

# MAX

Qualidade e Confiança

# Fix



## Catálogo de Produtos



[www.maxfix.ind.br](http://www.maxfix.ind.br)



Rua Lúcia Mormito Biason, 204  
Sertãozinho - Mauá - SP

+55 11

**4544-1600**

## Parafuso - Fenda Phillips

Tornillo para madeira - Ranura Phillips  
Wood screw - Phillips drive

Cabeça chata - Cabeza plana - Flat head



Dimensões: Padrão Max Fix

Material: Aço baixo carbono

Rosca: Auto cortante tipo chipboard

Tratamento: Cementado, temperado e revenido

Dimensiones: Padrón Max Fix

Material: Acero bajo carbono

Rosca: Tipo chipboard

Tratamiento: Cementado, templado y revenido

Dimensions: Max Fix standard

Material: Low carbon steel

Thread: Chipboard type

Treatment: Case-hardened, tempered and quenched

### Dimensões / Dimensiones / Dimensions

Dimensão Nominal		3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	6,00
Cabeça (mm)	Mínimo	5,50	6,45	7,15	7,75	9,15	10,40
	Máximo	5,90	6,80	7,50	8,10	9,50	0,00
	Alt. Máxima	2,30	2,75	2,95	3,15	3,75	4,10
	Chave	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Comprimento	Comprimento da rosca	Referência / Emb.					
10	inteira	101.100.21	500				
		101.100.22	10				
12	inteira	101.101.21	450	101.102.21	350	101.103.21	240
		101.101.22	10	101.102.22	10	101.103.22	10
14	inteira	101.104.21	400	101.105.21	300	101.106.21	220
		101.104.22	10	101.105.22	10	101.106.22	10
16	inteira	101.107.21	350	101.108.21	260	101.109.21	200
		101.107.22	10	101.108.22	10	101.109.22	10
20	inteira	101.115.21	320	101.116.21	220	101.117.21	160
		101.115.22	10	101.116.22	10	101.117.22	10
22	inteira	101.119.21	280	101.120.21	200	101.121.21	150
		101.119.22	10	101.120.22	5	101.121.22	10
25	inteira	101.123.21	250	101.124.21	180	101.125.21	140
		101.123.22	10	101.124.22	10	101.125.22	10
30	25	101.129.21	220	101.130.21	160	101.131.21	120
		101.129.22	10	101.130.22	10	101.131.22	10
35	30			101.135.21	130	101.136.21	130
				101.135.22	10	101.136.22	10
40	30			101.140.21	110	101.141.21	90
				101.140.22	10	101.141.22	10
45	40			101.145.21	80	101.146.21	45
				101.145.22	10	101.146.22	5
50	40			101.149.21	70	101.150.21	55
				101.149.22	10	101.150.22	5
60	40			101.153.21	45	101.154.21	35
				101.153.22	5	101.154.22	4
70	50			101.158.21	30	101.159.21	20
				101.158.22	2	101.159.22	1
80	50			101.160.21	27	101.161.21	17
				101.160.22	2	101.161.22	1
90	60			101.163.21	15	101.163.21	15
				101.163.22	1	101.163.22	1
100	60			101.165.21	14	101.165.21	14
				101.165.22	1	101.165.22	1

Acabamento: Bicromatizado (Para outros acabamentos, consulte-nos)

Embalagem padrão em cento

Acabado: Cincado Amarillo (Para otros acabados, contáctenos)

Embalage padrón en ciento

Finish: Yellow zinc (For other finishes, please contact us)

Standard packaging in hundred

## Parafuso - Fenda Phillips

Tornillo para madeira - Ranura Phillips  
Wood screw - Phillips drive

Cabeça Flangeada - Cabeça lenteja - Wafer head



Dimensões: Padrão Max Fix

Material: Aço baixo carbono

Rosca: Auto cortante tipo chipboard

Tratamento: Cementado, temperado e revenido

Dimensiones: Padrón Max Fix

Material: Acero bajo carbono

Rosca: Tipo chipboard

Tratamiento: Cementado, templado y revenido

Dimensions: Max Fix standard

Material: Low carbon steel

Thread: Chipboard type

Treatment: Case-hardened, tempered and quenched

### Dimensões / Dimensiones / Dimensions

Dimensão Nominal		3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	6,00
Cabeça (mm)	Mínimo	7,4	8,10	9,10	10,40	11,60	12,60
	Máximo	7,8	8,50	9,50	10,80	12,00	13,00
	Alt. Mínima	1,6	2,00	2,20	2,30	2,50	2,80
	Alt. Máxima	1,8	2,20	2,40	2,50	2,70	3,00
	Chave	2	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00

