



PARAFUSO FRANCÊS MÉTRICO BICROMATIZADO SEM PORCA

PARAFUSOS 01



0223 6 16

6 20

6 25

6 30

6 35

6 40

6 45

6 50

6 55

6 60

0223 8 70

8 65

8 60

8 55

8 50

8 45

8 40

8 35

8 30

0223 8 25

0223 10 20

10 25

10 30

10 35

10 40

10 45

10 50

10 55

10 60

10 65

10 70



PARAFUSO FRANCÊS MÉTRICO BICR./ALLEM

PARAFUSOS 02



0223 12 25



12 30



12 35



12 40



12 45



12 50



| Código Mix | Bitola x Comp. |
|------------|----------------|
| 0094 12 20 | 12 x 20 |
| 0094 12 25 | 12 x 25 |
| 0094 12 30 | 12 x 30 |
| 0094 12 35 | 12 x 35 |
| 0094 12 40 | 12 x 40 |
| 0094 12 45 | 12 x 45 |
| 0094 12 50 | 12 x 50 |
| 0094 12 55 | 12 x 55 |
| 0094 12 60 | 12 x 60 |
| 0094 12 70 | 12 x 70 |
| 0094 12 80 | 12 x 80 |

| Código Mix | Bitola x Comp. |
|------------|----------------|
| 0094 10 16 | 10 x 16 |
| 0094 10 20 | 10 x 20 |
| 0094 10 25 | 10 x 25 |
| 0094 10 30 | 10 x 30 |
| 0094 10 35 | 10 x 35 |
| 0094 10 40 | 10 x 40 |
| 0094 10 45 | 10 x 45 |
| 0094 10 50 | 10 x 50 |
| 0094 10 60 | 10 x 60 |
| 0094 10 65 | 10 x 65 |
| 0094 10 70 | 10 x 70 |
| 0094 10 80 | 10 x 80 |

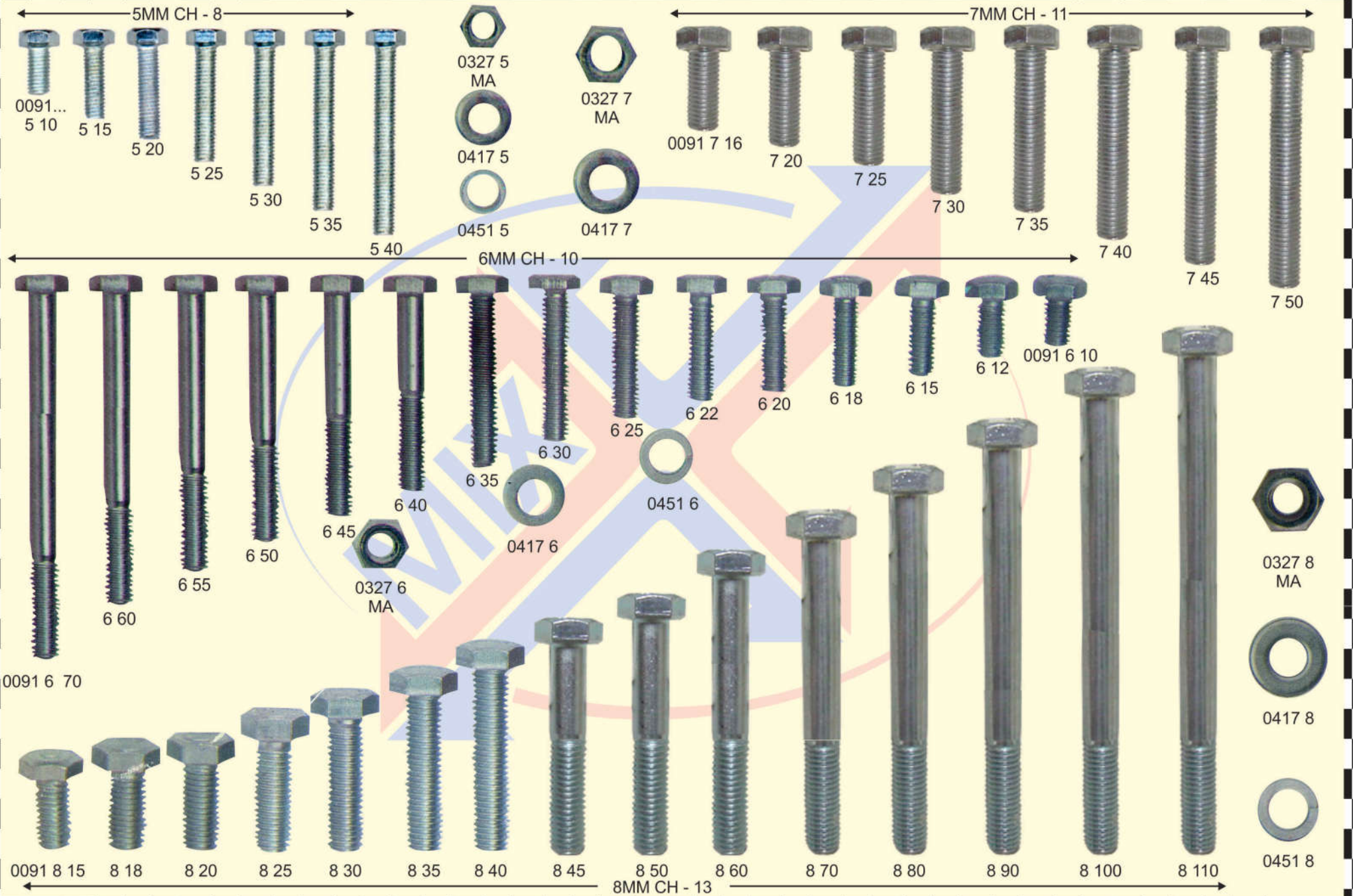
| Código Mix | Bitola x Comp. |
|------------|----------------|
| 0094 8 10 | 8 x 10 |
| 0094 8 12 | 8 x 12 |
| 0094 8 16 | 8 x 16 |
| 0094 8 20 | 8 x 20 |
| 0094 8 25 | 8 x 25 |
| 0094 8 30 | 8 x 30 |
| 0094 8 35 | 8 x 35 |
| 0094 8 40 | 8 x 40 |
| 0094 8 45 | 8 x 45 |
| 0094 8 50 | 8 x 50 |
| 0094 8 55 | 8 x 55 |
| 0094 8 60 | 8 x 60 |
| 0094 8 65 | 8 x 65 |
| 0094 8 70 | 8 x 70 |
| 0094 8 75 | 8 x 75 |

| Código Mix | Bitola x Comp. |
|------------|----------------|
| 0094 6 10 | 6 x 10 |
| 0094 6 12 | 6 x 12 |
| 0094 6 16 | 6 x 16 |
| 0094 6 20 | 6 x 20 |
| 0094 6 25 | 6 x 25 |
| 0094 6 30 | 6 x 30 |
| 0094 6 35 | 6 x 35 |
| 0094 6 40 | 6 x 40 |
| 0094 6 45 | 6 x 45 |
| 0094 6 50 | 6 x 50 |
| 0094 6 55 | 6 x 55 |
| 0094 6 60 | 6 x 60 |
| 0094 6 65 | 6 x 65 |
| 0094 6 70 | 6 x 70 |
| 0094 6 75 | 6 x 75 |

