CATÁLOGO *DE* PRODUTOS

CATÁLOGO DE PRODUCTOS / PRODUCT BROCHURE

Linha

ENERGIA SOLAR

LÍNEA ENERGÍA SOLAR / SOLAR ENERGY LINE

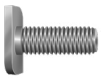
CISER

ÍNDICE DE PRODUTOS

Indice de Productos / Products Index

LINHA / *LÍNEA / LINE*

ENERGIA SOLAR

Energia solar / *Energía solar / Solar energy*				
Linha *Línea / Line*	**Descrição** / *Descripción / Description*	**Rosca** *Thread*	**Imagem** *Imagen / Image*	**Página** *Page*
377 - 402 1T002 1T003	Conjunto haste energia solar para madeira MA / RS	MA/RS		1j
1T004 1T005	Conjunto haste energia solar para madeira MA / RS	MA/RS		2j
378	Haste energia solar para madeira MA / RS	MA/RS		3j
1N378	Haste energia solar para madeira MA / RS	MA/RS		4j
1N398	Haste solar em aço carbono com ponta broca	MA/AA		5j
399 - 403	Conjunto haste energia solar para metal MA / AA	MA/AA		6j
1T006	Haste energia solar para metal MA / AA	MA/AA		7j
398	Haste energia solar para metal MA / AA	MA/AA		8j
592	Suporte para haste energia solar - Tipo reto	-		9j
594	Suporte para haste energia solar - Tipo L	-		9j
236	Barra roscada - 1M	-		10j
385	Parafuso cabeça martelo	MA		10j
233 - 325	Parafuso sextavado interno cabeça cilíndrica	MA		11j
284	Parafuso sextavado interno cabeça abaulada	MA		12j
181	Parafuso sextavado rosca inteira	MA		13j
108	Parafuso francês	MA		14j

ÍNDICE DE PRODUTOS

Indice de Productos / Products Index

LINHA / *LÍNEA / LINE*

ENERGIA SOLAR

Energia solar / *Energía solar / Solar energy*				
Linha *Línea / Line*	**Descrição** / *Descripción / Description*	**Rosca** *Thread*	**Imagem** *Imagen / Image*	**Página** *Page*
281	Parafuso sextavado rosca soberba	RS		15j
393	Parafuso cabeça flangeada fenda Phillips	AC		15j
323	Parafuso telha ponta 17 - Com arruela de vedação EPDM	AA		16j
315	Parafuso telha ponta broca - Com arruela de vedação EPDM - Ponta nº1	AA		16j
358	Parafuso ponta broca inox 410 alto desempenho	AA		17j
368	Parafuso auto atarraxante cabeça sextavada flangeada com ponta broca	AA		18j
369	Parafuso auto atarraxante cabeça flangeada com ponta broca	AA		18j
603	Porca sextavada flangeada dentada	MA		19j
615	Porca sextavada	MA		19j
618	Porca sextavada com inserto de nylon	MA		20j
593	Porca quadrada	MA		20j
814 - 778	Arruela lisa	-		21j
816	Arruela de pressão	-		21j
595	Arruela de vedação EPDM	-		22j
777	Arruela dentada externa	-		22j
435	Rebite de repuxo	-		23j

ÍNDICE DE PRODUTOS

Indice de Productos / Products Index

LINHA / *LÍNEA / LINE*

ENERGIA SOLAR

Energia solar / *Energía solar / Solar energy*				
Linha *Línea / Line*	**Descrição** / *Descripción / Description*	**Rosca** *Thread*	**Imagem** *Imagen / Image*	**Página** *Page*
376	Chumbador parabolt (PBC)	UNC		23j
569	Soquete sextavado magnético	-		24j
433	Soquete sextavado	-		24j
575	Ponteira Phillips ponta dupla magnética	-		25j

377 402 1T002 1T003

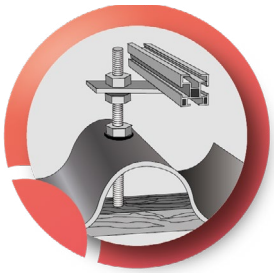
CONJUNTO HASTE ENERGIA SOLAR PARA MADEIRA MA/RS

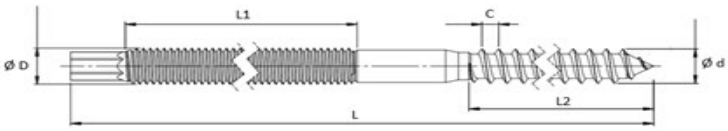
INOX 304

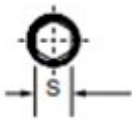
APLICAÇÕES

O conjunto de haste com porcas, arruelas e suportes é utilizado para a fixação do suporte da estrutura do módulo solar no madeiramento de telhados de fibrocimento.