Comprimento	Comprimento da rosca	Referência / Emb.											
12	inteira	102.100.21	500	102.101.21	450	102.102.21	350						
		102.100.22	10	102.101.22	10	102.102.22	10						
14	inteira	102.103.21	240	102.104.21	220	102.105.21	170						
		102.103.22	10	102.104.22	5	102.105.22	10						
16	inteira	102.106.21	220	102.107.21	210	102.108.21	150	102.109.21	200				
		102.106.22	10	102.107.22	10	102.108.22	5	102.109.22	10				
20	inteira	102.110.21	150				102.113.21	180					
		102.110.22	10				102.113.22	10					
22	inteira			102.115.21	320	102.116.21	220	102.117.21	160				
				102.115.22	10	102.116.22	10	102.117.22	10				
25	inteira	102.118.21	130	102.119.21	280	102.120.21	120	102.121.21	150	102.122.21	70	102.123.21	250
		102.118.22	10	102.119.22	10	102.120.22	10	102.121.22	10	102.122.22	5	102.123.22	10
30	25	102.124.21	180	102.125.21	140	102.126.21	110	102.127.21	80	102.128.21	55	102.129.21	220
		102.124.22	10	102.125.22	10	102.126.22	10	102.127.22	5	102.128.22	2	102.129.22	10
35	30			102.130.21	170	102.131.21	120	102.132.21	70	102.133.21	70	102.134.21	45
				102.130.22	10	102.131.22	10	102.132.22	10	102.133.22	5	102.134.22	2
40	30			102.135.21	160	102.136.21	80	102.137.21	80	102.138.21	45	102.139.21	40
				102.135.22	10	102.136.22	10	102.137.22	10	102.138.22	2	102.139.22	2
45	40					102.140.21	100	102.141.21	50	102.142.21	70	102.143.21	60
						102.140.22	10	102.141.22	10	102.142.22	10	102.143.22	5
50	40					102.144.21	35	102.145.21	80	102.146.21	45	102.147.21	45
						102.144.22	2	102.145.22	5	102.146.22	5	102.147.22	5
60	40							102.148.21	30	102.149.21	60	102.150.21	20
								102.148.22	2	102.149.22	5	102.150.22	5
65	40									102.151.21	40	102.152.21	28
										102.151.22	5	102.152.22	2

Acabamento: Bicromatizado (Para outros acabamentos, consulte-nos)

Embalagem padrão em cento

Acabado: Cincado Amarillo (Para otros acabados, contáctenos)

Embalage padrón en ciento

Finish: Yellow zinc (For other finishes, please contact us)

Standard packaging in hundred

## Parafuso Atarraxante - Fenda Phillips

Tornilo Auto Aterrajador - Ranura Phillips

Taking Screw - Phillips drive

Cabeça Panela - Cabeza Fijadora - Pan head



Dimensões: Padrão Max Fix

Material: Aço baixo carbono

Rosca: Auto cortante tipo chipboard

Tratamento: Cementado, temperado e revenido

Dimensiones: Padrón Max Fix

Material: Acero bajo carbono

Rosca: Tipo chipboard

Tratamiento: Cementado, templado y revenido

Dimensions: Max Fix standard

Material: Low carbon steel

Thread: Chipboard type

Treatment: Case-hardened, tempered and quenched

### Dimensões / Dimensiones / Dimensions

Medida	Fenda	Cabeça	Referência - Emb
3,5 x 12mm	Phillips	Panela	103.102.11 200
3,5 x 14mm	Phillips	Panela	103.105.11 200
4,0 x 14mm	Phillips	Panela	103.106.11 160
4,0 x 16mm	Phillips	Panela	103.109.11 160
4,5 x 14mm	Phillips	Panela	103.110.11 120

Acabamento: 1 - Zincado Branco (Para outros acabamentos, consulte-nos)

Embalagem padrão em cento

Acabado: Cincado Blanco (Para otros acabados, contáctenos)

Embalage padrón en ciento

Finish: Zinc plated (For other finishes, please contact us)

Standard packaging in hundred

## Parafuso Drywall - Fenda Phillips

Tornillo Drywall- Ranura Phillips

Drywall Screw - Phillips Slot

Cabeça Trombeta - Cabeza de Trompeta - Trumpet head



Dimensões: Padrão Max Fix

Material: Aço baixo carbono

Rosca: Auto cortante tipo chipboard

Tratamento: Cementado, temperado e revenido

Dimensiones: Padrón Max Fix

Material: Acero bajo carbono

Rosca: Tipo chipboard

Tratamiento: Cementado, templado y revenido

Dimensions: Max Fix standard

Material: Low carbon steel

Thread: Chipboard type

Treatment: Case-hardened, tempered and quenched

### Dimensões / Dimensiones / Dimensions

Medida	Fenda	Cabeça	Referência - Emb
3,5 x 25mm	Phillips	Trombeta	115.100.32 10
3,5 x 35mm	Phillips	Trombeta	115.101.32 10
3,5 x 45mm	Phillips	Trombeta	115.102.32 10

Acabamento: 3 - Fosfatizado (Para outros acabamentos, consulte-nos)

Embalagem padrão em cento

Acabado: Fosfatado (Para otros acabados, contáctenos)

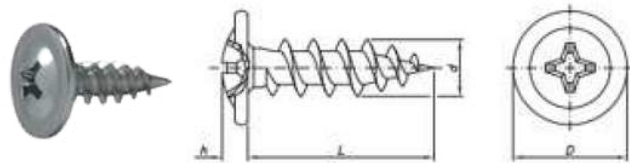
Embalage padrón en ciento

Finish: Phosphated (For other finishes, please contact us)

