992.066.009	99BR.205.000
20 x 22mm	9992.003.510	9992.066.010	99BR.206.000
21 x 23mm	9992.003.511	9992.066.011	99BR.206.001 - SC
24 x 26mm	9992.003.512	9992.066.012	99BR.206.002 - SC
25 x 28mm	9992.003.514	9992.066.013	99BR.206.003 - SC
27 x 32mm	9992.003.515	9992.066.014	xxxxxxxxx

Correção de Imagem



Chaves Estrelas Polegada

Medidas			
1/4" x 5/16"	9992.003.551 - SC	9992.066.051 - SC	99BR.193.000
3/8" x 7/16"	9992.003.552 - SC	9992.066.052	99BR.194.000 - SC
1/2" x 9/16"	9992.003.553	9992.066.053	99BR.195.000 - SC
5/8" x 11/16"	9992.003.554 - SC	9992.066.054 - SC	xxxxxxxx
5/8" x 3/4"	9992.003.555 - SC	9992.066.055 - SC	99BR.196.000 - SC



Chaves Estrelas Aberta



MM		Polegada	
Código	Medidas	Código	Medidas
9992.005.002	10 x 11 mm	9992.005.052 - SC	3/8" x 7/16"
9992.005.003	11 x 13 mm	9992.005.053	7/16" x 1/2"
9992.005.004	12 x 14 mm	9992.005.054 - SC	1/2" x 9/16"



Chave Starter Meia-Lua



MM		Polegada	
Código	Medidas	Código	Medidas
9992.006.001 - AA	11 x 13 mm	9992.006.051	7/16" x 1/2"
9992.006.002	14 x 16 mm	9992.006.052 - SC	9/16" x 5/8"
9992.006.003	15 x 17 mm	9992.006.053 - SC	3/4" x 7/8"



Chaves Combinadas MM

Medidas	GEDORE	ROBUST	disma
6mm	9992.002.501	9992.067.001	99BR.261.000
7mm	9992.002.502	9992.067.002	99BR.262.000
8mm	9992.002.503	9992.067.003	99BR.263.000
9mm	9992.002.504	9992.067.004	99BR.263.001
10mm	9992.002.505	9992.067.005	99BR.264.000
11mm	9992.002.506	9992.067.006	xxxxxxxxxx
12mm	9992.002.507	9992.067.007	99BR.266.000
13mm	9992.002.508	9992.067.008 - AA	99BR.267.000
14mm	9992.002.509	9992.067.009	99BR.268.000
15mm	9992.002.510	9992.067.010	99BR.269.000
16mm	9992.002.511	9992.067.011	99BR.270.000
17mm	9992.002.512	9992.067.012 - AA	99BR.271.000
18mm	9992.002.513	9992.067.013	99BR.272.000
19mm	9992.002.514	9992.067.014 - AA	99BR.273.000 - SC
20mm	9992.002.515	9992.067.015 - SC	99BR.273.001 - SC
21mm	9992.002.516	9992.067.016	99BR.274.000
22mm	9992.002.517	9992.067.017	xxxxxxxxxx
23mm	9992.002.518	9992.067.018 - SC	xxxxxxxxxx
24 mm	9992.002.519	9992.067.019	99BR.276.000
25mm	9992.002.520	xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx
26mm	9992.002.521	9992.067.020	99BR.276.001
27mm	9992.002.522	9992.067.021	99BR.277.000
28mm	9992.002.523	9992.067.022 - SC	xxxxxxxxxx
30mm	9992.002.524	9992.067.023	99BR.278.000
32mm	9992.002.525	9992.067.024	99BR.278.001 - SC
36mm	9992.002.526	xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx
41mm	9992.002.527	xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx

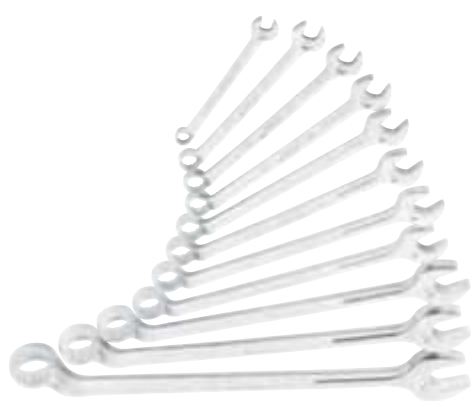


Jogo de Chaves Combinadas MM

Descrição	GEDORE	ROBUST	disma
Jogo de Chaves Combinada 6 a 22mm c/11pçs	9992.002.602	9992.067.105 - AA	99BR.284.000 - AA
Jogo de Chaves Combinada 6 a 32mm c/15pçs	9992.002.603 - AA	9992.067.106 - AA	xxxxxxxxxx
Jogo de Chaves Combinada 8 a 22mm c/10pçs	xxxxxxxxxx	9992.067.104	xxxxxxxxxx
Jogo de Chaves Combinada 10 a 41mm c/22pçs	9992.002.605 - VC	xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx

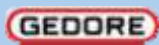


Jogo de Chaves Combinadas Polegada



Descrição		
Jogo de Chaves Combinada 1/4" a 1" c/14pçs	9992.002.653	9992.067.153
Jogo de Chaves Combinada 1/4" a 1.1/4" c/16pçs	xxxxxxxxx	9992.067.154

Chaves Combinadas Polegada

Medidas			
1/4"	9992.002.551	9992.067.051 - SC	99BR.279.001
5/16"	9992.002.552 - SC	9992.067.052 - SC	99BR.279.002
3/8"	9992.002.553	9992.067.053 - SC	99BR.279.000
7/16"	9992.002.554 - SC	9992.067.054 - SC	99BR.279.003
1/2"	9992.002.555	9992.067.055 - SC	99BR.280.000
9/16"	9992.002.556	9992.067.056 - SC	99BR.281.000
5/8"	9992.002.557 - SC	9992.067.057 - SC	99BR.282.000
11/16"	9992.002.558	9992.067.058 - SC	99BR.279.004
3/4"	9992.002.559	9992.067.059 - SC	99BR.279.005
15/16"	9992.002.563	9992.067.062 - SC	99BR.279.007 - SC
1.1/2"	9992.002.572	xxxxxxxxx	xxxxxxxxx



Jogo de Soquete Enc. 1/2" 10 a 32mm

Característica	GEDORE	ROBUST
Sextavado	9992.015.503 - AA	xxxxxxxxx
Estriado	9992.015.557 - VC	9992.060.227 - AA



Composição **GEDORE**

Soquetes

Medidas: 10 - 11- 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32

Acessórios:

Código	Descrição
9992.015.220 - SC	Manivela 16"
9992.015.230	Cabo T 12"
9992.015.280	Catraca Reversível 10"
9992.015.240	Extensão 5"
9992.015.250	Extensão 10"
9992.015.300	Junta Universal



Composição **ROBUST**

Soquetes

Medidas: 10 - 11- 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 21 - 24 - 27 - 30 - 32

Acessórios:

Código	Descrição
9992.015.220	Catraca Reversível 10"
9992.015.240	Extensão 5"
9992.015.250	Extensão 10"
9992.015.300	Junta Universal

Jogo de Soquete Enc. 1/2" 12 a 32mm

Característica	GEDORE	ROBUST
Sextavado	9992.015.501 - SC	xxxxxxxxx
Estriado	9992.015.555 - VC	9992.060.225 - AA



Composição **GEDORE**

Soquetes

Medidas: 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32

Acessórios:

Código	Descrição
9992.015.230	Cabo T 12"
9992.015.270	Catraca Simples 10"
9992.015.240	Extensão 5"
9992.015.250	Extensão 10"
9992.015.300	Junta Universal



Composição **ROBUST**

Soquetes

Medidas: 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32

Acessórios:

Código	Descrição
9992.060.120 - SC	Manivela
9992.060.150 - SC	Cabo T
9992.060.130 - SC	Extensão 15"
9992.060.140 - SC	Extensão 10"
9992.060.110 - SC	Catraca Simples
9992.060.160	Junta Universal



Jogo de Soquete Enc. 1/2" MM/Pol



Característica	Código
Sextavado	9992.015.505 - VC
Estriado	9992.015.559 - AA



Composição

Soquetes

Medidas MM : 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32

Medidas Pol : 3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16" - 19/32" - 5/8" - 11/16" - 3/4" - 25/32" - 13/16" - 7/8" - 29/32"

15/16" - 1" - 1.1/16" - 1.1/8" - 1.3/16" - 1.1/4"

Acessórios:

Código	Descrição
9992.015.230	Cabo T 12"
9992.015.270	Catraca Simples 10"
9992.015.240	Extensão 5"
9992.015.250	Extensão 10"
9992.015.300	Junta Universal



JG SOQUETE CURTO ESTRIADO ENC. 1/2"



Código	Medida	Peso (kg)	Composição (Total 24 pçs)
9993.403.003	1/2"	5,7	18 pçs- 10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,27,30,32 1. Soquete de Vela - 1/2" X 28,0MM 1. Catraca Reversível 1/2" - 10"(250,0 MM) Comprimento 1. Cabo Prolongador p/ Catraca 11"(280,0 MM) 1. Extensão Articulada 1/2" - 2"(51,0MM) 1. Cabo "T" Força 1/2" - 10"(250,0 MM) 1. Cabo Tipo "L" 1/2" - 12.1/2"(315,0MM)

JG SOQUETE CURTO SEXTAVADO ENC. 1/2"



Código	Medida	Peso (kg)	Composição (Total 24 pçs)
9993.452.008	1/2"	5,3	18 peças - 10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,27,30,32 1. Catraca Reversível 1/2" - 10"(250,0 MM) Comprimento 1. Cabo de força "T" 1/2" (250,0 MM) 1. Extensão 1/2" - 5"(127,0 MM) 1. Extensão 1/2" - 10"(250,0 MM) 1. Junta Universal 1. Soquete de Vela 20,8MM

Soquete Sextavado/ Estriado Enc. 1/2"



Característica	Sextavado	Estriado
8mm	9992.015.003	xxxxxxxxx
9mm	9992.015.004	xxxxxxxxx
10mm	9992.015.005	9992.015.101
11mm	9992.015.006	9992.015.102
12mm	9992.015.007	9992.015.103
13mm	9992.015.008	9992.015.104
14mm	9992.015.009	9992.015.105
15mm	9992.015.010	9992.015.106
16mm	9992.015.011	9992.015.107 - SC
17mm	9992.015.012	9992.015.108
18mm	9992.015.013	9992.015.109
19mm	9992.015.014	9992.015.110
20mm	9992.015.015	9992.015.111 - SC
21mm	9992.015.016	xxxxxxxxx
22mm	9992.015.017	9992.015.113 - SC
23mm	9992.015.018 - SC	9992.015.114 - SC
24mm	9992.015.019	9992.015.115 - SC
27mm	9992.015.021	9992.015.117 - SC
28mm	9992.015.022	9992.015.118 - SC
30mm	9992.015.023	9992.015.119
32mm	9992.015.024	9992.015.120 - SC



Soquete Estriado Longo Enc. 1/2"



Medidas	Código
10mm	9992.015.705
12mm	9992.015.706 - SC
13mm	9992.015.701
14mm	9992.015.702 - SC
15mm	9992.015.707
17mm	9992.015.703
18mm	9992.015.708
19mm	9992.015.704 - SC



SOQUETE CURTO SEXTAVADO ENC. 1/2"



Código	Medida	Código	Medida
9993.093.008	8,0 MM	9993.093.009	9,0 MM
9993.093.010	10,0 MM	9993.093.011	11,0 MM
9993.093.012	12,0 MM	9993.093.013	13,0 MM
9993.093.014	14,0 MM	9993.093.015	15,0 MM
9993.093.016	16,0 MM	9993.093.017	17,0 MM
9993.093.018	18,0 MM	9993.093.019	19,0 MM
9993.093.020	20,0 MM	9993.093.021	21,0 MM
9993.093.022	22,0 MM	9993.093.024	24,0 MM
9993.093.027	27,0 MM	9993.093.028	28,0 MM
9993.093.030	30,0 MM	9993.093.032	32,0 MM



SOQUETE CURTO ESTRIADO ENC. 1/2"



Código	Medida	Código	Medida
9993.094.010	10,0 MM	9993.094.011	11,0 MM
9993.094.012	12,0 MM	9993.094.013	13,0 MM
9993.094.014	14,0 MM	9993.094.015	15,0 MM
9993.094.016	16,0 MM	9993.094.017	17,0 MM
9993.094.018	18,0 MM	9993.094.019	19,0 MM
9993.094.020	20,0 MM	9993.094.021	21,0 MM
9993.094.022	22,0 MM	9993.094.027	27,0 MM
9993.094.030	30,0 MM	9993.094.032	32,0 MM



Soquete Sextavado Longo Impacto Enc. 1/2"

Medidas	Código
17mm	9992.019.112
19mm	9992.019.114



Soquete Sextavado/ Estriado Enc. 3/4"

Medidas	Sextavado	Estriado
19mm	9992.017.401	9992.017.001
22mm	9992.017.402 - SC	9992.017.002
24mm	9992.017.403	9992.017.003
26mm	9992.017.404 - SC	9992.017.004 - SC
27mm	9992.017.405	9992.017.005
29mm	9992.017.406 - SC	9992.017.006 - SC
30mm	9992.017.407 - SC	9992.017.007
32mm	9992.017.408 - SC	9992.017.008
36mm	9992.017.409 - SC	9992.017.009
38mm	9992.017.410	9992.017.010
41mm	9992.017.411 - SC	9992.017.011
46mm	9992.017.412	9992.017.012



SOQUETE CURTO ESTRIADO ENC. 3/4"



Código	Medida	Código	Medida
9993.096.017	17,0 MM	9993.096.019	19,0 MM
9993.096.022	22,0 MM	9993.096.024	24,0 MM
9993.096.026	26,0 MM	9993.096.027	27,0 MM
9993.096.030	30,0 MM	9993.096.032	32,0 MM



Soquete Curto Sextavado Enc. 3/4"



Código	Medida	Código	Medida
9993.095.017	17,0 MM	9993.095.019	19,0 MM
9993.095.022	22,0 MM	9993.095.024	24,0 MM
9993.095.026	26,0 MM	9993.095.027	27,0 MM
9993.095.030	30,0 MM	9993.095.032	32,0 MM



Acessórios para Soquetes

Cabo T

Código	Característica
9992.015.230 - AA	12" Enc.1/2"
9992.017.110 - AA	20" Enc.3/4"



Extensão

		Característica
9992.015.240 - AA	9993.D04.00E	5" Enc.1/2"
9992.017.120	9993.D06.00E	8" Enc.3/4"
9992.015.250	xxxxxxxxx	10" Enc.1/2"
9992.017.130	xxxxxxxxx	16" Enc.3/4"



