

# DIVERSOS

**KIM COMÉRCIO DISTRIBUIÇÃO DE PEÇAS AUTOMOTIVAS**

## FITAS



**490 128 041**  
dupla face espelho retrovisor  
28x41mm

**Fita dupla face 3M  
liner amarelo, fita cinza**



**490 112 3**  
12mmx3m



**490 195 20**  
9,5mmx20m



**490 112 20**  
12mmx20m



**490 119 20**  
19mmx20m

**Fita dupla face 3M  
liner verde, VHB transparente**



**490 900**  
primer de adesão p/ fita dupla face  
PVC 900ml



**490 95 20**  
9,5mmx20m



**490 12 20**  
12mmx20m



**490 915 20**  
15mmx20m



**490 919 20**  
19mmx20m



**082 019 002**  
10mmx5mts



**082 019 008**  
10mmx20mts



**082 019 010**  
15mmx20mts



**082 019 011**  
19mmx20mts



**082 019 012**  
12mmx20mts



**082 019 003**  
10mmx05mts  
fume



**016 119 50**  
crepe de uso geral  
18mmx45mts



**490 219 50**  
crepe comum  
18mmx50m  
3M tartan



**490 224 50**  
crepe comum  
24mmx50m  
3M tartan



**490 50 50**  
crepe comum  
50mmx50m  
3M tartan



**377 50 32**  
fita adesiva p/ demarcação de solo  
50mmx30m amarela



**377 50 34**  
fita adesiva p/ demarcação de solo  
50mmx14m zebraada



**377 70 200**  
fita para sinalização zebraada  
amarela/preta (sem adesivo)  
70mmx 180m



**377 069**  
fita adesiva anti-derrapante para  
piso 50mm x 5m preta 3M

**Fita anti ruído PVC  
espessura 3mm**



490 212 5  
12mmx5m



490 220 5  
20mmx5m



490 230 5  
30mmx5m



490 240 5  
40mmx5m  
espessura 8mm



490 50 1  
velcro preta c/ adesivo  
(conj. macho e fêmea) 50mmx1m

**Fita anti ruído espuma de poliuretano  
espessura 5mm**



490 312 5  
12mmx5m



490 319 5  
19mmx5m



490 325 5  
25mmx5m



490 30 2  
sem adesivo



490 31 2  
com adesivo

**Fita espuma poliuretano anti-chama (30mmx2m) chicote de som/  
instalação elétrica/ ar condicionado/ G.N.V ( espessura 5mm )**

**Fita adesiva feltro de lã**



490 812 10  
12mmx10m



490 819 10  
19mmx10m



490 825 10  
25mmx10m

**Fita para chicote (impermeável)**



149 963  
10mts de comprimento  
1,9 cm largura



149 966  
10 mts de comprimento  
5,0 cm largura

**Fita isolante**



490 619 5  
3M 33+ (anti-chamas)  
19mmx5m



490 619 10  
3M 33+ (anti-chamas)  
19mmx10m



490 619 20  
3M 33+ (anti-chamas)  
19mmx20m



490 419 2  
auto-fusão 3M 19mmx2m



490 419 25  
isolante sem cola  
19mmx30m

**Fita isolante**



490 519 5  
isolante comum  
18mmx5m



490 519 10  
isolante comum  
18mmx10m



490 519 20  
isolante comum  
18mmx20m

**Fita veda rosca**



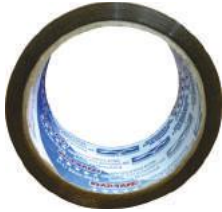
490 012 10  
12mmx10m



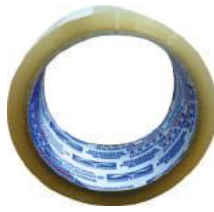
490 012 25  
12mmx25m

**FITAS / cadeados**

## Fita adesiva empacotamento polipropileno



016 148 50  
48mmx45m marrom



016 248 50  
48mmx45m transparente



490 750 50  
50mmx50m marrom



490 250 50  
50mmx50m transparente



490 1  
dispensador para  
empacotamento manual



490 48 5  
48mmx5m



490 48 50  
48mmx50m



490 650 5  
50mmx5m

## 3M tartan

3M

## 437...

\* Os cadeados  
acompanham  
2 chaves



001  
largura 20mm



002  
largura 25mm



003  
largura 30mm



004  
largura 35mm



012  
largura 25mm  
com segredo  
(sem chave)



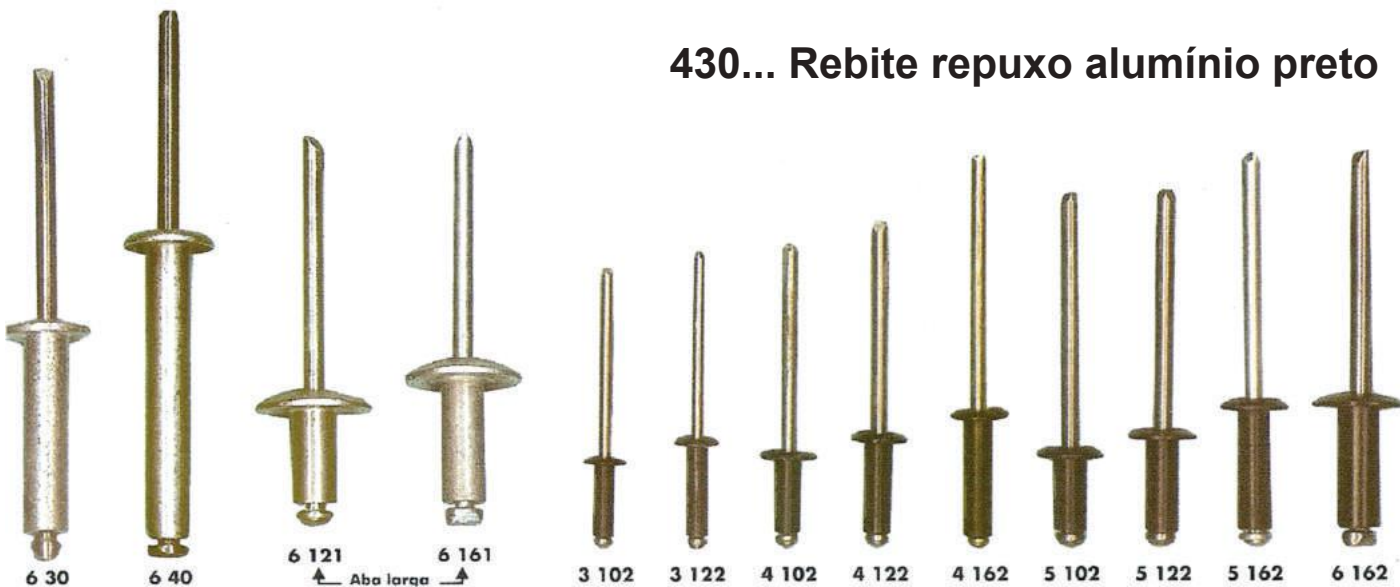
013  
largura 40mm  
com segredo  
(sem chave)

**REBITES**

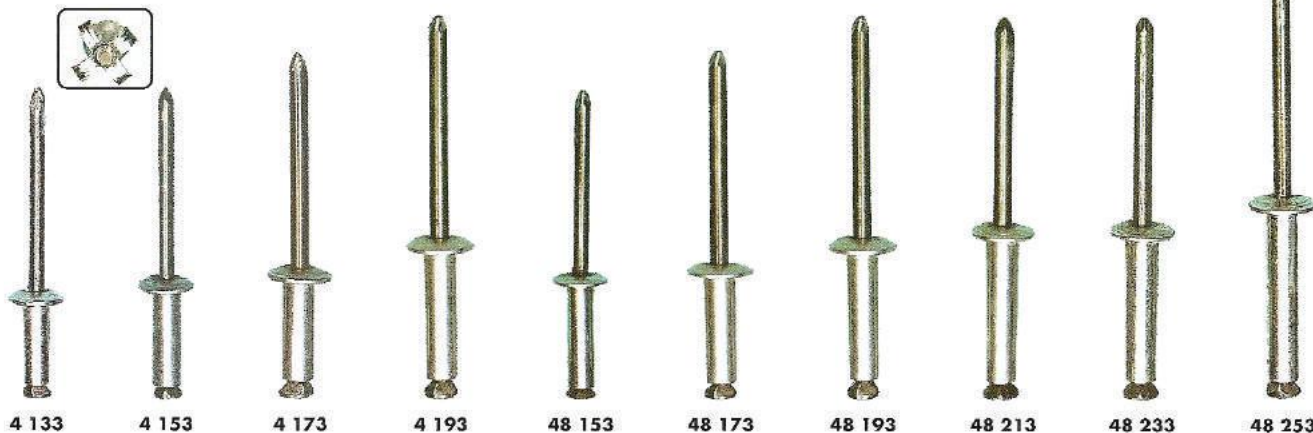
## 430... Rebite repuxo alumínio



## 430... Rebite repuxo alumínio preto



## 430... Rebite repuxo alumínio



4 133    4 153    4 173    4 193    48 153    48 173    48 193    48 213    48 233    48 253

## 431... Rebite repuxo aço



**353 202**  
rebitadeira  
tipo alicate  
para rebites  
repuxo de  
2,4mm a 4,8mm  
Grupo 430...

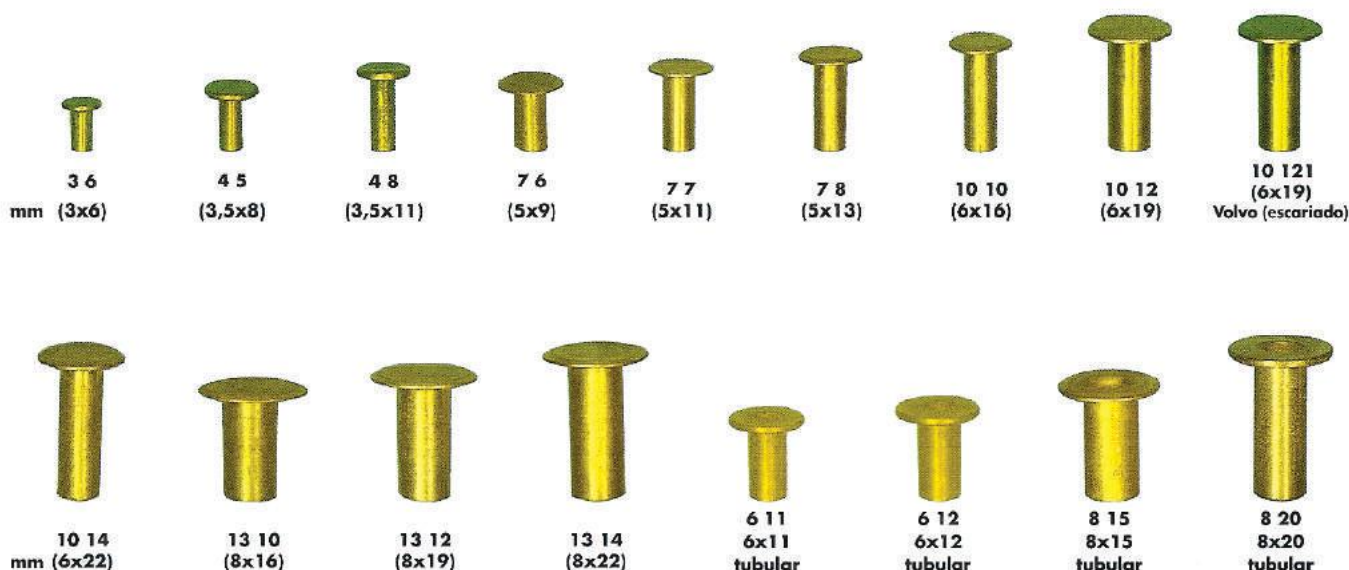
**353 203**  
rebitadeira dupla ação  
bico intercambiável  
para atingir locais  
de difícil acesso  
90/180 graus  
para rebites repuxo  
de 2 a 5mm

**353 206**  
rebitadeira  
tipo tesoura  
para rebites repuxo  
de 3,2 a 6,2mm  
Grupos 430/431/  
432/433...



3 8    3 10    3 12    4 10    5 10    5 12    5 14

## 420... Latão semi-tubular



3 6 mm (3x6)    4 5 (3,5x8)    4 8 (3,5x11)    7 6 (5x9)    7 7 (5x11)    7 8 (5x13)    10 10 (6x16)    10 12 (6x19)    10 121 (6x19) Volvo (escariado)

10 14 mm (6x22)    13 10 (8x16)    13 12 (8x19)    13 14 (8x22)    6 11 6x11 tubular    6 12 6x12 tubular    8 15 8x15 tubular    8 20 8x20 tubular

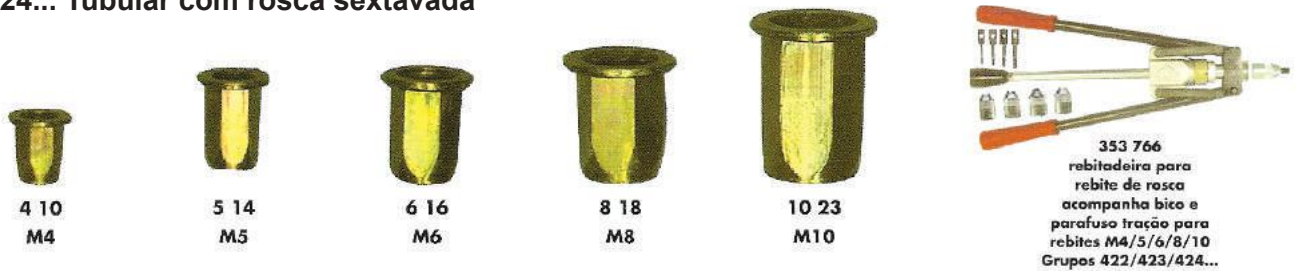
### 421... Ferro bicromatizado semi-tubular



### 422... Tubular com rosca



### 424... Tubular com rosca sextavada



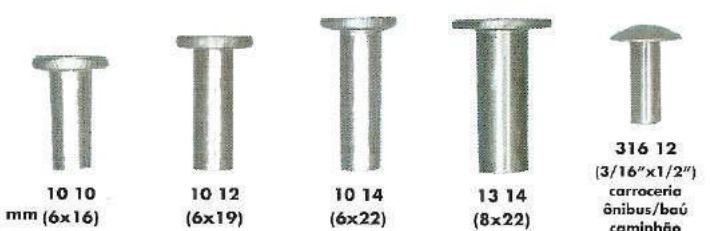
### 425... Alumínio semi-tubular



### 427... Cobre tubular

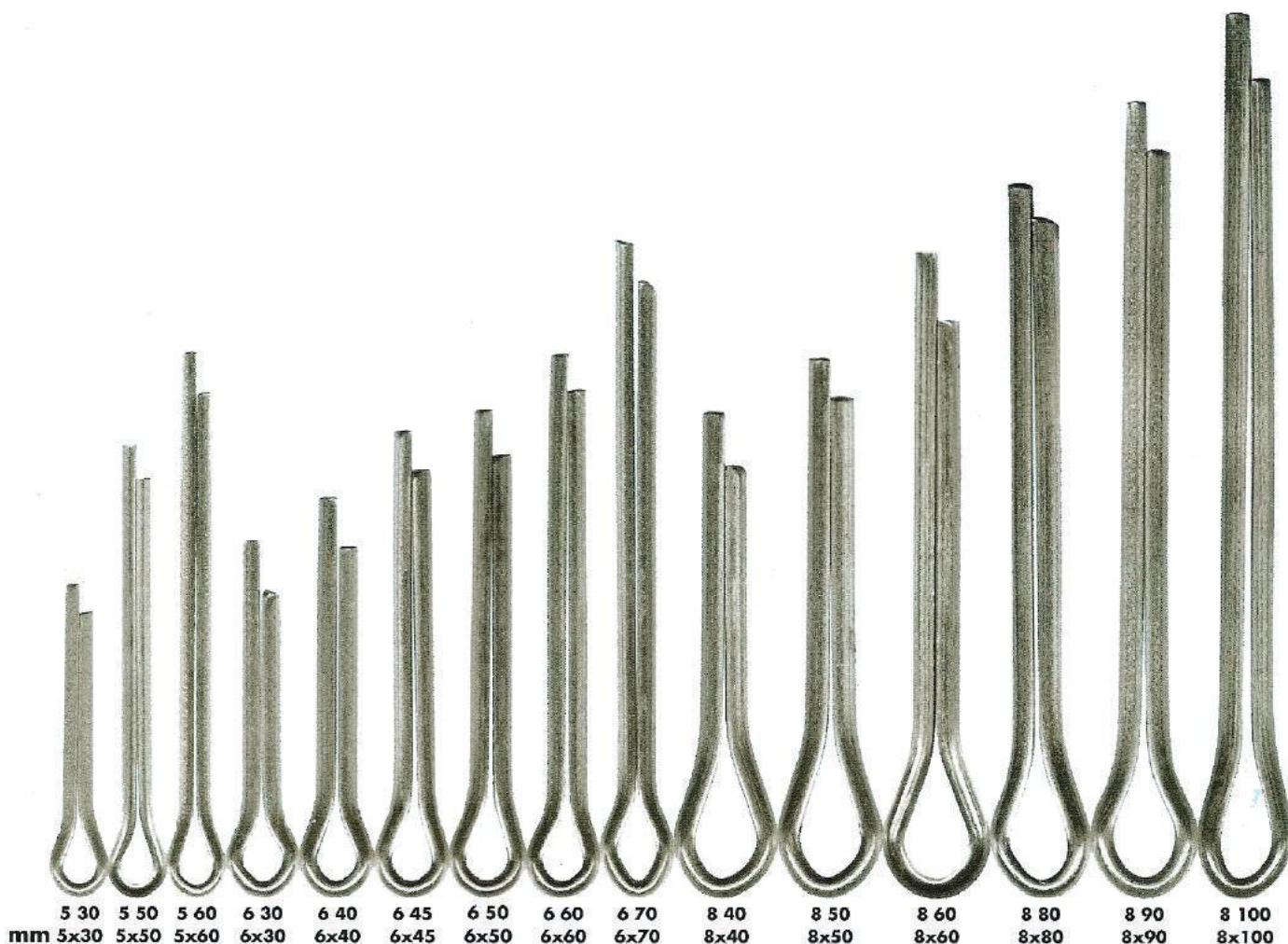
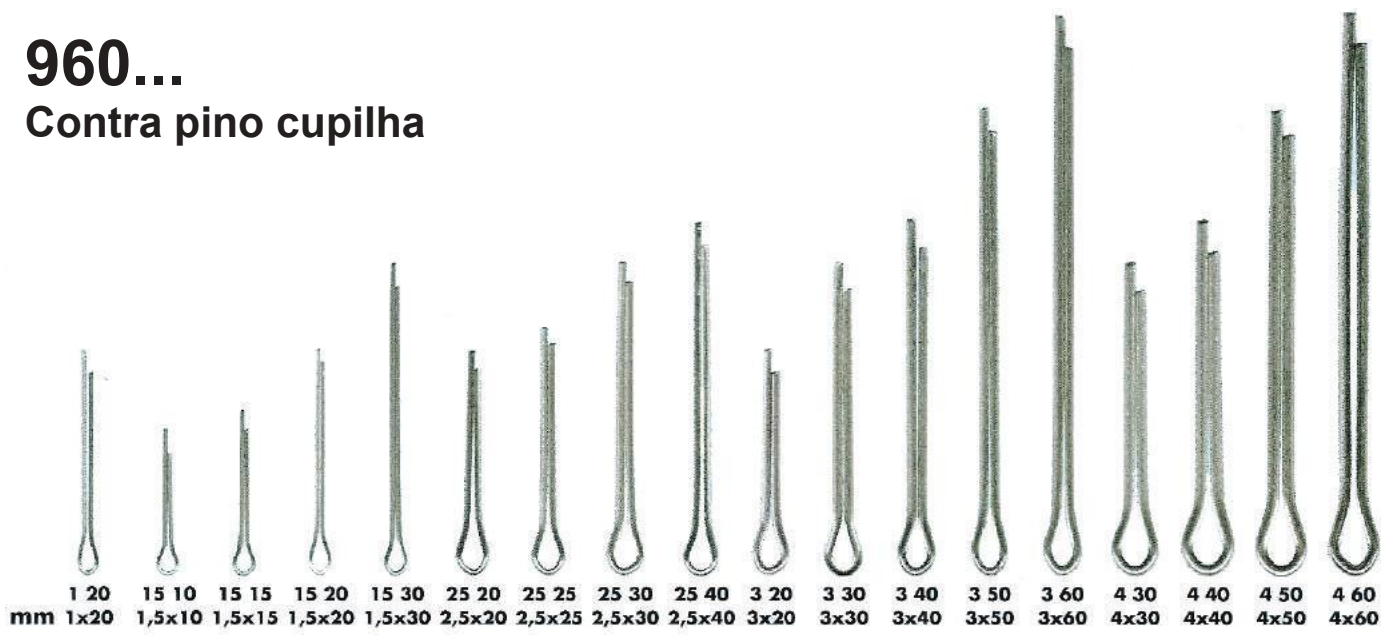


### 429... Alumínio maciço semi-tubular



**CONTRA PINO CUPILHA**

## 960... Contra pino cupilha





## 960...

Contra pino cupilha



10 40 mm 10x40    10 50 10x50    10 60 10x60    10 80 10x80    10 90 10x90    10 100 10x100

## 962...

Contra pino cupilha inox



15 25 1,5x25    15 40 1,5x40    3 25 3x25    3 40 3x40    3 50 3x50    4 25 4x25    4 40 4x40    5 40 5x40    5 50 5x50

## 450...

Engraxadeira



6 6mm    6 45 6mmx45°    6 90 6mmx90°    8 8mm



8 45 8mmx45°    8 90 8mmx90°    10 10mm    10 45 10mmx45°    10 90 10mmx90°    12 1/2"    14 1/4"    14 45 1/4"x45°    14 90 1/4"x90°

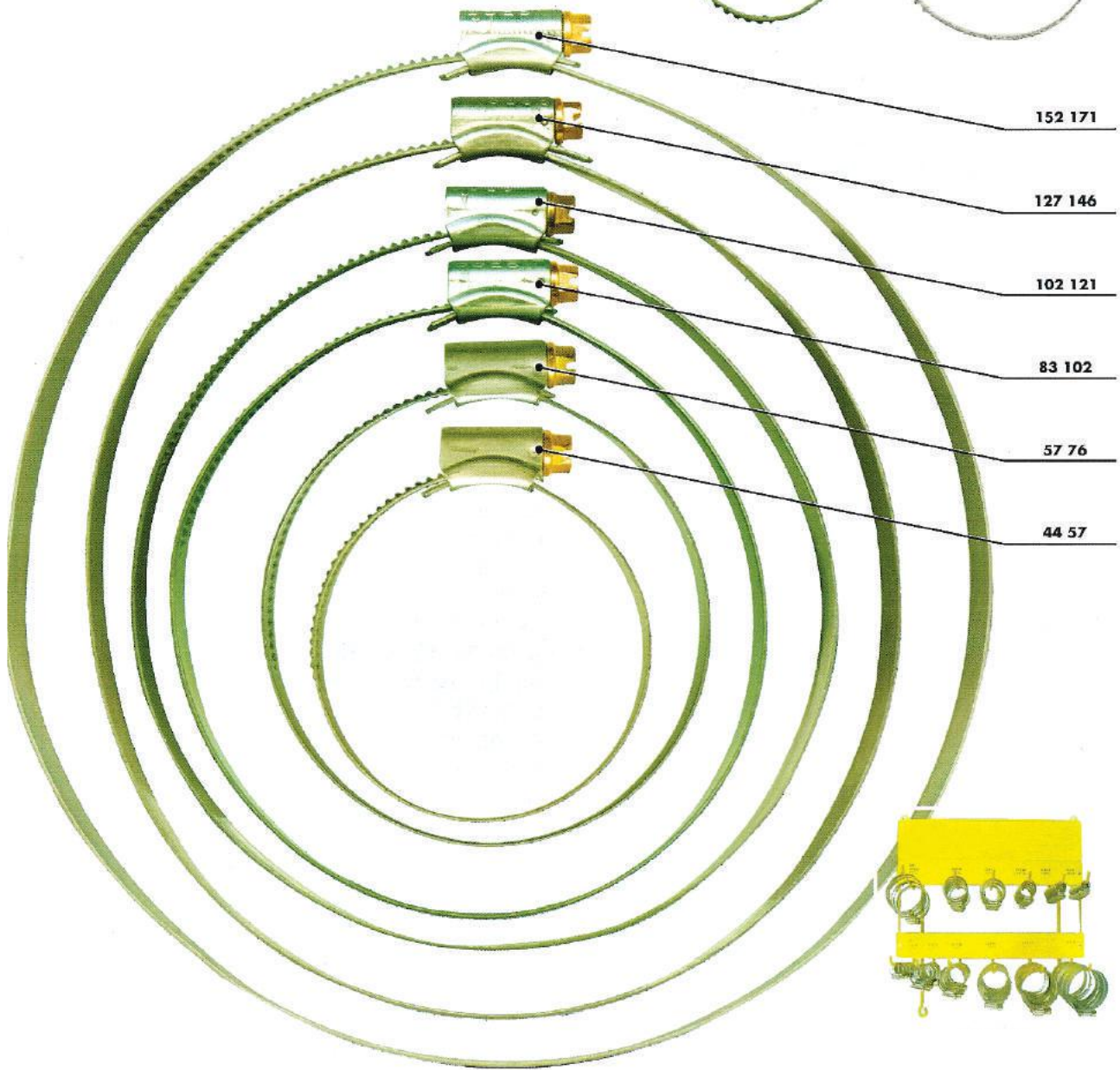
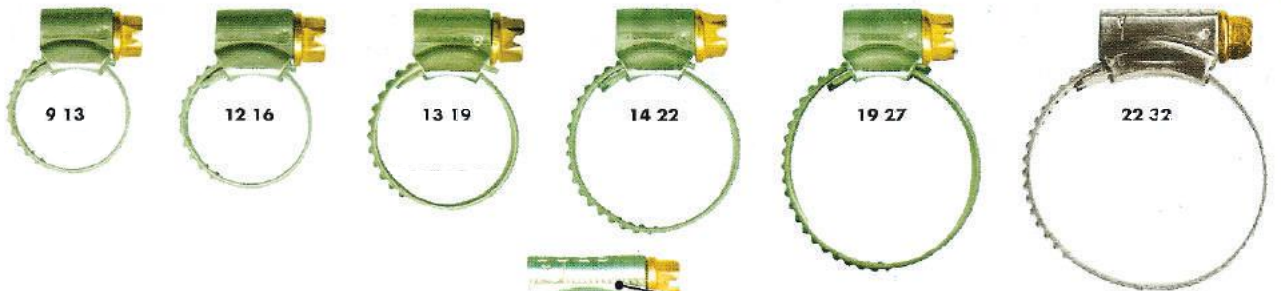
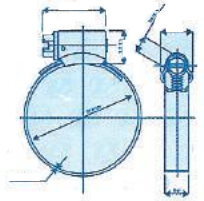


18 1/8" NPT 45°    18 1 1/8" NPT reta longa    38 3/8"    38 45 3/8"x45°    38 90 3/8"x90°    516 5/16"    516 45 5/16"x45°    516 90 5/16"x90°