Standard packaging in hundred

## Parafuso Drywall - Fenda Phillips Cabeça Flangeada Serrilhada

Tornillo Drywall- Ranura Phillips - Cabeza con brida dentada  
Drywall Screw - Phillips Slot - Flanged Serrated Head



Dimensões: Padrão Max Fix  
Material: Aço baixo carbono  
Rosca: Auto cortante tipo chipboard  
Tratamento: Cementado, temperado e revenido

Dimensiones: Padrón Max Fix  
Material: Acero bajo carbono  
Rosca: Tipo chipboard  
Tratamiento: Cementado, templado y revenido

Dimensions: Max Fix standard  
Material: Low carbon steel  
Thread: Chipboard type  
Treatment: Case-hardened, tempered and quenched

### Dimensões / Dimensiones / Dimensions

Medida	Medida (pol.)	Ponta	Referência - Emb
4.2X13mm	(8X1/2")	Ponta Agulha	116.100.12 5
4.2X16mm	(8X5/8")	Ponta Agulha	116.101.12 5
4.2X19mm	(8X3/4")	Ponta Agulha	116.102.12 5
4.2X22mm	(8X7/8")	Ponta Agulha	116.103.12 5
4.2X25mm	(8X1")	Ponta Agulha	116.104.12 5

Acabamento: 1 - Zincado Branco (Para outros acabamentos, consulte-nos)

Embalagem padrão em cento

Acabado: Cincado Blanco (Para otros acabados, contáctenos)

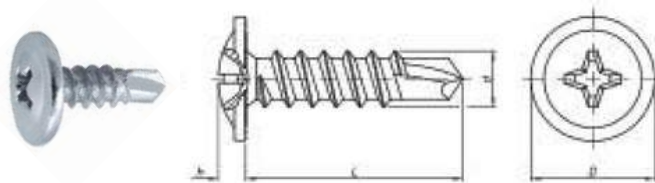
Embalage padrón en ciento

Finish: Zinc plated (For other finishes, please contact us)

Standard packaging in hundred

## Parafuso Drywall - Fenda Phillips Cabeça Flangeada Serrilhada

Tornillo Drywall- Ranura Phillips - Cabeza con brida dentada  
Drywall Screw - Phillips Slot - Flanged Serrated Head



Dimensões: Padrão Max Fix  
Material: Aço baixo carbono  
Rosca: Auto cortante tipo chipboard  
Tratamento: Cementado, temperado e revenido

Dimensiones: Padrón Max Fix  
Material: Acero bajo carbono  
Rosca: Tipo chipboard  
Tratamiento: Cementado, templado y revenido

Dimensions: Max Fix standard  
Material: Low carbon steel  
Thread: Chipboard type  
Treatment: Case-hardened, tempered and quenched

### Dimensões / Dimensiones / Dimensions

Medida	Medida (pol.)	Ponta	Referência - Emb
4.2X13mm	(8X1/2")	Ponta Broca	117.100.12 5
4.2X16mm	(8X5/8")	Ponta Broca	117.101.12 5
4.2X19mm	(8X3/4")	Ponta Broca	117.102.12 5
4.2X22mm	(8X7/8")	Ponta Broca	117.103.12 5
4.2X25mm	(8X1")	Ponta Broca	117.104.12 5
4.2X32mm	(8X1.1/4")	Ponta Broca	117.102.12 2
4.2X38mm	(8X1.1/2")	Ponta Broca	117.103.12 2
4.2X45mm	(8X1.3/4")	Ponta Broca	117.104.12 2

Acabamento: 1 - Zincado Branco (Para outros acabamentos, consulte-nos)

Embalagem padrão em cento

Acabado: Cincado Blanco (Para otros acabados, contáctenos)

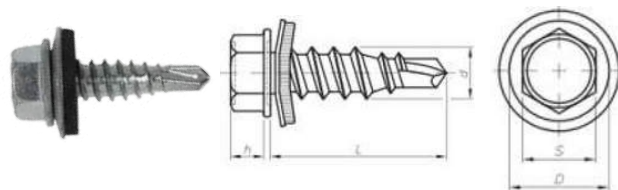
Embalage padrón en ciento

Finish: Zinc plated (For other finishes, please contact us)

Standard packaging in hundred

## Parafuso Auto Brocante - Sextavado Com Arruela de Vedação

Tornillo autoperforante - hexagonal - con arandela de sellado  
Self Drilling Screw - Hex - With Sealing Washe



Dimensões: Padrão Max Fix  
Material: Aço baixo carbono  
Rosca: Auto cortante tipo chipboard  
Tratamento: Cementado, temperado e revenido

Dimensiones: Padrón Max Fix  
Material: Acero bajo carbono  
Rosca: Tipo chipboard  
Tratamiento: Cementado, templado y revenido

Dimensions: Max Fix standard  
Material: Low carbon steel  
Thread: Chipboard type  
Treatment: Case-hardened, tempered and quenched