Dimensões: Padrão Ciser
Rosca: Métrica - DIN 13 - (ISO 965) - 6g
Rosca Soberba - Padrão Ciser
Material: Aço Inox AISI 304 / A2 70
Obs.: Austenítico, não magnético e não temperável.
Vedação: Borracha EPDM







INFORMAÇÕES TÉCNICAS

	Código	ØD Bitola Rosca máquina (mm)	Ød Bitola Rosca soberba (mm)	C Passo (mm)	S Chave	L Comprimento total (mm)	L1 Comprimento rosca métrica (mm)	L2 Comprimento rosca auto atar-raxante (mm)	Quantidade / embalagem
Conjunto haste	37743300	M10	3/8”	1,5	7	160	70	70	25
	37743700	M10	3/8”	1,5	7	200	90	70	25
	1T00243700	M10	5/16”	1,5	7	200	90	70	25
	37744100	M10	3/8”	1,5	7	250	140	70	25
	1T00244100	M10	5/16”	1,5	7	250	140	70	25
	37744600	M10	3/8”	1,5	7	300	190	70	25
	37749700	M12	7/16”	1,75	8	400	200	100	15
Conjunto haste com suporte reto	40243700	M10	3/8”	1,5	7	200	90	70	15
	1T00343700	M10	5/16”	1,5	7	200	90	70	15
	40244100	M10	3/8”	1,5	7	250	140	70	15
	1T00344100	M10	5/16”	1,5	7	250	140	70	15

COMPONENTES DO CONJUNTO

CONJUNTO HASTE

Haste energia solar - Linha 378	01 peça
Arruela EPDM - Linha 595	01 peça
Porca Flangeada - Linha 603	03 peças

Conjuntos são fornecidos montados.

CONJUNTO HASTE COM SUPORTE RETO

Haste Energia Solar - Linha 378	01 peça
Arruela EPDM - Linha 595	01 peça
Porca Flangeada - Linha 603	03 peças
Suporte reto - Linha 592	01 peça

1T004
1T005

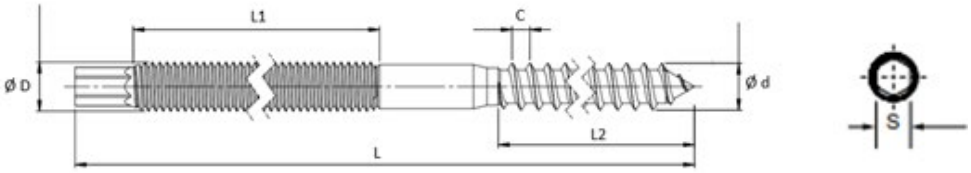
CONJUNTO HASTE ENERGIA SOLAR PARA MADEIRA MA/RS

INOX 304

APLICAÇÕES

O conjunto de haste com porcas, arruelas, suporte e parafuso é utilizado para a fixação do suporte da estrutura do módulo solar no madeiramento de telhados de fibrocimento.

Dimensões: Padrão Ciser
Rosca: Métrica - DIN 13 - (ISO 965) - 6g | Rosca Soberba - Padrão Ciser
Material: Aço Inox AISI 304 / A2 70
Obs.: Austenítico, não magnético e não temperável.
Vedação: Borracha EPDM



INFORMAÇÕES TÉCNICAS

	Código	ØD Bitola Rosca máquina (mm)	Ød Bitola Rosca soberba (mm)	C Passo (mm)	S Chave	L Comprimento total (mm)	L1 Comprimento rosca métrica (mm)	L2 Comprimento rosca auto atar-raxante (mm)	Quantidade / embalagem
Conjunto haste com suporte reto e parafuso martelo	1T00543700	M10	3/8”	1,5	7	200	90	70	15
	1T00443700	M10	5/16”	1,5	7	200	90	70	15
	1T00544100	M10	3/8”	1,5	7	250	140	70	15
	1T00444100	M10	5/16”	1,5	7	250	140	70	15

COMPONENTES DO CONJUNTO

CONJUNTO HASTE

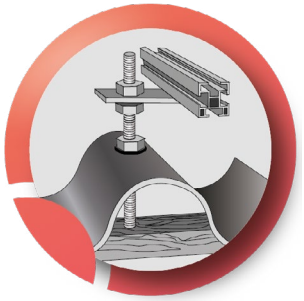
Haste energia solar - Linha 398 ou 1T001	01 peça
Arruela EPDM - Linha 595	01 peça
Porca Flangeada - Linha 603	04 peças
Suporte reto - Linha 592	01 peça
Arruela Lisa - Linha 814	01 peça
Parafuso Cabeça Martelo – Linha 385	01 peça

HASTE ENERGIA SOLAR PARA MADEIRA - MA/RS

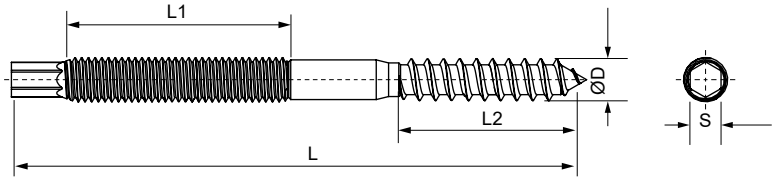
INOX 304

APLICAÇÕES

A haste é utilizada em conjunto com porcas e arruela de vedação para a fixação do suporte da estrutura do módulo solar no madeiramento de telhados de fibrocimento.



Dimensões: Padrão Ciser
Rosca: Métrica - DIN 13 - (ISO 965) - 6g | Rosca Soberba - Padrão Ciser
Material: Aço Inox AISI 304 / A2 70
Obs.: Austenítico, não magnético e não temperável.
Vedação: Borracha EPDM



INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Código	Dimensão nominal (mm)	Passo (mm)	Ø D (pol)	S Chave	L Comprimento total (mm)	L1 Comprimento rosca métrica (mm)	L2 Comprimento rosca soberba (mm)	Quantidade / embalagem
37843300	M10	1,5	3/8”	7	160	70	70	50
37843700	M10	1,5	3/8”	7	200	90	70	50
37844100	M10	1,5	3/8”	7	250	140	70	50
37844600	M10	1,5	3/8”	7	300	190	70	50
37849700	M12	1,75	7/16”	8	400	200	100	25