CONTRA PINO CUPILHA / engraxadeira

**505...** Aço carbono  
Abraçadeira rosca sem fim

largura da fita: 9mm



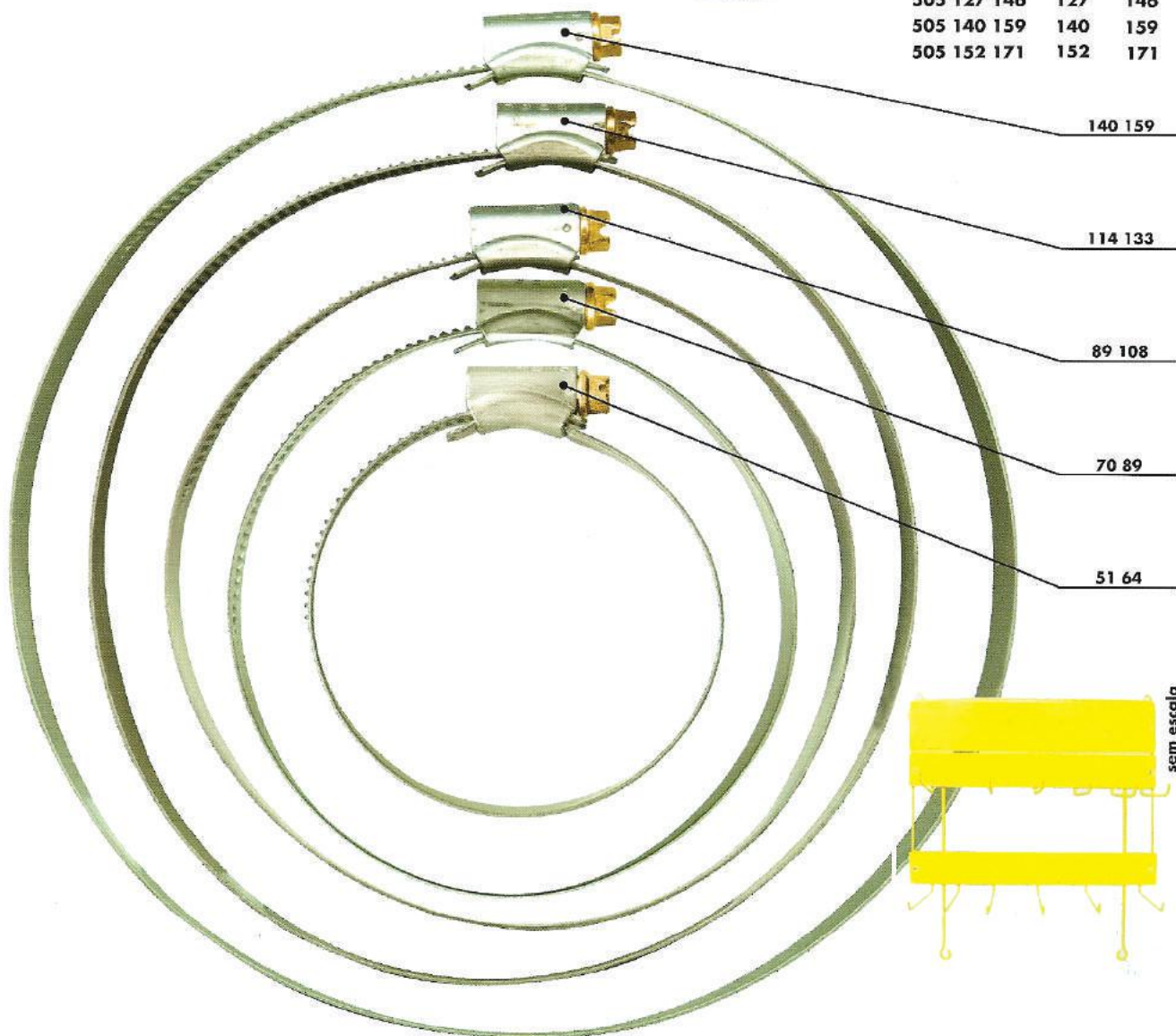
**ABRAÇADEIRAS**

**505...** Aço carbono  
Abraçadeira rosca sem fim  
Fita 9mm



Tabela de medidas

Código	Abertura Ø mm	
	Min.	Máx.
505 9 13	9	13
505 12 16	12	16
505 13 19	13	19
505 14 22	14	22
505 19 27	16	27
505 22 32	22	32
505 25 38	25	38
505 32 44	32	44
505 38 51	38	51
505 44 57	44	57
505 51 64	51	64
505 57 76	57	76
505 70 89	70	89
505 83 102	83	102
505 89 108	89	108
505 102 121	102	121
505 114 133	114	133
505 127 146	127	146
505 140 159	140	159
505 152 171	152	171

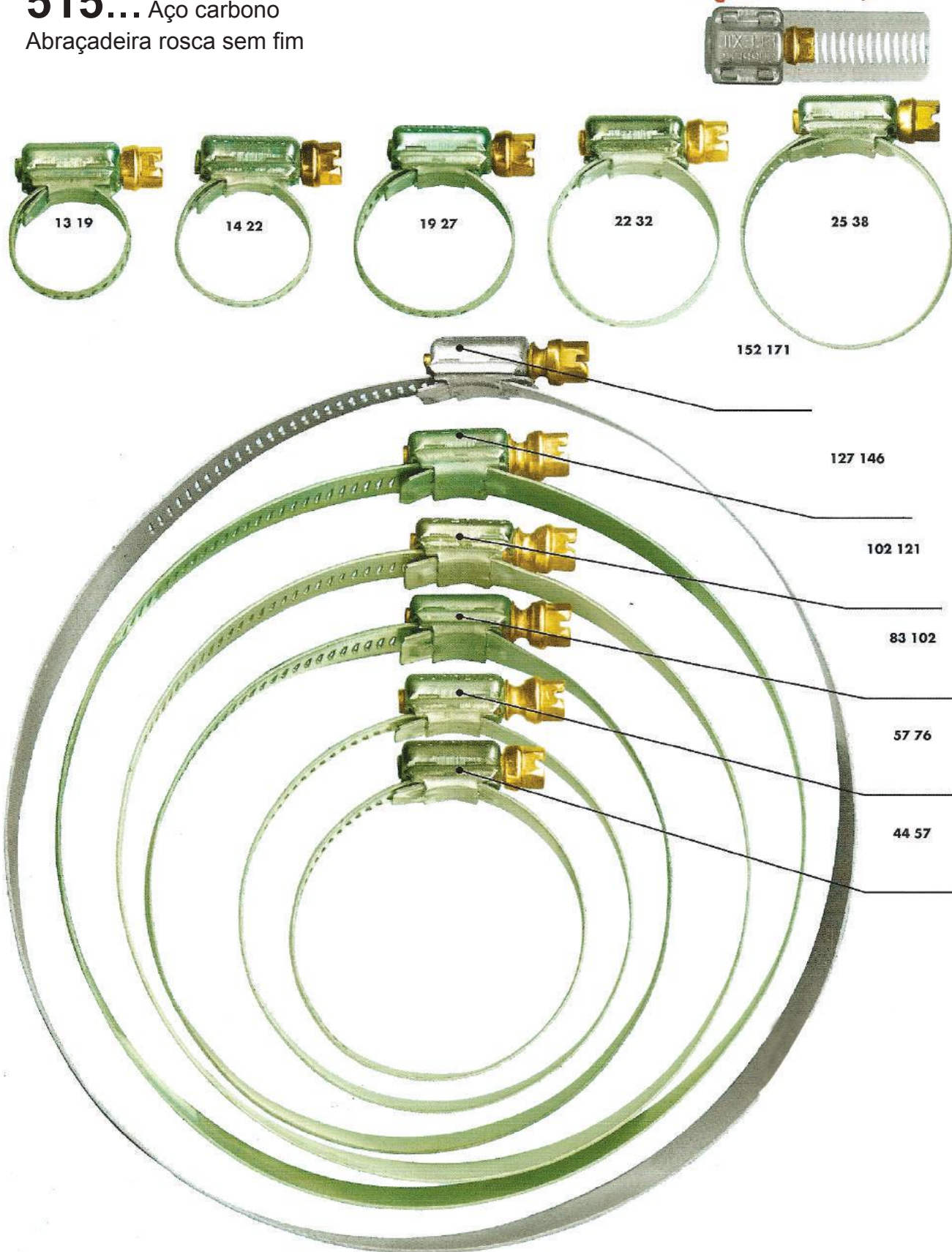


**ABRAÇADEIRAS**

## ABRAÇADEIRAS

**515...** Aço carbono  
Abraçadeira rosca sem fim

Largura da fita: 14,5mm



**515...** Aço carbono  
Abraçadeira rosca sem fim  
Fita 14,5mm

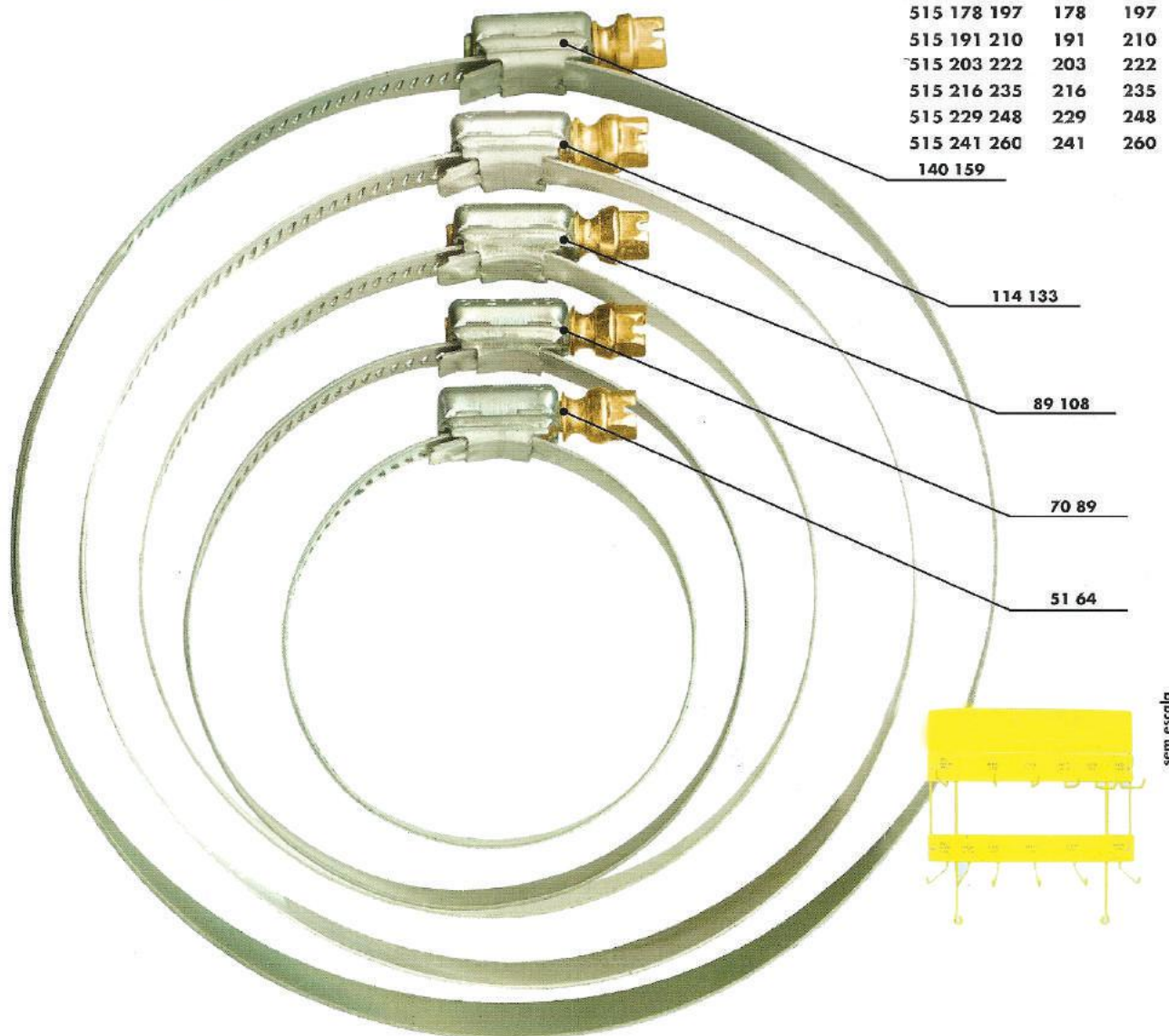


### Outras medidas

Código
515 165 184
515 178 197
515 191 210
515 203 222
515 216 235
515 229 248
515 241 260

### Tabela de medidas

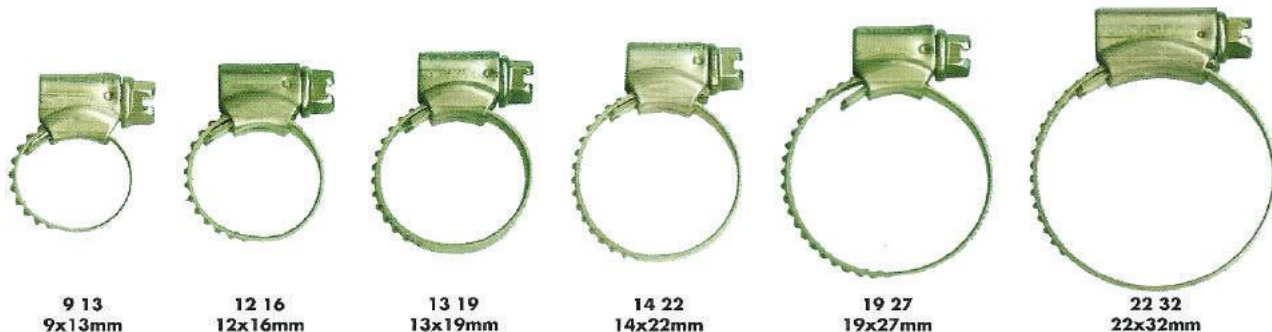
Código	Abertura Ø mm	
	Min.	Máx.
515 13 19	13	19
515 14 22	14	22
515 19 27	17	27
515 22 32	20	32
515 25 38	19	38
515 32 44	25	44
515 38 51	32	51
515 44 57	38	57
515 51 64	45	64
515 57 76	57	76
515 70 89	70	89
515 83 102	83	102
515 89 108	89	108
515 102 121	102	121
515 114 133	114	133
515 127 146	127	146
515 140 159	140	159
515 152 171	152	171
515 165 184	165	184
515 178 197	178	197
515 191 210	191	210
515 203 222	203	222
515 216 235	216	235
515 229 248	229	248
515 241 260	241	260
140 159		



# ABRAÇADEIRAS

**508...** Aço inox  
Abraçadeira rosca sem fim

Largura da fita 9mm



**9 13**  
9x13mm

**12 16**  
12x16mm

**13 19**  
13x19mm

**14 22**  
14x22mm

**19 27**  
19x27mm

**22 32**  
22x32mm



**25 38**  
25x38mm



**32 44**  
32x44mm



**38 51**  
38x51mm



**51 64**  
51x64mm



**76 95**  
76x95mm

**44 57**  
44x57mm

**508...** Aço inox  
Abraçadeira rosca sem fim

Largura da fita 9mm



57 70  
57x70mm



57 76  
57x76mm



70 89  
70x89mm



83 102  
83x102mm



64 83  
64x83mm

**ABRAÇADEIRAS**

**518...** Aço inox  
Abraçadeira rosca sem fim

Largura da fita 14mm





**518...** Aço inox  
Abraçadeira rosca sem fim

Largura da fita: 14mm



57 76  
57x76mm



64 83  
64x83mm



51 64  
51x64mm



70 89  
70x89mm

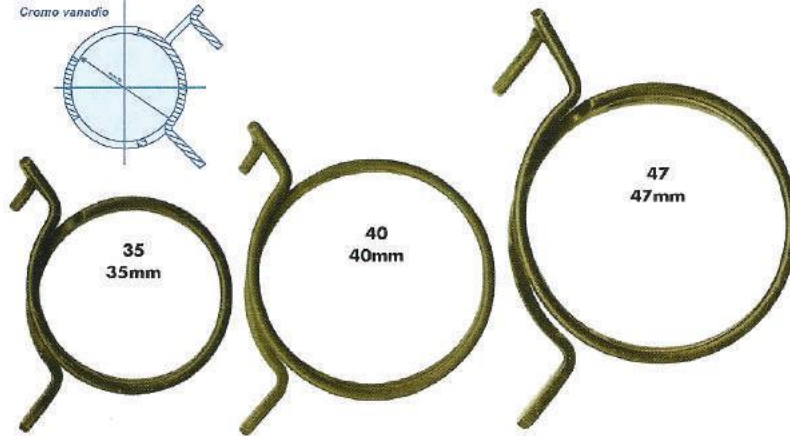


83 102  
83x102mm

**ABRAÇADEIRAS**

## 506...

Abraçadeira mola

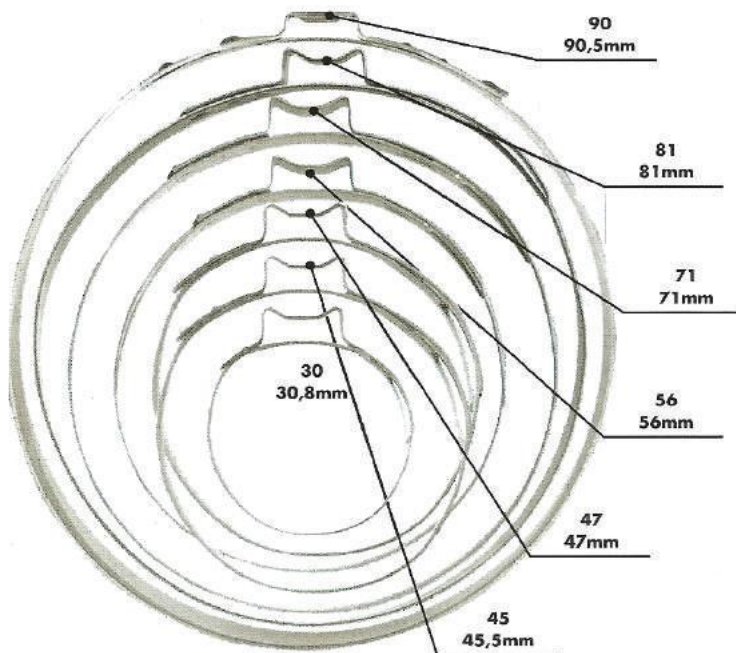


**509 115 140**  
abraçadeira  
de orelha

fechada	aberta
11,5mm	14,0mm
largura chapa 7,0mm	espessura chapa 0,6mm

## 507... Abraçadeira radial inox

Largura da fita: 12 mm



## 510...

Abraçadeira para mangueira



67  
mm 6x7



89  
8x9



10 12  
10x12



12 14  
12x14



14 17  
14x17



16 19  
16x19



18 22  
18x22

## 530...

Abraçadeira com borracha

furo 6 ou 9mm

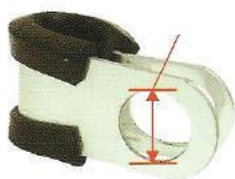


foto de perfil



10 26 - Ø 6mm  
Furo 6mm



10 27 - Ø 10mm  
Furo 6mm



10 28 - Ø 12mm  
Furo 6mm



10 29 - Ø 16mm  
Furo 6mm

9 6 - Ø 6mm  
Furo 9mm

9 10 - Ø 10mm  
Furo 9mm

9 12 - Ø 2mm  
Furo 9mm

9 16 - Ø 16mm  
Furo 9mm



10 34 - Ø 20mm  
Furo 6mm



10 35 - Ø 22mm  
Furo 6mm



10 36 - Ø 26mm  
Furo 6mm



10 30 - Ø 28mm  
Furo 6mm



10 31 - Ø 30mm  
Furo 6mm

9 20 - Ø 20mm  
Furo 9mm

9 22 - Ø 22mm  
Furo 9mm

9 28 - Ø 28mm  
Furo 9mm

9 32 - Ø 32mm  
Furo 9mm

## ABRAÇADEIRAS



**050 530**  
lado câmbio  
Kombi/Variant II

**050 539**  
lado câmbio  
Passat/Gol/Voyage/  
Parati/Santana/Quantum



**100 336**  
lado roda  
Corcel II/Belina/Del Rey/Pampa



**200 082**  
lado roda  
Uno/Prêmio/Elba

**200 083**  
lado roda/câmbio  
Corcel II/Del Rey/Pampa  
lado roda - Uno/Prêmio/Elba/  
Passat/Gol/Voyage/Parati/Saveiro/  
Santana/Quantum



**050 529**  
lado roda  
Passat/Gol/Voyage/Parati/  
Saveiro/Santana/Quantum  
88mm



**050 538**  
lado câmbio  
Passat/Gol/Voyage/Parati/  
Saveiro/Santana/Quantum  
61mm



**050 528**  
lado câmbio  
Kombi/Variant  
71mm



**100 335**  
lado câmbio/roda  
Escort/Verona/Apolo  
91mm

## Abraçadeiras para coifas de reparos homocinéticos

# ABRAÇADEIRAS



150 414  
lado câmbio/roda  
Monza/Kadett/  
Ipanema/Escort/Verona/  
lado roda Logus  
33mm



200 157  
lado câmbio/roda  
Tempra 92/  
35mm



150 415  
lado câmbio  
Monza/Kadett/Ipanema  
78mm



200 158  
lado câmbio  
Tempra 92  
71mm

150 416  
lado roda  
Monza/Kadett/  
Ipanema/Logus  
96 mm



505 51 64  
semi eixo  
Fusca/Brasília  
51x64x9mm

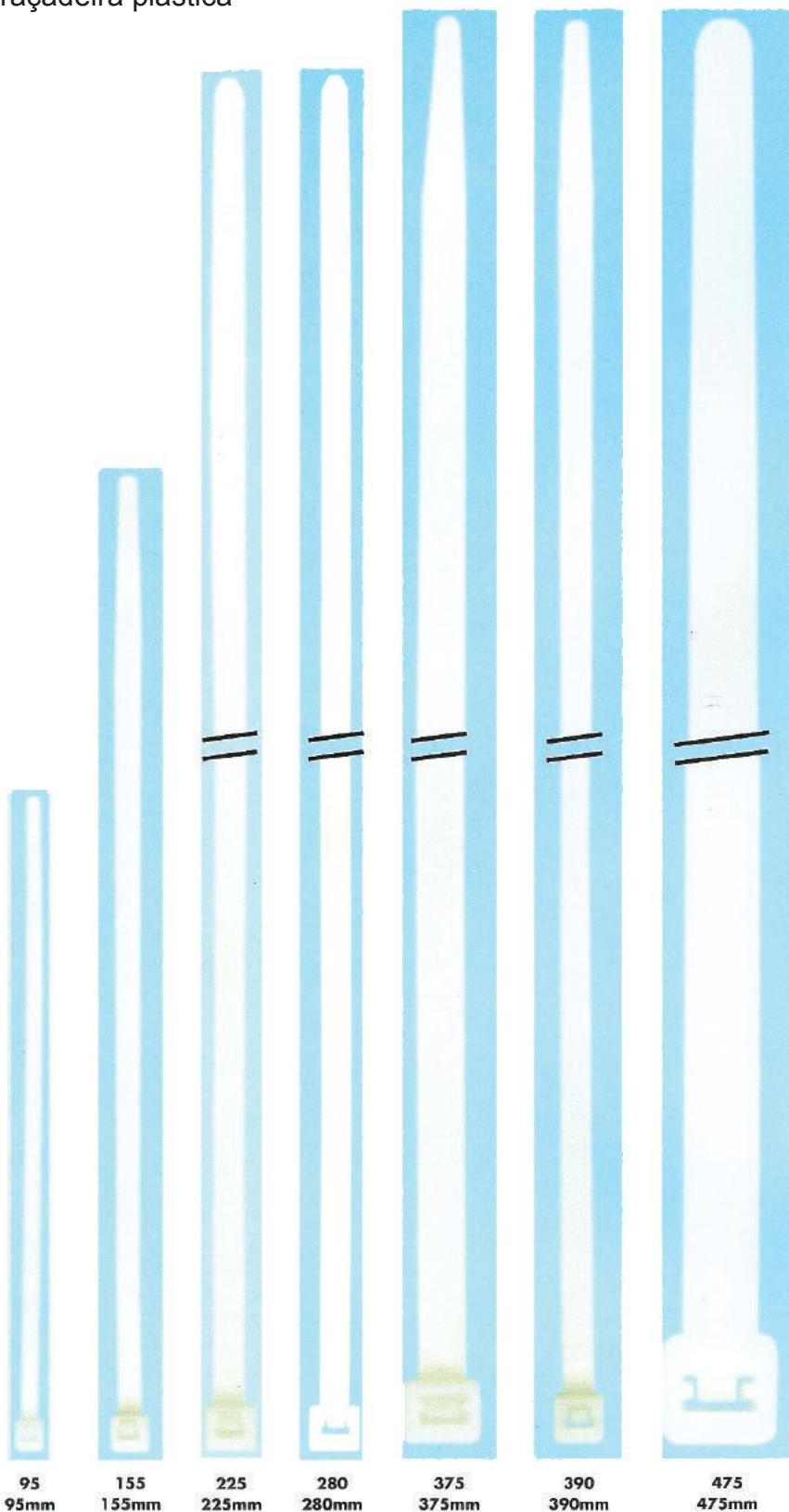


505 83 102  
semi eixo  
Fusca/Brasília  
83x102x9mm

## ABRAÇADEIRAS

**535...**

Abraçadeira plástica



150 067  
abraçadeira para chicote  
média

**910...**



14  
abraçadeira para chicote  
pequena



375  
presilha para chicote  
pequena  
comprimento 40mm



100  
presilha para chicote  
média  
comprimento 46mm

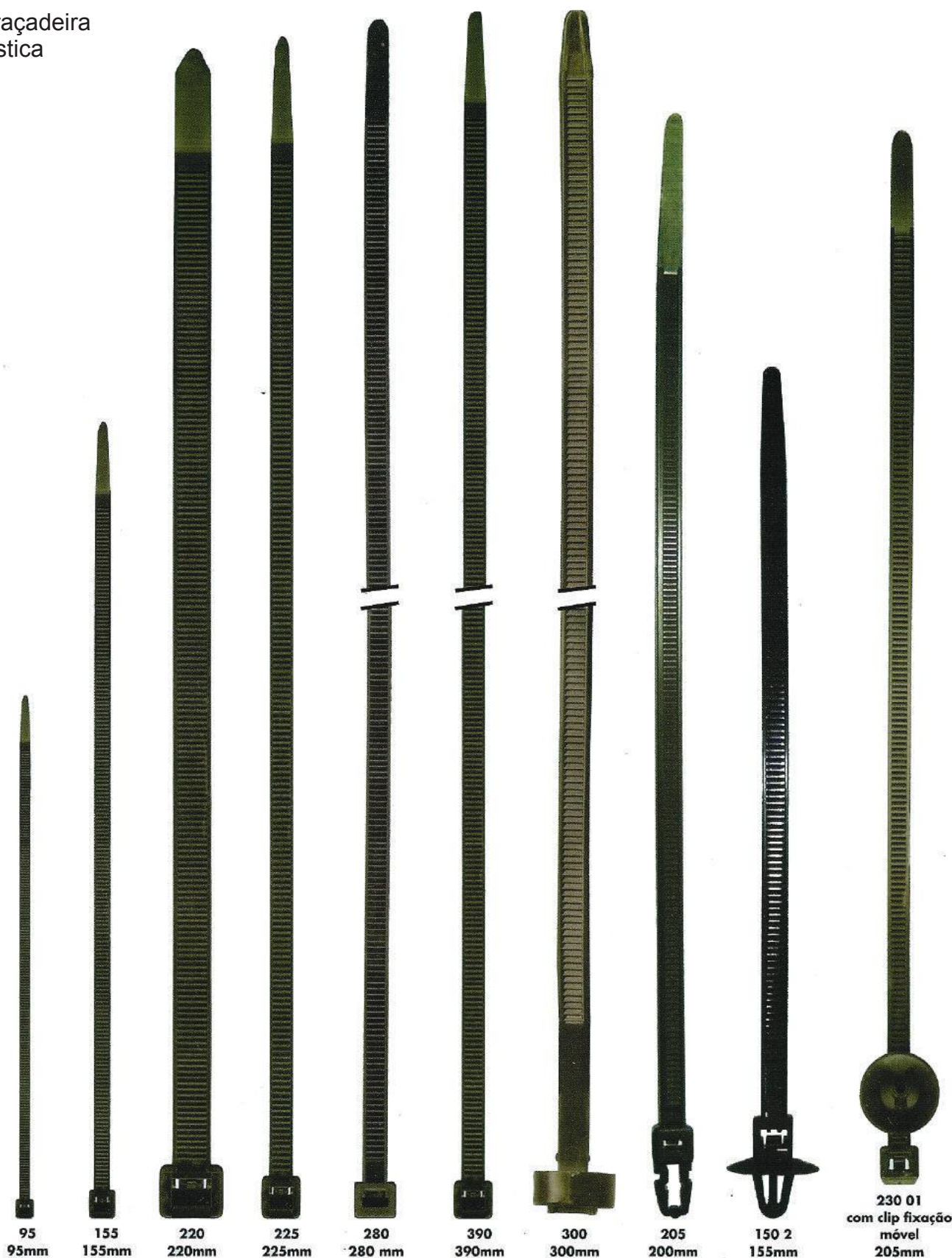


99  
presilha para chicote  
grande  
comprimento 59mm

**550...**

Abraçadeira  
plástica

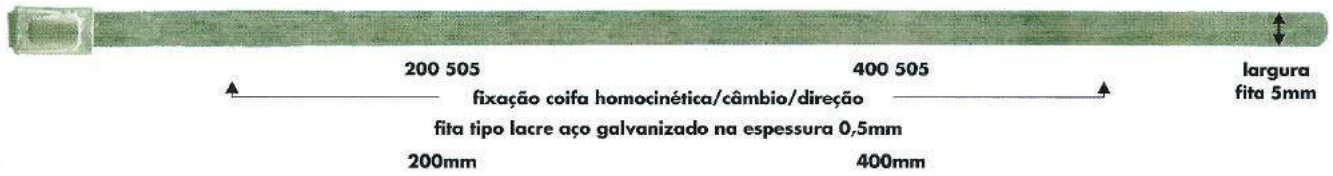
**ABRAÇADEIRAS**



95	155	220	225	280	390	300	205	150 2	230 01
95mm	155mm	220mm	225mm	280 mm	390mm	300mm	200mm	155mm	com clip fixação móvel 205mm

## 511...

Abraçadeira universal



## 565...

Abraçadeira grampo para cabo de aço



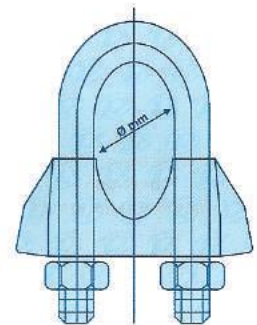
18  
1/8"



316  
3/16"



14  
1/4"



516  
5/16"



38  
3/8"