### Dimensões / Dimensiones / Dimensions

Medida	Passo	s (chave) máx.		h (altura de chave) máx.	d (diâmetro Arr. Vedação) máx.	Referência - Emb.
		Pol.	mm			
4.8X19.0 (10X3/4")	1,59	5/16	7,93	3,05	10,52	<b>160.100.12</b> 5
5.5X19.0 (12X3/4")	1,81	5/16	7,93	3,93	11	<b>160.101.12</b> 2
5.5X22.2 (12X7/8") <b>Costura</b>	1,81	5/16	7,93	3,93	11	<b>160.102.12</b> 2
5.5X25.4 (12X1")	1,81	5/16	7,93	3,93	11	<b>160.103.12</b> 2
5.5X38.1 (12X1-1/2")	1,81	5/16	7,93	3,93	11	<b>160.104.12</b> 2
5.5X50.8 (12X2")	1,81	5/16	7,93	3,93	11	<b>160.105.12</b> 2
5.5X63.5 (12X2-1/2")	1,81	5/16	7,93	3,93	11	<b>160.106.12</b> 2
5.5X76.2 (12X3")	1,81	5/16	7,93	3,93	11	<b>160.107.12</b> 2
5.5X88.9 (12X3-1/2")	1,81	5/16	7,93	3,93	11	<b>160.108.12</b> 2
5.5X101.6 (12X4")	1,81	5/16	7,93	3,93	11	<b>160.109.12</b> 1
5.5X127.0 (12X5")	1,81	5/16	7,93	3,93	11	<b>160.110.12</b> 1
6.3X19.0 (14X3/4")	1,81	3/8	9,52	4,82	13,20	<b>160.111.12</b> 1
6.3X22.2 (14X7/8") <b>Costura</b>	1,81	3/8	9,52	4,82	13,20	<b>160.112.12</b> 2
6.3X25.4 (14X1")	1,81	3/8	9,52	4,82	13,20	<b>160.113.12</b> 2
6.3X38.1 (14X1-1/2")	1,81	3/8	9,52	4,82	13,20	<b>160.114.12</b> 2

Acabamento: 1 - Zincado Branco (Para outros acabamentos, consulte-nos)

Embalagem padrão em cento

Acabado: Cincado Blanco (Para otros acabados, contáctenos)

Embalage padrón en ciento

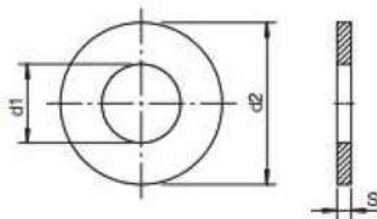
Finish: Zinc plated (For other finishes, please contact us)

Standard packaging in hundred



## Arruela Lisa

Arandela plana  
Heavy plain washer



Dimensões: ASME B18.22.1 Tipo A  
Material: Aço baixo carbono

Dimensiones: ASME B18.22.1 Tipo A  
Material: Acero bajo carbono

Dimensions: ASME B18.22.1 Type A  
Material: Low carbon steel

### Dimensões / Dimensiones / Dimensions

Dimensão Nominal	Diâmetro D1		Diâmetro D2		S		Referência - Emb.
	Int.Mínimo	Int.Máximo	Ext.Mínima	Ext.Máxima	Esp.Mínima	Esp.Máxima	
3/16"	6,22	6,73	14,14	14,65	0,9	1,65	<b>370.010.01A2 1</b>
1/4"	7,01	7,51	15,74	16,25	1,30	2,03	<b>370.011.01A2 1</b>
5/16"	8,61	9,11	17,29	17,85	1,30	2,03	<b>370.012.01A2 1</b>
3/8"	10,18	10,69	20,44	21,00	1,30	2,03	<b>370.013.01A2 1</b>
7/16"	11,78	12,29	23,24	23,79	1,30	2,03	<b>370.014.01A2 1</b>
1/2"	13,39	13,86	26,79	27,73	1,90	3,07	<b>370.015.01A2 1</b>
9/16"	14,96	15,46	29,18	30,12	1,90	3,07	<b>370.016.01A2 1</b>
5/8"	16,48	17,42	33,14	34,08	1,90	3,07	<b>370.017.01A2 1</b>
3/4"	20,44	21,38	37,13	38,07	2,70	4,05	<b>370.018.01A2 1</b>
7/8"	23,64	24,58	44,27	45,21	2,70	4,05	<b>370.019.01A2 1</b>
1"	26,79	27,73	50,62	51,56	2,70	4,05	<b>370.020.01A2 1</b>

Acabamento: 1 - Zincado Branco (Para outros acabamentos, consulte-nos)

Embalagem padrão em cento

Acabado: Cincado Blanco (Para otros acabados, contáctenos)

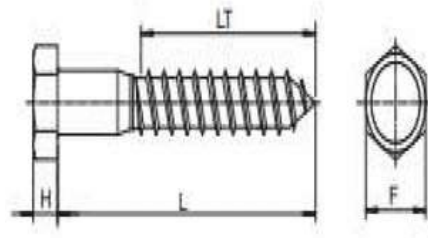
Embalage padrón en ciento

Finish: Zinc plated (For other finishes, please contact us)

