Quimico



LÍQUIDO AZUL

1 litro

101-007-1000
Aditivo Concentrado Tropical



LÍQUIDO ROSA

1 litro

101-007-1002
Aditivo Concentrado Long Life

TROPICAL



LÍQUIDO VERDE

1 litro

101-007-1001
Aditivo Diluido Tropical

ÁGUA BATERIA



1 litro

101-347-005
Água Desmineralizada



LÍQUIDO AMARELO

1 litro

101-007-1005
Aditivo Diluido Tropical

LIMPEZA BICOS



102-499-1000
Liquido para limpeza de bicos 1 Lt



200 ml

101-347-097
Limpa Radiador

ÓLEO DE FREIO



101-347-009
Fluido de freio DOT 3 500ml

ÓLEO DE FREIO



101-347-010
Fluido de freio DOT 4 500ml

ÓLEO 1L HIDRÁULICO



101-347-019
Fluido p/ Sistema Hidráulico 1 Litro

ROAD FLEX



101-100-46
Aditivo rosa concentrado 1lt

ROAD FLEX



101-100-45
Aditivo verde concentrado 1lt



101-027
Descarbonizante Car 80 300 ml

Vermelho

Produto Similar Loctite 277

TORQUE ALTO





101-008-012 50g

101-008-004 10g

Torque Alto
Travamento De Porcas E Prisioneiros

TINTA SPRAY



101-100-70
Spray Alumínio 400ml

TINTA SPRAY



101-100-74
Spray Preto Fosco 400ml

TINTA SPRAY



101-100-75
Spray Preto Brilhante 400ml

TINTA SPRAY



101-100-76
Spray Alumínio (Prata) 400ml

TINTA SPRAY



101-100-77
Spray Preto 400ml

SIMPLEX



139-6x7 **139-7x8** **139-8x9** **139-9x11** **139-10x12** **139-11x13** **139-12x14** **139-14x17** **139-16x19**



102-042
Aplicador Manual
para aplicação de produto
em Cartucho



102-124-255
Aplicador Manual
para aplicação de produto
em Cartucho



101-106-003
Titanium Adesivo
"Aço Plástico"
Cinza - 25 ml

Picos de temp.
204º a 265º

Cinza



Similar ao Permatex

101-009-21
Silicone Alta Temperatura
Neutro Grey 50g



102-124-255
Aplicador Manual
para aplicação de produto
em Cartucho

Preto



Picos de temp.
204º a 265º

101-009-23
Silicone Alta Temperatura
Neutro Black 50g

Similar ao Permatex

Cinza



101-010-21
Silicone Alta Temperatura
Neutro Grey 85g

Preto



101-010-23
Silicone Alta Temperatura
Neutro Black 85g

Alta Temperatura
PRETO
INCOLOR



101-009-24 - Preto
101-009-25 - Cinza
Silicone Alta Temperatura
Neutro 280g

COLA PARABRISA



101-158-433
Cola Parabrisa Mastiflex
400g

INCOLOR



101-100-20 - Incolor
Silicone Acético 50g

RADIAL 100% AÇO INOX



142-8,7x5 **142-9,5x5** **142-10,0x5** **142-10,5x5** **142-10,9x5** **142-11,3x5** **142-11,8x5** **142-11,9x7**



142-12,3x7 **142-12,8x7** **142-13,3x7** **142-13,8x7** **142-14,0x7** **142-14,5x7** **142-14,8x7**



142-15,3x7 **142-15,7x7** **142-16,2x7** **142-16,8x7** **142-17,5x7** **142-18,5x7**

SIMPLEX



139-6x7 **139-7x8** **139-8x9** **139-9x11** **139-10x12** **139-11x13** **139-12x14** **139-14x17** **139-16x19**

CONTRASTE



102-499-025
Contraste para
Ar Condicionado 7,5 ml



102-499-1004
Liquido para Teste
de Injetores 1Lt



102-499-1003
Liquido para Limpeza
de Injetores 500ml

DESENGRIPANTE



11029
Desingripante lub spray
280g



11318
Limpa Freios 300 ml



11030
Descarbonizante e
Limpa TBI 300ml



11031
Desengripante 300 ml



11037
Limpa Contatos 300ml
180g



11043 – CARRO NOVO
11044 – LAVANDA
Limpador De Ar Cond.
(Granada) 250ml



11053
Silicone 300 ml



11063
Silenciador Para Freios
(Anti Chio) 250ml



101-100-200
Graxa sintética
Ls2000 250 ml



101-100-04
Graxa branca
300ml

EPÓXI



101-004-018
Adesivo epoxi
20g

COLA MOTOR



101-100-43
Cola junta de motor

MARCA 3M



101-100-44
Cola Junta de Motor
Marca 3M

ESCAPAMENTO



101-100-50
Veda escapamento
Bisnaga 100g

Cola Branca



101-008-1004
Junta Liquida
Semi-Secativa 100g

SIMPLEX



139-6x7 **139-7x8** **139-8x9** **139-9x11** **139-10x12** **139-11x13** **139-12x14** **139-14x17** **139-16x19**



101-347-007
Graxa Grafitada
Juntas e Homocineticas
500 gr

GRAXA LUBRIFICANTE



101-347-011
Graxa Lubrificante
500g



101-004-076
Graxa azul para Rolamentos
500 gr



101-004-077
Graxa branca
500 gr



101-347-095
Vaselina sólida
500g

HOMOCINETICA



148-000-01
Graxa Grafitada
Juntas e Homocineticas
80 gr



101-018
Araldite Hobby
Ultra Rápido 23g



101-020
DUREPOXI
100g

5 Grama



101-002-02
Super Bonder 5g

20 GRAMAS



101-008-495
Adesivo Instantâneo
20g

PARA-CHOQUE



101-100-68
Reparo de Para-choque
Bicomponente
"Resina + Endurecedor"
190grs

Marcador Industrial



101-102-001 Verde - 60ml
101-102-002 Azul - 60ml
101-102-003 Vermelho 60ml
101-102-004 Amarelo - 60ml
101-102-005 Laranja - 60ml
101-102-006 Branco - 60ml
101-102-007 Preto - 60ml

SIMPLEX



139-6x7 139-7x8 139-8x9 139-9x11 139-10x12 139-11x13 139-12x14 139-14x17 139-16x19

ABRAÇADEIRAS PLÁSTICAS



190-110 Preta 189-110 Branca



190-158 Preta 189-158 Branca



190-190 Preta 189-190 Branca



190-220 Preta 189-220 Branca



190-250 Preta 250mm



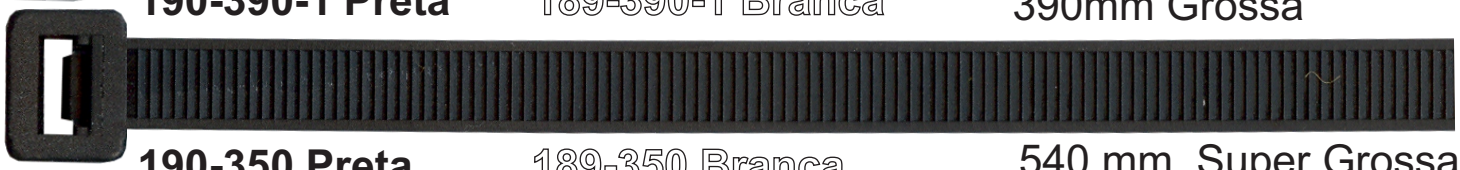
190-390 Preta 390mm Fina



190-230 Preta 230x7,5mm



190-390-1 Preta 189-390-1 Branca 390mm Grossa



190-350 Preta 189-350 Branca 540 mm Super Grossa



190-6X300 Preta - Abraçadeira reaproveitável **300mm**



190-190-504 Abraçadeira Clip Preta 1,3X4,6X120mm



190-190-503 Preta Abraçadeira P/ chicotes

ABRAÇADEIRAS HOMOCINÉTICA UNIVERSAL



CODIGO	FITA	Aplicação
141-7x245	7mm	Abertura de 25,55 a 55mm



CÓDIGO	FITA	Aplicação
141-7x320	7mm	Abertura de 55 a 85mm



CÓDIGO	FITA	Aplicação
141-7x450	7mm	Abertura de 85 a 130mm

189-1/4 Abraçadeira Clamp de 1/4"



189-1/2 Abraçadeira Clamp de 1/2"



189-7/8 Abraçadeira Clamp de 7/8"



Abraçadeiras



189-110 Branca 110mm



189-158 Branca 158mm



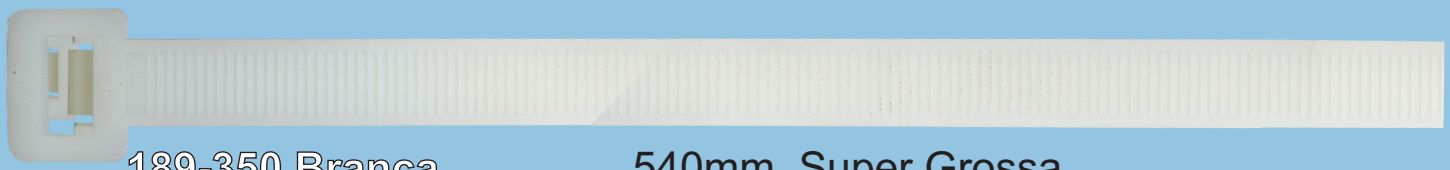
189-190 Branca 190mm



189-220 Branca 220mm



189-390-1 Branca 390mm Grossa



189-350 Branca 540mm Super Grossa

ABRAÇADEIRAS HOMOCINÉTICA UNIVERSAL



CÓDIGO	FITA	Aplicação
141-7x245	7mm	Abertura de 25,55 a 55mm



CÓDIGO	FITA	Aplicação
141-7x320	7mm	Abertura de 55 a 85mm



CÓDIGO	FITA	Aplicação
141-7x450	7mm	Abertura de 85 a 130mm

SIMPLEX



139-6x7 139-7x8 139-8x9 139-9x11 139-10x12 139-11x13 139-12x14 139-14x17 139-16x19

ABRAÇADEIRAS TIPO ZIP

Largura 4,6mm

Aço INOX AISI 304



144-001
Alicate
De Aplicação

Código: 144-127x4,6

Código: 144-201x4,6

Código: 144-266x4,6

Código: 144-362x4,6

Código: 144-521x4,6

Código: 144-679x4,6

Código: 144-838x4,6

Largura 7,9mm

Código: 144-201x7,9

Largura 7,9mm

Código: 144-266x7,9

Largura 7,9mm

Código: 144-362x7,9 → Usa-se para coifa da homocinética

Largura 7,9mm

Código: 144-521x7,9 → Usa-se para coifa da homocinética

Largura 7,9mm

Código: 144-679x7,9

Largura 7,9mm

Código: 144-838x7,9

ABRAÇADEIRAS RADIAL



142-8,7x5 142-9,5x5 142-10,0x5 142-10,5x5 142-10,9x5 142-11,3x5 142-11,8x5 142-11,9x7



142-12,3x7 142-12,8x7 142-13,3x7 142-13,8x7 142-14,0x7 142-14,5x7 142-14,8x7



142-15,3x7 142-15,7x7 142-16,2x7 142-16,8x7 142-17,5x7 142-18,5x7

SIMPLEX



139-6x7 139-7x8 139-8x9 139-9x11 139-10x12 139-11x13 139-12x14 139-14x17 139-16x19

ABRAÇADEIRAS SIMPLEX

Aço Carbono Fita 9mm



139-6x7



139-7x8



139-8x9



139-9x11



139-10x12



139-11x13



139-12x14



139-14x17



139-16x19

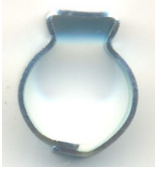
ABRAÇADEIRAS APERTO RÁPIDO



142-09



142-13



142-14

ABRAÇADEIRAS ROSCA SEM FIM

Aço Carbono Fita 9mm
Linha 139-...

FITA FINA 9MM →



Largura da fita: 9mm

Aço INOX Fita 9mm
LINHA 159- ...



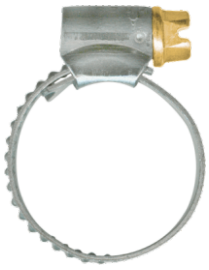
139-9x13



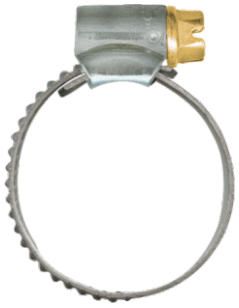
139-12x16



139-13x19



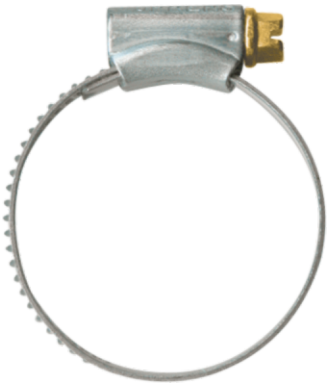
139-14x22



139-19x27



139-22x32



139-25x38



139-32x44



139-38x51

ABRAÇADEIRAS ROSCA SEM FIM

Aço Carbono Fita 9mm
Linha 139-...

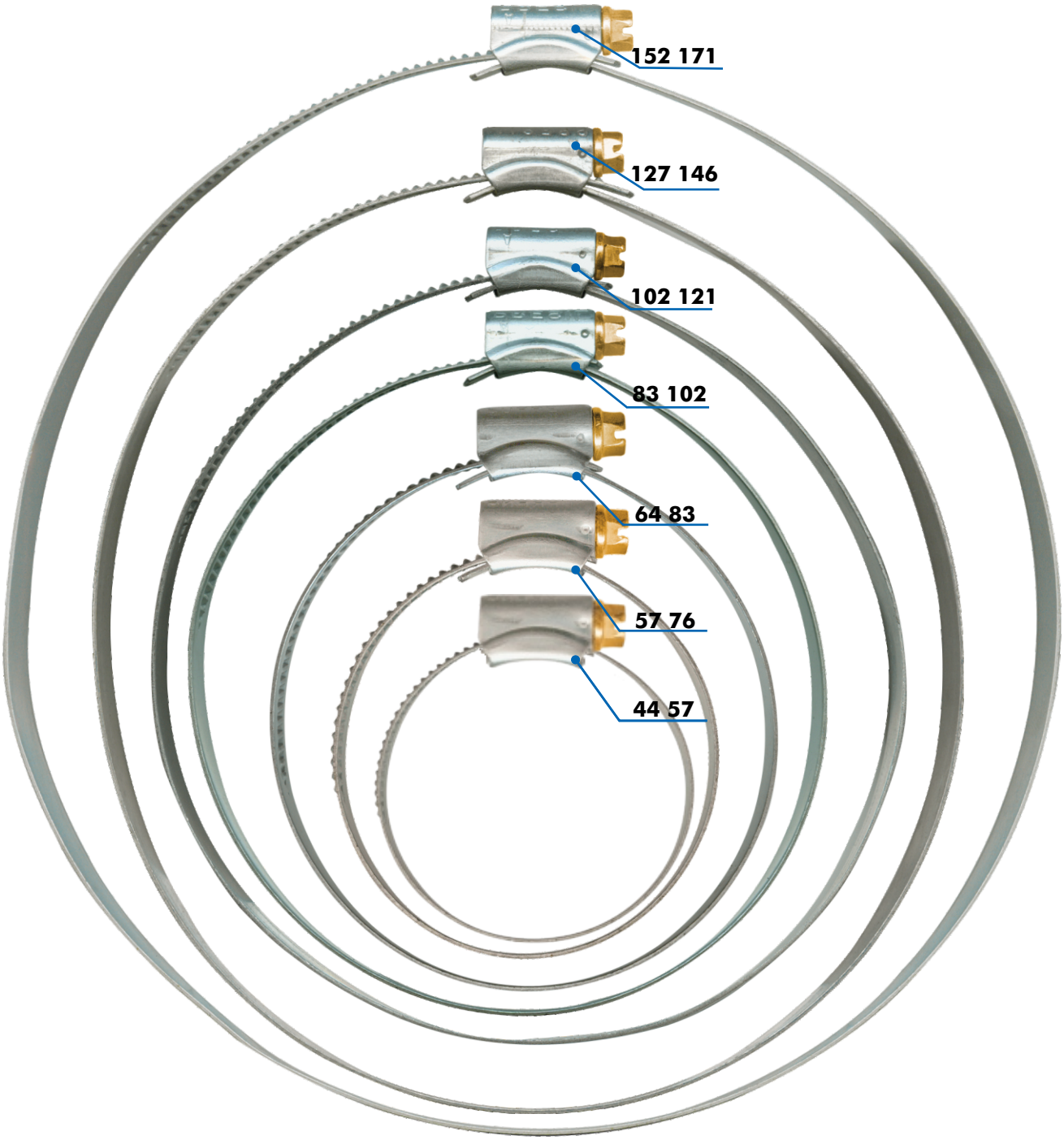
139-...

FITA FINA 9MM →



Largura da fita: 9mm

Aço INOX Fita 9mm
LINHA 159- ...



SIMPLEX



139-6x7 **139-7x8** **139-8x9** **139-9x11** **139-10x12** **139-11x13** **139-12x14** **139-14x17** **139-16x19**

ABRAÇADEIRAS ROSCA SEM FIM

Aço Carbono Fita 9mm
Linha 139-...

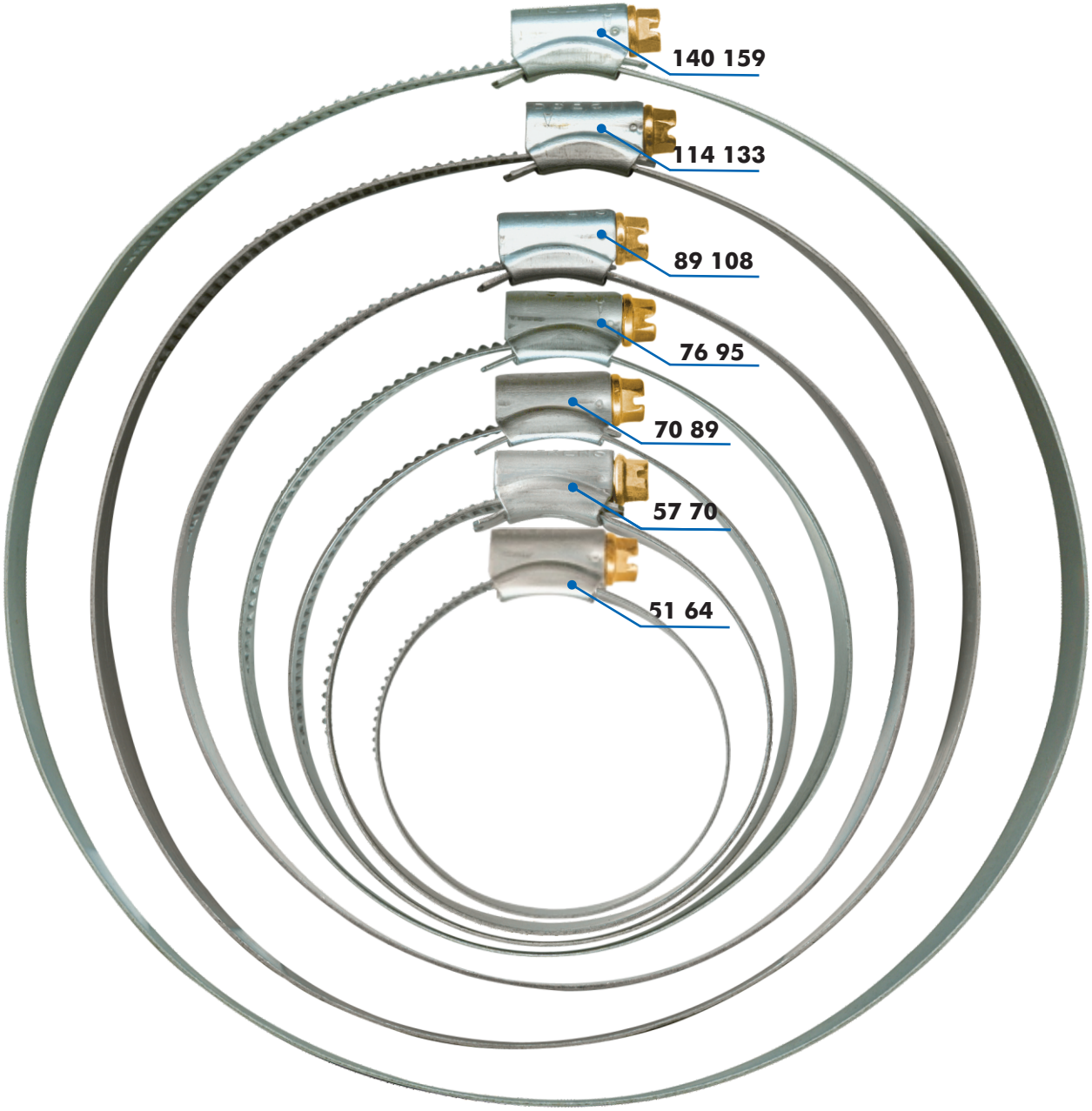
139-...

FITA FINA 9MM →



Largura da fita: 9mm

Aço INOX Fita 9mm
LINHA 159- ...



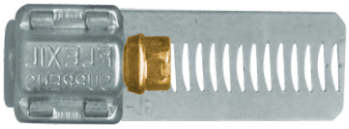
Outras Medidas

139-165x184	139-229x248
139-178x197	139-241x260
139-191x210	139-291x310
139-203x222	139-311x330
139-216x235	139-376x395

ABRAÇADEIRAS ROSCA SEM FIM

Aço Carbono Fita 14mm

FITA LARGA 14MM →



Largura da fita: 14,5mm

Aço INOX Fita 14mm
LINHA 149- ...



150-13x19



150-14x22



150-19x27



150-22x32



150-25x38



150-32x44



150-38x51



150-44x57

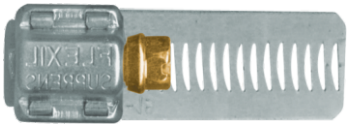


150-51x64

ABRAÇADEIRAS ROSCA SEM FIM

Aço Carbono Fita 14mm

FITA LARGA 14MM →



Largura da fita: 14,5mm

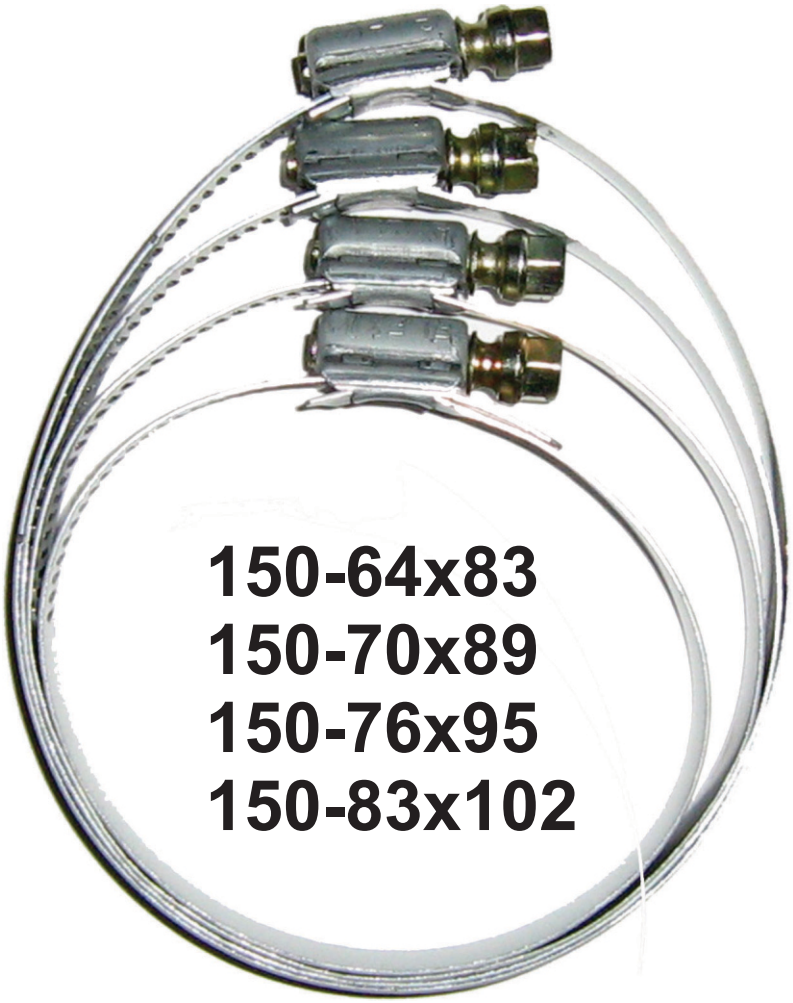
Aço INOX Fita 14mm
LINHA 149- ...



150-57x70



150-57x76

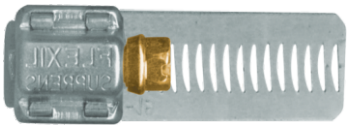


150-64x83
150-70x89
150-76x95
150-83x102

ABRAÇADEIRAS ROSCA SEM FIM

Aço Carbono Fita 14mm

FITA LARGA 14MM →



Largura da fita: 14,5mm

Aço INOX Fita 14mm
LINHA 149- ...

Outras Medidas
150-178x197
150-191x210
150-203x222
150-216x235
150-229x248
150-241x260
150-291x310



150-89x108
150-102x121
150-114x133
150-127x146
150-140x159
150-152x171
150-165x184

SIMPLEX



139-6x7 | 139-7x8 | 139-8x9 | 139-9x11 | 139-10x12 | 139-11x13 | 139-12x14 | 139-14x17 | 139-16x19

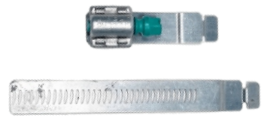
Abraçadeiras



Código: 139-118
KSC
Kit Multi Abraçadeira KSC Totalmente Em Aço Carbono de 5 cm a 3mts, fita 14,5mm



Código: 139-119
KSI
Kit Multi Abraçadeira KSI Totalmente Em Aço Inoxidável de 5 cm a 3mts, fita 14,5mm



KCC

Código: 139-121
Presilha e Carcaça em Aço carbono fita 14,5mm



KCI

Código: 139-123
Presilha e Carcaça em Aço INOX fita 14,5mm



Código: 139-122
KFC
Fita em Aço Carbono de 5cm a 3mts fita 14,5mm



Código: 139-124
KFI
Fita em Aço INOX de 5cm a 3mts fita 14,5mm



SOB CONSULTA!!

Código: 139-125:
Fita Perfurada Galvanizada 19mm x 10m x 0,50mm

KIT DE ABRAÇADEIRAS ROSCA SEM FIM Aço Carbono Fita 9mm kit com 120 pçs

Codigo: 139-120



Código	Medida	Qtde
139-9x11	9x11	10 pçs
139-16x19	16x19	10 pçs
139-9x13	9x13	10 pçs
139-12x16	12x16	10 pçs
139-14x22	14x22	10 pçs
139-19x27	19x27	10 pçs
139-22x32	22x32	10 pçs
139-25x38	25x38	10 pçs
139-32x44	32x44	10 pçs
139-38x51	38x51	10 pçs
139-44x57	44x57	10 pçs
139-57x76	57x76	10 pçs

ABRAÇADEIRAS EMBORRACHADAS





LINHA-143-...

⇦ Furo 6mm

143-005 **143-006** **143-008** **143-010** **143-012** **143-014** **143-016**



143-018 **143-020** **143-022** **143-025**



143-028 **143-032** **143-035**



143-038 **143-045** **143-050** **143-060**

ABRAÇADEIRAS EMBORRACHADAS





LINHA-1143-...
Furo 9mm

1143-005 1143-006 1143-008 1143-010 1143-012 1143-014 1143-016



1143-018 1143-020 1143-022 1143-024 1143-025



1143-028 1143-030 1143-032 1143-035



1143-038 1143-045 1143-060 1143-070

ABRAÇADEIRAS TIPO MOLA



ABRAÇADEIRAS TIPO ¨U¨ PARA CANO

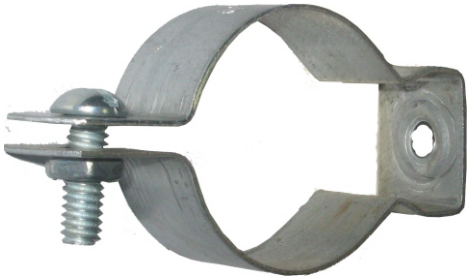
163-3/8
163-1/2
163-3/4
163-1
163-11/4
163-11/2
163-2
163-21/2
163-3
163-31/2

ABRAÇADEIRAS TIPO ¨D¨ COM CUNHA



167-1/2
167-3/4
167-1
167-11/2
167-11/4
167-2
167-21/2
167-3
167-4

ABRAÇADEIRAS TIPO ¨D¨ COM PARAFUSO



166-1/2
166-3/4
166-1
166-11/4
166-11/2
166-2
166-21/2
166-3
166-31/2
166-4



184-11/4



184-13/8



184-11/2



184-15/8



184-13/4



184-17/8



184-2



144-003
abraçadeira sem borracha
para 3 canos



144-002
abraçadeira
com nylon 2 canos

Outras Medidas	
184-21/8	184-23/4
184-21/4	184-3
184-21/2	184-31/8



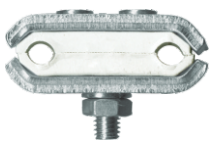
143-2
abraçadeira
com borracha
2 canos



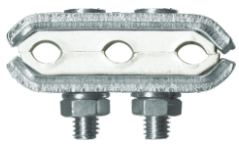
143-3
abraçadeira
com borracha
3 canos



143-4
abraçadeira
com borracha
4 canos



143-002
abraçadeira com nylon
2 canos



143-003
abraçadeira com nylon
3 canos

ABRAÇADEIRAS ESPECIAIS PARA TURBINA - AÇO INOX

Tucho Especial - Linha pesada C/ Lingueta porca M6
Largura de fita 20mm - Espessura da fita = 0,7 mm

Aço Inox Serie - 400



Codigo	Codigo
147-24x30 - 20mm	147-80x89 - 20mm
147-28x34 - 20mm	147-86x95 - 20mm
147-32x38 - 20mm	147-92x101 - 20mm
147-36x42 - 20mm	147-95x104 - 20mm
147-40x46 - 20mm	147-96x108 - 20mm
147-44x50 - 20mm	147-104x116 - 20mm
147-48x54 - 20mm	147-112x124 - 20mm
147-52x58 - 20mm	147-120x132 - 20mm
147-57x65 - 20mm	147-124x136 - 20mm
147-63x71 - 20mm	147-128x140 - 20mm
147-68x77 - 20mm	147-133x145 - 20mm
147-74x83 - 20mm	147-210x260 - 20mm Carbono Bicromatizada

ABRAÇADEIRAS TIPO "MSA" MANGOTE

Aço Carbono Zincada



Codigo			Codigo		
145-25x30	MPA	20mm	145-111x123	MSA	32mm
145-29x32	MPA	20mm	145-117x129	MSA	32mm
145-32x37	MPA	20mm	145-124x136	MSA	32mm
145-35x40	MPA	20mm	145-130x142	MSA	32mm
145-39x47-1	MPA	20mm	145-137x149	MSA	32mm
145-39x47	MSA	32mm	145-143x155	MSA	32mm
145-43x51	MSA	32mm	145-149x161	MSA	32mm
145-45x53	MSA	32mm	145-162x174	MSA	32mm
145-48x56	MSA	32mm	145-175x188	MSA	32mm
145-54x62	MSA	32mm	145-187x199	MSA	32mm
145-61x69	MSA	32mm	145-200x212	MSA	32mm
145-67x75	MSA	32mm	145-213x225	MSA	32mm
145-73x81	MSA	32mm	145-226x238	MSA	32mm
145-79x87	MSA	32mm	145-238x250	MSA	32mm
145-86x94	MSA	32mm	145-251x263	MSA	32mm
P/ turbina intercooler MB todos			145-280x292	MSA	32mm
145-92x100	MSA	32mm	145-295x307	MSA	32mm
145-99x107	MSA	32mm	145-328x340	MSA	32mm
145-105x117	MSA	32mm	145-378x390	MSA	32mm

ABRAÇADEIRAS ESPECIAIS PARA TURBINA - AÇO INOX

Tucho Especial - Linha pesada C/ Canaleta P/ Turbina



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - 81.8	81,8 X 89	Cummins 3354862 Metso 929185 Case A170467	**Abraçadeira Tubulação Escape gases, ligação do coletor à Tubulação de descarga da turbina.** CASE / CUMMINS / METSO

TIPC



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - 81.8	81,8 x 89	929185 1171372	DYNAPAC JACTO

TIPC



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - 82	82 x 90	2R0253143B 6112001135000	Abraçadeira MAN - VOLKS CAMINHÃO Abraçadeira - AGRALE

TIPC



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - 83,5	83,5	2P0253143C	**MAN -** VOLKSWAGEN CAMINHÃO

TIPC



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - 94.5	94,5 X 102	9.6070.97.70024 70180213	Abraçadeira do caracol da turbina MWM
153 - 94.5	94,5 X 102	6007001323004 2P0253143B	AGRALE MAN (VOLKS CAMINHÃO)
	94,5 X 102	2RD253143A/B	

TIPC



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - 94.5 153 - 94.5	94,5 X 102 94,5 X 102	HF150030 1507041004	**Abraçadeira do caracol da turbina** MITSUBISHI - TROLLER

TIPC



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
Atenção Aplicar .2 153 - 97.2	**97 X 110**	FORD 1L 559 U053 AA/AB BF8T5A272AA	**Abraçadeira Tubulação Escape gases, ligação do coletor à Tubulação descarga da turbina.** VOLKSWAGEN - FORD AC

TIPC



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - 104	**104 x 113**	FORD XC456F081AA VW TAL 117269	**Abraçadeira Tubulação Escape gases, ligação do coletor à Tubulação de descarga da turbina.** MAN (VOLKS CAMINHÃO) - FORD

TIPC



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - 106	**106 x 115**	6012001028009 70180214	**Abraçadeira** AGRALE MWM INTERNATIONAL

TIPC

ABRAÇADEIRAS ESPECIAIS PARA TURBINA - AÇO INOX

Tucho Especial - Linha pesada C/ Canaleta P/ Turbina



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - 107	**107 x 120**	RE40048	**Abraçadeira** JOHN DEERE
153 - 107	**107 x 120**	2Z0253725A	MAN (VOLKS CAMINHÃO)

TIPC



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - 108	**108 x 115**	TEG.253.143A 6C455A281AA	VOLKSWAGEN - FORD **Abraç. tubo diant. escapamento** FORD **Cargo medio/pesado caracol da turbina.**

TIPC



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - 108	**108 x 115**	XC455270DA 916530 420067	FORD F 250 NEW HOLLAND BOLLHOFF

TIPC



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - 120-1 Atenção Aplicar .1 ←	**120 x 130**	7003790C1	MWM

TIPC

ABRAÇADEIRAS TUCHO ESPECIAL - AÇO INOX

C/ PORCA AUTO TRAVANTE - TIPO II C/ Ponte e Mola

Larg. da fita 17,5 mm Esp. da fita 1,0 mm



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - 6874	**6874**	3924386	CUMMINS

TISMTIUM



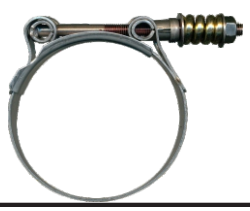
CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - 8086	**8086**	3926702	CUMMINS

TISMTIUM



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
Atenção Aplicar -1 ← 153 - 44501	**44 x 50**		**Abraçadeira Tucho especial com ponte e mola em aço inox. Mangueira para tubo compressor.**

TIUM



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - 4854	**48 x 54**	MGVA04854	**Abraçadeira Tucho especial com ponte e mola em aço inox.** VALTRA

TIUM

ABRAÇADEIRAS TUCHO ESPECIAL - AÇO INOX

C/ PORCA AUTO TRAVANTE - TIPO II C/ Ponte e Mola

Larg. da fita 17,5 mm Esp. da fita 1,0 mm



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - 4854	**48 x 54**	MGVA04854	**Abraçadeira Tucho especial com ponte e mola em aço inox.** VALTRA

TIUM



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - 5765	**57 x 65**		**Abraçadeira Tucho especial com ponte e mola em aço inox.**

TIUM



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - 5965	**59 x 65**		**Abraçadeira Tucho especial com ponte e mola em aço inox.**

TIUM



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - 6470	**64 x 70**	MGVA06470	**Abraçadeira Tucho especial com ponte e mola em aço inox.** VALTRA

TIUM



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - 6874	68 x 74	VW 2RE 117.273A	Abraçadeira Tubulação entrada e saída ar INTERCOOLER e turbo VW 8.120/8.140/8.150/8.150E AGRALE - CUMMINS
153 - 6874	68 x 74	6112001212007 3926386	

TIUM-TISM



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - 7177	**71 x 77**	2R0129142	**Abraçadeira Tucho especial com ponte e mola em aço inox.** MAN (VOLKS CAMINHÃO)

TIUM-TISM



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - 7783	**77 x 83**	VW SC 1.677.497	**Abraçadeira Tubulação entrada e saída ar INTERCOOLER e turbo.** VW 7.120/8.120/8.140/8.150/SCANIA 113

TIUM



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - 7783	**77 x 83**	6112001218004	**Abraçadeira Tucho especial com ponte e mola em aço inox.** AGRALE - MWM INTERNATIONAL
153 - 7783	**77 x 83**	70180217	

TIUM



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - 8086	**80 x 86**	VW 2TE 117.273	**Abraçadeira Tubulação entrada/ saída ar INTERCOOLER e Turbo** VW 12.170BT/13.170/13.180 MAN (VOLKS CAMINHÃO) - AGRALE
153 - 8086	**80 x 86**	6012301190004	

TIUM

ABRAÇADEIRAS ESPECIAIS PARA TURBINA - AÇO INOX

C/ MOLA e PONTE - PORCA 1/4" E 2 ARRUELAS

Largura de fita 17,5mm - Espessura da fita = 1,0mm



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - 8086	**80 x 86**	VW 2TE 117.273	**Abraçadeira Tubulação entrada/ saída ar INTERCOOLER e Turbo** VW 12.170BT/13.170/13.180 MAN (VOLKS CAMINHÃO) - AGRALE
153 - 8086	**80 x 86**	6012301190004	
TIUM			



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - 8389	**83 x 89**	VW 2RE 117.273 A INTERNACIONAL 7018.0218	**Abraçadeira Tubulação entrada/saída ar INTERCOOLER e Turbo** VW 13.170/13.190/15.170 MAN (VOLKS CAMINHÃO)
TIUM			



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - 8389	**83 x 89**	70180218	MWM INTERNACIONAL
TIUM			



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
Atenção Aplicar -1 ← 153 - 8392-1	**83 X 92**	VW 2 RE 117.273 C 6009001545008 385404	**Abraçadeira INTERCOOLER** VW 7.120/8.120/8.150/13.150/17.120 MAN (VOLKS CAMINHÃO) - AGRALE DYNAPAC
TIUM			



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - 8692	**86 X 92**	VW 2RH 129.723B	**Abraçadeira INTERCOOLER** VW 13.180/15.180/17.220/17.250E MAN (VOLKS CAMINHÃO)
TIUM			



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - 8894	**88 X 94**		**Abraçadeira especial para turbina.**
TIUM			



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - 8897	**88 X 97**	VW 270129642A VW 270129642B	**Abraçadeira** MAN (VOLKS CAMINHÃO)
TIUM			



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
Atenção Aplicar -1 ← 153 - 92101-1	**92 X 101**	1918287 1928397	**Abraçadeira** SCANIA
TIUM			



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - 96102	**96 x 102**	1.675.932 2RD.129.723 384.997.7490	**Abraçadeira mangueira da turbina** SCANIA SC 113 - VW 7.100/7.110/7.120 AGRALE 6009001541007 MB 712/914/1618/1620/1621/1632/1938
TIUM			

ABRAÇADEIRAS ESPECIAIS PARA TURBINA - AÇO INOX

C/ MOLA e PONTE - PORCA 1/4" E 2 ARRUELAS

Largura de fita 17,5mm - Espessura da fita = 1,0mm



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - 101110	**101 x 110**	VW 2RH.129.723 611.2001.21.0001	**Abraçadeira INTERCOOLER.** VW 7.100/7.110/7.120 AGRALE MAN (VOLKS CAMINHÃO)

TIUM



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
Atenção Aplicar -1 ← 153 - 104110-1	**104 x 110**	2TB129660	**Abraçadeira** MAN (VOLKS CAMINHÃO)

TIUM



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - 104113	**104 x 113**	2W0129642	**Abraçadeira.** MAN (VOLKS CAMINHÃO)

TIUM



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - 108117	**108 x 117**	6112001149001 2TJ129660B	AGRALE MAN (VOLKS CAMINHÃO)

TIUM



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - 111120	**111 x 120**	2T2129642D 2Z0129642C	**Abraçadeira.** MAN (VOLKS CAMINHÃO)

TIUM



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - 118127 153 - 118127	**118 x 127** **118 x 127**	SC 1.355.676 MB 384.997.7690 6112001148003 2TJ129660A	**Abraçadeira filtro de ar.** SCANIA SC 114/124/MB 712/914/ 1618/1620/LS 1632/LS 1938 AGRALE - MAN (VOLKS CAMINHÃO)

TIUM



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - 126135	**126 x 135**	2S2129142B	MAN (VOLKS CAMINHÃO)

TIUM



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - 130139	**130 x 139**	2T2129642B	**Abraçadeira.** MAN (VOLKS CAMINHÃO)

TIUM



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - 135144	**135 x 144**	2T2129642C	**Abraçadeira.** MAN (VOLKS CAMINHÃO)

TIUM

ABRAÇADEIRAS ESPECIAIS PARA TURBINA - AÇO INOX

C/ MOLA e PONTE - PORCA 1/4" E 2 ARRUELAS
Largura de fita 17,5mm - Espessura da fita = 1,0mm



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - 138147	**138 x 147**	2TD129723	**Abraçadeira.** MAN (VOLKS CAMINHÃO)

TIUM



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - 151160	**151 x 160**	6112001224002	AGRALE MAN (VOLKS CAMINHÃO)
153 - 151160	**151 x 160**	2Z0129642 VW 2Z0.129.642	**Abraçadeira INTERCOOLER** VW 17.240 OT/18.310 OT MAN (VOLKS CAMINHÃO)

TIUM



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - 153162	**153 x 162**	2VG129723	**Abraçadeira.** MAN (VOLKS CAMINHÃO)

TIUM



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - 175195	**175 x 195**	5801798677	**Caixa de ar do ônibus 170S28** IVECO
153 - 177185	**177 x 185**		
153 - 188197	**188 x 197**		

TIUM

ABRAÇADEIRAS TUCHO CANALETA ENGATE RAPIDO AÇO INOX - C/ PARAFUSO 8 mm TIPO IV



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 -120	**120x132**	143 3190	SCANIA Abraçadeira tubulação escape de gases, ligação do coletor à tubulação de descarga intercooler e turbo SCANIA/SCANIA 124

TIXC



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - 130	**130x142**	1387136/1422474	SCANIA Abraçadeira tubulação escape de gases, ligação do coletor à tubulação de descarga intercooler e turbo.