Acessórios para Soquetes

Catraca Simples



Código	Característica
9992.015.270 - AA	10"



Catraca Reversível



Código	Característica
9992.015.280 - AA	10"



Junta Universal



9992.015.300

9992.060.160

9992.060.160



Adaptador



Código	Característica
9992.015.340	1/2" p/ 3/4"
9992.017.100	3/4" p/ 1/2"

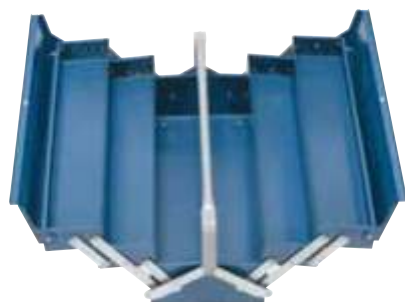
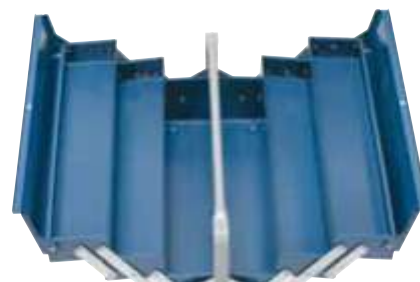
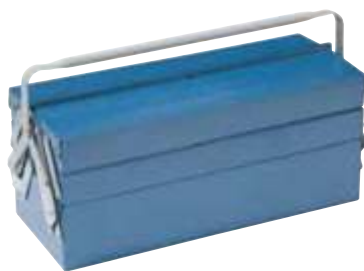


Redutor/Adaptador

Código	Medida	Peso (kg)
9993.032.008	1/2" FÊMEA X 3/8" MACHO	0,61



Caixa Tipo Sanfona c/ 05 Gavetas



Imagens ilustrativas

FERCAR

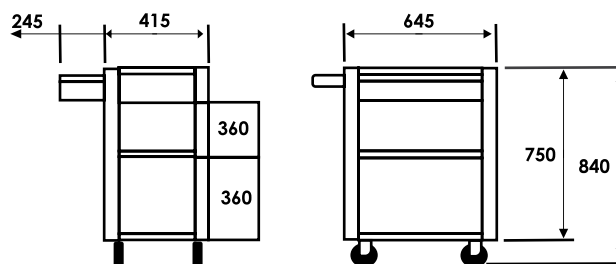
6950.001.007 - AA

Carrinho p/ Ferramentas c/ 1 Gaveta

Código

6950.001.008

Peso: 15,5 kg
Carga por Gaveta: 25 kg
Carga Estática: 130 kg
Carga Dinâmica: 100 kg
Carga por Prateleira: 50 kg
Rodízios: 3" - 2 fixos e 2 giratórios sem freios
Detalhes: Puxador



Dimensões(mm)	L	Lu	P	H	Hu
Gaveta	840	495	365	100	85

Carrinho p/ Mecânico

Código

Medida (cm) CxLxA

6950.001.050

85x42x10

Capacidade de carga 120kg
Pintura a pó
Quatro rodas giratórias de 2"
Reforçado

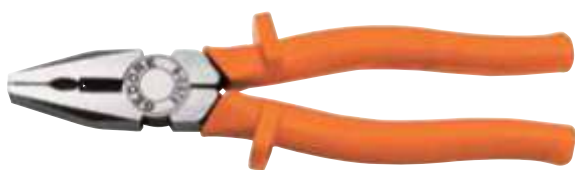


Chave de Cano (Grifo)

Medidas	GEDORE	disma
8"	9992.033.010	99BR.080.000
10"	9992.033.020 - SC	99BR.081.000
12"	9992.033.030	99BR.082.000
14"	9992.033.040	99BR.083.000
18"	9992.033.050	99BR.084.000
24"	9992.033.160	99BR.085.000
36"	9992.033.070 - VC	



Alicate Universal 8"



GEDORE	ROBUST	disma
9992.029.400 - AA	9992.099.039 - AA	99BR.008.000 - AA

Alicate Pressão 10"



GEDORE	disma
9992.029.010 - AA	99BR.008.007 - AA

Alicate Pressão Tipo U

GEDORE

Código
9992.029.040



Alicate Pressão Corta Tubos

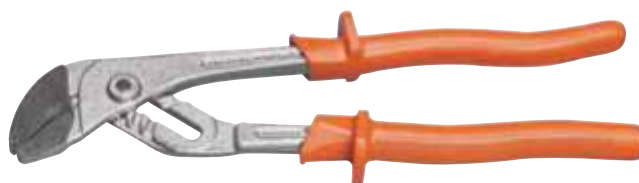
GEDORE

Código
9992.029.158



Alicate Bomba D'água 10"

Característica	GEDORE	ROBUST
Niquelado	9992.029.090	xxxxxxxxx
C/ Isolamento	9992.029.070	9992.062.460



Alicate Corte Diagonal



Medidas	GEDORE	ROBUST	Característica
5"	9992.029.440	xxxxxxxxx	Fosfatizado cabo c/isolamento
6.1/4"	9992.029.460	xxxxxxxxx	Fosfatizado cabo s/isolamento
6.1/4"	9992.029.470	xxxxxxxxx	Fosfatizado cabo c/isolamento
6.1/2"	xxxxxxxxx	9992.062.475	Fosfatizado cabo c/isolamento

Alicate Corte Modelo Sueco

Medida	Código
4.59/64"	9992.029.870
6.1/4	9992.029.872



Alicate Reto p/ Anéis Externos



Característica	GEDORE	vonder
140mm	9992.029.210	xxxxxxxxx
180mm	9992.029.250 - AA	99BR.003.000 - AA

Alicate Reto p/ Anéis Internos



Característica	GEDORE	vonder
140mm	9992.029.230	xxxxxxxxx
185mm	9992.029.270 - AA	99BR.003.002



Alicate Curvo p/ Anéis Externos



Característica	GEDORE	vonder
130mm	9992.029.220	xxxxxxxxx
170mm	9992.029.260 - AA	99BR.003.001

Alicate Curvo p/ Anéis Internos



Característica	GEDORE	vonder
170mm	9992.029.280 - AA	99BR.003.003

Alicate p/ Telefone Bico Reto c/ Isolamento



Medida	Código
6.1/2"	9992.029.610
8"	9992.029.640 - AA

Alicate Bico Chato x Longo **GEDORE**



Medida	Código
6.1/4"	9992.029.730

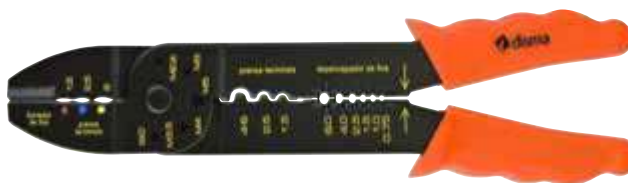
Alicate p/ Anéis Tipo Trava Câmbio **GEDORE**



Medida	Código
6.3/4"	9992.029.820

Alicate Multi-Usos p/ Cravar Terminais **disma**

Medida	Código
9"	99BR.001.003



Alicate Amperométrico Digital **Instrutherm**



Código
99BR.593.001

Multímetro Digital **Instrutherm**



Código
99BR.740.000

Chave Ajustável

Medida	disma	ROBUST
10"	99BR.043.000	9992.028.203
12"	XXXXXXXXXX	9992.028.204



Alicate p/ Abraçadeiras Elásticas

GEDORE

Medida MM	Medida Pol.	Código
31 a 50mm	1.3/16" a 2"	9992.029.850



Jogo Bits Enc. 1/4" vunder

Código	Composição
99BR.007.000	03 Phillips/ 03 Fenda/ 01 Adaptador
99BR.007.001	com 29 peças e 01 Adaptador