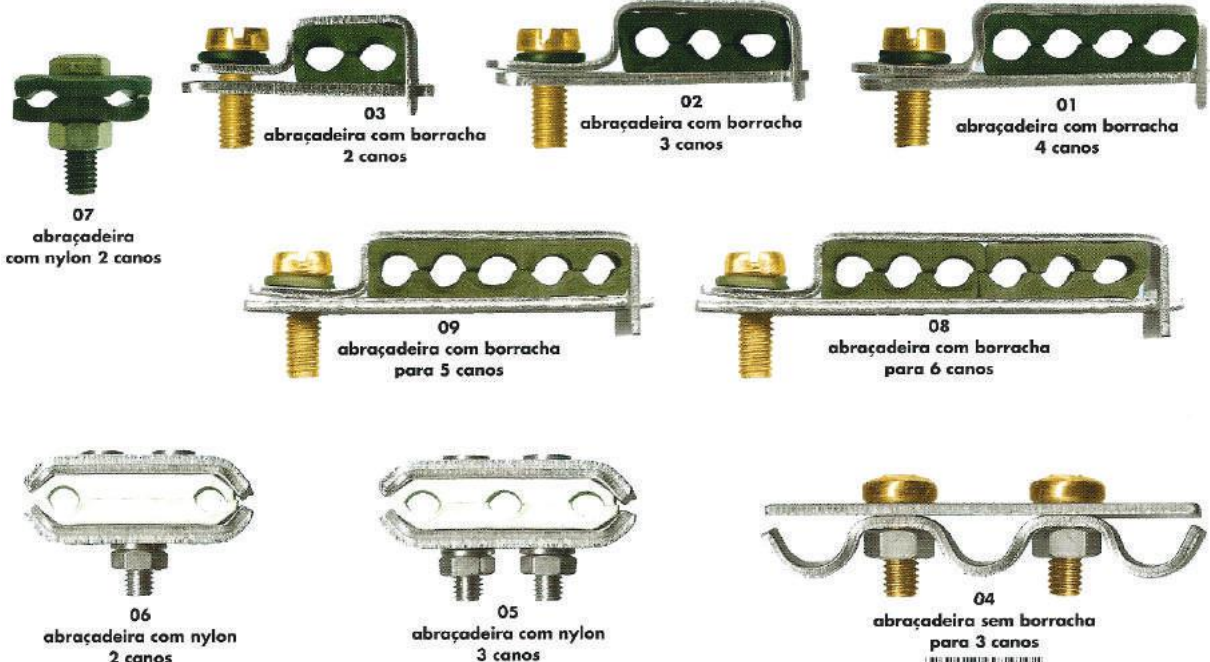
12  
1/2"



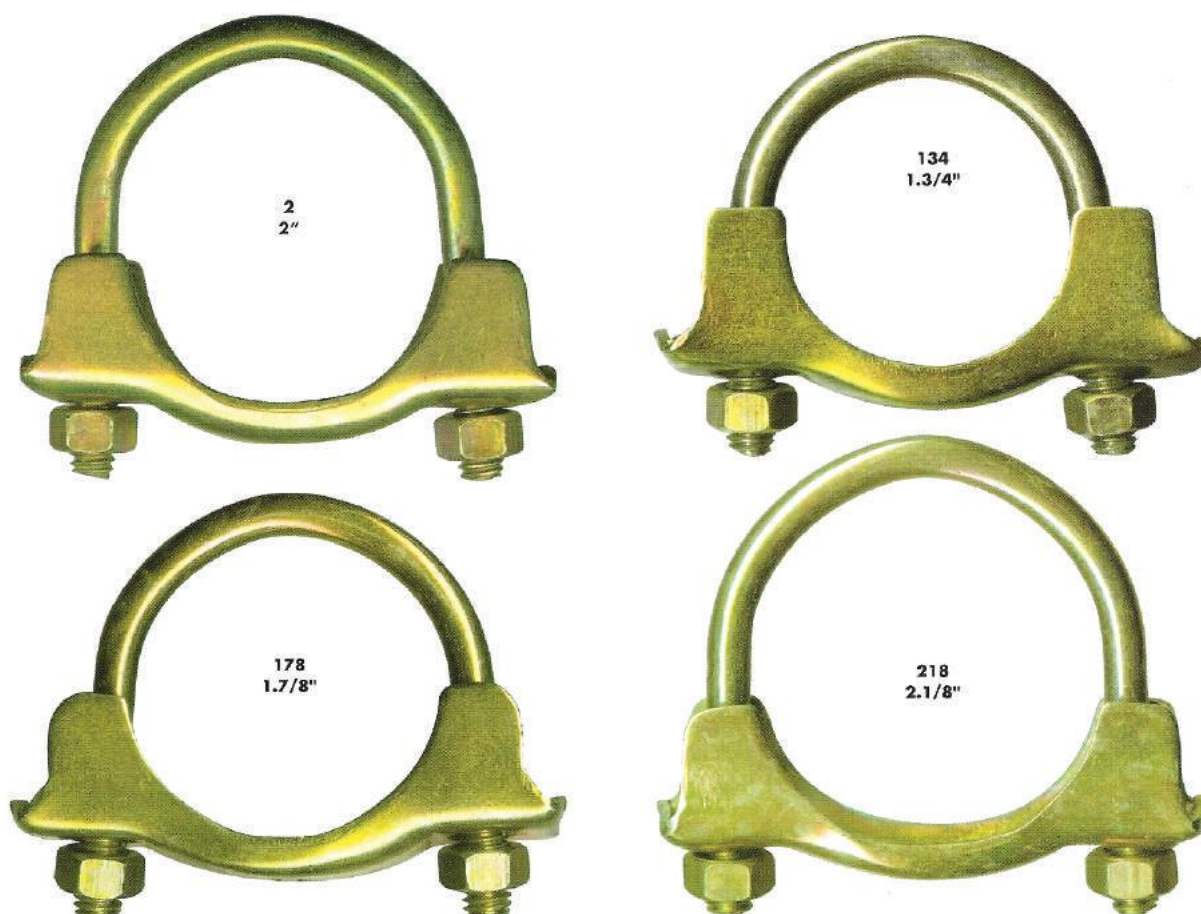
58  
5/8"



560...

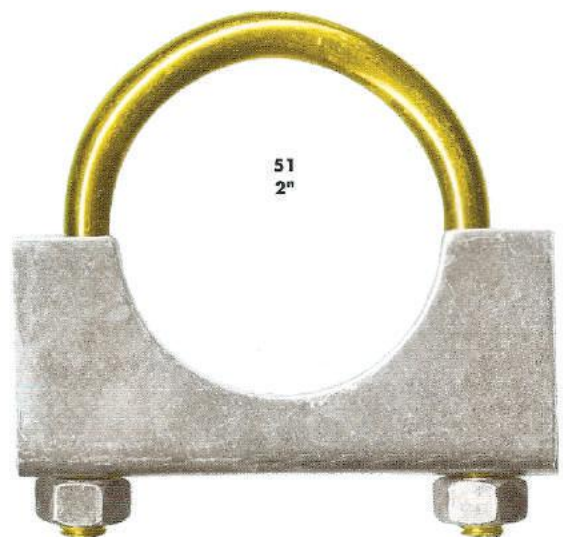
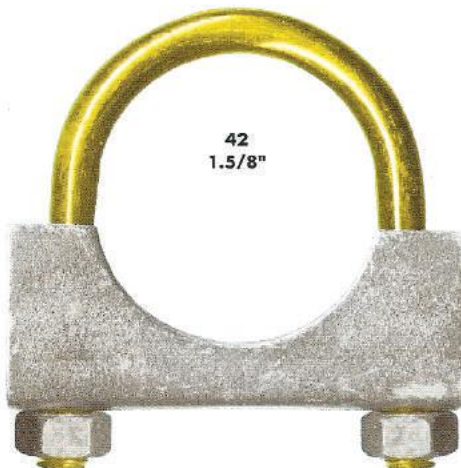


556... Abraçadeira para escapamento tipo "G"



**555...**

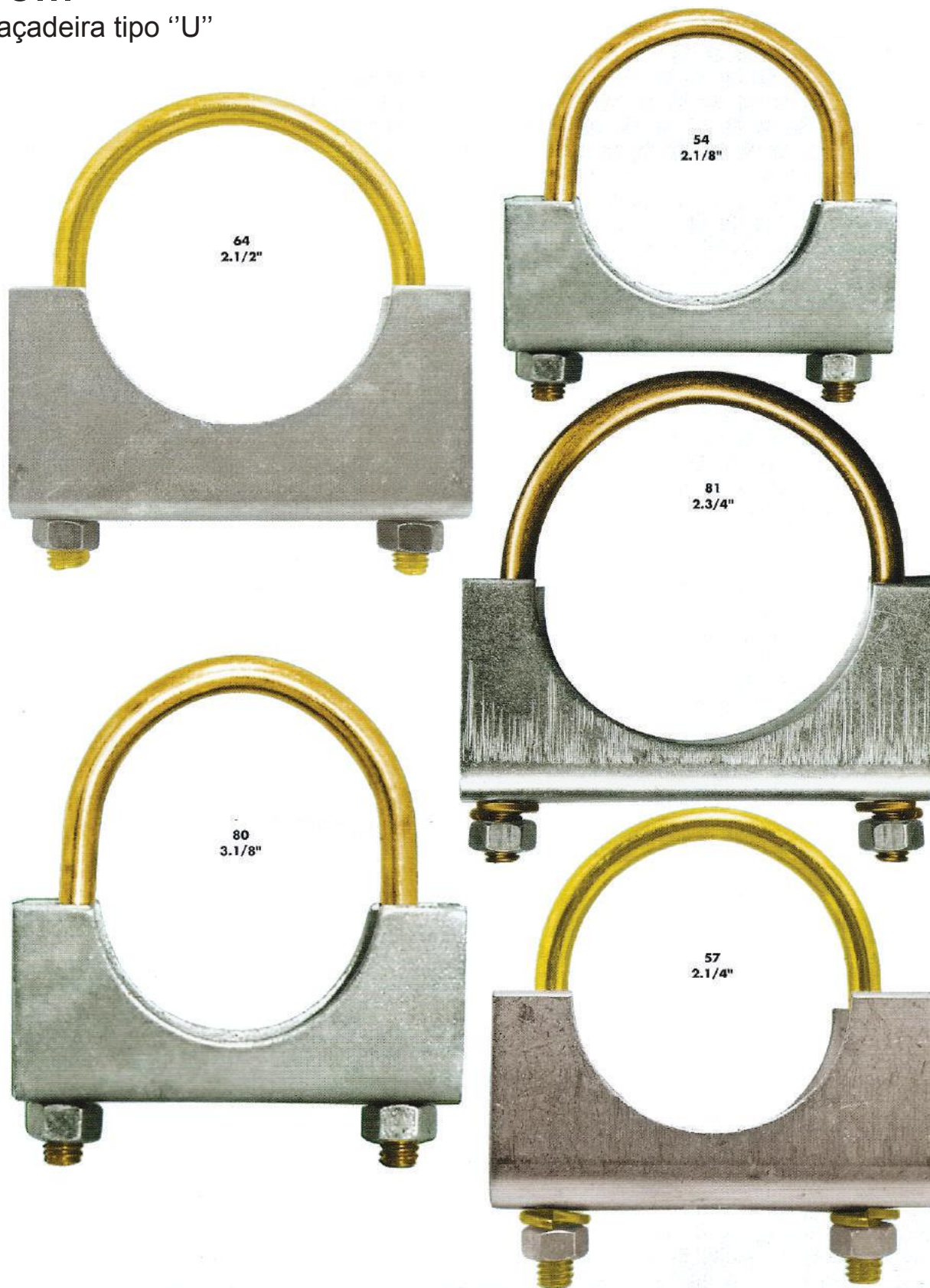
Abraçadeira tipo "U"



**ABRAÇADEIRAS**

**555...**

Abraçadeira tipo "U"



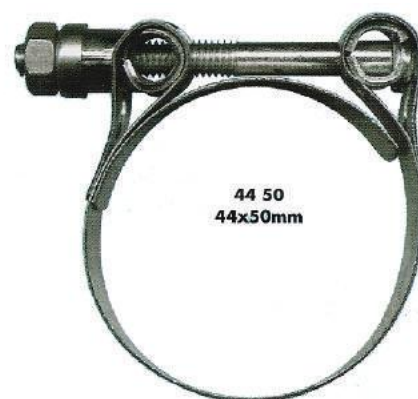
**ABRAÇADEIRAS**

**545...**

Abraçadeira tipo 'T'

Largura da fita 20mm

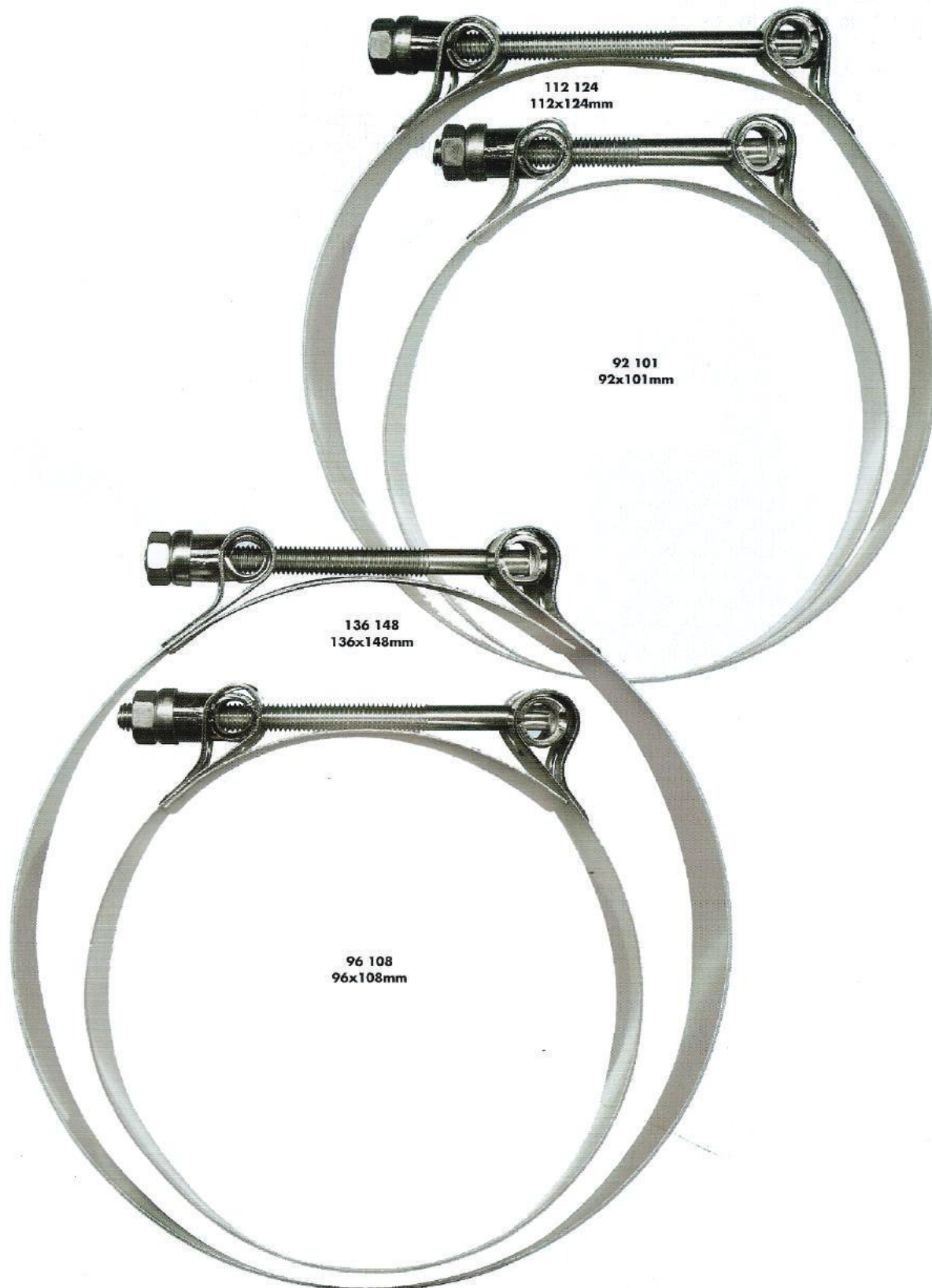
Espessura da fita 8,0mm



**ABRAÇADEIRAS**

**555...**

Abraçadeira tipo "U"



**ABRAÇADEIRAS**

### Combustíveis / Freio ar (nylon) sem trama



### Combustíveis / Freio ar (nylon) com trama



### Combustíveis / Água (lonada)



### Gás (lonada)



## Injeção eletrônica com trama



**446 5 102**  
10 bar  
5x10mm



**446 7 13**  
10 bar  
7x13mm



**446 9 152**  
10 bar  
9x15mm



**446 8 14**  
8x14,5mm  
VW/FORD



**446 10 18**  
10x18mm  
GM/FORD



**446 12 201**  
12x20mm  
VW/GM/FIAT

Industrial  
Compressor, pistola de pintura, equipamentos de limpeza alta pressão. Borracha em elastômero com 1 trança lisa 300 PSI / 22 bar

Combustíveis / uso submerso no tanque borracha nitrílica, traçado interno nylon / poliéster para bombas elétricas de combustível



**446 141**  
1/4"  
6,4x13,5mm



**446 516**  
5/16"  
7,9x16mm



**446 138**  
3/8"  
9,5x17,5mm



**446 134**  
3/4"  
19x29mm



**446 7 14**  
7x14mm  
FORD/VW/FIAT



**446 8 15**  
8x15mm  
Gol/Parati/  
Saveiro/Voyage



**446 9 16**  
9x16mm  
FORD/VW/  
GM/FIAT

## Plástica ( nylon flexível ) ar / água / combustível / capa de mola



**446 4 61**  
esguicho limp.  
para-brisa  
4x6mm



**446 2 4**  
vácuo  
2x4mm



**446 5 10**  
combustível  
5x10mm



**446 12 171**  
água  
12x17mm



**446 12 20**  
capa mola  
1/2"x2mm



**446 58 15**  
capa mola  
5/8"x1,5mm

## TAMPAS



**900 050 104**  
reservatório superior  
Caminhões VW/Agrale  
13 libras



**900 050 105**  
radiador  
Gol/Passat/Voyage/  
Parati/Saveiro  
13 libras



**900 100 101**  
radiador/  
bomba d'água sistema selado  
Chevette/VW/Ford  
motor CHT



**900 100 102**  
radiador selado  
Corcel II/Belina/  
Del Rey/Pampa



**900 100 103**  
reservatório superior  
Ford Cargo  
7 libras



**900 100 104**  
radiador  
F1000/4000/11000 a 22000  
A.C.D. 10/60/70/84 - Toyota/MF/  
Valmet/CBT  
reserv. Inf. Agrale 1600D/1800D  
7 libras



**900 100 106**  
radiador  
Ford Ranger/Pick-up  
16 libras



**900 100 108**  
radiador  
Escort/Verona  
13 libras



**900 150 102**  
radiador /  
bomba d'água sistema selado  
Opala/Caravan 85/92  
S10/Silverado  
13 libras



**900 150 103**  
radiador selado  
A.C.D. 10/20/40 a 90 85/  
Cam. Custom 11000 a 14000 85/  
F1000/F4000 93/  
9 libras



**900 150 104**  
radiador  
Opala/Caravan/Chevette  
13 libras



**900 200 102**  
radiador  
Fiat 147  
13 libras



**900 062 100**  
radiador  
Toyota/Mazda/Honda/  
Mitsubishi  
9 libras



**900 062 101**  
radiador  
Besta/Towner/Topic/  
Sportage/Pick-up  
9 libras



**900 057 101**  
reservatório inferior  
VW Caminhões/Ford Cargo  
13 libras



**900 300 101**  
radiador  
1113/1313/1315/1513/1516/  
2013/2213/608/ Ônibus /89  
(motor OM 352/314)  
7 libras



**900 300 102**  
radiador  
2013/2214/2217/2219  
2221/1618/1932/1933/1934  
10 libras



**900 300 104**  
radiador  
MBB Sprinter 97/  
1,4 bar



**330 102**  
radiador  
Scania 111/112  
7 libras



**900 050 103**  
reservatório água  
Gol/Voyage/Parati/  
Santana/Quantum/Apolo  
1,5 bar





**900 050 106**  
reservatório água  
Gol/Parati/Saveiro/  
Gol GIII/Golf /97/  
Passat /96/Polo/Seat  
1,4 bar



**900 050 107**  
reservatório de expansão  
Passat 97/Golf 98/Fox/Polo 03/  
Audi A3/A4/A6 97/



**900 100 109**  
reservatório água  
Ka/Fiesta/Courier/Mondeo/  
Escort 97/ (motor Zetec Rocam)  
1,4 bar



**900 150 101**  
reservatório água  
Monza/Kadett/Ipanema/Ômega  
1,5 bar



**900 200 101**  
reservatório água  
Tempra/Elba/Prêmio/Uno  
1,0 bar



**900 200 103**  
reservatório água  
Palio  
1,0 bar



**900 200 104**  
reservatório água  
Uno/Tipo  
1,0 bar



**900 200 105**  
reservatório água  
Marea/Brava 99/  
1,4 bar



**900 200 106**  
reservatório água  
Palio 2000/ motor Fire  
1,4 bar



**900 090 100**  
reservatório água  
Renault 19/21/Twingo/Clio/  
Megane/Laguna/Scenic/Trafic  
1,2 bar



**900 057 102**  
reservatório expansão  
VW Caminhões/Ford Cargo/GMC  
F1000 96/ /F12000/  
F14000 93/Ranger 97/  
1 bar



**900 300 103**  
reservatório expansão  
1214/1218/1318/1414/1418  
1618/2018/OM 366  
10 libras



**900 300 105**  
reservatório de expansão  
MBB 1214/1418/1630/1935/2635  
0,7 bar



**900 310 101**  
tanque expansão radiador  
Volvo  
0,8 bar



**900 330 304**  
reservatório água  
112/142/93/113/143  
1,5 bar



**900 330 313**  
reservatório de expansão  
Scania Série 4 CL 124



**900 050 202**  
veda óleo motor  
Gol/Passat/Voyage/Parati/  
Santana/Logus/Apollo/  
Kombi/Monza/MBB/Scania



**900 050 203**  
óleo motor  
Sedan/Brasília/Gol/Kombi  
MB antigo



**900 050 204**  
óleo motor  
Gol/Passat/Voyage/Parati/  
Saveiro/Apollo/Del Rey/Pampa/  
Escort/Verona (motor CHT)



**900 050 205**  
óleo motor  
Gol/Voyage/Parati/  
Santana/Quantum 95/



**900 100 203**  
óleo motor sistema de rosca  
Ka/Fiesta/Escort/Courier 99/02  
Mondeo 16V/(Zetec Rocan)



**900 100 204**  
óleo motor  
Focus/EcoSport 03/  
Ka/Fiesta/Courier 02/



**900 100 205**  
óleo motor  
F250/F350 (MWM)/F4000 99/  
Silverado/S10 (MWM) 97/



**900 150 201**  
veda óleo motor  
Chevette/Opala/Caravan/  
A10/C10



**900 150 202**  
óleo motor  
Monza/Kadett/Corsa/Celta/  
Ômega/Vectra 94/96 /  
Astra /96 /S10



**900 150 204**  
óleo motor  
Mza/Kadett/Ipanema/  
VW 1.6/1.8 /94  
Toyota utilitários todos



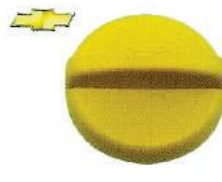
**900 150 205**  
óleo motor  
D20/Trator (motor Perkins)



**900 150 206**  
óleo motor  
Astra/Vectra/S10/  
Blazer 97/ (motor 8V)



**900 150 207**  
óleo motor  
Corsa/Tigra (motor 1.0/1.6 16V)



**900 150 208**  
óleo motor  
Astra/Vectra 16V 97/  
Zafira 16V 01/



**900 150 209**  
óleo motor  
Celta/Corsa 8V 00/ Meriva 02/  
Montana 03/



**900 200 201**  
veda óleo motor  
Fiat Todos



**900 200 202**  
óleo motor  
Fiat 147/Uno/Prêmio  
Elba/Fiorino



**900 200 203**  
óleo motor  
Tempra/Tipo/Brava 1.6  
Palio/Siena (16V)



**900 200 204**  
óleo motor  
Uno/Elba/Prêmio/Fiorino 89/94  
(motor argentino 1.5/1.6)



**900 200 205**  
óleo motor  
Uno/Palio/Siena/Strada  
(motor Fire 8V)



**900 200 206**  
óleo motor  
Palio/Strada (motor 1.0/  
1.5/1.6 8V/Fire 16V)  
Siena/Fiorino 97/ (motor 1.0/1.5)



**900 200 207**  
óleo motor  
Brava/Marea 1.8/Siena 1.6 8V todos/  
Uno 93/Fiorino/Pick-Up /97  
Tipo 1.6 8V 97/



**900 057 201**  
óleo motor  
motor MWM



**900 057 202**  
óleo motor  
motor MWM 229

## ORING'S



955 42 20  
pistão  
abastecimento  
90 Shore  
4,2x2,0mm



955 447 178  
pino segurança  
válvula de abastecimento  
90 Shore  
4,47x1,78mm



955 766 178  
pino segurança  
válvula de abastecimento  
90 Shore  
7,66x1,78mm



955 919 262  
anel viton  
bico injetor  
Corsa  
9,19x2,62mm



955 15 33  
anel viton  
injeção eletrônica  
MPFI



955 17 21  
anel bujão cárter  
Vectra  
17x21x2mm



955 368 178  
3,68x1,78mm



955 53 17  
5,28x1,78mm



955 61 17  
6,1x1,7mm



955 77 17  
7,65x1,78mm



955 93 17  
9,3x1,78mm



955 108 16  
10,82x1,78mm



955 124 15  
12,4x1,5mm



955 11 26  
10,77x2,62mm



955 124 26  
12,37x2,62mm



955 14 26  
14x2,5mm



955 155 26  
15,5x2,62mm



955 17 26  
17x2,6mm



955 187 26  
18,7x2,62mm



955 218 262  
21,89x2,62mm



955 186 353  
18,64x3,53mm



955 202 35  
20,2x3,5mm



955 218 353  
21,82x3,53mm



955 22 15  
anel para encosto  
22x1,5mm



955 234 35  
23,4x3,5mm



955 25 35  
24,99x3,53mm



955 266 35  
26,6x3,5mm



955 282 35  
28,17x3,53mm



955 315 35  
31,34x3,53mm



955 345 353  
34,52x3,53mm

## 835...

Porca sextavada zincada milímetros



**820 8**  
porca sextavada  
dupla fosfatizada  
M12x8  
chave 13



**3**  
3x0,5



**4**  
4x0,7



**5**  
5x0,8



**6 075**  
6x0,75



**6**  
6x1



**7**  
7x1



**8 1**  
8x1



**8**  
8x1,25



**88**  
8x1,25  
chave 15



**10 10**  
10



**10 1**  
10x1



**10 125**  
10x1,25



**10**  
10x1,5



**10 150**  
10  
chave 15



**12 10**  
12 x1



**12 125**  
12x1,25



**12 15**  
12x1,5



**12**  
12x1,75



**14 15**  
14x1,5



**14**  
14x2



**16 15**  
16x1,5



**16**  
16x2

## 836...

Porca sextavada zincada polegadas



**836 532 1**  
estampada  
5/32"x32



**532**  
5/32"x36



**316**  
3/16"x24



**14**  
1/4"x20



**516**  
5/16"x18"



**38**  
3/8"x16



**716**  
7/16"x14



**12**  
1/2"x13



**916**  
9/16"x12



**58**  
5/8"x11



**34**  
3/4"x10

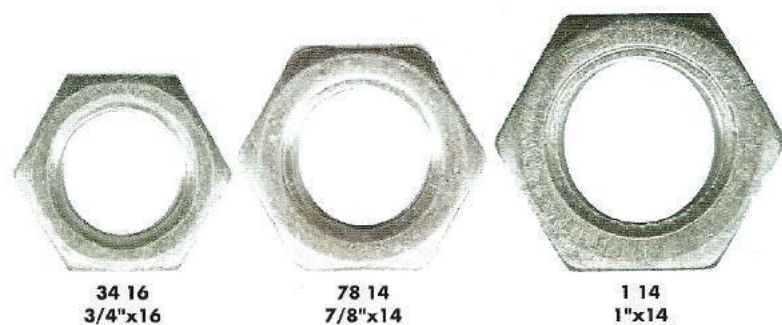


**78**  
7/8"x9



**1**  
1"x8

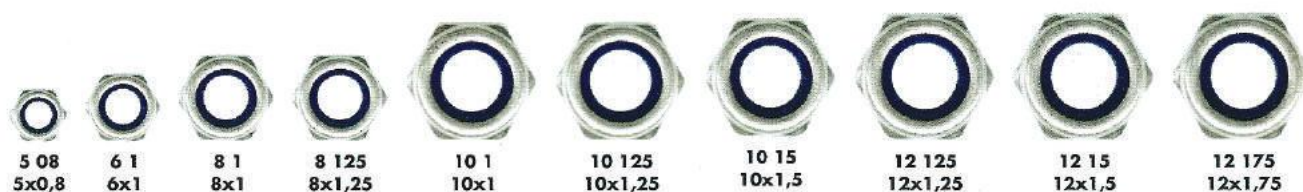
## 836... Porca sextavada zincada polegadas