ORIENTAÇÕES PARA INSTALAÇÃO

Dimensão nominal (mm)	Dimensão da furação na madeira (mm)	Dimensão da furação da telha
M10	8 (5/16”)	12
M12	9,5 (3/8”)	12

PRODUTOS RELACIONADOS

Suporte reto - Linha 592	10
Suporte L - Linha 594	10
Parafuso Martelo - Linha 385	11
Porca Flangeada - Linha 603	19
Arruela EPDM - Linha 595	22

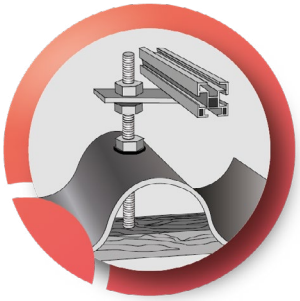
1N378

HASTE ENERGIA SOLAR PARA MADEIRA - MA/RS - GALVANIZADA A FOGO

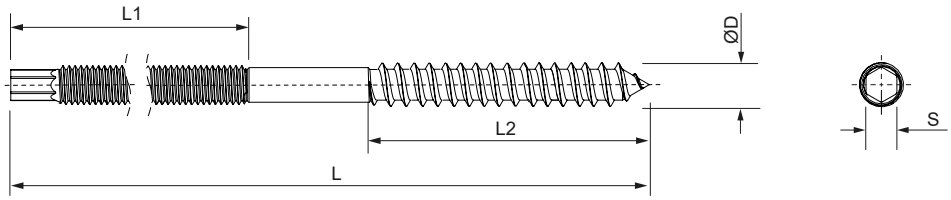
INOVAÇÃO

APLICAÇÕES

A haste é utilizada em conjunto com porcas e arruela de vedação para fixação dos trilhos a serem utilizados como estrutura para a instalação de painéis solares em telhados com estrutura de terças de madeira.



Dimensões: Padrão Ciser
Rosca: Métrica - DIN 13 - (ISO 965) | Rosca Soberba - Padrão Ciser
Material: Aço Carbono Galvanizado a Fogo
Vedação: Borracha EPDM



INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Código	Dimensão nominal (mm)	Passo (mm)	Ø D (pol)	S Chave	L Comprimento total (mm)	L1 Comprimento rosca métrica (mm)	L2 Comprimento rosca soberba (mm)	Quantidade / embalagem
1N37843720*	M10	1,5	7/16”	7	200	100	70	200

**Produto vendido sob demanda.*

ORIENTAÇÕES PARA INSTALAÇÃO

Dimensão nominal (mm)	Dimensão da furação na madeira (mm)	Dimensão da furação da telha
M10	9,5 (3/8”)	12

PRODUTOS RELACIONADOS

Suporte Reto - Linha 592	10
Suporte L - Linha 594	10
Parafuso Martelo - Linha 385	11
Porca Flangeada Oversize 0,40 – cód. 96906A0 *	
Arruela EPDM - Linha 595	22

1N398

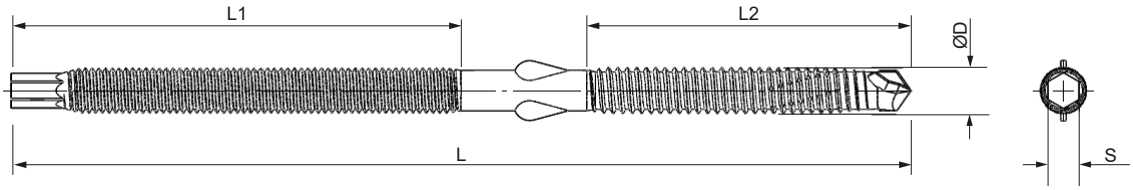
HASTE ENERGIA SOLAR PARA METAL - COM PONTA BROCA

INOVAÇÃO

APLICAÇÕES

A haste é utilizada em conjunto com porcas e arruela de vedação para a fixação do suporte da estrutura do módulo solar na terça metálica de telhados de fibrocimento e telhados com telhas trapezoidais singelas e/ou termoacústicas.

Dimensões: Padrão Ciser
Rosca: Métrica - DIN 13 - (ISO 965) | Rosca Soberba - Padrão Ciser
Material: Aço Carbono com Organometálico + Nanotec®
Vedação: Borracha EPDM



INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Código	Dimensão nominal (mm)	Passo (mm)	Ø D (mm)	S Chave	L Comprimento total (mm)	L1 Comprimento rosca métrica (mm)	L2 Comprimento rosca auto-atarraxante(mm)	Quantidade / embalagem
1N39843725NE	M10	1,5	10,5	7	200	100	72	200

ORIENTAÇÕES PARA INSTALAÇÃO

Rotação para aplicação: 1800 RPM (máximo)
Força de aplicação recomendada: 25 kgf
Espessura da terça metálica: 3,0 mm (máximo)

PRODUTOS RELACIONADOS

Suporte Reto - Linha 592	10
Suporte L - Linha 594	10
Arruela EPDM - Linha 595	22

Porca Flangeada Oversize 0,25 – 64742225NE
Porca Sextavada Oversize 0,25 - 60541125NE

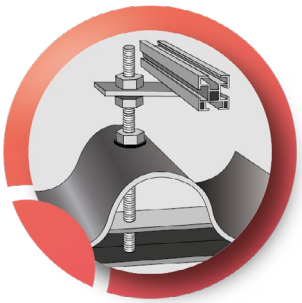
CONJUNTO HASTE ENERGIA SOLAR PARA METAL - MA/AA