Alicate Expansor p/ Anéis de Pistão

KING TONY

Código	Medida
6950.251.000	50 - 100 MM
6950.252.000	80 - 120 MM
6950.253.000	110 - 160 MM

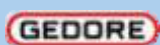


Jogo de Chaves “L” Tipo Torx (Bolsa Plástica)



Código	Composição
9992.024.620	T7 – T8 – T9 – T10 – T15 – T20 – T25 – T30 – T40
9992.024.619	T6 - T7 – T8 – T9 – T10 – T15 – T20 – T25 – T27 - T30 – T40 T45 – T50 – T55 – T60

Jogo de Chaves Tipo Torx (c/ Armação)



Composição

9992.024.650 - AA	99BR.064.000 - AA	T9 – T10 – T15 – T20 – T25 – T27 - T30 – T40
9992.024.660	xxxxxxxxx	T6 - T7 – T8 – T9 – T10 – T15 – T20 – T25



Chaves “L” Tipo Torx



Código	Característica	Medida Parafuso (mm)	Encaixe mm	L mm	h mm
9992.024.602	T8	M2,5	2,31	48	16
9992.024.603 - SC	T9	M3	2,5	48	16
9992.024.604	T10	M3-M3,5	2,74	51	17
9992.024.605	T15	M3,5-M4	3,27	54	18
9992.024.606	T20	M4-M5	3,86	57	19
9992.024.607 - SC	T25	M4,5-M5	4,43	60	20
9992.024.608	T27	M4,5-M5-M6	4,99	64	21
9992.024.609	T30	M6-M7	5,52	70	24
9992.024.610	T40	M7-M8	6,65	76	26
9992.024.611	T45	M8-M10	7,82	83	29
9992.024.612	T50	M10	8,83	95	32
9992.024.613 - SC	T55	M12	11,22	108	35
9992.024.614	T60	M14	13,25	120	35



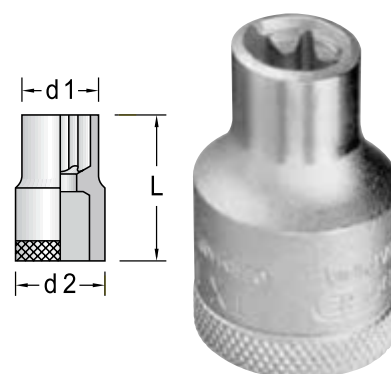
Chaves Reta Tipo Torx

Código	Característica	Medida Parafuso (mm)	Encaixe mm	L1 mm	L2 mm
9992.024.830 - SC	T8	M2,5	2,31	60	140
9992.024.840 - SC	T9	M3	2,5	60	140
9992.024.850 - SC	T10	M3-M3,5	2,74	80	160
9992.024.860 - SC	T15	M3,5-M4	3,27	80	170
9992.024.870	T20	M4-M5	3,86	100	190
9992.024.880	T25	M4,5-M5	4,43	100	200
9992.024.890	T27	M4,5-M5-M6	4,99	115	215
9992.024.900	T30	M6-M7	5,52	115	215
9992.024.910 - SC	T40	M7-M8	6,65	130	230
9992.024.930 - SC	T50	M10	8,83	150	260



Soquete Tipo Torx Enc. 1/2"

Código	Característica.	Medida Parafuso	Encaixe mm	L mm	d1 mm	d2 mm
9992.015.625	E10	M8	9,42	38	13,5	22,5
9992.015.626	E11	M9	10,08	38	14	22,5
9992.015.627	E12	M10	11,17	38	15,5	22,5
9992.015.629	E14	M12	12,9	38	17	22,5
9992.015.631	E16	M12	14,76	38	19	22,5
9992.015.633	E18	M14	16,7	40	21	24,5
9992.015.635	E20	M16	18,45	40	23,5	24,5
9992.015.639	E24	M18-20	22,16	41,5	28,5	26



Chave Soquete Tipo Torx Enc. 1/2"



Código	Característica.	Medida Parafuso	Encaixe mm	d mm	L mm	t mm
9992.024.710	T20	M4-5	3,86	22,5	55	17
9992.024.720	T25	M4, 5-5	4,43	22,5	55	17
9992.024.730	T27	M4, 5-5-6	4,99	22,5		17
9992.024.740	T30	M6-7	5,52	22,5	55	17
9992.024.750	T40	M7-8	6,65	22,5	55	17
9992.024.760	T45	M8-10	7,82	22,5	55	17
9992.024.770	T50	M10	8,83	22,5	55	17
9992.024.780	T55	M12	11,22	25	55	15
9992.024.790 - SC	T60	M14	13,25	28	55	15



Imagens ilustrativas

Chave Soquete Tipo Torx c/ Guia. 1/2"

Código	Característica.	Medida Parafuso	Encaixe mm	d mm	L mm	t mm
9992.024.360	T27	M4,5/5/6	4,99	22,5	55,0	17
9992.024.365	T30	M6/7	5,52			
9992.024.370	T40	M7/8	6,65			
9992.024.375	T45	M8/10	7,82			
9992.024.380	T50	M10	8,83			
9992.024.385	T55	M12	11,22	25,0		15
9992.024.390	T60	M14	13,25	28,0		



Bits Torx Enc. 5/16"

Código	Característica
9992.024.552	T30
9992.024.553	T40
9992.024.555 - SC	T50
9992.024.131	



Ponta Phillips Impacto Fina

Código	Característica	Tipo
9992.025.632	100mm	Longa



Chave Soquete Hexagonal Enc. 1/2"

Código	Medidas
9992.016.030	6,0mm
9992.016.040 - SC	8,0mm
9992.016.050	10,0mm
9992.016.060 - SC	12,0mm
9992.016.070 - SC	14,0mm



Jogo Bits Enc. 1/4" c/ Martetele Impacto

Código	Composição
9992.024.201 - AA	Martetele - 01 Adaptador - 01 1/2"  1/4"  Bits Fenda Simples: 4-6-7-8 Bits Fenda Cruzada: 1-2-3 Bits Hexagonal: 2,5-3-4-5



Bits Fenda Cruzada Enc. 1/4"

Código	Característica
9992.024.104 - SC	3,0mm x 25,0mm
9992.024.106 - SC	4,0mm x 32,0mm



Bits Fenda Cruzada Longa 1/4

Código	Característica
9992.024.125	1,0mm
9992.024.126	2,0mm
9992.024.127	3,0mm



Bits Fenda Cruzada Enc. 5/16"

Código	Característica
9992.025.627	25,4mm
9992.025.631	50,8MM



Ponta Phillips Impacto Grossa

Código	Característica	Tipo
9992.025.632	50mm	Média



Imagem Ilustrativa.