## 837... Porca sextavada inox milímetros



## 880... Porca auto travante milímetros



## 881... Porca auto travante polegadas ( rosca grossa )



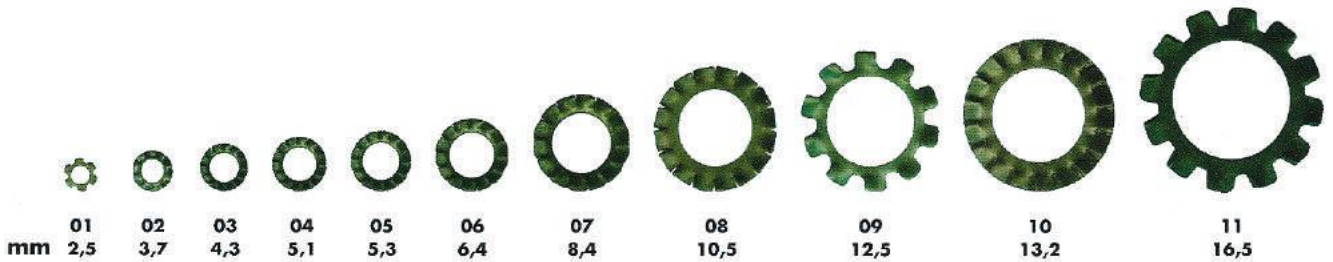
## 882... Porca auto travante polegadas ( rosca fina )



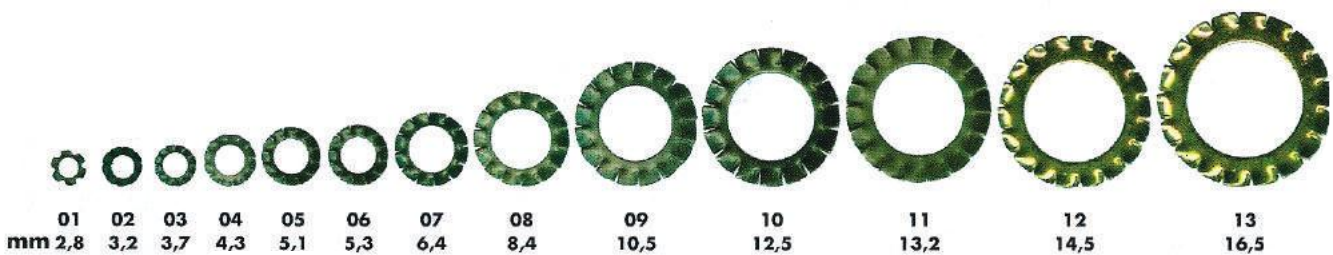
## 883... Porca stover milímetros



## 892... Arruela dentada Din 6797A

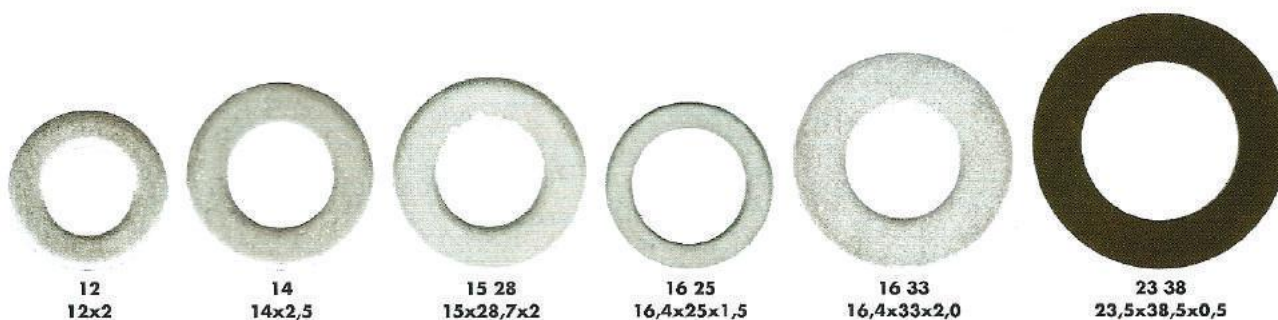
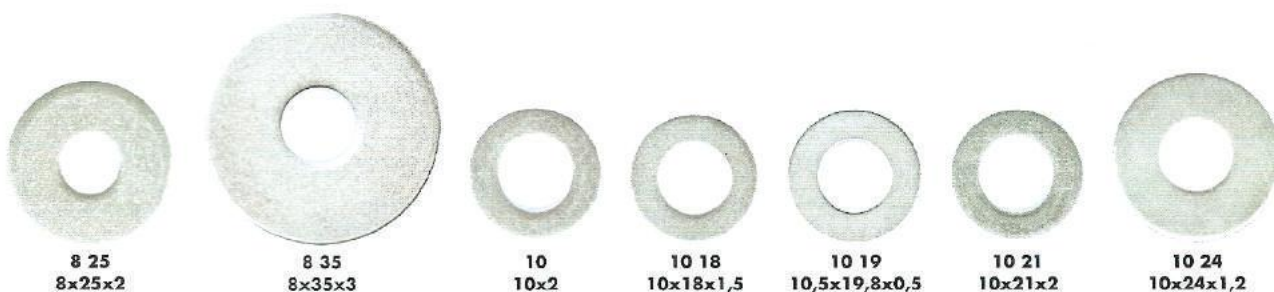
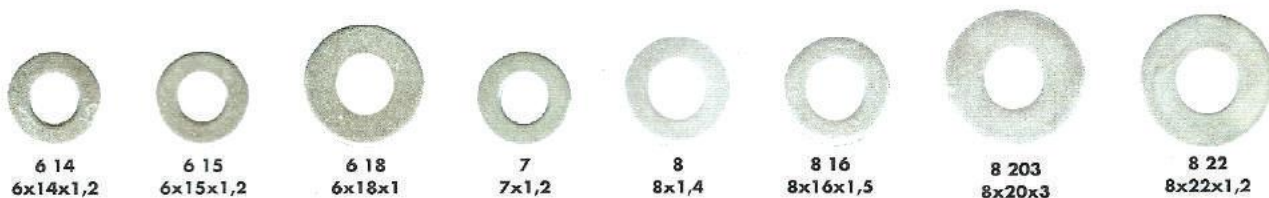
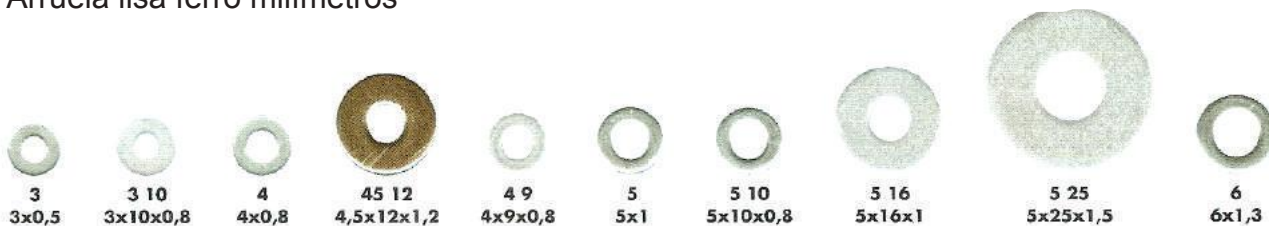


## 893... Arruela dentada Din 6798A



## 890...

Arruela lisa ferro milímetros



## 890...

Arruela lisa milímetros



43 14  
fosfo  
4,3x14



55 15  
fosfo  
5,5x15

## 894...

Arruela lisa inox Din 125 milímetros



6  
6



8  
8



10  
10



12  
12

## 891...

Arruela lisa zincada polegadas



18  
1/8"x0,9mm



532  
5/32"x1,2mm



316  
3/16"x1,2mm



14  
1/4"x1,2mm



516  
5/16"x1,2mm



716  
7/16"x2mm



38  
3/8"x2mm



12  
1/2"x2,7mm



916  
9/16"x2,5mm



58  
5/8"x2,5mm



34  
3/4"x3,1mm



78  
7/8"x3mm

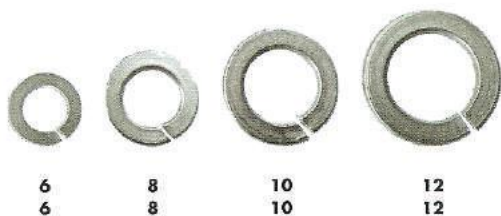


1  
1"x3mm



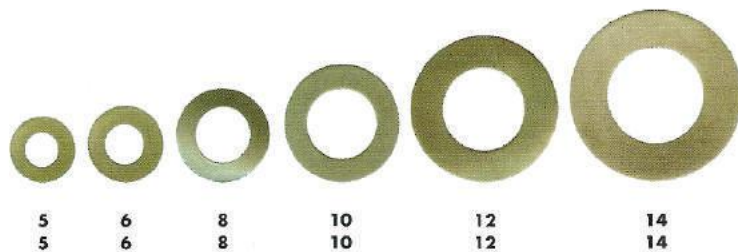
## 895...

Arruela de pressão  
inox Din 127 milímetros



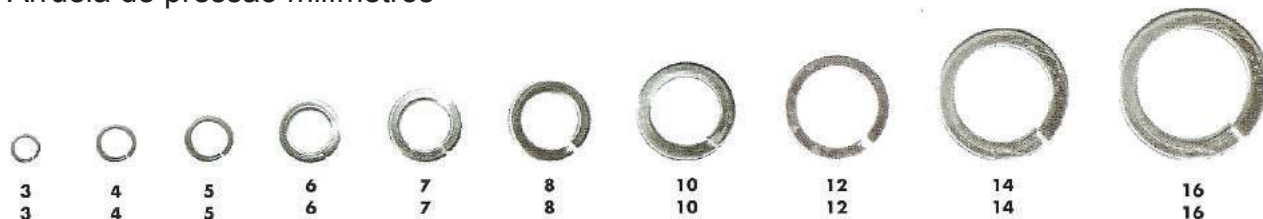
## 905...

Arruela ondulada aço milímetros



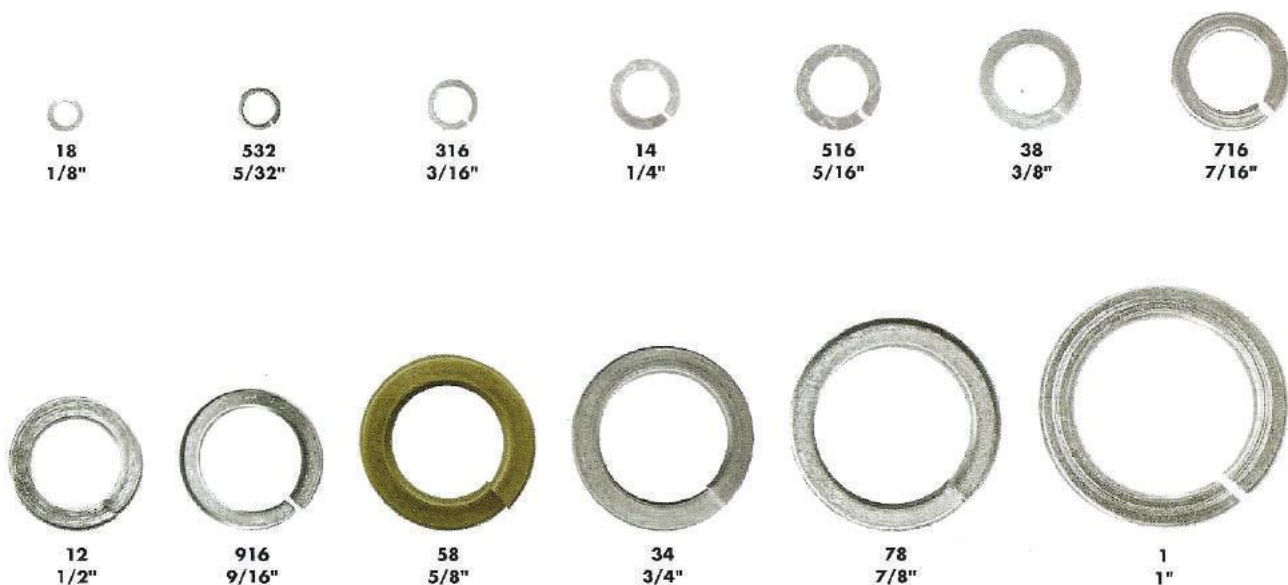
## 920...

Arruela de pressão milímetros



## 922...

Arruela de pressão polegadas



## Arruela de cobre milímetros



**896 714 05**  
arruela caneca  
bico injetor  
Topic/Besta  
7x14x0,5



**930 4 10**  
arruela cônica  
bomba injetora  
4x10



**930 6 10**  
6x10x1,0



**340 330**  
assento  
bico injetor  
Sprinter 310  
7,4x15x1,25



**930 7 15**  
7x15x2,0



**930 8 12**  
8x12x1,0



**930 8 14**  
8x14x1,0



**340 331**  
dupla retorno  
Cummins  
6



**930 88 12**  
dupla  
8



**930 10 14**  
10x14x1,0



**930 9 20**  
9x20x1,0



**930 9 201**  
9x20x1,5



**930 9 202**  
9x20x2



**930 10 20**  
10x20x1,5



**930 12 18**  
12x18x1,5



**930 14 20**  
14x20x1,5



**930 14 21**  
14x21x1,5



**930 16 19**  
16x19x1,5



**930 16 20**  
16x20x1,5



**930 16 22**  
16x22x1,5



**930 18 24**  
18x24x1,5



**930 26 30**  
26x30x1,0



**10 13**  
10x13x1,5



**14 18**  
14x18x2,0



**14 20**  
14x20x2,0

## 935...

Arruela de vedação  
cobre ( não amianto )  
milímetros



**18 22**  
18x22x2,0



**22 27**  
22x27x2,0



**24 32**  
24x32x2,5



**26 32**  
26x32x2,5



**30 35**  
30x35x2,5



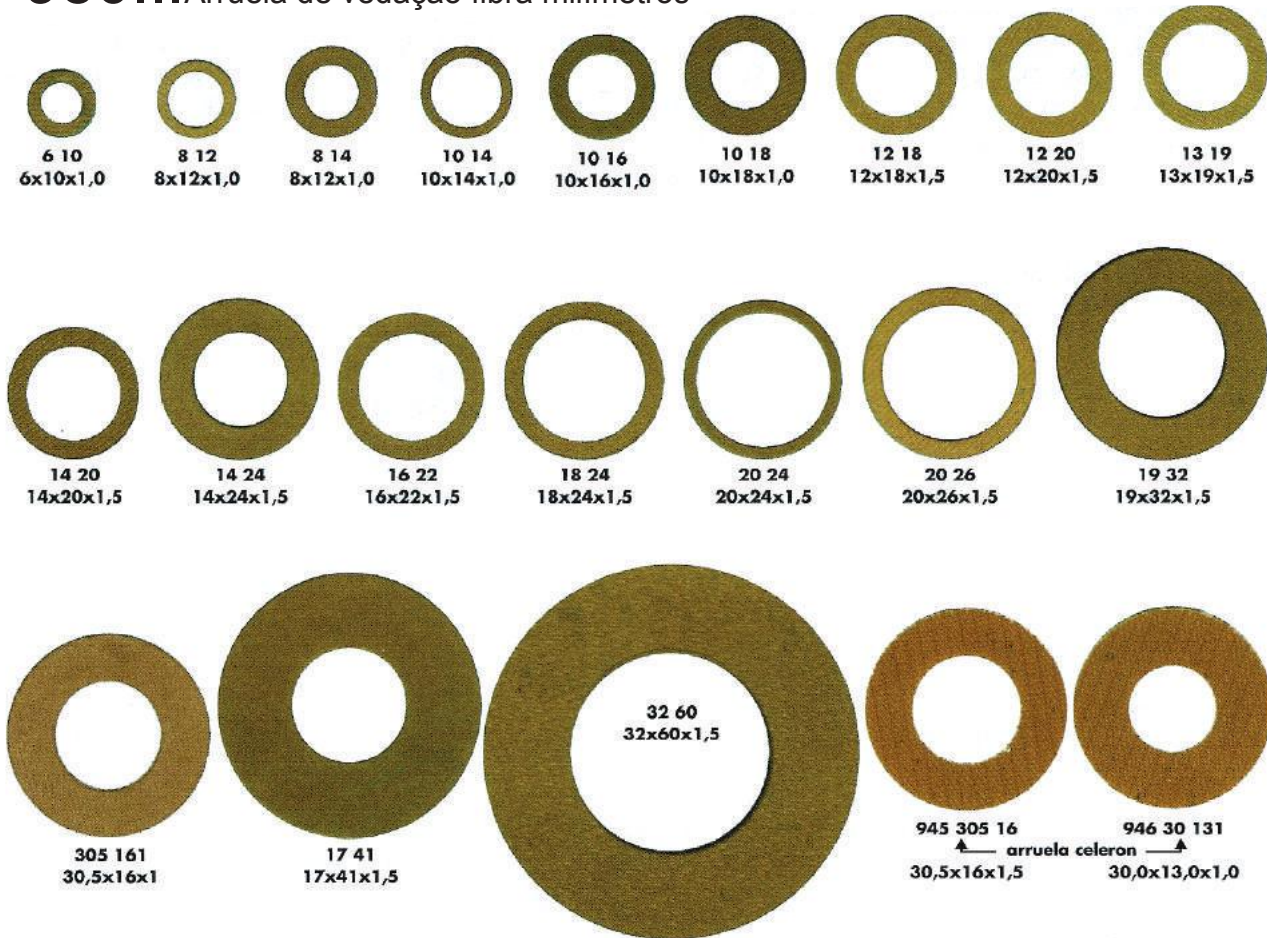
**30 38**  
30x38x2,5

## 940...

Arruela de vedação alumínio milímetros



## 950...Arruela de vedação fibra milímetros



### Calço para regulagem pressão de bico injetor Scania/D-10/Cargo

Código	Medida	Espessura
340 214	5,0x9,6	0,05mm
340 215	5,0x9,6	0,10mm
340 216	5,0x9,6	0,15mm
340 217	5,0x9,6	0,20mm
340 318	5,0x9,6	0,25mm

### Calço para regulagem pressão de bico injetor Mercedes Benz/MWM

Código	Medida	Espessura
340 218	5,5x11,5	0,05mm
340 219	5,5x11,5	0,10mm
340 220	5,5x11,5	0,15mm
340 221	5,5x11,5	0,20mm
340 319	5,5x11,5	0,25mm

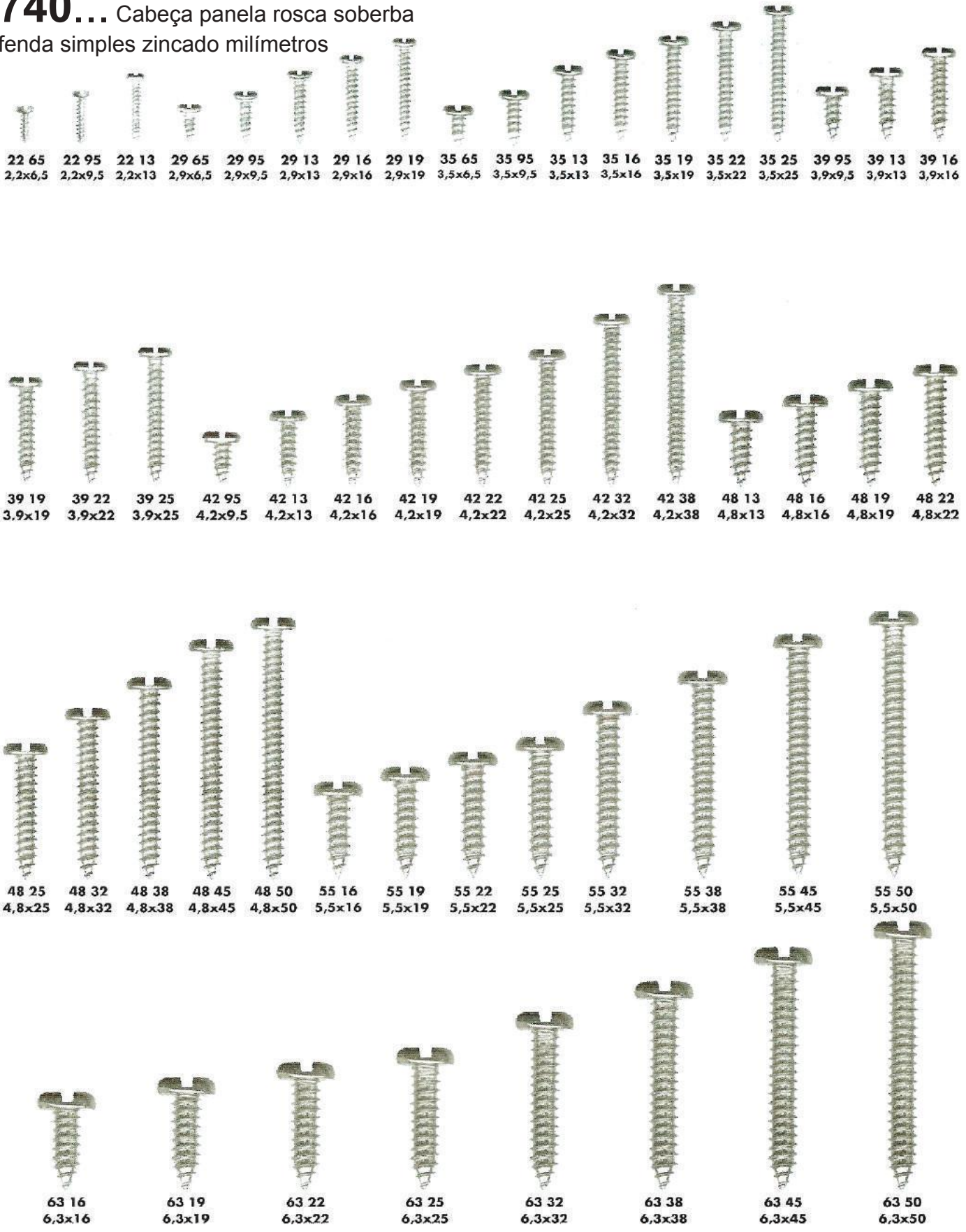
### Calço para regulagem pressão de bico injetor Cummins/Maxion

Código	Medida	Espessura
340 320	3,15x7,0	0,05mm
340 321	3,15x7,0	0,10mm
340 322	3,15x7,0	0,15mm
340 323	3,15x7,0	0,20mm
340 324	3,15x7,0	0,25mm

### Calço para regulagem pressão de bico injetor Mercedes Benz/Diversos

Código	Medida	Espessura
340 325	3,15x8,5	0,05mm
340 326	3,15x8,5	0,10mm
340 327	3,15x8,5	0,15mm
340 328	3,15x8,5	0,20mm
340 329	3,15x8,5	0,25mm

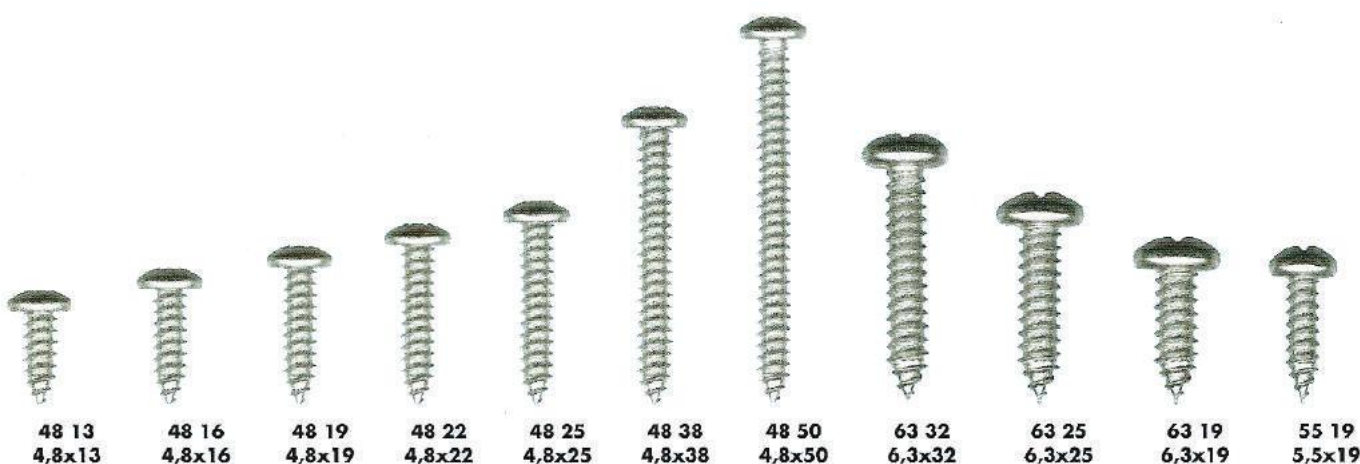
**740...** Cabeça panela rosca soberba  
fenda simples zincado milímetros



## 760... Cabeça panela rosca soberba philips zincada milímetros



35 13 35 16 35 19 35 22 35 25 39 16 39 19 39 22 39 25 42 13 42 16 42 19 42 22 42 25 42 38  
3,5x13 3,5x16 3,5x19 3,5x22 3,5x25 3,9x16 3,9x19 3,9x22 3,9x25 4,2x13 4,2x16 4,2x19 4,2x22 4,2x25 4,2x38



48 13 48 16 48 19 48 22 48 25 48 38 48 50 63 32 63 25 63 19 55 19  
4,8x13 4,8x16 4,8x19 4,8x22 4,8x25 4,8x38 4,8x50 6,3x32 6,3x25 6,3x19 5,5x19

## 761... Cabeça panela philips zincado preto milímetros



35 13 35 16 35 19 35 22 35 25 39 16 39 22 42 13 42 16 42 19 42 22  
3,5x13 3,5x16 3,5x19 3,5x22 3,5x25 3,9x16 3,9x22 4,2x13 4,2x16 4,2x19 4,2x22



42 25 42 38 48 13 48 16 48 19 48 22 48 25 48 38 55 19 63 25 63 32  
4,2x25 4,2x38 4,8x13 4,8x16 4,8x19 4,8x22 4,8x25 4,8x38 5,5x19 6,3x25 6,3x32

PARAFUSOS

## PARAFUSOS

**741...** Cabeça panela rosca soberba  
fenda simples zincado milímetros



## 755...

Cabeça sextavada rosca soberba fenda simples arruela fixa milímetros



35 13 42 13 48 16 48 19 48 25 63 16 63 19 63 25 65 18  
3,5x13 4,2x13 4,8x16 4,8x19 4,8x25 6,3x16 6,3x19 6,3x25 6,5x18

## 752...

Cabeça oval fenda simples inox milímetros



35 19 42 25 48 25 55 32 63 32  
3,5x19 4,2x25 4,8x25 5,5x32 6,3x32

## 742... Cabeça panela fenda simples inox milímetros



35 16 42 19 48 22 55 19 63 25  
3,5x16 4,2x19 4,8x22 5,5x19 6,3x25

## 747... Cabeça chata fenda simples inox milímetros



35 19 42 19 48 22 55 22 63 25  
3,5x19 4,2x19 4,8x22 5,5x22 6,3x25

## 762...

Cabeça panela philips inox milímetros



35 16 42 16 48 19  
3,5x16 4,2x16 4,8x19

## 764...

Cabeça chata philips inox milímetros



35 16 42 25 48 25  
3,5x16 4,2x25 4,8x25

## 767...

Cabeça oval philips inox milímetros



35 19 42 19 48 19  
3,5x19 4,2x19 4,8x19



## PARAFUSOS

### 796...

Ponta broca milímetros



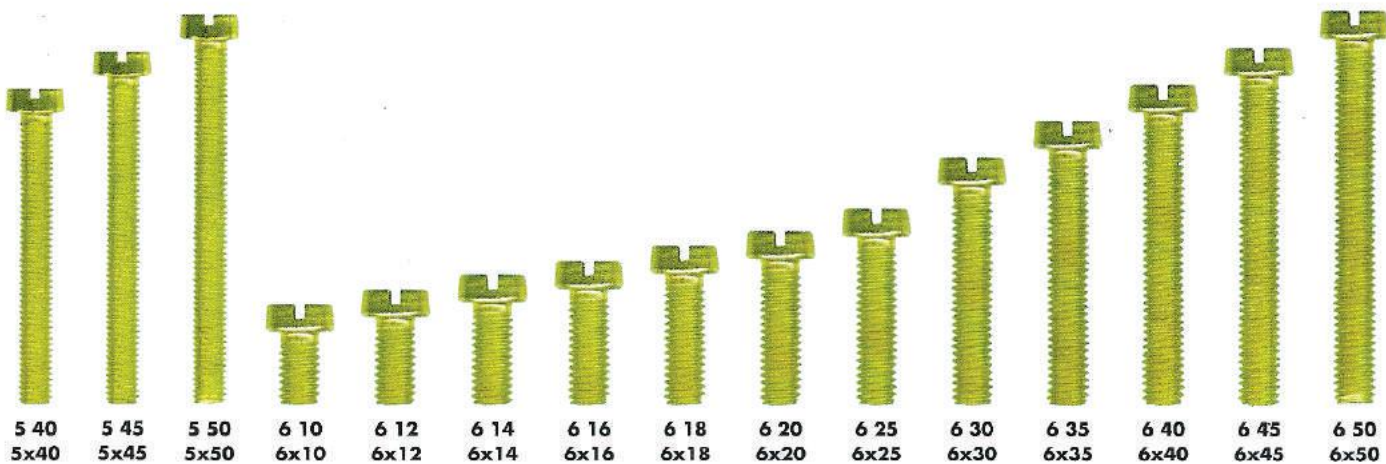
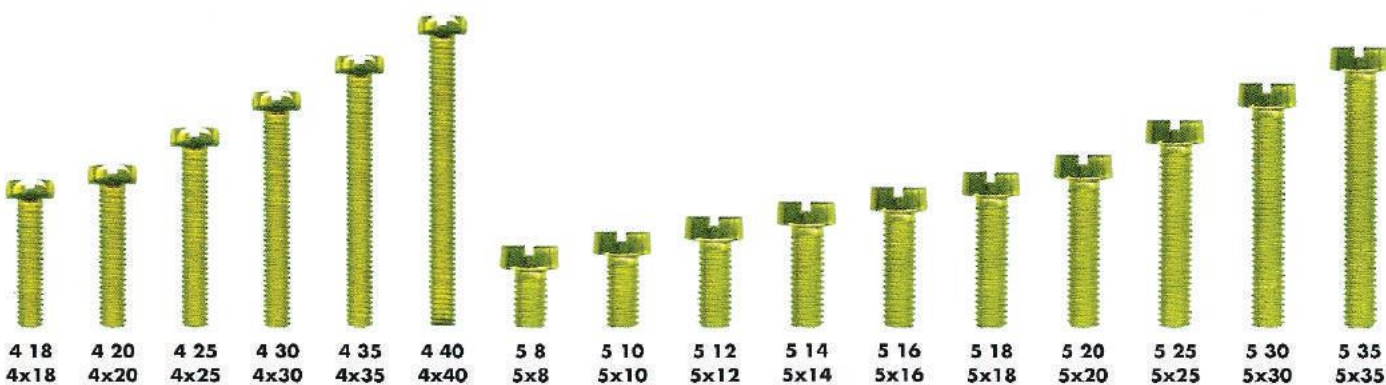
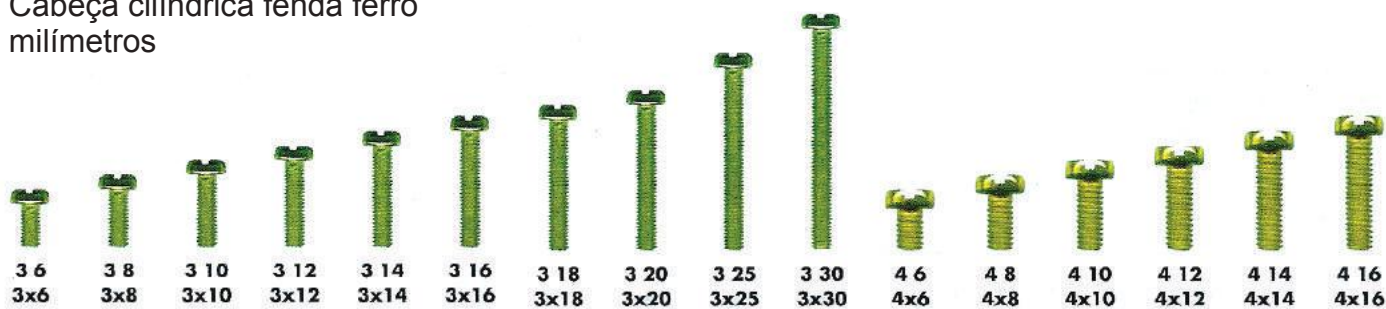
### 715...