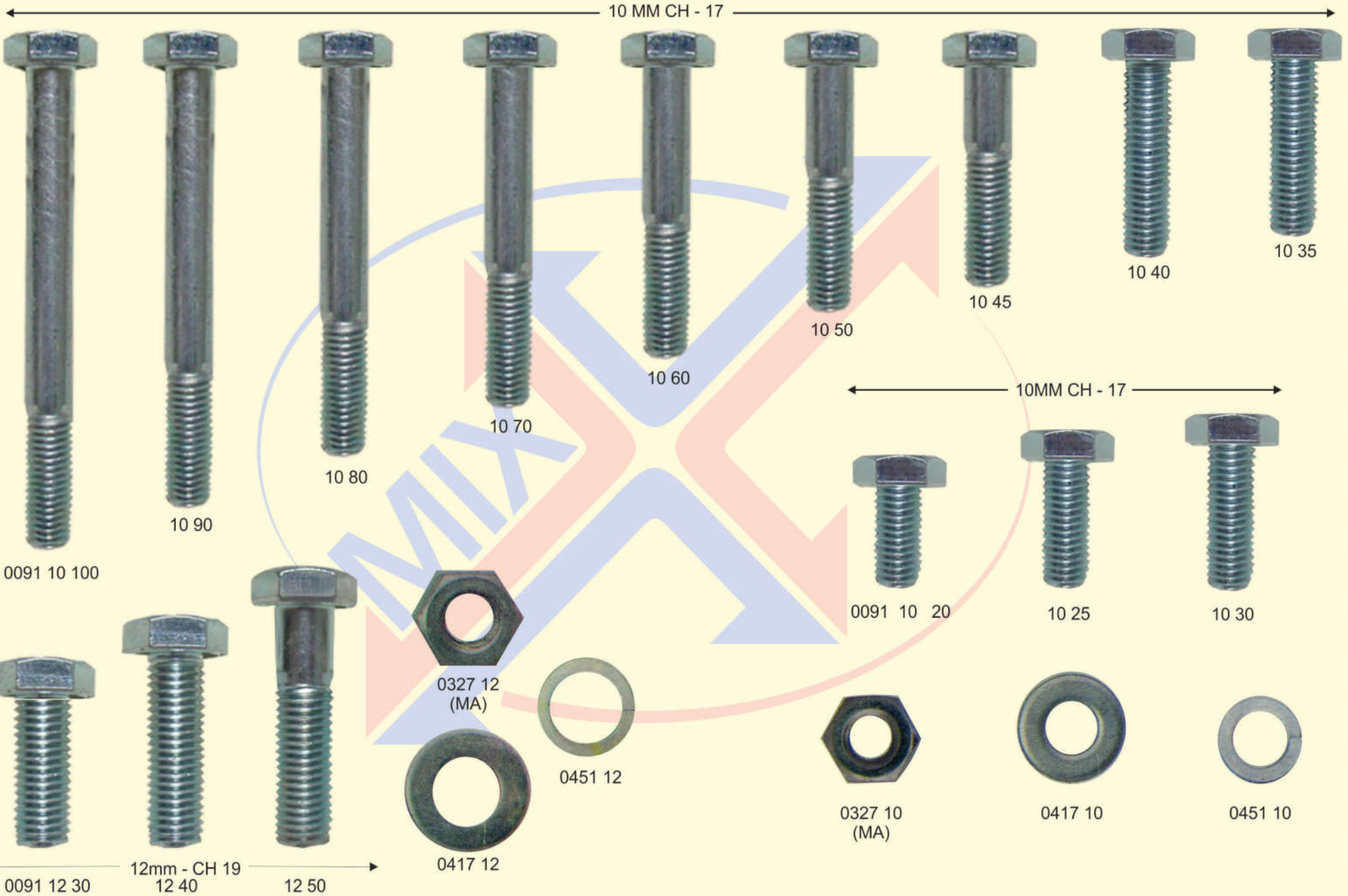


PARAF.MILIM.FERRO Z. BRANCO R.GROSSA PARCIAL

PARAFUSO - 03



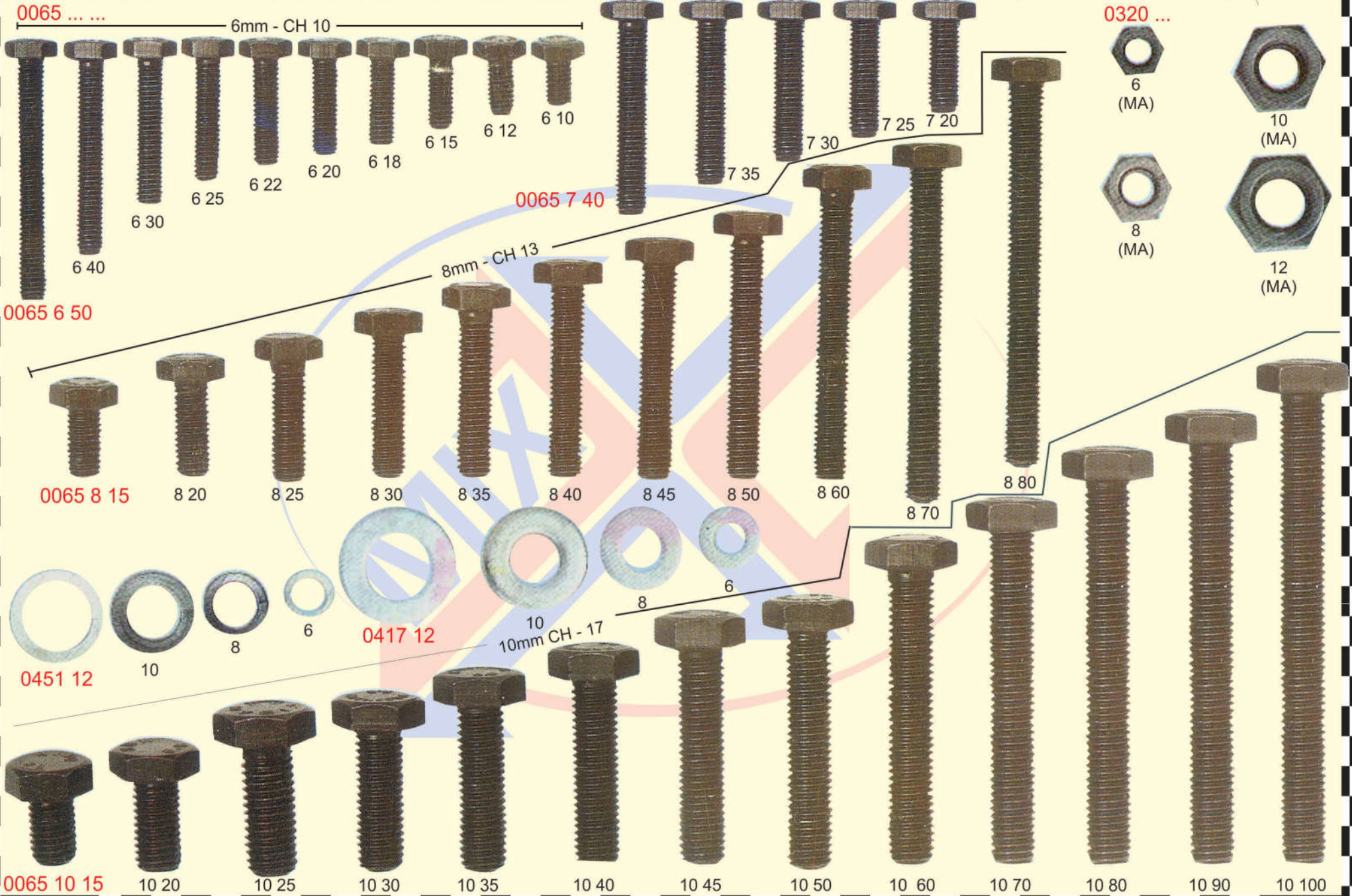
Escala 1:1





PARAF. MILÍMETRO AÇO 8.8 ROSCA TOTAL

PARAFUSO - 05

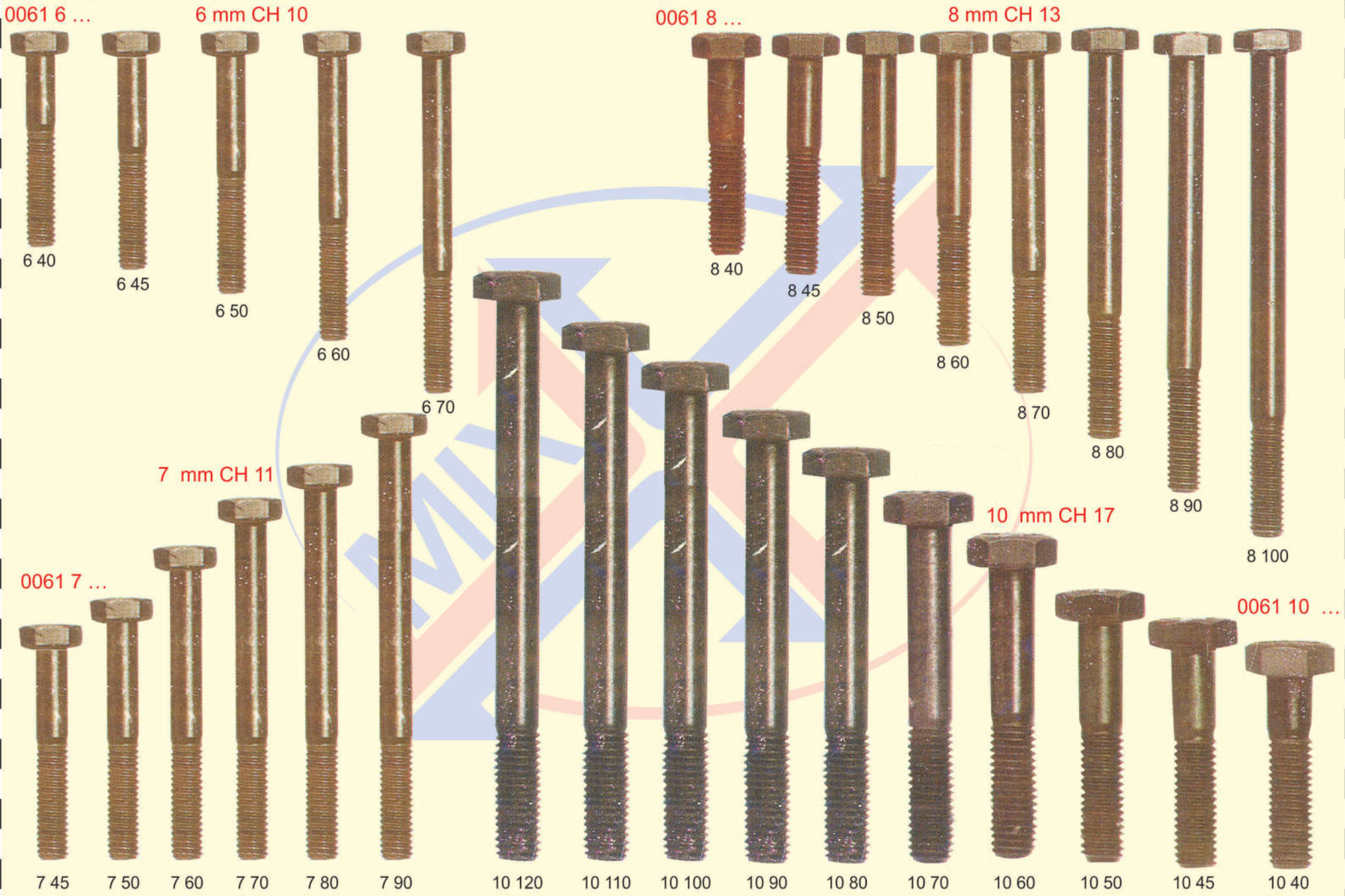


Escala 1:1



PARAF. MILÍMETRO AÇO 8.8 ROSCA PARCIAL

PARAFUSO - 06



Escala 1:1