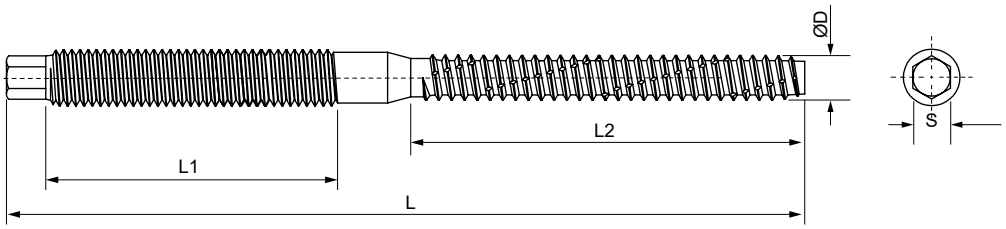
INOX 304

APLICAÇÕES

O conjunto de haste com porcas e arruela de vedação é utilizado para a fixação do suporte da estrutura do módulo solar na terça metálica de telhados de fibrocimento e telhados com telhas trapezoidais singelas e/ou termoacústicas.

Dimensões: Padrão Ciser
Rosca: Métrica - DIN 13 - (ISO 965) - 6g | Auto atarraxante tipo F - DIN 7970 (ISO 1478)
Material: Aço Inox AISI 304 / A2 70
Obs.: Austenítico, não magnético e não temperável.
Vedação: Borracha EPDM





INFORMAÇÕES TÉCNICAS

	Código	Dimensão nominal (mm)	Passo (mm)	Ø D (mm)	S Chave	L Comprimento total (mm)	L1 Comprimento rosca métrica (mm)	L2 Comprimento rosca auto atar-raxante (mm)	Quantidade / embalagem
Conjunto haste	39943700	M10	1,5	8	7	200	110	70	25
	39944100	M10	1,5	8	7	250	160	70	25
Conjunto haste com suporte reto	40343700	M10	1,5	8	7	200	110	70	15
	40344100	M10	1,5	8	7	250	160	70	15

COMPONENTES DO CONJUNTO

CONJUNTO HASTE

Haste energia solar - Linha 398	01 peça
Porca sextava flangeada dentada - Linha 603	03 peças
Arruela de vedação EPDM - Linha 595	01 peça

Conjuntos são fornecidos montados.

CONJUNTO HASTE COM SUPORTE RETO

Haste energia solar - Linha 398	01 peça
Porca sextava flangeada dentada - Linha 603	03 peças
Arruela de vedação EPDM - Linha 595	01 peça
Suporte reto - Linha 592	01 peça

1T006

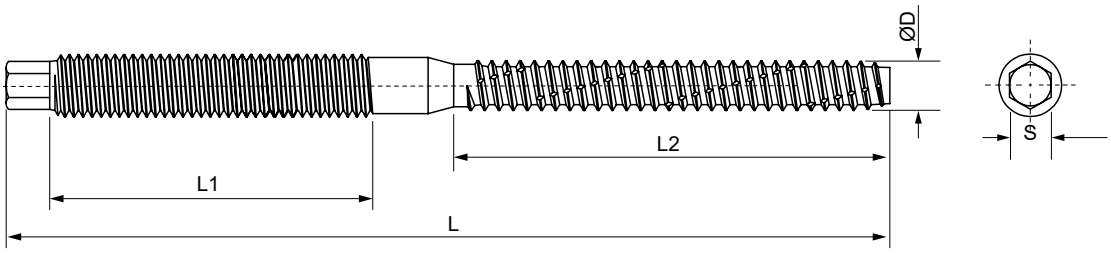
HASTE ENERGIA SOLAR PARA METAL - MA/AA

INOX 304

APLICAÇÕES

O conjunto de haste com porcas, arruela de vedação, suporte e parafuso é utilizado para a fixação do suporte da estrutura do módulo solar na terça metálica de telhados de fibrocimento e telhados com telhas trapezoidais singelas e/ou termoacústicas.

Dimensões: Padrão Ciser
Rosca: Métrica - DIN 13 - (ISO 965) - 6g | Auto atarraxante tipo F - DIN 7970 (ISO 1478)
Material: Aço Inox AISI 304 / A2 70 *(Obs.: Austenítico, não magnético e não temperável.)*
Vedação: Borracha EPDM



INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Conjunto haste com parafuso martelo

Código	Dimensão nominal (mm)	Passo (mm)	Ø D (pol)	S Chave	L Comprimento total (mm)	L1 Comprimento rosca métrica (mm)	L2 Comprimento rosca soberba (mm)	Quantidade / embalagem
IT00643700	M10	1,5	8	7	200	110	70	15
IT00644100	M10	1,5	8	7	250	160	70	15

COMPONENTES DO CONJUNTO

CONJUNTO HASTE COM SUPORTE RETO E PARAFUSO MARTELO:

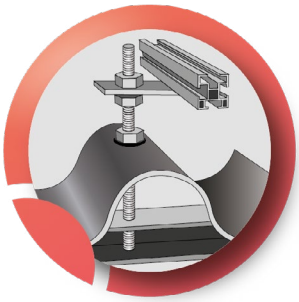
Haste energia solar - Linha 398	01 peça
Arruela de vedação EPDM - Linha 595	01 peça
Porca flangeada - Linha 603	04 peças
Suporte reto - Linha 592	01 peça
Parafuso Cabeça Martelo - Linha 385	01 peça