TIXC

TIPO IV C/ PARAFUSO 6 mm



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
Atenção Aplicar -2 ← 153 - 107-2		2T2253143J 5801223618 2Z0253725C	MAN (VOLKS CAMINHÃO) IVECO

TTYC

ABRAÇADEIRAS TUCHO CANALETA ESPECIAL - AÇO INOX

C/ PORCA 6 mm EM AÇO INOX - TIPO IV



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - 80	**80x86**		
TICC			



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - 103	**103x110**		
TICC			



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - 105	**105x113**	A 170 807	CASE - CNH Abraçadeira do caracol da turbina
TICC			



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - 126	**126x132**		
TICC			



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - 133	**133x140**		
TICC			



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - 68,5	**68,5**	3 918 951 HF150035	CUMMINS MITSUBISHI
TISC TIVC			



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - 76,2	**76,2x86**	3 069 053/ 3 923 060 6738114380 961209770024 836866454	CUMMINS Abraçadeira caracol turbina KOMATSU MWM VALTRA
TISC TIVC			



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - 81,5	**81,5x87**	3 903 652 2C 355 A 281 AA A 170 467 378644	CUMMINS Abraçadeira caracol turbina FORD - 6C 355 A 281 BA CNH DYNAPAC
TISC TIVC			



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
		A 170 807	CASE - CNH Abraçadeira do caracol da turbina
153 - 93	**93**		
TISC TIVC			

ABRAÇADEIRAS TUCHO CANALETA ESPECIAL - AÇO INOX

C/ PORCA 6 mm EM AÇO INOX - TIPO IV



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - 104,8	**104,8**	3 905 216	CUMMINS
TISCTIVC			

CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação

ABRAÇADEIRAS TUCHO CANALETA ENGATE RAPIDO AÇO INOX

C/ PARAFUSO 6 mm - TIPO IV



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - 77	**77x83**	1 439 822	SCANIA Abraçadeira tubulação escape de gases, ligação do coletor e de descarga intercooler e turbo SCANIA/SCANIA 124
TIZC			



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
Atenção Aplicar -1 ← 153 - 97-1	**97x105**	1 439 825	SCANIA Abraçadeira tubulação escape de gases, ligação do coletor à tubulação de descarga intercooler e turbo SCANIA/SCANIA 124
TIZC			



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
Atenção Aplicar -1 ← 153 - 103-1	**103x109**	1 445 398	SCANIA Abraçadeira tubulação escape de gases, ligação do coletor à tubulação de descarga intercooler e turbo SCANIA/SCANIA 124
TIZC			

ABRAÇADEIRAS TUCHO ESPECIAL - AÇO INOX

C/ PORCA 8 MM Largura de fita 20 mm - TIPO III



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - 89	**89x95**	5Y 1072	CARTEPILLAR Abraç. Tubulação escape gases/coletor/descarga da turbina.
TILC			



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - **97**	**97X103**	5Y 1073	CARTEPILLAR Abraç. Tubulação escape gases/coletor/descarga da turbina.
TILC			

ABRAÇADEIRAS TUCHO CANALETA ESPECIAL AÇO INOX

C/ PORCA AUTO TRAVANTE 1/4" - 375-1/4 - TIPO III

Larg. da fita 17,5 mm Esp. da fita 1,0 mm



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - 60	**60**	4898590/5255593 6C358287AA	CUMMINS FORD

TTSC



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - 75	**75**	3973182	CUMMINS

TTSC



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - 110	**110**	4897018	CUMMINS

TTSC



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - 114	**114x120**	510952 194650	BORGEWARNER SCANIA - Abraç. do caracol da turbina LD. QUENTE

TTSC



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - 142	**142x149**	510991 308275 510557	BORGEWARNER SCANIA -Abraç caracol turbina Ld. QUENTE LACON Scania, MB C/ Turbina 4LE/4LGZ Scania 112/113

TTSC



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - 150	**150x159**	186917	CUMMINS Abraç. Tubulação escape gases, ligação do coletor à Tubulação de descarga Intercooler e turbo.

TTSC-TTOC



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - 181	**181x190**	510953 194649	BORGEWARNER SCANIA - Abraç. do caracol da turbina LD. FRIO

TTSC



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - 204	**204x223**	510992 510543 308278	BORGEWARNER LOCON SCANIA Abraç. do caracol da turbina LD. FRIO MB c/ Turbina 4LE/4LGZ

TTSC

ABRAÇADEIRAS TUCHO CANALETA ESPECIAL AÇO INOX

COM PORCA DUPLA 6 MM Largura de fita 20 mm - TIPO III



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
Atenção Aplicar -1 ← 153 - **70**-1	**65X70**	9 4100 97 70024 93 245 157	MWM GENERAL MOTORS Abrac. Tub entrada/saida ar INTERCOOLER Turbo VW 8.120/8.140/8.150/8.150E

TIUC



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - **85**	**85X89**	048 702 T1 A00 69 979 590	AGCO - JACTO COD. ORIGINAL 307041 MERCEDEZ BENZ / MWM 9.4100.97.70024 Abrac. caracol Turbina Mercedez OF OH Tds 712/ 914/ 1618/ 1620/ 1621/ LS 1632/ 1938

TIUC



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - **85**	**85X89**	MBB 85 420 072 83 919 776 N D9 NN 6N 812 BA	CANALETA CURTA BOLLHOFF Abraçadeira tubulação turbina FIATALLIS NEW HOLAND

TIUC



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - 148	**148X155**	2Y 9926	CATERPILLAR Abrac. ligação turbina/descarga

TIUC

ABRAÇADEIRAS TUCHO ESPECIAIS - AÇO INOX

Largura de fita 18mm - Espessura da fita = 1,0mm Tipo I



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - 4450	**44 x 50**	600700190900	**Abraçadeira.** AGRALE

TIT



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
Atenção Aplicar -1 ← 153 - 48541	**48 x 54**		**Abraçadeira.**

TIT



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - 5258	**52 x 58**		**Abraçadeira.**

TIT



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
Atenção Aplicar -1 ← 153 - 57651	**57 x 65**		**Abraçadeira.**

TIT-TSI



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - 6371	**63 x 71**		**Abraçadeira.**

TIT

ABRAÇADEIRAS TUCHO ESPECIAIS - AÇO INOX

Largura de fita 18mm - Espessura da fita = 1,0mm Tipo I



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - 6574	**65 x 74**	B34362	**Abraçadeira.** SOGEFI

TIT



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - 6776	**67 x 76**	2C356K7868BA	FORD

TIT



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - 6877	**68 x 77**	2RE117273A	**Abraçadeira.** VOLKS CAMINHÃO

TIT



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - 7483	**74 x 83**	B33642	**Abraçadeira.** SOGEFI
153 - 7887	**78 x 87** TIS		

TIT



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - 8089	**80 x 89**		**Abraçadeira.**

TIT



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - 8190	81 x 90	W710666S300	FORD

TIT



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - 8392	83x 92	2C356K786DA 135 144	FORD CUMMINS

TIT-TSI



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - 8695	86 x 95	2C359C632BA 140 331 B33644	FORD CUMMINS SOGEFI

TIT



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - 8998	89 x 98	131 891/208326	CUMMINS

TIT-TSI

ABRAÇADEIRAS TUCHO ESPECIAIS - AÇO INOX

Largura de fita 18mm - Espessura da fita = 1,0mm Tipo I



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - 92101	92 x 101		Abraçadeira.

TIT



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - 96108	**96 x 108**		**Abraçadeira.**

TIT



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - 102113	**102x 113**	2C 359C 632 AA B33645	FORD SOGEFI

TIT



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - 104116	**104x 116**	9 906 387 B33604	SABÓ SOGEFI

TIT



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - 108120	**108 x 120**	125740/140312	CUMMINS

TIT-TIS



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - 112124	**112 x 124**		

TIT - TIC



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - 120132	**120 x 132**		

TIT - TIC



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - 128140	128x 140	B33605 149 437	SOGEFI CUMMINS

TIT

ABRAÇADEIRAS TUCHO ESPECIAIS - AÇO INOX

Largura de fita 18mm - Espessura da fita = 1,0mm Tipo I



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - 136148	136x 148	Tamanho	
153 - 142154	142x 154	Tamanho	
153 - 144156	144x 156	Tamanho	CUMMINS

TIT



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
153 - 148160	148x 160	Tamanho	
153 - 156168	156x 168	Tamanho	CUMMINS
153 - 176188	176x 188	Tamanho	

TIT-TIS

ABRAÇADEIRAS ESPECIAIS PARA TURBINA - AÇO INOX

Tucho Especial - FLEXIL SUPER COM MOLA

Largura de fita 15,7mm - Espessura da fita = 0,7 mm



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
168-45x67	**45x67**		Abraçadeira sistemas de arrefecimento (intercoolers) e linha diesel.

FSIBM



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
168-70x92	**70x92**		Abraçadeira sistemas de arrefecimento (intercoolers) e linha diesel.

FSIBM



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
168-83x105	**83x105**		Abraçadeira sistemas de arrefecimento (intercoolers) e linha diesel.

FSIBM



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
168-95x117	**95x117**		Abraçadeira sistemas de arrefecimento (intercoolers) e linha diesel.

FSIBM



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
168-108x130	**108x130**		Abraçadeira sistemas de arrefecimento (intercoolers) e linha diesel.

FSIBM

ABRAÇADEIRAS PARA JUNTAS HOMOCINÉTICAS

Aço Baixo Carbono



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação	Tipo Janela
142-29	29,50mm 7mm		Corsa - Roda/Cambio, Tipo 1.6 - Roda Palio ED, EL 16V, Brava - Roda	

JH-87

Abraçadeiras



CÓDIGO	MEDIDA		Nº Orig.	Aplicação	Tipo Janela
142-31	31mm	7mm		Escort .../92 - Roda / Cambio	

JH-05



CÓDIGO	MEDIDA		Nº Orig.	Aplicação	Tipo Janela
142-33	33mm	7mm	77TT4K188BA	Escort Roda/Cambio, Monza Roda/Cambio, Vectra Roda/Cambio, Logus, Golf - Roda Gol, Fox	

JH-09



CÓDIGO	MEDIDA		Nº Orig.	Aplicação	Tipo Janela
142-35	35mm	7mm		Tempra, Golf - Cambio Tempra, Tipo 2.0 - Roda	

JH-74



CÓDIGO	MEDIDA		Nº Orig.	Aplicação	Tipo Janela
142-38	38,50mm	7mm		MB 180, Ducato	

JH-106



CÓDIGO	MEDIDA		Nº Orig.	Aplicação	Tipo Janela
142-41	41mm	9mm		Ducato aro 16	

JH-198



CÓDIGO	MEDIDA		Nº Orig.	Aplicação	Tipo Janela
142-51	51,20mm	7mm		Palio 1.0, Tipo 1.6, Uno	

JH-112



CÓDIGO	MEDIDA		Nº Orig.	Aplicação	Tipo Janela
142-55	55mm	7mm		Uno 91/..., Palio, Tipo e Brava 1.6 - Cambio	

JH-82



CÓDIGO	MEDIDA		Nº Orig.	Aplicação	Tipo Janela
142-61	61mm	9mm		Passat - Cambio, Família BX	

JH-11



CÓDIGO	MEDIDA		Nº Orig.	Aplicação	Tipo Janela
142-65	65mm	9mm		Corsa- Cambio	

JH-86



CÓDIGO	MEDIDA		Nº Orig.	Aplicação	Tipo Janela
142-71	71mm	9mm		Kombi - Lado Roda/ Cambio	

JH-01



CÓDIGO	MEDIDA		Nº Orig.	Aplicação	Tipo Janela
142-71x7	71mm	7mm		Tempra, Logus- Cambio	

JH-73

Abraçadeiras



CÓDIGO	MEDIDA		Nº Orig.	Aplicação	Tipo Janela
142-78	78mm	9mm	90.129.017	Monza, Vectra - Cambio	
JH-08					



CÓDIGO	MEDIDA		Nº Orig.	Aplicação	Tipo Janela
142-82	82mm	9mm		Fiesta 1.0/1,3 - Roda	
JH-180					



CÓDIGO	MEDIDA		Nº Orig.	Aplicação	Tipo Janela
142-86	86,50mm	9mm		Corsa, Palio ED, Tipo 1.6 - Roda	
JH-85					



CÓDIGO	MEDIDA		Nº Orig.	Aplicação	Tipo Janela
142-88	88mm	9mm	ZBA.407.291	Passat, Família BX - Roda Gol, Fox	
JH-14					



CÓDIGO	MEDIDA		Nº Orig.	Aplicação	Tipo Janela
142-90	90mm	7mm		Uno, Palio Todos, Tipo - Cambio Palio EL/16V , Brava - Roda	
JH-105					



CÓDIGO	MEDIDA		Nº Orig.	Aplicação	Tipo Janela
142-91	91mm	9mm		Escort .../92 -Roda Cambio, Golf - Roda	
JH-06					



CÓDIGO	MEDIDA		Nº Orig.	Aplicação	Tipo Janela
142-96	96mm	9mm		Monza, Logus, Escort 93/... Vectra - Roda	
JH-07					



CÓDIGO	MEDIDA		Nº Orig.	Aplicação	Tipo Janela
142-96x1	96mm	7mm		Tempra, Tipo 2.0 - Roda	
JH-75					

CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação	Tipo Janela

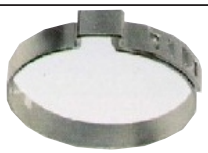


CÓDIGO	MEDIDA		Nº Orig.	Aplicação	Tipo Janela
142-105	105mm	7mm		MB 180, Ducato	
JH-107					



CÓDIGO	MEDIDA		Nº Orig.	Aplicação	
142-110	110mm	9mm		S-10	Tipo Janela
JH-07B					

Abraçadeiras



CÓDIGO	MEDIDA	Nº Orig.	Aplicação
142-120	120mm 9mm		Ducato aro 16

JH-197

CÓDIGO	DIÂMETRO	FITA	Nº Orig.	Aplicação	Tipo Pontilhada
142-115	115mm	7mm	BD5M404018A	Corcel - Lado Roda/ Cambio Passat, Familia BX - Lado Roda Fiat - Lado Roda	



JH-12 ZBA.407.357.A

CÓDIGO	DIÂMETRO	FITA	Nº Orig.	Aplicação	Tipo Pontilhada
142-7x125	125mm	7mm		Passat - Lado Cambio Omega - Lado Roda	



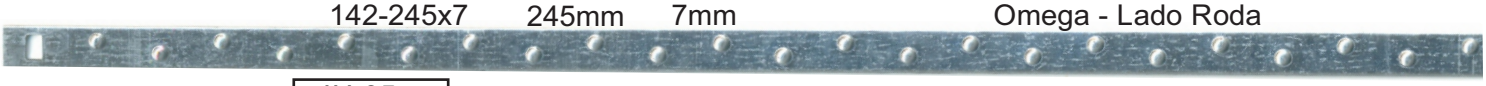
JH-10

CÓDIGO	DIÂMETRO	FITA	Nº Orig.	Aplicação	Tipo Pontilhada
142-7x135	135mm	7mm	305.501.223.1	Kombi - Lado Roda /Cambio	



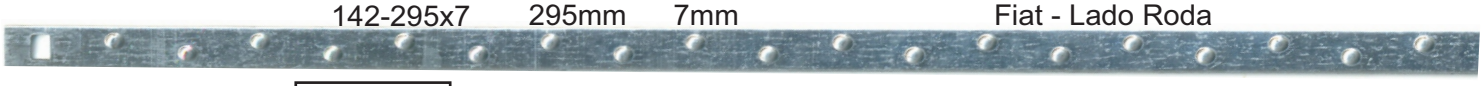
JH-02

CÓDIGO	DIÂMETRO	FITA	Nº Orig.	Aplicação	Tipo Pontilhada
142-245x7	245mm	7mm		Omega - Lado Roda	



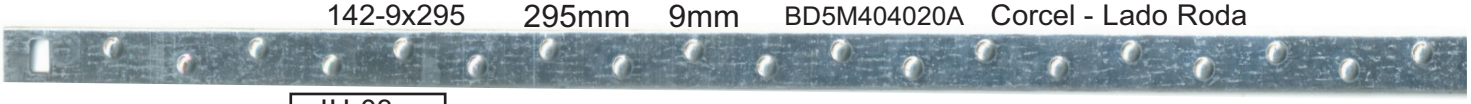
JH-95

CÓDIGO	DIÂMETRO	FITA	Nº Orig.	Aplicação	Tipo Pontilhada
142-295x7	295mm	7mm		Fiat - Lado Roda	



JH-15

CÓDIGO	DIÂMETRO	FITA	Nº Orig.	Aplicação	Tipo Pontilhada
142-9x295	295mm	9mm	BD5M404020A	Corcel - Lado Roda	



JH-03

CÓDIGO	DIÂMETRO	FITA	Nº Orig.	Aplicação	Tipo mola
143-202	202mm		U800324S100	Corcel - Lado Cambio	



JH-16

CÓDIGO	FITA	Aplicação
141-7x245	7mm	Abertura de 25,55 a 55mm



CÓDIGO	FITA	Aplicação
141-7x320	7mm	Abertura de 55 a 85mm



CÓDIGO	FITA	Aplicação
141-7x450	7mm	Abertura de 85 a 130mm

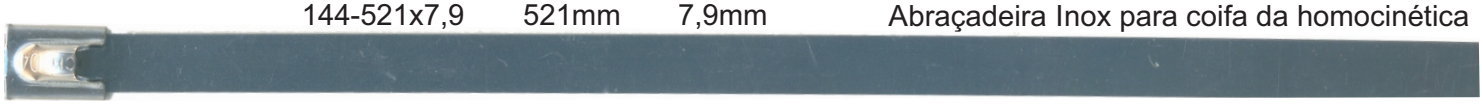


Tamanho: 390mm

CÓDIGO	DIÂMETRO	FITA	Nº Orig.	Aplicação
190-390	390mm	4,6mm		Abraçadeira plastica para coifa homocinética

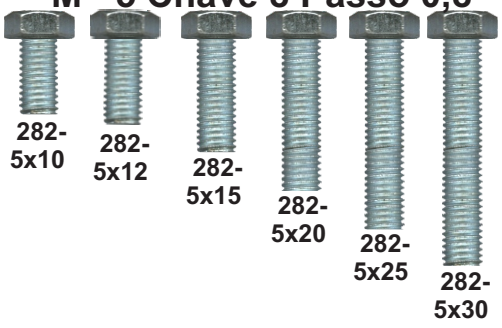


CÓDIGO	DIÂMETRO	FITA	Nº Orig.	Aplicação	Tipo ZIP
144-521x7,9	521mm	7,9mm		Abraçadeira Inox para coifa da homocinética	

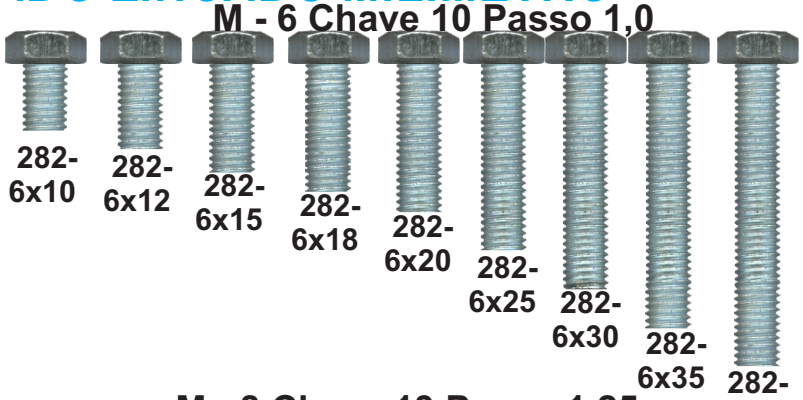


PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO MILÍMETRO

M - 5 Chave 8 Passo 0,8



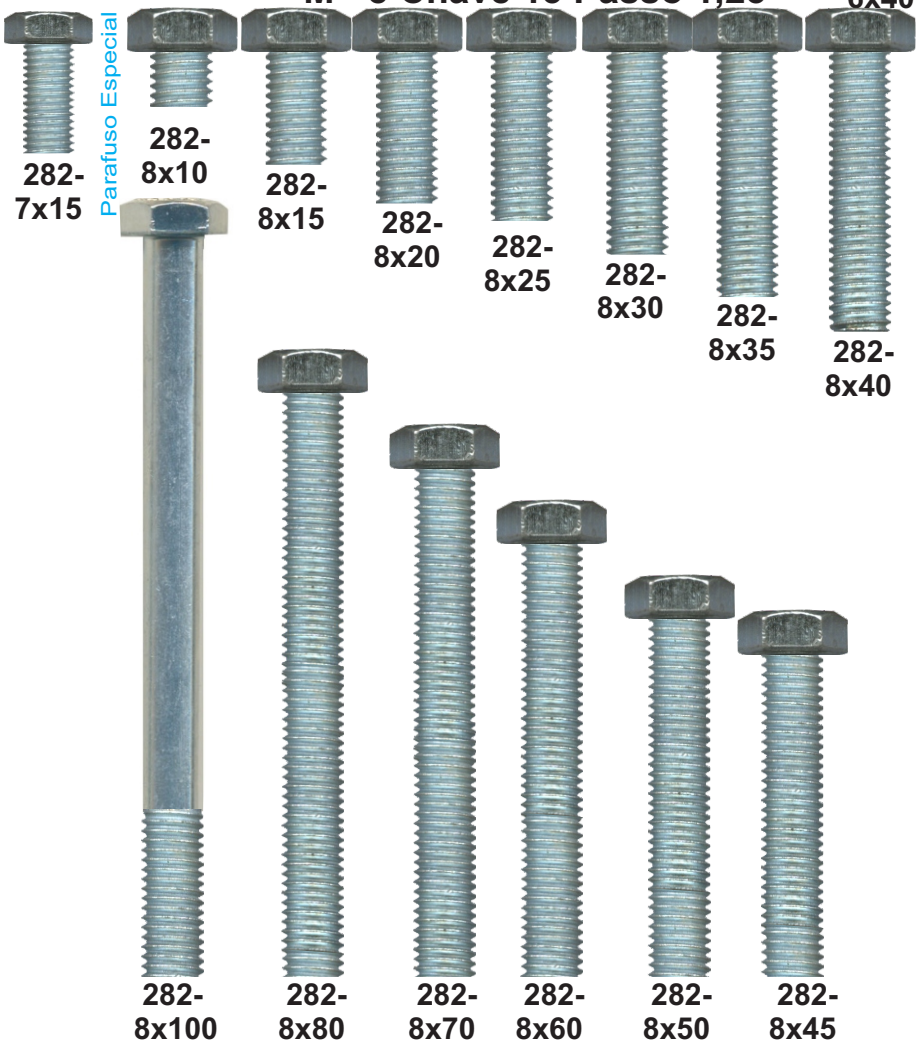
M - 6 Chave 10 Passo 1,0



M - 6 Chave 10 Passo 1,0

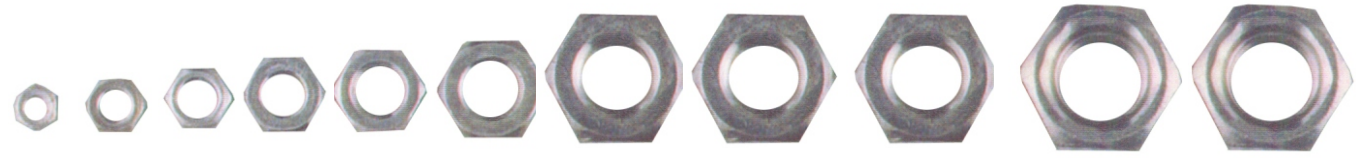


M - 8 Chave 13 Passo 1,25



M - 8 Chave 13 Passo 1,25

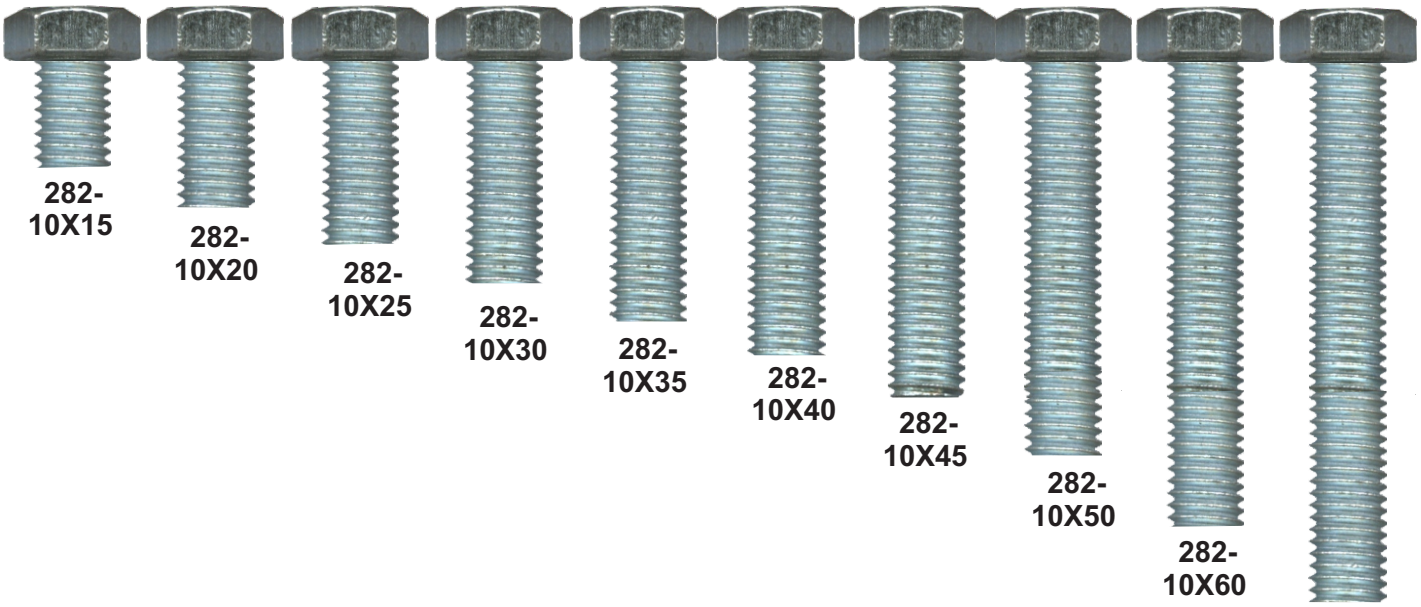
Porca Milímetro Sextavada





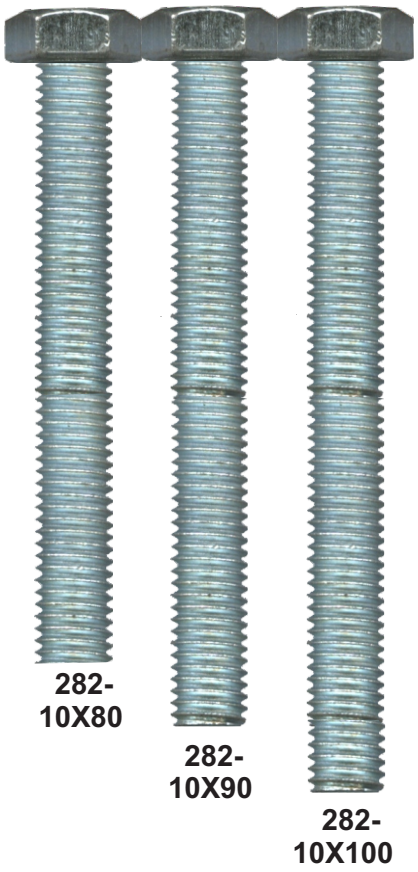
PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO MILÍMETRO

M - 10 Chave 17 Passo 1,5



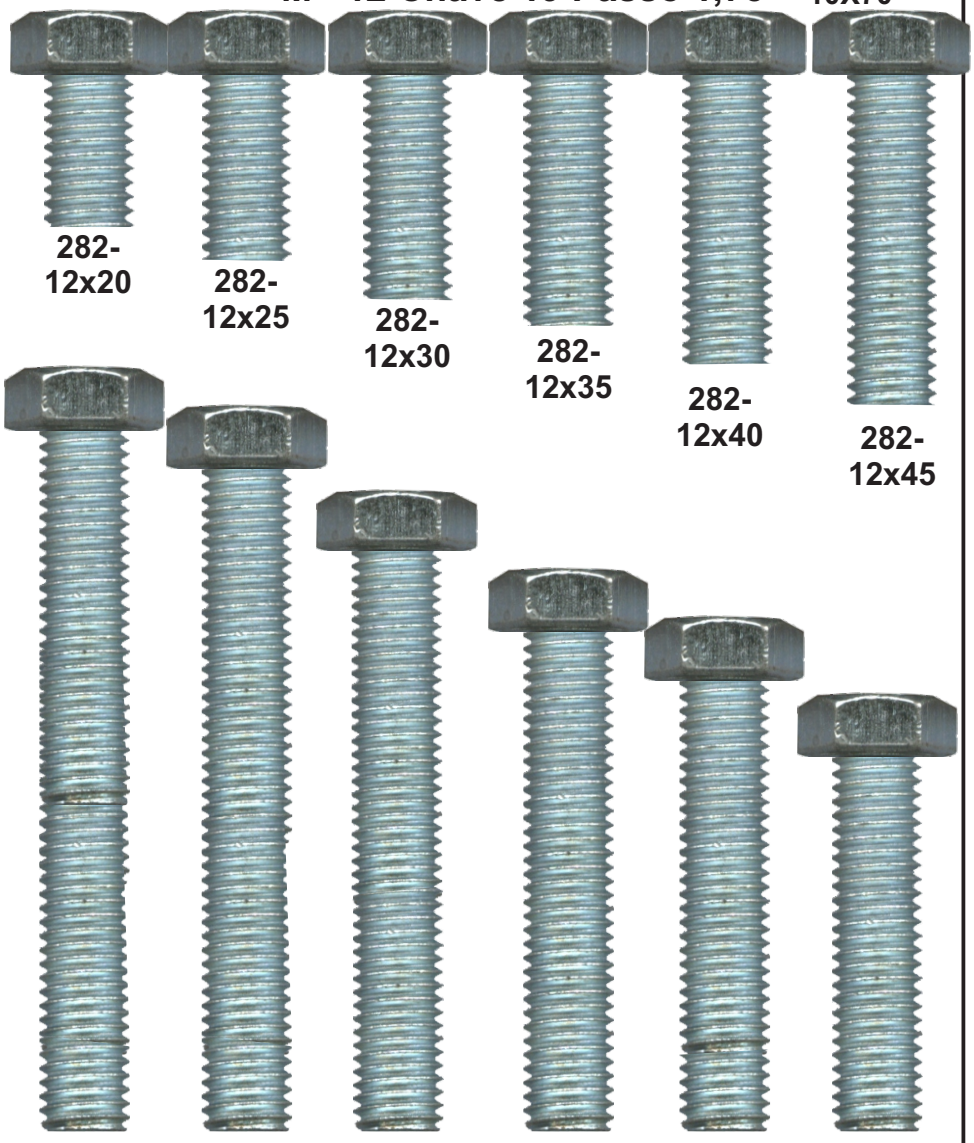
282-10X15
282-10X20
282-10X25
282-10X30
282-10X35
282-10X40
282-10X45
282-10X50
282-10X60
282-10X70

M - 10 Chave 17 Passo 1,5



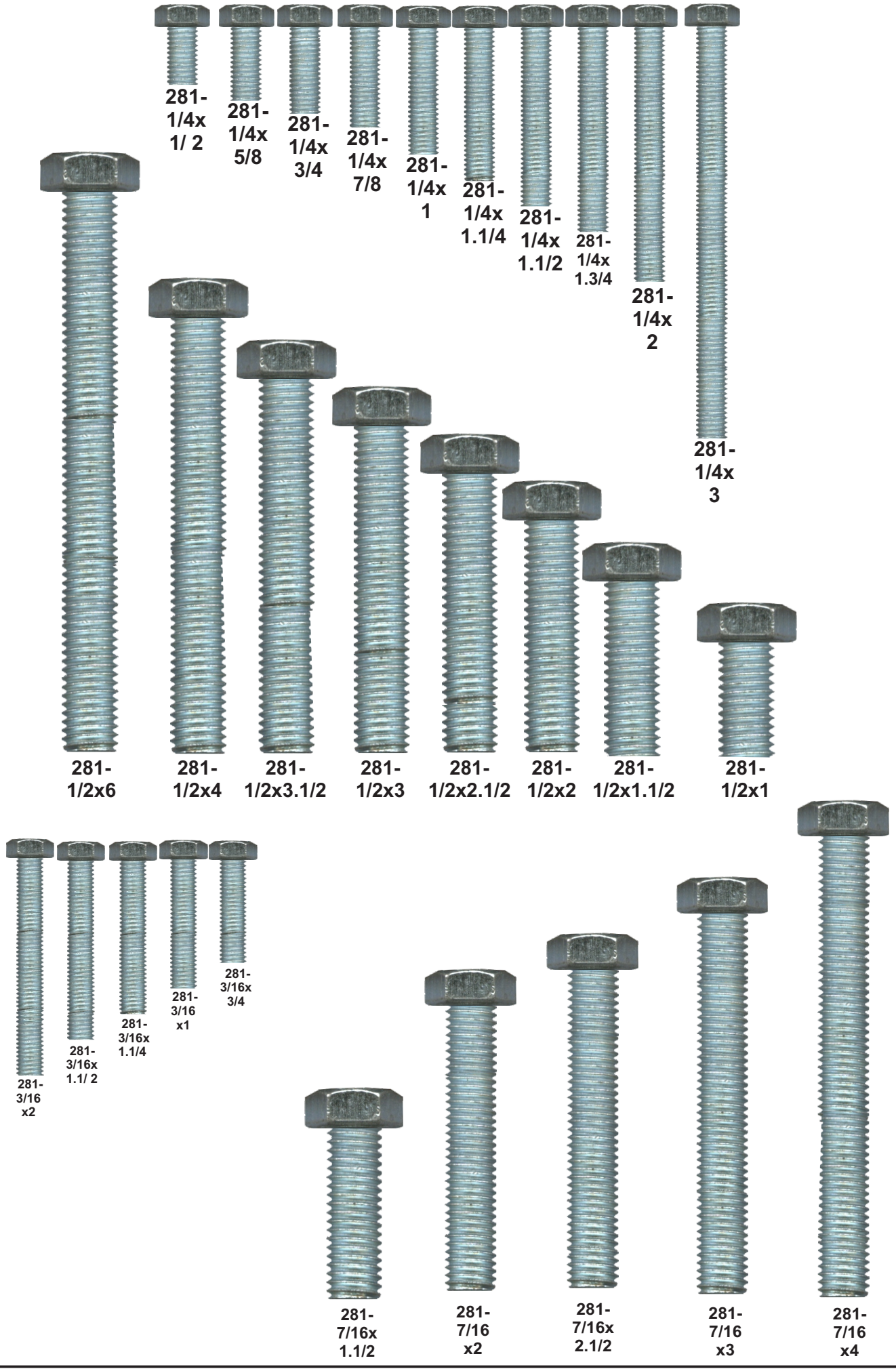
282-10X80
282-10X90
282-10X100

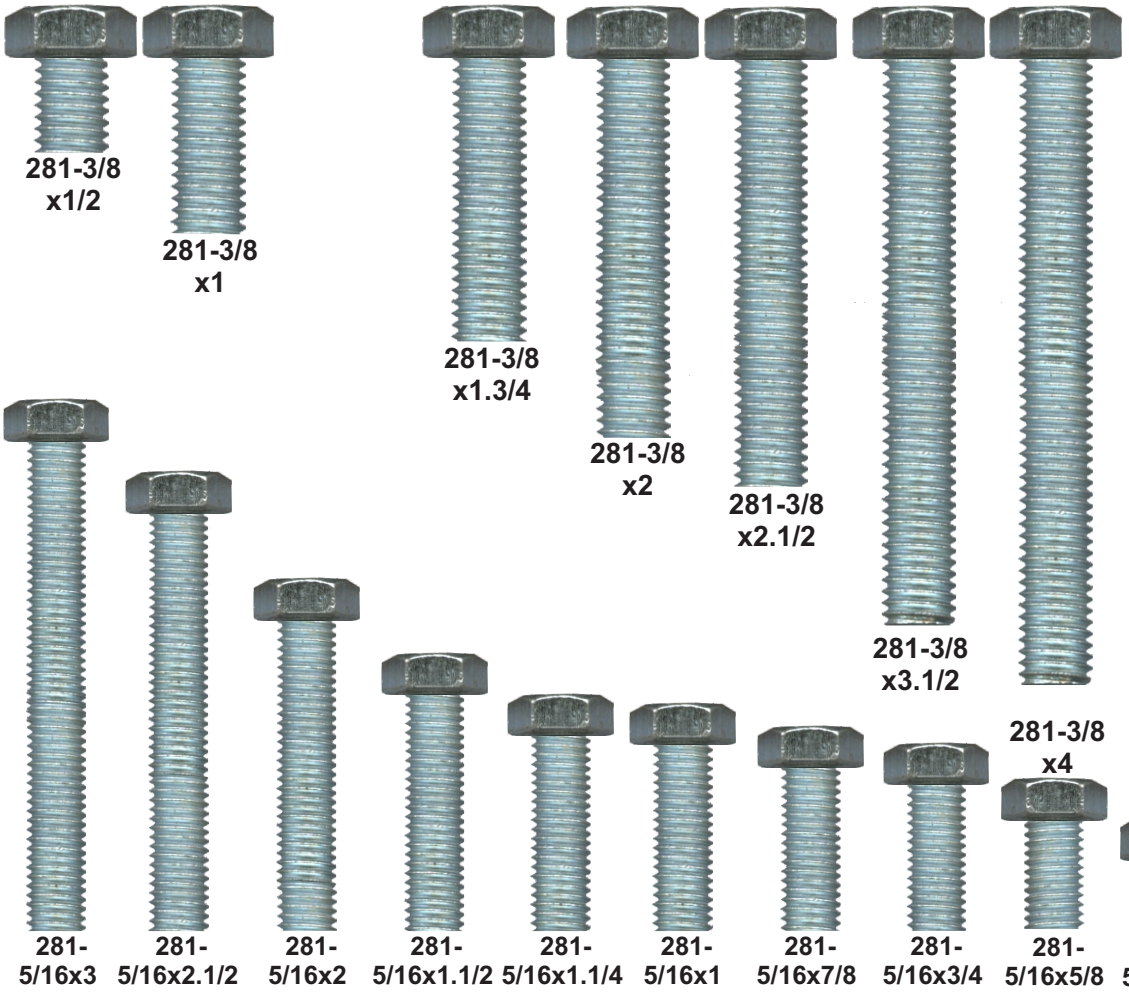
M - 12 Chave 19 Passo 1,75



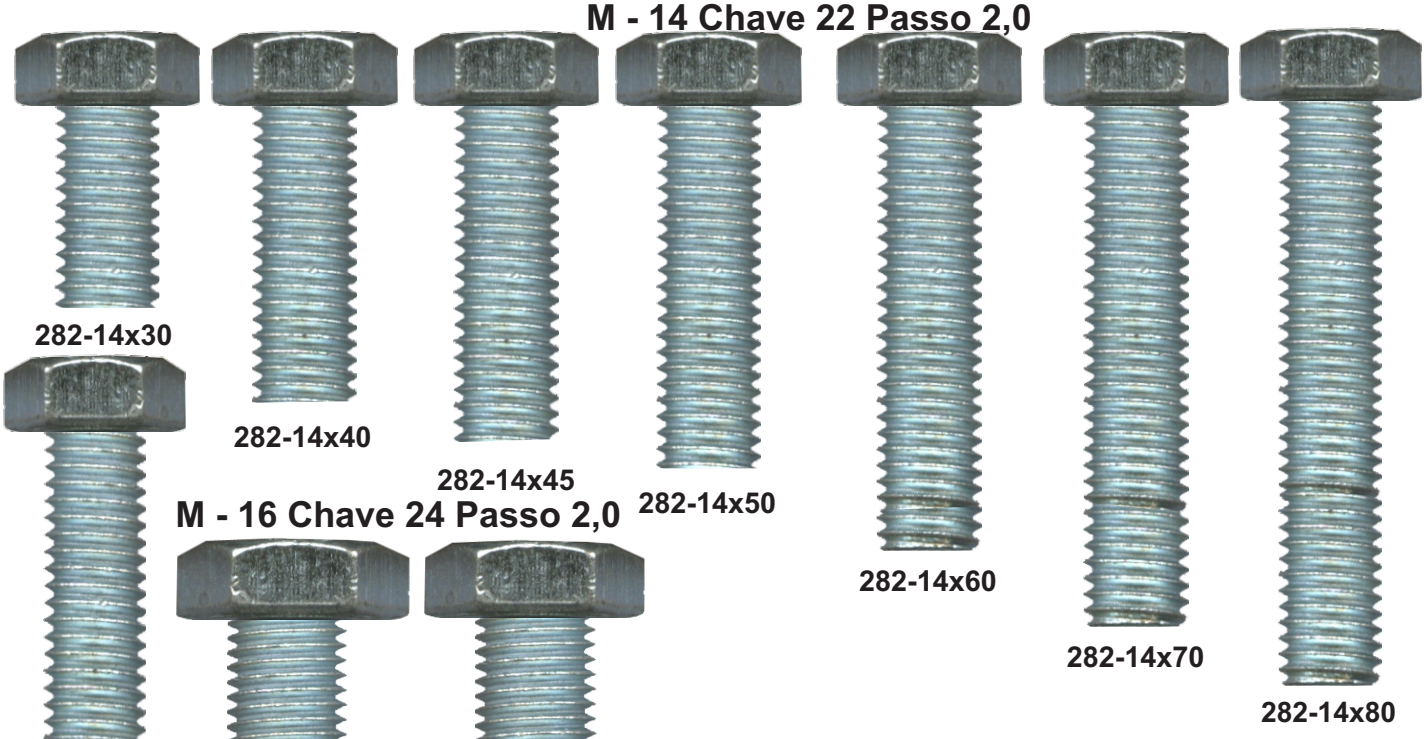
282-12x20
282-12x25
282-12x30
282-12x35
282-12x40
282-12x45
282-12x100
282-12x90
282-12x80
282-12x70
282-12x60
282-12x50