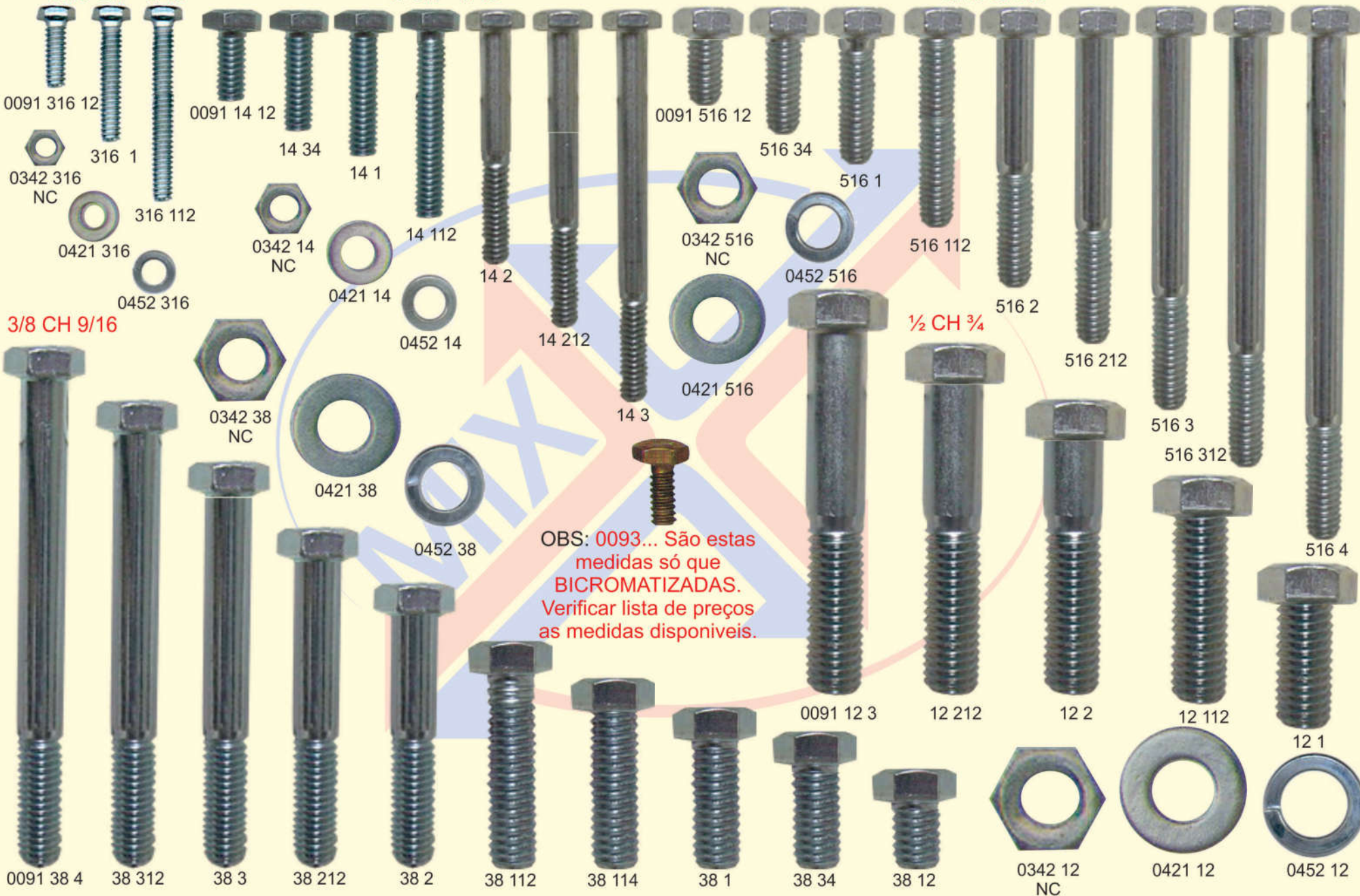
PARAF.POL.FERRO ZINC. BRANCO R.GROSSA PARCIAL

PARAFUSO - 07

3/16 CH - 5/16

1/4 CH - 7/16

5/16 CH 1/2



OBS: 0093... São estas
medidas só que
BICROMATIZADAS.
Verificar lista de preços
as medidas disponíveis.

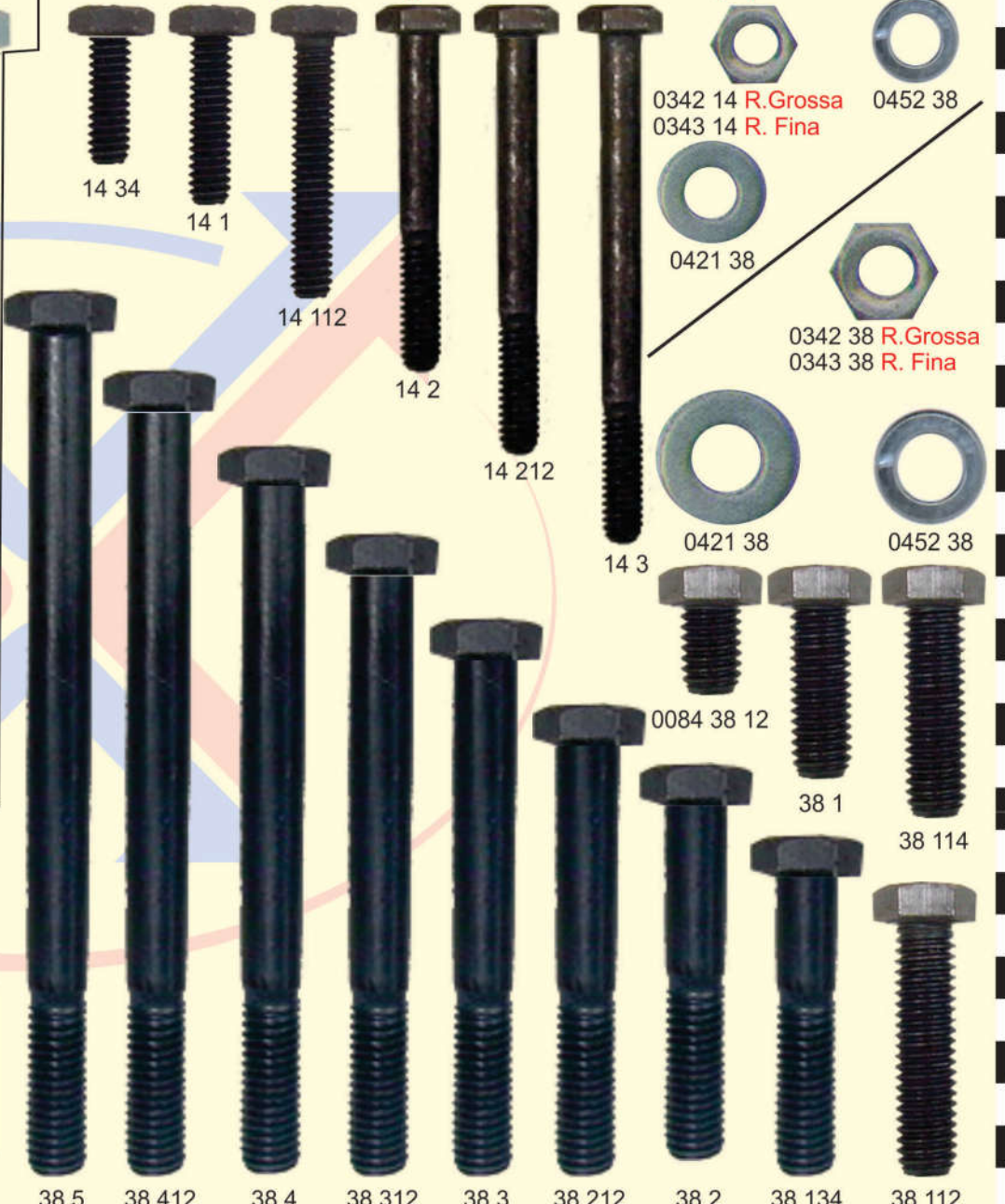
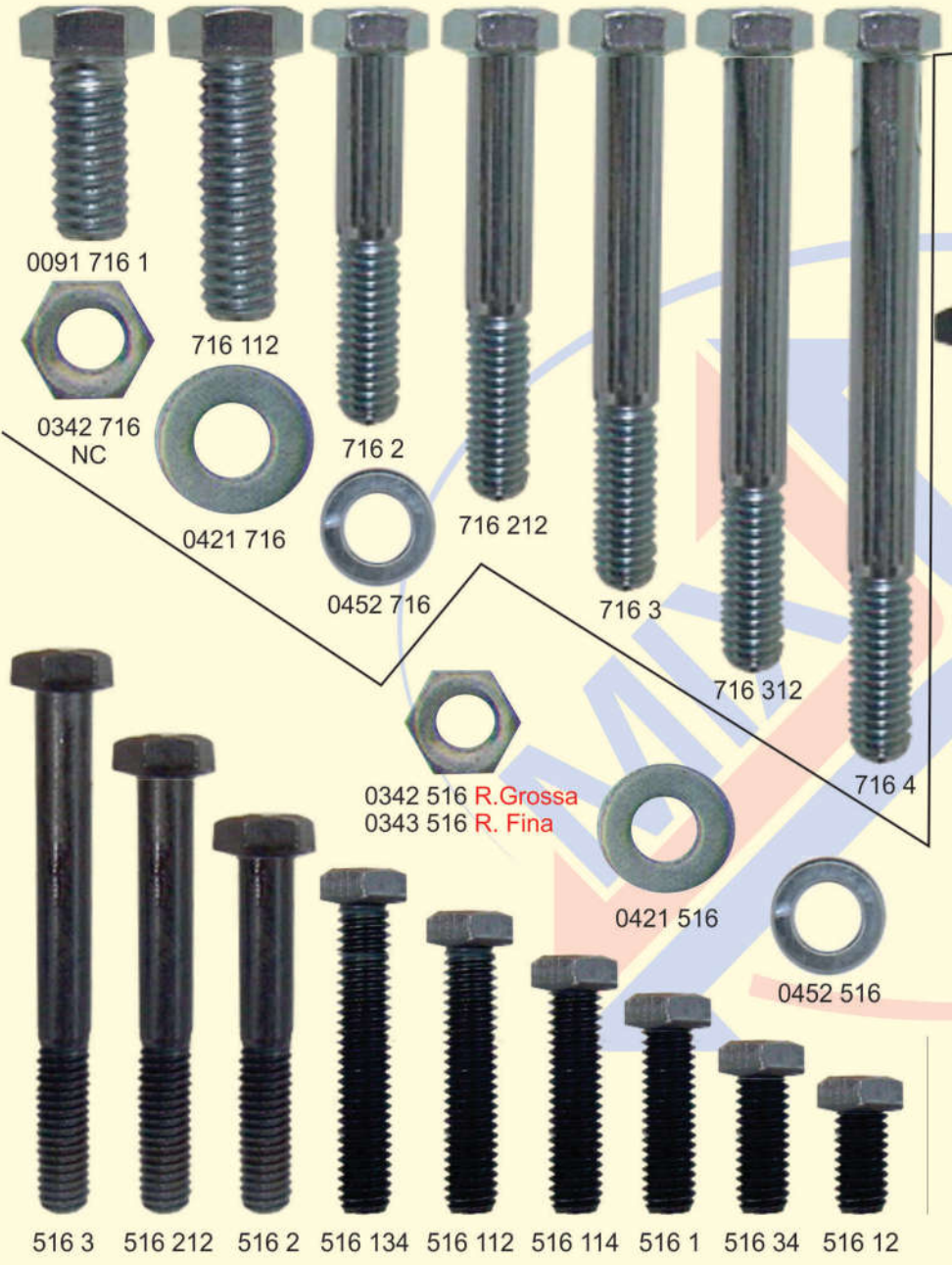