Standard packaging in hundred

## Parafuso Sextavado Rosca Soberba

Tirafundo hexagonal  
Hex lag screw



Dimensões: ASME B 18.2.1  
Material: Aço baixo carbono

Dimensiones: ASME B 18.2.1  
Material: Acero bajo carbono

Dimensions: ASME B 18.2.1  
Material: Low carbon steel

### Dimensões / Dimensiones / Dimensions

Nominal	1/4"
Chave (F)	7/16"
Alt. cab. (H)	4,14

Comprimento (L)	Referência - Emb.
30	380.020.01A1 1
35	380.021.01A1 1
40	380.022.01A1 1
45	380.023.01A1 1
50	380.024.01A1 1
55	380.025.01A1 1
60	380.026.01A1 1
65	380.027.01A1 1
70	380.028.01A1 1
75	380.029.01A1 1
80	380.030.01A1 1
90	380.031.01A1 1
100	380.032.01A1 1

Acabamento: 1 - Zincado Branco (Para outros acabamentos, consulte-nos)

Embalagem padrão em cento

Acabado: Cincado Blanco (Para otros acabados, contáctenos)

Embalage padrón en ciento

Finish: Zinc plated (For other finishes, please contact us)

Standard packaging in hundred

## Parafuso Cabeça Tampinha Sextavado interno

Tornillo de cabeza hueca hexagonal  
Hexagon socket head cap screw



Dimensões: Padrão Max Fix  
Material: Aço baixo carbono  
Rosca: ASME B 1.1 - 2A

Dimensiones: Padrón Max Fix  
Material: Acero bajo carbono  
Rosca: ASME B 1.1 - 2A

Dimensions: Max Fix standard  
Material: Low carbon steel  
Thread: ASME B 1.1 - 2A

### Dimensões / Dimensiones / Dimensions

Sextavado Interno (mm)	4
Cabeça Alt. Máx. (mm)	2,50
Cabeça Diam. Ref. (mm)	13

Dimensão Nominal (mm)	Comprimento da rosca (mm)	Referência - Emb.
1/4-20 X 60	50	381.022.01A1 1
1/4-20 X 70	50	381.023.01A1 1
1/4-20 X 80	50	381.024.01A1 0,5
1/4-20 X 90	50	381.025.01A1 0,8
1/4-20 X 100	50	381.026.01A1 0,8
1/4-20 X 110	50	381.027.01A1 0,1

Acabamento: 1 - Zincado Branco (Para outros acabamentos, consulte-nos)

Embalagem padrão em ML

Acabado: Cincado Blanco (Para otros acabados, contáctenos)

Embalage padrón en ML

Finish: Zinc plated (For other finishes, please contact us)

Standard packaging in ML

## Parafuso Cabeça Tampinha Fenda Phillips

Tornillo de cabeza phillips  
Phillips head screw cap



Dimensões: Padrão Max Fix  
Material: Aço baixo carbono  
Rosca: ASME B 1.1 - 2A

Dimensiones: Padrón Max Fix  
Material: Acero bajo carbono  
Rosca: ASME B 1.1 - 2A

Dimensions: Max Fix standard  
Material: Low carbon steel  
Thread: ASME B 1.1 - 2A

### Dimensões / Dimensiones / Dimensions

Chave nº.	3
Cabeça Alt. Máx. (mm)	2,50
Cabeça Diam. Ref. (mm)	13

Dimensão Nominal (mm)	Comprimento da rosca (mm)	Referência - Emb.
5,5-14 X 50	45,50	<b>382.550.01A1</b> 0,1
5,5-14 X 55	50,00	<b>382.555.01A1</b> 0,1
5,5-14 X 65	50,00	<b>382.565.01A1</b> 0,1
5,5-14 X 75	50,00	<b>382.575.01A1</b> 0,1

Acabamento: 1 - Zincado Branco (Para outros acabamentos, consulte-nos)

Embalagem padrão em ML

Acabado: Cincado Blanco (Para otros acabados, contáctenos)

Embalage padrón en ML

Finish: Zinc plated (For other finishes, please contact us)

Standard packaging in ML

## Parafuso Cabeça Tampinha Sextavado Interno

Tornillo de cabeza hueca hexagonal  
Hexagon socket head cap screw



Dimensões: Padrão Max Fix  
Material: Aço baixo carbono  
Rosca: ASME B 1.1 - 2A

Dimensiones: Padrón Max Fix  
Material: Acero bajo carbono  
Rosca: ASME B 1.1 - 2A

Dimensions: Max Fix standard  
Material: Low carbon steel  
Thread: ASME B 1.1 - 2A

### Dimensões / Dimensiones / Dimensions

Sextavado Interno (mm)	4
Cabeça Alt. Máx. (mm)	2,50
Cabeça Diam. Ref. (mm)	13

Dimensão Nominal (mm)	Comprimento da rosca (mm)	Referência - Emb.
7-3,00 X 90	50	383.025.02A1 0,1
7-3,00 X 100	50	383.026.02A1 0,1

Acabamento: 2 - Bicromatizado (Para outros acabamentos, consulte-nos)

Embalagem padrão em ML

Acabado: Cincado Amarillo (Para otros acabados, contáctenos)