Parafusos


281-1/4x 1/ 2
281-1/4x 5/8
281-1/4x 3/4
281-1/4x 7/8
281-1/4x 1
281-1/4x 1.1/4
281-1/4x 1.1/2
281-1/4x 1.3/4
281-1/4x 2
281-1/4x 3
281-1/2x6
281-1/2x4
281-1/2x3.1/2
281-1/2x3
281-1/2x2.1/2
281-1/2x2
281-1/2x1.1/2
281-1/2x1
281-3/16 x2
281-3/16x 1.1/ 2
281-3/16x 1.1/4
281-3/16 x1
281-3/16x 3/4
281-7/16x 1.1/2
281-7/16 x2
281-7/16x 2.1/2
281-7/16 x3
281-7/16 x4



M - 14 Chave 22 Passo 2,0

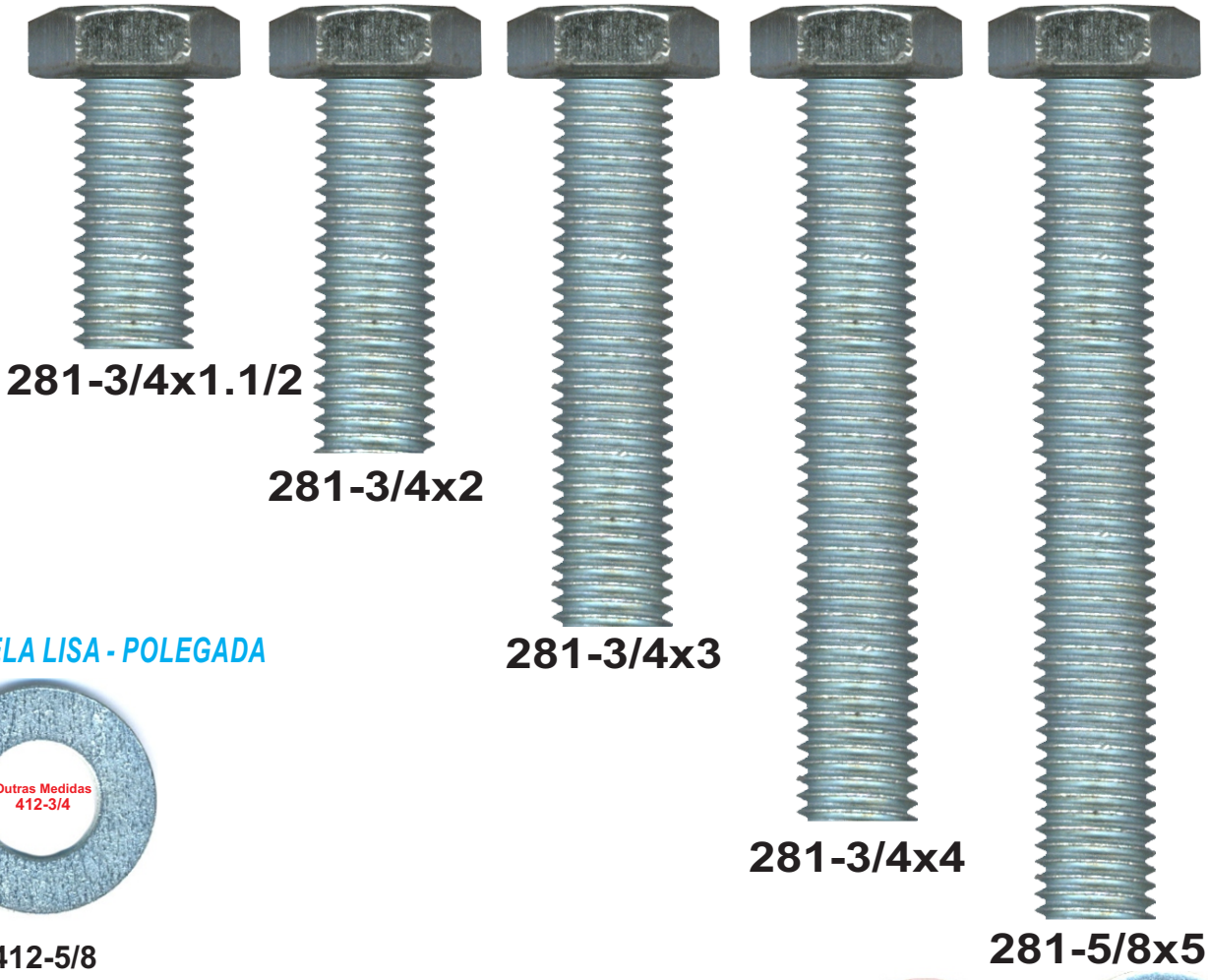


M - 16 Chave 24 Passo 2,0

Outras Medidas: 281-5/8x3
281-5/8x5



PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO 5.8 POLEGADA



281-3/4x1.1/2

281-3/4x2

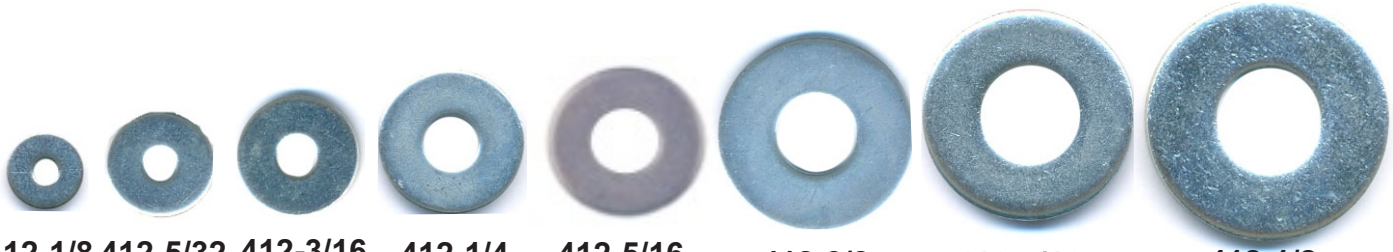
281-3/4x3

281-3/4x4

281-5/8x5

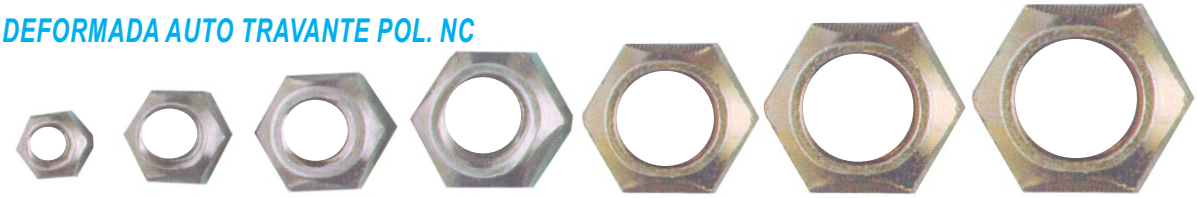
ARRUELA LISA - POLEGADA

412-5/8



412-1/8 412-5/32 412-3/16 412-1/4 412-5/16 412-3/8 412-7/16 412-1/2

PORCA DEFORMADA AUTO TRAVANTE POL. NC



321-1/4 321-5/16 321-3/8 321-7/16 321-1/2 321-9/16 321-5/8

PORCA POLEGADA - ROSCA GROSSA E ROSCA FINA

333-UNC...
334-UNF...



333-1/8 333-5/32 333-3/16 333-1/4 333-5/16 333-3/8 333-7/16 333-1/2
334-7/16 334-1/2



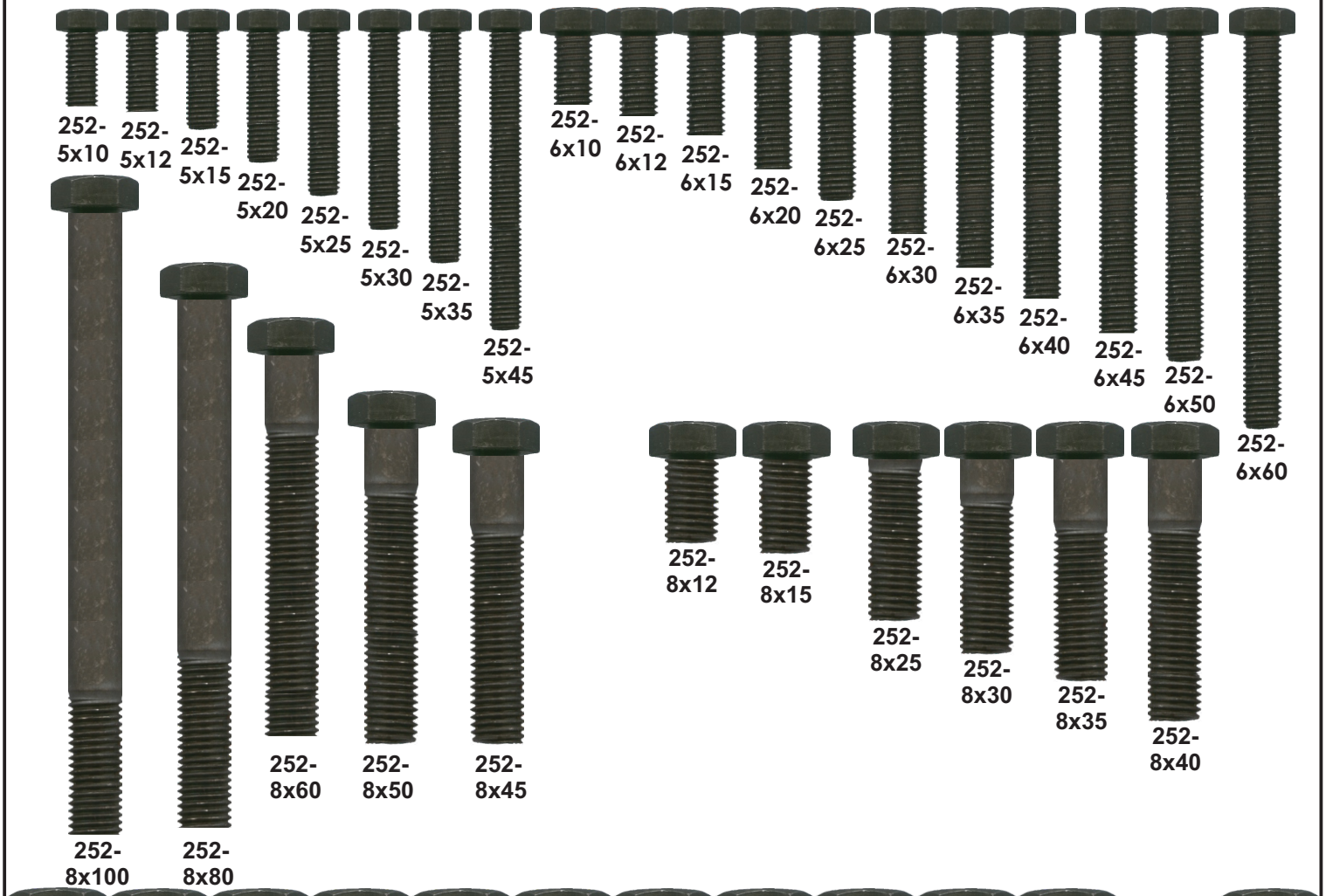
333-9/16
334-9/16

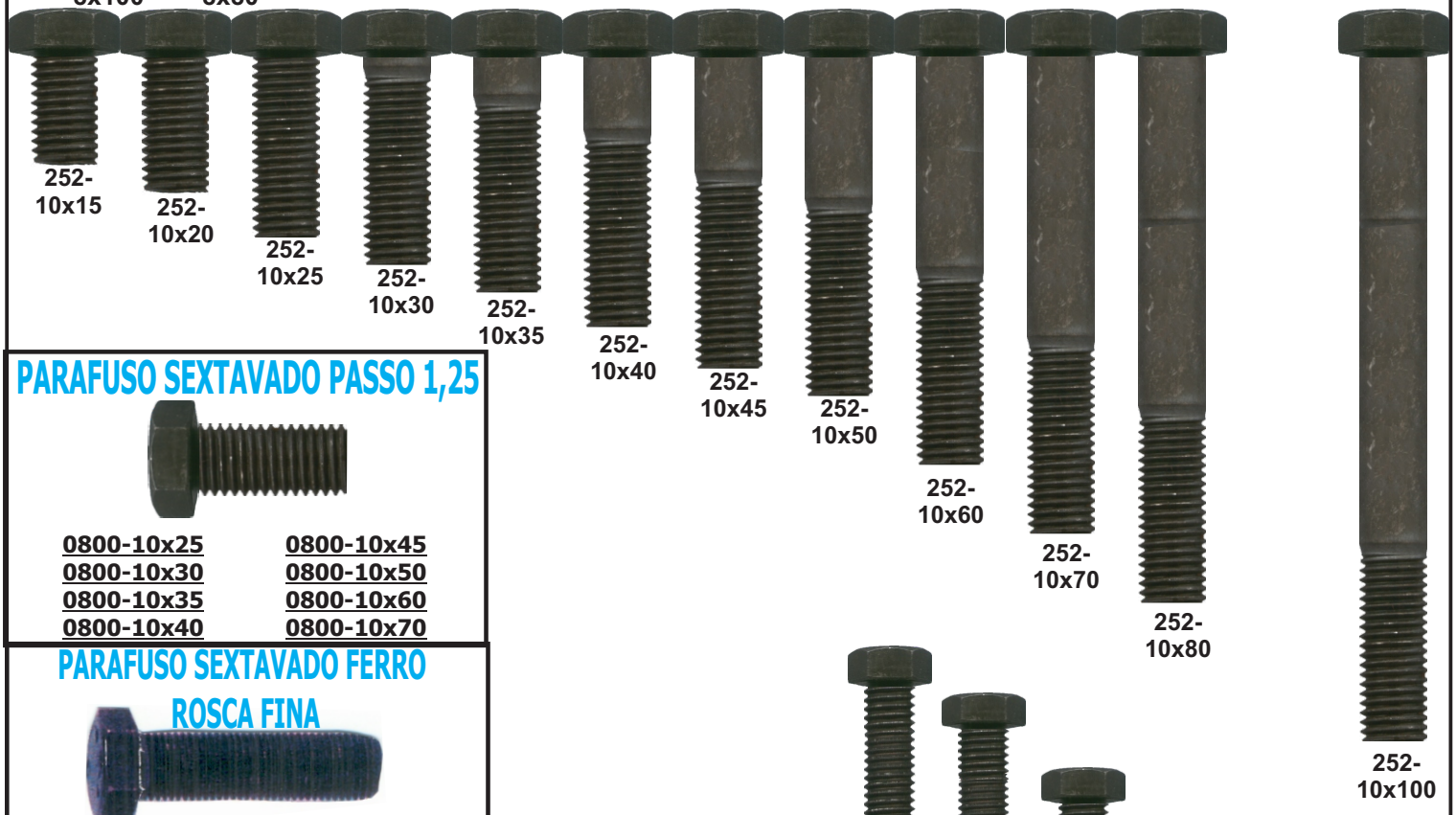
333-5/8
334-5/8

333-3/4
334-3/4

333-7/8

333-1





PARAFUSO SEXTAVADO PASSO 1,25

0800-10x25	0800-10x45
0800-10x30	0800-10x50
0800-10x35	0800-10x60
0800-10x40	0800-10x70

PARAFUSO SEXTAVADO FERRO ROSCA FINA

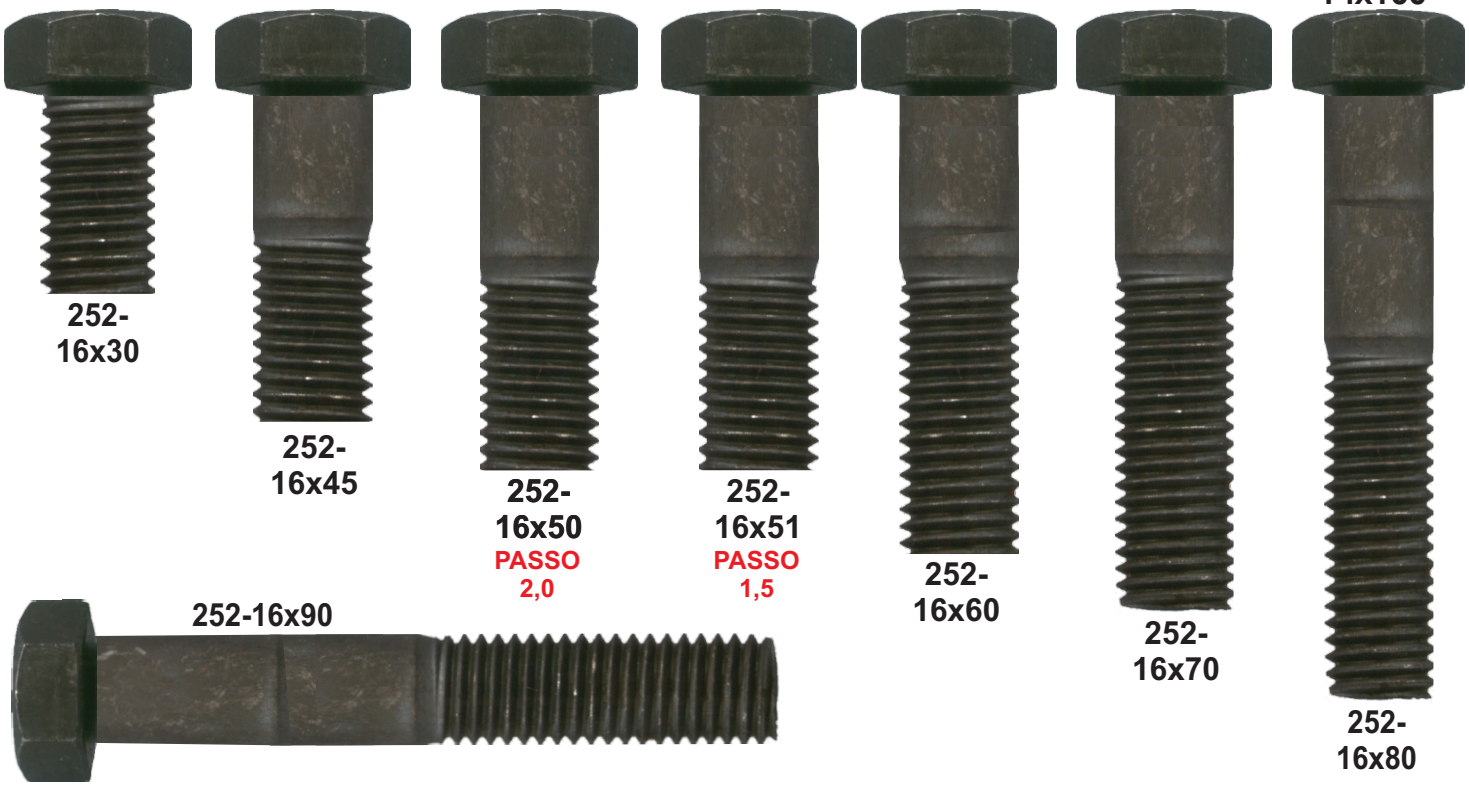
278-1/4x3/4	278-5/16x31/2
278-1/4x1	278-3/4x11/2
278-1/4x11/2	278-3/8x2
278-1/4x2	278-3/8x21/2
278-5/16x1	278-3/8x3
278-5/16x11/2	278-3/8x51/2
278-5/16x2	278-1/2x1



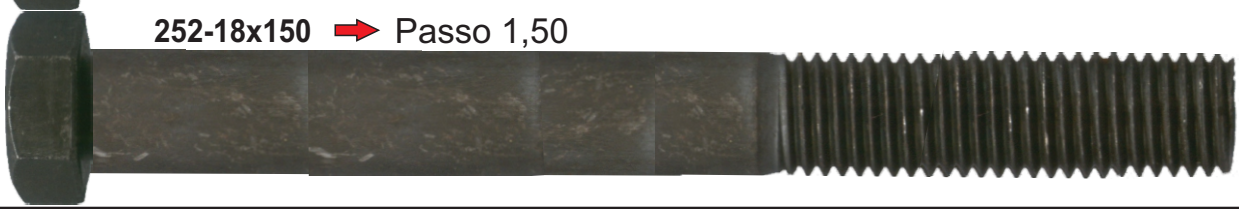
PARAFUSO SEXTAVADO AÇO 8.8

Milimetro Rosca grossa

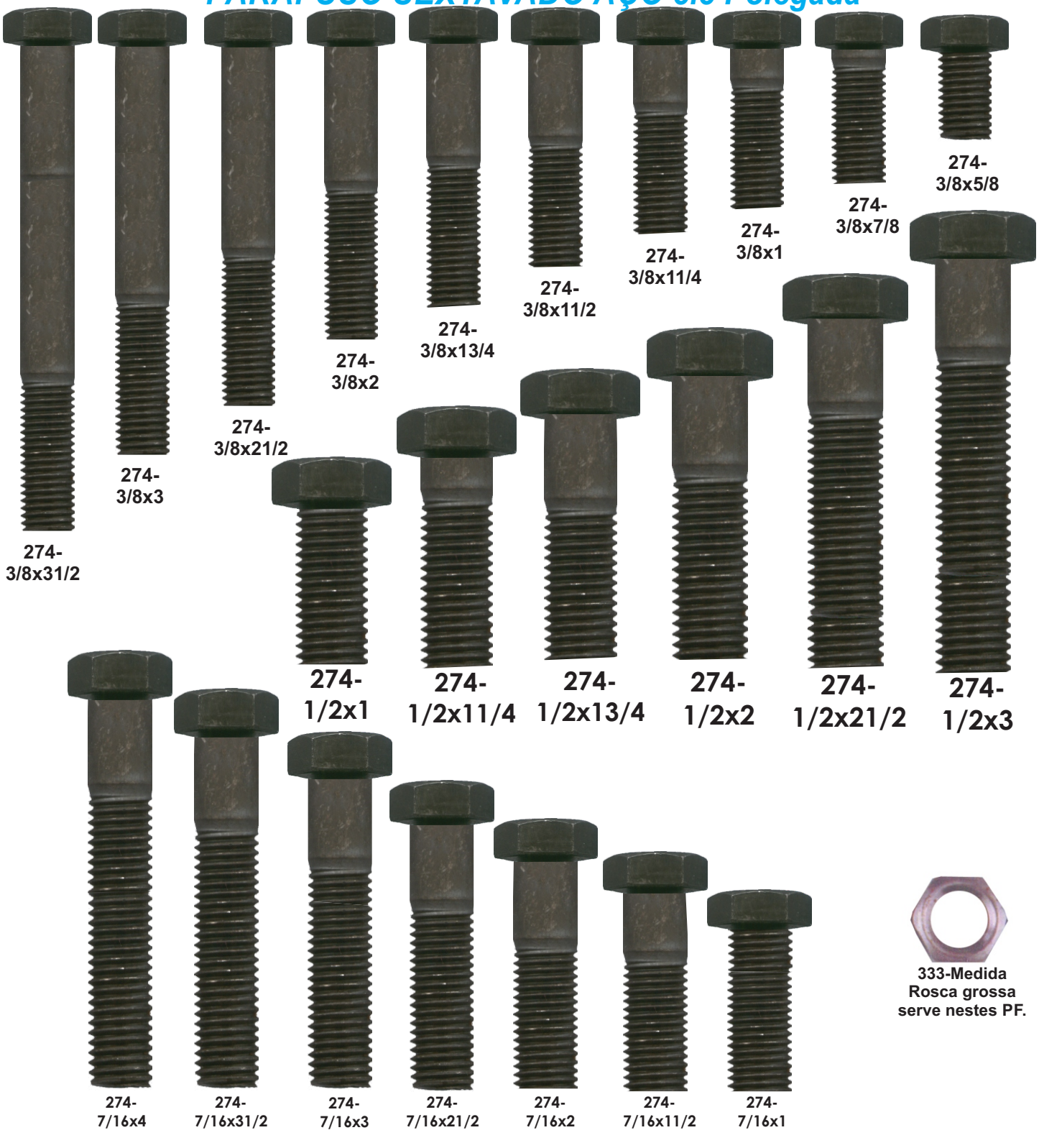






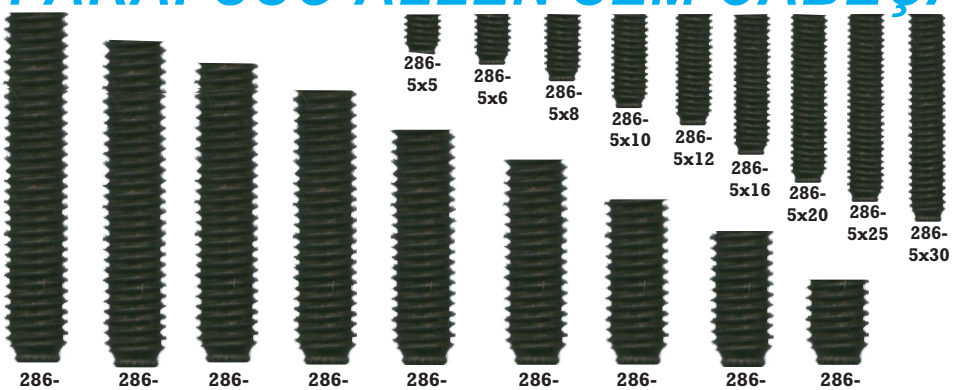


PARAFUSO SEXTAVADO AÇO 8.8 Polegada

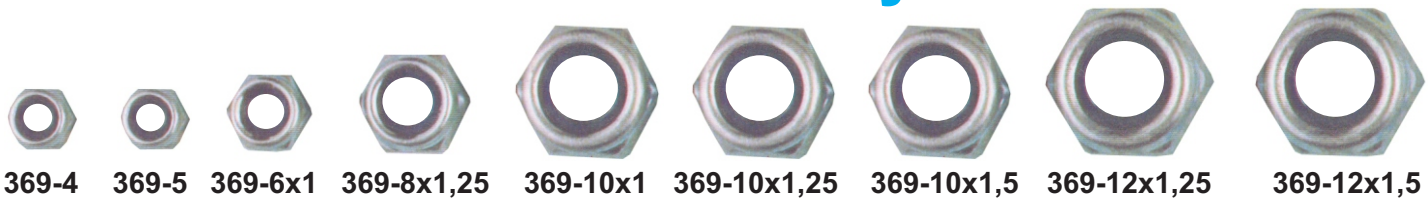


333-Medida Rosca grossa serve nestes PF.

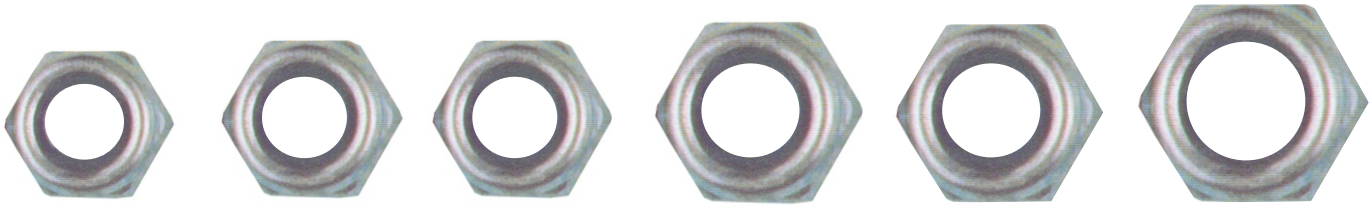
PARAFUSO ALLEN SEM CABEÇA



Porca Auto-Travante Nylon Milímetro



369-4 369-5 369-6x1 369-8x1,25 369-10x1 369-10x1,25 369-10x1,5 369-12x1,25 369-12x1,5



369-12x1,75 369-14x1,5 369-14x2 369-16x1,5 369-16x2 369-18x1,5

Porca Auto-Travante Nylon Polegada

374...UNC
375...UNF

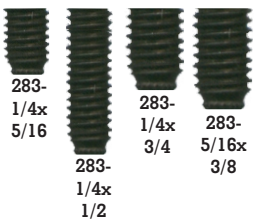


374-3/16 374-1/4 374-5/16 374-3/8 374-7/16 374-1 / 2 374-9/16 374-5/8 374-3/4

Parafuso Allen Com Cabeça - MW



285-12x25 285-12x30 285-12x35 285-12x40 285-12x45 285-12x50 285-12x60

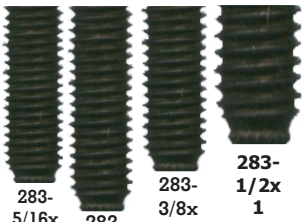


283-1/4x 5/16 283-1/4x 1/2 283-1/4x 3/4 283-5/16x 3/8

AÇO 8.8
Flangeado Dim 6921



261-8x30

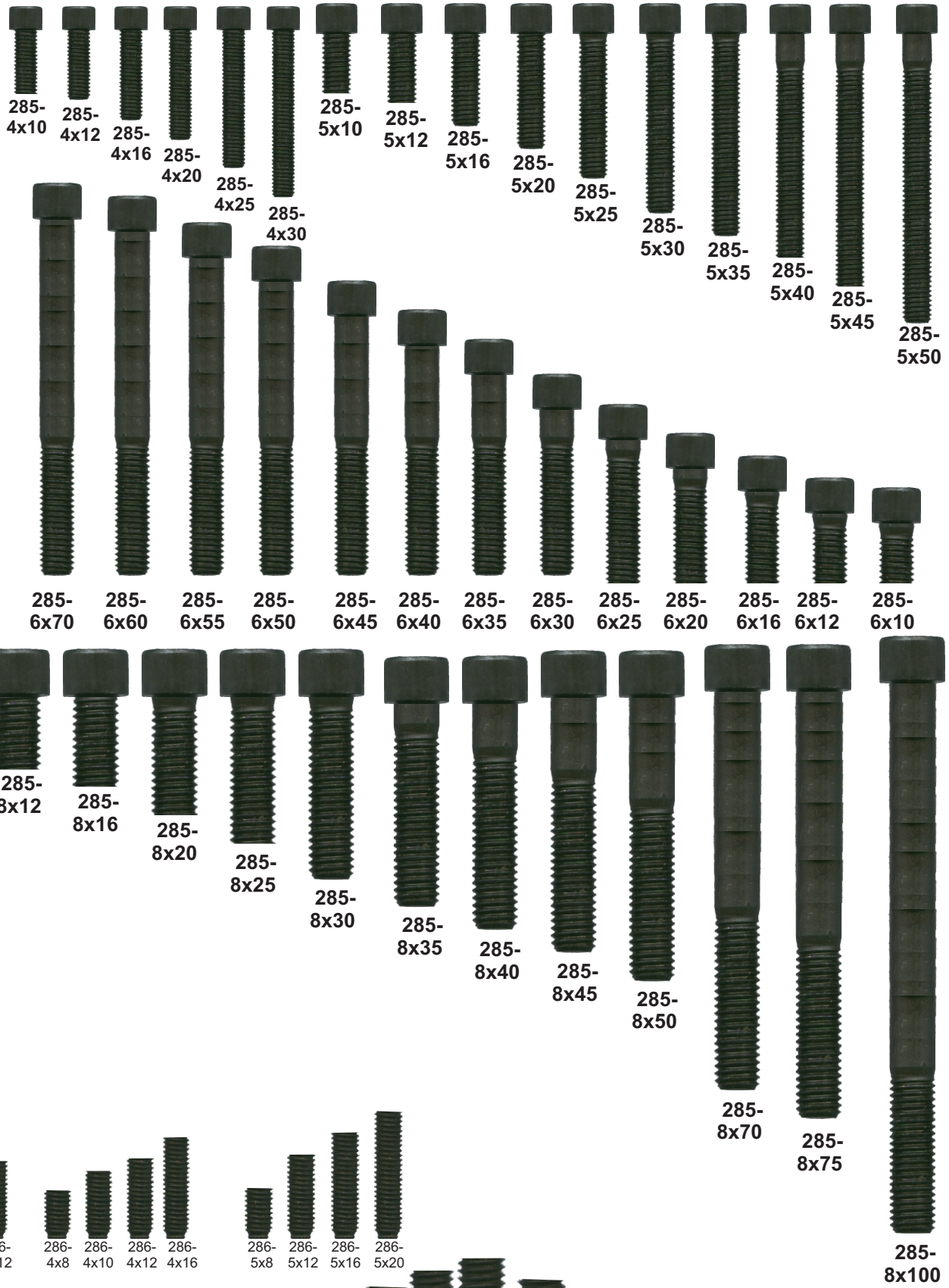


283-5/16x 3/4 283-5/16x1 283-3/8x 3/4 283-1/2x 1



285-10x45 285-10x40 285-10x35 285-10x30 285-10x25 285-10x20

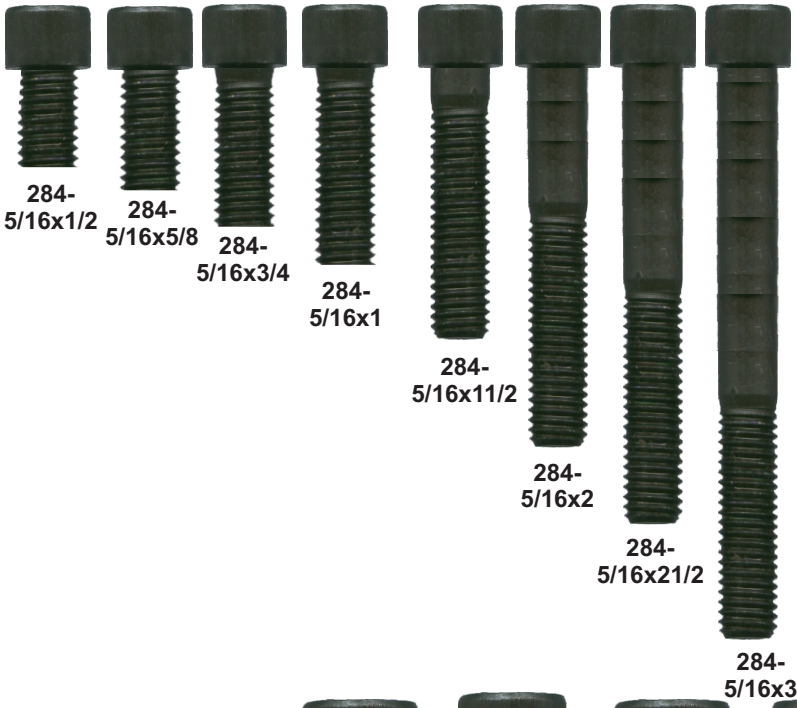
Parafusos


285-4x10
285-4x12
285-4x16
285-4x20
285-4x25
285-4x30
285-5x10
285-5x12
285-5x16
285-5x20
285-5x25
285-5x30
285-5x35
285-5x40
285-5x45
285-5x50
285-6x70
285-6x60
285-6x55
285-6x50
285-6x45
285-6x40
285-6x35
285-6x30
285-6x25
285-6x20
285-6x16
285-6x12
285-6x10
285-8x12
285-8x16
285-8x20
285-8x25
285-8x30
285-8x35
285-8x40
285-8x45
285-8x50
285-8x70
285-8x75
285-8x100
286-3x10
286-3x12
286-4x8
286-4x10
286-4x12
286-4x16
286-5x8
286-5x12
286-5x16
286-5x20
286-6x6
286-6x12
286-6x16
286-6x20
286-6x25
286-6x30
286-6x35
286-6x40
286-8x8
286-8x10
286-8x30
286-8x35
286-8x45
286-8x50
286-10x50
286-10x45
286-10x40
286-10x35
286-10x30
286-10x25
286-10x20
286-10x16
286-10x10

Parafusos


285-10x12
285-10x20
285-10x25
285-10x30
285-10x35
285-10x40
285-10x45
285-10x100
285-12x60
285-12x50
285-12x45
285-12x40
285-12x35
285-12x30
285-12x25


284-1/4x1/2
284-1/4x5/8
284-1/4x3/4
284-1/4x11/2
284-1/4x2


284-5/16x1/2
284-5/16x5/8
284-5/16x3/4
284-5/16x1
284-5/16x11/2
284-5/16x2
284-5/16x21/2
284-5/16x3


284-3/8x3/4
284-3/8x1
284-3/8x11/4
284-3/8x2


284-1/2x11/4
284-1/2x11/2
284-1/2x2
284-1/2x3

PARAFUSO SEXTAVADO AÇO 8.8

Polegada Rosca Fina NF



275-5/16x21/2
275-3/8x11/2
275-3/8x3
275-7\16x2
275-1/2x13/4
275-1/2x2

Outras Medidas
275-1/2x31/2



252-12x20
252-12x25
252-12x30
252-12x35
252-12x40
252-12x45
252-12x90
252-12x80
252-12x70
252-12x60
252-12x50