HASTE ENERGIA SOLAR PARA METAL - MA/AA

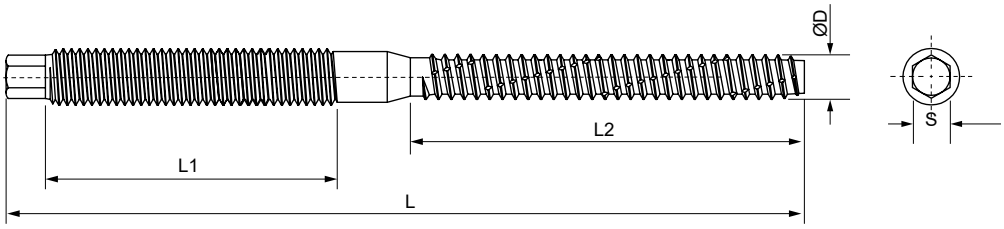
INOX 304

APLICAÇÕES

A haste é utilizada em conjunto com porcas e arruela de vedação para a fixação do suporte da estrutura do módulo solar na terça metálica de telhados de fibrocimento e telhados com telhas trapezoidais singelas e/ou termoacústicas.



Dimensões: Padrão Ciser
Rosca: Métrica - DIN 13 - (ISO 965) - 6g | Auto atarraxante tipo F - DIN 7970 (ISO 1478)
Material: Aço Inox AISI 304 / A2 70
Obs.: Austenítico, não magnético e não temperável.
Vedação: Borracha EPDM



INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Código	Dimensão nominal (mm)	Passo (mm)	Ø D (pol)	S Chave	L Comprimento total (mm)	L1 Comprimento rosca métrica (mm)	L2 Comprimento rosca auto atarraxante (mm)	Quantidade / embalagem
39843700	M10	1,5	8	7	200	110	70	50
39844100	M10	1,5	8	7	250	160	70	50

PRODUTOS RELACIONADOS

Suporte reto - Linha 592	09
Suporte L - Linha 594	09
Parafuso Martelo - Linha 385	16
Porca Flangeada - Linha 603	18
Arruela EPDM - Linha 595	21

LINHA / LÍNEA / LINE

592

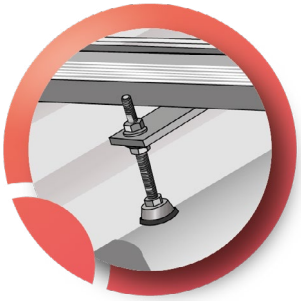
SUPORTE PARA HASTE ENERGIA SOLAR - TIPO RETO

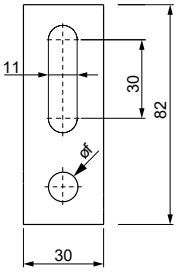
INOX 304

APLICAÇÕES
Utilizado em conjunto com a haste de energia solar para sustentação da estrutura do módulo solar.

Dimensões: Padrão Ciser
Material: Aço Inox AISI 304 / A2 70

Obs.: Austenítico, não magnético e não temperável.





INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Código	Compatível com haste	Ø f (mm)	Espessura (mm)	Quantidade / embalagem
59240700	M10	11	5	50
59245700	M12	13	5	50

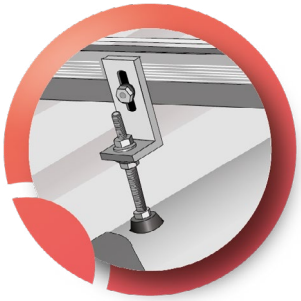
LINHA / LÍNEA / LINE

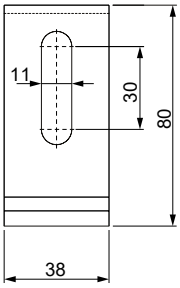
594

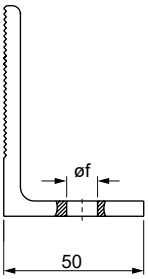
SUPORTE PARA HASTE ENERGIA SOLAR - TIPO L

APLICAÇÕES
Utilizado em conjunto com a haste de energia solar para sustentação da estrutura do módulo solar.

Dimensões: Padrão Ciser
Material: Alumínio estrutural liga 6063 - T5







INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Código	Compatível com haste	Ø f (mm)	Espessura (mm)	Quantidade / embalagem
59440700	M10	11	6	50
59445700	M12	13	6	50

PRODUTOS RELACIONADOS

Parafuso Martelo - Linha 385 11

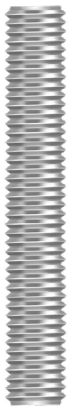
Porca Flangeada - Linha 603 19

LINHA / LÍNEA / LINE

236

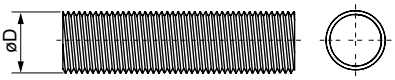
BARRA ROSCADA - 1M

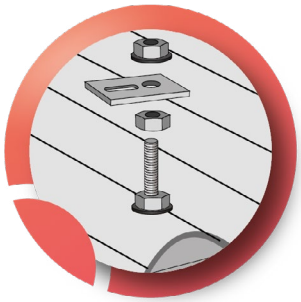
INOX 304



APLICAÇÕES
Utilizada para a fixação do suporte da estrutura do módulo solar em telhados onde é necessário prolongamentos e/ou soluções customizadas para a aplicação.

Dimensões: Padrão Ciser
Rosca: Métrica - DIN 13 - (ISO 965) - 6g
Material: Aço Inox AISI 304 / A 2 70
Obs.: Austenítico, não magnético e não temperável.