Embalage padrón em ML

Finish: Yellow Zinc (For other finishes, please contact us)

Standard packaging in ML

## Parafuso Escareado - Fenda Phillips

Tornillo avellanado- Ranura Phillips  
Countersunk Screw - Phillips Slot

Cabeça Chata - Cabeza plana - Flat head



Dimensões: Padrão Max Fix  
Material: Aço baixo carbono

Dimensiones: Padrón Max Fix  
Material: Acero bajo carbono

Dimensions: Max Fix standard  
Material: Low carbon steel

### Dimensões / Dimensiones / Dimensions

Medida	Fenda	Cabeça	Referência - Emb
5,0-2,20 X 40,0	Phillips	Chata	388.190.02A1 20
5,0-2,20 X 50,0	Phillips	Chata	388.190.02A1 20

Acabamento: Bicromatizado (Para outros acabamentos, consulte-nos)

Embalagem padrão em cento

Acabado: Cincado Amarillo (Para otros acabados, contáctenos)

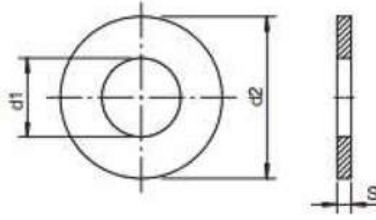
Embalage padrón en ciento

Finish: Yellow zinc (For other finishes, please contact us)

Standard packaging in hundred

## Arruela Lisa

Arandela plana  
Heavy plain washer



Dimensões: DIN 125 Tipo A  
Material: Aço baixo carbono D.100HV

Dimensiones: DIN 125 Tipo A  
Material: Acero bajo carbono D.100HV

Dimensions: DIN 125 Type A  
Material: Low carbon steel D.100HV

### Dimensões / Dimensiones / Dimensions

Dimensão Nominal	Diâmetro D1		Diâmetro D2		S		Referência - Emb.
	Int.Mínimo	Int.Máximo	Ext.Mínima	Ext.Máxima	Esp.Mínima	Esp.Máxima	
M5	5,30	5,48	9,64	10	0,9	1,10	<b>392.010.01A2 5</b>
M6	6,40	6,62	11,57	12,00	1,40	1,80	<b>392.011.01A2 2</b>
M8	8,40	8,62	15,57	16,00	1,40	1,80	<b>392.012.01A2 1</b>
M10	10,50	10,77	19,48	20,00	1,80	2,20	<b>392.013.01A2 1</b>
M12	13,00	13,27	23,48	24,00	2,30	2,70	<b>392.014.01A2 0.5</b>
M14	15,00	15,27	27,48	28,00	2,30	2,70	<b>392.015.01A2 0.5</b>
M16	17,00	17,27	29,48	30,00	2,70	3,30	<b>392.016.01A2 0.2</b>

Acabamento: 1 - Zincado Branco (Para outros acabamentos, consulte-nos)

Embalagem padrão em ML

Acabado: Cincado Blanco (Para otros acabados, contáctenos)

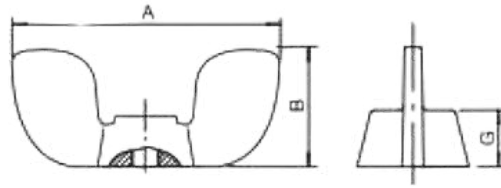
Embalage padrón em ML

Finish: Zinc plated (For other finishes, please contact us)

Standard packaging in ML

## Porca Borboleta

Tuerca Mariposa  
Wing Nut



Dimensões: ASME B.18.17 tipo D - estilo 1  
Material: Aço baixo carbono  
Rosca: ASME B 1.1 - 2B  
Processo: Estampada de chapa

Dimensiones: ASME B.18.17 tipo D - estilo 1  
Material: Acero bajo carbono  
Rosca: ASME B 1.1 - 2B  
Proceso: Chapa estampada

Dimensions: ASME B.18.17 tipo D - estilo 1  
Material: Low carbon steel  
Thread: ASME B 1.1 - 2B  
Process: Stamped steel

### Dimensões / Dimensiones / Dimensions

Dimensão Nominal	F.P.P	A		B		G	Referência - Emb.	
		Mínimo	Máximo	Mínima	Máxima	Mínimo		
1/4"	20	26,7	28,2	11,2	12,7	3	<b>401.101.11</b>	<b>40</b>
5/16"	18	31,5	33,0	13,5	15,0	4,6	<b>401.102.11</b>	<b>40</b>

Acabamento: 1 - Zincado Branco (Para outros acabamentos, consulte-nos)

Embalagem padrão em cento

Acabado: Cincado Blanco (Para otros acabados, contáctenos)

Embalage padrón en ciento

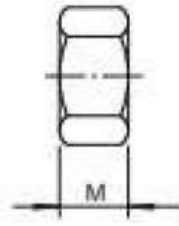
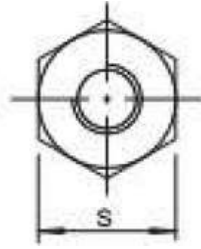
Finish: Zinc plated (For other finishes, please contact us)