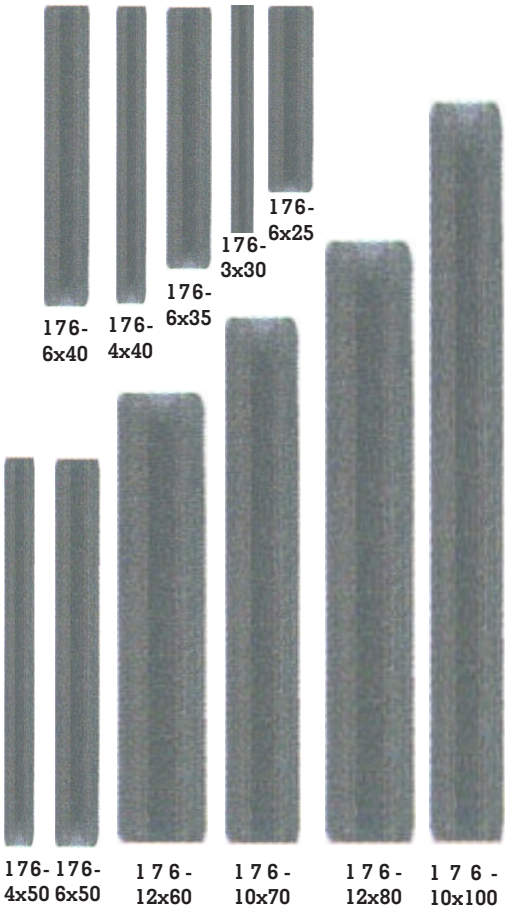


220-4,2x22-1
Panela Philips
Rosca Hi-lo

165-10
Bucha de Parede
10mm

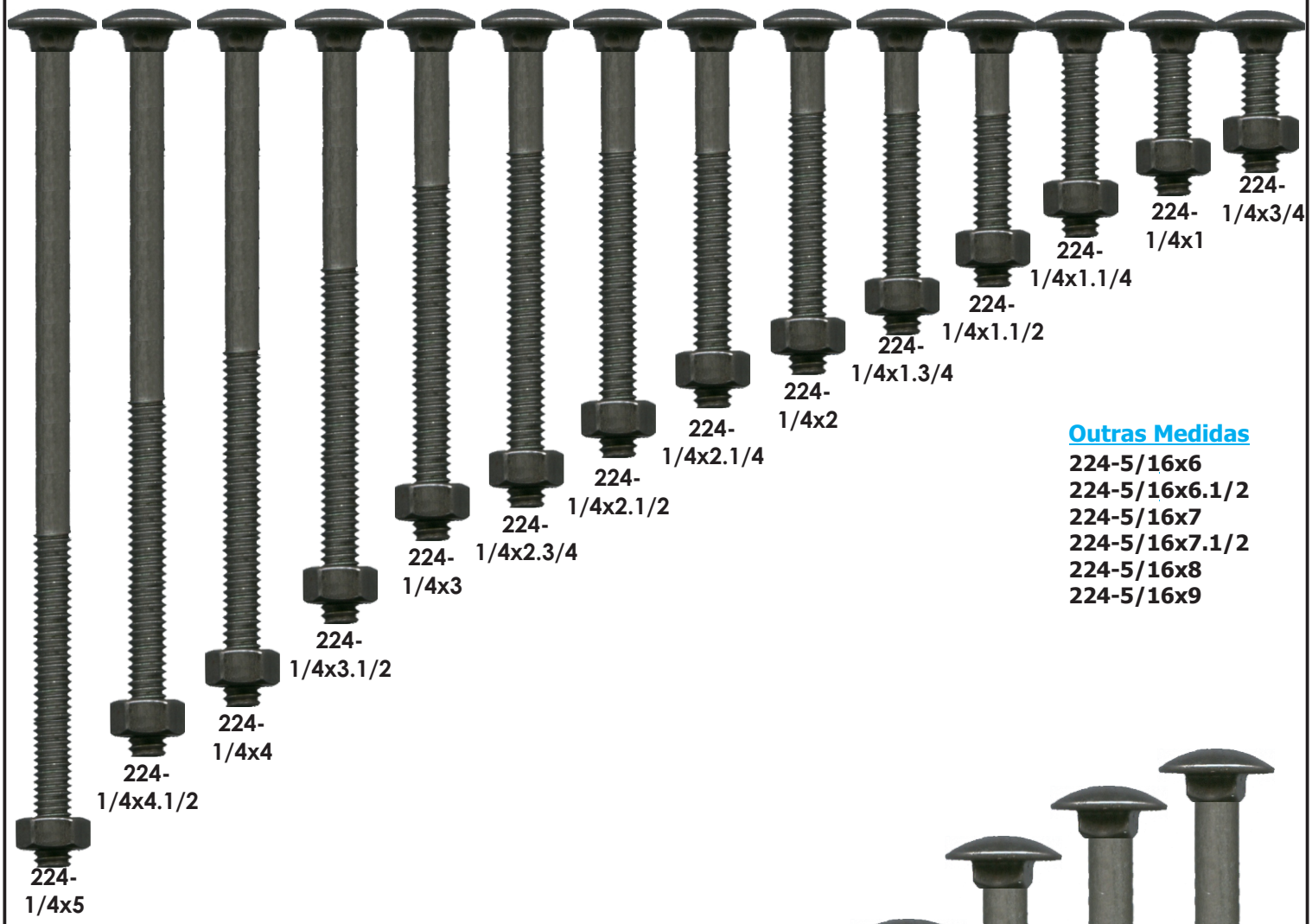
220-3,9X9,5
220-3,9x16
220-3,9x32
220-4,2x13
220-4,2x22
220-4,2x38

Pino Elástico



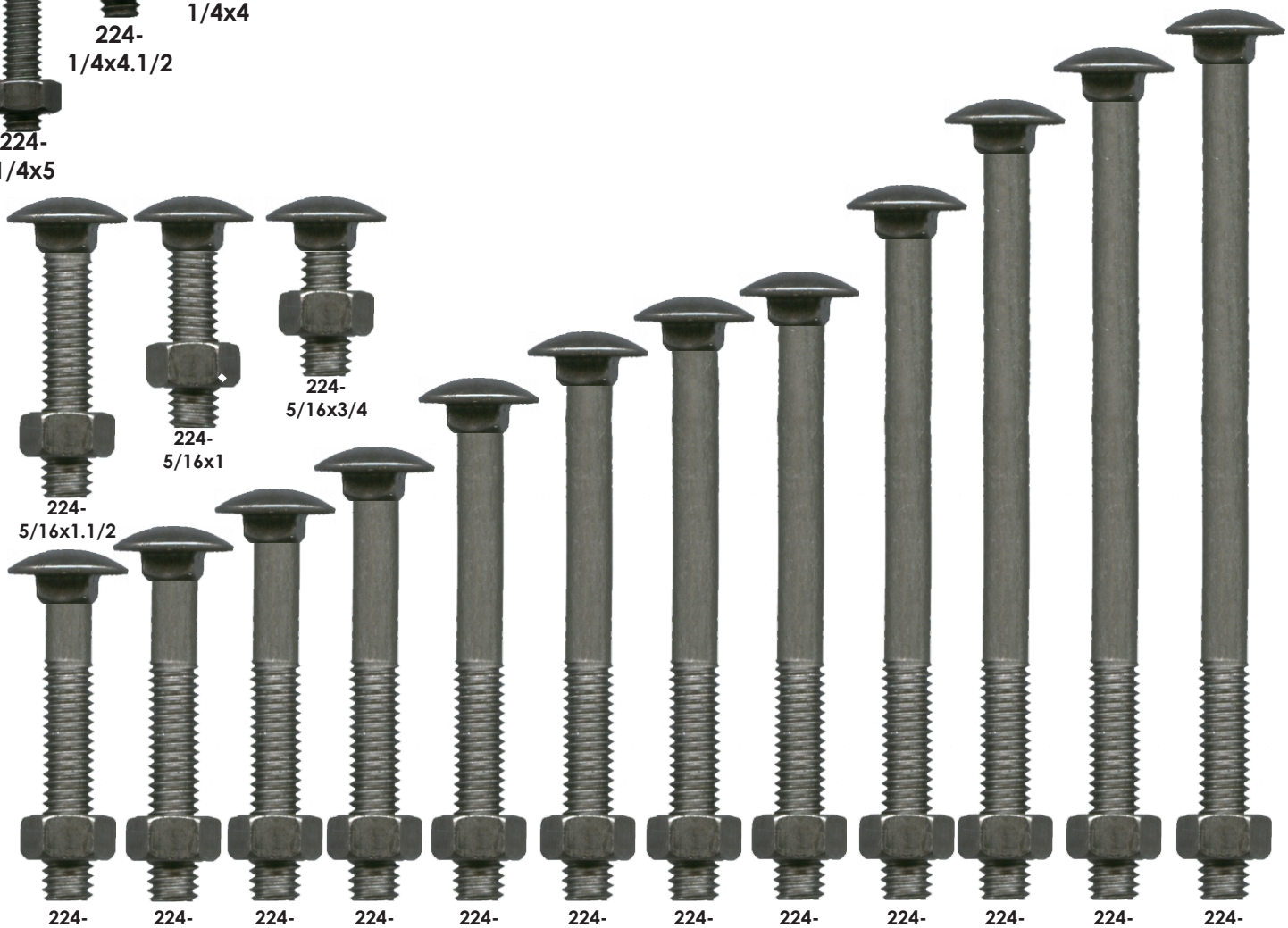
176-6x40
176-4x40
176-6x35
176-3x30
176-6x25
176-4x50
176-6x50
176-12x60
176-10x70
176-12x80
176-10x100

PARAFUSO FRANCÊS

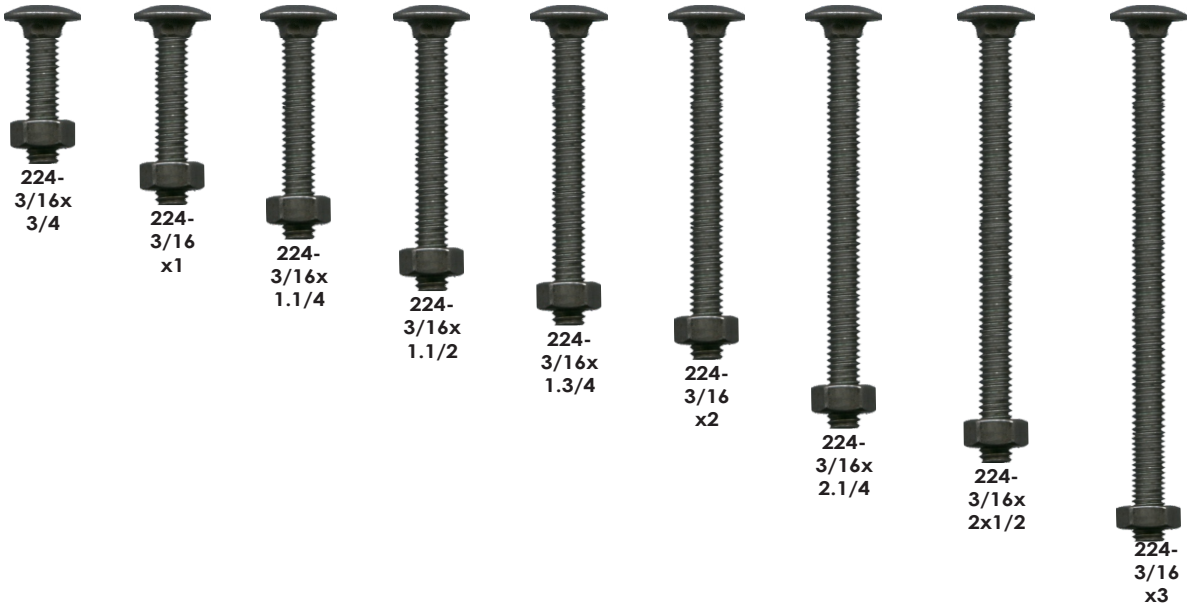


Outras Medidas

224-5/16x6
224-5/16x6.1/2
224-5/16x7
224-5/16x7.1/2
224-5/16x8
224-5/16x9



Parafusos



PARAFUSO FRANCÊS

Outras Medidas

224-7/16x1.1/2
224-7/16x2
224-7/16x3
224-7/16x3.1/2
224-7/16x4
224-7/16x5
224-7/16x6.1/2
224-7/16x7
224-7/16x7.1/2
224-7/16x8
224-7/16x8.1/2



Outras Medidas

224-3/8x3/4
224-3/8x5
224-3/8x6
224-3/8x6.1/2
224-3/8x7
224-3/8x7.1/2
224-3/8x8
224-3/8x12

Outras Medidas

224-1/2x5.1/2
224-1/2x6
224-1/2x6.1/2
224-1/2x7
224-1/2x7.1/2
224-1/2x8

Parafusos

PARAFUSO AUTO BROCANTE
Flangeado

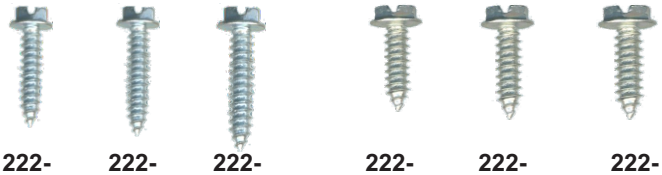


227-4,2x13 | 227-4,8x25 | 227-4,8x32



451-4x20
PF. Hi-lo c/ Arr.
Fixa cab. baixa Phillips
Linha Fiat adventure

PARAFUSO SOBERBA C/ ARR. FIXA
Cabeça Fenda



222-3,5x13 | 222-3,5x16 | 222-3,9x19 | 222-4,2x13 | 222-4,2x16 | 222-4,8x13



230-5,5x19
PF Soberba c/ arruela paralama GM
Chave 08



230-6,3x18
PF Soberba c/ arruela paralama VW
Chave 10



243-6x15
PF Sextavado para placa HONDA



412-5x15-1 Arruela Preta P/ Placa



220-4,2x13 Parafuso Auto Atar. Panela PH Preto



412-5x15 Arruela Zincada



216-4,2x13 Parafuso Phillips Zincado

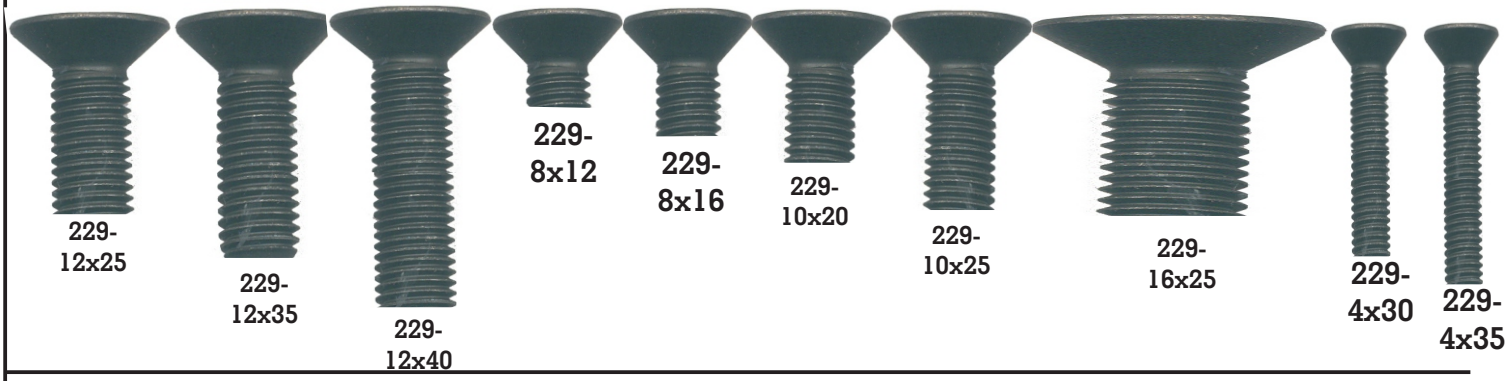


229-3x6 | 229-3x12 | 229-3x20 | 239-3x30 | 229-4x8 | 229-5x8 | 229-5x12





156-126
Porca Rápida
6,3mm



229-12x25 | 229-12x35 | 229-12x40 | 229-8x12 | 229-8x16 | 229-10x20 | 229-10x25 | 229-16x25 | 229-4x30 | 229-4x35



318-3 Chave 6 | 318-4 Chave 7 | 318-5 Chave 8 | 318-6 Chave 10 | 318-7 Chave 11 | 318-8 Chave 13 | 318-10x1 Chave 17 | 318-10x1,25 Chave 17



318-10x1,5 Chave 17 | 318-12x1,25 Chave 19 | 318-12x1,5 Chave 19 | 318-12x1,75 Chave 19 | 318-14x1,5 Chave 22 | 318-14x2,0 Chave 22



318-16x2,0 Chave 24 | 318-18x1,5 Chave 27 | 318-18x2,5 Chave 27

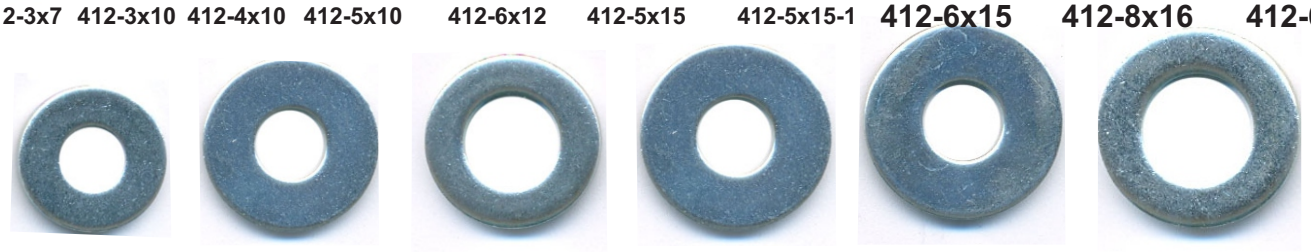
Arruela De Inox - Milímetro



420-10X20 | 420-12X25



412-3x7 412-3x10 412-4x10 412-5x10 412-6x12 412-5x15 412-5x15-1 412-6x15 412-8x16 412-6x18



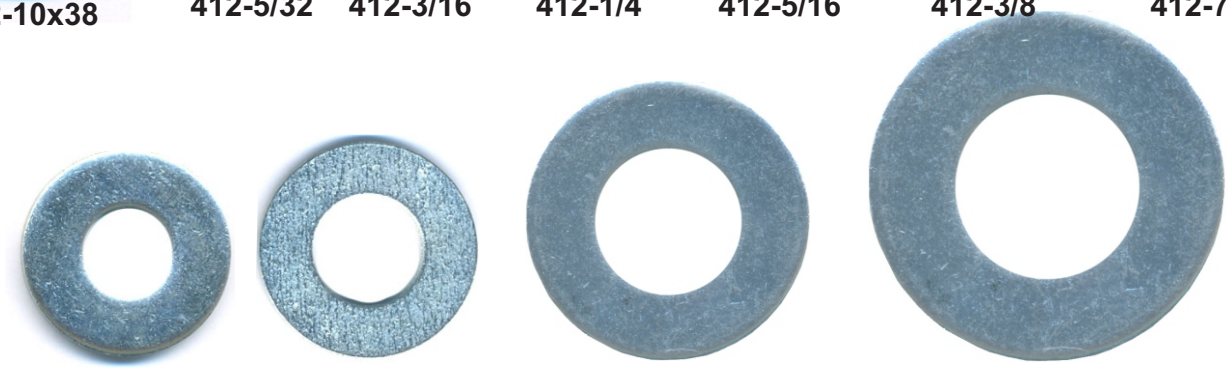
412-8x20 412-10x20 412-12x21 412-10x22 412-10x25 412-12x25



412-10x28 412-14x28 412-12x30 412-16x30 412-6x32 412-8x35



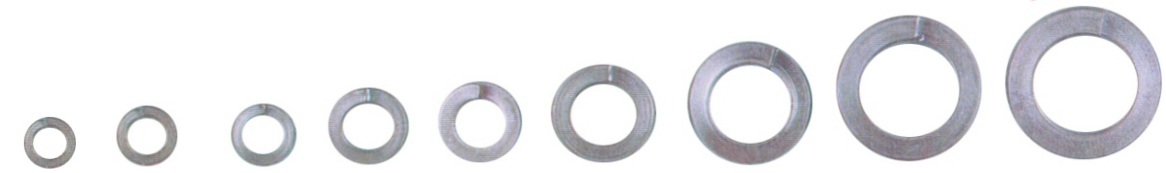
412-10x38 412-5/32 412-3/16 412-1/4 412-5/16 412-3/8 412-7/16



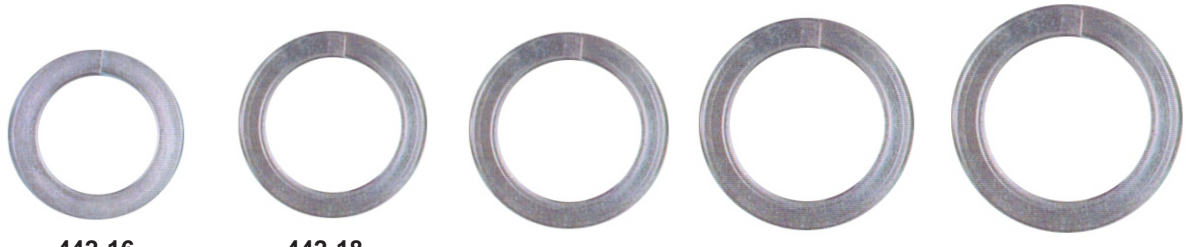
412-1/2 412-5/8 412-3/4

412-1
Arruela Com 3mm de Espessura

Arruela De Pressão - Milímetro e Polegada

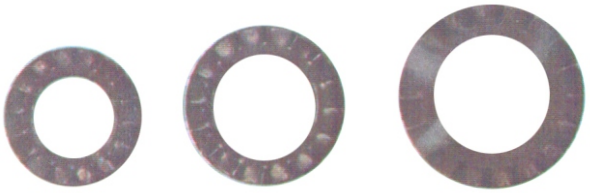


442-3 443-1/8 | 442-4 443-5/32 | 442-5 443-3/16 | 442-6 443-1/4 | 442-7 | 442-8 443-5/16 | 442-10 443-3/8 | 442-12 443-1/2 | 442-14 443-9/16



442-16 443-5/8 | 442-18 443-3/4 | 442-20 | 442-22 | 442-24

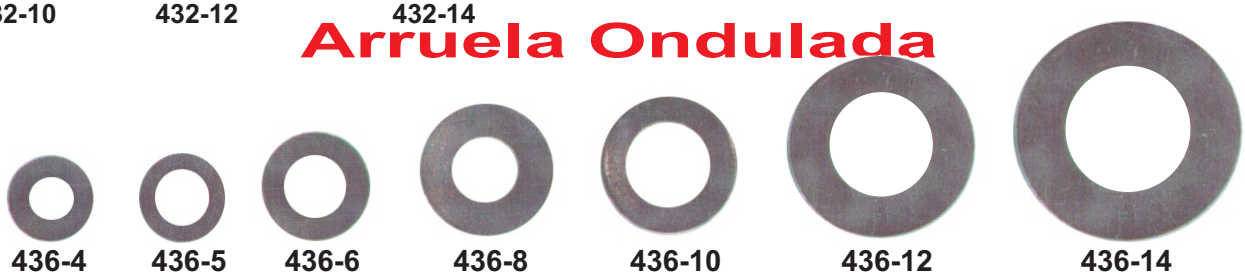
Arruela Dentada Externa



Arruela Dentada Interna



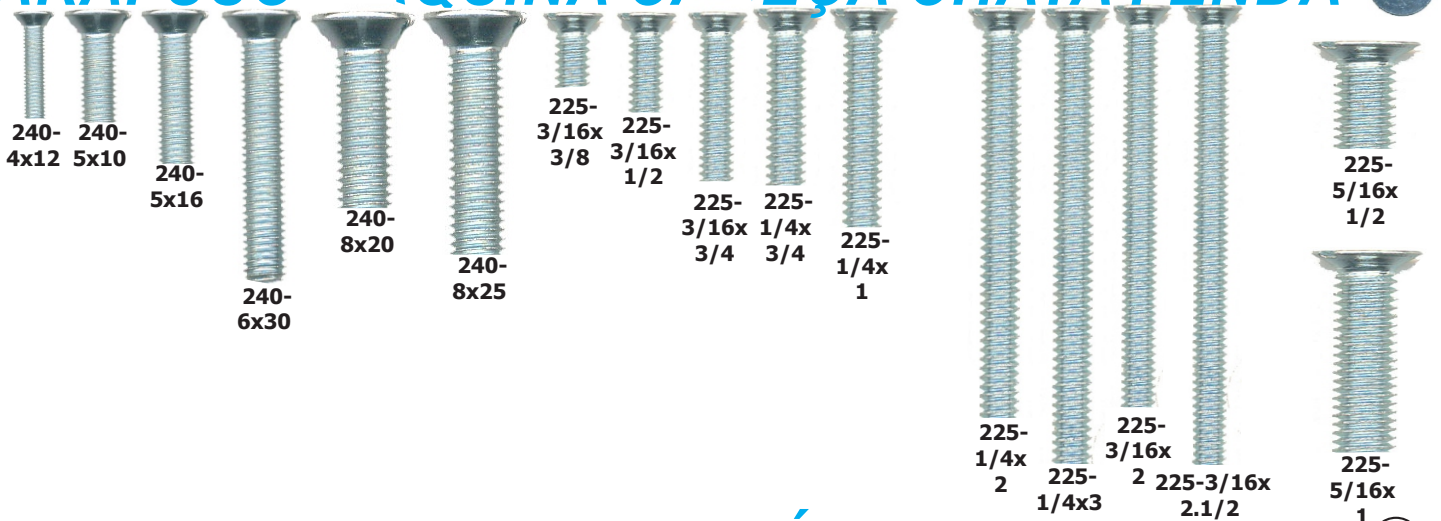
Arruela Ondulada



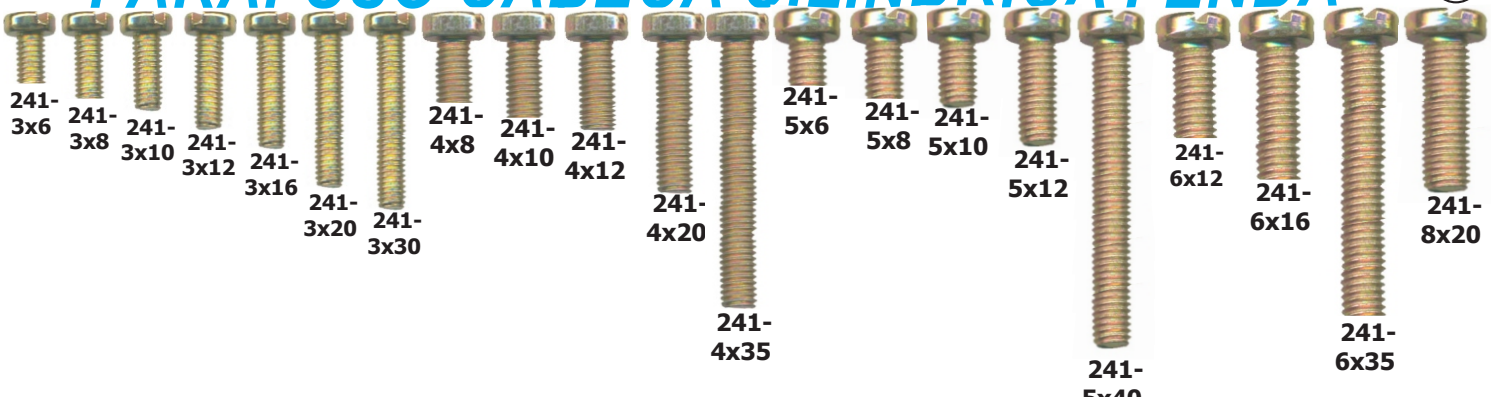
Arruela de Fibra



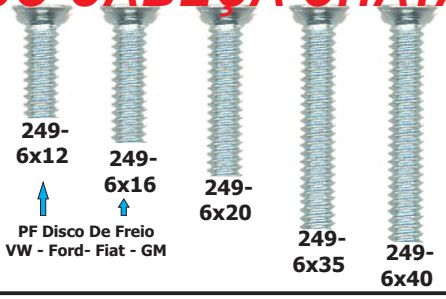
PARAFUSO MAQUINA CABEÇA CHATA FENDA



PARAFUSO CABECA CILÍNDRICA FENDA



PARAFUSO CABEÇA CHATA PHILIPS



Arruela

Arruela de Cobre



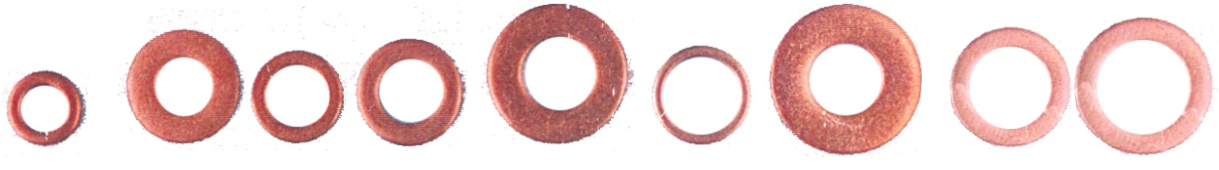
465-6x10
Cobre Dupla
Brinquinho



465-8x12
Cobre Dupla
Brinquinho



465-5x10x0,5
Arr Cobre Cônica
Vedação de Cano



461-6x10
1,0 Espess.
Retorno

461-7x15
1,5
Espessura
Assento
Bico - Cum

461-8x12
1,0
Espessura
Dupla Retorno

461-8x14
1,0
Espessura

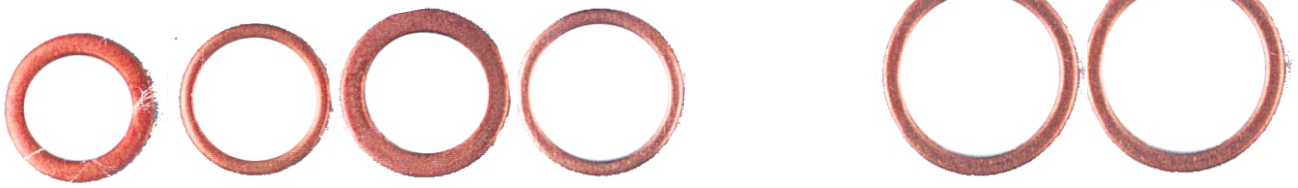
461-9,5x18
1,5
Espessura

461-10x14
1,5
Espessura
Lubrificação

461-10x20
1,0
Espessura
Assento Bico
1113-MB

461-12x16
1,0 Espessura

461-12x18
1,5 Espessura
Retorno



461-14x20
1,5 Espessura
Pf 14mm

461-16x20
1,5 Espessura
Turbo

461-16x22
1,5 Espessura
Direção Hidraul.

461-18x22
1,5 Espessura
Sangria Mod.

461-21x26
Injeção
IND PKS

461-22x25
1,0
Espessura

Outras Medidas	
461-24x30	**461-35x42x1,5**
461-26x32	**461-11x16x1,5**

Arruela de Aluminio



464-5x10

464-6x10 Sangria

464-6x12 Sangria PKS

464-8x12 Retorno PKS

464-8x14 Retorno PKS

464-8x16

464-10x14 Lubr. Filtro PKS

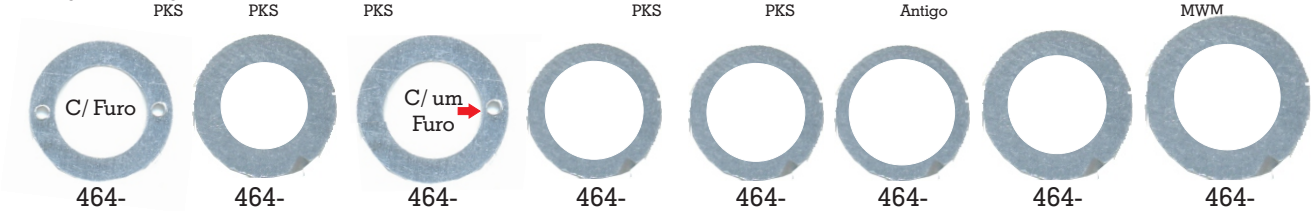
464-10x16 Lubr. Filtro PKS

464-10x18 Filtro Cav. Antigo

464-10x20

464-12x16 Retorno MWM

464-12x18 Lubr. Alf



464-12x19 Toyota

464-12x20

464-12x24 Besta 2.2

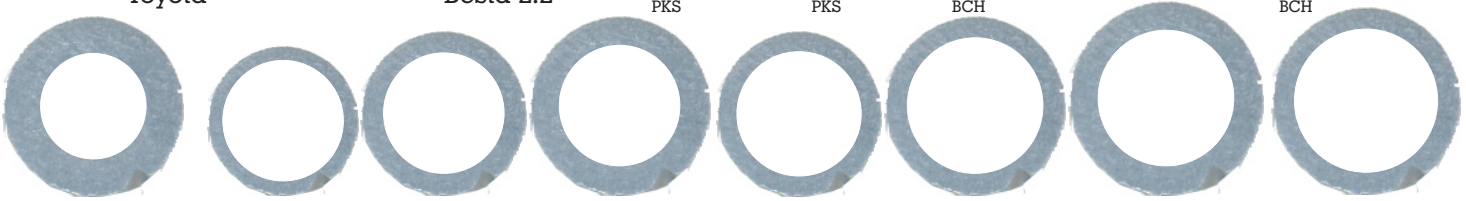
464-13x18 Encanamento PKS

464-13x20 Encanamento PKS

464-14x18 Escapamento BCH

464-14x20

464-14x22 Escapamento BCH



464-14x24 Escapamento BCH

464-16x20 Escapamento Turbina

464-16x22

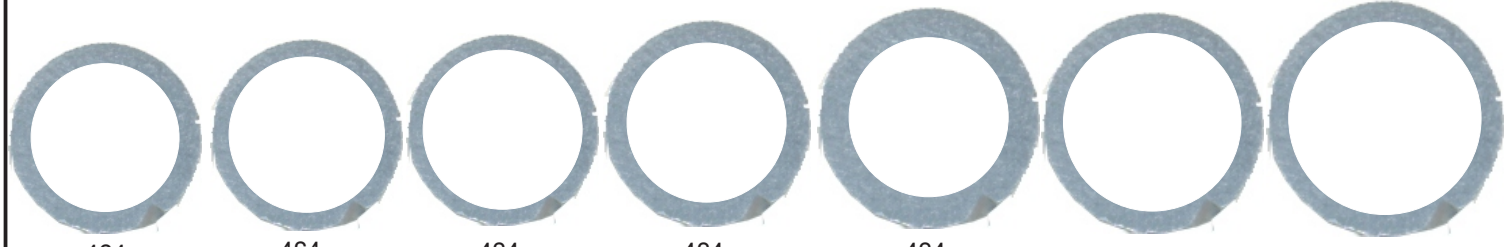
464-16x24

464-18x22

464-18x24 Encanamento M.B.

464-18x26

464-19x25 Bujão Óleo PKS



464-20x26 Freio Hidraulico

464-21x30 Bujão MWM

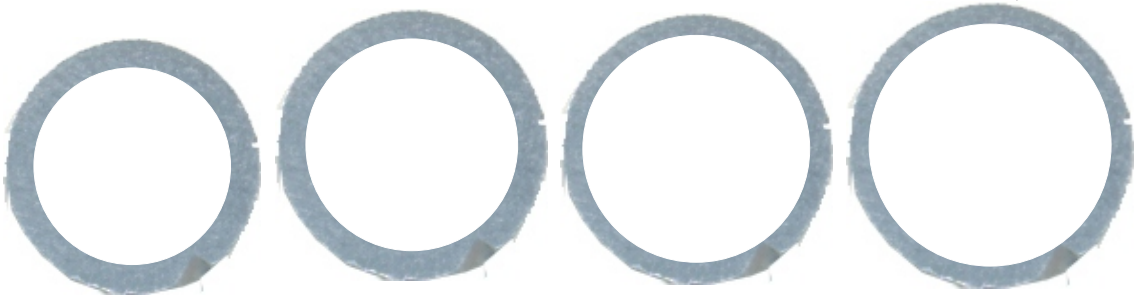
464-22x26 Porta Inj. PKS 6357

464-22x28 Bujão M.B.

464-22x30

464-24x30 Bujão Óleo 1111

464-26x32 Bujão Óleo 1113



464-26x34

464-28x36

464-30x36

464-32x38 Bujão VW



464-8x13 Arruela Dupla Aluminio Retorno Hilux



464-8x131 Arruela Dupla Aluminio Retorno Frontier

Arruela de Bujão



468-16x24-1
Arruela de Alumínio Emborrachada do bujão Peugeot/Renault M16x24,3



467-14x20
Bujão VW Flanders c/ Alumínio



467-16x22
Bujão Traffic/Renault Flanders c/ Alumínio



463-14x20
Bujão VW Cobre c/ Amianto



463-16x22
Bujão Traffic/Renault Cobre c/ Amianto



464-12X20
Bujão Towner Alumínio



464-16x22
Bujão Traffic/Renault Alumínio



464-13x20
Bujão Opala Alumínio



464-14x18
Bujão Corsa / MB 180 Alumínio



461-14x20
Bujão VW Cobre



464-14x20
Bujão VW Alumínio



464-14x22
Arruela de aluminio bujão GM



461-16x22
Bujão Traffic/Renault Cobre



603-205
Arruela de Nylon para Bujão Carter 14x22 Corcel



603-027
Arruela de Nylon para Bujão Óleo 18x26 Corcel

Arruela de Bujão

Quadrado



468-14x22
Anel do Bujão
Ford - Fiesta / Ranger
Escort / Mondeo
Focus



468-140x220
Anel do Bujão
Ford - Fiesta / Ranger
Escort / Mondeo
Focus



464-19x25
Bujão Perkins
Ford F-1000
D-20
Alumínio



464-24x32
Bujão MB
Alumínio



464-21x26
Bujão MWM
Alumínio



603-313
Anel Oring
Bujão Ford
Fiesta, escort
Ranger, Focus,
Mondeo



464-21x30
Bujão MWM
Alumínio



469-3,53x18,64
Anel Oring
Bujão do carter
Ford Ka



464-22x26
Bujão Volvo
Alumínio

Usa-se no 605-117



605-230
Anel Oring
Bujão GM
Vectra/Corsa



464-22x28
Arruela de aluminio
bujão IVECO



605-416
Anel oring
bujão óleo S10



461-24x30
Bujão MB
Cobre



464-26x32
Bujão MB
Alumínio

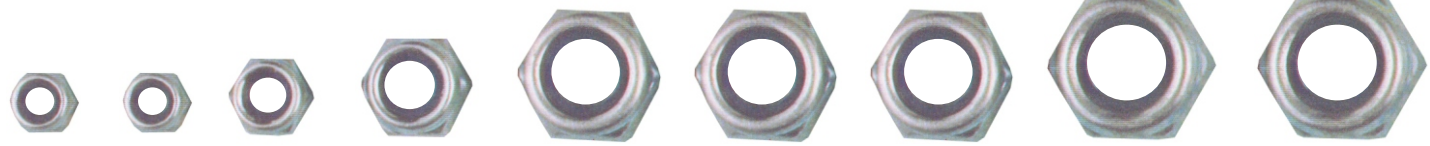


603-313
Anel Oring
Bujão Ford
Fiesta, escort
Ranger, Focus,
Mondeo

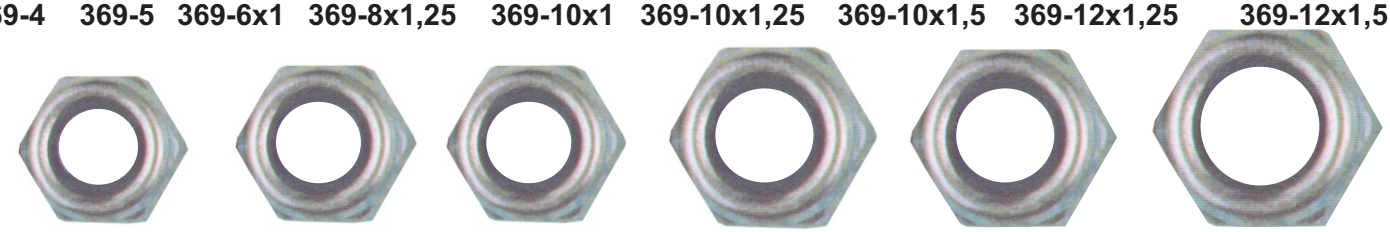


464-32x38
Bujão MB/VW
Alumínio

Porca Auto-Travante Nylon Milímetro



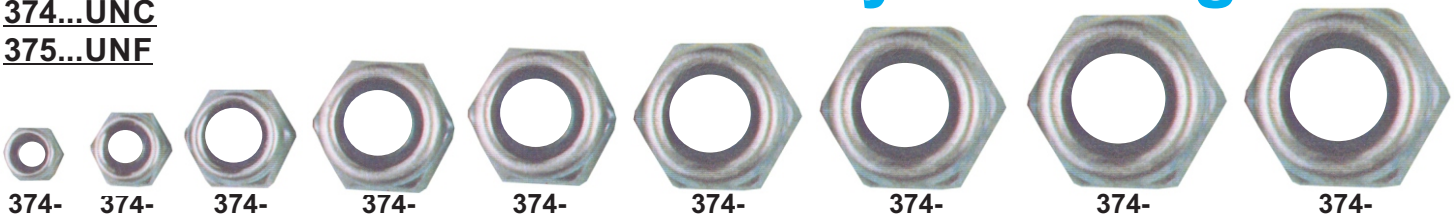
369-4 369-5 369-6x1 369-8x1,25 369-10x1 369-10x1,25 369-10x1,5 369-12x1,25 369-12x1,5



369-12x1,75 369-14x1,5 369-14x2 369-16x1,5 369-16x2 369-18x1,5

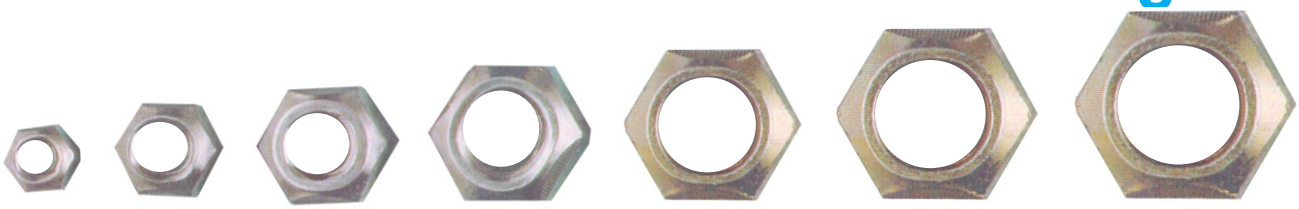
Porca Auto-Travante Nylon Polegada

374...UNC
375...UNF



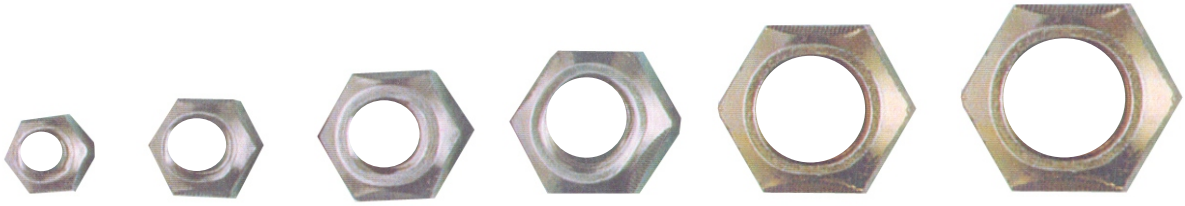
374-3/16 374-1/4 374-5/16 374-3/8 374-7/16 374-1 / 2 374-9/16 374-5/8 374-3/4