PARAF. FERRO/ACO POLEGADA

PARAFUSO - 08

0091 716.. Paraf. ferro zincado branco

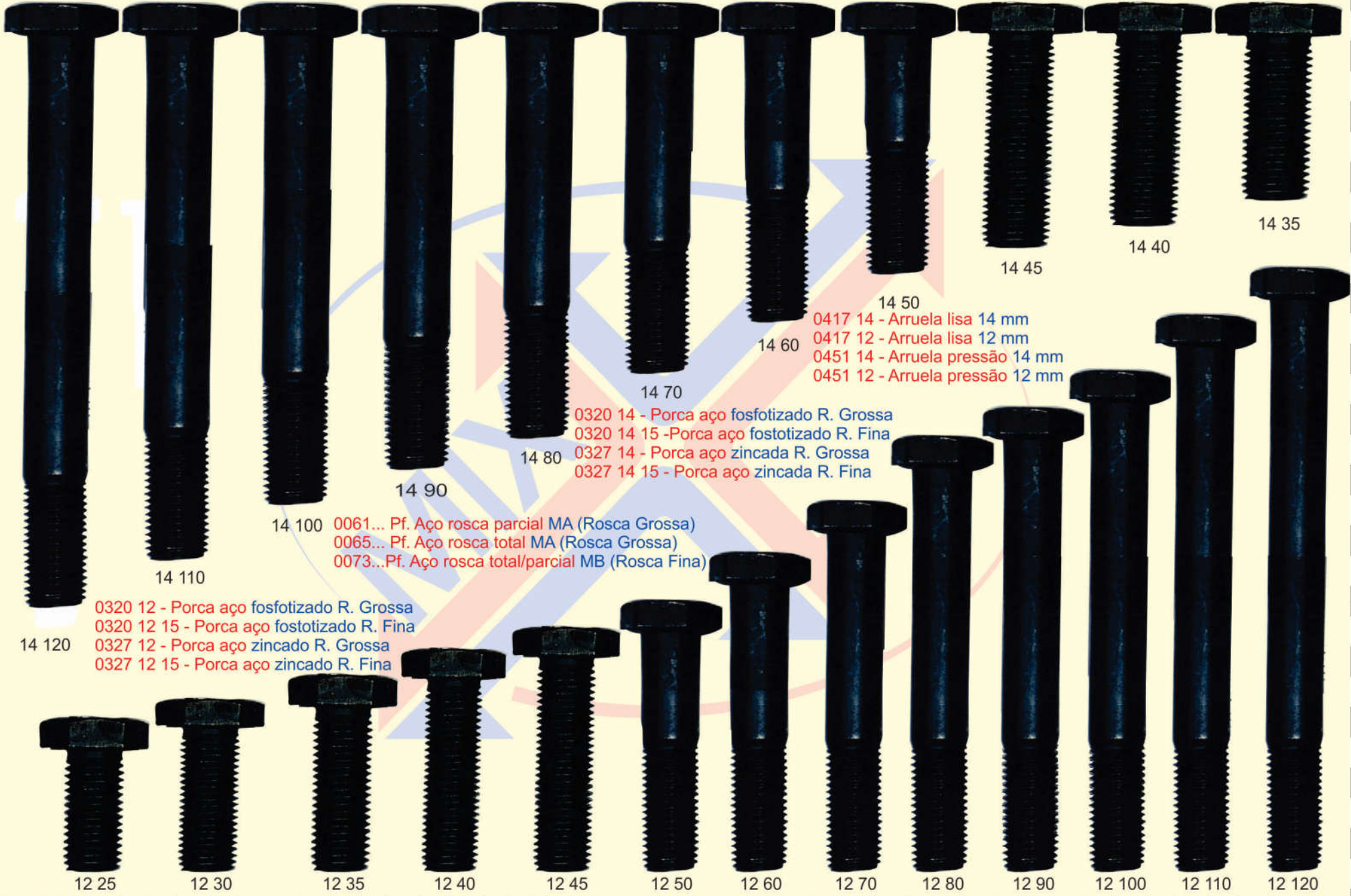
0084.. Paraf. aço pol. rosca grossa. 0076... Paraf. aço pol. rosca fina.





PARAFUSO MILÍMETRO

PARAFUSO - 09



14 120

0320 12 - Porca aço fosfotizado R. Grossa
 0320 12 15 - Porca aço fosfotizado R. Fina
 0327 12 - Porca aço zincado R. Grossa
 0327 12 15 - Porca aço zincado R. Fina

14 100 0061... Pf. Aço rosca parcial MA (Rosca Grossa)
 0065... Pf. Aço rosca total MA (Rosca Grossa)
 0073... Pf. Aço rosca total/parcial MB (Rosca Fina)

14 80 0320 14 - Porca aço fosfotizado R. Grossa
 0320 14 15 - Porca aço fosfotizado R. Fina
 0327 14 - Porca aço zincado R. Grossa
 0327 14 15 - Porca aço zincado R. Fina

14 60 0417 14 - Arruela lisa 14 mm
 0417 12 - Arruela lisa 12 mm
 0451 14 - Arruela pressão 14 mm
 0451 12 - Arruela pressão 12 mm

12 25

12 30

12 35

12 40

12 45

12 50

12 60

12 70

12 80

12 90

12 100

12 110

12 120

Escala 1:1

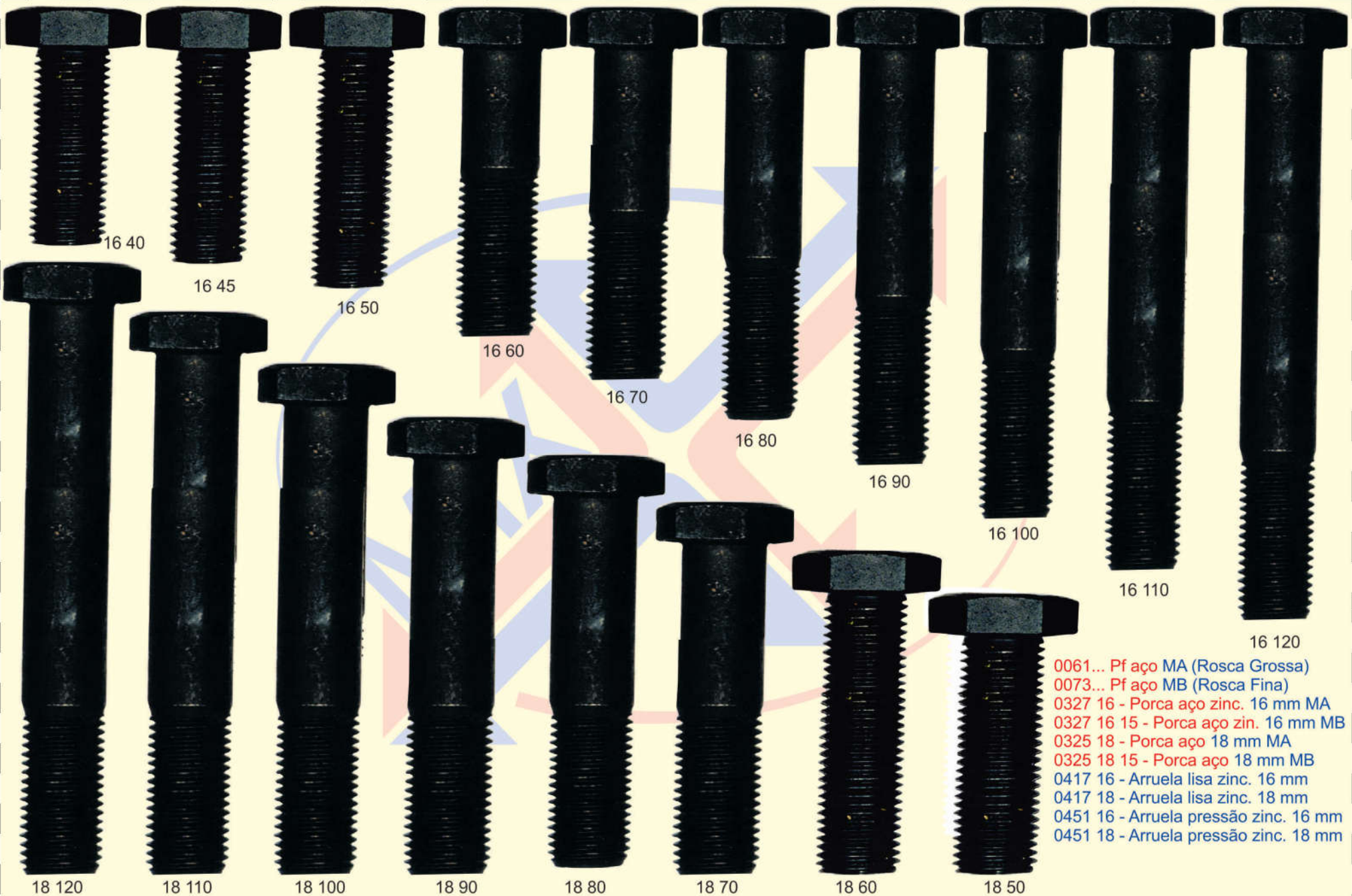
(Medidas extras ver lista de preço)

03/03



PARAFUSO MILÍMETRO

PARAFUSO - 10



- 0061... Pf aço MA (Rosca Grossa)
- 0073... Pf aço MB (Rosca Fina)
- 0327 16 - Porca aço zinc. 16 mm MA
- 0327 16 15 - Porca aço zin. 16 mm MB
- 0325 18 - Porca aço 18 mm MA
- 0325 18 15 - Porca aço 18 mm MB
- 0417 16 - Arruela lisa zinc. 16 mm
- 0417 18 - Arruela lisa zinc. 18 mm
- 0451 16 - Arruela pressão zinc. 16 mm
- 0451 18 - Arruela pressão zinc. 18 mm