Allen fosfatiz milímetros



## 610...

Cabeça cilíndrica fenda ferro  
milímetros

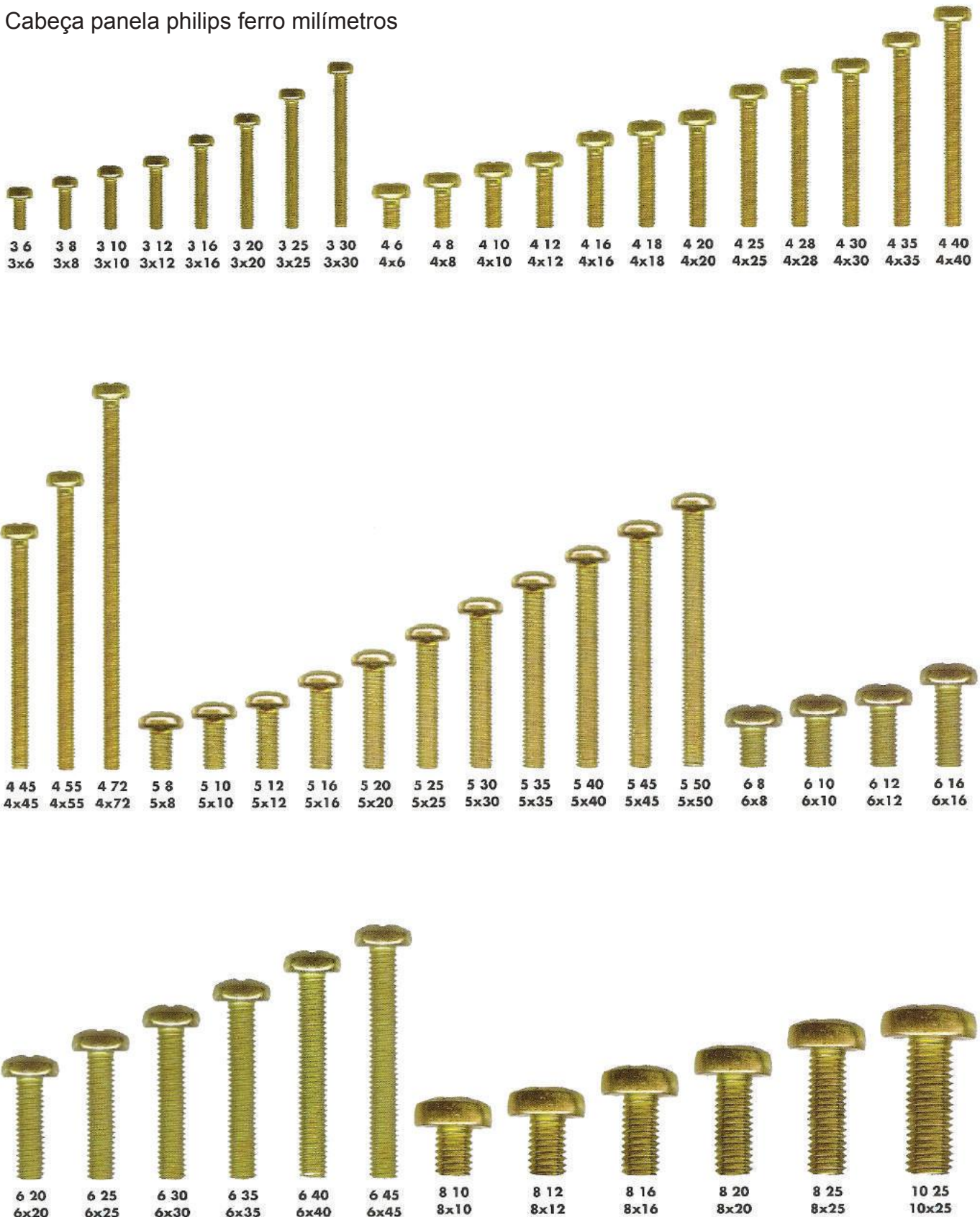


**PARAFUSOS**

## PARAFUSOS

### 620...

Cabeça panela philips ferro milímetros



## 630...

Cabeça chata philips ferro milímetros



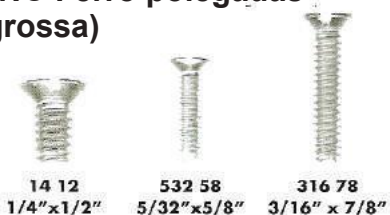
## 635...

Cabeça oval philips ferro milímetros



**PARAFUSOS**

**595...** Cabeça chata  
fenda UNC Ferro polegadas  
(rosca grossa)



**628...**  
Sextavados com flange Ferro  
milímetros



**600...** Cabeça redonda  
fenda UNC Ferro polegadas  
(rosca grossa)



**625...**  
Sextavados com Flange Ferro  
milímetros



## 705...

MA (rosca grossa) Ferro  
milímetros



4 15  
4x15



4 20  
4x20



4 25  
4x25



4 30  
4x30



4 35  
4x35



4 40  
4x40



4 50  
4x50



5 50  
5x50



5 45  
5x45



5 40  
5x40



5 35  
5x35



5 30  
5x30



5 25  
5x25



5 20  
5x20



5 18  
5x18



5 15  
5x15



5 12  
5x12



5 10  
5x10



6 10  
6x10



6 12  
6x12



6 15  
6x15



6 18  
6x18



6 20  
6x20



6 25  
6x25



6 30  
6x30



6 35  
6x35



6 40  
6x40



6 45  
6x45



6 50  
6x50



6 55  
6x55



6 60  
6x60



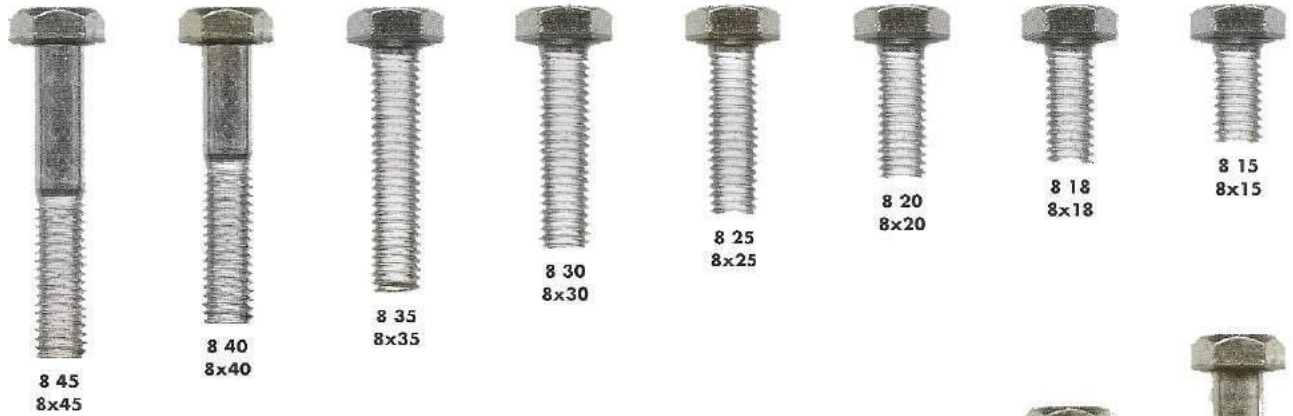
6 70  
6x70

PARAFUSOS

## PARAFUSOS

**705...**

MA (rosca grossa) Ferro  
milímetros



**705...**

MA (rosca grossa) Ferro  
milímetros



**PARAFUSOS**



## PARAFUSOS

**705...**

MA (rosca grossa) Ferro  
milímetros



12 50  
12x50

12 60  
12x60

12 70  
12x70

12 80  
12x80

12 90  
12x90

12 100  
12x100

12 110  
12x110

12 120  
12x120



14 25  
14x25

14 30  
14x30

14 35  
14x35

14 40  
14x40

14 45  
14x45

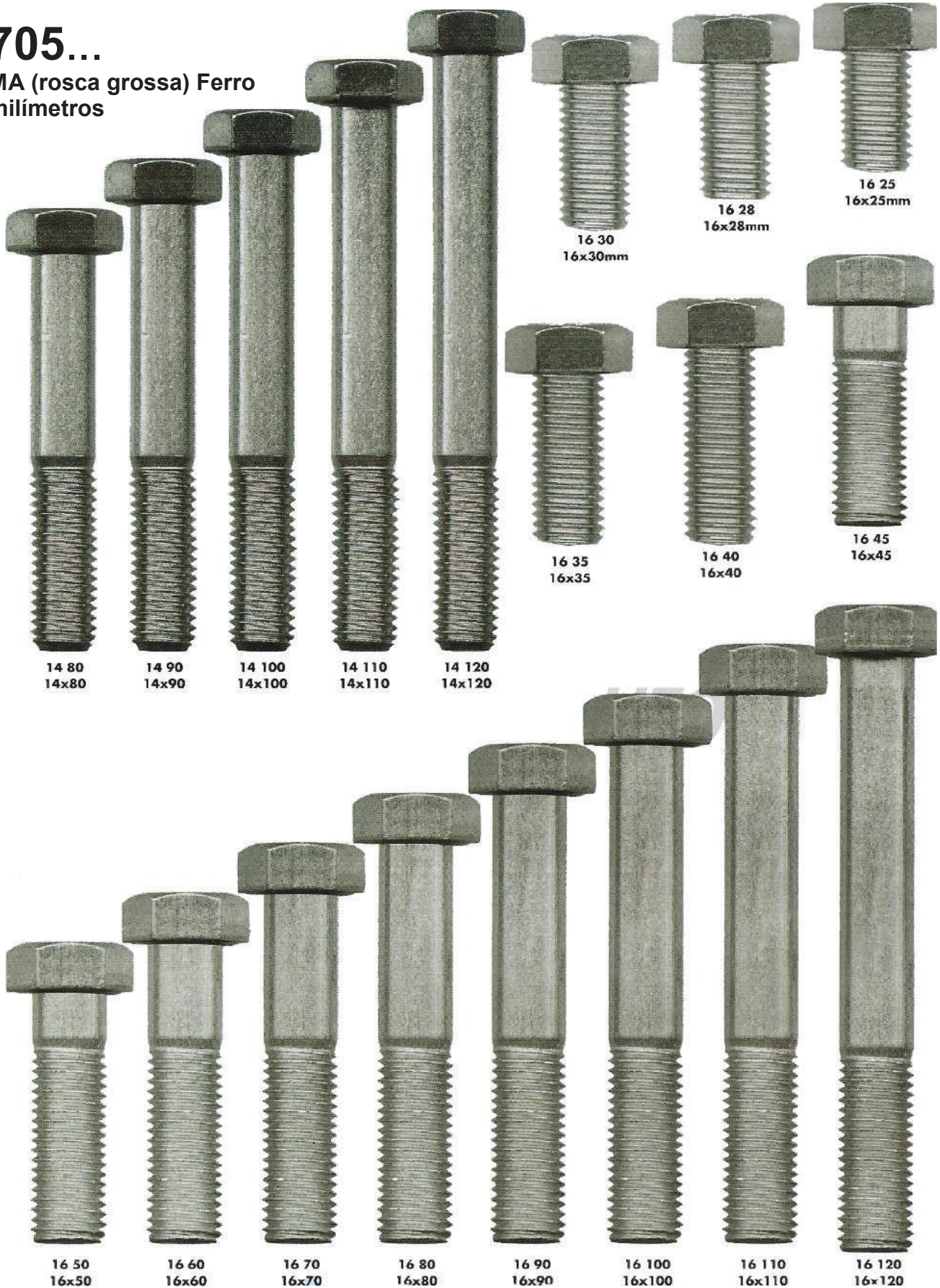
14 50  
14x50

14 60  
14x60

14 70  
14x70

**705...**

MA (rosca grossa) Ferro  
milímetros



**PARAFUSOS**

**PARAFUSOS**

**640...**

MA (rosca grossa) Aço 8.8  
milímetros



5 10  
5x10



5 12  
5x12



5 15  
5x15



5 20  
5x20



5 25  
5x25



5 30  
5x30



5 35  
5x35



6 10  
6x10



6 12  
6x12



6 15  
6x15



6 20  
6x20



6 22  
6x22



6 25  
6x25



6 30  
6x30



6 35  
6x35



6 40  
6x40



6 45  
6x45



6 50  
6x50



6 60  
6x60



6 70  
6x70



8 15  
8x15



8 20  
8x20



8 25  
8x25



8 30  
8x30



8 35  
8x35



8 40  
8x40



8 45  
8x45



8 50  
8x50



8 60  
8x60



8 65  
8x65

**640...**

MA (rosca grossa)

Aço 8.8

milímetros

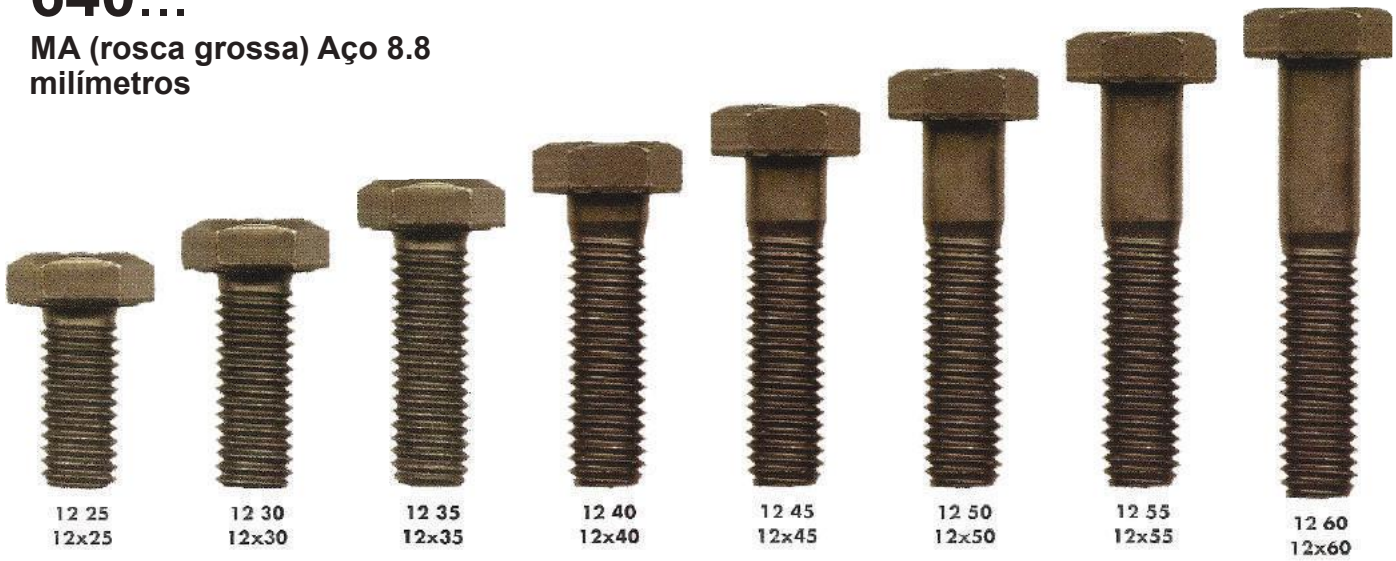


**PARAFUSOS**

## PARAFUSOS

**640...**

MA (rosca grossa) Aço 8.8  
milímetros



**642...**

MB (rosca fina)

Aço 8.8

milímetros



12 25  
12x25



12 30  
12x30



12 35  
12x35



12 40  
12x40



12 45  
12x45



12 50  
12x50



12 55  
12x55



12 60  
12x60



12 70  
12x70



12 80  
12x80



12 90  
12x90



12 100  
12x100



14 30  
14x30



14 35  
14x35



14 40  
14x40



14 45  
14x45

**PARAFUSOS**

## PARAFUSOS

**642...**

Aço 8.8 MB (rosca fina)  
milímetros



14 50  
14x50



14 55  
14x55



14 60  
14x60



14 70  
14x70



14 80  
14x80



14 90  
14x90



14 100  
14x100



16 30  
16x30



16 35  
16x35



16 40  
16x40



16 45  
16x45



16 50  
16x50



16 60  
16x60



16 70  
16x70



16 80  
16x80



16 90  
16x90



16 100  
16x100

## 644...

MA (rosca grossa)  
Inox  
milímetros



6 16  
6x16



6 20  
6x20



6 25  
6x25



6 30  
6x30



8 16  
8x16



8 25  
8x25



8 30  
8x30



8 40  
8x40



10 25  
10x25



10 30  
10x30



10 35  
10x35



10 40  
10x40



12 25  
12x25



12 30  
12x30



12 40  
12x40



12 50  
12x50

## 645...

Aço 8.8 - passo 1,25  
milímetros



10 20  
10x20



10 25  
10x25



10 30  
10x30



10 35  
10x35



10 40  
10x40



10 50  
10x50



10 60  
10x60



10 70  
10x70

**PARAFUSOS**



## PARAFUSOS

**645...**

Aço 8.8 passo 1,25 milímetros



10 80  
10x80



10 90  
10x90



10 100  
10x100



12 20  
12x20



12 25  
12x25



12 30  
12x30



12 35  
12x35



12 40  
12x40



12 50  
12x50



12 60  
12x60



12 70  
12x70



12 80  
12x80



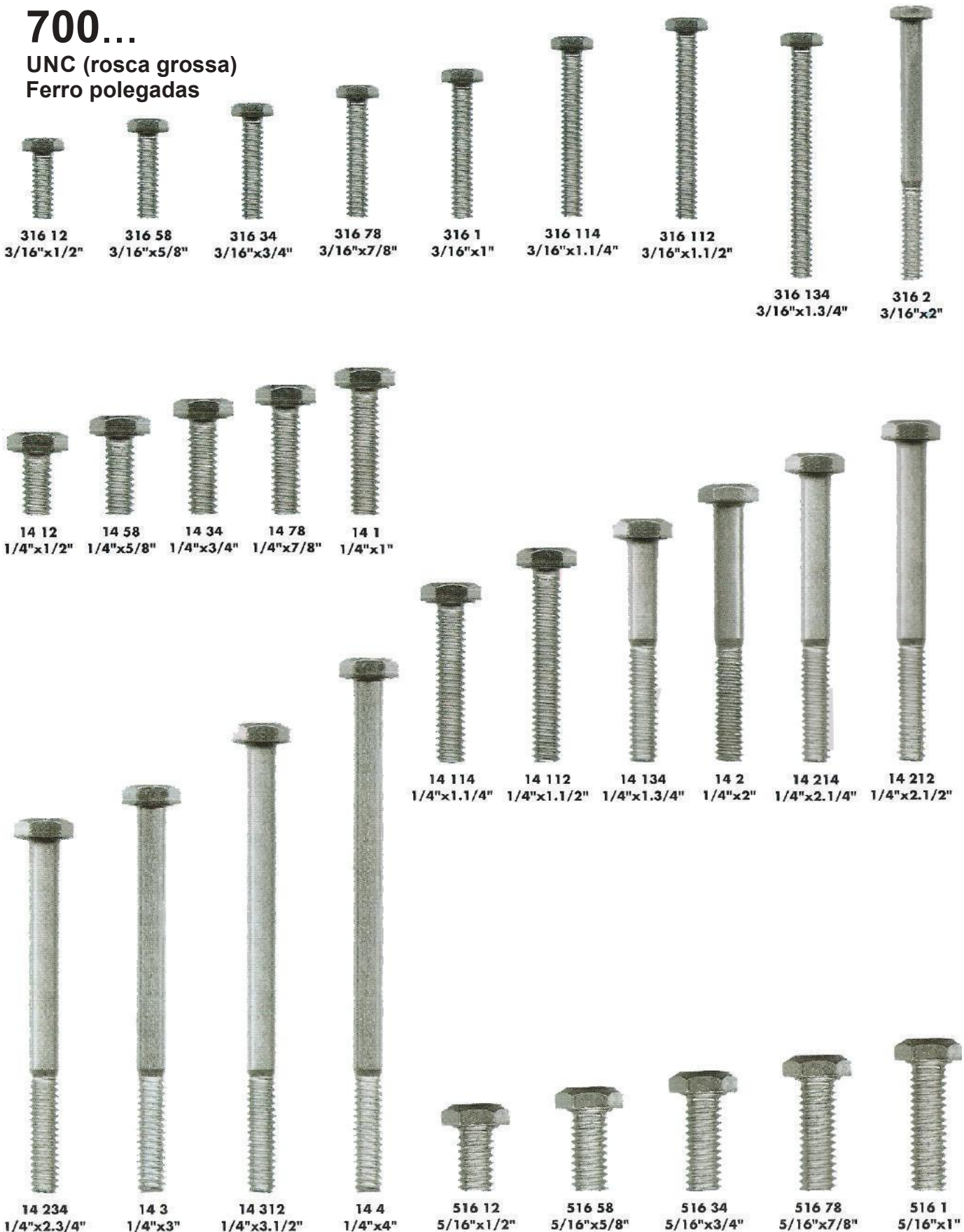
12 90  
12x90



12 100  
12x100

700...

UNC (rosca grossa)  
Ferro polegadas



PARAFUSOS

## PARAFUSOS

**700...**

UNC (rosca grossa)  
Ferro  
polegadas



516 114  
5/16"x1.1/4"



516 112  
5/16"x1.1/2"



516 134  
5/16"x1.3/4"



516 2  
5/16"x2"



516 214  
5/16"x2.1/4"



516 212  
5/16"x2.1/2"



516 234  
5/16"x2.3/4"



516 3  
5/16"x3"



516 312  
5/16"x3.1/2"



516 4  
5/16"x4"



516 412  
5/16"x4.1/2"



516 5  
5/16"x5"



38 12  
3/8"x1/2"



38 58  
3/8"x5/8"



38 34  
3/8"x3/4"



38 78  
3/8"x7/8"



38 1  
3/8"x1"



38 114  
3/8"x1.1/4"



38 112  
3/8"x1.1/2"



38 134  
3/8"x1.3/4"



38 2  
3/8"x2"



38 214  
3/8"x2.1/4"



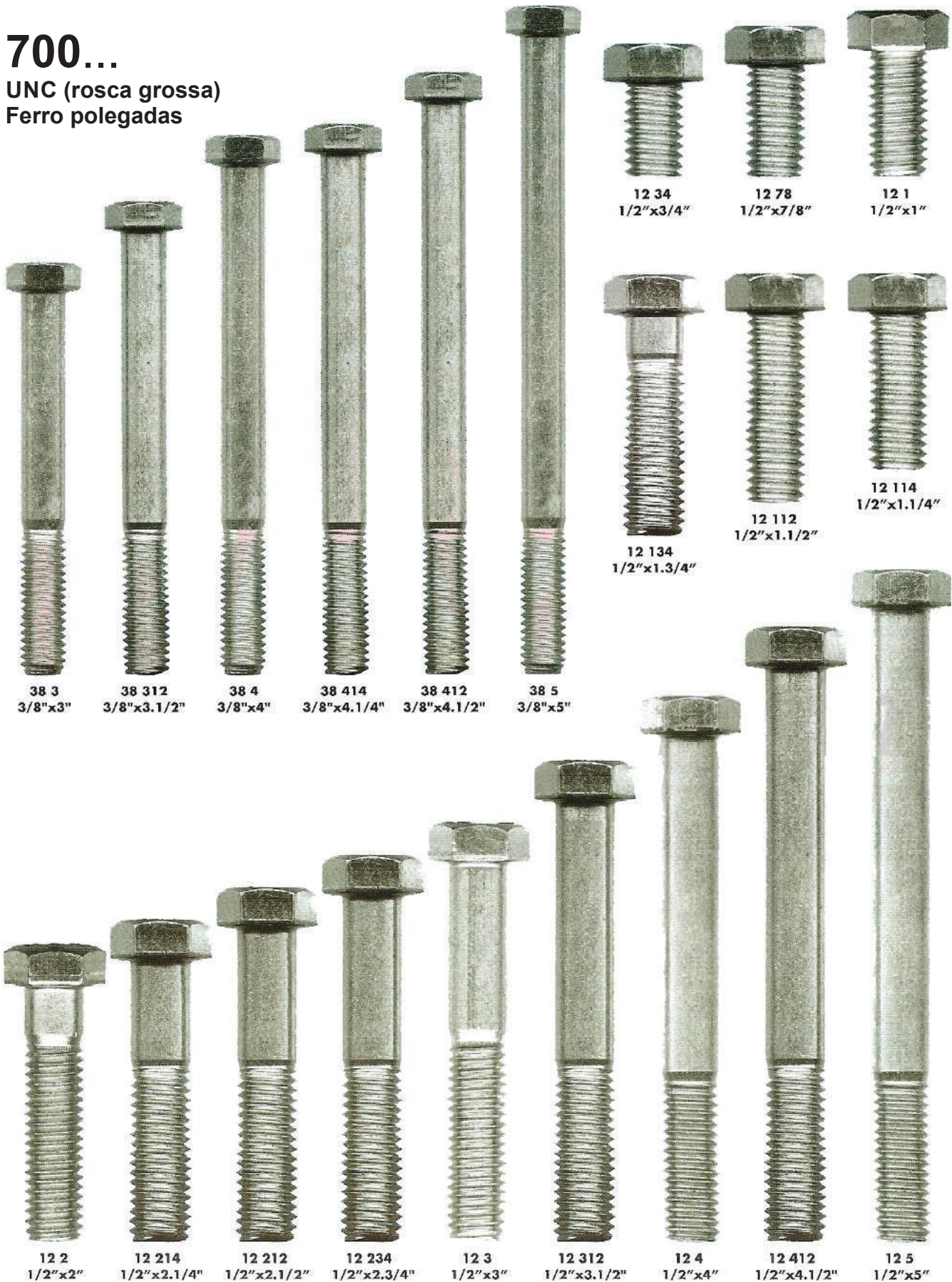
38 212  
3/8"x2.1/2"



38 234  
3/8"x2.3/4"

700...