INFORMAÇÕES TÉCNICAS

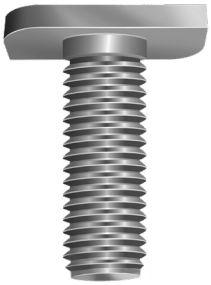
Código	Dimensão nominal (mm)	Quantidade / embalagem
23635100	8	1
23640100	10	1
23645100	12	1

LINHA / LÍNEA / LINE

385

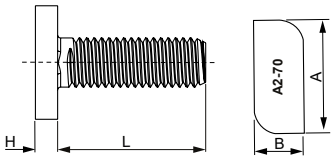
PARAFUSO CABEÇA MARTELO

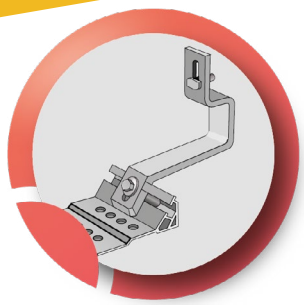
INOX 304



APLICAÇÕES
Utilizado em conjunto com porcas e arruelas na montagem e fixação de grampos e suportes de fixação para telhado.

Dimensões: Padrão Ciser
Rosca: DIN13 - (ISO 906) - 6g
Material: Aço Inox AISI 304 / A2 70
Obs.: Austenítico, não magnético e não temperável.





INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Código	Dimensão nominal (mm)	Passo (mm)	L Comprimento total (mm)	A Comprimento da cabeça (mm)	B Largura da cabeça (mm)	H Altura da cabeça (mm)	Quantidade / embalagem
38535700	8	1,25	20	23	10	4	100
38535900	8	1,25	25	23	10	4	100
38536100	8	1,25	30	23	10	4	100
38536300	8	1,25	40	23	10	4	50
38540700	10	1,50	20	23	10	4,5	50
38540900	10	1,50	25	23	10	4,5	50
38541100	10	1,50	30	23	10	4,5	50
38541300	10	1,50	40	23	10	4,5	50

PRODUTOS RELACIONADOS

Porca Flangeada - Linha 603 19

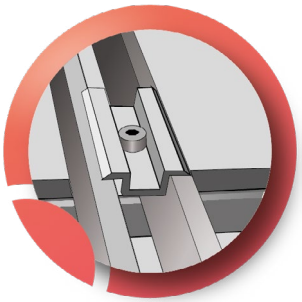
PARAFUSO SEXTAVADO INTERNO CABEÇA CILÍNDRICA

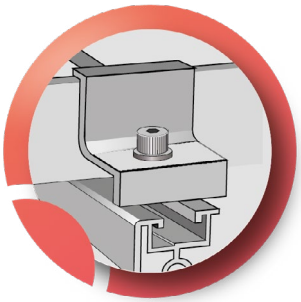
INOX 304

APLICAÇÕES

Utilizado em conjunto com porcas e arruelas na montagem e fixação de grampos e suportes de fixação para telhado.

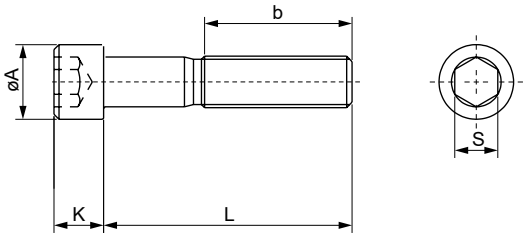
Dimensões: DIN 912
Rosca: DIN13 - (ISO 965) - 6g | Linha 325 - padrão CISER (Rosca inteira)
Material: Aço Inox AISI 304 / A2 70
Obs.: Austenítico, não magnético e não temperável.





INFORMAÇÕES TÉCNICAS

	Dimensão nominal (mm)	M6	M8
	Passo (mm)	1,0	1,25
Ø A	Diâmetro da cabeça (mm)	10,22	13,27
K	Altura da cabeça (mm)	6	8
S	Chave (mm)	5	6
b	Comprimento mínimo da rosca	24	28



L	M6		M8	
Comprimento (mm)	Código	Quantidade / embalagem	Código	Quantidade / embalagem
20	23325700	100	23335700	100
25	23325900	100	23335900	100
30	23326100	100	23336100	100
35	23326200	100	23336200	100
40	23326300	100	23336300	50
	32526300*	100	32536300*	50
45	23326400	50	23336400	50
50	23326500	50	23336500	50
60	23326700	50	23336700	50

* Rosca inteira.

PRODUTOS RELACIONADOS

Porca Flangeada - Linha 603	19
Porca sextavada - Linha 615	19
Porca Nylon - Linha 618	20
Porca quadrada - Linha 593	20
Arruela Lisa - Linha 778 / 814	21
Arruela de Pressão - Linha 816	21
Arruela dentada - Linha 777	22

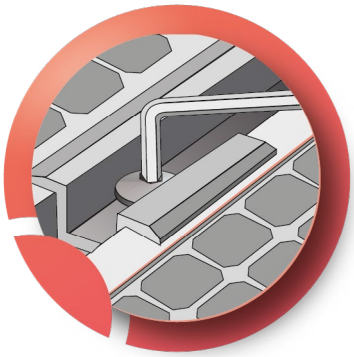
PARAFUSO SEXTAVADO INTERNO CABEÇA ABAULADA

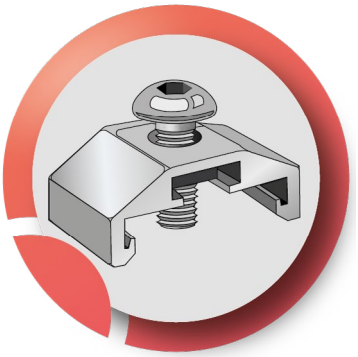
INOX 304

APLICAÇÕES

Utilizado em conjunto com porcas e arruelas na montagem de grampos e suportes de fixação para telhado.