Standard packaging in hundred



## Porca Sextavada C.8

Tuerca hexagonal classe 8  
Class 8 hex nut



Dimensões: DIN 934  
Rosca: DIN 13 (ISO 965) - 6H  
Classe de resistência: 8

Dimensiones: DIN 934  
Material: Acero bajo carbono  
Clase de resistencia: 8

Dimensions: DIN 934  
Material: Low carbon steel  
Property class: 8

### Dimensões / Dimensiones / Dimensions

Dimensão Nominal	Passo	S	M		Referência - Emb.
		Chave	Altura Mínima	Altura Máxima	
M5	0,8	8	3,70	4,00	<b>406.008.01A2</b> <b>2</b>
M8	1,25	13	6,14	6,50	<b>406.012.01A2</b> <b>1</b>
M10	1,5	17	7,64	8,00	<b>406.014.01A2</b> <b>0,5</b>
M12	1,75	19	9,64	10,00	<b>406.018.01A2</b> <b>0,25</b>
M14	2	22	10,30	11,00	<b>406.022.01A2</b> <b>0,2</b>
M16	2	24	12,30	13,00	<b>406.024.01A2</b> <b>0,1</b>

Acabamento: 1 - Zincado Branco (Para outros acabamentos, consulte-nos)

Embalagem padrão em ML

Acabado: Cincado Blanco (Para otros acabados, contáctenos)

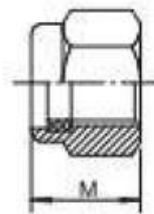
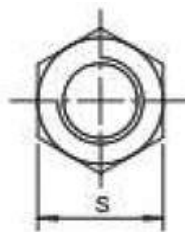
Embalage padrón em ML

Finish: Zinc plated (For other finishes, please contact us)

Standard packaging in ML

## Porca Auto Travante com Nylon

Tuerca auto frenante con nylon  
Self-locking nut with nylon



Dimensões: DIN 985  
Rosca: MA DIN 13 (ISO 965-2) - 6H  
Classe de resistência: 6  
Material: Aço baixo carbono

Dimensiones: DIN 985  
Rosca: MA DIN 13 (ISO 965-2) - 6H  
Clase de resistencia: 6  
Material: Acero bajo carbono

Dimensions: DIN 985  
Thread: MA DIN 13 (ISO 965-2) - 6H  
Property class: 6  
Material: Low carbon steel

### Dimensões / Dimensiones / Dimensions

Dimensão Nominal	Passo	S		M		Referência - Emb.
		Chave	Altura Mínima	Altura Máxima		
M4	0,7	7	4,70	5,00	<b>449.001.01A2</b>	<b>2,5</b>
M5	0,8	8	4,70	5,00	<b>449.002.01A2</b>	<b>2,5</b>
M6	1,0	10	5,70	6,00	<b>449.003.01A2</b>	<b>2,5</b>
M8	1,25	13	7,64	8,00	<b>449.005.01A2</b>	<b>1</b>
M10	1,5	17	9,64	10,00	<b>449.007.01A2</b>	<b>0,5</b>
M12	1,75	19	11,57	12,00	<b>449.011.01A2</b>	<b>0,25</b>
M12	1,5	19	11,57	12,00	<b>449.012.01A2</b>	<b>0,25</b>
M14	2,0	22	13,30	14,00	<b>449.015.01A2</b>	<b>0,2</b>
M16	2,0	24	15,30	16,00	<b>449.017.01A2</b>	<b>0,1</b>
M18	2,5	27	17,66	18,50	<b>449.019.01A2</b>	<b>0,1</b>
M20	2,5	30	18,70	20,00	<b>449.021.01A2</b>	<b>0,05</b>

Acabamento: 1 - Zincado Branco (Para outros acabamentos, consulte-nos)

Embalagem padrão em ML

Acabado: Cincado Blanco (Para otros acabados, contáctenos)

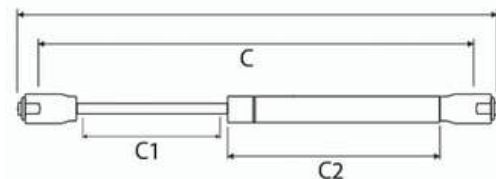
Embalage padrón en ML

Finish: Zinc plated (For other finishes, please contact us)

Standard packaging in ML

## Pistão à Gás

Pistón de gas  
Spring Gas



### Dimensões / Dimensiones / Dimensions

Modelo	Carga (N)	C (mm)	C1 (mm)	C2 (mm)	Material	Acabamento	Referência - Emb.
Pistão à Gás	40	245	87,0	122,0	Aço	Cinza	<b>500.100.11 100</b>
Pistão à Gás	60	245	87,0	122,0	Aço	Cinza	<b>500.101.11 100</b>
Pistão à Gás	80	245	87,0	122,0	Aço	Cinza	<b>500.102.11 100</b>
Pistão à Gás	100	245	87,0	122,0	Aço	Cinza	<b>500.103.11 100</b>
Pistão à Gás	120	245	87,0	122,0	Aço	Cinza	<b>500.104.11 100</b>