UNC (rosca grossa)  
Ferro polegadas



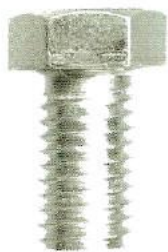
**PARAFUSOS**

## PARAFUSOS

**700...**

UNC (rosca grossa)

Ferro  
polegadas



916 1  
9/16"x1"



916 114  
9/16"x1.1/4"



916 112  
9/16"x1.1/2"



916 134  
9/16"x1.3/4"



916 2  
9/16"x2"



916 214  
9/16"x2.1/4"



916 212  
9/16"x2.1/2"



916 3  
9/16"x3"



916 312  
9/16"x3.1/2"



916 4  
9/16"x4"



916 412  
9/16"x4.1/2"



916 5  
9/16"x5"



916 6  
9/16"x6"

**700...**

UNC (rosca grossa)  
Ferro polegadas



58 1  
5/8"x1"



58 114  
5/8"x1.1/4"



58 112  
5/8"x1.1/2"



58 134  
5/8"x1.3/4"



58 2  
5/8"x2"



58 214  
5/8"x2.1/4"



58 212  
5/8"x2.1/2"

**PARAFUSOS**



58 234  
5/8"x2.3/4"



58 3  
5/8"x3"



58 312  
5/8"x3.1/2"



58 4  
5/8"x4"



58 412  
5/8"x4.1/2"



58 5  
5/8"x5"

## PARAFUSOS

**702...**

UNF (rosca fina)  
Ferro polegadas



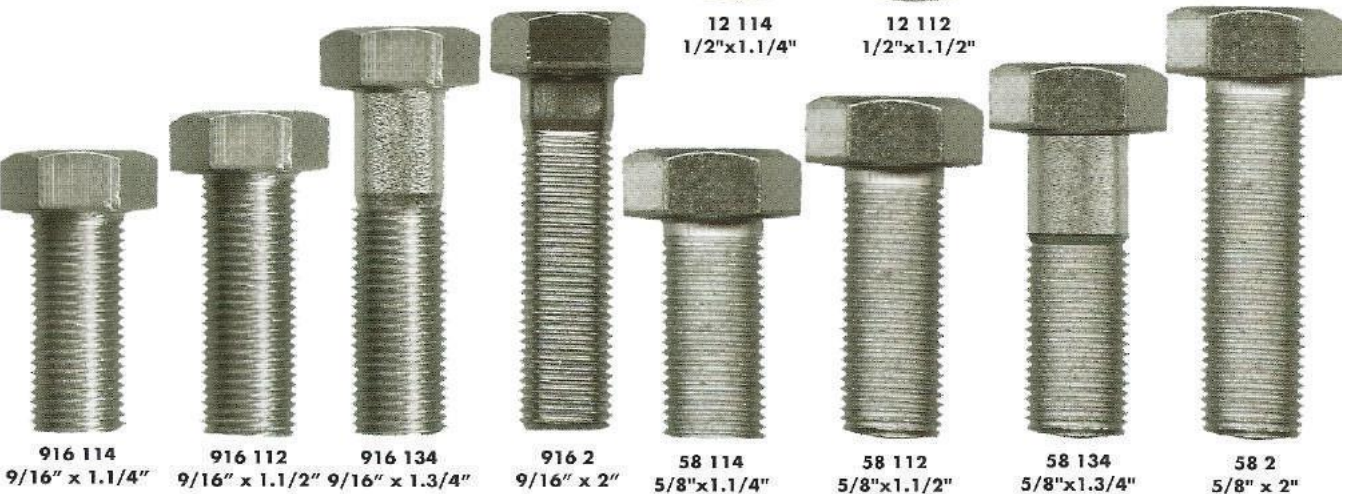
14 12 1/4"x1/2" 14 58 1/4"x5/8" 14 34 1/4"x3/4" 14 78 1/4"x7/8" 14 1 1/4"x1" 14 114 1/4"x1.1/4" 14 112 1/4"x1.1/4" 14 134 1/4"x1.3/4" 14 2 1/4"x2" 516 34 5/16"x3/4" 516 78 5/16"x7/8" 516 112 5/16"x1.1/2" 516 134 5/16"x1.3/4"



38 12 3/8"x1/2" 38 58 3/8"x5/8" 38 34 3/8"x3/4" 38 78 3/8"x7/8" 38 1 3/8"x1" 38 114 3/8"x1.1/4" 38 112 3/8"x1.1/2" 38 134 3/8"x1.3/4" 38 2 3/8"x2"



12 34 1/2"x3/4" 12 78 1/2"x7/8" 12 1 1/2"x1" 12 114 1/2"x1.1/4" 12 112 1/2"x1.1/2"



916 114 9/16" x 1.1/4" 916 112 9/16" x 1.1/2" 916 134 9/16" x 1.3/4" 916 2 9/16" x 2" 58 114 5/8"x1.1/4" 58 112 5/8"x1.1/2" 58 134 5/8"x1.3/4" 58 2 5/8" x 2"

## 641...

UNC (rosca grossa)

Aço 8.8

polegadas

# PARAFUSOS



14 12  
1/4"x1/2"



14 58  
1/4"x5/8"



14 34  
1/4"x3/4"



14 78  
1/4"x7/8"



14 1  
1/4"x1"



14 114  
1/4"x1.1/4"



14 112  
1/4"x1.1/2"



14 134  
1/4"x1.3/4"



14 2  
1/4"x2"



14 214  
1/4"x2.1/4"



14 212  
1/4"x2.1/2"



14 234  
1/4"x2.3/4"



14 3  
1/4"x3"



516 12  
5/16"x1/2"



516 58  
5/16"x5/8"



516 34  
5/16"x3/4"



516 78  
5/16"x7/8"



516 1  
5/16"x1"



516 114  
5/16"x1.1/4"



516 112  
5/16"x1.1/2"



516 134  
5/16"x1.3/4"



516 2  
5/16"x2"



516 214  
5/16"x2.1/4"



516 212  
5/16"x2.1/2"



516 234  
5/16"x2.3/4"



516 3  
5/16"x3"



## PARAFUSOS

**641...**

UNC (rosca grossa)  
Aço 8.8 polegadas



**641...**

UNC (rosca grossa)

Aço 8.8

polegadas

**PARAFUSOS**



716 34  
7/16" x 3/4"



716 78  
7/16" x 7/8"



716 1  
7/16" x 1"



716 114  
7/16" x 1.1/4"



716 112  
7/16" x 1.1/2"



716 134  
7/16" x 1.3/4"



716 2  
7/16" x 2"



716 214  
7/16" x 2.1/4"



716 212  
7/16" x 2.1/2"



716 234  
7/16" x 2.3/4"



716 3  
7/16" x 3"



716 312  
7/16" x 3.1/2"



716 4  
7/16" x 4"



716 412  
7/16" x 4.1/2"



716 5  
7/16" x 5"

## PARAFUSOS

**641...**

UNC (rosca grossa)

Aço 8.8

polegadas



12 34  
1/2"x3/4"



12 78  
1/2"x7/8"



12 1  
1/2"x1"



12 114  
1/2"x1.1/4"



12 112  
1/2"x1.1/2"



12 134  
1/2"x1.3/4"



12 2  
1/2"x2"



12 214  
1/2"x2.1/4"



12 212  
1/2"x2.1/2"



12 234  
1/2"x2.3/4"



12 3  
1/2"x3"



12 312  
1/2"x3.1/2"



12 4  
1/2"x4"



12 412  
1/2"x4.1/2"



12 5  
1/2"x5"

**641...**

UNC (rosca grossa)

Aço 8.8

polegadas

**PARAFUSOS**



916 1  
9/16"x1"



916 114  
9/16"x1.1/4"



916 112  
9/16"x1.1/2"



916 134  
9/16"x1.3/4"



916 2  
9/16"x2"



916 214  
9/16"x2.1/4"



916 212  
9/16"x2.1/2"



916 234  
9/16"x2.3/4"



916 3  
7/16"x3"



916 312  
9/16"x3.1/2"



916 4  
9/16"x4"



916 412  
9/16"x4.1/2"



**353 700**  
pistola manual para aplicação de silicone



**353 699**  
pistola manual para aplicação de silicone, PU (selante de poliuretano), cola de pára-brisas, etc.



**353 45**  
pistola manual para aplicação de salsichas e cartuchos de silicone, PU (selante de poliuretano), cola de pára-brisa, etc.



Lixas em folhas de 225mm x 275mm  
lixa d'água - lixamento de tintas, massa plástica, massa poliéster, massa rápida e primers, Lixa ferro - Para remoção de tintas, lixamento da massa plástica e massa de poliéster, remoção de ferrugem, preparação de chapas metálicas para pinturas, lixamento de girabrequins, panelas de freio, etc.

Código	Grana	Tipo
492 80	80	
492 100	100	
492 120	120	
492 150	150	
492 180	180	
492 220	220	Lixa d'água
492 240	240	
492 280	280	
492 320	320	
492 360	360	
492 400	400	

Código	Grana	Tipo
492 500 1	500	Lixa d'água
492 600 1	600	
492 500 2	500	Lixa d'água com carbono de silício
492 600 2	600	
492 1 200	1200	
492 1 500	1500	Lixa d'água
492 2 000	2000	
492 36	36	
492 40	40	
492 60	60	Lixa ferro
492 80 1	80	



**353 875**



**353 875 1**  
adaptador para borracha de remoção



**994 27**  
lâmina para serra tico-tico cinza 24 dentes



**994 28**  
lâmina para serra tico-tico vermelha 32 dentes



**350 05**



**350 04**  
limatão para funilaria 14"



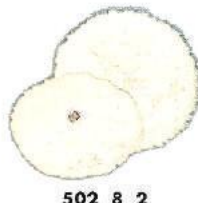
Lima rebatedeira  
Código Compr. Larg. Esp.  
**353 246** 10" 1.1/4" 1/4"  
**353 246 1** 10" 1.1/4" 5/16"



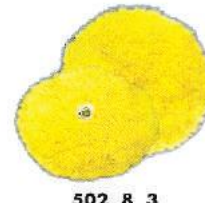
**016 05 08**  
boina de amarrar  
(lã de carneiro) 8"



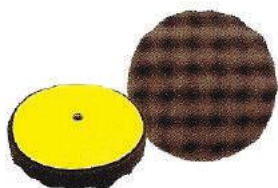
**502 8 5**  
boina face única rosca 5/8"  
(lã de carneiro) 8"



**502 8 2**  
branca mais agressiva  
boina dupla face 8" rosca 5/8"  
faz mais de 50 polimentos



**502 8 3**  
amarela acabamento  
boina dupla face 8" rosca 5/8  
faz mais de 50 polimentos



**502 8 6**  
boina lustradora de espuma tipo  
casca de ovo face única  
rosca 5/8"



**502 8 4**  
adaptador para boinas  
14mm x 5/8"



**378 004 002**  
suporte politriz elétrica/pneumática  
7" p/ boina de amarrar  
rosca M14



**014 06 190**  
reparo de pára-choques  
resina e endurecedor  
100g 90g



**353 1**  
martelo de inércia com 5 ponteiros  
utilizado para retorno de peças  
danificadas à posição de origem



**361 334 01**  
alicate de pressão  
aço especial "U" funilaria  
11"



**353 256**  
punção 150 x 6mm



**378 247 4**  
martelo de latão funileiro  
50g



**378 247 3**  
martelo de latão pena cruzada  
200g



**353 248**  
martelo pena cruzada  
300g



**378 247 2**  
martelo de latão pena reta  
200g



**353 247**  
martelo pena reta  
300g



**378 247 5**  
martelo de latão funileiro  
100g



**353 269** 300g  
**353 270** 500g



**353 248 1**  
martelo funileiro alumínio  
pena cruzada



**353 247 1**  
martelo funileiro alumínio  
pena reta



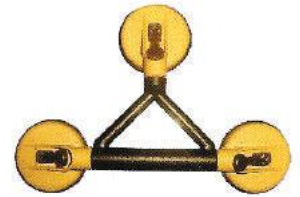
**353 101**  
ferramenta para  
cortar cola do vidro  
(acompanha 2 lâminas)



**353 102**  
lâmina para  
ferramenta de cortar cola



**353 114**  
lâmina Nucleus para ferramenta  
de cortar cola (não serve para  
ferramentas)



**353 436**  
ventosa tripla



**353 50**  
cordão nylon 5m p/cortar cola  
vidro traseiro Gol GIII/Golf/  
vidro lateral Gol GII/  
Palio Weekend/Marea



**arame para cortar vidro**

Código	Metros	Perfil
353 660	1m	trançado
353 661	22m	trançado
353 435	50m	quadrado
353 435 25	25m	quadrado



**490 128 041**  
dupla face para fixação  
espelho retrovisor 28x41mm



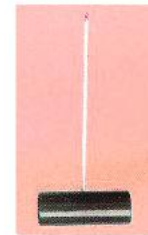
**493 407**  
cotonete para aplicação de  
primer e cleaner



**353 430**  
manipulo para arame



**353 429**  
chave para colocar arame



**353 431**  
perfurador guia para o arame



**353 432**  
arame para cortar cola  
perfil redondo 5m



**353 433**  
cinto para segurar vidro



**353 428**  
ventosa

**353 427**  
Kit completo com duas ventosas para remoção de vidros colados

**Repuxador de lataria elétrica tipo spotter**  
Utilizada para restaurar e recuperar amassados em latarias automotivas



**353 4**  
equipamento repuxador  
Spotter 600  
220V monofásico

**Acessórios para repuxadora de lataria tipo Spotter**



**353 020 009**  
arruela para  
repuxo

**353 020 008**  
ponteira para repuxo fino  
(simples)

**353 020 010**  
ponteira para repuxo fino  
(3 pontas)

**Repuxador de lataria com cola quente**



**353 3**

Utilizado para restaurar pequenos amassados sem a necessidade de decapar a pintura do veículo. Ideal para trabalhos de fino acabamento tipo martelinho de ouro. Não danifica a pintura e dispensa a remoção do acabamento/torração interna.

**Obs.: espessura de chapas de 0,5 a 2,0mm**



**353 020 011**  
elétrodo  
carvão grafitado

**426 25 50**  
rebite latão  
2,5x50mm



**353 54**  
espuma para cavaletes 2 metros  
(usar no suporte cód. 353 434)



**502 110 100**  
filme protetor polietileno retrátil  
para proteção volante/câmbio  
e painel 10cm x 120cm



**502 70 130**  
capa plástica (lisa) para  
bancos automotivos (veic. passeio)  
(70cm largura/130cm  
comprimento/40g/m<sup>2</sup> gramatura)



**502 210 600**  
capa plástica para automóveis (passeio) proteção da pintura  
contra pó, vestígios de pinturas e outros fatores nocivos  
(210cm largura/600cm comprimento/50g/m<sup>2</sup> gramatura)



**Capas** • DURABILIDADE DE 2 A 3 ANOS  
• PARA TODOS VEÍCULOS DA LINHA LEVE (exceto utilitários)



**502 11**  
capa protetora para banco  
courino felpado  
70cm x 1,40m



**502 12**  
capa protetora pára-lama dianteiro  
courino felpado  
fixação magnética



**502 13**  
capa protetora frontal e 2 pára-lamas  
3 em 1 - courino felpado  
fixação magnética e cordão



**502 15**  
capa protetora para câmbio manual  
courino felpado  
fixação de encaixe



**502 26**  
capa protetora para câmbio automático  
courino felpado  
fixação de encaixe



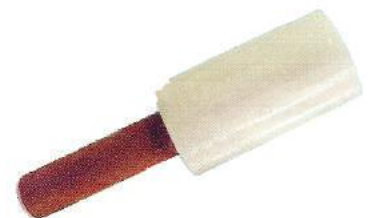
**502 16**  
capa protetora para freio de mão  
courino felpado  
fixação de encaixe



**502 14**  
capa protetora para volante  
courino felpado  
fixação com elástico



**502 25**  
capa protetora para roda e pneu até aro 17"  
(menos utilitários) courino felpado  
fixação com elástico



**502 110 100**  
filme protetor  
10cm x 120m



**Prisma para carro**

Prisma magnético com  
bolso lateral em bagun para  
encaixe da ordem de serviço

**10 peças  
com números  
sequenciais**

Código	cor	numeração
502 17	azul nº em branco	1 a 10
502 17 02		11 a 20
502 18	vermelho nº em branco	1 a 10
502 18 02		11 a 20
502 19	amarelo nº em preto	1 a 10
502 19 02		11 a 20
502 20	verde nº em branco	1 a 10
502 20 02		11 a 20



3M

CA 4.398

Protetor auditivo de espuma moldável com cordão

492 76 com cordão

492 77 sem cordão



377 035 Protetor auricular tipo concha 17 db.

CA 3.732



377 036 Protetor auricular tipo plug copolimero

CA 4.114



016 11 200 Luva química automotiva Proteção contra óleos, graxas e solventes. Sai com água e sabão 200 g

CA 4.699



377 030 Luva tricotada 4 fios pigmentada sem costura

CA 4.699



377 031 Luva tricotada 4 fios sem costura

CA 10.224



377 032 Luva vaqueta 24 cm com reforço na palma

CA 11.070



016 23 200 Luva química 4x1 Proteção contra água, óleo, cola e pintura. Sai com água e sabão 200g

CA 1.713

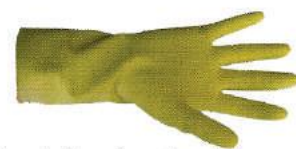


Luva de PVC forrada anti-derrapante e anti-alérgica

Código	Comprimento	Palma
377 017	260mm	8 1/2" (M)
377 018	260mm	9 1/2" (G)
377 019	360mm	8 1/2" (M)
377 020	360mm	9 1/2" (G)
377 022	460mm	9 1/2" (G)

Grande resistência a cortes, perfurações e abrasão. Indicadas para atividades onde haja contato com álcalis, ácidos, óleos, graxas, derivados de petróleo e outros produtos químicos. Espessura 1,20mm.

CA 6.659



Luva de látex forrada anti-derrapante

Código	Comprimento	Espessura	Palma
377 026	310mm	310mm	7" (P)
377 027	310mm	310mm	8" (M)
377 028	310mm	310mm	9" (G)
377 029	310mm	310mm	10" (XG)

CA 10.398



Luva nitrílica forrada anti-derrapante

Código	Comprimento	Palma	Espessura
377 023	310mm	0,38mm	8" (M)
377 024	310mm	0,38mm	9" (G)

CA 3.180



Luva de raspa couro

Código	Comprimento
377 033	70mm (curto)
377 034	200mm (longo)

Veja na tabela abaixo onde podem ser usadas as luvas de látex e nitrílica.

TABELA DE RESISTÊNCIA QUÍMICA	PRODUTOS QUÍMICOS		PRODUTOS QUÍMICOS		
	LUVA LÁTEX	LUVA NITRÍLICA	LUVA LÁTEX	LUVA NITRÍLICA	
Óleo diesel	NR	E	Anilina	R	E
Óleos graxos	NR	E	Etilamina	R	E
Óleo de linhaça	R	E	Diálionamina	E	E
Óleo de algodão	NR	E	Metilamina	R	E
Óleo para turbinas	NR	E	Monolanolamina	B	E
Óleos vegetais	R	E	Trietanolamina	B	E
Álcool butílico/butanol	E	E	Amônia	E	E
Álcool etílico/etanol	E	E	Conservantes de madeira	R	B
Álcool isopropílico	E	E	Detergentes domésticos	E	E
Álcool metílico/metanol	E	E	Di-butil-ftalato (DBP)	R	B
Álcool propílico/propanol	E	E	Eter do petróleo	NR	E
Benzeno	NR	B	Etilenoglicol	R	B
Benzol	NR	B	Fluoretos	B	E
Nataleno	NR	B	Fosfatos	B	E
nitrobenzeno	NR	B	Glicerina	B	E
Tolueno/tolual	NR	B	Graxas minerais	NR	E
Xileno/xilol	NR	B	Graxas animais	NR	E
Gasolina	NR	B	Herbicidas	B	E
Hexano	NR	E	Nitratos	E	E
Querosene	NR	E	Tintas de impressão	R	B
Nafta	NR	E	Petróleos	B	E
Ácido acético	E	B	Tintas e vernizes	NR	E
Ácido cítrico	E	E	Resinas e poliésteres	NR	B

E = Excelente / B = Bom / R = Regular / NR = Não recomendado.  
Obs.: É importante levar em consideração que a resistência da luva depende de vários fatores como: tempo de contato, concentração dos produtos químicos, temperatura e espessura da luva. Um teste específico deve ser feito para condições especiais de uso.



**3M** CA 4.605

**492 61**  
respirador para  
pinturas automotivas  
(solventes, poeiras, névoas e vapores)



**3M**

**492 63**  
refil do respirador para pinturas  
automotivas (usar com cód. 492 61)



**3M**

**492 62**  
filtro para respirador de poeiras  
e fumos

CA 4.605



modelo de máscara  
sem o filtro

**377 037**

Respirador em PVC atóxico com 2 válvulas de exalação. Anatômico, ajusta-se bem à face. Utiliza apenas um filtro.  
**Obs.: O filtro é vendido separadamente.** Para uso dos filtros de feltro P1 cód. 377 044 e P2 cód. 377 045 é necessário o uso do adaptador cód. 377 039 que não acompanha o respirador. Para uso do filtro orgânico cód. 377 040 não é necessário o uso de adaptador.

CA 4.486



modelo de máscara  
sem filtro

Respirador em PVC atóxico. Anatômico, ajusta-se bem à face. Utiliza dois filtros. Máxima proteção. **Obs.: Os filtros são vendidos separadamente.** Para uso dos filtros de feltro P1 cód. 377 044 e P2 cód. 377 045 é necessário o uso do adaptador cód. 377 039 que não acompanha respirador. Para uso dos filtros orgânicos não é necessário o uso de adaptador.

CA 4.605



modelo de máscara  
com filtro

**377 056**

Respirador para trabalhos em cabines de pintura ou em ambientes com concentração de vapores orgânicos.  
**(acompanha 1 refil de filtros cód. 377 057)**  
Proteção química e proteção mecânica P2.



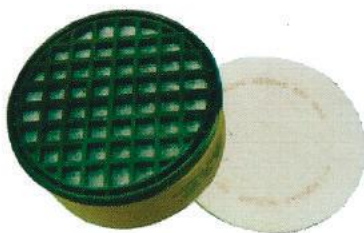
**P-1**  
**377 044**

**classe de proteção**  
Filtro de feltro para respiradores  
contra poeiras e névoas tóxicas.  
Deve ser utilizado com o  
adaptador cód. 377 039

**P-2**  
**377 045**



**377 039**  
adaptador para os respiradores  
377 037 e 377 038  
somente para uso dos filtros de feltro  
classe de proteção P-1 e P-2



**377 057**  
refil para respiradores proteção  
química e proteção mecânica  
(cabines de pintura)  
usar no respirador  
cód. 377 056



**377 040**  
filtro para vapores orgânicos e gases  
ácidos (cloro, ácido clorídrico e  
dióxido de enxofre) usar nos  
respiradores cód. 377 037/377 038/  
377 056



**377 058 001**  
luva de látex descartável para uso geral. Mantém a higiene na atividade de contato ou manipulação de alimentos ou materiais. caixa com 100 unidades ambidestra.

**3M**



**492 24**  
Máscara para partículas incômodas como poeiras, etc.



**377 049**  
Respirador descartável para partículas incômodas (poeira doméstica, pó de fibra de vidro, pó de cimento, pó de madeira). Na indústria alimentícia evita o contato da saliva com os alimentos, etc.



**377 047**  
Respirador semifacial para proteção contra pós tóxicos, névoas, poeiras finas e outras partículas com dimensões abaixo de 0,5 micron. Protege contra Silica/Asbesto/Fumos de solda. **Classe de proteção P-2.**



**377 046**  
sem válvula

Respirador semifacial para proteção contra pós tóxicos, névoas, poeiras finas e outras partículas com dimensões acima de 0,5 micron. **Classe de proteção P-1.**



**377 060**  
com válvula



**377 048**  
sem válvula

Respirador semifacial de **carvão ativado** para proteção contra odores e vapores orgânicos, partículas finas, pó tóxico e névoa de spray, aerógrafos, inseticidas, pesticidas, essências, aromas e outras partículas com dimensões abaixo de 0,5 microns. **Classe de proteção P-2.**



**377 062**  
com válvula

## Óculos de proteção incolor



Código	Haste	UV 315-385 NM
<b>377 01</b>	Preta	<b>98,9%</b>

Projetados para o formato do rosto do brasileiro, são indicados para uso profissional nas diversas áreas industriais. Foram testados e aprovados em testes drop-ball e high impacts. Espessura 2,2mm.

## Óculos de proteção amarelo



Código	UV 315-385 NM
<b>377 03</b>	<b>99,9%</b>

Indicados para uso em locais com pouca iluminação e para profissionais dos horários da tarde e noite. Especiais para quem dirige à noite, com chuva e neblina. Espessura 2,2mm.

## Óculos de proteção verde



**377 04**



**377 05**

Código	Filtro Ton.	UV 200-385 NM	Transmitância Visual 380-780 NM
<b>377 04</b>	10	<b>99,9%</b>	<b>98,9%</b>
<b>377 05</b>	5	<b>99,9%</b>	<b>87,9%</b>

Especiais para atenuação de luminosidades intensas, com excelentes resultados na absorção UV (ultra violeta) e na radiação IV (infra-vermelha). Aprovado nos testes do Ministério do Trabalho conforme norma ANSI Z 87.1.1989. Espessura 2,2mm.

## Óculos de proteção cinza fume



**377 06**

Código	UV 315-385 NM
<b>377 06</b>	<b>99,9%</b>

São ótimos atenuadores dos problemas causados pelo excessivo tempo de exposição dos olhos dos usuários de computadores. Possui filtros especiais que absorvem a radiação, diminuem a saturação, o brilho e a luminosidade dos monitores. Regulam a transmitância no campo visual e relaxam os globos oculares diminuindo o ardor e o cansaço dos olhos. Espessura 2,2mm.