Porca Auto-Travante Deformada Polegada



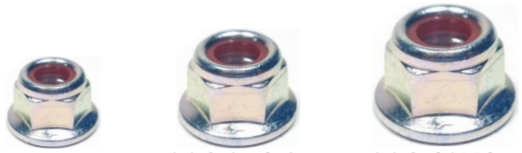
321-1/4 321-5/16 321-3/8 321-7/16 321-1/2 321-9/16 321-5/8

Porca Auto-Travante Deformada Milímetro



320-6 320-8 320-10 320-12 320-14 320-16

Porca Flangeada Com Nylon



364-6x1 364-8x1,25 364-10X1,5

Porca Flangeada

Chave 12 Passo 1,25 Passo 1,5 Passo 1,25 Passo 1,75



362-6 362-7 362-8 362-10 362-10X1,5 362-12 362-12x1,75

Porca Milímetro Sextavada



318-3 318-4 318-5 318-6 318-7 318-8 318-10X1 318-10X1,25 318-10X1,5 318-12x1,25 318-12x1,5



318-12x1,75 318-14x1,5 318-14x2,0 318-16x2,0 318-18x1,5 318-18x2,5

Porca Polegada Sextavada

333 - ROSCA GROSSA - ZINCADO
334 - ROSCA FINA - FOSFATIZADO PRETO



333-1/8 333-5/32 333-3/16 333-1/4 333-5/16 333-3/8 333-7/16 333-1/2 333-9/16



334-7/16 334-1/2 334-9/16

Porca Dupla



316-12x1,5 319-7/16 319-1/2 319-5/8 319-3/4 319-7/8

Porcas Especiais



316-8
Passo 1,25
Dupla

316-3/8x14
NF
Dupla

605-083
Tubagem Escapamento
3/8 Dupla Opala NC

311-14x1,5
Porca Ventoinha Alternador
Parati - Passat - Voyage
Santana - Gol

311-16x1,0
Porca do Eixo Traseiro
Gol - Passat - Saveiro -
Voyage - Parati -Santana

Sem Restimento
344-5/8
Porca Castelo Sem
Coroa 5/8 - UNF - Para
Ponta de Eixo

Porca Polegada Sextavada



333-5/8
334-5/8

333-3/4
334-3/4

333-1

Porca Polegada INOX UNC



341-
1 / 4

341-
5/16

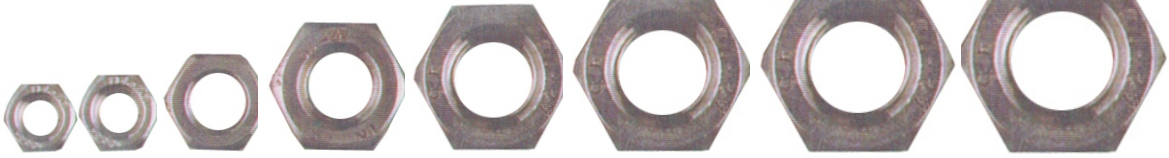
341-
3 / 8

341-
1 / 2

Porca Milímetro INOX

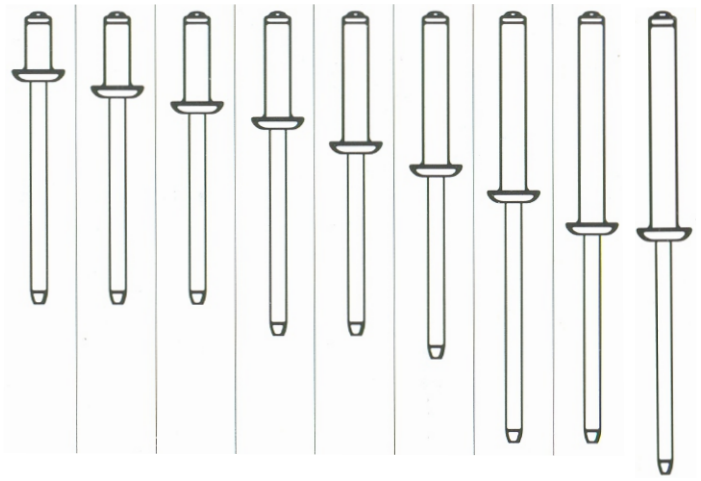


290-5x40
PF Sextavado
Inox

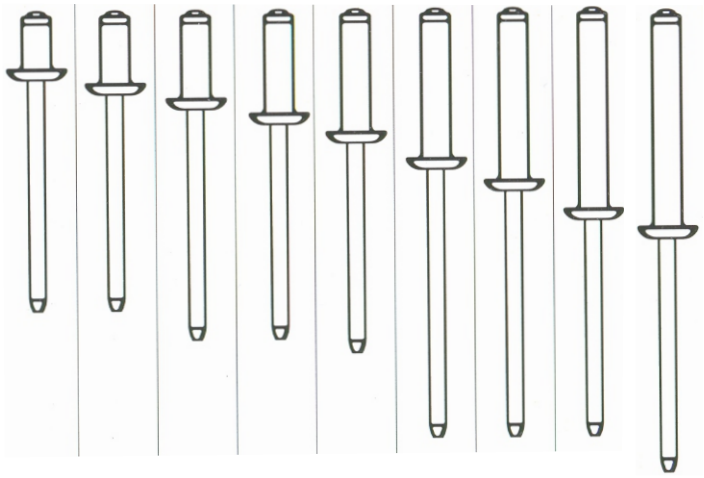


340-5 340-6 340-8 340-10 340-12 340-14 340-16 340-18

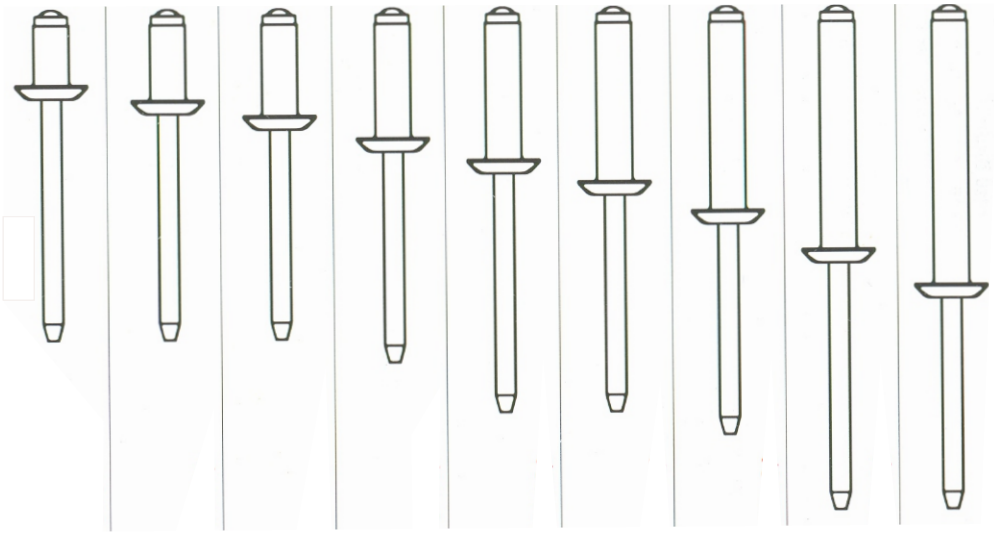
REBITE DE REPUXO "POP"



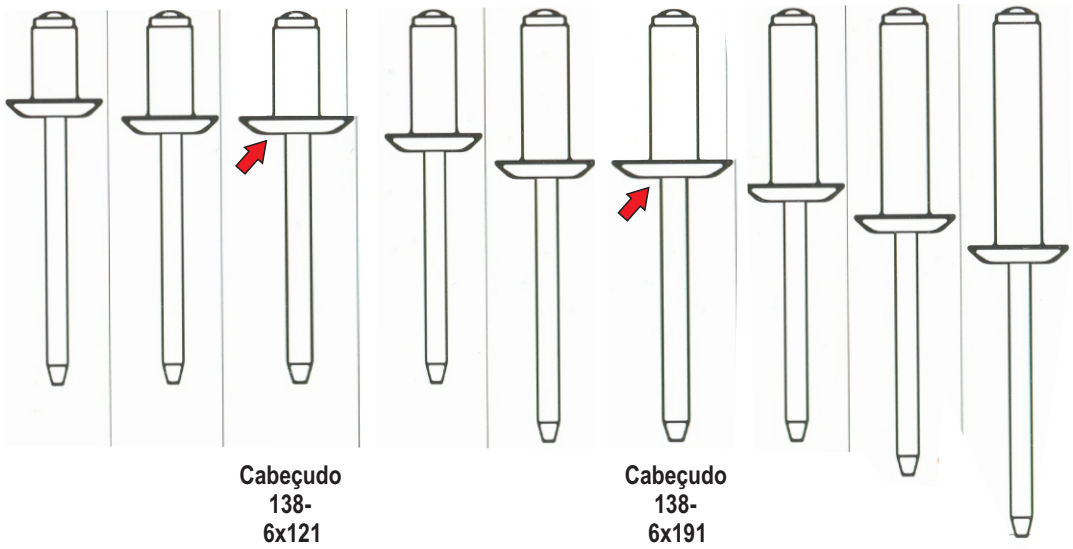
138-3X6 138-3X8 138-3X10 138-3X12 138-3X14 138-3X16 138-3X19 138-3X22 138-3X25



138-4X6 138-4X8 138-4X10 138-4X12 138-4X14 138-4X16 138-4X19 138-4X22 138-4X25



138-5X10 138-5X12 138-5X14 138-5X16 138-5X19 138-5X22 138-5X25 138-5X30 138-5X40



Cabeçudo 138-6x121

Cabeçudo 138-6x191

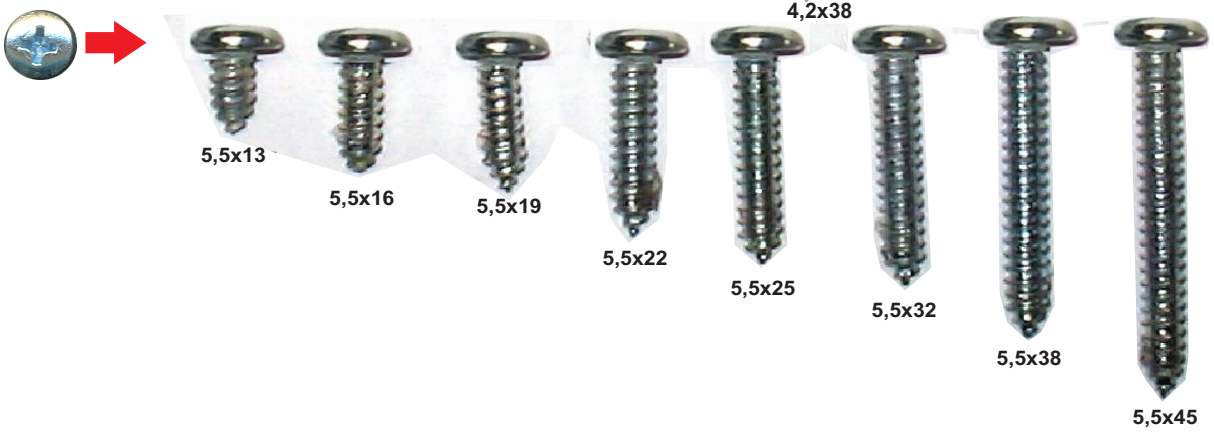
138-6X10 138-6X12 138-6X121 138-6X16 138-6X19 138-6X191 138-6X22 138-6X25 138-6X30

PARAFUSO PANELA PHILLIPS AUTO ATARRAXANTE

Código: 216 + Medida









PF Auto Atarraxante

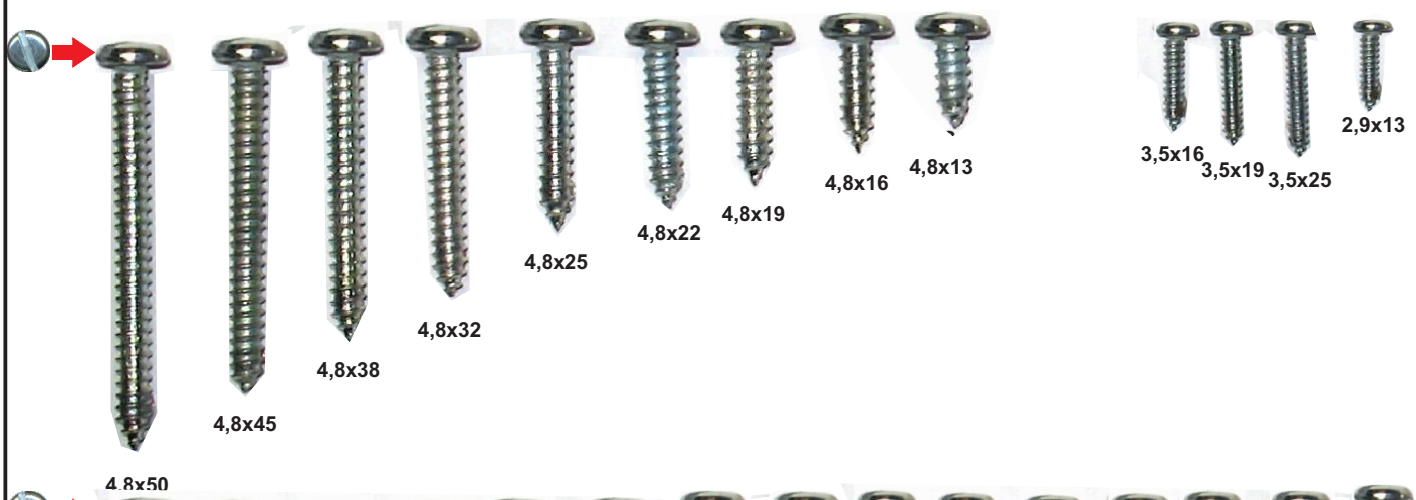
Grupos:

212...220... 211...216...

Chata Fenda | Panela PH-Preto | Panela Fenda | Panela PH

PARAFUSO PANELA FENDA AUTO ATARRAXANTE

Código: 211 + Medida









PF Auto Atarraxante

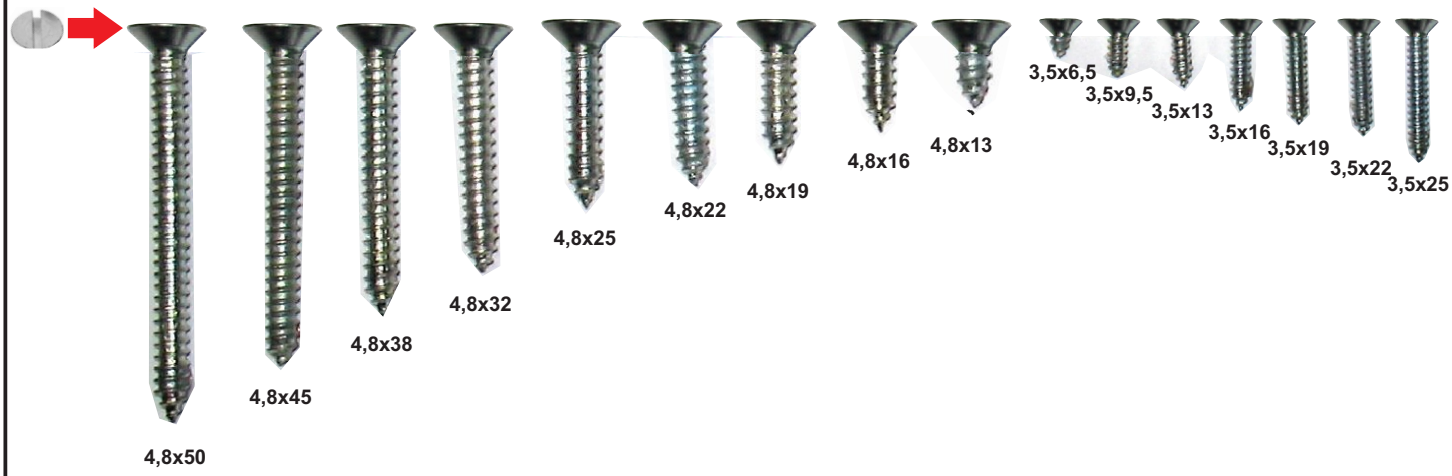
Grupos:

212...220... 211...216...

Chata Fenda | Panela PH-Preto | Panela Fenda | Panela PH

PARAFUSO PANELA FENDA AUTO ATARRAXANTE

Todos Fenda - Código: 212 + Medida









PF Auto Atarraxante

Grupos:

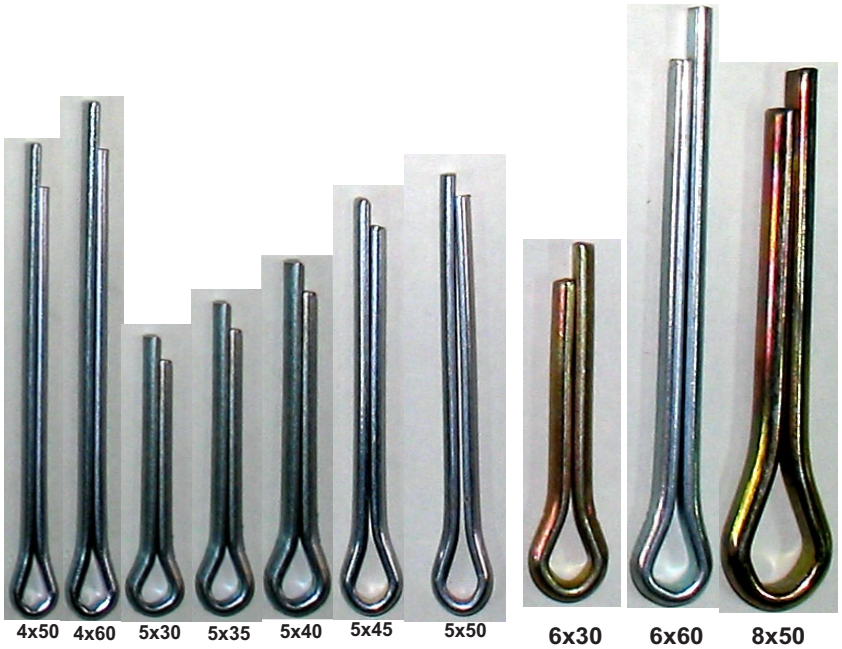
212...220... 211...216...

Chata Fenda | Panela PH-Preto | Panela Fenda | Panela PH

Cod. 171...

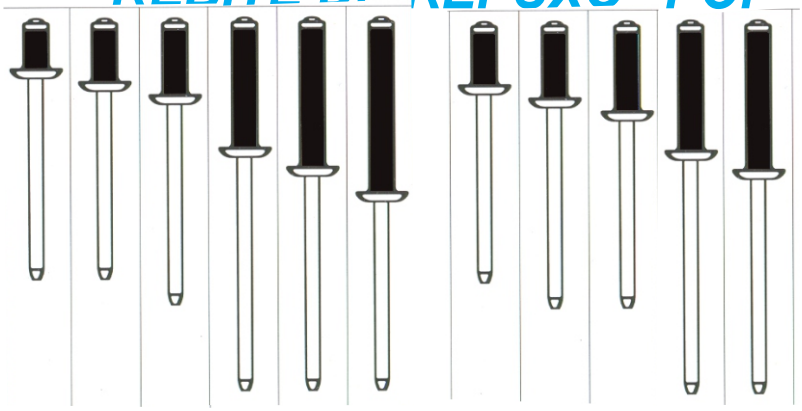
Contrapino Zincado

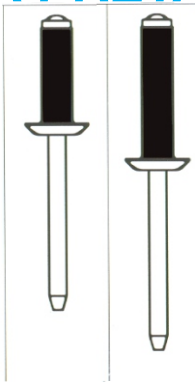




Outras Medidas
171-10x40

REBITE DE REPUXO "POP" COR PRETA

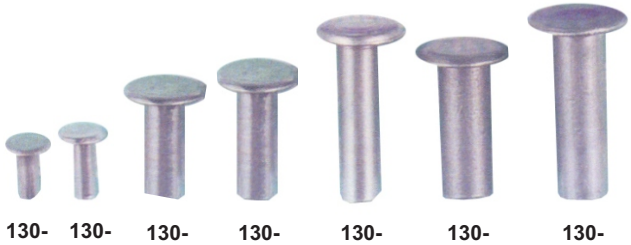




REBITE DE REPUXO "POP" DE AÇO



Rebites
Semi-Tubular Aluminio



Rebite de Rosca


Rosca 3mm

353-3x300
Rebite de aço com rosca
Cabeça plana


Rosca 4mm

353-4x200
Rebite de aço com rosca
Cabeça plana


Rosca 4mm

353-4x400
Rebite de aço com rosca
Cabeça plana


Rosca 5mm

353-5x300
Rebite de aço com rosca
Cabeça plana


Rosca 5mm

353-5x550
Rebite de aço com rosca
Cabeça plana


Rosca 6mm

353-6x300
Rebite de aço com rosca
Cabeça plana


Rosca 6mm

353-6x550
Rebite de aço com rosca
Cabeça plana


Rosca 8mm

353-8x300
Rebite de aço com rosca
Cabeça plana


Rosca 8mm

353-8x550
Rebite de aço com rosca
Cabeça plana


Rosca 10mm

353-10x300
Rebite de aço com rosca
Cabeça plana


Rosca 10mm

353-10x600
Rebite de aço com rosca
Cabeça plana


Rosca 4mm

354-4x200
Rebite Sextavado com rosca
Cabeça plana


Rosca 5mm

354-5x300
Rebite Sextavado com rosca
Cabeça plana


Rosca 6mm

354-6x300
Rebite Sextavado com rosca
Cabeça plana


Rosca 8mm

354-8x300
Rebite Sextavado com rosca
Cabeça plana

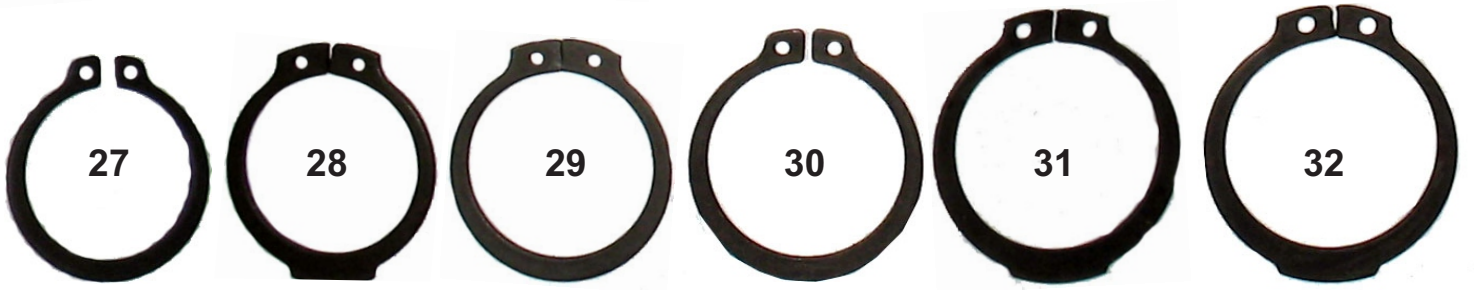

Rosca 10mm

354-10x300
Rebite Sextavado com rosca
Cabeça plana

439-... TRAVAS EXTERNAS









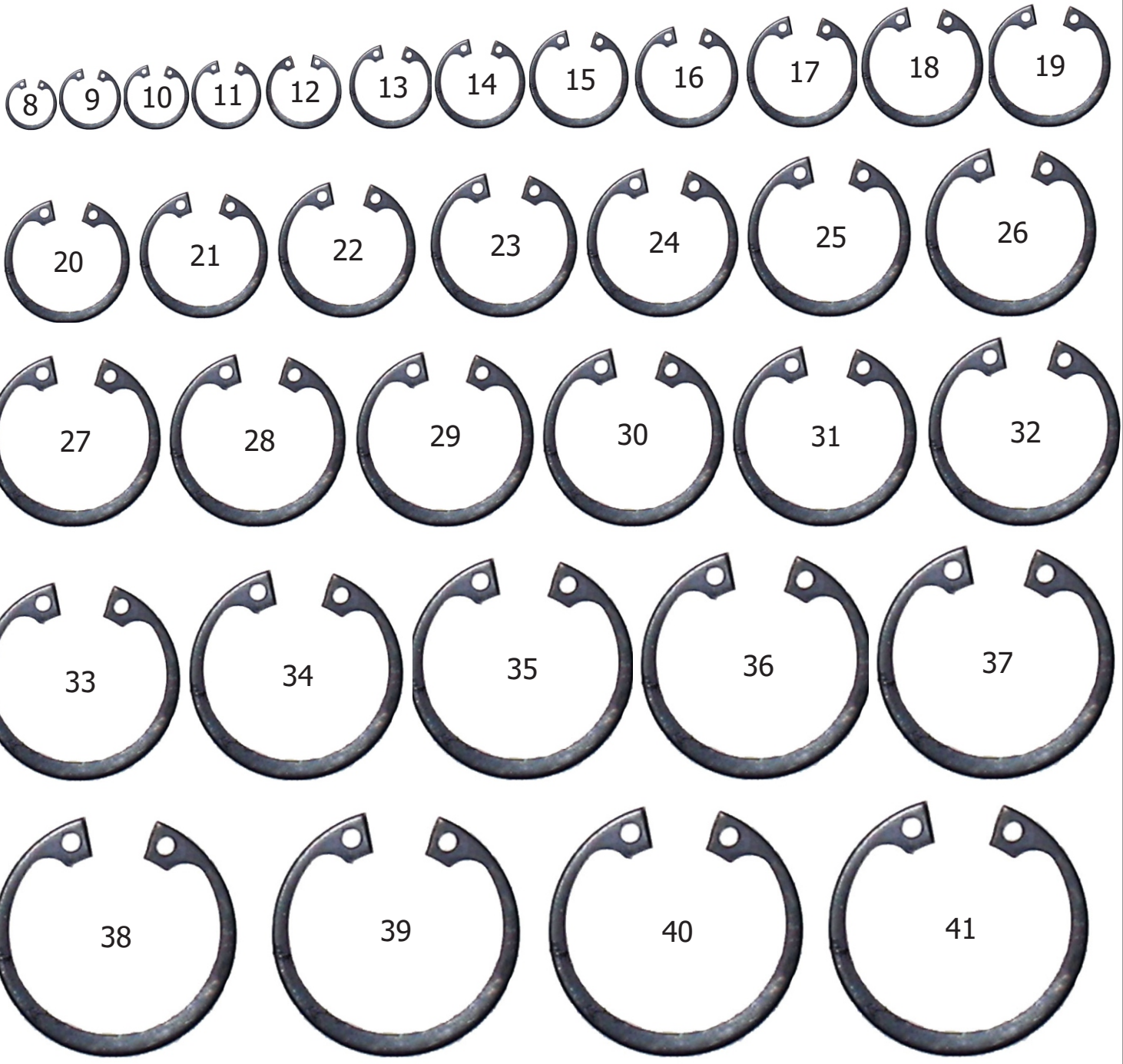




Outras Medidas	
439-44	439-60
439-45	439-62
439-46	439-63
439-47	439-65
439-48	439-68
439-49	439-70
439-50	439-72
439-51	439-75
439-52	439-80
439-54	439-88
439-55	439-90
439-56	439-95
439-57	
439-58	

440-...

TRAVAS INTERNAS



Outras Medidas	
440-44	440-64
440-45	440-65
440-46	440-67
440-47	440-68
440-48	440-70
440-49	440-72
440-50	440-75
440-51	440-78
440-52	440-80
440-53	440-82
440-54	440-85
440-55	440-90
440-56	440-92
440-57	440-95
440-58	440-98
440-60	440-100
440-61	440-102
440-62	440-105
440-63	440-108



MEDIDA	QTDE
469-1,78 x 3,68	100
469-1,78 x 5,28	100
469-1,78 x 6,07	100
469-1,78 x 7,65	50
469-1,78 x 9,25	50
469-1,78 x 10,82	50

MEDIDA	QTDE
469-2,62 x 9,19	30
469-2,62 x 10,77	30
469-2,62 x 12,37	30
469-2,62 x 15,54	30
469-2,62 x 18,72	30
469-2,62 x 21,89	30

MEDIDA	QTDE
469-3,53 x 18,64	20
469-3,53 x 21,82	20
469-3,53 x 24,99	20

MEDIDA	QTDE
469-3,53 x 28,17	15
469-3,53 x 31,34	15
469-3,53 x 34,52	15

102-370

Kit de oring Nitrílico p/ manutenção c/ 735 peças



MEDIDA	QTDE
469-1,78 x 3,68	50
469-1,78 x 5,28	50
469-1,78 x 6,07	50
469-1,78 x 7,65	25
469-1,78 x 9,25	25
469-1,78 x 10,82	25

MEDIDA	QTDE
469-2,62 x 9,19	15
469-2,62 x 10,77	15
469-2,62 x 12,37	15
469-2,62 x 15,54	15
469-2,62 x 18,72	15
469-2,62 x 21,89	15

MEDIDA	QTDE
469-3,53 x 18,64	10
469-3,53 x 21,82	10
469-3,53 x 24,99	10

MEDIDA	QTDE
469-3,53 x 28,17	10
469-3,53 x 31,34	10
469-3,53 x 34,52	10

102-373

Kit de oring Nitrílico p/ manutenção c/ 375 peças

KIT TRAVAS EXTERNAS





MEDIDA	QTDE
491-23	10
491-32	10
491-40	10
491-50	10
491-60	10
491-70	10
491-80	10
491-90	10
491-100	10
491-120	10

102-378

Kit de trava eixos c/ 100 peças

491-...

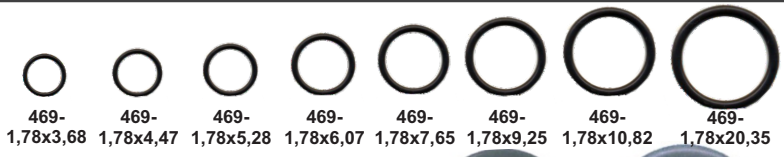
TRAVAS EXTERNAS

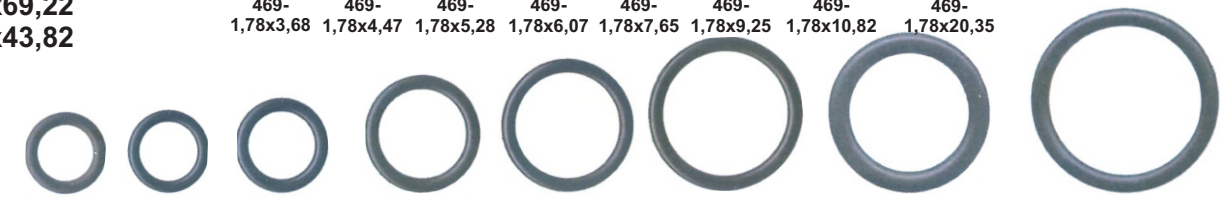


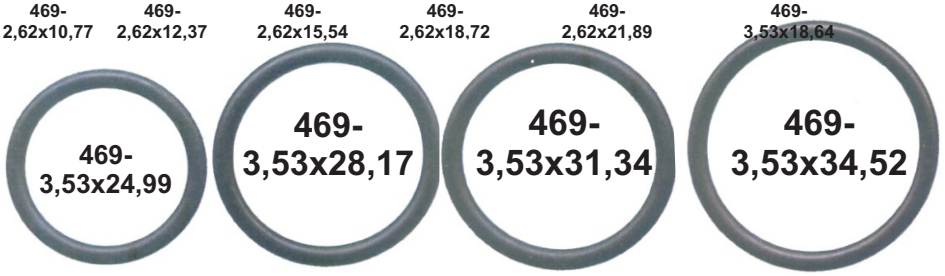
12 15 19 23 32 40 50 60 70 80 90 100 120

Outras Medidas: 491-150 / 491-190

Outras Medidas Abaixo:
469-2,62x113,97
469-3,00x108,00
469-5,33x69,22
469-5,33x43,82









Macho Especial Para Helicoil Para Furo Cego

Código:	752-8x1,25
752-4x0,7	752-10x1,25
752-6x1,0	752-12x1,5
752-8x1,0	752-14x2,0



Guia Com Soquete

751-4x0,7	751-8x1,0	751-10x1,5	751-14x2,0
751-5x0,8	751-8x1,25	751-12x1,25	
751-6x1,0	751-10x1,0	751-12x1,5	
751-7x1,0	751-10x1,25	751-12x1,75	

Vira Macho Tipo "T"



Código:
*102-180-12 - 3/16 a 5/16
*102-180-15 - 3/8 a 7/16

Jogo de Macho



	140-999-03x05	140-999-10x1,25
	140-999-04x0,7	140-999-10x1,5
140-999-1/2 UNC	140-999-05x0,8	140-12x1,5
140-999-3/8	140-999-06x1,0	140-999-12x1,25
140-999-5/16x18	140-999-08x1,25	140-999-12x1,75



187-6
Bico de Engraxadeira



187-6x45
Bico de Engraxadeira



187-6x90
Bico de Engraxadeira



187-8
Bico de Engraxadeira



187-8x45
Bico de Engraxadeira



187-8x90
Bico de Engraxadeira



187-10
Bico de Engraxadeira



187-10x45
Bico de Engraxadeira



187-10x90
Bico de Engraxadeira



187-1/4
Bico de Engraxadeira



187-1/2
Bico de Engraxadeira



187-1/2x45
Bico de Engraxadeira



187-1/2x90
Bico de Engraxadeira



União Instantânea de Plástico Milimetro

Código:	Código:
593-04	593-10
593-06	593-12
593-08	593-16



União Instantânea de Plástico Polegada

Código:	Código:
594-5/32	594-3/8
594-1/4	594-1/2
594-5/16	



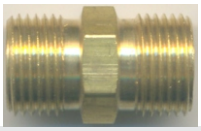
União Instantânea de Plástico Tipo Tee

Código:	Código:
595-5/32	595-3/8
595-1/4	595-1/2
595-5/16	



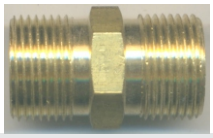
União Macho Engate Rápido Polegada

Código:
549-1/4x1/4
549-1/4x1/8



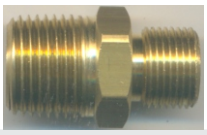
União Compressão

Código:
566-5/8
566-5/16



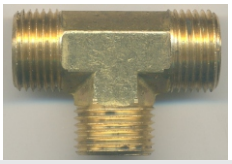
União Para Freio de Ar

Código:	Código:
508-1/2	508-5/16
508-1/4	508-5/8
508-3/8	



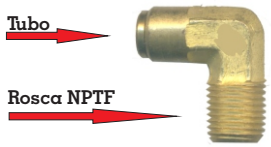
Conector Macho Freio a Ar

Cód:	Tubo	Rosca
507-	1/4	1/4
507-	1/2	1/4



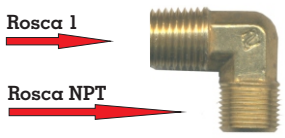
Tee União P/ Freio a Ar

Código:
557-10
557-12



Cotovelo Macho Giratorio

Cód:	Tubo	Rosca
503-	1/4	1/8



Cotovelo Macho Freio Ar

Cód:	Rosca 1	Rosca NPT
504-	1/2	1/4
504-	3/4	1/2
504-	5/8	1/2



Cotovelo União Freio Ar

Cód:	Rosca
506-	1/4
506-	1/2



Tee União

Código:	Código:
517-1/4	517-5/8
517-1/2	517-3/4



União Macho (c/ assento p/ anel o'ring)

Código:
596-6x1/4



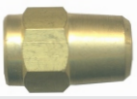
Porca Para Freio a Ar Polegada

Código:
565-3/16
565-5/16



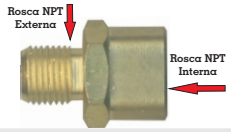
Porca e Anilha Para Tubo

Código:	Código:
580-1/4	580-3/8
580-5/16	580-1/2



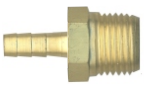
Porca Freio Ar Para Tubo

Código:	Código:
509-1/4	509-1/2
509-5/16	509-3/8



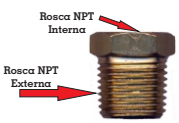
Niple de Redução Fêmea/Macho

Código:	Rosca Int.	Rosca Ext.
540-1/2x3/8	1/ 2"	3/8"



Bico Para Mangueira Macho

Código:	Código:
560-3/16x1/8	560-3/8x1/4
560-1/2x3/4	560-3/8x3/8
560-5/16x3/8	
560-5/16x1/4	



Conexão Redutora

Código:	Rosca Int.	Rosca Ext.
539-1/8x1/2	1/8	1/2
539-3/8x1/2	3/8	1/2
539-1/2x1	1/2	1



Anilha Freio de Ar Para Tubo

Código:
502-5/8
502-3/4



Anilha Luva Polegada

Código:	Código:
564-5/16	564-3/4
564-1/2	564-3/8
564-5/8	



Insertos Para Tubos de Tecalon Polegada

Código:	Código:
501-1/8	501-3/8
501-3/16	501-1/2
501-1/4	



158-001
Fêmea 6,3
Fio 1,5 c/ trava



158-002
Fêmea 6,3
Fio 1,5 s/ trava



158-003
Macho 6,3
fio 1,5



158-004
Macho 6,3 fio 1,5
c/ trava Espadão



158-005
Fêmea 9,7 fio 4,0
c/ trava Grande



158-007
Fêmea 6,3
fio1,5



158-010
Furo 3,2
Fio 1,0



158-011
Furo 4,5
Fio 1,5



158-013
Furo 5,0
Fio 1,5 Reforçado



158-014
Furo 6,3
Fio 2,5



158-015
Furo 9,7
Fio 9,7 Reforçado



158-035
Furo 6,3
Fio 1,5



158-038
Furo 8,3
Fio 2,5



158-020
Bobina
Furo 5,0



158-025
Macho 2,8 Fio 0,75
C/ Trava Espadinha



158-026
Fêmea 4,8
Fio 1,0 s/ Trava



158-028
Furo 5,0
Fio 2,5



158-033
Abertura 3,2
Fio 1,0



158-067
Terminal Estanhado
Mini MIC
Macho



158-068
Terminal Mini Mic
Fêmea
Estanhado



158-058
Macho



158-065
Terminal Fêmea 6,2m
Para Fio Até 0,75mm
Estanhado
P/ Injeção Eletrônica



158-048
Fêmea
Para Moto



158-049
Macho
Para Moto



158-059
Fêmea



158-062
Para Fusíveis



158-023
Fêmea 2,8 Fio 0,75
c/ Trava Mosquitinho



157-002
Furo de 3mm
Fio 1,0mm



157-003
Furo de 6mm
Fio 2,5 a 4,0



157-011
Furo de 8mm
Fio 1,0 a 1,5



157-016
Fio 0,30 a 1,0
Furo de 6mm



157-015
Furo de 6mm
Fio 1,0 a 1,5



157-018
Furo de 4,5mm
Fio 0,30 a 1,0



Fusivel de vidro
133-20x1
133-20x3
133-20x5



Fusivel de vidro
133-31x1 133-31x10
133-31x4 133-31x15
133-31x20 133-31x25
133-31x30



Fusivel de vidro
133-25x5



Fusivel de vidro
133-29x5
133-29x10



158-060
Terminal Estanhado
Mini MIC Macho



158-069
Terminal 2,2mm P/ Fio 1,5mm Estanhado P/ Injeção Eletrônica Fechamento Lateral



158-070
Terminal 3,8mm P/ Fio 1,5mm Estanhado P/ Injeção Eletrônica



158-071
Terminal Macho 2,7mm Fio Até 1,0mm Estanhado P/ Injeção Eletrônica



158-072
Terminal Macho 2,8m P/ Fio Até 1,00mm Estanhado P/ Injeção Eletrônica



133-140-30
Mega Fusível Macho 30 Amperes



133-140-40
Mega Fusível Macho 40 Amperes



133-140-50
Mega Fusível Macho 50 Amperes



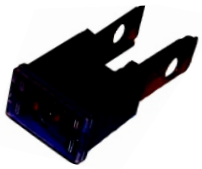
133-140-60
Mega Fusível Macho 60 Amperes