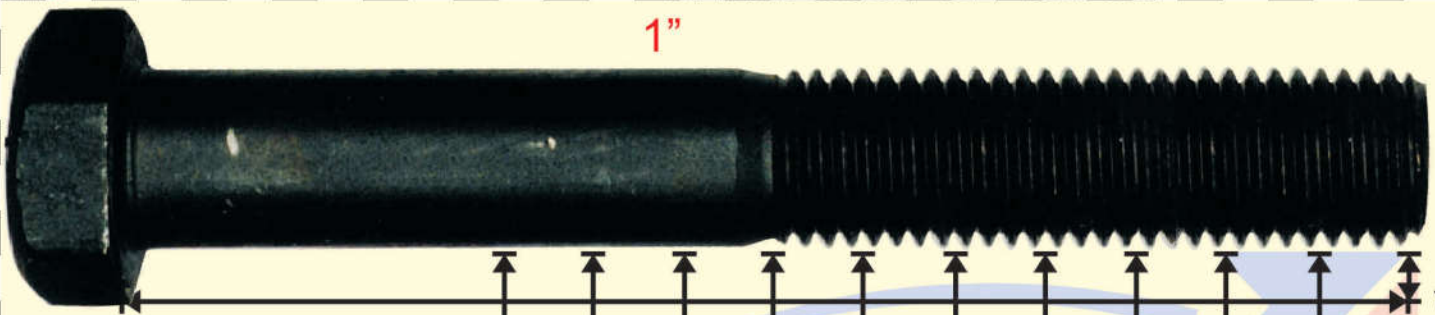
Escala 1:1

(Medidas extras ver lista de preço)



PARAFUSO POLEGADA

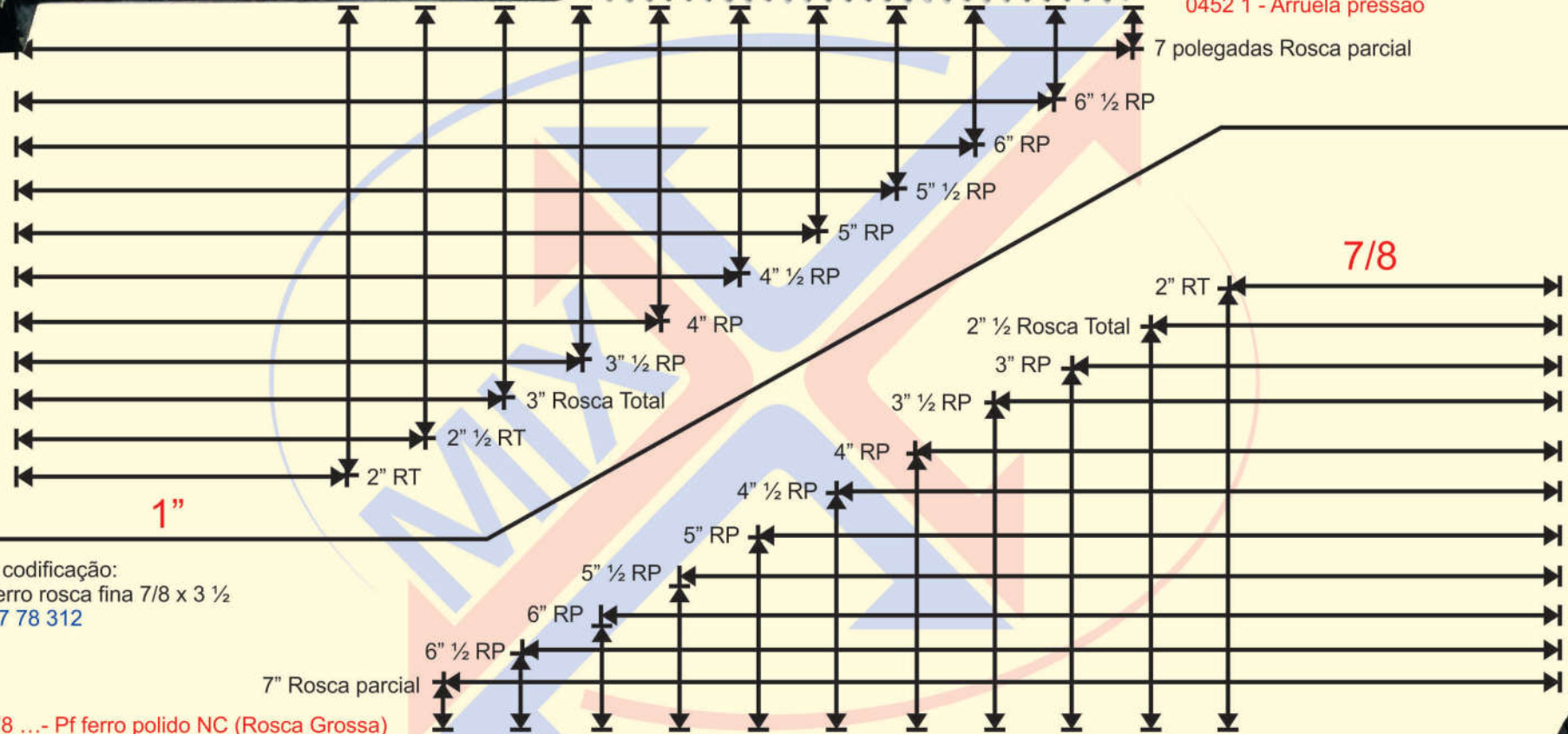
PARAFUSO - 11



1"

- 0064 1 ...- Pf ferro polido NC (Rosca Grossa)
- 0067 1 ...- Pf ferro polido NF (Rosca Fina)
- 0076 1 ...- Pf aço polido NF (Rosca Fina)
- 0084 1 ...- Pf aço polido NC (Rosca Grossa)

- 0345 1 - Porca ferro polido NC Fio 8 (R. Grossa)
- 0346 1 - Porca ferro polido NF Fio 14 (R. Fina)
- 0421 1 - Arruela lisa
- 0452 1 - Arruela pressão



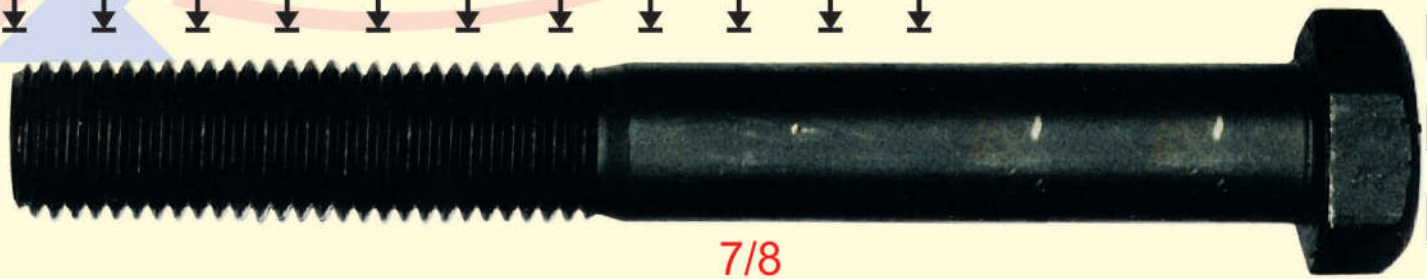
7/8

1"

EX. codificação:
Pf ferro rosca fina 7/8 x 3 1/2
0067 78 312

- 0064 78 ...- Pf ferro polido NC (Rosca Grossa)
- 0067 78 ...- Pf ferro polido NF (Rosca Fina)
- 0076 78 ...- Pf aço polido NF (Rosca Fina)
- 0084 78 ...- Pf aço polido NC (Rosca Grossa)

- 0345 78 - Porca ferro polido NC Fio 9 (R. Grossa)
- 0346 78 - Porca ferro polido NF Fio 14 (R. Fina)
- 0421 78 - Arruela lisa
- 0452 78 - Arruela pressão



7/8



0355 Po Castelo Milímetro



10
(10x1.0 F)
CHAVE 17



12
(12x1.5 F)
CH. 19



14
(14x1.5 F)
CH. 22



16
(16x1.5 F)
CH. 24



18
(18x1.5 F)
CH. 27



20
(20x1.5 F)
CH. 30



22
(22x1.5 F)
CH. 32



24
(24x1.5 F)
CH. 36

0356... Po Castelo Polegada



38
(3/8x24F)
CHAVE 9/16



716
(7/16x20F)
CH. 5/8



12
(1/2x20F)
CH. 3/4



916
(9/16x18F)
CH. 7/8



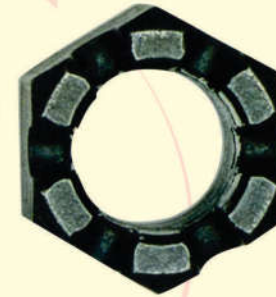
58
(5/8x18F)
CH. 15/16



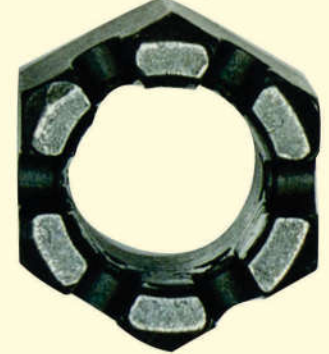
34
(3/4x16F)
CH. 1 1/8



78
(7/8x14F)
CH. 1 15/16

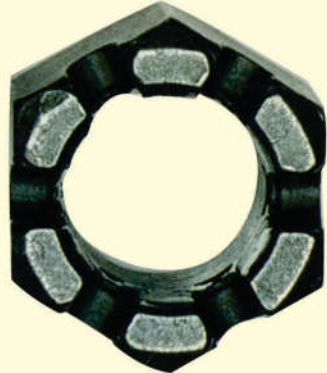


1
(1x12F)
CH. 1 1/2



118
(1 1/8x12F)
CH. 1 11/16

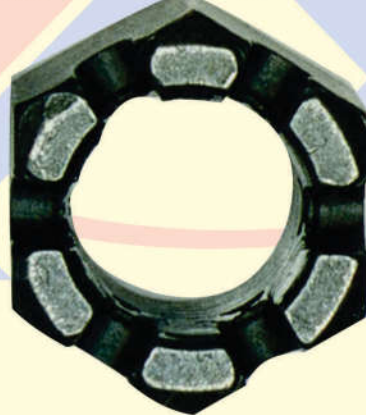
0300 Po Borboleta Polegada



114
(1 1/4x12F)
CH. 1 3/4



138
(1 3/8x12F)
2"