### Saca filtro

Código	Aplicação	Abert. máx.
353 413	Passat	80mm
353 513	Corcel/Opala/Fiat	99mm
353 613	Mercedes Benz	108mm
353 200 001	FIAT motor Fire	70mm
358 523	Escort CHT 1.6/ Opala/Uno	95mm
358 001 523	Mercedes Benz	140mm
358 002 523	Volvo	82mm
358 003 523	Volvo	110mm
358 523 004	Gol/Passat/Santana	78mm



**358 002 526**  
saca filtro de óleo  
com 3 garras  
encaixe central de 1/2"  
abertura máxima 100mm



**358 002 525**  
saca filtro de óleo  
universal  
75 a 90mm



**358 523 005**  
extrator com furo  
quadrado de 1/2"  
para o filtro de óleo dos  
caminhões/ônibus Volvo



**353 298**  
saca filtro de óleo  
Verona/Apollo/  
Escort motor AP  
Ø 79mm



**353 293**  
saca filtro com garras  
nacionais/importados  
abertura máxima 100mm



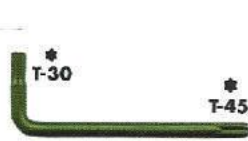
**353 290**  
saca filtro de corrente  
0 a 136mm



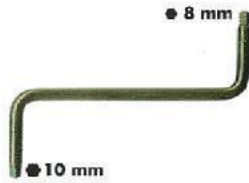
**353 130 001**  
chave câmbio/cárter  
Peugeot



**353 140 001**  
chave câmbio/cárter  
Renault



**353 952**    **353 950**  
câmbio/cárter  
/95 Vectra 96/



**353 932**  
câmbio/cárter  
Marea/Brava Todos



**353 292**  
chave sete pontas sextavadas  
cárter/câmbio (pé de galinha)



**353 294**  
chave oito pontas quadradas  
cárter/câmbio (pé de galo)



**436 059**  
bico de graxa 4 garras  
para cruzetas



**436 060**  
bico de graxa 4 garras  
para cruzetas



**436 061**  
conexão giratória  
para graxa Z



**436 054**  
revólver para graxa  
com bico para cruzetas



**436 055**    **436 056**  
extensão flexível Ø 3/16"  
30cm 1/8" NPT 50cm



436 002  
bico de ar alumínio



436 003  
pulverizador pneumático alumínio



436 004  
bico de ar plástico



436 007  
bico de ar plástico ponta latão



436 008  
pulverizador pneumático plástico



436 009  
pulverizador pneumático plástico alta vazão



436 010  
pulverizador pneumático plástico bico latão



436 015  
esguicho regulável para lavar autos 1/2" NPT



436 001  
bico de encher pneu com prendedor



436 089  
bico de encher pneu para balança eletrônica



436 011  
abraçadeira 1/2"



436 016  
engate rápido fêmea 1/4" NPT



436 017  
pino para engate rápido macho 1/4" NPT



436 018  
pino para engate rápido fêmea 1/4" NPT



436 020  
pino para engate rápido com escama 1/4"x5/16"



436 021  
pino para engate rápido com escama 1/4"x 3/8"



436 022  
espigão fixo macho 1/4" NPT mang. 1/4"



436 065  
almotolia plástica 500 ml tubo flexível



436 066  
almotolia plástica 200 ml tubo flexível



436 081  
almotolia metal 500 ml tubo flexível



436 082  
almotolia metal 500 ml tubo rígido



436 067  
funil uso geral Ø 155mm



436 068  
funil 1 curva para diferencial  
Ø 165mm



436 069  
funil 2 curvas Ø 165mm



436 070  
funil Kombi Ø 155mm



436 071  
funil para óleo Ø 135mm  
VW



436 072  
funil Trator Ø 265mm



436 075  
funil Mercedes Benz turbinado  
Ø 230mm



436 076  
funil bomba injetora/moto curto  
Ø 90mm



436 084  
coletor de óleo  
com carrinho  
capacidade 50 litros



436 092  
estante pingadeira de óleo  
com 6 funis  
capacidade 25 litros



436 085  
balde para óleo de  
câmbio e diferencial  
capacidade 18 Litros



436 093  
engraxadeira manual  
balde 8 kg



436 091  
funil plástico dobrável  
uso geral 36cm  
altura



436 083  
engraxadeira  
manual  
500g



436 101  
bomba manual transferência  
de combustível comprimento  
manguera 1,35m utilizado para  
retirar ou colocar combustível



436 094  
bomba manual para graxa  
adaptável em baldes  
de 20 kg



**436 001**  
bico de encher pneu  
com prendedor



**435 157**  
rolete recartilhado  
12mm



**353 219**  
medidor sulcos pneus  
0 a 25mm



**353 224**  
inflador e calibrador  
portátil



**435 163**  
aplicador de tubeless



**435 162**  
escariador para tubeless



Vulcanização à frio em  
câmara ar

Código	Dim.
435 129	30mm
435 130	40mm
435 131	50mm
435 132	60mm
435 133	80mm



**435 160**  
tubeless para carro  
reparo pneus sem câmara  
comprimento 9,5cm



**435 161**  
tubeless caminhão  
reparo pneus sem câmara  
comprimento 20cm

**Atenção** : Preço unitário de cada filete  
verificar quantidade na embalagem



**353 161**  
trincha média cerdas gris  
1"



**353 162**  
trincha média cerdas gris  
1.1/2"



**353 163**  
trincha média cerdas gris  
2"



**353 164**  
trincha média cerdas gris  
2.1/2"



## 890...



**10 19**  
arruela cambagem  
10,5x19,8x0,5mm  
Fiat



**15 28**  
arruela câster  
15x28,7x2mm  
Fiat



**16 25**  
arruela cambagem  
16,4x25x1,5mm  
Escort



**16 33**  
arruela câster  
16,4x33x2mm  
Escort



**23 38**  
arruela cambagem  
23,5x38,5x0,5mm  
Kombi (aço)

## 150...

### Calço de cambagem



**785**  
Opala/Caravan  
0,75mm



**786**  
Opala/Caravan  
0,5mm



**787**  
Opala/Caravan  
0,36mm



**397**  
Opala/Caravan  
1,0mm



**398**  
Opala/Caravan  
1,5mm



**399**  
Opala/Caravan  
3,3mm



**400**  
C10/14/15/D10/20  
1,0mm



**401**  
C10/14/15/D10/20  
1,5mm



**402**  
C10/14/15/D10/20  
3,3mm



**520**  
D40  
5,0mm



**521**  
D40  
3,3mm



**522**  
D40  
1,0mm

## 491... Pontas montadas



**001**  
13x3mm



**002**  
5x13mm



**013**  
8x10mm



**003**  
6x20mm



**004**  
6x27mm



**005**  
30x6mm



**006**  
40x10mm



**007**  
45x35mm



**008**  
18x20mm



**009**  
20x65mm

### Pontas montadas



491 010 20x25mm    491 011 30x30mm    491 012 20x30mm    491 014 25x25mm

### Contrapesos de roda



#### Roda ferro Pick-up GM/Ford



Código	Peso
435 224	20g
435 225	30g
435 226	40g

### Contrapesos de roda



#### Roda liga leve universal garra alta (revestido)



Código	Peso
435 012 2	5g
435 013 2	10g
435 014 2	15g
435 015 2	20g
435 016 2	25g
435 017 2	30g
435 018 2	35g
435 019 2	40g
435 020 2	45g
435 021 2	50g



### contrapeso de rodas adesivo para moto

Código	peso
435 248	5g
435 249	10g
435 250	15g
435 251	20g

### Contrapesos de roda adesivado



435 088  
(60g - 10x10)  
7,2mm esp. X 15mm largura



435 089  
(100g - 10x10)  
7,2mm esp. X 15mm largura



435 090  
(60g - 10x5)  
4,5mm esp. X 15mm largura



435 091  
(60g - 5x5)  
4,5mm esp. X 15mm largura



435 092  
(60g - 10x5)  
3,5mm esp. X 15mm largura



435 211  
(150g - 15x15)  
9mm esp. X 19mm largura

### Contrapesos de roda



#### Roda liga leve revestido Chrysler/Ford F 250



Código	Peso
435 044 2	15g
435 045 2	20g
435 046 2	25g
435 047 2	30g
435 048 2	35g
435 049 2	40g

## Contrapesos de roda



Roda liga leve universal garra alta

Código	Gramas
435 032	5
435 033	10
435 034	15
435 035	20
435 036	25
435 037	30
435 038	35
435 039	40
435 040	45
435 041	50
435 042	55
435 043	60



## Contrapesos de roda



Roda liga leve japonesa (revestido)

Código	Gramas
435 024 2	10
435 025 2	15
435 026 2	20
435 027 2	25
435 028 2	30
435 029 2	35
435 030 2	40
435 031 2	45
435 032 2	50
435 033 2	55
435 034 2	60



## Contrapesos de roda



Roda ferro pneu sem câmara caminhão/ônibus pesado

Código	Gramas
435 066	100
435 067	150
435 070	200
435 072	250



## Contrapesos de roda



Roda ferro pneu com câmara caminhão/ônibus pesado

Código	Gramas
435 074 1	100
435 077 1	150
435 080 1	200
435 083 1	250
435 086 1	300



## Contrapesos de roda



### Roda liga leve japonesa

Código	Gramas
435 044	5
435 045	10
435 046	15
435 047	20
435 048	25
435 049	30
435 050	35
435 051	40
435 052	45
435 053	50
435 054	55
435 055	60



## Contrapesos de roda



### Roda ferro universal

Código	Gramas
435 001	5
435 002	10
435 003	15
435 004	20
435 005	25
435 006	30
435 007	35
435 008	40
435 009	45
435 010	50
435 011	55
435 012	60
435 013	65



## Contrapesos de roda



### Roda ferro Fiat/Asia/Kia/ Peugeot/Renault/MB Sprinter

Código	Gramas
435 184	10
435 185	15
435 186	20
435 187	25
435 188	30
435 189	35
435 190	40



## Contrapesos de roda



### Roda ferro Toyota/Honda/Ford

Código	Gramas
435 212	5
435 213	10
435 214	15
435 215	20
435 216	25
435 217	30
435 218	35
435 219	40





**353 214**  
alicate balanceador plástificado  
aço cromo vanádio para contrapeso  
10"

### Contrapeso de aço para balanceamento de rodas



**435 236**  
contrapeso adesivo de aço  
carbono pastilhado não contamina  
o meio ambiente e evita  
o desperdício rolo com  
500 unidades de 5g cada



**435 237**  
dispensador para rolo contrapeso  
adesivo de aço  
Pode ser adaptado em qualquer  
balanceadora do mercado para  
facilitar o manuseio

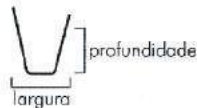


Acompanha  
bolsa para  
transporte

**353 033 009**  
frisador eletrônico de pneus (riscador)  
aumenta os sulcos em pneus desgastados  
110/220 Volts

\* As lâminas não  
acompanham  
o equipamento

### Exemplo:



**353 033 010**  
kit lâminas para frisador de pneus  
com 20 lâminas

Tipo W	Modelo	Largura (variável)	Profundidade	Qtde.
	01	03 à 04 mm	07 mm	05 pçs.
	02	05 à 06 mm	08 mm	05 pçs.
	03	06 à 08 mm	10 mm	05 pçs.
	04	09 à 10 mm	14 mm	05 pçs.



**353 222**  
tarracha 3 funções



**353 223**  
tarracha 4 funções



**435 101**  
capa cromada  
para válvula  
para  
cód. 435 093/094



**435 102**  
tampa cromada  
para válvula  
todas



**435 103**  
tampa preta  
para válvula  
todas



**435 100 1**  
núcleo curto  
para válvula

### Válvula para pneus sem câmara



**435 100**  
núcleo para  
válvula  
200 psi



**435 093**  
comp. 42,5mm  
furo 11,5mm  
aro 13



**435 094**  
comp. 48,8mm  
furo 11,5mm  
aro 13



**435 095**  
comp. 31,8mm  
furo 15,9mm  
aro 14/15



**435 096**  
comp. 61,5mm  
furo 11,5mm  
aro 13



**435 098**  
válvula cromada  
comp. 31,8mm  
furo 11,5mm  
aro 13



440 035  
anel cônico compressor B.15  
freio a ar



440 036  
anel encosto compressor C.15  
freio a ar



440 037  
anel encosto compressor C.18  
freio a ar



440 038  
anel cônico compressor B.18  
freio a ar

## Cotovelo cônica



440 006  
cotovelo  
paralela  
tubo 1/4"  
rosca 1/8"  
NPT



440 018  
tubo 3/8"  
rosca 1/4"  
NPT



440 027  
tubo 1/2"  
rosca 1/4"  
NPT

## Conector NPT cônica



440 003  
tubo 1/4"x  
rosca 1/8"



440 012  
tubo 3/8"x  
rosca 1/8"



440 025  
tubo 1/2"x  
rosca 1/4"

## União reta paralela polegadas



440 004  
tubo 1/4"



440 013  
tubo 3/8"



440 026  
tubo 1/2"



440 113  
tubo 1/2"x  
rosca M16 M8B

milímetros



440 030  
tubo 1/2"x  
rosca 3/8"



440 032  
tubo 1/2"x  
rosca 1/2"



440 063  
tubo 5/8"x  
rosca 1/2"

## Porca freio hidráulico mm



442 27  
furo 4mm  
rosca M8x1  
avanço VW



442 88  
furo 3/16"  
rosca M10x1  
VW



442 30  
furo 3/16"  
rosca longa  
M10x1 GM



440 048  
furo 1/4"  
rosca M12x1

## Porca freio hidráulico polegada



442 29  
furo 1/8"  
rosca  
5/16" x 28f



442 31  
furo 3/16"  
rosca 3/8" x 24f



442 85  
furo 3/16" rosca longa  
3/8" x 24f F600



442 32  
furo 3/16"  
rosca  
7/16" x 24f



442 35  
furo 1/4"  
rosca  
7/16" x 20f



442 89  
furo 1/4" rosca  
7/16" x 24f  
Ford/GM Caminhão



442 90  
furo 5/16" rosca  
1/2" x 20f  
Opala

## Anilhas



440 002  
tubo 1/4"



440 068  
tubo 5/16"



440 011  
tubo 3/8"



440 024  
tubo 1/2"



440 060  
tubo 5/8"



440 121  
tubo 3/4"



444 014  
cotovelo macho giratório/  
conexão rápida  
6mm x 1/8"



444 026  
cotovelo macho giratório/  
conexão rápida  
8mm x 1/8"



444 013  
cotovelo macho giratório/  
conexão rápida  
1/4"x1/8"



444 025  
cotovelo macho giratório/  
conexão rápida  
5/16"x1/8"



444 016  
"T" união/conexão rápida  
6mm



444 028  
"T" união/conexão rápida  
8mm



444 015  
"T" união/conexão rápida  
1/4"



444 027  
"T" união/conexão rápida  
5/16"



440 001  
porca longa para tubo 1/4"  
rosca 7/16"x24 f



440 116  
porca longa para tubo 5/16"  
rosca 1/2"x24 f



440 010  
porca longa para tubo 3/8"  
rosca 17/32"x24 f



440 023  
porca longa para tubo 1/2"  
rosca 11/16"x20 f



440 061  
porca longa para tubo 5/8"  
rosca 13/16"x18 f

## Milímetros



444 032  
união reta/  
conexão rápida  
4 mm



444 005  
união reta/  
conexão rápida  
6 mm



444 006  
união reta/  
conexão rápida  
8 mm



444 007  
união reta/  
conexão rápida  
10 mm



444 008  
união reta/  
conexão rápida  
12 mm

## Polegadas



444 001  
união reta/  
conexão rápida  
1/4"



444 002  
união reta/  
conexão rápida  
5/16"



444 003  
união reta/  
conexão rápida  
3/8"



444 004  
união reta/  
conexão rápida  
1/2"

## Limpadores pára-brisa e acionamento de porta



443 001  
porca 1/4"



443 002  
conector  
1/4"x1/8"



443 004  
união 1/4"



443 012  
porca 5/16"



443 014  
união 5/16"



443 018  
porca 3/8"



443 021  
união 3/8"



443 024  
união 1/2"



443 026  
"T" buzina ar tubo 1/4"



057 222  
"T" união 6x6x8mm  
instalação ar cabine  
VW Caminhões



442 09  
porca para tubo de 8mm  
M14 x 1,5

## Insertos milímetros



442 136  
tubo 4 mm



442 01  
tubo 6 mm



442 07  
tubo 8 mm



442 13  
tubo 10 mm



442 19  
tubo 12 mm



442 103  
tubo 16 mm

## Insertos polegadas



440 055  
tubo 3/16"



440 056  
tubo 1/4"



440 057  
tubo 5/16"



440 058  
tubo 3/8"



440 059  
tubo 1/2"



440 067  
tubo 5/8"



444 009  
conector macho/  
conexão rápida  
1/4"x1/8"



444 010  
conector macho/  
conexão rápida  
1/4"x1/4"



444 011  
conector macho/  
conexão rápida  
6mm x 1/8"



444 021  
conector macho/  
conexão rápida  
8mm x 1/8"



444 022  
conector macho/  
conexão rápida  
10mm x 1/4"



## Espigões milímetros



**442 06**  
emenda para  
mangueira 6mm



**446 4 6**  
tubo (nylon) combustível/  
freio a ar sem trama (4x6mm)



**442 12**  
emenda para  
mangueira 8mm



**446 6 8**  
tubo (nylon) combustível/freio a ar  
sem trama (6x8mm)



**442 18**  
emenda para  
mangueira 10mm



**446 7 101**  
tubo (nylon) comb. /freio a ar (7x10mm)  
com trama



**446 7 10**  
tubo (nylon) comb. /freio a ar (7x10mm)  
sem trama



**442 24**  
emenda para  
mangueira 12mm



**446 9 121**  
tubo (nylon) comb. /freio a ar (12x9mm)  
com trama



**446 9 12**  
tubo (nylon) comb. /freio a ar (12x9mm)  
sem trama

## Espigões polegadas



**442 59**  
emenda para mangueira 1/4"



**446 14**  
tubo (nylon) combustível /freio a ar  
1/4"



**442 60**  
emenda para mangueira 5/16"



**446 6 8**  
tubo (nylon) combustível /freio a ar  
sem trama (6x8mm)



**442 61**  
emenda para mangueira 3/8"



**446 38 1**  
tubo combustível /freio a ar 3/8"  
com trama



**446 38**  
tubo combustível /freio a ar 3/8"  
sem trama



**442 62**  
emenda para/  
mangueira 1/2"



**446 12 1**  
tubo combustível /freio a ar 1/2"  
com trama



**446 12**  
tubo combustível /freio a ar 1/2"  
sem trama



**440 074**  
união tubo completo  
para tubo de 1/4"



**440 075**  
união tubo completo  
para tubo de 5/16"



**922 34**  
arruela pressão  
cinemática  
3/4"



**440 076**  
união tubo completo  
para tubo de 3/8"

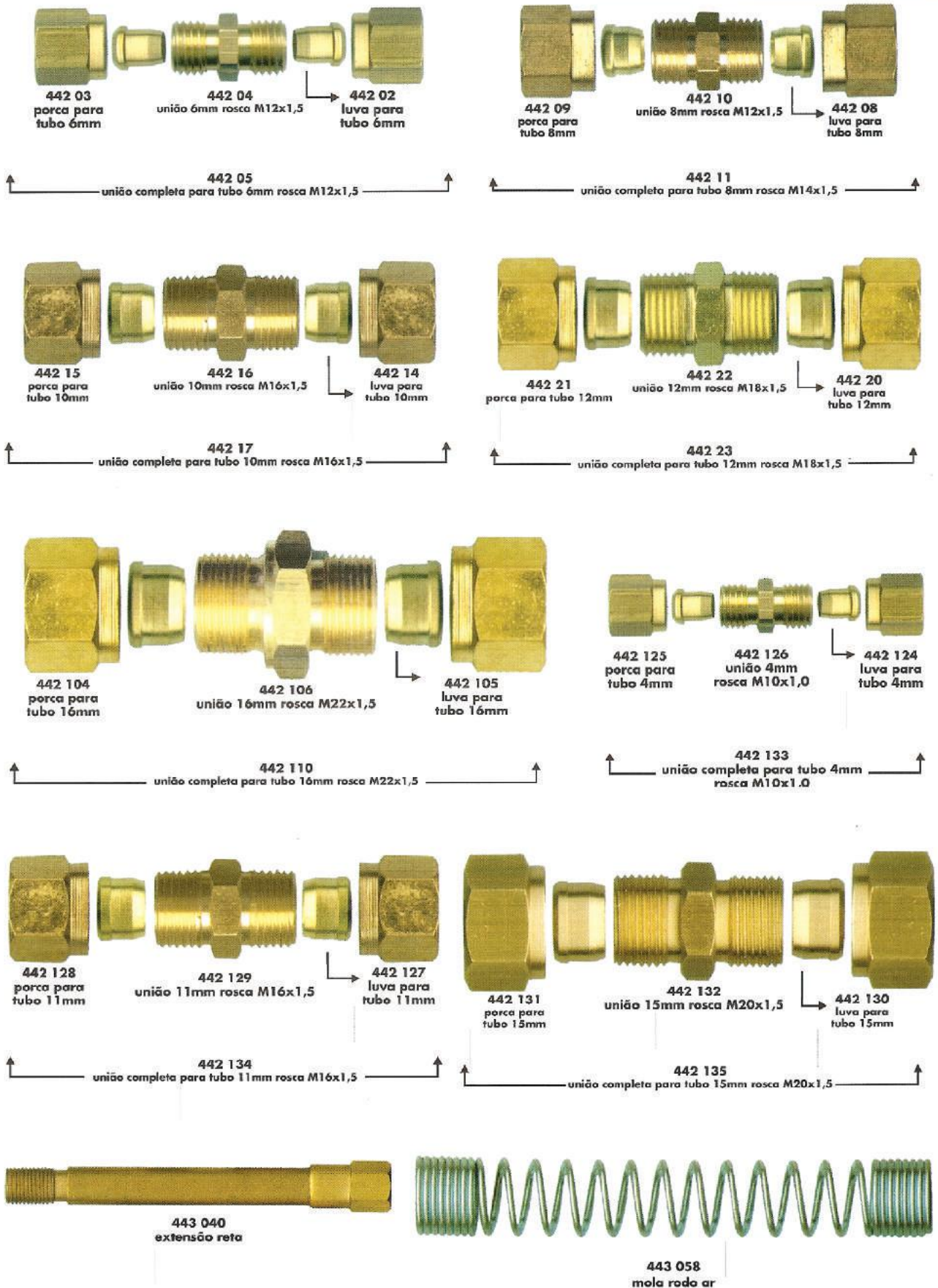


**440 077**  
união tubo completo  
para tubo de 1/2"



**440 078**  
união tubo completo  
para tubo de 5/8"





### UNIÃO RETA MACHO

tubo x rosca BSP



Código	Medida
440 002 001	6mm x 1/8"
440 002 002	6mm x 1/4"
440 002 003	8mm x 1/8"
440 002 004	8mm x 1/4"
440 002 005	10mm x 1/4"
440 002 006	12mm x 3/8"

### COTOVELO UNIÃO

tubo x tubo



Código	Medida
440 002 007	4mm
440 002 008	6mm
440 002 009	8mm
440 002 010	10mm
440 002 011	12mm

### SILENCIADOR PLANO EM POLEGADA



Código	Medida
440 002 034	1/8"
440 002 035	1/4"
440 002 036	3/8"

### TEE UNIÃO REDUÇÃO

tubo x tubo x tubo redução



Código	Medida
440 002 017	6mm x 4mm
440 002 018	8mm x 6mm
440 002 019	16mm x 12mm

### COTOVELO GIRATÓRIO

tubo x rosca BSP



Código	Medida
440 002 020	6mm x 1/4"
440 002 021	8mm x 1/8"
440 002 022	8mm x 1/4"
440 002 023	10mm x 1/4"

### TEE UNIÃO

tubo x tubo x tubo



Código	Medida
440 002 012	4mm
440 002 013	6mm
440 002 014	8mm
440 002 015	10mm
440 002 016	12mm

### CONEXÃO Y UNIÃO

tubo x tubo x tubo



Código	Medida
440 002 029	6mm
440 002 030	8mm
440 002 031	10mm
440 002 032	12mm

### UNIÃO REDUÇÃO

tubo x tubo



Código	Medida
440 002 033	8mm x 6mm

### UNIÃO

tubo x tubo



Código	Medida
440 002 024	4mm
440 002 025	6mm
440 002 026	8mm
440 002 027	10mm
440 002 028	12mm

### Aplicação

A conexão de engate rápido plástica é indicada para tubos de ar e água, entretanto, pode ser utilizada em outras aplicações dependendo de adequações às condições de uso.

### Especificações Técnicas

Fluido	Ar e Vácuo
Escala de pressão	0-10 Kgf (0-1.0 Mpa)
Pressão negativa	-100 Kpa (10 Torr)
Pressão máxima	15.3 Kgf/cm <sup>2</sup> (1.5 Mpa)
Escala de temperatura	-20-60° C
Tubo aplicável	PU/ Nylon (PA) Poliuretano (PU)

### UNIÃO

tubo x tubo



Código	Medida
440 001 001	5/32"
440 001 002	1/4"
440 001 003	5/16"
440 001 004	3/8"
440 001 005	1/2"

### UNIÃO RETA MACHO METAL

tubo x rosca NPTF



Código	Medida
440 001 006	1/4" x 1/8"
440 001 007	1/4" x 1/4"
440 001 008	1/4" x 3/8"
440 001 009	5/16" x 1/8"
440 001 010	5/16" x 1/4"
440 001 011	5/16" x 3/8"
440 001 012	3/8" x 1/4"
440 001 013	3/8" x 3/8"
440 001 014	3/8" x 1/2"
440 001 015	1/2" x 3/8"
440 001 016	1/2" x 1/2"

### REDUTOR PLASTICO

tubos



Código	Medida
440 001 030	1/4" x 5/32
440 001 031	5/16" x 1/4"
440 001 032	1/2" x 3/8"

### UNIÃO FÊMEA

tubo x rosca NPTF



Código	Medida
440 001 020	5/32"x1/8"
440 001 021	1/4"x1/8"
440 001 022	1/4"x1/4"
440 001 023	3/8"x1/4"
440 001 024	3/8"x3/8"

### COTOVELO UNIÃO

tubo x tubo



Código	Medida
440 001 025	5/32"
440 001 026	1/4"
440 001 027	5/16"
440 001 028	3/8"
440 001 029	1/2"

### TEE UNIÃO REDUÇÃO

tubo x tubo x tubo redução



Código	Medida
440 001 017	1/4" x 5/32"
440 001 018	5/16" x 1/4"
440 001 019	1/2" x 3/8"

### TEE UNIÃO

tubo x tubo x tubo



Código	Medida
440 001 033	5/32"
440 001 034	1/4"
440 001 035	5/16"
440 001 036	3/8"
440 001 037	1/2"

### CONEXÃO Y UNIÃO

tubo x tubo x tubo



Código	Medida
440 001 038	5/32"
440 001 039	1/4"
440 001 040	5/16"
440 001 041	3/8"
440 001 042	1/2"

### COTOVELO GIRATÓRIO

tubo x rosca NPTF



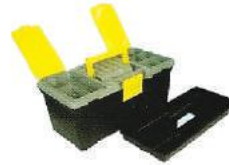
Código	Medida
440 001 043	1/4" x 1/8"
440 001 044	1/4" x 1/4"
440 001 045	5/16" x 1/8"
440 001 046	5/16" x 1/4"



**499 015 012**  
estojo plástico com 12 divisórias  
compr. 270 x alt. 45 x  
larg. 155mm



**499 015 013**  
caixa organizadora com  
16 gavetas  
compr. 310 x alt. 140 x  
larg. 225mm



**499 015 002**  
caixa de ferramentas plástica  
compr. 410 x alt. 180 x  
larg. 220mm



**499 015 003**  
caixa de ferramentas plástica  
compr. 320 x alt. 127 x  
larg. 180mm



**499 015 001**  
caixa de ferramentas metálica  
com 05 gavetas  
compr. 500 x alt. 210 x larg. 200mm



**499 015 022**  
baú para ferramentas  
com 1 bandeja  
compr. 400 x alt. 140 x  
larg. 140mm



**227 17 AR01**  
gancho p/ quadro  
de ferramentas



**227 01 17 AR04**  
quadro de ferramentas  
fixa na parede  
compr. 2 x alt. 1m



**227 01 17 AR08**  
armário c/ 4 prateleiras  
compr. 70cm x alt. 100cm  
prof. 26cm



**227 01 17 AR06**  
armário c/ porta ferramenta  
c/2 prateleiras  
porta ferramentas  
compr. 70cm x alt. 100cm  
prof. 26cm



**227 01 17 AR07**  
armário c/ porta ferramentas  
c/3 gavetas  
compr. 70cm x alt. 100cm  
prof. 26cm



**227 01 17 AR02**  
Quadro de ferramentas  
duplo c/ cavalete  
compr. 2x alt. 1m



**227 01 18 CAR05**  
carro tipo esteira em chapa  
compr. 87cm x alt. x 11cm prof



**227 01 18 CAR05MPI**  
carro tipo esteira tubular  
compr. 103cm x alt. 10.5cm x prof 44cm



**227 01 18 CAR05PPI**  
carro tipo esteira plástica  
compr 101 cm x alt. 13cm x prof. 47.5cm



**499 06**  
estante de aço  
6 prateleiras com reforço  
compr. 92cm x alt. 198cm x  
larg. 30cm  
obs: a estante sera entregue  
desmontada



**499 07**  
estante de aço  
6 prateleiras com reforço  
compr. 92cm x alt. 198cm x  
larg. 42cm  
obs: a estante sera entregue  
desmontada



**227 01 18 CAR01**  
carro p/manutenção  
03 divisões  
Larg. 65cm x prog. 41cm x  
alt. 85cm



**227 01 18 CAR02**  
carro p/ manutenção  
01 gaveta e 02 divisões  
larg. 65cm x prof 41cm  
alt. 85cm



**227 01 18 CAR03**  
carro p/ manutenção  
01gaveta e 01 porta c/ chave  
larg. 65cm x prof 41cm x  
alt. 85cm



**227 01 18 CAR04**  
carro p/ manutenção  
02 gavetas e 2 divisões  
larg 65cm x prof 41cm x  
alt. 85cm



**227 01 18 CAR08**  
carro p/ manutenção  
fechado com 01 gaveta  
larg. 65cm x prof 41cm x  
alt. 85cm



**227 01 18 CAR09**  
carro p/ manutenção  
aberto com 03 gavetas  
larg. 65cm x prof 41cm x  
alt. 85cm



**227 01 18 CAR10**  
carro p/manutenção  
fechado com 03 gavetas  
larg 65cm x prof 41cm x  
alt. 85cm



**227 01 18 CAR11**  
carro p/ manutenção  
fechado com 06 gavetas  
larg. 65cm x prof 41cm x  
alt. 85cm

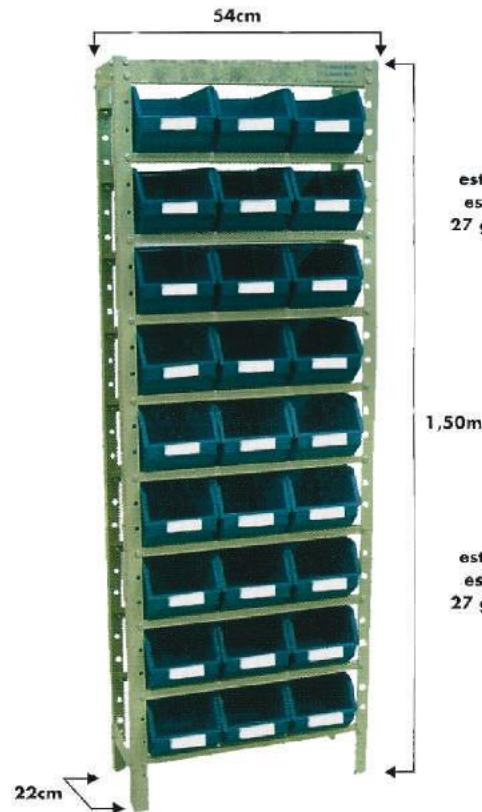
**DIVERSOS**



499 14  
estante modular  
esmaltaada com  
14 gaveteiros nº 7  
Azul

1,50m

499 14 2  
estante modular  
esmaltaada com  
14 gaveteiros nº 7  
Preto



499 27  
estante modular  
esmaltaada com  
27 gaveteiros nº 5  
Azul

1,50m

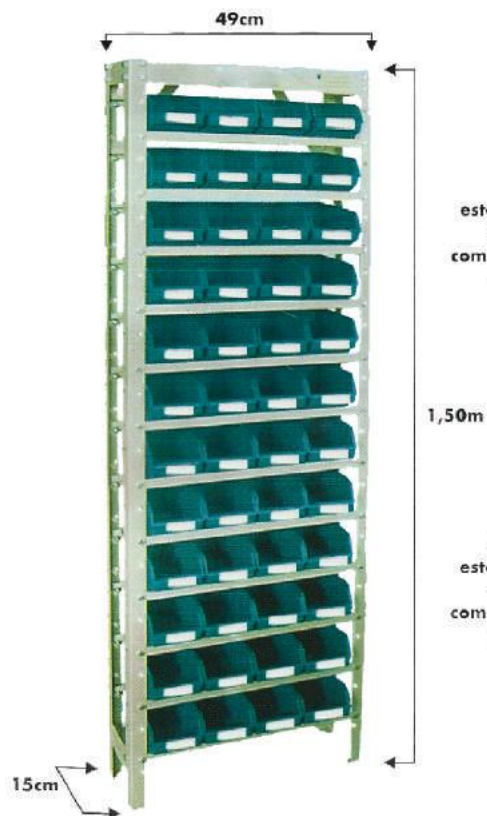
499 27 2  
estante modular  
esmaltaada com  
27 gaveteiros nº 5  
Preto