133-140-70
Mega Fusível Macho 70 Amperes



133-150-30
Mega Fusível Macho 30 Amperes



133-140-80
Mega Fusível Macho 80 Amperes



133-150-40
Mega Fusível Macho 40 Amperes



133-140-100
Mega Fusível Macho 100 Amperes



133-150-50
Mega Fusível Macho 50 Amperes



133-140-120
Mega Fusível Macho 120 Amperes



133-150-60
Mega Fusível Macho
60 Amperes



133-160-30
Mega Fusível Macho
30 Amperes



133-150-70
Mega Fusível Macho
70 Amperes



133-160-40
Mega Fusível Macho
40 Amperes



133-150-80
Mega Fusível Macho
80 Amperes



133-160-50
Mega Fusível Macho
50 Amperes



133-150-100
Mega Fusível Macho
100 Amperes



133-160-60
Mega Fusível Macho
60 Amperes



133-150-120
Mega Fusível Macho
120 Amperes



133-160-70
Mega Fusível Macho
70 Amperes



133-120-20
Mega Fusível êmea
Ford, Kia, Subaru
Toyota, Nissan
Fusível 20 Amperes



133-160-80
Mega Fusível Macho
80 Amperes



133-120-30
Mega Fusível êmea
Ford, Kia, Subaru
Toyota, Nissan
Fusível 30 Amperes



133-120-50
Mega Fusível êmea
Ford, Kia, Subaru
Toyota, Nissan
Fusível 50 Amperes



133-120-40
Mega Fusível êmea
Ford, Kia, Subaru
Toyota, Nissan
Fusível 40 Amperes

Mini Elemento Curto
Para Toyota, Honda Novo Vectra



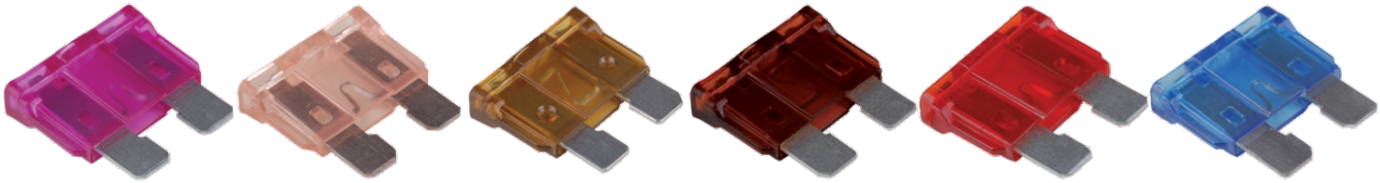
125-05 125-7,5 125-10 125-15 125-20 125-25 125-30

Mini Fusivel

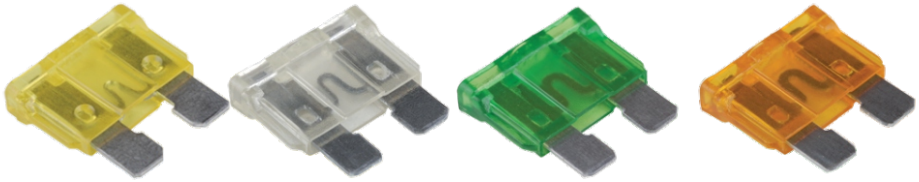


135-03 135-04 135-05 135-7,5 135-10 135-15 135-20 135-25 135-30

Fusível Medio
Tradicional

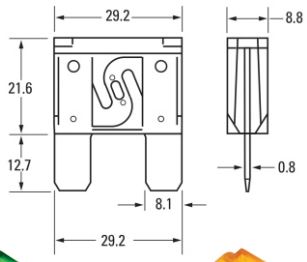


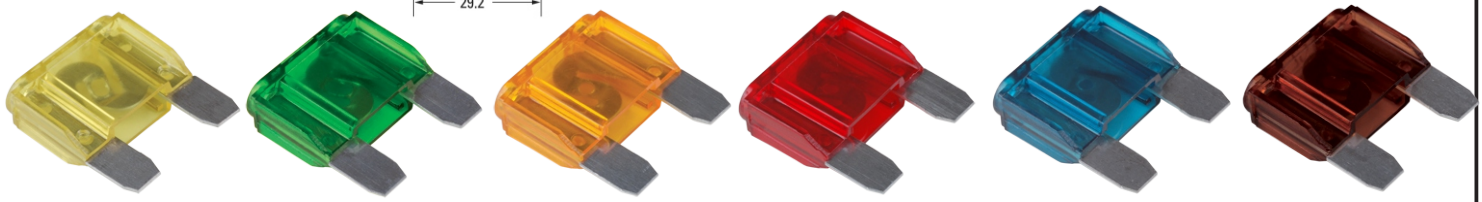
132-03 132-04 132-05 132-7,5 132-10 132-15



132-20 132-25 132-30 132-40

Fusível Maxi
Gigante





133-20 133-30 133-40 133-50 133-60 133-70

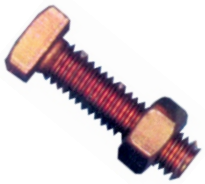


133-80 133-100

Fusível de Louça



131-8 131-15 131-30



111-8x32
Parafuso
p/ Terminal
de Bateria



156-001
P/ Terminal 6,3mm
Fêmea



133-130-20
Mega Fusível Fêmea
20 Amperes



156-002
Capa p/ Terminal
Macho



133-130-30
Mega Fusível Fêmea
30 Amperes



156-002-1
Interruptor de
Porta VW



133-130-40
Mega Fusível Fêmea
40 Amperes



156-003
Capa p/ Engate
Bosch



133-130-50
Mega Fusível Fêmea
50 Amperes



156-004
Interruptor de Porta
Curto GM



133-130-60
Mega Fusível Fêmea
60 Amperes



156-007
Interruptor Porta
Opala Todos Longo



133-130-70
Mega Fusível Fêmea
70 Amperes



156-008
Interruptor de Porta
Malas Santana Gol



133-130-80
Mega Fusível Fêmea
80 Amperes



156-009
Interruptor de Porta
Chevette



156-011
Interruptor Regulavel



156-013
Botão Partida
Universal Verde



156-015
Chave Tic-Tac H H



156-016
Interruptor Tic-Tac
3 Posições



156-373
Regulador do Farol
Santana



156-374
Parafuso Fixador
do Farol Santana
Quantum



156-020
Interruptor De Porta
Corcel II, Belina,
Del Rey, Pampa



156-035
Soquete da Placa
Kombi



156-038
Soquete Luz
Ré Fusca



156-040
Soquete do Pisca
VW/Ford



156-041
Soquete Farol
Lanterna E Freio
Passat



156-043
Soquete do painel
VW Curto



156-044
Soquete do painel
VW Longo



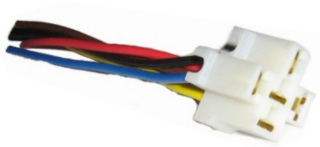
156-046
Soquete Pisca
Chevette 83 Monza 83/
Opala 88/ Kadett 89/



156-048
Soquete 1 Polo
Corcel II



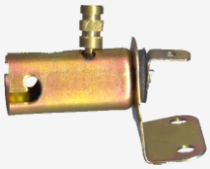
156-049
Soquete do pisca
dianteiro
Gol após 95 Santana
Quantum após 86 Versailles
Royale Verona após 86



156-050
Conector Com Fios - 5 Vias Relê



156-053
Soquete da lanterna
Linha BX após 86
Santana/ Quantun/ Versalle/ Royale



156-054
Soquete interruptor do capô (universal)



156-056
Soquete 2 Polos Corcel II



156-057
Soquete globo óptico CIBIÊ
Uno / Prêmio / Elba após 91 / Tempra após 91



156-059
Soquete Painel
Com Lamina MB/FNM



156-060
Lanterna Piloto p/ Painel Vermelha



156-060-03
Lanterna Piloto p/ Painel Azul



156-060-04
Lanterna Piloto p/ Painel Cristal



156-062
Soquete do Painel MB / Scania Antigo



156-067
Lanterna de Placa Escort Belina Pampa DelRey



156-072
Soquete do painel VW / Fiat



156-073
Soquete do painel Com Terminal longo VW/ Fiat



156-078
Soquete do painel Passat



156-079
Soquete Globo Otico VW



156-081
Soquete Lanterna (Arteb) Fiat após 92 Tempra



156-107
Presilha do cabo de vela Linha GM



156-082
Rabicho para soquete 1 polo



156-109
Grampo Farol do Monza



156-083
Rabicho para soquete 2 polos



156-110
Grampo Farol do Monza



156-085
Cachimbo Garrafinha Troca de marcha (Grande) MBB - SCANIA - VOLVO



156-111
Grampo do Vidro do Farol



156-095
Porta Fusivel vidro Tipo Barril c/ Rosca



156-7140
Chicote Soq. Farol Universal p/ Lâmpada H7



156-097
Porta Fusível Fio 1,5 mm Usa Fusível 132-...



156-113
Grampo Farol Santana



156-099
Garra Bateria Grande



156-114
Bucha Farol VW



156-100
Garra Bateria Media



156-115
Gr. Farol do Monza



156-352
Lanterna da Placa Completa Sedan



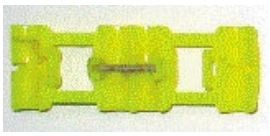
156-127
Porca Rápida P/ Farol 4,2mm



156-117
Bucha Placa universal



111-001
Terminal 10mm Universal



156-118
Conector p Emendar Fios Amarelo 4,0 a 6,0mm²



111-002
Terminal 16mm p/ Caminhões Universal



156-120
Presilha Cabo de Vela



111-003
Terminal 10mm Universal



156-375
Borboleta Reguladora do Farol Santana



111-004
Terminal 16mm p/ Caminhões universal



156-1231
Soquete da Lâmpada do Farol c/Cabo 1,0 Para lampada H4



111-006
Terminal 10mm p/Terra



156-124
Porca Rápida P/ Farol 4,8mm



111-007
Terminal 16mm p/Terra



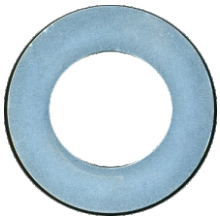
156-126
Porca Rápida Universal 6,3mm



111-009
Terminal do alojamento cabo 50/70mm



156-128
Grampo da Lanterna Chevette/Monza



156-140
Arruela do dínamo - VW



156-141-1
plug Adaptador p/ Cabo de Antena



156-142
Soquete da Lanterna Farol Cargo/Escort

156-148
Bucha do Regulador Farol Uno



156-149
Lente do Pisca Lateral do Tipo Cristal



156-150
Lente do Pisca Lateral do Tipo AMBAR

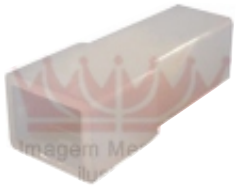


156-151
Soquete Lanterna Cibié Escort/Kadett



156-152
Guarnição Universal de Interruptores

Usa-se no Terminal Espadão 158-004



156-153
Conector Macho 1 Via Com trava 6,3mm



Conector Macho

156-163 - 3 Vias
156-164 - 4 Vias
156-168 - 8 Vias



Conector Fêmea

156-176 - 6 Vias
156-178 - 8 Vias



Kit Com Terminais

156-182 - 2 Vias
156-184 - 4 Vias



156-190
Kit Conector Para Rádio16 Vias



156-195
Kit Conector do Alternador Ford/VW



156-204
Conector 8 vias Trava Central Preto



156-196
Bucha de Fixação Farol Escort

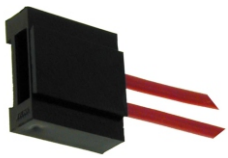


156-389
Chave Tic-Tac de Metal para alarme Farol Milha



156-197
Bucha do Escort Moderno c/Trava

Usa-se o Fusivel 132-...



156-209
Porta Fusível de Lamina Fio 4,0



156-198
Interruptor Porta Escort Verona Apolo Logus



156-211
Interruptor de Porta com Regulador e Suporte



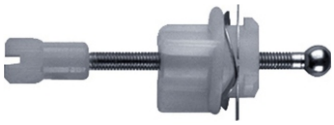
156-369
Soquete de 2 polos Pinos paralelos Com haste



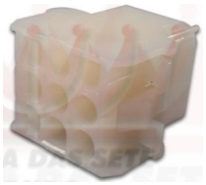
156-215
Soquete Lanterna Escort Logus 93/...



156-200
Macho Soquete 9 Vias Term. Redondo



156-217
Regulador do Farol Escort Verona 87



156-201
Fêmea Soquete 9 Vias Term. Redondo



156-218
Regulador do Farol Escort 84/86



156-203
Conector 8 vias Trava Central Marrom



156-599
Conector em Barra Para Fio 6mm (10cm x 1,5cm)



156-219
Regulador do Farol Uno Prêmio Elba



156-220
Fixador Farol Uno Prêmio Elba



156-221
Soquete do Farol com mola VW Moderno



156-222
Soquete Farol Caminhão Onibús MB



156-223
Porta Fusível de Lâmina Gigante Fio 2,5 mm



156-224
Porta Fusivel de Lâmina Gigante Fio 4,0 mm



156-225
Soquete Lanterna Brasilia 2 Polos



156-230
Soquete de 1 polo com haste



156-231
Soquete de 2 polo com haste



156-238
Lanterna Placa Escort 83



156-240
Lanterna Placa Monza/Kadett 82

93253471



605-109-1
Bucha do Farol
Astra (99/05) Classic (00/06)
Corsa (02/12) S10 (01/05)
Vectra (97/05)



156-241
Lanterna Lateral Uno/Elba/Prêmio



156-242
Lanterna Placa Monza/91



156-243
Lanterna Placa Gol Voyage92



156-244
Lanterna Placa
Corsa Celta
Kadett GLS 96



156-294
Soquete Dianteiro
Lado Direito Uno
Premio Elba



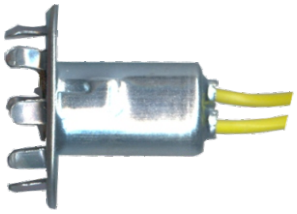
156-245
Soquete garra Refor.
Revestimento
emborrachado
pinos Paralelos
1 polos



156-295
Soquete Liso
Pinos paralelos
2 polos



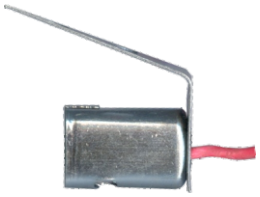
156-269
Soquete do painel
MB / Scania



156-296
Soquete roseta
pinos transversais
2 polos



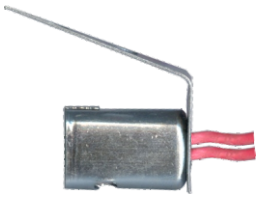
156-288
Soquete de 1 polo -
Brasilia



156-297
Soquete de 1 polo
para adaptação



156-289
Soquete de 2 polo -
Brasilia



156-298
Soquete de 2 polo
pinos paralelos
para adaptação



156-290
Soquete de 1 polo da
Lanterna
Passat



156-302
Soquete de 2 polo
pinos Trasversais
base oval



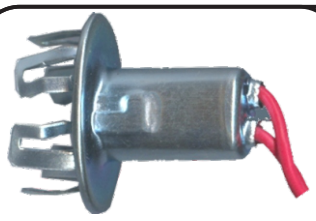
156-291
Soquete do Pisca
Luz Cristal (Cinza)
Palio



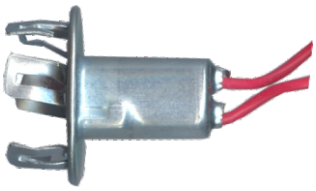
156-304
Soquete de nylon
universal
1 polo



156-292
Soquete do pisca
Luz Ambar (Preto)
Palio



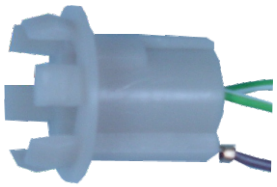
156-305
Soquete garra
pinos paralelos
2 polos



156-307
Soquete garra pinos transversais 2 polos



156-308
Soquete garra Refor.Revestimento emborrachado pinos Desencontrados 2 polos



156-309
Soquete de nylon universal 2 polos pino



156-312-1
Engrenagem C/ Porca Chev./Monza e Opala 82 Motor ARNO



156-313
Soquete mirim de 1 polo para adaptação



156-314
Soquete de Pisca Astra todos Modelos



156-318
Soquete da lanterna Logus Escort Verona



156-321
Soquete Farol Lanterna Monza ap 92 Chevette



156-322
Soquete p/ lanterna de ônibus 1 polo



156-323
Soquete p/ lanterna de ônibus 2 polo



156-390
Porta Fusível c/ Rosca sem Term. Baquelite fio-1,5



156-326
Soquete Gol (119.03.03)



156-329
Soquete Painel (latão) Com Parafuso MB/FNM



156-331
Soquete do painel Opala Monza Kadett Volvo Mercedes Caminhão Ônibus



156-336
Chicote com soquete lanterna GM



156-351
Lanterna da placa Gol Parati Saveiro Voyage



156-353
Lanterna da Placa
Brasilia/Passat



156-377
Regulador do Farol
Monza



156-354
Lanterna da Placa-
Apolo/Verona



156-591
Chicote Para Rádio
4 Vias Macho Com



156-602
Parafuso Lanterna
Dianteiro Plástico
Fiat tds



245-5/32x3/4
Parafuso P/
Auto Falante



156-603
Soquete Luz
traseira Ford Focus
F250



311-14x1,5
PorcaVentoinha
Alternardor VW

Espaguete Retrátil



173-... 2 3 4 5 6 8 10 12

Espaguete corrugado cortado anti-chama



182-3/16 182-1/4 182-5/16 182-3/8 182-1/2 182-5/8 182-3/4

Outras medidas: 182-1

H1 Osram 64150



155-12258 - 12V-55W
Lampada Halógena H1

12V

H7 Osram 64210



155-12972 12V-55W
Lâmpada halogena H7

12V

H4 Osram 64193



155-12342 - 12V-55W
Lâmpada Halogena H4

12V

1141 Osram 7506



155-12498- 12V-21W
Lâmpada 1 Pólo pino encontrado
Pisca/Ré

12V

H5 Osram 64198



155-12596-12V-60/55W
Lâmpada Halógena H5

12V

1034 Osram 7528



155-12499-12V-20/5W
Lâmpada 2 Pólos pinos desencontrados
Pisca/Freio

12V

53 Osram 3796



155-12913- 12V-2W
Lâmpada 53 Painel,
Porta Luvas

12V

Osram 2721



155-12516-12V-1,2W
Lâmpada Esmagada pequena pinguinho

12V

69 Osram 3893



155-12929-12V-4W
Lâmpada 69
Lanterna dianteira
Teto, Porta

12V

Hb4 Osram 9006



155-9006-12V-65W
Lâmpada Halógena Hb4

12V

67 Osram 5007



155-12821- 12V-5W
Lampada 67 Painel,
Teto,Porta Malas, Placa

12V

Osram 2825



155-12961-12V-5W
Lâmpada Esmagada grande painel pingão

12V

H4 Osram 64193



155-13342-24V-75/70W
Lâmpada Halogena H4

24V

2741MFX



155-2741 - 24V-1,2W
Lâmpada de base plastica

24V

H5 Osram 64198



155-13555-24V-75/70W
Lâmpada Halogena H5

24V

H21



155-64138 - 24v-21W
Caminhão Volvo

24V

H3 Osram 64151



155-12336 - 12V-55W
Lâmpada Halógena H3

12V

H11



155-12211-12V-55W
Lâmpada Halog.
12V/55W

12V

Lampadas Nacionais

H27



155-12880-12V-27W
Lâmpada Halog. H27
12V/27W

12V

H8



155-12360-12V-35W
Lâmpada Halog. H8
12V/35W

12V

HIR2



155-9012-12V-55W
Lâmpada Halog. HIR2
12V/55W

12V

Lampadas Importadas

H4 Osram 64193



154-12342 - 12V-55W
Lâmpada Halógena H4

12V

Ambar pino "U"



154-12496 - 12V-21W
Lâmpada Pisca pino "U"
1 polo
Vectra, Astra,Classe A
Palio

12V

H4 Osram 62186



154-12458- 12V-35/35W
Lâmpada Halógena H4
Moto

12V

Ambar pino "U"



154-12496-2 - 12V-21W
Lâmpada Pisca pino "U"
2 polo
Vectra, Astra,Classe A
Palio

12V

H1 Osram 64150



154-12258 - 12V-55W
Lampada Halógena H1

12V

1141 Osram 7506



154-12498- 12V-21W
Lâmpada 1 Pólo pino
encontrado
Pisca/Ré

12V

H1



154-12258-2-12V-100W
Lampada Halógena H1

12V

1141 Osram 7507



154-12498-1 12V-21W
Lâmpada 1 Pólo pino
encontrado Pisca
Ambar

12V

H3 Osram 64151



154-12336 - 12V-55W
Lâmpada Halógena H3

12V

1034 Osram 7528



154-12499-12V-20/5W
Lâmpada 2 Pólos pinos
desencontrados
Pisca/Freio

12V

H3



154-12336-2-12V-100W
Lâmpada Halógena H3

12V

1034 Osram 2057



154-124991-12V-20/5W
Lâmpada 2 Pólos pinos
desencontrados
Pisca Ambar

12V

Lampadas Importadas

1176 Osram 7240



154-12502-12V-21/5W
2 Pólos pinos encontrado
Pisca/Freio

12V

Osram 6418



154-12844 - 12V-5W
Comprimento 10x35mm
Torpedo pequena

12V

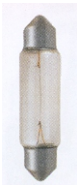
Osram 2721



154-12516-12V-1,2W
Lâmpada Esmagada
pequena pinguinho

12V

Osram 6411



154-12866 - 12V-10W
Comprimento 11x41mm
Torpedo grande

12V

Osram 7225



154-12594 -12V-21/4W
2 polos pino angular
Freio
Vectra, Astra,Classe A
Pinos em V

12V

53 Osram 3796



154-12913- 12V-2W
Lâmpada 53 Painel,
Porta Luvas

12V

H11



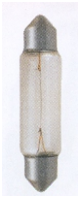
154-12211-12V-55W
S3 Lâmpada Halog.
12V/55W

12V



154-12922-12V-15W
Lâmpada Super Pingão
Painel/Teto
Ré Fox 2010 a 2015
Fiat 12/...

12V



154-12715-12V-10W
Comprimento 44mm
Torpedo longa

12V

69 Osram 3893



154-12929-12V-4W
Lâmpada 69
Lanterna dianteira
Teto, Porta

12V

67 Osram 5008



154-12814 - 12V-10W
Lampada Painel,Teto,
Porta Malas,Placa

12V

Osram 2825



154-12961-12V-5W
Lâmpada Esmagada
grande painel pingão

12V

67 Osram 5007



154-12821- 12V-5W
Lampada 67 Painel,
Teto,Porta Malas, Placa

12V

H7 Osram 64210



154-12972 12V-55W
Lâmpada halogena H7

12V

75



154-12829-12V-2W
Lâmpada 75
Painel

12V

H7



154-12972-3-12V-55W
Lâmpada halogena H7
Super Branca

12V

Lampadas Importadas



154-2525-12V-25W
Lâmpada
Scotter-Dream / Bis

12V



Osram
3156

154-3156-1-12V-27W
Lampada 1 polo Ambar
Ranger, Silverado
Toyota

12V

H3



154-12336-4-12V-100W
Lâmpada Halógena H3
Super branca

12V

2721MF



154-2723 - 12V-1,2W
Lâmpada de base
plástica

12V



154-3535 -12V-35/35W
Lâmpada hálogena
moto

12V

2722MFX



154-2724 - 12V-1,2W
Lâmpada de base
plástica

12V



Osram
7515

154-6941-12V-21W
Lâmpada 1 polo
Ranger, Silverado,
Toyota

12V

2721MFX



154-2724-1 - 12V-1,2W
Lâmpada de base
plástica

12V



154-6942-12V-21/5W
Lâmpada 2 polo
Ranger,S10

12V

2752MF



154-2752 - 12V-1,5W
Lâmpada de base
plástica

12V



154-6942-1-12V-21/5W
Lâmpada 2 polo
Ranger,S10 Ambar

12V



154-2825-12V-5W
Lâmpada Esmagada
grande painel pingão
SuperWhite

12V

Hb1



Osram
9004

154-9004-12V-65/45W
Lampada Hálogena HB1

12V



Osram
3156

154-3156-12V-27W
lampada 1 polo
Ranger, Silverado
Toyota

12V

Hb3



Osram
9005

154-9005-12V-65W
Lampada Hálogena Hb3

12V

Lampadas Importadas



154-1145 - 12V-41W
Lâmpada 1 Pólos
Trator

12V

H1

Osram
64150



154-13258 - 24V-70W
Lampada Halogena H1

24V

H3

Osram
64151



154-13336 - 24V-70W
Lâmpada Halogena H3

24V

Assimétrica



154-13620-24V-75/75W
Lampada Halogena
Assimétrica

24V

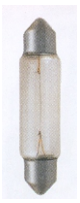
H4

Osram
64193



154-13342-24V-75/70W
Lâmpada Halogena H4

24V



154-13715-24V-10W
Comprimento 44mm
Torpedo longa

24V



156-1231
Soquete da Lâmpada do Farol c/Cabo 1,5

UNIVERSAL

67

Osram
5008



154-13814 - 24V-10W
Lampada Painel,Teto,
Porta Malas,Placa
24V



154-13961-24V-5W
Lâmpada Esmagada
grande painel pingão
24V

1141

Osram
7506



154-13498- 24V-21W
Lâmpada 1 Pólo pino
encontrado
Pisca/Ré

24V



156-7140
Chicote Soq. Farol Universal p/ Lâmpada H7

UNIVERSAL

1141



154-13498-1 -24V-21W
Lâmpada 1 Pólo pino
encontrado
Pisca Ambar

24V



154-12010-12V-10W
Lâmpada Torpedo
Towner Besta

12V

1034

Osram
7528



154-13499-24V-20/5W
Lâmpada 2 Pólos pinos
desencontrados
Pisca/Freio

24V

53

Osram
3796



154-12913- 24V-2W
Lâmpada 53 Painel,
Porta Luvas
24V

69

Osram
3893



154-13929-24V-4W
Lâmpada 69
Lanterna dianteira
Teto, Porta
24V

75

Osram
6418



154-13844 - 24V-5W
Comprimento 10x35mm
Torpedo pequena
24V

Osram
6411



154-13866 - 24V-10W
Comprimento 11x41mm
Torpedo grande
24V

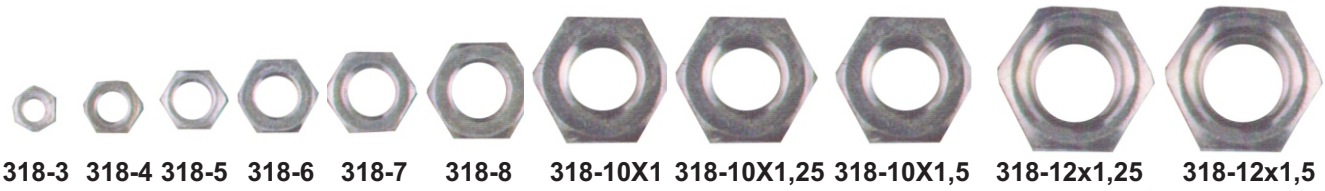
H7



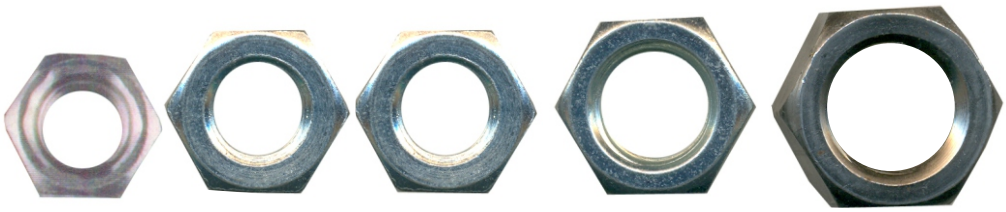
154-13972-24V-70W
Lâmpada halogena H7

24V

Porca Milímetro Sextavada

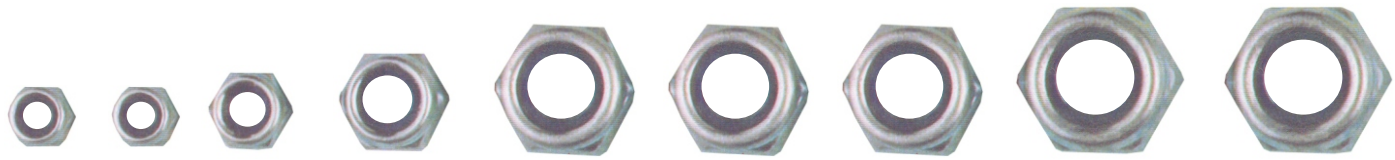


318-3 318-4 318-5 318-6 318-7 318-8 318-10X1 318-10X1,25 318-10X1,5 318-12x1,25 318-12x1,5

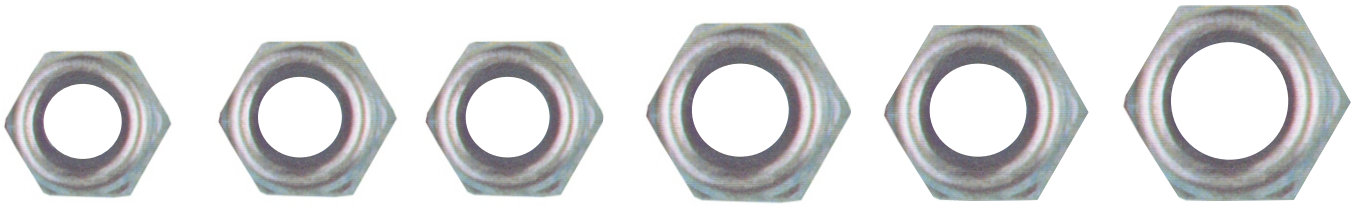


318-12x1,75 318-14x1,5 318-14x2,0 318-16x2,0 318-18x1,5

Porca Auto-Travante Nylon Milímetro

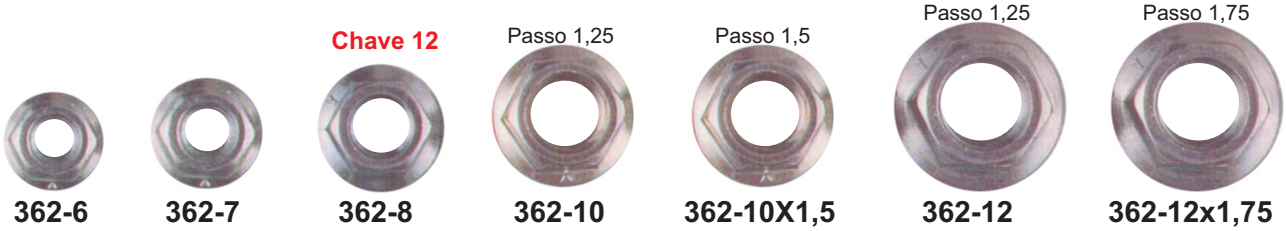


369-4 369-5 369-6x1 369-8x1,25 369-10x1 369-10x1,25 369-10x1,5 369-12x1,25 369-12x1,5



369-12x1,75 369-14x1,5 369-14x2 369-16x1,5 369-16x2 369-18x1,5

Porca Flangeada



362-6 362-7 362-8 362-10 362-10X1,5 362-12 362-12x1,75

Arruela Lisa - Milímetro



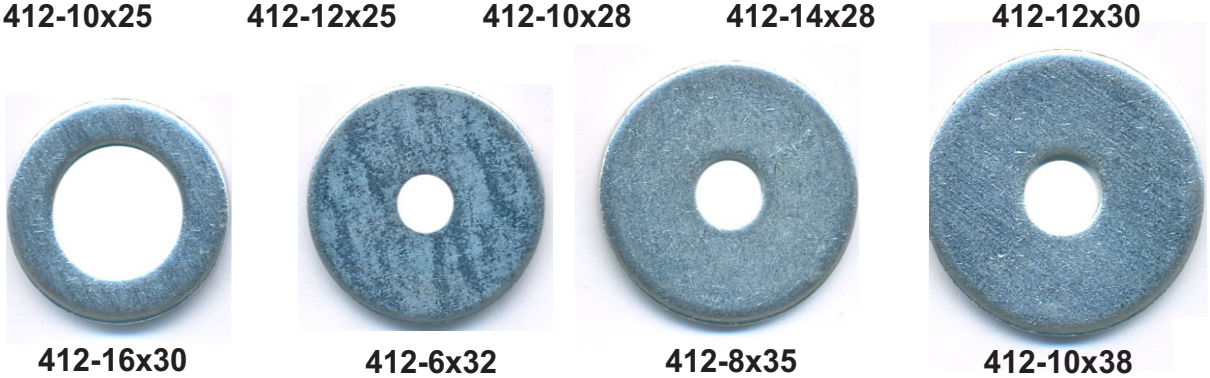
412-3x7 412-3x10 412-4x10 412-5x10 412-6x12 412-5x15 412-5x15-1 412-6x15



412-6x16 412-8x16 412-6x18 412-8x20 412-10x20 412-12x21 412-10x22

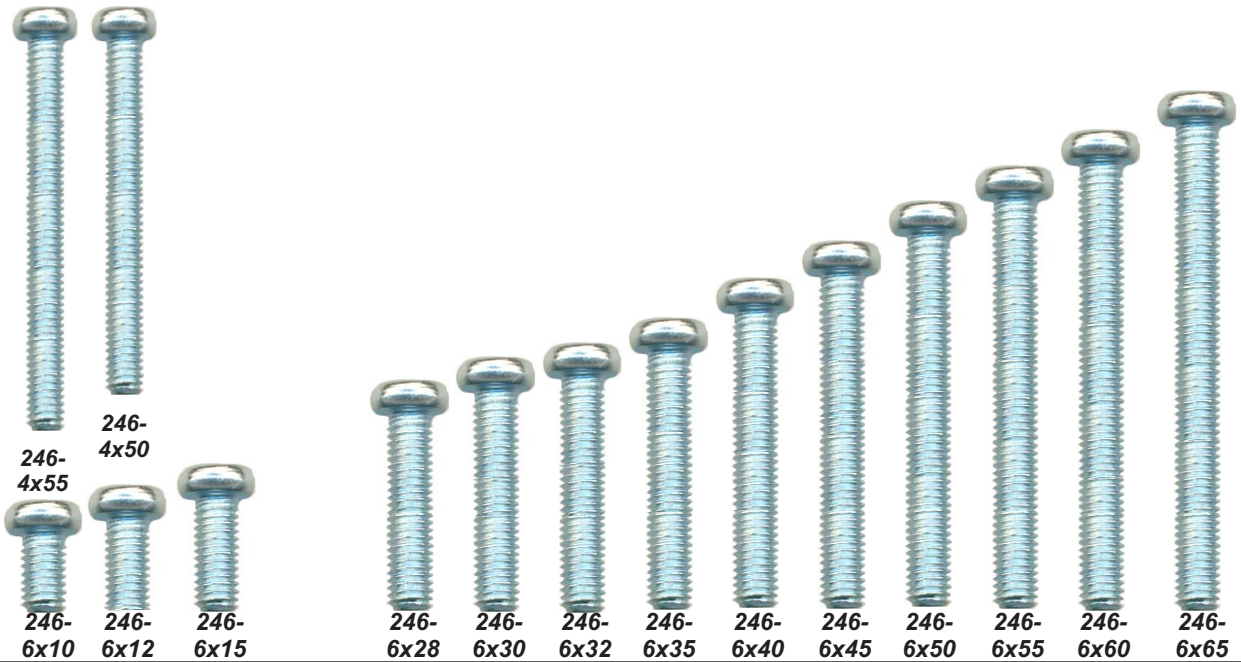


412-10x25 412-12x25 412-10x28 412-14x28 412-12x30



412-16x30 412-6x32 412-8x35 412-10x38

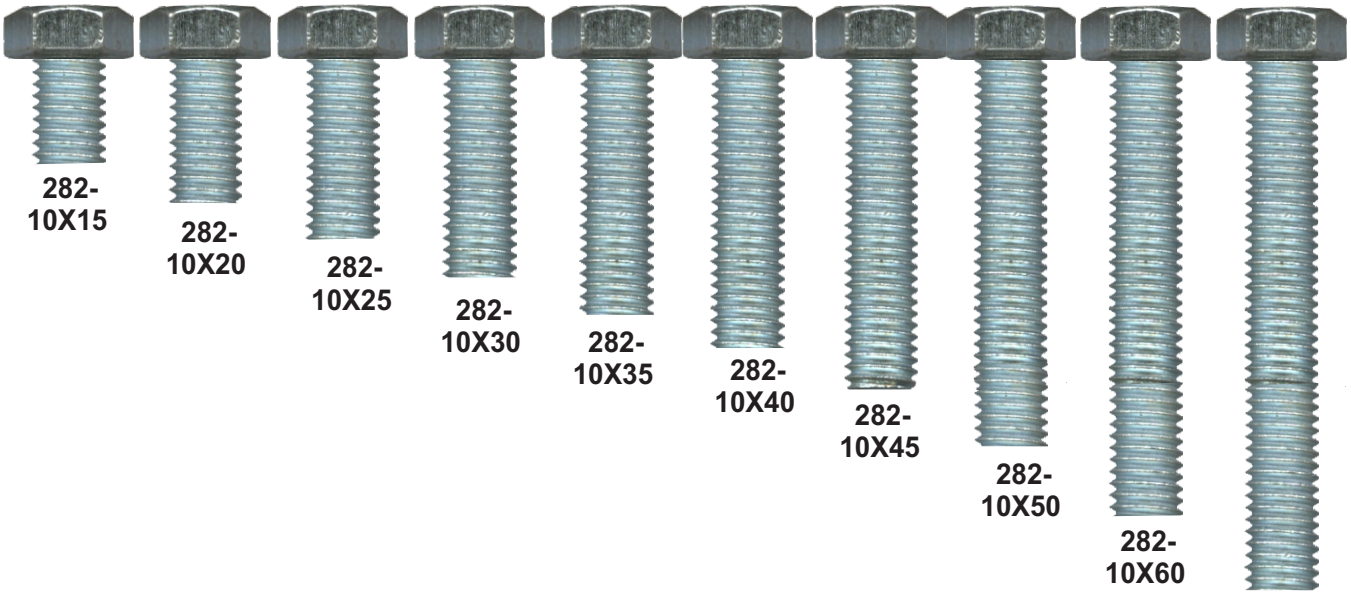
PARAFUSO PANELAS PHILIPS TAMPA DO MOTOR



246-4x55 246-4x50 246-6x10 246-6x12 246-6x15 246-6x28 246-6x30 246-6x32 246-6x35 246-6x40 246-6x45 246-6x50 246-6x55 246-6x60 246-6x65

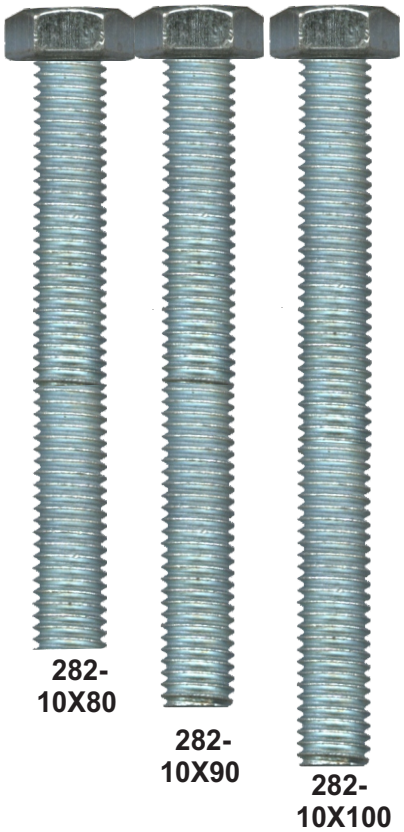
PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO MILÍMETRO