Imagens ilustrativas

Chave Soquete c/ Cabo (Tipo Canhão)

Medidas	GEDORE	vonder
6,0mm	9992.027.040	99BR.287.002 - SC
7,0mm	9992.027.050	99BR.287.003 - SC
8,0mm	9992.027.060	99BR.287.004 - SC
10,0mm	9992.027.080	99BR.287.006 - SC
12,0mm	9992.027.100 - SC	99BR.287.007 - SC
13,0mm	9992.027.110 - SC	99BR.287.008 - SC



Jogo Chave Allen (no suporte)

vonder	GEDORE	Característica
xxxxxxxxxxx	9992.012.101	2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 8,0
xxxxxxxxxxx	9992.012.102 - AA	3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 8,0 - 10,0 12,0 - 14,0
xxxxxxxxxxx	9992.012.103 - SC	1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 8,0 - 10,0



Jogo Chave Allen (c/ suporte)

GEDORE	vonder	Característica
9992.012.104 - AA	xxxxxxxxxxx	2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 8,0 - 10,0
xxxxxxxxxxx	99BR.079.005	1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 8,0 - 10,0



Jogo Chave Allen (c/ armação)

GEDORE	vonder	Composição
9992.012.520 - SC	99BR.079.003	2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 8,0



Jogo Chave Allen Longa (Bolsa Plástica)



Código	Composição
9992.012.301	2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 8,0
9992.012.302	3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 8,0 - 10,0 - 12,0 - 14,0

Jogo Chave Allen MM/Pol (Bolsa Plástica) disma



Código	Composição
99BR.078.000	1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 4,5 - 5,0 - 5,5 - 6,0 7,0 - 8,0 - 9,0 - 10,0 1/16 - 5/64 - 3/32 - 7/64 - 1/8 - 9/64 - 5/32 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16 - 3/8

Jogo Chave Hexagonal (c/ argola) disma

Código	Composição
99BR.079.000	2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 8,0 - 10,0
99BR.079.001	1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 8,0



Chave Allen MM

Medidas	GEDORE	vonder
1,5mm	9992.012.001	99BR.071.000
2,0mm	9992.012.002	99BR.071.001
2,5mm	9992.012.003	99BR.072 .000 - AA
3,0mm	9992.012.004	99BR.072.002
4,0mm	9992.012.005	99BR.073.000
5,0mm	9992.012.006	99BR.074.000
6,0mm	9992.012.007	99BR.075.000
7,0mm	9992.012.008	xxxxxxxxx
8,0mm	9992.012.009	99BR.076.000
9,0mm	9992.012.010	xxxxxxxxx
10,0m	9992.012.011	99BR.077.000
11,0mm	9992.012.012	xxxxxxxxx
12,0mm	9992.012.013	xxxxxxxxx
14,0mm	9992.012.014	xxxxxxxxx
17,0mm	9992.012.016	xxxxxxxxx



Chave Allen Pol.

vonder

Medidas	Código
5/32"	9992.012.054
1/4"	9992.012.057

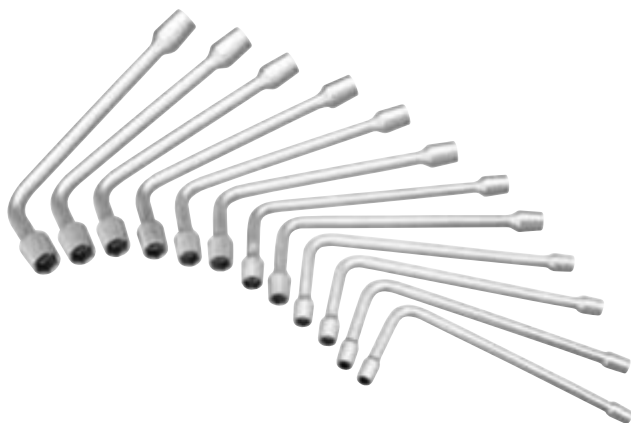


Chave Allen Longa MM

Medidas	
2,0mm	9992.012.202
2,5mm	9992.012.203 - SC
3,0mm	9992.012.204
4,0mm	9992.012.205
5,0mm	9992.012.206
6,0mm	9992.012.207
7,0mm	9992.012.208
8,0mm	9992.012.209
9,0mm	9992.012.210
10,0mm	9992.012.211
12,0mm	9992.012.213
14,0mm	9992.012.214 - SC



Jogo de Chaves Biela



Descrição	Código
Jogo de Chaves Biela 8,0 a 19,0mm c/11pçs	9992.025.101 - VC
Jogo de Chaves Biela 3/8" a 3/4" c/07pçs	9992.025.151 - SC

Chaves Tipo Biela MM

Medidas	GEDORE	ROBUST
8,0mm	9992.025.000	9992.064.000 - AA
10,0mm	9992.025.001 - AA	9992.064.001 - AA
11,0mm	9992.025.002	9992.064.002 - AA
12,0mm	9992.025.003	9992.064.003 - AA
13,0mm	9992.025.004	9992.064.004 - AA
14,0mm	9992.025.005	9992.064.005 - AA
15,0mm	9992.025.006	9992.064.006
16,0mm	9992.025.007	9992.064.007
17,0mm	9992.025.008	9992.064.008 - AA
18,0mm	9992.025.009	9992.064.009
19,0mm	9992.025.010	9992.064.010 - AA



Chaves Tipo Biela Pol.

Medidas	GEDORE	ROBUST
3/8"	9992.025.050	9992.064.025
7/16"	9992.025.051 - SC	9992.064.026
1/2"	9992.025.052	9992.064.027
9/16"	9992.025.053	9992.064.028



Jogo de Chaves Fenda/Fenda Cruzada



Código	Composição	
9992.036.450 - AA	Fenda	Fenda Cruzada
	1/8" x 5" - 01pç	3/16" x 4" - 01pç
	3/16" x 5" - 01pç	1/4" x 6" - 01pç
	1/4" x 6" - 01pç	



Chaves Tipo Toco



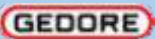
Medida Pol.	Medida mm	Tipo	GEDORE
3/16 x 1.1/2	4 x 38	Fenda	9992.036.250
1/4" x 1.1/2"	6 x 38		9992.036.260
5/16 x 2	8 x 50		9992.036.270
3/16 x 1.1/2	4,5 x 38	Phillips	9992.036.410
1/4 x 1.1/2	6 x 38		9992.036.420

Chave Fenda Cruzada Phillips

Medida Pol.	Medida mm	GEDORE	disma
1/8" x 2.3/8"	3 x 60	9992.036.290	xxxxxxxxx
1/8" x 3"	3 x 80	9992.036.288	99BR.316.000
3/16" x 3"	4,5 x 80	9992.036.300	99BR.317.000
3/16" x 4"	4,5 x 100	9992.036.310	99BR.326.000
1/4" x 4"	6 x 100	9992.036.316	99BR.329.000
1/4" x 6"	6 x 150	9992.036.320 - AA	99BR.332.000
5/16" x 6"	8 x 150	9992.036.330	99BR.333.000
5/16" x 8"	8 x 200	9992.036.340	99BR.334.000



Chave Fenda Simples

Medida Pol.	Medida mm		
1/8" x 3"	3 x 80	9992.036.010	99BR.224.000
1/8" x 4"	3 x 100	9992.036.020	99BR.225.000
1/8" x 5"	3 x 125	9992.036.030	99BR.226.000
1/8" x 6"	3 x 150	9992.036.040	99BR.227.000
3/16" x 3"	4 x 80	9992.036.050	99BR.228.000
3/16" x 4"	4 x 100	9992.036.060	99BR.229.000
3/16" x 5"	4 x 125	9992.036.070	99BR.230.000
3/16" x 6"	4 x 150	9992.036.080	99BR.231.000
1/4" x 4"	6,5 x 100	9992.036.090	99BR.232.000
1/4" x 5"	6,5 x 125	9992.036.100	99BR.233.000
1/4" x 6"	6,5 x 150	9992.036.110 - AA	99BR.234.000
1/4" x 8"	6,5 x 200	9992.036.120	99BR.235.000
5/16" x 4"	8 x 100	9992.036.188	99BR.236.000
5/16" x 5"	8 x 125	xxxxxxxxx	99BR.237.000
5/16" x 6"	8 x 150	9992.036.190	99BR.238.000
5/16" x 8"	8 x 200	9992.036.200	99BR.239.000
5/16" x 10"	8 x 250	9992.036.210	99BR.240.000
3/8" x 6"	10 x 150	9992.036.228	99BR.241.000
3/8" x 8"	10 x 200	9992.036.230 - SC	99BR.242.000
3/8" x 10"	10 x 250	9992.036.240 - SC	99BR.243.000