499 35  
estante modular  
esmaltaada com  
20 gaveteiros nº 3  
e 15 gaveteiros nº 5  
Azul

1,50m

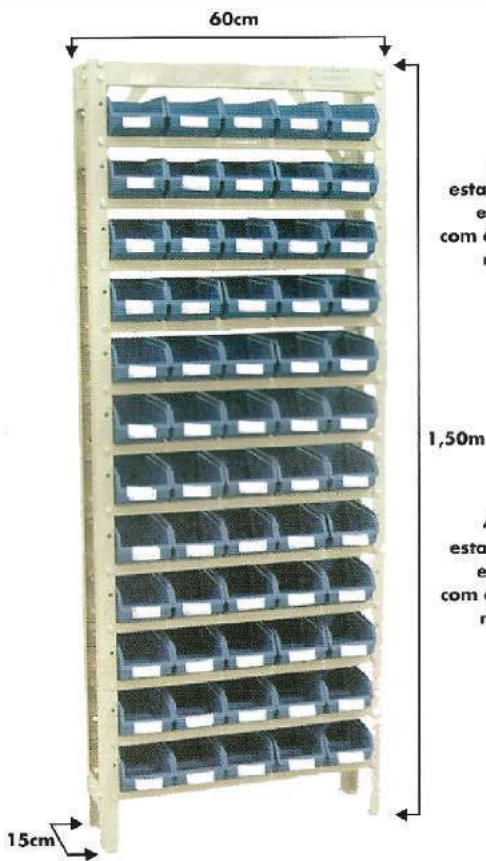
499 35 2  
estante modular  
esmaltaada com  
20 gaveteiros nº 3  
e 15 gaveteiros nº 5  
Preto



499 48  
estante modular  
esmaltaada  
com 48 gaveteiros  
nº 3 Azul

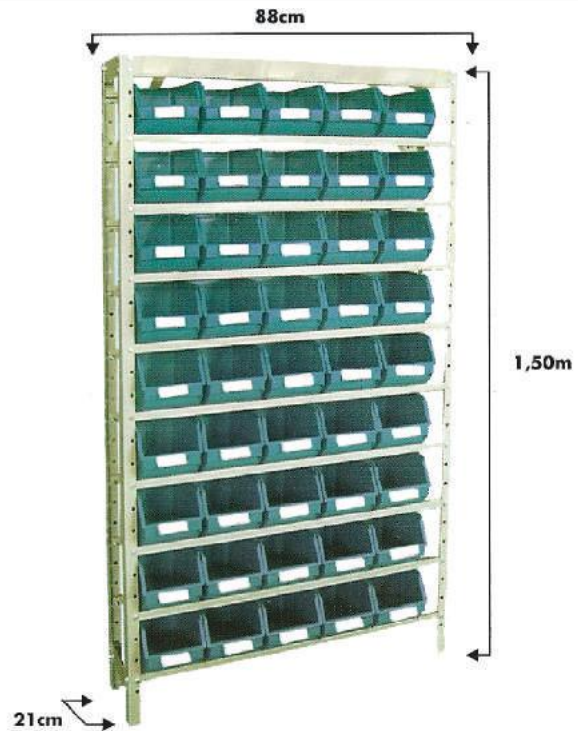
1,50m

499 48 2  
estante modular  
esmaltaada  
com 48 gaveteiros  
nº 3 Preto



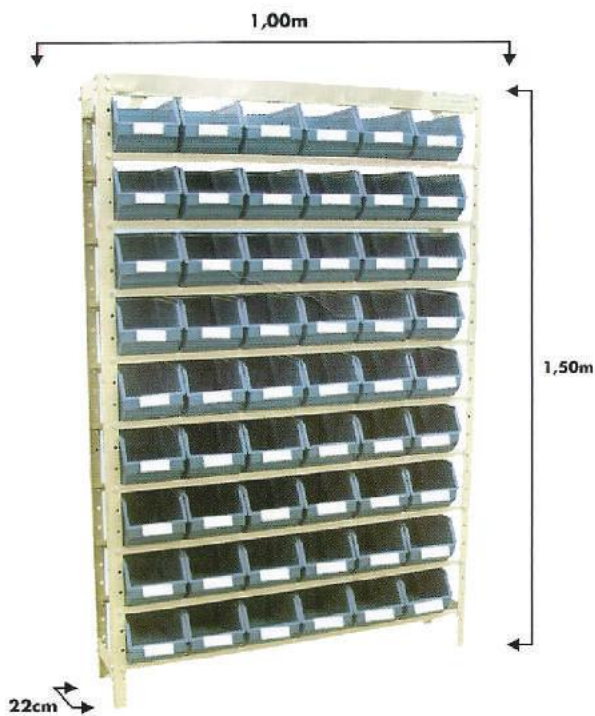
**499 60**  
estante modular  
esmaltada  
com 60 gaveteiros  
nº 3 Azul

**499 60 2**  
estante modular  
esmaltada  
com 60 gaveteiros  
nº 3 Preto



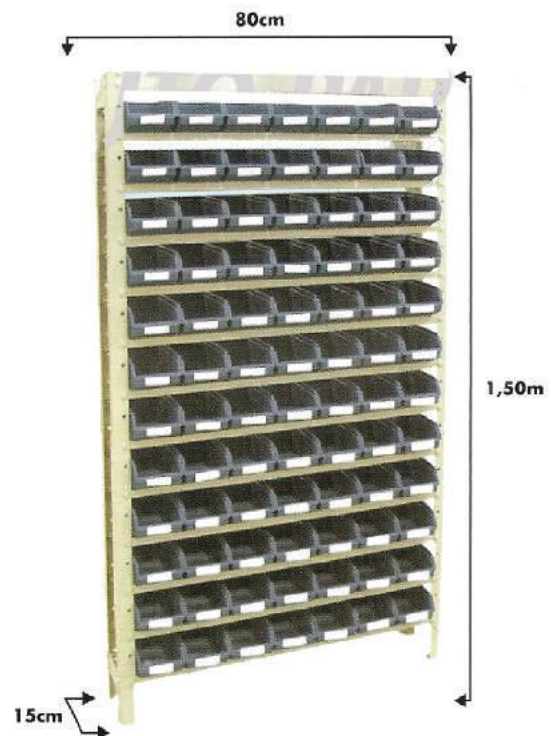
**499 45**  
estante modular esmaltada com  
45 gaveteiros nº 5  
Azul

**499 45 2**  
estante modular esmaltada com  
45 gaveteiros nº 5  
Preto



**499 54**  
estante modular esmaltada com  
54 gaveteiros nº 5  
Azul

**499 54 2**  
estante modular esmaltada com  
54 gaveteiros nº 5  
Preto



**499 84**  
estante modular esmaltada  
com 84 gaveteiros  
nº 3 Azul

**499 84 2**  
estante modular esmaltada  
com 84 gaveteiros  
nº 3 Preto





499 24 441  
cesto azul  
compr. 44 x alt. 24,3x larg. 34cm

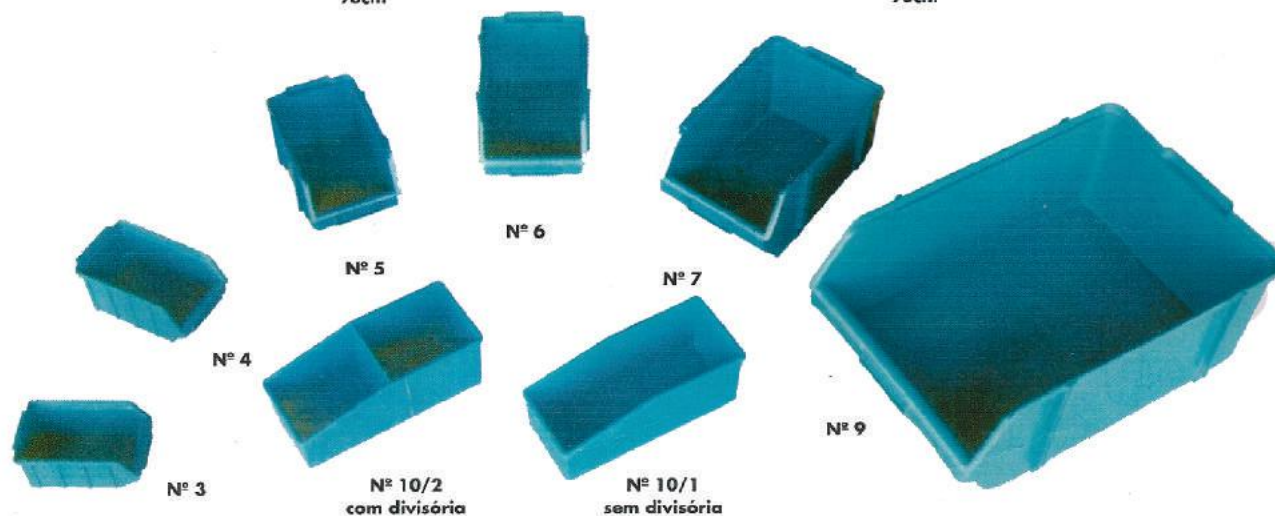


499 24 442  
cesto preto  
compr. 44 x alt. 24,3 x larg. 34cm



499 9 3  
trilho com 9 gaveteiros azul nº 3  
93cm

499 9 4  
trilho com 9 gaveteiros preto nº 3  
93cm



Nº	Código	Cor	Compr. (cm)	Altura (cm)	Largura (cm)
3	499 3 3	Azul	18	7,5	10,5
3	499 3 2	Preto	18	7,5	10,5
4	499 4 4	Azul	20	9,5	12,5
4	499 4 2	Preto	20	9,5	12,5
5	499 5 5	Azul	25	12	15
5	499 5 2	Preto	25	12	15
6	499 6 6	Azul	29	15	18
6	499 6 2	Preto	29	15	18

Nº	Código	Cor	Compr. (cm)	Altura (cm)	Largura (cm)
7	499 7 7	Azul	34	17	21,5
7	499 7 2	Preto	34	17	21,5
9	499 9 9	Azul	54,5	22,5	37
9	499 9 2	Preto	54,5	22,5	37
10/1	499 10 1	Azul	29,6	11,2	13,2
10/1	499 10 3	Preto	29,6	11,2	13,2
10/2	499 10 2	Azul	29,6	11,2	13,2
10/2	499 10 4	Preto	29,6	11,2	13,2



Troque o filtro anti-pólen a cada 6 meses ou quando for necessário.

**Quando for fazer a troca do filtro anti-pólen, higienizar totalmente o sistema de ar condicionado.**

Consulte nossa linha de Kits e higienizadores para ar condicionado.

Modelo/Aplicação	Cód. Int
<b>ALFA ROMEO</b>	
ALFA ROMEO - ( 145 2.0i / 155 2.0 16V / 1992 > 1996 ) ( Spider / GTV / 1994 > )	0042 5490
ALFA ROMEO - 156 (97>01) / Sportwagon - 1998 >	0042 2190
<b>AUDI</b>	
AUDI A3 - ( 1996 > 2004 ) / TT ( 1998 > 2006 )	0042 1030
AUDI A4 - A80 ( 1994 > 2000 ) / A90 ( 1994 > 2000 )	0042 4330
AUDI A6 - ( 1994 > 1997 )	0042 3230
AUDI A4 ( 2000 > ) A6 - ( 1998 > )	0042 5430
AUDI A3/Sportback ( 2005 > 2012 ) / Q3 ( 2012 > ) / TT ( 2006 )	0042 6530
AUDI A6 - ( 1997 > 1998 )	0042 2130
AUDI A6 Avant - ( 2005 > ) / R8 ( 2007 > )	0042 7630
AUDI A4 / A5 - ( 2007 > ) / Q5 ( 2008 > )	0042 1106
AUDI A3 - ( 2013 > )	0042 1160
<b>BMW</b>	
BMW Série 5 E 39 - ( 1995 > 2003 ) - I528 1996 >	0042 5450
BMW X5 E53 ( 2000 > 2006 )	0042 2150
BMW Série 3 E36 ( 1990 > 1999 )	0042 3250
BMW Série 3 E46 ( 1998 > 2005 ) - X3 ( 2003 > ) -	0042 4350
BMW Série 5 E 34 todos ( 1988 > 1996 ) - Série 7 E32 todos ( 1990 > 1994 )	0042 1500
<b>CITROEN</b>	
Citroen Xsara Picasso - ( 1999 > 2000 )	0042 2170
Citroen Xsara Picasso - ( 2001 > ) - Berlingo ( 2002 > 2007 ) - Partner ( 2002 > 2004 )	0042 3270
Citroen Xsara ( 1997 > 2000 ) - Xantia ( 1993 > ) - Berlingo ( 1996 > 2002 )	0042 1070
Citroen C5 ( 2004 > ) - C6 ( 2005 > )	0042 4319
Citroen C5 ( 2001 > 2004 )	0042 4370
Citroen C4 Picasso - Grand C4 Picasso ( 2008 > ) / Partner 1.6 ( 2010 > ) / DS5 1.6 Turbo THP-Sport ( 2012 > )	0042 5470

<b>CITROEN</b>	
Citroen Jumper ( 1994 > )	0042 1090
Citroen C2 (2003>), C4 (2005>2009), C3(2002>2010)	0042 5419
Citroen C3 1.5Flex - (Origine/Tendance) - Mecânico , C3 Picasso 1.5 8VFlex - (GL/GLX) - Mecânico (2012>)/DS3 1.6 Turbo - THP/Sport (2012>)	0042 1146
Citroen C4 Aircross ( 2010 > )/C4 (2009>)/C4 Pallas (2007>) C3(10>12)/DS4 1.6 Turbo THP/SPORT (2013>)	0042 4070
<b>CHRYSLER</b>	
CHRYSLER 300 C / 300 C SRT8 / 300 C Touring ( 2005 > )	0042 3237
CHRYSLER PT Cruiser ( 2001 > )	0042 2137
<b>CHERY MOTORS</b>	
CHERY - Tiggo ( 2009 > )	0042 1003
CHERY - Cielo ( 2010 > )	0042 1010
CHERY - Celler 1.5 16V Flex /MPFI/Hath/Sedã/(2013>) - <b>LANÇAMENTO</b>	0042 1176
<b>DODGE</b>	
DODGE - Journey (2009>)	0042 1083
<b>FERRARI</b>	
FERRARI Challenge Stradale / Enzo / F 301 / F 360 / Modena / Spider / GT (1999>)	0042 1067
<b>FIAT</b>	
FIAT Marea/Weekend(1996>) / Brava (1996>)	0042 2190
FIAT Palio Fire/Weekend/Siena(2001>2012)/Strada (2000>2013)/Idea(2005>)	0042 6590
FIAT Doblo (2001>)	0042 7690
FIAT Stilo 02>/ Bravo (2010>)	0042 8790
FIAT Tipo (1987>1996) / Tempra (1990>1999) / Coupe (1994>)	0042 5490
FIAT Palio / Siena / Strada / Weekend (Tela) (1998>2000)	0042 4390
FIAT Ducato (1998>)	0042 1090
FIAT Palio / Siena / Strada / Weekend (1996>1998)	0042 3290
FIAT Punto (2007>) / Linea (2008>)	0042 1190
FIAT Novo Uno (2010>) Palio (2012>)/Grand Siena(2012>)/500(2013>)/Strada(2013>)/Fiorino(2014>)/Mobi Fire 1.0 Flex (2016>)	0042 3390
FIAT Freemont (2011>)	0042 1083
Fiat 500 cinquecento1.4/ 1.4L 8V/ 1.4L 16V MULTAIR (2010>2013)	0042 1131
Fiat Toro 1.8 Flex/2.0 turbo (2016>) - <b>LANÇAMENTO</b>	0042 1175
<b>FORD</b>	
FORD Fiesta (1996>2001) / Courier (1996>2001)	0042 1011
FORD Fiesta Hatch/Sedan(2002>2010)/ Ecosport (2002>2013)/Fusion (2006>2008>)	0042 4311
FORD Focus (1998>2008)	0042 3211
FORD Mondeo I e II (1993>2000)	0042 2111
FORD Mondeo (2001>)	0042 5411
FORD Taurus (1996>1997)	0042 6511
FORD Focus (2009>2013)	0042 7611
FORD Edge (2011>)	0042 8711
FORD Fusion (2009 >2013)	0042 2211
FORD Versailles	0042 6527
FORD KA (2010>)	0042 1020

<b>FORD</b>	
FORD Transit 2.2 Diesel/Duratorq (2012>)/ Transit 2.4 Diesel/Euro(2008>)	0042 9811
FORD New Fiesta (2010>)/ New Ecosport (2013>)/Novo Ka (2014>)	0042 1086
FORD Nova Ranger (2012>)	0042 1128
FORD Novo Fusion (2013>)	0042 1129
FORD Focus (2014>)	0042 1152
<b>GM</b>	
GM Astra Nacional (1999>)/Vectra (2006>)	0042 1013
GM Astra import. (1992>)/Calibra (1993>)/Corsa Classic(1997>)/Celta (00>)/Tigra (1995>2001)/Prisma (2007>2012)/Agile 2009>/ Montana 2010>	0042 2113
GM Zafira (2001>)	0042 6513
GM Meriva (2002>)	0042 7613
GM Corsa (2002>), Montana (2003>2010)	0042 8713
GM Vectra (1997>2006)	0042 5413
GM Corsa s/ac (1998>)/Celta s/ac(2000>)/ Tigra(1994>1998)/Montana s/ac(2000>)	0043 3213
GM Tracker (2002>2014)	0042 9813
GM Captiva (2008>)	0042 1113
GM Cruze(2012>2016)/ Novo Cruze 1.4 Flex (2017>)( /Cobalt (2011>) / Sonic / Spin(2012>) Onix (2013>)/Prisma 1.0 8V Flex Power Sedã/LT Mecânico e Prisma 1.4 8V Flex Power Sedã LT/LTZ Mecânico (2013>)/Malibu(2014>)/Tracker(2014>2016)/Tracker 1.4 Flex (2017>) - <b>LANÇAMENTO</b>	0042 1081
GM S 10 (2012>)	0042 1112
<b>HONDA</b>	
HONDA Civic 5 portas (1995 > 2001) / Accord (1998 > 2003)	0042 1015
HONDA Civic (2002>2006) / CRV (1995 > 2007)	0042 2115
HONDA Accord (2003>2008) / CRV (2007>)/ Pilot 2009>/ Civic (2015>2016)	0042 4315
HONDA Fit (2006>2008)Flex	0042 5415
HONDA Fit (2003>2007)	0042 3215
HONDA New Fit (2009 >) /City (2009 > )/HRV (2015>)/ Novo Civic (2016>)	0042 6515
<b>HYUNDAI</b>	
HYUNDAI Azera (2007>2010) / Santa Fé (2006>2010)/Sonata (2005>2010)	0042 3323
HYUNDAI Tucson (2007>) (alguns modelos)	0042 6523
HYUNDAI Tucson 2.0 V4 (2005>)/IX35 (2010>)/ Veloster (2011>)	0042 1023
HYUNDAI Sonata (2001>2005)	0042 7623
HYUNDAI Vera Cruz (2007>)	0042 2223
HYUNDAI i30 (2008>2013)	0042 5523
HYUNDAI HR 2.5 - D4BH (05>06) - HR 2.5 Euro 4/Euro 5 (06>12)	0042 2900
HYUNDAI Santa Fé (2001 > 2005)	0042 8723
HYUNDAI Santa Fé (2010>2013)/Azera(2010>2013)	0042 6623
HYUNDAI Sonata (2011>)/Azera(2013>)/ Santa Fé (2016>)	0042 1074
HYUNDAI HB20 (2013>) - <b>LANÇAMENTO</b>	0042 1167
HYUNDAI Creta 1.6/2.0 (2017>) - <b>LANÇAMENTO</b>	0042 1213
HYUNDAI Elantra 1.8 (2011>)/Elantra 2.0 Flex(2013>)/i30 1.6 Flex(2013>)/i30 1.8 Gasolina (2014>) - <b>LANÇAMENTO</b>	0042 1155

<b>KIA</b>	
KIA Sportage (2004>2010) / Carens (2006>)/Cerato (2010>2013)/Magentis(2004>2009)/Sorento (2011>2015)/ Sportage (2017>)/ Mohave (2009>)	0042 1023
KIA Magentis (2009>)	0042 7623
KIA Carnival(2006>)/Cerato (2004>2009)/Mohave (2009>)	0042 1001
KIA Sorento (2002>2006)	0042 8723
KIA Picanto (2004>)	0042 3223
KIA Soul 1.6 16V - Gasolina (2009>2014)/ Soul 1.6 16V - Flex (2011>2012)	0042 4423
KIA Opirus (2005>)	0042 4323
KIA Sorento (2007>2010)	0042 1005
KIA Cerato (2013>)	0042 1155
KIA Cadenza (2011>)/Optima (2012>)/Sportage (2011>2015)	0042 1074
KIA Sportage (2016) - <b>LANÇAMENTO</b>	0042 1213
KIA Sorento (2016>) - <b>LANÇAMENTO</b>	0042 1218
KIA Soul 1.6 16V (2015>) - <b>LANÇAMENTO</b>	0042 1219
<b>JAC</b>	
JAC MOTORS J3 / J3 Turin 2011>	0042 1065
JAC MOTORS J2 1.4 16V (2011>) - <b>LANÇAMENTO</b>	0042 1169
JAC MOTORS J5(2012>)/J6 (2011>) - <b>LANÇAMENTO</b>	0042 1170
<b>JEEP</b>	
JEEP Cherokee (2008>2013)	0042 1122
JEEP Grand Cherokee (2010>)	0042 1123
JEEP Compass 2.0 16V (2012>) - <b>LANÇAMENTO</b>	0042 1083
JEEP Renegade 1.8Flex de 132 e 130 CV/2.0 Turbo Diesel de 170CV (2015>) - <b>LANÇAMENTO</b>	0042 1175
JEEP Cherokee 3.2 (Limited/Longitude) (2014>) - <b>LANÇAMENTO</b>	0042 1179
<b>LAND ROVER</b>	
LAND ROVER Discovery III (2004>) / Range Rover Sport III (2007>)/Discovery IV (2010 >)	0042 1031
LAND ROVER Freelander (2006 >)	0042 3231
LAND ROVER Freelander (< 2005)	0042 4331
LAND ROVER Range Rover III / L3 (2002>)	0042 2150
<b>LIFAN MOTORS</b>	
LIFAN MOTORS 620 (2010>)	0042 1063
<b>MERCEDES-BENZ</b>	
MERCEDES Classe A - 160 /190 (1999 >2005)	0042 1017
MERCEDES Classe C (1993>2000) / SLK / CLK (1997>2000) / Classe E Manual (1995>2003)	0042 2117
MERCEDES Série E -W210(95>02)/Série S-W220 (98>)	0042 3217
MERCEDES Sprinter (2000>)	0042 6517
MERCEDES Classe C - W203 (2000>2004)	0042 1117
MERCEDES Sprinter (2007>)	0042 1007
MERCEDES Sprinter (2012>)Novos Modelos - Filtro do Ar Condicionado de Teto - <b>LANÇAMENTO</b>	0042 1177
<b>MITSUBISHI</b>	
MITSUBISHI Pajero TR4 (2003>)	0042 1033

<b>mitsubishi</b>	
MITSUBISHI Airtrek (2003>) / Grandis (2006>) / Lancer (2003>2010)/ L200 Triton (2010>)	0042 4333
MITSUBISHI Outlander (2006>) / ASX (2010>)/Lancer (2010>)	0042 2133
MITSUBISHI Pajero Sport	0042 5433
MITSUBISHI Pajero Full (2006>)	0042 1108
<b>NISSAN</b>	
NISSAN Sentra (<2006)	0042 8790
NISSAN Murano (2005>)	0042 2133
NISSAN Sentra (2007>2013)	0042 1039
NISSAN Frontier LE (2007>2009) / Pathfinder (2005>)	0042 2139
NISSAN Frontier 2.5 Turbo Diesel (2010 >2011)	0042 4339
NISSAN Tiida(2007>)/Livina(2009>)	0042 5439
NISSAN March / Versa 1.6 16V Flex(2011>)	0042 1008
NISSAN Sentra (2013>2015)/ Novo Sentra (2016>)	0042 1157
<b>NISSAN Kicks (2016&gt;) - LANÇAMENTO</b>	<b>0042 1220</b>
<b>PEUGEOT</b>	
PEUGEOT Partner (1996>2010)	0042 1070
PEUGEOT 206 (1998>)/207 (2008>)/Hoggar(2010>)	0042 1019
PEUGEOT 307 (2001>2010)	0042 5419
PEUGEOT 405 (1992>)	0042 2119
PEUGEOT 406 (1995>)	0042 3219
PEUGEOT 407 2.0 16V(2005>)/408 1.6 16V (2012>)	0042 4319
PEUGEOT 208 1.5 Flex - Automático Mecânico (2013>)	0042 1146
PEUGEOT 308 (2012>)	0042 4070
PEUGEOT 3008 THP ( 2011 > ) - Partner ( 2010 > ) - RCZ ( 2011 > )	0042 5470
PEUGEOT BOXER (1998>)	0042 1090
<b>RENAULT</b>	
Clio (1998>)/Kangoo(2009>)/Symbol(2009>)	0042 4321
Clio (tampa do alojamento do elemento filtrante)	
Scenic (1996>1999)/Scenic (2008>)	0042 2121
Megane (1995>1998)	0042 1021
Kangoo 1.0 16V(2000>2005)/Kangoo1.6 16V Flex(2006>)/Mégane (1998>2006)	0042 5421
Megane/Grand Tour (2006>)	0042 6521
Laguna(1994>2001)	0042 7621
Scenic (2000>)	0042 3221
Sandero(2010>2014)/Logan (2010>2014)/Duster(2015>)	0042 1121
Sandero(tampa do alojamento do elemento filtrante)	
RenautDuster 1.6 16 v110 cv ano 2011>/ 2.0 16v 138cv (2011>2014)	0042 1130
Fluence (2011>)	0042 1079
Sandero 2014>/ LOGAN 2014>/ Captur (2017>)	0042 1161
<b>Master 2.3 16V DCI Diesel - 2013&gt; - LANÇAMENTO</b>	<b>0042 1178</b>
<b>SEAT</b>	
Córdoba(1993>1999)Ibiza(1993>2002)Toledo(1999>)Van (1994>)	0042 1030

<b>SEAT</b>	
Leon (2013>)	0042 1160
<b>SsangYoung</b>	
Actyon/Kyron (2008>)	0042 1043
Korando (2012>)	0042 1089
<b>SUBARU</b>	
Impreza(2000>2007)	0042 1035
Legacy(1993>2003)/Outback(2000>2009)/Tribeca(2006>)	0042 2125
Impreza(2007>)/ Forester (2010>)/Outback(2009>)	0042 1062
<b>SUZUKI</b>	
Gran Vitara (1998>2009)	0042 9813
Gran Vitara (2009>)	0042 2213
SX4 (2010>)	0042 1060
Jimny (2012>)	0042 1115
<b>TOYOTA</b>	
Corolla/Fielder (2004>2006)	0042 1029
Hilux(2006>), Lexus350(2006>), Rav4(2008>), Corolla (2008>2015)	0042 4329
Corolla/Fielder (2007>2008)/Rav4(2005>2007)	0042 5429
Prado(2003>2009)	0042 2125
Camry(2006>)/ Corolla (2016>)	0042 6529
Prado(2009>)	0042 1009
Etios 1.3 e 1.5 (2012>)	0042 1158
Hilux/SW4 (2016>) - <b>LANÇAMENTO</b>	0042 1035
<b>VOLVO</b>	
V 70 (1997>2002)/850 (1991>1996)/C70(1997>2002)/S70(1997>2002)/S90(1997>)/V90(1997>)	0042 1025
S80/V80 (1998>)	0042 3225
<b>VOLKSWAGEN</b>	
Bora(1998>)/Passat B6(2000>2005)/Polo(1994>)/Golf(1993>1995)/New Beetle(1998>)/Van(1994>)	0042 1030
Fox/Spacefox/Crossfox(04>12)/Gol G5(08>12)/Polo 01>/Voyage(08>12) - c/gaveta/Saveiro G6 (2014>)	0042 3227
Gol/Parati/Saveiro G3 e G4 (1998>2008)	0042 1027
Passat (1996>2000)	0042 4330
Gol/Saveiro/Parati (1995>2000)	0042 4327
Jetta(2005>)/Passat(2006>)/Golf(2006>)/Tiguan(2009>)/ Fusca (2013>)/ CC (2012>)	0042 6530
Touareg(2002>2011)/Amarok(2009>)	0042 2227
Passat 2.0 16V, 2.8 VR6 e 2.9VR6 Syncro(1992>1997)	0042 2127
Santana/Quantum(1991>)	0042 6527
Gol/Voyage/Saveiro G5 (2008>) - Adaptação s/ar	0042 1127A
Fox/Spacefox/Crossfox (2012>)/Polo(2012>) /Gol G5 e G6(12>)/ Voyage 12> - s/gaveta	0042 1111
UP (2011>)/ Gol 1.0 8V G7 (2016>)	0042 1153
Golf G7 (2013>)	0042 1160