112
(1 1/2x12F)
CH. 2"



316
(3/16)



14
(1/4)



516
(5/16)



38
(3/8)



716
(7/16)



12
(1/2)



9/16"

9/16"

- 0064 916 ...- Pf ferro polido NC (Rosca Grossa)
- 0067 916 ...- Pf ferro polido NF (Rosca Fina)
- 0076 916 ...- Pf aço polido NF (Rosca Fina)
- 0084 916 ...- Pf aço polido NC (Rosca Grossa)
- 0342 916 - Porca aço zincada NC Fio 12 (R. Grossa)
- 0343 916 - Porca aço zincada NF Fio 18 (R. Fina)
- 0421 916 - Arruela lisa zincada
- 0452 916 - Arruela pressão zincada

9/16"

1/2"

1/2"

1/2"

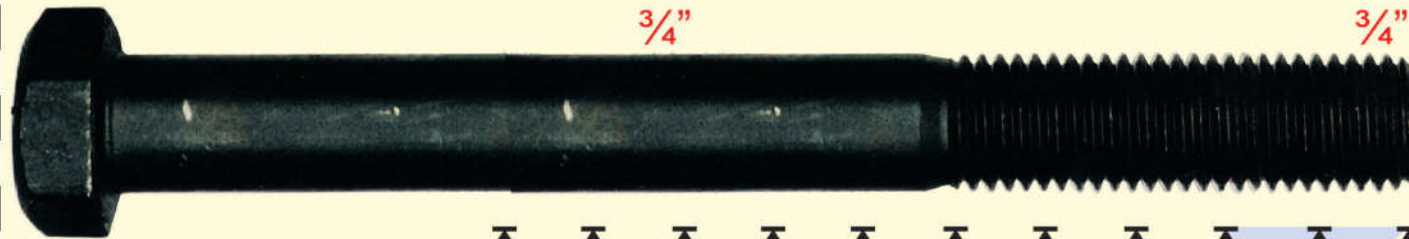
- 0064 12 ...- Pf ferro polido NC (Rosca Grossa)
- 0067 12 ...- Pf ferro polido NF (Rosca Fina)
- 0076 12 ...- Pf aço polido NF (Rosca Fina)
- 0084 12 ...- Pf aço polido NC (Rosca Grossa)
- 0342 12 - Porca aço zincada NC Fio 13 (R. Grossa)
- 0343 12 - Porca aço zincada NF Fio 20 (R. Fina)
- 0421 12 - Arruela lisa zincada
- 0452 12 - Arruela pressão zincada

EX. codificação:
Pf aço rosca fina 9/16 x 2 1/2
0076 916 212

7/16"

7/16"

- 0064 716 ...- Pf ferro polido NC (Rosca Grossa)
- 0067 716 ...- Pf ferro polido NF (Rosca Fina)
- 0076 716 ...- Pf aço polido NF (Rosca Fina)
- 0084 716 ...- Pf aço polido NC (Rosca Grossa)
- 0342 716 - Porca aço zincada NC Fio 14 (R. Grossa)
- 0343 716 - Porca aço zincada NF Fio 20 (R. Fina)
- 0421 716 - Arruela lisa zincada
- 0452 716 - Arruela pressão zincada

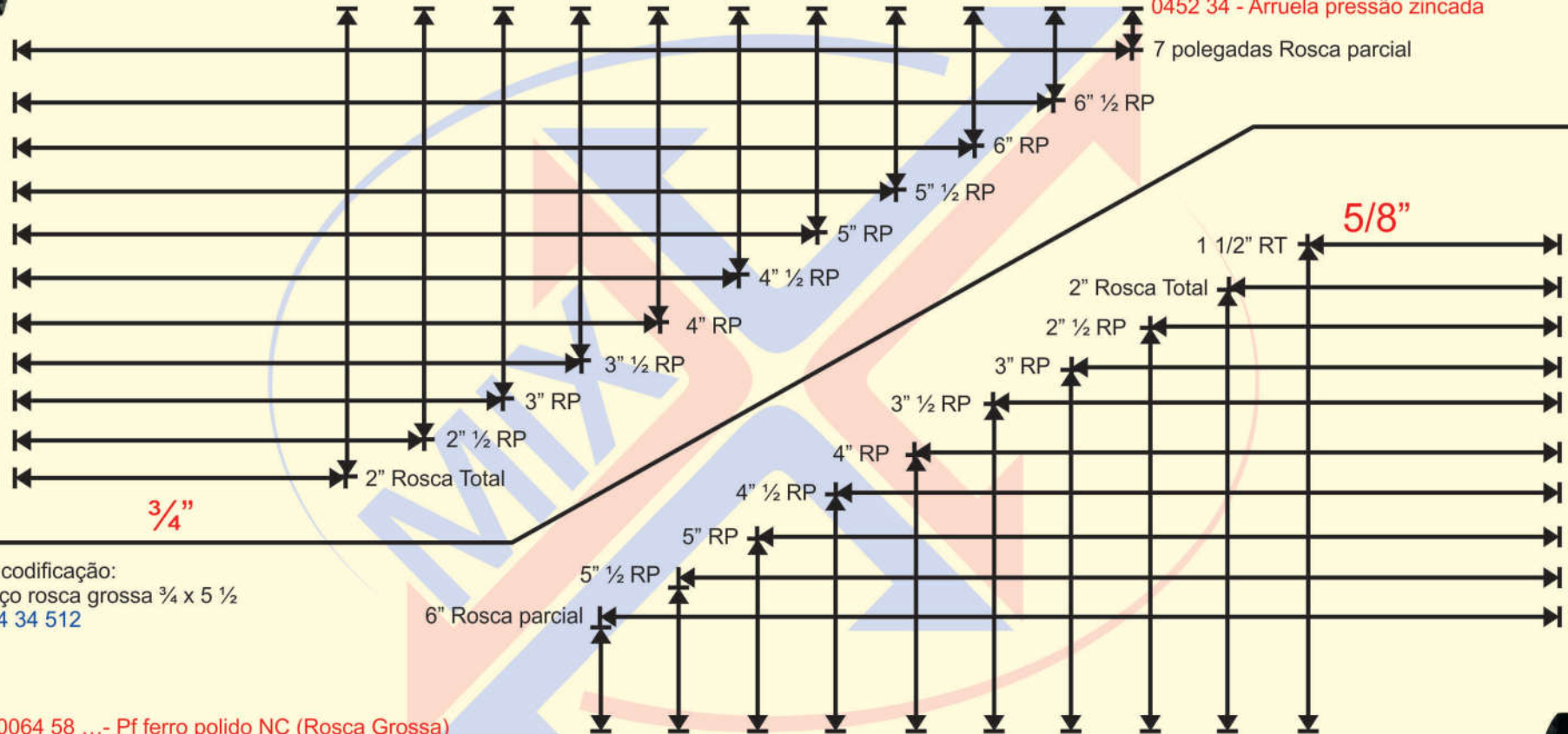


3/4"

3/4"

- 0064 34 ...- Pf ferro polido NC (Rosca Grossa)
- 0067 34 ...- Pf ferro polido NF (Rosca Fina)
- 0076 34 ...- Pf aço polido NF (Rosca Fina)
- 0084 34 ...- Pf aço polido NC (Rosca Grossa)

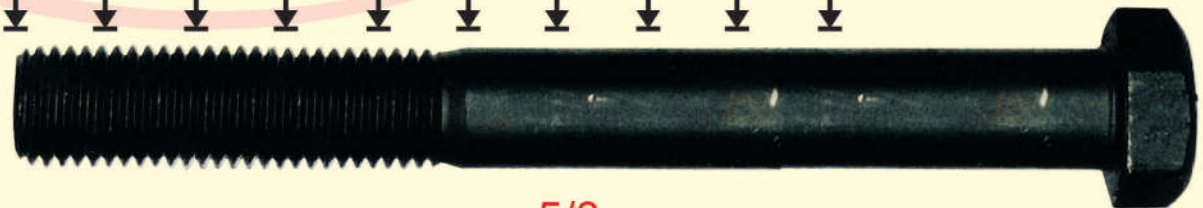
- 0342 34 - Porca aço zincada NC Fio 10 (R. Grossa)
- 0343 34 - Porca aço zincada NF Fio 16 (R. Fina)
- 0421 34 - Arruela lisa zincada
- 0452 34 - Arruela pressão zincada



EX. codificação:
Pf aço rosca grossa 3/4 x 5 1/2
0084 34 512

- 0064 58 ...- Pf ferro polido NC (Rosca Grossa)
- 0067 58 ...- Pf ferro polido NF (Rosca Fina)
- 0076 58 ...- Pf aço polido NF (Rosca Fina)
- 0084 58 ...- Pf aço polido NC (Rosca Grossa)

- 5/8" 0342 58 - Porca aço zincada NC Fio 11 (R. Grossa)
- 0343 58 - Porca aço zincada NF Fio 18 (R. Fina)
- 0421 58 - Arruela lisa zincada
- 0452 58 - Arruela pressão zincada