Espátula Chata

GEDORE

Código	Espessura das Pontas a mm b mm		Comprimento L mm L Pol	
9992.026.330	2,4	2,4	450	18"



Espátula

GEDORE

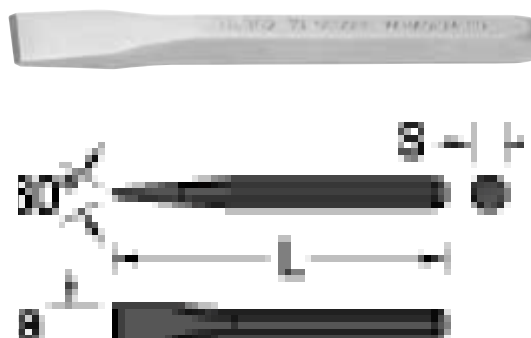
Código	Espessura das Pontas a mm b mm		Comprimento L mm L Pol	
9992.026.340	3,5	1	470	18"
9992.026.350	3	1	608	23"



Talhadeira Aço Niquelado

GEDORE

Comprimento	Comprimento MM	a mm	s mm
9992.038.102	150	15	12,7
9992.038.103	165	16	12,7
9992.038.104 - SC	180	19	15,87
9992.038.105	200	22	19,05

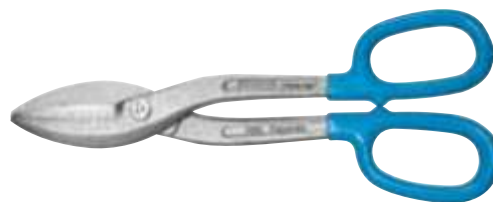


Tesoura Tipo Funileiro

GEDORE

vonder

Código	Comprimento mm	Comprimento Pol	Capacidade Máxima de corte da Tesoura
9992.045.001	250	10"	Chapa de aço de baixo carbono - Espessura até 1,0mm
99BR.040.000 - SC	250	10"	Chapa de aço de baixo carbono - Espessura até 1,0mm



Cinta para Anéis de Pistão

GEDORE

Código	Comprimento mm	Comprimento Pol	Capacidade de Abertura mm Pol	
9992.035.010 - AA	80	3"	60 - 125	2.1/4 - 5"
9992.035.020 - AA	80	3"	90 - 175	3.1/2 - 7"



Saca Polia

GEDORE	vonder	Características	Capacidade força operacional
9992.040.010 - NL	99BR.006.000 - SC	2 Garras Pino 90 mm	3,0 ton.
9992.040.030 - SC	xxxx.xxx.xxx	Abertura 100 mm	5,5 ton.
9992.040.020 - AA	99BR.006.004 - SC	3 Garras / Pino 90 mm Abertura 150 mm	3,0 ton.
9992.040.060 - AA	99BR.006.003 - NL	3 Garras/ Pino 90 mm Abertura 100 mm	7,5 ton.
xxxx.xxx.xxx	99BR.006.005 - SC	3 Garras/ Pino 90 mm Abertura 200 mm	7,5 ton.



Torquimetro Flex - O - Click



Código	Pol/mm	Capacidade Lbf.pé	N.m	Comprimento mm
9992.047.110	1/2 - 12,7	20 - 120	30 - 160	520



Torquimetro Flex - O - Tork

Código	Pol/mm	Capacidade Lbf.pé	N.m	Comprimento mm
9992.047.180	1/2 - 12,7	20 - 180	30 - 250	625



Jogo Saca Pinos Paralelos



Código	Composição (06 peças)
9992.038.305	2mm, 3mm, 4mm, 5mm, 6mm, 8mm



Jogo Saca Parafusos

vonder

6900.002.011



Saca Prisoneiros

GEDORE

9992.041.010 - SC



Chaves Multidentada "L"



Código	Características
9992.012.701	8mm - Curta
9992.012.722	8mm - Longa



Chaves Multidentada “Soquete”

GEDORE

Código	Características
9992.016.720	8mm



Disco de Corte Diamantado

vonder

Código	Características
99BR.018.000	Liso
99BR.019.000	Turbo
99BR.020.000	Segmentado
99BR.020.001	Segmentado Mármore



Disco de Corte

vonder

Código	Medida
99BR.020.110 - AA	4.1/2"x 1/8" x 7/8"
99BR.020.111 - AA	7"x 1/8" x 7/8"
99BR.020.112 - AA	9"x 1/8" x 7/8"



Disco de Desbaste

vonder

Código	Medida
99BR.020.101 - AA	4.1/2"x 3.1/6" x 7/8"
99BR.020.102 - AA	7"x 1/4" x 7/8"



Limas

vonder	Starrett	Medida	Aplicação
99BR.025.000 - AA	6010.100.600	8"	p/ enxadas
xxxxxxxxx	6010.100.601	4 "	p/ serrotes



Tesoura Uso Geral **vonder**

Código
99BR.040.001 - SC



Estilete

 disma	Starrett	Medida
99BR.380.000	6010.100.002	Pequeno - 9,0mm
99BR.381.000	6010.100.001	Grande - 18,0mm



Jogo Lâminas para Estilete (10 pçs)

vonder	Starrett	Característica
99BR.382.000	xxxxxxx	Pequeno - 9,0mm
99BR.383.000	6010.100.010	Grande - 18,0mm



Martelo Bola Cabo Fibra **vonder**

Código	Característica
99BR.110.000	200g
99BR.111.000 - SC	450g



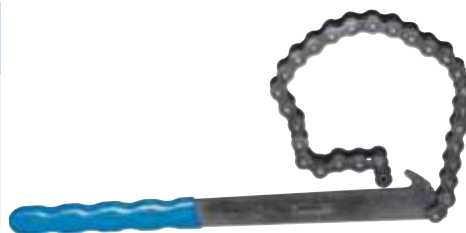
Martelo Borracha Cabo Madeira **vonder**

Código	Característica
99BR.113.000	60mm
99BR.114.000	80mm



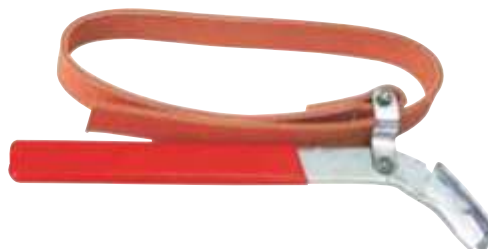
Chave Corrente Tipo Leve (p/ ?ltro de óleo) **GEDORE** **vonder**

Código	Comprimento mm	Chave Pol	Comprimento Corrente mm	Capacidade Abertura mm	Pol
9992.032.210	280	11"	360	102	4"
99BR.108.000 - AA	280	11"	360	102	4"



Chave Correia para Filtro Óleo **vonder**

Medida		
Pol	MM	Código
4"	100mm	99BR.107.000



Chave de Teste **disma**

Código	Característica
99BR.109.000	100 a 500 Volts



Funil de Plástico **vonder**

Código	Diâmetro	Característica
99BR.420.000 - AA	105 mm	Flexível com peneira e alça



Macaco Hidráulico Jacaré **BOVENAU**

Código	Capacidade	Alt.Mínima	Alt.Máxima	Dimensões C x L x A
99BR.426.000 - AA	2 Ton.	135mm	320mm	419 x 181 x 135mm



Macaco Jacaré Longo **BOVENAU**

Código	Capacidade	Alt.Mínima	Alt.Máxima	Dimensões C x L x A
9991.107.516	2 Ton.			