M - 10 Chave 17 Passo 1,5



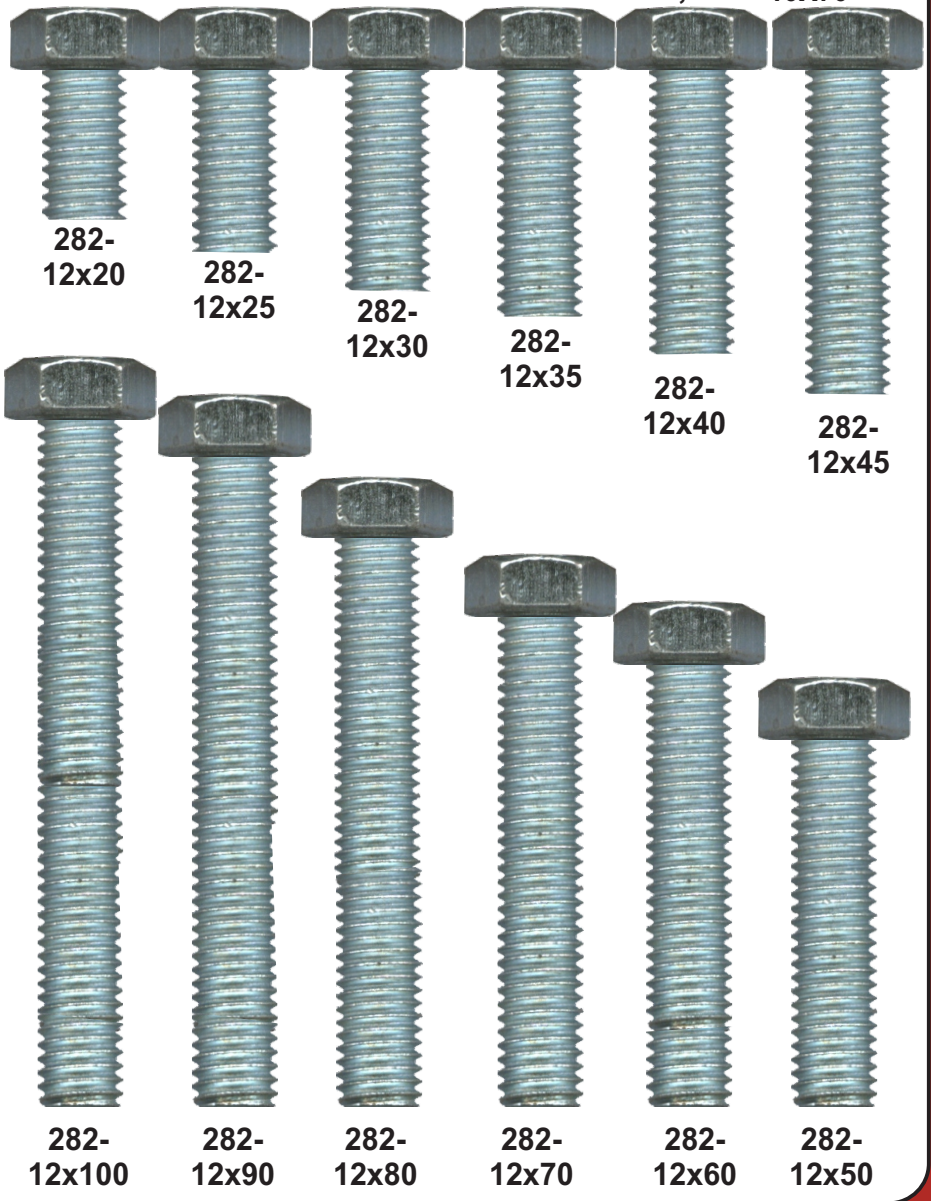
282-10X15 | 282-10X20 | 282-10X25 | 282-10X30 | 282-10X35 | 282-10X40 | 282-10X45 | 282-10X50 | 282-10X60 | 282-10X70

M - 10 Chave 17 Passo 1,5



282-10X80 | 282-10X90 | 282-10X100

M - 12 Chave 19 Passo 1,75

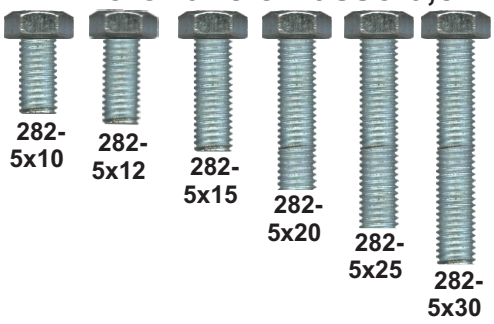


282-12x20 | 282-12x25 | 282-12x30 | 282-12x35 | 282-12x40 | 282-12x45

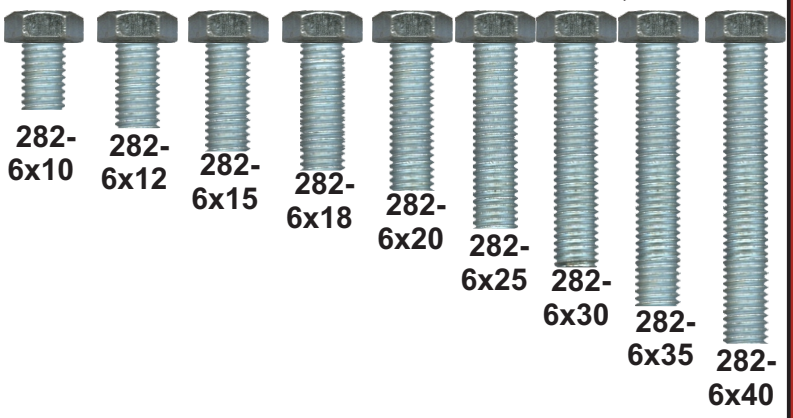
282-12x100 | 282-12x90 | 282-12x80 | 282-12x70 | 282-12x60 | 282-12x50

PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO MILÍMETRO

M - 5 Chave 8 Passo 0,8



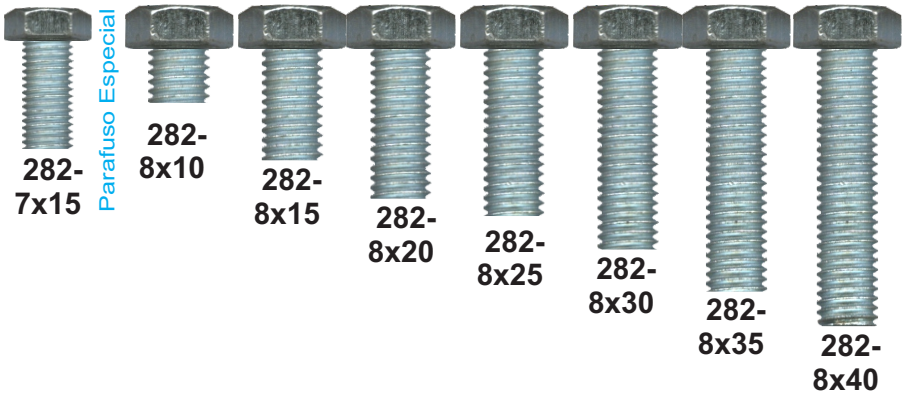
M - 6 Chave 10 Passo 1,0



M - 6 Chave 10 Passo 1,0



M - 8 Chave 13 Passo 1,25





M - 8 Chave 13 Passo 1,25

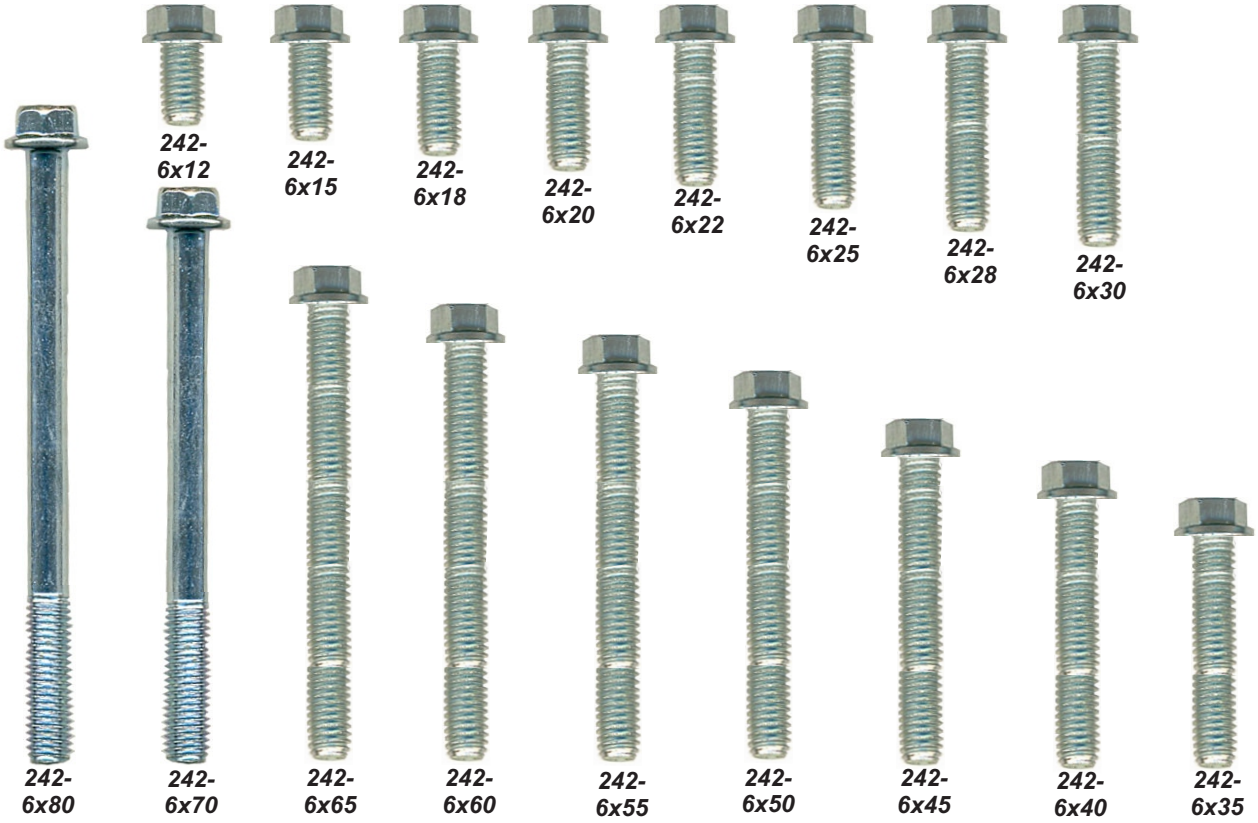
491-... TRAVAS EXTERNAS



12 15 19 23 32 40 50 60 70 80 90 100 120

Outras Medidas: 491-150 / 491-190

PARAFUSO SEXTAVADO COM FLANGE CAB. 8MM



242-6x12 242-6x15 242-6x18 242-6x20 242-6x22 242-6x25 242-6x28 242-6x30

242-6x80 242-6x70 242-6x65 242-6x60 242-6x55 242-6x50 242-6x45 242-6x40 242-6x35

PARAFUSO SEXTAVADO COM FLANGE CAB.10MM



243-6x12 243-6x15 243-6x18 243-6x20 243-6x25 243-6x28 243-6x32

243-7x55
Mesa superior guidão CG / ML / Titan

PORCA FLANGEADA



Chave 12

362-12 362-10 362-8 362-7 362-6



102-370

Kit de oring Nitrílico p/ manutenção (caixa branca) com 735 peças

MEDIDA	QTDE
469-1,78 x 3,68	100
469-1,78 x 5,28	100
469-1,78 x 6,07	100
469-1,78 x 7,65	50
469-1,78 x 9,25	50
469-1,78 x 10,82	50

MEDIDA	QTDE
469-2,62 x 9,19	30
469-2,62 x 10,77	30
469-2,62 x 12,37	30
469-2,62 x 15,54	30
469-2,62 x 18,72	30
469-2,62 x 21,89	30

MEDIDA	QTDE
469-3,53 x 18,64	20
469-3,53 x 21,82	20
469-3,53 x 24,99	20

MEDIDA	QTDE
469-3,53 x 28,17	15
469-3,53 x 31,34	15
469-3,53 x 34,52	15



102-373

Kit de oring Nitrílico p/ manutenção c/ 375 peças

MEDIDA	QTDE
469-1,78 x 3,68	50
469-1,78 x 5,28	50
469-1,78 x 6,07	50
469-1,78 x 7,65	25
469-1,78 x 9,25	25
469-1,78 x 10,82	25

MEDIDA	QTDE
469-2,62 x 9,19	15
469-2,62 x 10,77	15
469-2,62 x 12,37	15
469-2,62 x 15,54	15
469-2,62 x 18,72	15
469-2,62 x 21,89	15

MEDIDA	QTDE
469-3,53 x 18,64	10
469-3,53 x 21,82	10
469-3,53 x 24,99	10

MEDIDA	QTDE
469-3,53 x 28,17	10
469-3,53 x 31,34	10
469-3,53 x 34,52	10



102-378



Kit de trava eixos (caixa branca) com 100 peças

MEDIDA	QTDE
491-23	10
491-32	10
491-40	10
491-50	10
491-60	10
491-70	10
491-80	10
491-90	10
491-100	10
491-120	10

KIT DE ABRAÇADEIRAS ROSCA SEM FIM

Aço Carbono Fita 9mm kit com 120 pçs

Codigo: 139-120

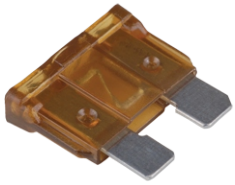


Código	Medida	Qtde
139-9x11	9x11	10 pçs
139-16x19	16x19	10 pçs
139-9x13	9x13	10 pçs
139-12x16	12x16	10 pçs
139-14x22	14x22	10 pçs
139-19x27	19x27	10 pçs
139-22x32	22x32	10 pçs
139-25x38	25x38	10 pçs
139-32x44	32x44	10 pçs
139-38x51	38x51	10 pçs
139-44x57	44x57	10 pçs
139-57x76	57x76	10 pçs

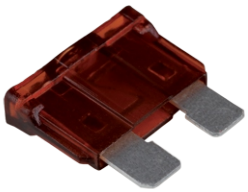
Motos



132-04
Fusível de encaixe
4 Amperes
Tradicional



132-05
Fusível de encaixe
5 Amperes
Tradicional



132-7,5
Fusível de encaixe
7,5 Amperes
Tradicional



132-10
Fusível de encaixe
10 Amperes
Tradicional



132-25
Fusível de encaixe
25 Amperes
Tradicional



101-102-003
Marcador Industrial
Vermelho-60ml



101-102-004
Marcador Industrial
Amarelo - 60ml



101-102-001
Marcador
Industrial
Verde - 60ml



101-102-002
Marcador
Industrial
Azul - 60ml



101-050 - 10mts
Fita Isolante
Importada



101-064 - 20mts
Fita Isolante
Importada



132-15
Fusível de encaixe
15 Amperes
Tradicional



132-20
Fusível de encaixe
20 Amperes
Tradicional



132-30
Fusível de encaixe
30 Amperes
Tradicional



132-40
Fusível de encaixe
40 Amperes
Tradicional



133-31x10
Fusivel de Vidro



133-31x15
Fusivel de Vidro

Motos



699-098
Parafuso Pinca de freio
CG Titan 150



101-008-012
Travamento De Porcas
E Prisioneiros Torque Alto
50g



230-5,5x19
Parafuso Fixação de
placa c/ arruela e porca

Chave 08



151-8x8x27
Prisioneiro Coroa BIZ
100/125



699-033
Bujão Para Moto
12x1,25x16x1,5x20



151-6x6x30
Prisioneiro Coletor
admissão CG Titan Dafra



230-6,3x18
Parafuso Fixação de
placa c/ arruela e porca

Chave 10



151-7x7x42
Prisioneiro Cabeçote
e escape
Titan ES/KS Strada CBX



699-100
Bucha BIZ Para Moto
10x1x12x1,25x15



151-10x10x45
Prisioneiro Coroa Cg150
CB 300 / Fan / Twister



151-8x8x38
Prisioneiro Escapamento
Cg150 Cabeçote



151-8x8x40
Prisioneiro Coroa FAZER
Escapamento XL



151-6x6x35
Prisioneiro Escapamento
CG Titan BIZ



156-127
Porca Rápida
4,2mm



151-7x7x32
Prisioneiro Escapamento
Titan ES/KS / CB



156-126
Porca Rápida
6,3mm



699-107
Porca da Coluna Direção Inferior Moto Honda



148-000-01
Graxa Grafitada Juntas e Homocineticas 80 gr



101-008-495
Adesivo Instantâneo 20g



101-347-007
Graxa Grafitada Juntas e Homocineticas 500 gr

Cinza



Picos de temp. 204° a 265°

101-009-21
Silicone Alta Temperatura Neutro Grey 50g

Preto



Picos de temp. 204° a 265°

101-009-23
Silicone Alta Temperatura Neutro Black 50g



101-004-077
Graxa branca 500 gr



101-008-1004
Junta Líquida Semi-Secativa 100g



101-102-006
Marcador Industrial Branco - 60ml



101-100-43
Cola junta de motor



469-3,53x34,52
Anel Borracha Titan



101-100-44
Cola Junta Motor Marca 3M



101-347-019
Fluido p/ Sistema Hidráulico 1 Litro



101-100-50
Veda escapamento Bisnaga

Vermelho



Produto Similar Loctite 277

101-008-004
Travamento De Porcas E Prisioneiros Torque Alto 10g

Motos



154-12458
12V-35/35W
Moto- Hálogena



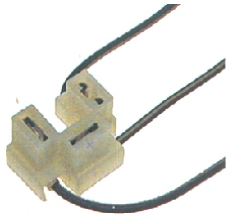
158-003
Macho 6,3
fio 1,5



154-12342
Moto CB antiga
12V-55W



158-004
Macho 6,3 fio 1,5
c/ trava Espadão



156-1231
Soquete H4 3 Vias
Diversos



158-007
Fêmea 6,3
fio1,5



154-12499-12V-21/5W
2 Pólos pinos
desencontrado
Freio



699-106
Coxim da Coroa
CB 400



158-049
Macho
Para Moto



158-048
Fêmea
Para Moto



158-014
Furo 6,3
Fio 2,5



156-001
P/ Terminal 6,3mm
Fêmea



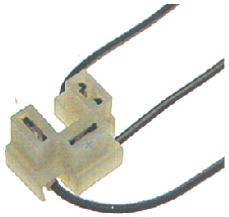
158-015
Furo 10
Fio 10,0 Reforçado



156-002
P/ Terminal 6,3mm
macho



699-097
Tubo de borracha
condutor de ar
CG 125



156-1231
Soquete Do farol Bi-



Fita Adesiva De Espuma normal
Espuma Poliuretano Muito Macio
Para Eliminao de Ruidos (vitomol)

101-082-05 - 19mm x 5mm x 5mts
101-082-06 - 19mm x 6mm x 5mts
101-082-10 - 19mm x 10mm x 5mts
101-082-50 - 50mm x 5mm x 5mts



412-5x15-1
Arruela Preta
P/ Placa



Fita Adesiva De Espuma **PVC Emborachada**
VITOCELL Isolante Térmico e Acústico
Boa Absorção de Choque e Vibração

101-083-03 - 19mm x 3mm x 5mts
101-083-05 - 19mm x 5mm x 5mts
101-083-08 - 19mm x 8mm x 5mts
101-083-50 - 50mm x 5mm x5mts



699-101
Chaveta Titan ES/KS



220-4,2x13
PF P/ Placa
Panela PH Preto



699-102
Regulador de válvula
CBX 400 / XL



469-3,53x21,82
Anel Oring Medidor
Óleo Cb400/ 450



469-1,78x4,47
Anel Oring Injetor Carb.
Ecco CG/ML/Turuna



469-3,53x24,99
Anel Oring Vareta do
óleo CB 400/450



195-60x15
Adesivo Pastilhado Baixo
4x5 + 4x10
Espessura - 4,5mm
Largura - 15mm
Compr. - 107mm
Para Balancear rodas de Liga Leve



154-12922-12V-15W
Super pingão para seta
150/ Twister / CBX 250/ CB 300
Tornado/ XRE 300

1141



Osram
7506

154-12498- 12V-21W
1 Pólo pino encontrado
Pisca



Osram
2825

154-12961 - 12V-5W
Esmagada grande
painel pingão Titan/Twister

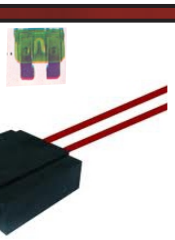


158-001
Fêmea 6,3
Fio 1,5 c/ trava



154-2525
12V-25W
Bis Scotter-Dream

Fusivel de
Encaixe 132...



156-097
Porta Fusivel
Lâmina Normal
Fio 1,50mm - (ABS)

Motos

			105-002 Jogo de Saca Parafuso 2 à 11
	**140-999-03x0,5 Jogo de Macho**		**140-12x1,25 Jogo de Macho**
	**140-999-04x0,7 Jogo de Macho**		**140-12x1,5 Jogo de Macho**
	**140-999-05x0,8 Jogo de Macho**		**140-999-12x1,75 Jogo de Macho**
	**140-999-06x1,0 Jogo de Macho**		**752-6x1,0 Macho Especial para Helicoil M-6x1,0**
	**140-999-08x1,25 Jogo de Macho**		**752-10x1,25 Macho Especial para Helicoil M-10x1,25**
	**140-999-10x1,25 Jogo de Macho**		**187-6x45 Engraxadeira quadro elástico CB 45º 6m**
	**140-999-10x1,5 Jogo de Macho**		**699-069 Parafuso Fixação de placa 6x20 c/ arruela e porca Honda /Yamaha**



754-004
Rosca Helicoil
6x1x1,5



754-005
Rosca Helicoil
6x1x2 honda



754-006
Rosca Helicoil
7x1x1,5 XL250



754-011
Rosca Helicoil
8x1,25x1,5 XL250 R



754-014
Rosca Helicoil
10x1,25x1,5



754-024
Rosca Helicoil
12x1,25x12
vela CG/CB/XL/XLX



754-051
12x1,25x1,5



O-3

699-047
Bucha Da balança CG Today/
Titan Strada



O-2

699-046
Bucha do Quadro Elastico
YBR 125



O-4

699-050
Jogo Prisioneiro,Porca e
Bucha Honda/CG/ML/
Tur./Titan/XI125



699-108
Kit Prisioneiro Moto
Yamaha YBR



699-109
Kit Coxim CG Todas
2000 até 2008



O-7

699-048
Parafuso Da Pinça CB 400



699-092
Esticador De Corrente
YBR 125



469-3,53x34,52
Bujão óleo
CG/Today/NX



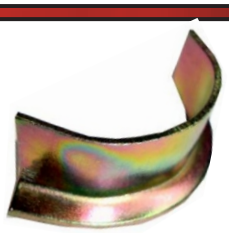
699-070
Pino Espelho Freio CG



699-007
Retentor para Haste
de Válvula CG



699-067
Parafuso Coroa
RX 125 YBR



699-068
Bucha Bipartida Escape
CG/Titan-125



469-2,62x15,54
Anel Oring Pino
Empuxo CG/ML 83-89



133-31x20
Fusivel de Vidro



751-6x1,0
Guia com soquete
M 6x1,0



133-31x25
Fusivel de Vidro



751-8x1,25
Guia com soquete
M 8x1,25



469-2,62x18,72
Anel oring braco oscilante
Titan



751-10x1,25
Guia com soquete
M 10x1,25



101-102-005
Marcador
Industrial
Laranja - 60ml



751-12x1,25
Guia com soquete
M 12x1,25



106-003
Filtro De Combustivel
Para Moto
Transparente



171-1,5x15
Cupilha do pedal de apoio
Honda Todos



699-043
Prisioneiro Fixação da Coroa
CG 150 M 10x10x46x1,25



699-090
Esticador De Corrente
Crypton Esquerdo



699-078
Parafuso Sextavado 8X22
com Flange Cab.10 mm
Banco motos Todas.



699-096
Placa do Esticador De
Corrente Twister/ Tornado



171-2x25
Cupilha do pedal de partida
Honda Todos



699-040
Bujão Óleo
CB - 400 14x1,5x16 (alt)



469-3,53x18,64
Anel Oring Vareta de óleo
CG/ML/XLX 250R



699-041
Bujão Óleo
CG -125 12x1,5x14 (alt)



699-055
Porca Eixo Diant. CG/ TITAN /
STRADA / CARGO E BIZ.
M12 / PASSO 1,25



699-066
Bujão óleo M12
Biz, CG 125, C 100 Dream

12x1,5 Chave 12



699-056
Porca Eixo Tras. CG/ TITAN /
STRADA / CARGO E BIZ.
M14 / PASSO 1,50



464-12x20
Arruela de aluminio
Bujão óleo 699-066



699-057
Regularmos cabo Honda
CG / CB



699-052
Bujão do óleo CG 14mm

14x1,5 Chave 13



699-063
Mola Stop Freio C100
Biz

ABRAÇADEIRAS PLÁSTICAS



190-110 Preta 189-110 Branca



190-158 Preta 189-158 Branca



190-190 Preta 189-190 Branca



190-220 Preta 189-220 Branca



190-250 Preta 250mm



190-390 Preta 189-390 Branca 390mm Fina



190-230 Preta 230x7,5mm



190-390-1 Preta 189-390-1 Branca 390mm Grossa



190-350 Preta 189-350 Branca 540 mm Super Grossa



190-6X300 Preta - Abraçadeira reaproveitável **300mm**



190-190-504 Abraçadeira Clip Preta 1,3X4,6X120mm



190-190-503 Preta Abraçadeira P/ chicotes



139-8x9
Abraçadeira Simplex
Aperto Min.8mm Max.9mm



139-10x12
Abraçadeira Simplex
Aperto Min.10mm Max.12mm



139-16x19
Abraçadeira Simplex
Aperto Min.16mm Max.19mm



139-13x19
Abraçadeira Aço carbono
Aperto Min.13mm Max.19mm



139-19x27
Abraçadeira aço carbono
aperto Min. 19mm Max.27mm



139-25x38
Abraçadeira aço carbono
aperto Min. 25mm Max.38mm



139-38x51
Abraçadeira aço carbono
aperto Min. 38mm Max.51mm

OUTRAS MEDIDAS

139-51x64
Abraçadeira aço carbono
aperto Min. 51mm Max.64mm

Abraçadeira do
coletor de ar
CG TITAN 150 Todas
XLX 250 e 350 Todas



439-10
Trava Externa
anel elástico



439-11
Trava Externa
Pedal Partida
CG /ML



439-12
Trava Externa
anel elástico
Eixo cambio Titan



439-13
Trava Externa
pedal Part. CG
Yamaha



439-14
Trava Externa
Eixo Yamaha



439-15
Trava Externa
Eixo partida Titan



439-16
Trava Externa
anel elástico
Eixo partida Titan



439-20
Trava Externa
Eixo partida Titan



439-23
Trava Externa
Pedal de partida
CG/ML



439-25
Trava Externa
Partida / transmissão



439-54
Trava Externa
Coroa CG (Todas)



439-58
Trava Externa
da flange da roda



491-23
Trava Eixo
do carburador
CG / ML



491-70
Trava Eixo
do pedal de partida
CG



491-80
Trava da Partida DT



491-100
Trava Pedal Partida
CG / Titan e Capacete

Phillips



Chave Phillips Toco

Cód.	Medida
*836-410	3/16x11/2"
*836-420	1/4x11/2"

Canhão



Cód.	Medida	Cód.	Medida
* 827-040	6mm	* 827-080	10mm
* 827-060	8mm	* 827-090	11mm
		* 827-100	12mm

Phillips



Cód.	Medida
* 836-320	1/4x6"

Torx



Cód.	Medida
*002-924-830	T8
*002-924-850	T10
*002-924-860	T15
*002-924-930	T50

Chave Estrela - Polegada

Robust



CÓDIGO	(Pol)	CÓDIGO	(Pol)
*002-966-051	1/4x5/16	*002-966-056	3/4x25/32
*002-966-052	3/8x7/16	*002-966-058	13/16x7/8
*002-966-053	1/2x9/16	*002-966-059	15/16x1
*002-966-054	5/8x11/16	*002-966-061	1.1/16x1.1/4
*002-966-055	5/8x3/4		

Chave Fixa MM

Gedore



CÓDIGO	(mm)	CÓDIGO	(mm)	CÓDIGO	(mm)
* 002-904-501	6x7	* 002-904-508	14x17	*002-904-516	24x27
* 002-904-502	8x9	* 002-904-509	16x17	*002-904-517	25x28
* 002-904-503	8x10	* 002-904-510	17x19	*002-904-518	27x32
* 002-904-504	10x11	* 002-904-511	18x19	*002-904-525	10x12
* 002-904-505	12x13	* 002-904-513	20x22	*002-904-526	22x24
* 002-904-506	13x15	* 002-904-514	21x23	*002-904-527	27x30
* 002-904-507	14x15	* 002-904-515	24x26		

Chave Fixa - Polegada

Robust



CÓDIGO	(pol)
*002-965-054	1/2x9/16
*002-965-056	5/8x11/16
*002-965-059	3/4x7/8

Fenda



Chave Fenda Toco

Cód.	Medida
* 836-250	3/16x11/2"
* 836-270	5/16x2"

Fenda



Cód.	Medida	Cód.	Medida	Cód.	Medida
*836-010	1/8x3"	* 836-070	3/16x5"	*836-190	5/16x5"
*836-020	1/8x4"	* 836-080	3/16x6"	*836-200	5/16x8"
*836-030	1/8x5"	* 836-100	1/4x5"		
*836-040	1/8x6"	* 836-110	1/4x6"		
*836-060	3/16x4"	* 836-120	1/4x8"		

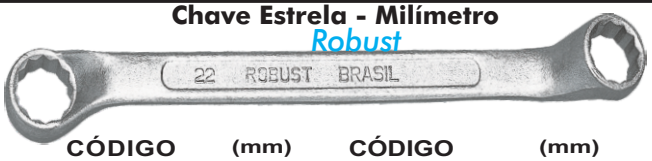
Chave Biela Longa



Código	Medida	Código	Medida
*825-000	8mm	*825-006	15mm
*825-001	10mm	*825-007	16mm
*825-002	11mm	*825-008	17mm
*825-003	12mm	*825-009	18mm
*825-004	13mm	*825-010	19mm
*825-005	14mm		

Chave Estrela - Milímetro

Robust



CÓDIGO	(mm)	CÓDIGO	(mm)
* 002-966-001	6x7	*002-966-010	20x22
* 002-966-002	8x9	*002-966-011	21x23
* 002-966-003	10x11	*002-966-012	24x26
* 002-966-004	12x13	*002-966-013	25x28
* 002-966-005	14x15	*002-966-014	27x32
* 002-966-006	14x17	*002-966-015	19x22
* 002-966-007	16x17	*002-966-016	24x27
* 002-966-008	17x19	*002-966-017	30x32
* 002-966-009	18x19	*002-966-018	36x41

Chave Combinada MM

Gedore



CÓDIGO	(mm)	CÓDIGO	(mm)	CÓDIGO	(mm)
*002-902-501	6	* 002-902-513	18	*002-902-521	26
*002-902-502	7	* 002-902-515	20	*002-902-522	27
*002-902-504	9	* 002-902-516	21	*002-902-523	28
*002-902-507	12	* 002-902-518	23	*002-902-524	30
		* 002-902-520	25	*002-902-525	32

Chave Combinada POL

Gedore



CÓDIGO	(mm)	CÓDIGO	(mm)	CÓDIGO	(mm)
*002-902-552	5/16	* 002-902-557	5/8	*002-902-566	1"1/8
*002-902-553	3/8	* 002-902-558	11/16	*002-902-567	1"3/16
*002-902-554	7/16	* 002-902-559	3/4	*002-902-569	1"5/16
*002-902-555	1/2	* 002-902-562	7/8		
*002-902-556	9/16	* 002-902-564	1"		
		* 002-902-565	1"1/16		



*** 829-010**
Alicate de Pressão
10 Polegadas
Marcas Convencionais



*** 002-929-060**
Alicate de Pressão Para Solda
Tipo Ponta Gedore



*** 002-929-040**
Alicate de pressão para
solda tipo "U" *Gedore*
11 polegadas



*** 829-280**
Alicate Para Anéis Internos
7" Curvo
Marcas Diversas



***002-962-030**
Alicate Universal 8"
2 Posições
Cabo Plastificado



Martelo Tipo Bola
***837-010** 200g



***002-962-615**
Alicate Bico Reto
6.1/2"
Cabo Ergonômico



Martelo Tipo Pena
***837-120** 200g
***837-130** 300g
***837-140** 400g



*** 002-962-075**
Alicate Universal 7"
Cabo Ergonômico
Marcas Diversas



002-960-140
Extensão 10 Polegadas
Encaixe 1/2
Gedore



*** 002-962-475**
Alicate Corte Diagonal
6.1/2"
Cabo Ergonômico
Marcas Diversas

Gedore-Red



Chave Tipo Biela - Pol

* 002-964-025	3/8
* 002-964-026	7/16
* 002-964-027	1/2
* 002-964-028	9/16
* 002-964-029	5/8
* 002-964-030	11/16
* 002-964-031	3/4



*** 949-359**
Alicate P/ Autos
(bateria)

Chave Tipo Biela - MM
GEDORE-RED





*** 103-017**
Jogo de Chaves P/
Remover Fixação
dos painéis das portas

*002-964-000	08mm	*002-964-006	15mm
*002-964-001	10mm	*002-964-007	16mm
*002-964-002	11mm	*002-964-008	17mm
*002-964-003	12mm	*002-964-009	18mm
*002-964-004	13mm	*002-964-010	19mm
*002-964-005	14mm	*002-964-011	09mm



002-001
Chave estriada 40 mm
para soltar e apertar a contra porca do guia de ajuste da cremalheira da caixa de direção Honda Civic / Fit / City



002-002
Chave para travar polia da bomba d´agua dos motores. 1.6,1.8,2.0 VW e nas linhas Ford e Fiat (com ar condicionado)



002-003
Chave para regular a tensão da correia de distribuição para motores Fiat Fire 1.0/1.3 16v



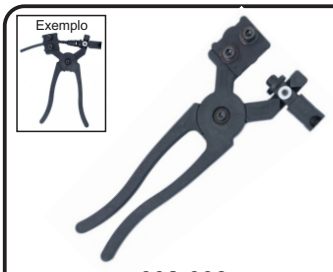
002-010
Ferramenta para travar
Árvore de manivelas Fire 1.0/1.4



002-004
Chave estriada 27mm
para retirar refil do filtro de oleo linha Peugeot e linha Citroen



002-005
Extrator do braço axial universal



002-006
Alicate para prensar mangueira de combustivel



002-013
Trava comando de válvulas
Motor EVO 1.0/1.4



002-007
Chave para saca filtro de óleo
E-torque estriada 36mm



002-008
Chave para saca o filtro de óleo
Ecotec 2.4 16v estriada 32mm



002-009
Ferramenta para retenção
das polias do comando



002-016
Posicionar em PMS Polia do comando de válvulas
Linha GM 2.0 16V e 2.2 16 V



102-499-801
Flauta para máquina para teste de bicos injetores e limpeza por ultra-som
MODELO ZETEC - SUBARU



002-022
Ferramenta comprimir
mola de valvula no local GM



002-021
Ferramenta para Retirar Filtro de Oleo Motor VW Gol G5



102-499-033
Densimetro pata Teste de Baterias de Veiculos



002-011
trava do comando de válvula
Facilita a troca da correia dentada do fire 8V



002-012
Trava da árvore de manivelas
motor EVO 1.0/1.4

Chaves



Almotolia de Gatilho

* **102-131** 250ml



* **002-924-650**
Jogo de chave Torx
8 Peças
T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30 e T40
Gedore/King Tony



* **102-345-101218**
Alicate p/ Abraçadeira Elásticas de Aço

Torx



Soquete Fêmea 1/2

* **105-546-20** E20



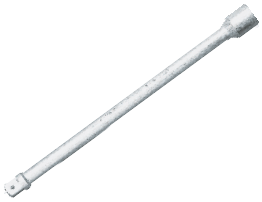
* **102-154-20**
Calibre de Folga Tipo Canivete c/ 20 Laminas

Fenda



Bits Encaixe 1/4 Longo

105-153-005 M5
105-153-006 M6



002-917-130
Extensão 16 polegadas
encaixe 3/4 x 16"

Phillips



Bits Encaixe 1/4 Longo

105-151-102 PH 02



* **002-930-130**
Alicate Bico Águia
Gedore

Phillips



Bits Encaixe 1/4 Curto

105-151-501 PH 01
105-151-502 PH 02
105-151-503 PH 03

Torx



Chave L

105-766-06	T6
105-766-07	T7
105-766-08	T8
105-766-10	T10
105-766-15	T15
105-766-20	T20



* **002-960-120**
Manivela
Encaixe 1/2
Gedore

Torx



Chave L

105-766-27	T27
105-766-40	T40
105-766-45	T45
105-766-50	T50
105-766-55	T55
105-766-60	T60

Torx



* **105-83062**
Canivete Torx Furado
8 Peças
T9,T10,T15,T20,T25,T27,T30 e T40



* **002-915-240**
Extensão enc1/2
comp: 5 pol

3/4"



Imagem Ilustrativa

Soquete de Impacto Curto Enc 3/4"

820-019	19mm
820-029	29mm
820-030	30mm

1"



Imagem Ilustrativa

Soquete de Impacto Curto Enc 1"

821-021	21mm
821-024	24mm



002-960-150
Cabo "T"
Encaixe 1/2
Gedore



Gedore

002-917-110
Cabo "T"
Encaixe 3/4



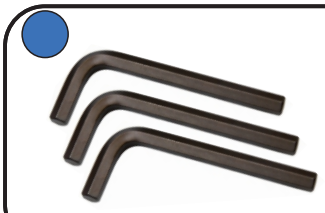
Gedore

002-918-210
Cabo "T"
encaixe 1 polegada



102-499-802
Flauta para máquina para teste de bicos injetores

102-499-025
Contraste para Ar Condicionado 7,5 ml



Jogo De Chave Allen

812-101 3 à 8 Curta



Chave Allen Milímetro

Código	Medida
812-001	1,5mm
812-002	2,0mm
812-003	2,5mm
812-004	3,0mm



Chave Allen Milímetro

Código	Medida
812-005	4,0mm
812-006	5,0mm
812-007	6,0mm
812-008	7,0mm



Chave Allen Milímetro

Código	Medida
812-009	8,0mm
812-010	9,0mm
812-011	10mm
812-012	12mm



Chave Allen Milímetro

Código	Medida
812-013	13mm
812-014	14mm
812-016	17mm
812-017	19mm



Chave Allen Polegada

Código	Medida
812-052	3/32"
812-053	1/8"
812-054	5/32"
812-055	3/16"



Chave Allen Polegada

Código	Medida
812-056	7/32"
812-057	1/4"
812-058	5/16"
812-059	3/8"



Chave Allen Polegada

Código	Medida
812-060	7/16"
812-061	1/2"
812-068	9/64"
812-069	9/16"

Torx



Soquete Macho Longo 1/2

105-346-10020 T20
105-346-10025 T25
105-346-10045 T45

Torx



Soquete Macho Curto 1/2

105-346-05520 T20

105-346-05560 T60

1"



Imagem Ilustrativa

Soquete de Impacto Curto Enc 1"

821-032 32mm
821-033 33mm
821-038 38mm

Torx



Soquete Macho Longo 1/2

105-346-10050 T50
105-346-10055 T55
105-346-10060 T60

1/2"



Imagem Ilustrativa

Soquete de Impacto Longo Enc 1/2"

819-127 27mm



* **838-220**
Saca Pino Paralelo M3 150x3



002-018
Teste de arrefecimento
01 bomba de pressão anodizada;
12 tampas de nylon testes reserv. Volks, Ford, GM, Fiat
03 tampas ferro radiador comum;



* **838-001**
Punção 100x4

3/4"



Imagem Ilustrativa

Soquete de Impacto Longo Enc 3/4"

820-124 24mm
820-127 27mm
820-130 30mm
820-132 32mm



Martelo de Unha

***910-200-25** 25mm

1/2"



Imagem Ilustrativa

Soquete de Impacto Curto Enc 1/2"

819-010 10mm
819-011 11mm
819-012 12mm
819-013 13mm

1/2"



Imagem Ilustrativa

Soquete de Impacto Curto Enc 1/2"

819-022 22mm
819-023 23mm
819-026 26mm

1/2"



Imagem Ilustrativa

Soquete de Impacto Curto Enc 1/2"

819-014 14mm
819-018 18mm



002-926-170
Chave de roda 32x33 P/ Caminhão/Ônibus

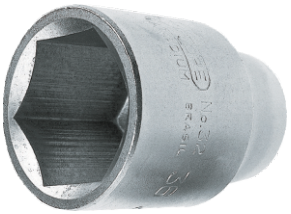


102-499-003
Testador para cabo de vela



102-499-112
Caneta de Polaridade 12v

Sextavado - Encaixe 3/4
Gedore Vanadium



CÓDIGO	MED. (mm)
002-917-401	19
002-917-402	22
002-917-403	24
002-917-415	33
002-917-409	36
002-917-413	50

Sextavado - Encaixe 3/4
Gedore Vanadium



CÓDIGO	MED. (Pol)
002-917-453	15/16

Sextavado - Encaixe 1/2
Gedore Vanadium



CÓDIGO	MED. (mm)
002-915-001	6
002-915-003	8
002-915-004	9
002-915-006	11
002-915-007	12
002-915-009	14
002-915-010	15
002-915-011	16
002-915-015	20

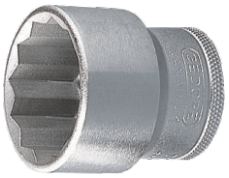
CÓDIGO	MED. (mm)
002-915-016	21
002-915-017	22
002-915-018	23
002-915-019	24
002-915-020	26
002-915-021	27
002-915-024	32

Sextavado - Encaixe 1/2
Gedore Vanadium



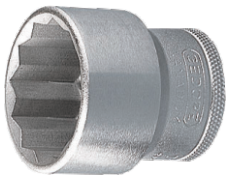
CÓDIGO	MED. (pol)
002-915-058	5/8
002-915-059	11/16
002-915-060	3/4
002-915-065	15/16
002-915-066	1"
002-915-070	1,1/4

Estriado - Encaixe 1/2
Gedore Vanadium



CÓDIGO	MED (mm)
002-915-100	9
002-915-101	10
002-915-102	11
002-915-103	12
002-915-104	13
002-915-105	14
002-915-110	19
002-915-112	21
002-915-115	24
002-915-121	25
002-915-117	27
002-915-118	28