Embalagem padrão em PC

Embalage padrón en PC

Standard packaging in PC

## Corrediça Telescópica

Corredera telescópica  
Telescopic slide



### Dimensões / Dimensiones / Dimensions

Modelo	Largura (mm)	Comprimento (mm)	Espessura (mm)	Material	Acabamento	Peso	Referência - Emb.
MINI LIGHT	27	350		Aço	Zincado	g/pol.	<b>510.120.11 30</b>
MINI LIGHT	30	250	0,7X0,7X0,7	Aço	Zincado	30g/pol.	<b>510.104.11 30</b>
MINI LIGHT	30	300	0,7X0,7X0,7	Aço	Zincado	30g/pol.	<b>510.100.11 30</b>
MINI LIGHT	30	350	0,7X0,7X0,7	Aço	Zincado	30g/pol.	<b>510.101.11 30</b>
MINI LIGHT	30	400	0,7X0,7X0,7	Aço	Zincado	30g/pol.	<b>510.102.11 30</b>
LIGHT	35	250	0,8X0,8X0,8	Aço	Zincado	40g/pol.	<b>510.105.11 20</b>
LIGHT	35	300	0,8X0,8X0,8	Aço	Zincado	40g/pol.	<b>510.106.11 20</b>
LIGHT	35	350	0,8X0,8X0,8	Aço	Zincado	40g/pol.	<b>510.107.11 20</b>
LIGHT	35	400	0,8X0,8X0,8	Aço	Zincado	40g/pol.	<b>510.108.11 20</b>
LIGHT	35	450	0,8X0,8X0,8	Aço	Zincado	40g/pol.	<b>510.103.11 20</b>
LIGHT	35	500	0,8X0,8X0,8	Aço	Zincado	40g/pol.	<b>510.109.11 20</b>
LIGHT	35	550	0,8X0,8X0,8	Aço	Zincado	40g/pol.	<b>510.110.11 20</b>
LIGHT	35	600	0,8X0,8X0,8	Aço	Zincado	40g/pol.	<b>510.111.11 20</b>
LARGA	45	250	1,0X1,0X1,0	Aço	Zincado	60g/pol.	<b>510.112.11 15</b>
LARGA	45	300	1,0X1,0X1,0	Aço	Zincado	60g/pol.	<b>510.113.11 15</b>
LARGA	45	350	1,0X1,0X1,0	Aço	Zincado	60g/pol.	<b>510.114.11 15</b>
LARGA	45	400	1,0X1,0X1,0	Aço	Zincado	60g/pol.	<b>510.115.11 15</b>
LARGA	45	450	1,0X1,0X1,0	Aço	Zincado	60g/pol.	<b>510.116.11 15</b>
LARGA	45	500	1,0X1,0X1,0	Aço	Zincado	60g/pol.	<b>510.117.11 15</b>
LARGA	45	550	1,0X1,0X1,0	Aço	Zincado	60g/pol.	<b>510.118.11 15</b>
LARGA	45	600	1,0X1,0X1,0	Aço	Zincado	60g/pol.	<b>510.119.11 15</b>

Embalagem padrão em par

Embalage padrón en pareja

Standard packaging in pair

## Prego com cabeça - Polido

Clavo con cabeza - pulido  
Nail with head - polished



Dimensões: Padrão Max Fix  
Acabamento: Polido  
Material: Aço baixo carbono

Dimensiones: Padrón Max Fix  
Acabalo: Pulido  
Material: Acero bajo carbono

Dimensions: Max Fix Standard  
Finish: Polished  
Material: Low carbon steel

### Dimensões / Dimensiones / Dimensions

Medida PG	Pol. x BWG	Medida (mm)	Referência - Emb.
8X8	3/4 X 18	1,30 X 18,40	<b>530.100.11</b> <b>20</b>
10X10	7/8 X 17	1,50 X 23,00	<b>530.101.11</b> <b>20</b>
12X12	-	1,80 X 27,60	<b>530.102.11</b> <b>20</b>

Embalagem padrão em 20 KG

Embalage padrón en 20 KG

Standard packaging in 20 KG

## Rodízio PU Giratório

Rueda Giratoria de PU  
Swivel PU Caster



### Dimensões / Dimensiones / Dimensions

Medida	Capacidade	Tipo	Referência - Emb.
50,8MM - 2"	40 KG	SEM FREIO	<b>550.100.11</b> <b>200</b>
76,2MM - 3"	70 KG	SEM FREIO	<b>550.101.11</b> <b>100</b>
101,6MM - 4"	90 KG	SEM FREIO	<b>550.102.11</b> <b>60</b>
127,0MM - 5"	110 KG	SEM FREIO	<b>550.103.11</b> <b>50</b>
50,8MM - 2"	40 KG	COM FREIO	<b>550.104.11</b> <b>200</b>
76,2MM - 3"	70 KG	COM FREIO	<b>550.105.11</b> <b>100</b>
101,6MM - 4"	90 KG	COM FREIO	<b>550.106.11</b> <b>50</b>
127,0MM - 5"	110 KG	COM FREIO	<b>550.107.11</b> <b>50</b>

Embalagem padrão em PC

Embalage padrón en PC

Standard packaging in PG