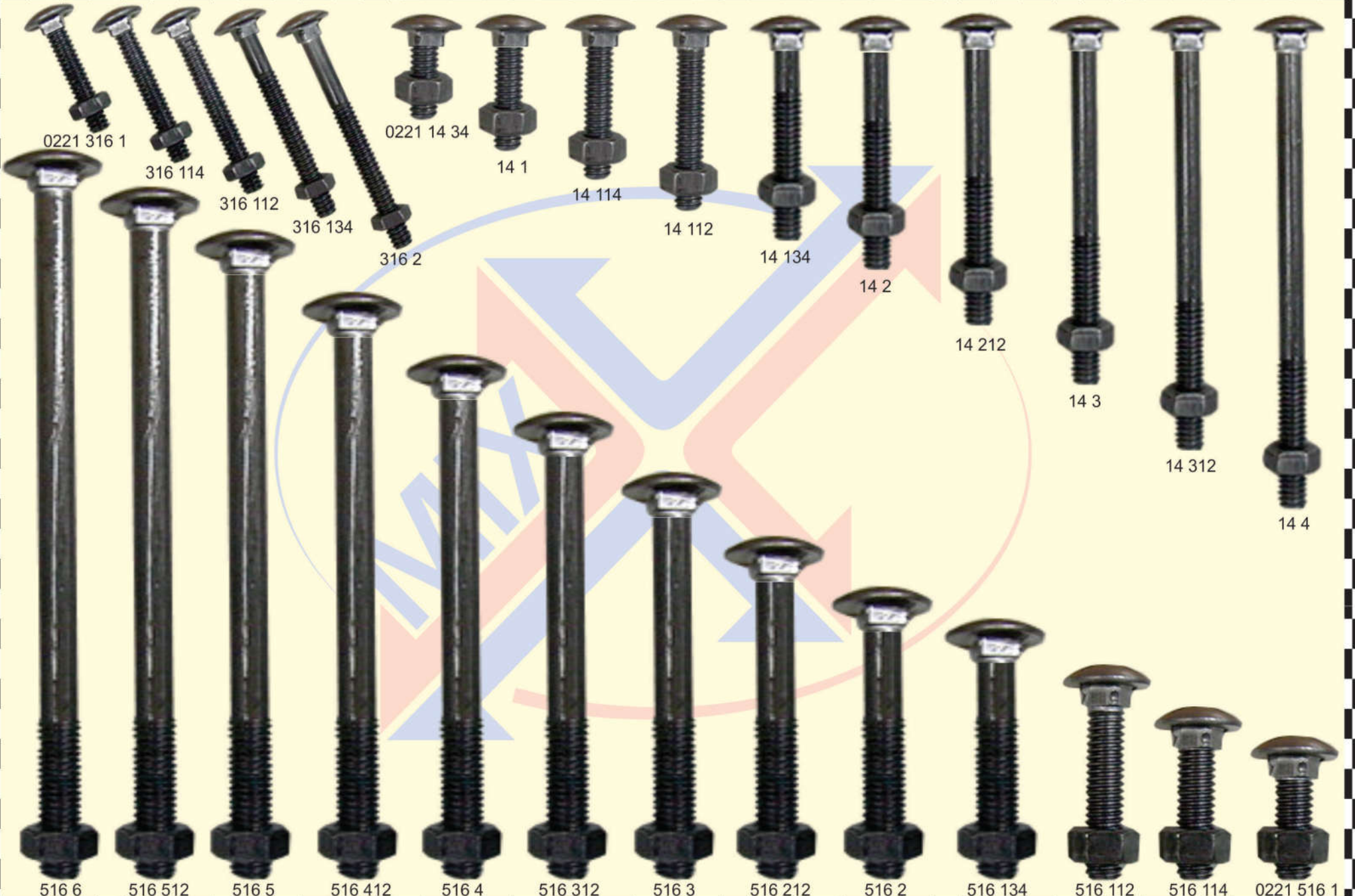


5/8



PARAFUSO FRANCÉS FERRO POLIDO

PARAFUSO - 15



0221 316 1

316 114

316 112

316 134

316 2

0221 14 34

14 1

14 114

14 112

14 134

14 2

14 212

14 3

14 312

14 4

516 6

516 512

516 5

516 412

516 4

516 312

516 3

516 212

516 2

516 134

516 112

516 114

0221 516 1

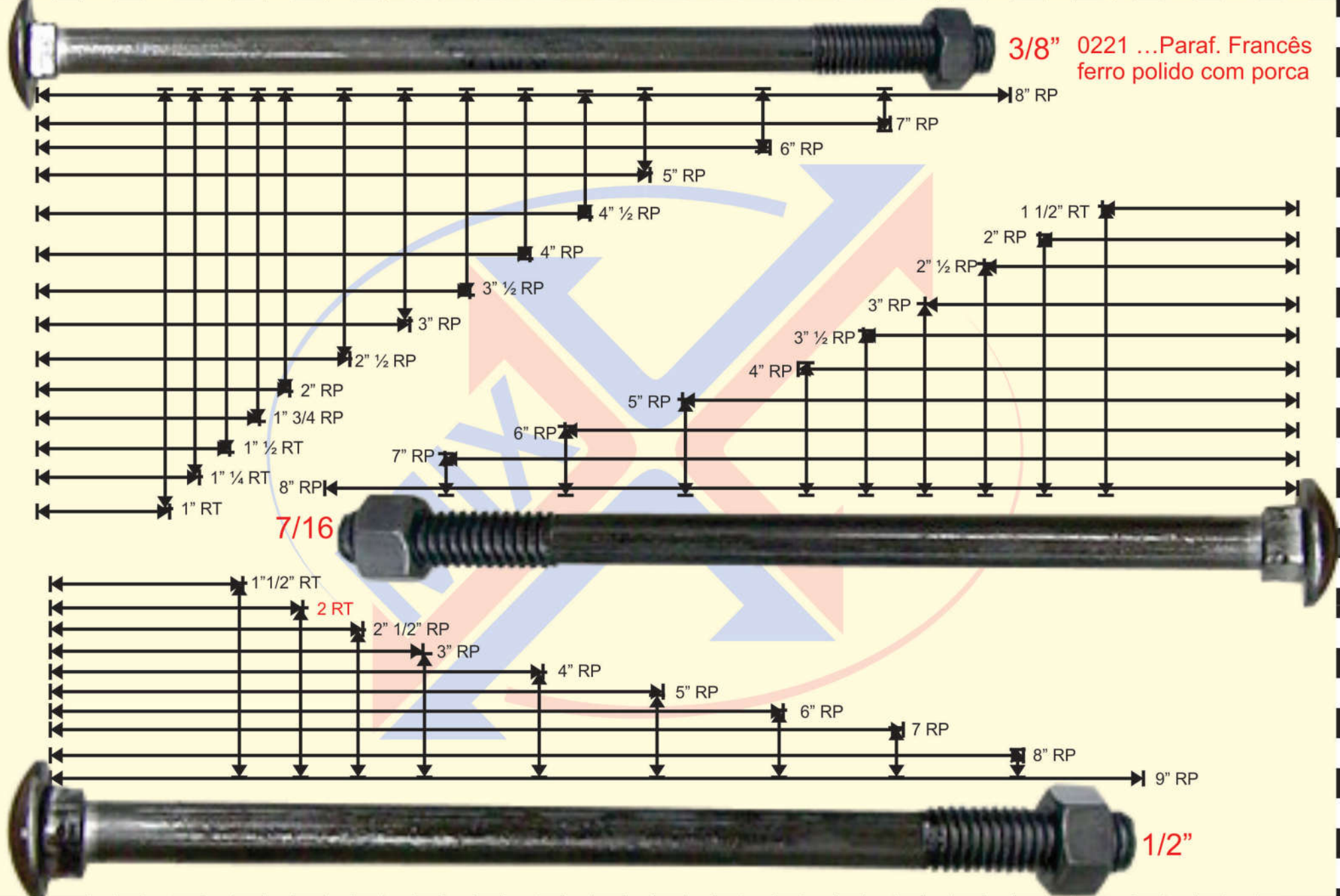
Escala 1:1

04/12



PARAFUSO FRANCÊS FERRO POLIDO

PARAFUSO - 16

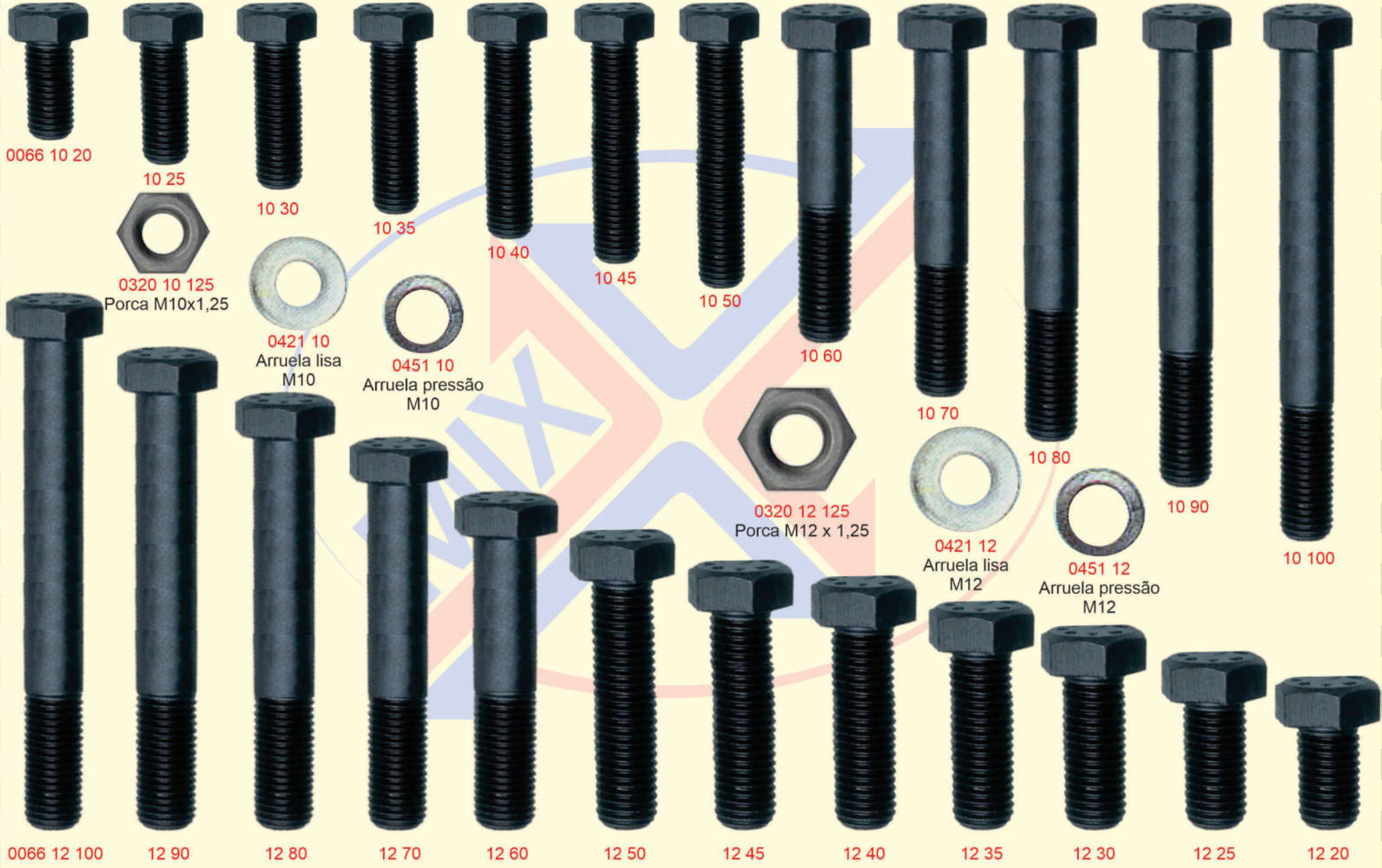




PARAF. MILÍMETRO AÇO 8.8 PASSO/FIO 1,25

PARAFUSO - 17

0066 ... PARAFUSO PASSO OU FIO 1,25 (ROSCA MÉDIA)