Estriado - Encaixe 1/2
Gedore Vanadium



CÓDIGO	MED (pol)
002-915-057	19/32
002-915-157	11/16
002-915-158	3/4
002-915-159	25-32
002-915-161	7/8
002-915-162	29/32
002-915-164	1
002-915-165	1.1/16
002-915-166	1.1/8
002-915-167	1.3/16
002-915-168	1.1/4

Estriado Curto - Encaixe 1/2
Robust



CÓDIGO	(mm)
002-960-001	10
002-960-002	11
002-960-003	12
002-960-004	13
002-960-005	14
002-960-006	15
002-960-007	16
002-960-008	17
002-960-009	18
002-960-010	19
002-960-011	20
002-960-012	21
002-960-013	22
002-960-014	23
002-960-015	24
002-960-016	26

CÓDIGO	(mm)
002-960-017	27
002-960-018	28
002-960-020	30
002-960-021	32

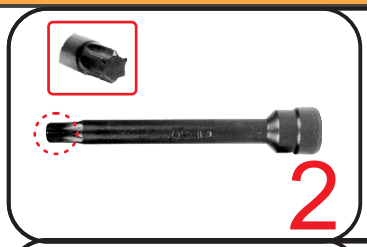
CÓDIGO	(pol)
002-960-054	9/16

Estriado Longo - Encaixe 1/2
Gedore Vanadium



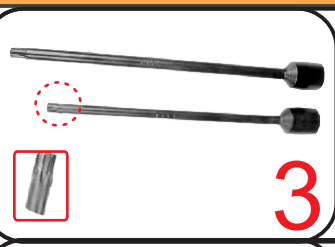
CÓDIGO	MED(mm)
002-915-706	12
002-915-702	14
002-915-707	15
002-915-712	16
002-915-703	17
002-915-708	18

CÓDIGO	MED(mm)
002-915-715	20
002-915-709	21
002-915-713	22
002-915-711	27
002-915-714	30



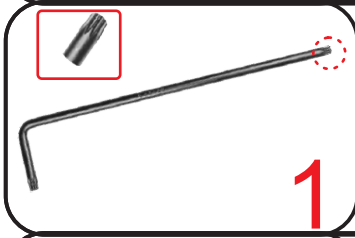
2

102-350-20
Chave soquete135 mm p/ aperto do parafuso do cabeçote motor Ford Zetec Escort e Fiesta 16V (TORX T55)



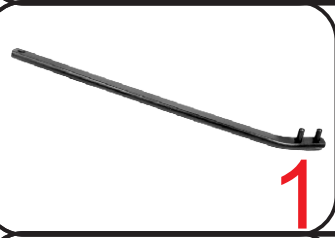
3

102-350-83
Jogo com 2 peças de soquetes extra longos (250 mm) tipo ribe especial para retirada do cárter e tampa de válvulas do FIAT Marea



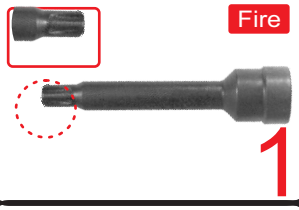
1

102-350-721
Chave "L" multidentada de 8 mm extra longa (260mm) para homocinética



1

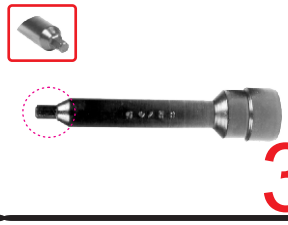
102-350-63
Ferramenta para regular a tensão da correia dentada da direção hidráulica do Monza e Kadett (91 em diante)



Fire

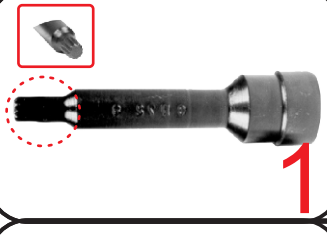
1

102-350-137
Chave tipo soquete longa (100 mm) ribe 9,85 mm para os parafusos do cabeçote ao bloco Fiat - Fire 1.0/1.3 - 8 e 16V



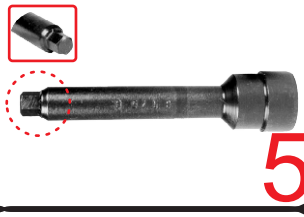
3

102-350-74
Chave soquete longa 100 mm sext 5 mm para capa plástica da correia dentada, carenagem motor e tampa de válvulas VW Gol, Saveiro, Parati de 98 em diante



1

102-350-72
Chave tipo soquete multidentada de 8 mm longa (90 mm) para homocinética



5

102-350-75
Chave soquete100 mm com sextavado de 8 mm para serviços diversos linha VW e outros



1

102-350-26
Jogo com 2 ferramentas para posicionamento do PMS do 1° cilindro do motor Palio 1.6 16V, Brava, Siena, Doblo e Strada



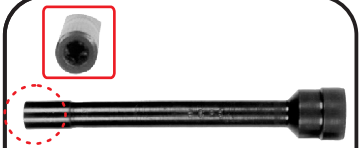
1

102-350-62
Ferramenta para regular a tensão da correia dentada dos motores VW AP 1.6, 1.8 e 2.0



1

102-350-70
Chave para porcas do distribuidor Prêmio, Uno 1.300 e Chevette



1

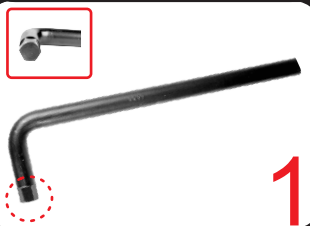
102-350-35
Chave tipo soquete extra longa TORX E8 p/ parafuso do alt. Omega, Vectra, Kadett, para parafusos da porta Logus, Gol, Saveiro, Parati, e da porta Escort, Ka

Fire



2

102-350-144
Ferramenta p/ verificação do posicionamento do tensor compensador da correia dos órgãos auxiliares Marea 20V e Turbo



1

102-350-79
Chave tipo L longa 350mm sextavado externo de 19 mm para porca do cubo traseiro do FIAT Tipo



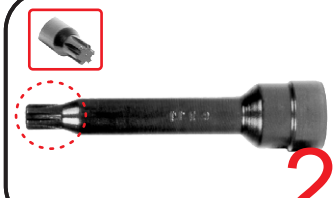
2

102-350-161
Alicate p/abraçadeiras orelhas/perma quick em sistema de refrigeração, filtros, linhas de vácuo e transmissão



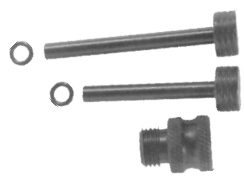
1

102-350-731
Chave "L" longa 200 mm multidentada de 6 mm para parafusos da engrenagem do câmbio Ford 1.8 e VW Golf



2

102-350-11
Chave tipo soquete longa 95mm para aperto do cabeçote Palio e Brava 1.6 16V



1

102-350-117
Ferramenta p/ regular sincronismo do volante S-10, Blazer, Ranger M.B. Sprinter, Land Rover e F1000 ano 97


2

102-350-146
Ferramenta para aperto do braço oscilante


1

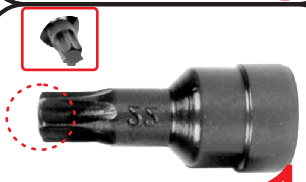
102-350-2312
Chave p/ velas 16mm (longa 200 mm) encaixe 1/2 (com cabo auxiliar)


1

102-350-43
Chave de boca fixa 17 mm - 90° de curva exclusivamente para soltar as porcas da biela (suspensão) FORD / VW Logus / GM Vectra


1

102-350-66
Jogo com 3 peças para as porcas do amortecedor dianteiro do Corsa, Astra, Tipo, Marea, Fiesta após 02


1

102-350-22
Chave soquete para soltar e apertar parafuso central da polia do comando de válvulas Motor Zetec


5

102-350-168
Extrator e instalador das buchas da suspensão traseira
Corsa e Celta


4

102-350-461
Pino avulso da ferramenta


5

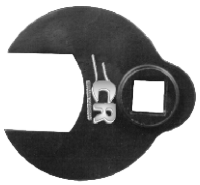
102-350-76
Chave soquete 140 mm sext 10 mm p/ parafuso do cabeçote VW Passat, e diversos usos no motor MWM Sprint


2

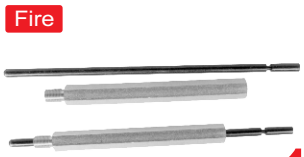
102-350-471
Chave cachimbo 22mm p/ porca amortecedor dianteiro dos veículos FORD - Versalles / Escort


1

102-350-175
Ferramenta para soltar o sensor da bóia do tanque de combustível Uno e Palio

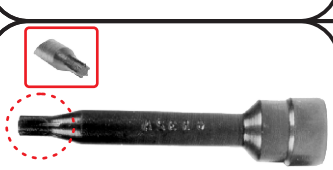

1

102-350-102
Chave para torquear a barra de direção na cremalheira
Corsa



1

102-350-111
Calibre para posicionamento dos êmbolos (fasar) motor Fire 16V


2

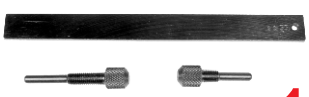
102-350-321
Chave soq p/ parafusos da fechadura da porta do Palio e embreagem (quando desmontada) a tampa de válvulas do Marea/Brava/Alfa-ribe
6,80mm


1

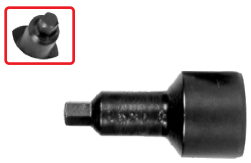
102-350-711
Chave "L" longa 200 mm multidentada de 10 mm
para parafusos do motor de arranque AP 1.8


1

102-350-601
Chave especial para soltar a porca ranhurada do cubo da roda traseira
Besta GS após 98


1

102-350-33
Jogo com 2 pinos / rosca / limitadores e régua para afinação do PMS dos motores Ford Zetec 1.4 e 2.0 16V, Escort, Fiesta, Courier, Mondeo e Focus


3

102-350-593
Chave tipo soquete sextavado de 6 mm para soltar a polia do alternador
Monza 2.0 / VW AP

FERRAMENTAS RAVEN



102-345-100075
Transferidor de Torque enc 3/4" com ponta magnética Linha Leve Todos



102-345-111001
P/ posicionar polias dos comandos de válvula na troca de correia dentada Gol, Parati Power e Pólo.



102-345-111002
Travar polia da árvore de manivelas motor:
Gol Parati 1.0, Fox 1.0 e Polo 1.0, EA211 1.0 16V MPI, TSI, 1.4 16V TSI e 1.6 16V MSI.



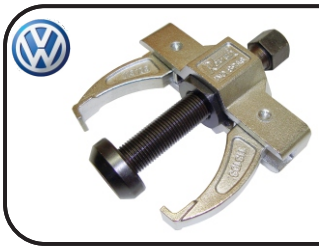
102-345-101208
Feltro P/ Brunidor



102-345-111020
Chave para soltar o respiro de óleo de motores VW refrigerados a ar



102-345-103326
P/ abraçadeiras lingueta das juntas homocinéticas das semi-árvores Uno, Elba, Prêmio.



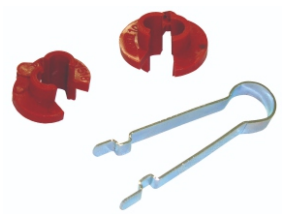
102-345-113103
Extrator da pista interna do rolamento do cubo de roda diant VW McPherson.



102-345-107001
Chave gancho p/ coxins de borracha (tipo anel) do escapamento Linha Leve Todos



102-345-121010
Ferramenta p/ travar polia Fiesta/ Courier 16V



102-345-107518
P/ soltar trava de fixação do filtro de combustível Linha Leve Todos



102-345-131215
Chave E10 p/ fix cárter Astra, Corsa, Zafira Palio, Siena, Strada, Stilo e Meriva



102-345-131221
Ferramenta p/ Travar Polia GM Corsa Vectra



2 Peças

102-345-141001
P/ posicionar em PMS eixos dos comandos de válvula Marea 2.0 20V Turbo.



102-345-132209
Chave Estriada 46mm p/ Desmontar Cardan GM

102-345-134218
Chave sex 33mm enc 3/4" p/ porca pinhão GM S10 e Blazer MB Sprinter F1000 - Ranger



102-345-141327
p/ extração da pastilha regulagem de válvula Fiat Todos



102-345-135206
Aperto da cremalheira da Caixa de direção GM



102-345-135214
Aperto da cremalheira da Caixa de direção GM



102-345-141362
Chave 1/2" P/ parafuso da tampa superior do comando de válvula Fiat 1.6 Fire 1.0/1.3 16V



102-345-136176
Chave pent 1/2" desmont. pinças de freio troca das pastilhas Monza, Del Rey 1.8, Belina e F4000.



102-345-141371
Chave 1/2" P/ parafuso do cabeçote Brava 1.8 16V Marea todos Alfa Romeo 145/155 1.8 2.0 16V.



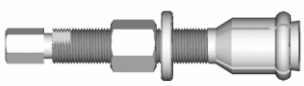
102-345-137001
Pino avulso p/ ferramenta extratora de Pino Elastico GM (137171)



102-345-141372
Chave 3/8" p/ parafuso da tampa superior do comando de válvulas , do motor de arranque e do platô de embreagem FIAT

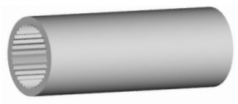


102-345-141374
Ferramenta p/ regular tensão correia dentada Fiat 1.8 16V Brava e Marea.



**Usar com 102-346-711016*

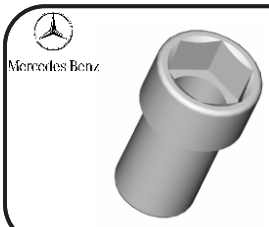
102-346-711018
Extrator int p/ capa ext do rolamento 6204 na árvore de man. Abertura de 38 a 42mm Mercedes-Benz Linha Pesada Todos



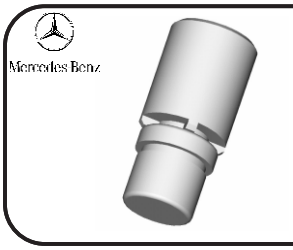
102-346-711030
1/2"estriado 34 dentes p/ porta válvulas da bomba injetora Bosch tipo P Mercedes-Benz Linha Pesada Todos



102-345-143335
Extrator da bucha do braço oscilante dianteiro
Fiat 147, Uno, Prêmio e Elba.



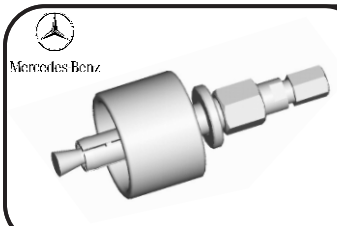
102-346-711009
Chave sex 30mm 1/2" p/ bujão de fixação do porta injetor
Mecedes-Benz
Linha Pesada Todos



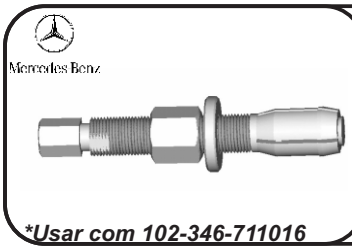
102-346-711010
Chave de garras 1/2" p/ camisa do porta injetor
Mecedes-Benz
Linha Pesada Todos



102-346-711012
Chave de garras 1/2" p/ porca de fixação do porta injetor
Mecedes-Benz
Linha Pesada Todos



102-346-711016
Extrator int. p/ rolamento 6204 da árvore primária do câmbio, instalado na árvore de manivelas
Abertura de 20 a 23mm
Mercedes-Benz
Linha Pesada Todos



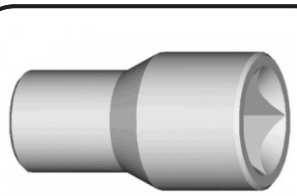
102-346-711017
Extrator int. p/ rolamento 6205 da árvore primária do câmbio, instalado na árvore de manivelas
Abertura de 20 a 23mm
Mercedes-Benz
Linha Pesada Todos

Usar com 102-346-711016



102-146-26005
Extrator do rolamento de roletes cilíndricos

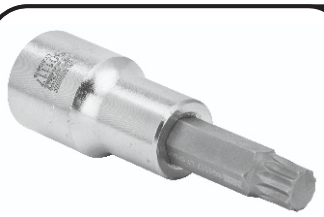




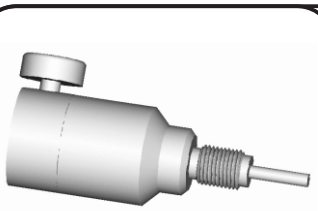
102-346-714148
sex 17 mm 3/4" p/ parafuso de fixação da coroa e caixa de satélite



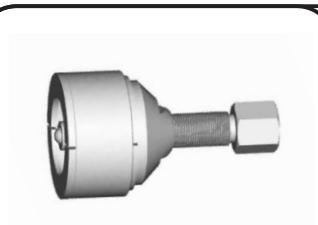
102-346-721308
28mm - 1/2" p/ porca do porta injetor de Scania 113, 114, 124 e L94
com injeção mecânica



102-346-801117
Chave M14 3/4" p/ parafusos de volante
MB, GM, Agrale, Ford, Nissan, Troller, GMC
Linha Pesada



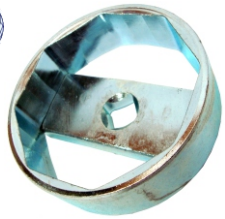
102-346-801196
p/ relógio comparador (10mm de curso) na verificação do ponto de injeção da bomba VE (rosca 8mm)
Linha Pesada Todos



102-146-26005
Extrator P/ Rolamentos de roletes Cilíndricos



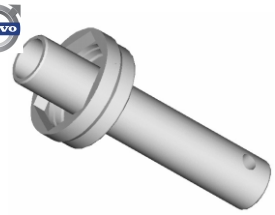
102-345-107511
Cunha p/ esticador hidráulico
rosca 9/16



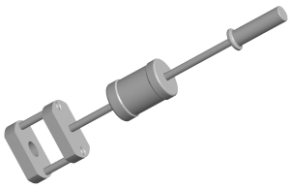
102-345-101033
Saca filtro óleo 74mm enc 1/2" p/ Fiat 2.0 20V 2.0 20V Turbo e 2.4 20V Marea/Stilo.



102-346-811003
Retenção da polia e ponto da bomba injetora na troca da c. dentada Maxion-International HSD 2.5 e 2.8



102-346-734801
Chave sex 95mm 1" p/ porca do cubo traseiro cubo NR3, eixos EV71/72 Volvo N 10, N12, NL 10, NL 12, FH e NH, e cubo NR4 do FM12.



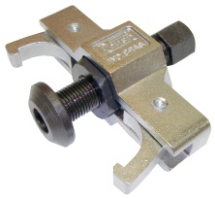
102-345-103195
Extrator de Homocinética Linha leve Todos



102-345-123001
Extrator e instalador da bucha da bandeja da suspensão dianteira da F1000/F4000.



102-345-103507
Extrator universal do cubo da roda linha leve



102-345-111029
Extrator da polia da árvore de manivelas de motores VW refrigerados a ar



102-345-111077
Ferramenta p/ comp. molas nas válvulas VW AT 1000 8 e 16V, Ford Zetec 16V , GM 16V e Fiat 16 e 20V



102-345-111047
Ferramenta p/ retenção da polia dentada do comando de válvulas de motores AP



102-345-112001
Chave 80mm p/ porca da pré-carga do diferencial da caixa automática 01N do VW Passat e Variant com motor longitudinal.



102-345-111031
Jogo c/2 Chaves p/Trocar Pastilha VW - Passat



102-345-112052
Jogo c/ 2 placas p/ embuchamento e outros serviços de remoção e instalação, com auxílio de prensa



102-345-113083
Chave sex macho 29mm enc 1/2" p/ porca do cartucho amortecedor dianteiro VW - Ford



102-345-118001
Ferramenta comprimir a mola tensora do alternador em motores VW 1000 Mi



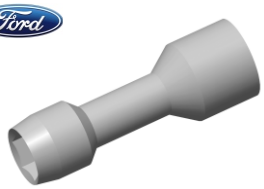
102-345-113082
Chave Curta Sex Macho 29mm Enc 1/2" Passat, Gol, Parati, Santana e Quantum



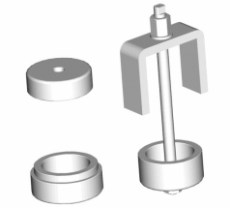
102-345-121001
Extrator e instalador dos retentores de válvula dos motores Ford Zetec 1.0 e 1.6 8V.



102-345-113099
Extrator do terminal de direção do Fusca, Corsa, Celta, Escort, Palio, Marea, Brava e Tempra.



102-345-121121
Soquete sex 13,5mm p/ a porca da biela do Corcel, Del Rey e Belina Ka e Fiesta 1.0 / 1.3 (até 99) e Monza.



102-345-114004
Extrator e instalador de bucha da suspensão traseira VW - Beetle, Bora, Fox, Golf (98/...) e Polo (03/...) Audi - A3



102-345-123003
Extrator e instalador da bucha da bandeja da suspensão



102-345-123004
Extrator do terminal de direção e pivô da Ranger e F1000.



102-345-123140
Extrator do pivô do Corcel, Del Rey, Pampa e Belina.



102-345-123129
Extrator e Instalador da Bucha da Suspensão Dianteira Ford



102-345-124123
Chave da porca do diferencial Corcel



102-345-133192
Extrator de Bancada p/ Bucha da Suspensão Dianteira do Monza



102-345-124124
Extrator Rolamento do diferencial Ford



102-345-133198
Chave sex 17mm p/ porca amortecedor dianteiro do Monza (91 em diante) e Kadett



102-345-125001
Extrator do volante de direção F1000/F4000 Rosca M8 x 1,25.



102-345-133199
Extrator e instalador da bucha da suspensão dianteira do Kadett e Ipanema



102-346-722896
Extrator do rolamento dianteiro eixo secundario scania 112



102-345-133225
Extrator e instalador da bucha da bandeja da suspensão dianteira Vectra B (97 em diante) e Astra (99 em diante)



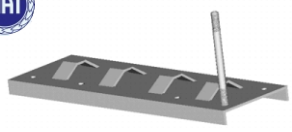
102-345-134222
Extrator e Instalador da Bucha Feixe de Molas e Longarina S10 e Blazer



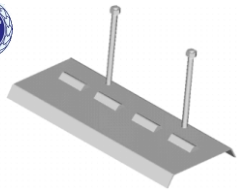
102-345-141309
Chave 13mm p/ porca fixação do distribuidor Fiat 1.0 1.3 1.5 Fiasa Uno, Prêmio, Elba e Fiorino e Chevette



102-345-141301
Chave sextavada 38mm 1/2" p/ porca da polia da arvore de manivelas Fiat 1.0 1.3 1.5(Fiasa) Uno, Prêmio, Elba e fiorino



102-345-141343
Ferramenta p/ apoio montagem das válvulas cabeçote 2.0 8V Tempra



102-345-141302
Apoio do cabeçote Fiat p/ Montagem valvulas 1.5 1.6 Sevel argentino Uno, Prêmio e Elba



102-345-143354
Chave Enc 1/2" p/soltar junta axial da caixa de direção (rótula) Uno, Tempra, Palio , Logus, Corsa, etc.



102-345-141357
P/posicionar em PMS eixos comando de válvulas Fiat 1.6 16V Palio e Brava



102-345-143377
Extrator e instalador do rolamento da roda Tempra Tipo



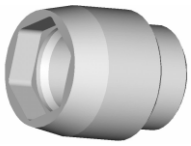
102-345-141364
P/ retenção das polias dos comandos de válvula Fiat 1.6 16V do Palio e Brava.



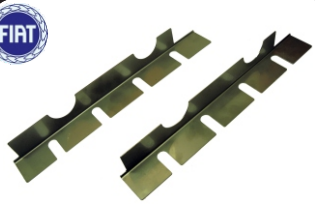
102-345-151003
Posicionar em PMS árvore de manivelas Renault 2.0 8/16V e 1.0 Clio, Mègane, Scenic



102-345-141389
Chave sex 38mm 3/4" p/ porca da polia da árvore de manivelas Fiat 1.5 1.6 Sevel arg. Uno, Prêmio, Elba e Fiorino.



102-346-714109
Chave sextavada 50mm com enc 3/4" p/ porca do pinhão.



102-345-141390
P/ retenção dos tuchos, durante a remoção do cabeçote superior Fiat Fire 1.0/1.3 16V Palio, Doblò e Siena.



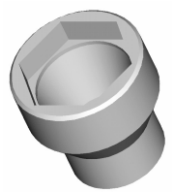
102-346-101027
Saca Filtro Combustivel Volvo NL 10/NL 12 1/2" - Máx. 95mm



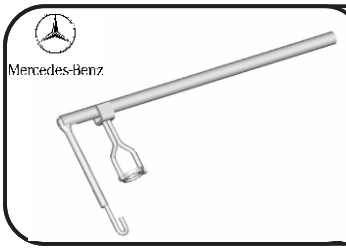
102-345-143341
Ferramenta para extrair com auxílio de prensa o rolamento da roda dianteira do Uno.



102-346-101028
Saca Filtro Combustivel Volvo NH/FH 12 1/2" - Máx. 80mm



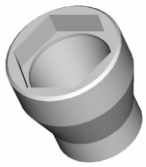
102-346-713004
Chave sex 60mm 3/4" p/calota do cubo dianteiro de caminhões leves (todos)



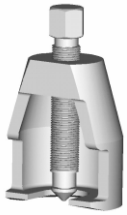
102-346-711020
P/ Montagem e des. das válvulas Mercedes-Benz OM-314, OM-321, OM-352, OM-364 e OM-366 (Todos)



102-346-713020
Extrator para a barra de direção dos caminhões MB com eixo dianteiro VL1/3 (608, 610, 708).



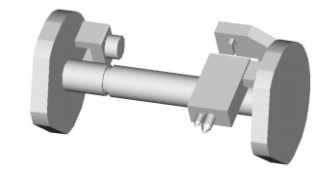
102-346-713002
Chave sex 55mm 3/4" p/calota do cubo dianteiro de caminhões leves (todos)



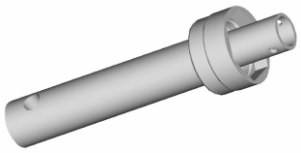
102-346-713019
Extrator universal barra de ligação da direção e da barra de direção



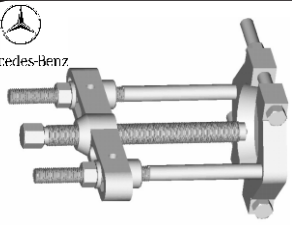
102-346-744145
Chave sex 90mm 1" p/ porca do cubo traseiro eixo Rockwell 145 Ford e VW.



102-346-714056
Ajuste da profundidade do pinhão eixos traseiro HL2/5, HL2/16, HL2/17 e HL2/45 (ex.: 608, 708)



102-346-744147
Chave sex 65mm 3/4" p/ porca cubo traseiro F 1000 e F 4000 eixos Dana 408 e 411.



102-346-714066
Extrator ext. p/ rolamentos da caixa de satélites Mercedes-Benz 30 a 130mm e do rolamento traseiro da árvore intermediária da caixa de mudanças Scania GR-900.



102-345-111077
Comprimir molas p/ montagem de válvulas VW AT 1000 8 e 16V Ford Zetec 16V, GM 16V e Fiat 16 e 20V

Broca Aço Rápido



126-1 126-1,5 126-2 126-2,5 126-3 126-3,5 126-4 126-4,5 126-5

Código 126-(mm)

Outras Medidas:
126-13 126-15
126-14 126-16



126-5,5 126-6 126-6,5 126-7 126-7,5 126-8 126-8,5 126-9 126-9,5 126-10 126-10,5 126-11 126-11,5 126-12 126-12,5

Diversos



102-031
Mandril
1,5 á 13mm
5/8 x16 fios



102-149-326
Fresa Dourada
6mm



102-149-328
Fresa Dourada
8mm



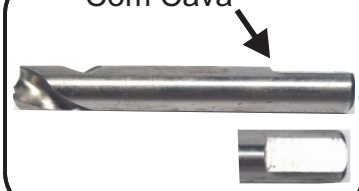
102-133
Bomba de Graxa
Manual
500G



102-065-426
Fresa para
Desponteadeira
6x70mm



102-033
Mandril
0,5 á 8mm
3/8 x24 fios



102-065-428
Fresa Industrial Para
Desponteadeira
8x75mm
Com Cava



102-046
Chave Para
Mandril
3/8 e 1/2



102-047
Chave para
mandril
5/8



102-065-880
Serra tico-tico
Golpes por min: 10.000
Capac. chapa: 1,6 a 2,0mm
Consumo de ar: 5 pcm
Comprimento: 215 mm
Pressão Trabalho: 90lb



* 105-002
Jogo de Saca
Parafuso 2 à 11



102-065-985
Oleador
Lubrificação automática
Entrada de Ar: 1/4"NPT
Saída de Ar: 1/4"NPT
Tamanho: 50mm



102-049
Pincel
1/2" Pol.



102-050
Pincel
1" Pol.



Parafuso de Tração

102-255-4	4 mm
102-255-5	5 mm
102-255-6	6 mm
102-255-8	8 mm
102-255-10	10 mm



102-051
Pincel
2" Pol.



102-052
Pincel
3" Pol.



102-253-410
Rebitadeira Para
Rebites Com Rosca

Acompanha
Kits
M4, M5, M6,
M8 e M10



102-048
Escova De aço

Diversos



102-090
Luva Multitato
TAMANHO P (7)



102-091
Luva Multitato
TAMANHO M (8)



102-092
Luva Multitato
TAMANHO G (9)



102-093
Luva Multitato
TAMANHO GG (10)



102-040
Estile Pequeno
9mm



102-022
Estile Grande
18mm



102-022-1
Estilete Profissional
18mm



102-041
Lamina para Estilete
9mm



102-023
Lamina para Estilete
18mm



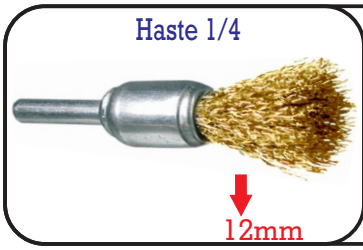
102-230
Óculos de Segurança



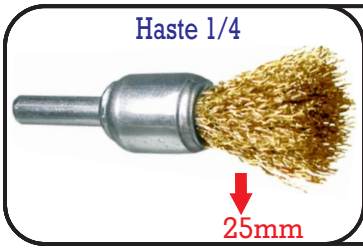
102-055
Escova
Circular
Aço Carbono



102-056
Escova
Circular
Aço Carbono



102-057
Escova
Circular
Aço Carbono



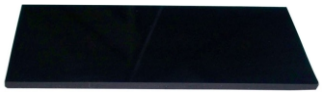
102-058
Escova
Circular
Aço Carbono



102-054
Kit Escova Circular
de Aço Carbono



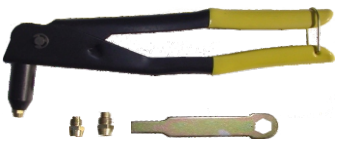
102-003-019
Lente P/ Máscara de
Solda Transparente



102-003-012
Lente P/ Máscara de
Solda Escura G12



002-924-620
Jogo Chave L Torx
Longa - 9Pç
T10, T15, T20, T25, T27,
T30, T40, T45, T50



102-014
Rebitadeira Manual

Diversos



102-011
Lamina Para Serra
Tico Tico
Makita p/ chapa



102-008
Lamina Para Serra
Tico Tico
Bosch p/ Chapa



102-009
Lamina Para Serra
Tico Tico
Universal p/ Chapa



102-253-410
Rebitadeira Para
Rebites Com Rosca



102-001
Serra Starret
Rígida Vermelha
18 dentes

102-002
Serra Starret
Rígida Vermelha
24 dentes

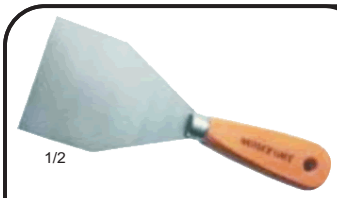


Serra Copo
Aço Rápido

102-535-19 - 19mm
102-535-30 - 30mm
102-535-37 - 37mm
102-535-40 - 40mm
102-535-70 - 70mm



102-065-18
Lamina Para Serra
Tico Tico Pneumática
24 Dentes



Espatula
102-049-12 - 4"



102-183
Bico de Limpeza BS02
Entrada de Ar: 1/4" NPT



Redonda Bastarda
102-163-06 06”
102-163-08 08”



Chata Murça
102-164-06 06”
102-164-08 08”
102-164-10 10”



Chata Bastarda
102-165-06 06”
102-165-08 08”
102-165-10 10”



Meia Cana Murça
102-166-06 06”
102-166-08 08”
102-166-10 10”



Meia Cana bastarda
102-167-06 06”
102-167-08 08”
102-167-10 10”



Quadrada Murça
102-160-06 06”
102-160-08 08”



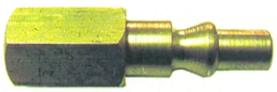
Quadrada Bastarda
102-161-06 06”
102-161-08 08”
102-161-10 10”



Redonda Murça
102-162-06 06”
102-162-08 08”
102-162-10 10”



561-1/4
Terminal macho
Engate Rapido 1/4"



562-1/4
Terminal Femea
Engate Rapido 1/4"



561-1/4 102-065-14 562-1/4 139-12x16

Código Kit= **563-000**
Jogo Engate Rápido 1/4
Para Pneumatica



560-5/16x1/4
Bico P/ Mangueira Macho



102-149-004

Adaptador p/ Politriz



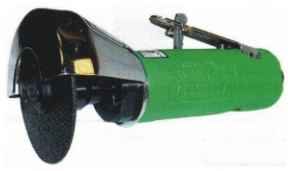
102-065-14
Engate Rapido
Femea 1/4"



102-065-15
Engate Rapido
Macho 1/4"



102-388
Filtro regulador de Ar
e Lubrificante 'fire lube'
1/2" NPT



102-065-861
Cortador de alta rotação
Diâmetro do disco: 3"
Rotação: 20.000 rpm
Consumo de ar: 4 pcm
Comprimento: 190 mm
Pressão Trabalho: 90lb



102-065-831
Pistola de Pintura HVLP
De Gravidade - Bico 1,7



102-149-013
Filtro para pistola
de Gravidade



102-065-306
Lixadeira orbital dupla ação
Rotação 10.000 Rpm
Consumo de ar: 5 pcm
Comprimento: 220 mm
Pressão Trabalho: 90lb
Suporte: 6"



102-065-223
Lixadeira de alta rotação
Rotação: 18.000 rpm
Consumo de ar: 4 pcm
Comprimento: 165 mm
Pressão Trabalho: 90lb
Mangueira: 3/8



102-065-854
Mini esmerilhadeira
angular 4"
Rotação 10.000 Rpm
Consumo de ar: 7 pcm
Comprimento: 200 mm
Pressão Trabalho: 90lb

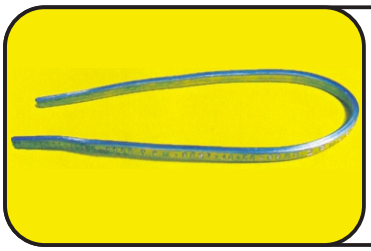


102-076-1
Protetor
Auricular
Silicone

Diversos



102-003-005
Luva de Malha
Anti-Derrapante



102-024
Barra de Estanho
60x40

102-024-1
Barra de Estanho
30x70



102-151-006
Disco de corte
Diam: 4.1/2"
Esp: 1.2mm
Furo: 7/8"



102-003-018
Luva Raspa Cano
Longo 15cm



102-153-02
Rebolo para retifica
Haste 1/4
Med: 25x10



102-152-02
Rebolo para retifica
Haste 1/8
Med:13x3



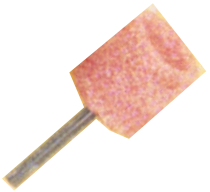
102-153-03
Rebolo para retifica
Haste 1/4
Med: 25x25



102-152-04
Rebolo para retifica
Haste 1/8
Med:12x18



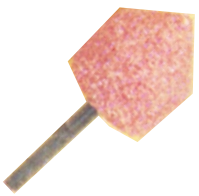
102-152-05
Rebolo para retifica
Haste 1/8
Med:16x16



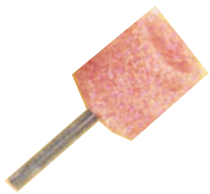
102-153-07
Rebolo para retifica
Haste 1/4
Med: 25x25



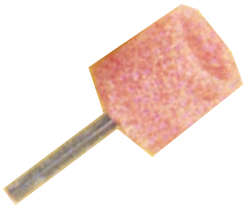
102-152-06
Rebolo para retifica
Haste 1/8
Med:13x3



102-153-08
Rebolo para retifica
Haste 1/4
Med: 30x30



102-152-07
Rebolo para retifica
Haste 1/8
Med:10x13



102-152-08
Rebolo para retifica
Haste 1/8
Med:13x13

Discos



Disco de Corte
3 x 5/64x 3/8
75 x 2 x 10mm
102-019-89

Sistema Roloc



Suporte Para Lixa
102-065-003 - 3"



103-011
Capa preta para
proteção
banco de veículos



103-007
Capa preta de proteção
para volante de veículos



103-006
Capa preta de proteção
para
freio-de-mão de veículos



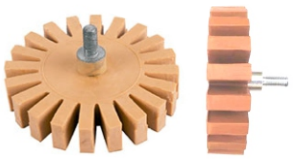
103-013
Capa preta de proteção 3 em 1
"frontal e pára-lamas direito/esquerdo de veículos"

4.1/2" Sem Velcro



Pad Para Lixadeira e Politriz
102-149-000

Disco Aletado



Disco Removedor De Adesivos

102-149-017

P/ Esmerilhadeiras Angulares





Disco De Desbaste De Metais

Código	Diâm.	Esp.	Furo
102-149-005	4.1/2"	1/4"	7/8"
102-149-015	7"	1/4"	7/8"

7" Sem Velcro



Pad Para Lixadeira e Politriz
102-149-002



170mm Com Velcro

102-149-001

Suporte Para Politriz
Completamente Emborrachado



101-053
Fita Transparente
para embalagens
48x50 Mts



10mts

101-050
Fita Isolante
19x10 Mts

FITA ISOLANTE



101-052
Fita Marron
para embalagens
48x50 Mts



20mts

101-064
Fita Isolante
19x20 Mts

FITA ISOLANTE



101-047
Fita Crepe
uso Geral
19x50 Mts



10mts

101-070
Fita Isolante
Imperial 3M
19x10 Mts

FITA ISOLANTE



Lixa de Ferro

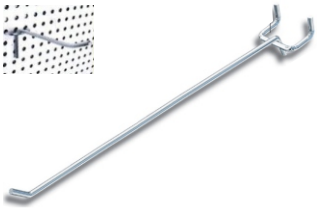
102-172-36	102-172-100
102-172-40	102-172-120
102-172-50	102-172-150
102-172-60	102-172-220
102-172-80	



20mts

101-071
Fita Isolante
Imperial 3M
19x20 Mts

FITA ISOLANTE



Gancho P/ Quadro de Ferramentas

102-150	15cm
102-170	20cm

Fitas

CONEXÃO



FITA TEFLON

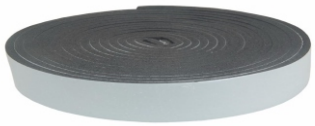
101-081 - 12x25 Mts
101-075 - 18x25 Mts
Fita Veda rosca
teflon



FITA TECIDO

10mts

101-076-20
Fita para Chicote
com Cola Tipo Tecido
19x10 Mts



Fita adesiva de Espuma
PVC emborrachada

Codigo	Larg. Espes. Compr.
101-083-03	19mm x 3mm x 5mts
101-083-05	19mm x 5mm x 5mts
101-083-08	19mm x 8mm x 5mts
101-083-50	50mm x 5mm x 5mts



FITA TECIDO

20mts

101-076
Fita para Chicote
com Cola Tipo Tecido
19x20 Mts



Fita adesiva de Espuma
Poliuretano Macio

Codigo	Larg. Espes. Compr
101-082-05	19mm x 5 mm x 5mts
101-082-06	19mm x 6 mm x 5mts
101-082-10	19mm x 10mm x 5mts



101-061
Fita Dupla face VHB
9,5x20 Mts



101-086-050
Espuma Feltro de Lã
Larg. Espes. Compr..
50mm x 1mm x 10mts



101-062
Fita Dupla face VHB
12x20 Mts



101-086-100
Espuma Feltro de Lã
Larg. Espes. Compr..
19mm x 1mm x 10mts



101-063
Fita Dupla face VHB
19x20 Mts



101-086-025
Espuma Feltro de Lã
Larg. Espes. Compr.
25mm x 1mm x 10mts

Composição	
103-015	1pçs
211-6,3x50	4pçs
165-10	4pçs

103-015
Suporte para bobina
Plástica Acompanha Parafuso e Bucha

Disco Liso



Disco Removedor De Adesivos
102-149-014

Bobina plastica



103-014
Bobina Plastico
Picotado P/ Banco



102-151-006
Disco de corte
Diam: 4.1/2" Esp: 1.2mm
Furo: 7/8"



102-775
Filme Protetor