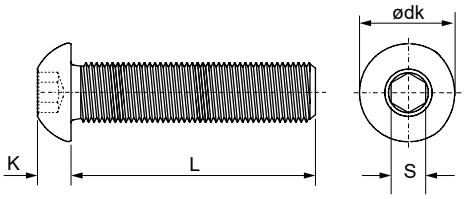
Dimensões: ISO 7380
Rosca: DIN13 - (ISO 965) - 6g
Material: Aço Inox AISI 304
Obs.: Austenítico, não magnético e não temperável.





INFORMAÇÕES TÉCNICAS

	Dimensão nominal (mm)	M8	M10
	Passo (mm)	1,25	1,5
Ø dk	Diâmetro da cabeça (mm)	13	17
K	Altura da cabeça (mm)	5,45	6,56
S	Chave (mm)	8	10



L	M8		M10	
Comprimento (mm)	Código	Quantidade / embalagem	Código	Quantidade / embalagem
20	28435700	100		
25	28435900	100		
30	28436100	100	28441100	100
40	28436300	100		

PRODUTOS RELACIONADOS

Porca Flangeada - Linha 603	19
Porca sextavada - Linha 615	19
Porca Nylon - Linha 618	20
Porca quadrada - Linha 593	20
Arruela Lisa - Linha 778 / 814	21
Arruela de Pressão - Linha 816	21
Arruela dentada - Linha 777	22

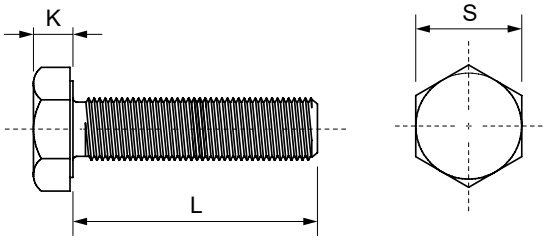
PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA INTEIRA

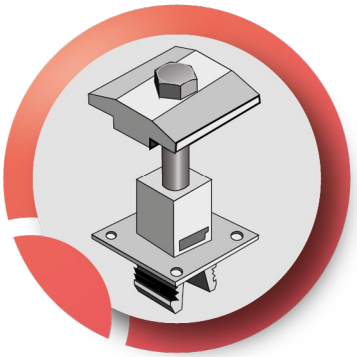
INOX 304

APLICAÇÕES

Utilizados em conjunto com porcas e arruelas na montagem e fixação de grampos e suportes de fixação para telhado.

Dimensões: DIN 933
Rosca: DIN13 - (ISO 906) - 6g
Material: Aço Inox AISI 304 / A2 70
Obs.: Austenítico, não magnético e não temperável.





INFORMAÇÕES TÉCNICAS

	Dimensão nominal (mm)	M6	M8	M10
	Passo (mm)	1,0	1,25	1,5
K	Altura da cabeça (mm)	4,15	5,45	6,56
S	Chave (mm)	10	13	17

L	M6		M8		M10	
Comprimento (mm)	Código	Quantidade / embalagem	Código	Quantidade / embalagem	Código	Quantidade / embalagem
20	18125700	100	18135700	100	18140700	50
25	18125900	100	18135900	100	18140900	50
30	18126100	100	18136100	100	18141100	50
35	18126200	100	18136200	100	18141200	50
40	18126300	100	18136300	50	18141300	50
45	18126400	50	18136400	50	18141400	50
50	18126500	50	18136500	50	18141500	50
55	18126600	50	18136600	20	18141600	20
60	18126700	50	18136700	20	18141700	20

PRODUTOS RELACIONADOS

Porca Flangeada - Linha 603 19
Porca sextavada - Linha 615 19
Porca Nylon - Linha 618 20
Porca quadrada - Linha 593 20
Arruela Lisa - Linha 778 / 814 21
Arruela de Pressão - Linha 816 21
Arruela dentada - Linha 777 22

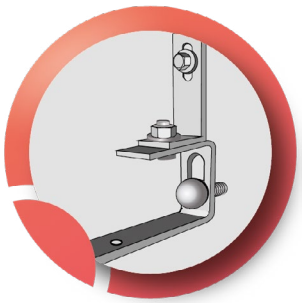
PARAFUSO FRANCÊS

INOX 304

APLICAÇÕES

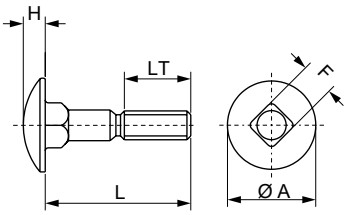
Utilizado em conjunto com porcas e arruelas na montagem de grampos e suportes de fixação para telhado.

Dimensões: DIN603
Rosca: DIN13 - (ISO 906) - 6g
Material: Aço Inox AISI 304 / A2 70
Obs.: Austenítico, não magnético e não temperável.



INFORMAÇÕES TÉCNICAS

	Dimensão nominal (mm)	M8	M10
	Passo (mm)	1,25	1,5
Ø A	Diâmetro da cabeça (mm)	13	17
H	Altura da cabeça (mm)	5,45	6,56
F	Chave (mm)	8	10
LT	Comprimento da rosca (mm)	22	26



L	M8		M10	
Comprimento (mm)	Código	Quantidade / embalagem	Código	Quantidade / embalagem
20	10835700	100	10840700	50
25	10835900	100	10840900	50
30	10836100	100	10841100	50
40	10836300	100	10841300	50

PRODUTOS RELACIONADOS

Porca Flangeada - Linha 603	19
Porca sextavada - Linha 615	19
Porca Nylon - Linha 618	20
Porca quadrada - Linha 593	20
Arruela Lisa - Linha 778 / 814	21
Arruela de Pressão - Linha 816	21
Arruela dentada - Linha 777	22

LINHA / LÍNEA / LINE

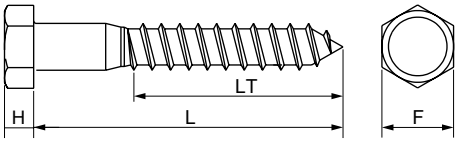
281

PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA

INOX 304

APLICAÇÕES
Utilizado para fixação de suportes tipo gancho em madeiramento de telhados.