Parafuso Sextavado **8mm** AÇO 10.9
Rosca Total **Fio 1,25 CH 13**

| | |
|-----------|------------------------------|
| 0109 8 20 | PF. Sex. aço 10.9 MA RT 8x20 |
| 0109 8 25 | PF. Sex. aço 10.9 MA RT 8x25 |
| 0109 8 30 | PF. Sex. aço 10.9 MA RT 8x30 |
| 0109 8 35 | PF. Sex. aço 10.9 MA RT 8x35 |
| 0109 8 40 | PF. Sex. aço 10.9 MA RT 8x40 |
| 0109 8 45 | PF. Sex. aço 10.9 MA RT 8x45 |
| 0109 8 50 | PF. Sex. aço 10.9 MA RT 8x50 |

Parafuso Sextavado **10mm** AÇO 10.9
Rosca Total **Fio 1,5 CH 17**

| | |
|------------|-------------------------------|
| 0109 10 20 | PF. Sex. aço 10.9 MA RT 10x20 |
| 0109 10 25 | PF. Sex. aço 10.9 MA RT 10x25 |
| 0109 10 30 | PF. Sex. aço 10.9 MA RT 10x30 |
| 0109 10 35 | PF. Sex. aço 10.9 MA RT 10x35 |
| 0109 10 40 | PF. Sex. aço 10.9 MA RT 10x40 |
| 0109 10 45 | PF. Sex. aço 10.9 MA RT 10x45 |
| 0109 10 50 | PF. Sex. aço 10.9 MA RT 10x50 |



Parafuso Sextavado **10mm** AÇO 10.9
Rosca Parcial **Fio 1,5 CH 17**

| | |
|-------------|--------------------------------|
| 0109 10 60 | PF. Sex. aço 10.9 MA RP 10x60 |
| 0109 10 70 | PF. Sex. aço 10.9 MA RP 10x70 |
| 0109 10 80 | PF. Sex. aço 10.9 MA RP 10x80 |
| 0109 10 90 | PF. Sex. aço 10.9 MA RP 10x90 |
| 0109 10 100 | PF. Sex. aço 10.9 MA RP 10x100 |

Parafuso Sextavado **12mm** AÇO 10.9
Rosca Parcial **Fio 1,5 CH 19**

| | |
|-------------|--------------------------------|
| 0109 12 40 | PF. Sex. aço 10.9 MB RP 12x40 |
| 0109 12 45 | PF. Sex. aço 10.9 MB RP 12x45 |
| 0109 12 50 | PF. Sex. aço 10.9 MB RP 12x50 |
| 0109 12 60 | PF. Sex. aço 10.9 MB RP 12x60 |
| 0109 12 70 | PF. Sex. aço 10.9 MB RP 12x70 |
| 0109 12 80 | PF. Sex. aço 10.9 MB RP 12x80 |
| 0909 12 90 | PF. Sex. aço 10.9 MB RP 12x90 |
| 0109 12 100 | PF. Sex. aço 10.9 MB RP 12X100 |



Parafuso Sextavado **14mm** AÇO 10.9
Rosca Parcial **Fio 1,5 CH 22**

| | |
|-------------|--------------------------------|
| 0109 14 40 | PF. Sex. aço 10.9 MB RP 14x40 |
| 0109 14 45 | PF. Sex. aço 10.9 MB RP 14x45 |
| 0109 14 50 | PF. Sex. aço 10.9 MB RP 14x50 |
| 0109 14 60 | PF. Sex. aço 10.9 MB RP 14x60 |
| 0109 14 70 | PF. Sex. aço 10.9 MB RP 14x70 |
| 0109 14 80 | PF. Sex. aço 10.9 MB RP 14x80 |
| 0909 14 90 | PF. Sex. aço 10.9 MB RP 14x90 |
| 0109 14 100 | PF. Sex. aço 10.9 MB RP 14X100 |

Parafuso Sextavado **16mm** AÇO 10.9
Rosca Parcial **Fio 1,5 CH 24**

| | |
|-------------|--------------------------------|
| 0109 16 50 | PF. Sex. aço 10.9 MB RP 16x50 |
| 0109 16 60 | PF. Sex. aço 10.9 MB RP 16x60 |
| 0109 16 70 | PF. Sex. aço 10.9 MB RP 16x70 |
| 0109 16 80 | PF. Sex. aço 10.9 MB RP 16x80 |
| 0109 16 90 | PF. Sex. aço 10.9 MB RP 16x90 |
| 0109 16 100 | PF. Sex. aço 10.9 MB RP 16x100 |

Parafuso Sextavado **18mm** AÇO 10.9
Rosca Parcial **Fio 1,5 CH 27**

| | |
|-------------|--------------------------------|
| 0109 18 60 | PF. Sex. aço 10.9 MB RP 18x60 |
| 0109 18 70 | PF. Sex. aço 10.9 MB RP 18x70 |
| 0109 18 80 | PF. Sex. aço 10.9 MB RP 18x80 |
| 0109 18 90 | PF. Sex. aço 10.9 MB RP 18x90 |
| 0109 18 100 | PF. Sex. aço 10.9 MB RP 18x100 |

Parafuso Allen com cabeça AÇO 12.9



Parafuso Allen com cabeça **5mm** AÇO 12.9
Rosca Total **Fio 0,80 CH Allen 4mm**

| | |
|-----------|---|
| 0094 5 10 | PF. Allen c/ cabeça aço 12.9 MA RT 5x10 |
| 0094 5 12 | PF. Allen c/ cabeça aço 12.9 MA RT 5x12 |
| 0094 5 16 | PF. Allen c/ cabeça aço 12.9 MA RT 5x16 |
| 0094 5 20 | PF. Allen c/ cabeça aço 12.9 MA RT 5x20 |
| 0094 5 25 | PF. Allen c/ cabeça aço 12.9 MA RT 5x25 |



Parafuso Allen com cabeça **10mm** AÇO 12.9
Rosca Total **Fio 1,5 CH Allen 8mm**

| | |
|------------|--|
| 0094 10 16 | PF. Allen c/ cabeça aço 12.9 MA RT 10x16 |
| 0094 10 20 | PF. Allen c/ cabeça aço 12.9 MA RT 10x20 |
| 0094 10 25 | PF. Allen c/ cabeça aço 12.9 MA RT 10x25 |
| 0094 10 30 | PF. Allen c/ cabeça aço 12.9 MA RT 10x30 |
| 0094 10 35 | PF. Allen c/ cabeça aço 12.9 MA RT 10x35 |
| 0094 10 40 | PF. Allen c/ cabeça aço 12.9 MA RT 10x40 |

Parafuso Allen com cabeça **12mm** AÇO 12.9
Rosca Total **Fio 1,75 CH Allen 10mm**

| | |
|------------|--|
| 0094 12 25 | PF. Allen c/ cabeça aço 12.9 MA RT 12x25 |
| 0094 12 30 | PF. Allen c/ cabeça aço 12.9 MA RT 12x30 |
| 0094 12 40 | PF. Allen c/ cabeça aço 12.9 MA RT 12x40 |
| 0094 12 50 | PF. Allen c/ cabeça aço 12.9 MA RT 12x50 |



Parafuso Allen com cabeça **5mm** AÇO 12.9
Rosca Parcial **Fio 0,80 CH Allen 4mm**

| | |
|-----------|---|
| 0094 5 30 | PF. Allen c/ cabeça aço 12.9 MA RP 5x30 |
| 0094 5 35 | PF. Allen c/ cabeça aço 12.9 MA RP 5x35 |
| 0094 5 40 | PF. Allen c/ cabeça aço 12.9 MA RP 5x40 |
| 0094 5 45 | PF. Allen c/ cabeça aço 12.9 MA RP 5x45 |
| 0094 5 50 | PF. Allen c/ cabeça aço 12.9 MA RP 5x50 |

Parafuso Allen com cabeça **10mm** AÇO 12.9
Rosca Parcial **Fio 1,5 CH Allen 8mm**

| | |
|------------|--|
| 0094 10 45 | PF. Allen c/ cabeça aço 12.9 MA RP 10x45 |
| 0094 10 50 | PF. Allen c/ cabeça aço 12.9 MA RP 10x50 |
| 0094 10 60 | PF. Allen c/ cabeça aço 12.9 MA RP 10x60 |
| 0094 10 65 | PF. Allen c/ cabeça aço 12.9 MA RP 10x65 |
| 0094 10 70 | PF. Allen c/ cabeça aço 12.9 MA RP 10x70 |

Parafuso Allen com cabeça **12mm** AÇO 12.9
Rosca Parcial **Fio 1,75 CH Allen 10mm**

| | |
|------------|--|
| 0094 12 55 | PF. Allen c/ cabeça aço 12.9 MA RP 15x55 |
| 0094 12 60 | PF. Allen c/ cabeça aço 12.9 MA RP 12x60 |