Jogo de Pontas Montadas

vonder



Código	Composição
99BR.783.000	c/ 05 peças

Furadeira c/ Impacto Hobby



Código	Característica
99BR.910.001	3/8" x 127V
99BR.920.001	3/8" x 220V

Mandril **vonder**

Código	Comprimento mm	Pol	Encaixe	Chave
6910.038.038	10	3/8"	rosca 3/8"	6910 700 002
6910.012.013 - AA	13	1/2"	rosca 1/2"	6910 700 002
6910.058.000	16	5/8"	cone B18	6910 700 003



Chaves para Mandril **vonder**

Código	Medida
6910.700.002 - SC	3/8" a 1/2"
6910.700.003 - SC	5/8"



Almotolia Bico Flexível

vonder

Código	Capacidade
99BR.010.000 - AA	250g
99BR.012.000	500g



vonder

K KOKEM

Ferramentas Manuais

Jogo Macho A.R MA/UNC (c/ 03 pçs)

Código MM	Código Pol.
6390.005.008	6390.316.024
6390.006.001 - AA	6390.014.020
6390.008.125 - AA	6390.516.018
6390.010.015 - AA	6390.038.016
6390.012.175	6390.012 .013
6390.014.002 - SC	xxxxxxxxx



Jogo Macho A.R MB (c/ 02 pçs)

Código MM
6390.010.001
6390.010.125
6390.012.125
6390.0 12.015 - AA
6390.0 14.015 - AA
6390.016.015 - SC



Vira Macho Reto disma

Código	Capacidade
6573.001.000	1/16" a 1/4"
6573.002.000	3/16" a 1/2"
6573.003.000	1/4" a 3/4"



Vira Macho Tipo T disma

Código	Capacidade	Comprimento
6953.002.010	1/16" a 1/4"	55mm
6953.008.012	1/4" a 1/2"	90mm



Rosca Postiça



Ideal para reparar roscas gastas sem danificar a peça. A Rosca Postiça é fabricada em aço inoxidável. Pode ser utilizada em materiais de baixa resistência e oferece alta capacidade de carga.

Preparo e Colocação da Rosca



Rosca Danificada



Broca Espiral Adequada



Macho Especial



Ferramenta de Colocação



Quebra Pino



Rosca Nova - Perfeita

Medidas

- M4,0 à M22,0
- 1/4 à 7/8"
- dos nº4 a 12 conforme o passo de rosca
- Tipos: M, UNC, UNF
- Comprimentos de 1d a 2,50d

Kit

Ferramenta de Aplicação



Guia + Soquete



Macho Especial

Roscas Postiças + Ferramentas

Código	Bitola	Rosca	Altura Aplicada	Macho	Soq. + Guia
6630.042.007	M4,0	0,7	6,0	6640.004.007	6610.004.007
6630.052.008 - AA	M5,0	0,8	7,5	6640.005.008	6610.005.008
6630.061.001	M6,0	1,0	6,0	6640.006.001	6610.006.001
6630.062.001 - AA	M6,0	1,0	9,0	6640.006.001	6610.006.001
6630.063.001 - AA	M6,0	1,0	12,0	6640.006.001	6610.006.001
6630.082.001	M8,0	1,0	12,0	6640.008.001	6610.008.001
6630.081.125	M8,0	1,25	8,0	6640.008.125	6610.008.125
6630.082.125 - AA	M8,0	1,25	12,0	6640.008.125	6610.008.125
6630.084.125 - AA	M8,0	1,25	25	6640.008.125	6610.008.125
6630.102.125	M10,0	1,25	15,0	6640.010.125	6610.010.125
6630.102.015 - AA	M10,0	1,5	15,0	6640.010.015	6610.010.015
6630.103.015 - AA	M10,0	1,5	20,0	6640.010.015	6610.010.015
6630.122.015 - AA	M12,0	1,5	18,0	6640.012.015	6610.012.015
6630.142.015	M14,0	1,5	21,0	6640.014.015	6610.014.015
6630.140.084	M14,0	1,25	8,4	6640.014.125 ou 6640.626.014	6610.014.125
6630.140.104	M14,0	1,25	9,7	6640.014.125 ou 6640.626.014	6610.014.125
6630.140.124	M14,0	1,25	12,4	6640.014.125 ou 6640.626.014	6610.014.125
6630.140.144	M14,0	1,25	14,4	6640.014.125 ou 6640.626.014	6610.014.125
6630.143.002	M14,0	2,0	14,5	xxxxxxxxxx	6610.014.002 - SC
6630.162.015 - SC	M16,0	1,5	24,0	xxxxxxxxxx	6610.016.015 - SC
6630.262.015	M26,0	1,5	39,0	6640.026.015 - VC	6610.026.015 - SC

Roscas Postiças + Ferramentas

Código	Rosca	Broca	Aplicação
6630.042.007	M4 0,7x1,5d.	4,2	Fixação Bomba de Óleo Motosserra: Carburador Honda
6630.052.008 - AA	M5 0,8x1,5d.	5,2	Fixação Virabrequim Motosserra: Carburador (Volks, Passat, Gol, etc), Carburador Yamaha Mobylette
6630.061.001	M6 1x1d.	6,3	Tampa da Válvula do Motor XL 250R.
6630.062.001 - AA	M6 1x1,5d.	6,3	Prisioneiro de Escape do Motor DT 180, Prisioneiro de Admissão do Motor Volks 1.300 e 1.500 Tampa do cabeçote Motor Fiat, Tampa do Cabeçote Motor Passat, Kombi, Santana, Gol; Carburador(Volks, Passat, Gol, etc); Cabeçote XL 250; Tampa Lateral do Motor XL 250, 350, XLX 250, Todos os motores Yamaha; Fixação do Carter com Bloco, Tampa de Distribuição, Motores OM 352e OM 355 M.Benz
6630.063.001 - AA	M6 1x2d.	6,3	Bloco do Motor Honda, Yamaha; Mesa do Guidão Moto Honda, Yamaha; Fixação do Carter com Bloco, Tampa de Distribuição, Motores OM 352 e OM 355 - M.Benz
6630.072.001 - SC	M7 1x1,5d.	7,3	Cabeçote Corcel, Cabeçote Motor XL 250R.
6630.081.125 - AA	M8 1,25x1d.	8,4	Cabeçote XLX 250; Fixação do Carter com bloco, Tampa de Distribuição, Motores OM 352 e OM 355 M.Benz
6630.082.125	M8 1,25x1,5d.	8,4	Carburador (Volks, Passat, Gol, etc). Prisioneiro de Escape do Motor DT 180, Carcaça Motor Volks Álcool, Prisioneiro de Escape e Admissão Motor Fiat, Prisioneiro de Escape e Admissão Motor Passat, Kombi, Santana, Gol (Cabeçote). Prisioneiro de Admissão Cabeçote Volks 1.600; Fixação do Carter com Bloco, Tampa de Distribuição, Motores OM 352 e OM 355 M.Benz; Fixação da Chapa Interna de Proteção Carter Motores Scania.
6630.083.125 - SC	M8 1,25x2d.	8,4	Cilindro de RD125, 135, DT 180, RX 180, Prisioneiro do Escape RD 350, Prisioneiro de Fixação Bomba de Óleo Motor Volks, Prisioneiro de Fixação Mancal do Motor Fiat, Fixação do Carter com Bloco, Tampa de Distribuição, Motores OM 352 e OM 355 M.Benz
	M8 1x1d.	8,3	Carburador (Volks, Passat, Gol, etc)
6630.082.001	M8 1x1,5d.	8,3	Flange de Fixação do Contato do Motor OM 352; Bujão de Óleo do Motor OM 355 M.Benz
	M8 1x2,5d.	8,3	Cabeçote XLX 250
6630.102.001 - SC	M10 1x1,5d.	10,25	Cebolinha de Óleo Motor Volks
6630.101.125 - SC	M10 1,25x1d.	10,4	Vela Motos 50,65cc
	M10 1,25x2d.	10,4	Suporte Bronzinas do Virabrequim CB 400, 400 II, 450. Cilindro Moto CB 400, 400 II, 450.
6630.102.015 - AA	M10 1,5x1,5d.	10,5	Escape do Motor RD 125; Fixação do Carter com Bloco, Motores OM 352 e OM 355 M.Benz e Scania
6630.103.015 - AA	M10 1,5x2d.	10,5	Cilindro do Motor Yamaha 180, 125, 135. Prisioneiro do Esticador de Correia Motor (Passat, Kombi, Gol, Santana); Fixação do Carter com Bloco, Motores OM 352 e OM 355 M.Benz e Scania, Volante Motor OM 355 M. Benz, Prisioneiro de Fixação da carcaça motor Volks 1.300 e 1.500

Roscas Postiças + Ferramentas

Código	Rosca	Broca	Aplicação
	M12 1,25x1,5d.	12,5	Vela Motor CG 125, T uruna 125, CB 400, 400 II, 450, XL 250, XLX 250; Motor de Popa Honda, Garfo Motor XL 250R e XLX 250,
6630.121.015 - SC	M12 1,5x1d.	12,5	Contrapeso e Flange de Fixação do Comando do Motor OM 352 M.Benz
6630.122.015 - AA	M12 1,5x1,5d.	12,5	Bujão do Cáster CG 125, ML 125, T uruna 125, Panela da Roda, Fiat Volks, Bloco do Motor OM 314 M.Benz
6630.123.015 - SC	M12 1,5x2d.	12,5	Prisioneiro da Carcaça Motor V olks 1300, 1.500. Quando com Prisioneiros Modificados para 12mm. Bloco do Motor OM 314 M.Benz
6630.122.175	M12 1,75x1,5d.	12,5	Bloco Bomba D'água, Cabeçote Fixação com Coletor e Suporte do Cabeçote Motores OM 352, OM 355 M.Benz e Scania
6630.123.175 - SC	M12 1,75x2d.	12,5	Bloco Bomba D'água, Cabeçote Fixação com Coletor e Suporte do Cabeçote Motores OM 352, OM 355 M.Benz e Scania
6630.140.084	M14 1,25x8,4mm	14,25	Vela Motor Motosserra
6630.140.104	M14 1,25x9,7mm (5,5v)	14,25	Vela Volks, Passat (Gás) Chevette (Gás)
6630.140.124	M14 1,25x12,4mm	14,25	Vela Motor Yamaha, 125, 350, Mobylete Caloi.
6630.140.144	M14 1,25x14,4mm	14,25	Vela Motor Passat (Álcool), Chevette (Álcool), Opala, Fiat, Monza, Corcel.
6630.142.015	M14 1,5x1,5mm	14,5	Bujão de Óleo CB 400, 400 II , 450. Filtro Diesel e Buo de Temperatura Motores OM 314, 352, 355, 364, 366 M.Benz
6630.143.002	M14 2x2d.	14,5	Carcaça da Embreagem do Motor OM 355 M.Benz
	M15 2x2d.	15,5	Mancais do Motor OM 352 M.Benz
6630.162.015 - SC	M16 1,5x1,5d.	16,6	Parafuso Contrapeso do Motor OM 355 M.Benz
	M16 1,5x2d.	16,56	Fixação do Niple da vareta de Ó leo do Motor OM 355 M.Benz
6630.180.015 - SC	M18 1,5x1,5d.	14,5	Cavalete de Água do Motor OM 355 M.Benz
	M18 1,5x1/2	18,5	Vela Motor A vião
	M18 1,5x9/16	18,5	Vela Motor A vião
	M18 1,5x3/4	18,5	Vela Motor A vião
6630.262.015	M26 1,5x15mm	26,1	Rosca do cabeçote compressor de ar do freio das linhas M.Benz, Scania e Volvo.

Roscas Postiças + Ferramentas

Código	Rosca	Broca	Aplicação
6630.414.202 - SC	UNC 1/4 20x1,5d	7,6	Motores de Popa Mercury Johnson, Evinrude(uso do cilindro, escape, câmbio). Tampa da válvula e Tampa de distribuição Motores Perkins
6630.516.182 - SC	UNC 5/16 18x1,5d	8,4	Motores de Popa Mercury Johnson, Evinrude(uso do cilindro, escape, câmbio). Tampa da Distribuição Motores Perkins e Bomba D'água do motor do Opala.
6630.038.162 - SC	UNC 3/8 16x1,5d	10,0	Motores de Popa Mercury Johnson, Evinrude(uso do cilindro, escape, câmbio) e Fixação Motor de Arranque Opala.
6630.716.142 - SC	UNC 7/16 14x1,5d	11,6	Motor Caterpillar , GM(Detroit) e Prisoneiros do Suporte do Mancal Motor Opala.
6630.121.013 - SC	UNC 1/2 13x1,5d	13,2	Motor Caterpillar , GM(Detroit) e Parafuso de Fixação Cabeçote Motor Opala.
6630.414.282	UNF 1/4 28x1,5d	6,7	Carcaça de Distribuição Motores Perkins(4 e 6 Cilindros)
	UNF 1/4 28x1,5d	8,2	Cárter e Carcaça de Distribuição Motores Perkins (4 e 6 Cilindros)
6630.038.242	UNF 3/8 24x1,5d	9,8	Suporte e Filtro de Óleo Motores Perkins (4 e 6 Cilindros)
	UNF 3/16 20x1,5d	11,5	Cárter Motores Perkins (4 e 6 Cilindros)
6630.121.020 - SC	UNF 1/2 20x1,5d	13,1	Suporte do Motor Perkins (4 e 6 Cilindros)
	UNF 7/8 12x1d	22,7	Cabeçote do Motor Carterpillar

Kit para Colocação Roscas Postiças (completo)



Código	Composição					
	Rosca Postiça	Qtd.	Macho	Qtd.	Soq. + Guia	Qtd.
6610.614.000 - AA	6630.062.001 - AA	10	6640.006.001	1	6610.006.001	1
	6630.082.125 - AA	10	6640.008.125	1	6610.008.125	1
	6630.103.015 - AA	10	6640.010.015	1	6610.010.015	1
	6630.122.015 - AA	10	6640.012.015	1	6610.012.015	1
	6630.140.124	10	6640.626.014	1	6610.014.125	1