Dimensões: DIN571
Material: Aço Inox AISI 304 / A2 70
Obs.: Austenpítico, não magnético e não temperável.



INFORMAÇÕES TÉCNICAS

	Dimensão nominal (mm)	1/4" - M6	3/8" - M8
H	Altura da cabeça (mm)	4	5,5
F	Chave (mm)	10	13
	Dimensão do furo (mm)	4	6

L Comprimento (mm)	LT Comprimento de rosca (mm)	M6 Código	M6 Quantidade / embalagem	M8 Código	M8 Quantidade / embalagem
40	24	28126300	50	28136300	50
50	30	28126500	50	28136500	50
60	36	28126700	50	28136700	50

LINHA / LÍNEA / LINE

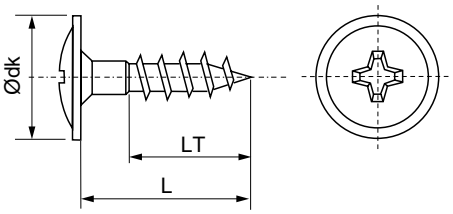
393

PARAFUSO CABEÇA FLANGEADA FENDA PHILLIPS

FIXER

APLICAÇÕES
Utilizado para fixação de suportes tipo gancho em madeiramento de telhados.

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



INFORMAÇÕES TÉCNICAS

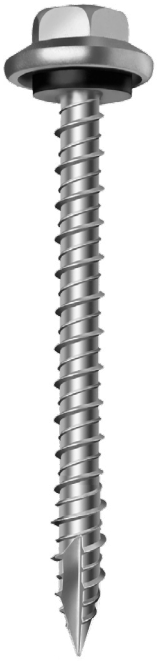
	Dimensão nominal (mm)	5	6
Ø dk	Diâmetro da cabeça (mm)	12	13
	Altura da cabeça (mm)	2,7	3
	Chave (mm)	nº 2	nº 2
	Dimensão do furo (mm)	3	4

L Comprimento (mm)	LT Comprimento de rosca (mm)	M5 Código	M5 Quantidade / embalagem	M6 Código	M6 Quantidade / embalagem
40	30	39372602	300	39382602	200
50	40	39372802	300	39382802	200
60	40	39373002	300	39383002	100

PRODUTOS RELACIONADOS

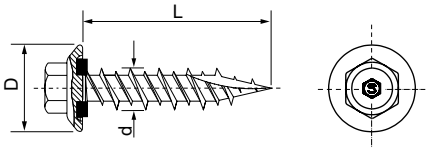
Ponteira Phillips - Linha 575	24

PARAFUSO TELHA PONTA TIPO 17 COM ARRUELA DE VEDAÇÃO EPDM



APLICAÇÕES
Utilizado para a fixação de suportes tipo gancho em madeiramento de telhados.

Dimensões: Padrão Ciser
Rosca: Auto cortante HI-LO®
Material: Aço baixo carbono
Tratamento: Cementado, temperado e revenido.



INFORMAÇÕES TÉCNICAS

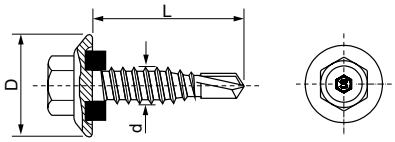
Código	d x L Dimensão nominal (mm)	Chave	Ø D Flange (mm)	Ø B Rosca	Quantidade / embalagem
32377596	4,8 (nº10) x 1.1/2"	5/16"	13,2	Inteira	200
32377896	4,8 (nº10) x 2"	5/16"	13,2	Inteira	200

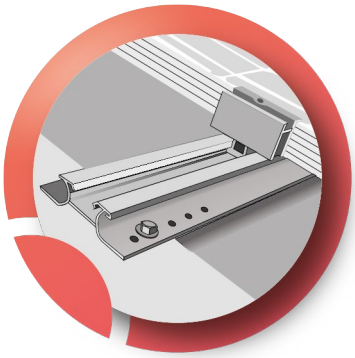
Revestimento Nanotec 45K com resistência de 3.000 horas em Salt Spray e 45 ciclos em Kesternich.

PARAFUSO TELHA PONTA BROCA COM ARRUELA DE VEDAÇÃO EPDM - PONTA Nº 1

APLICAÇÕES
Utilizado para a fixação de perfil e suporte plano em telhas tipo trapezoidal.

Dimensões: Padrão Ciser
Rosca: Auto atarraxante
Material: Aço baixo carbono
Tratamento: Cementado, temperado e revenido.





INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Código	d x L Dimensão nominal (mm)	Chave	Ø D Flange (mm)	Rosca	Quantidade / embalagem
31592096	6,3 (1/4") x 7/8"	5/16"	15	Inteira	200

PRODUTOS RELACIONADOS

Soquete sextavado magnético - Linha 569 24

PARAFUSO PONTA BROCA INOX 410 ALTO DESEMPENHO

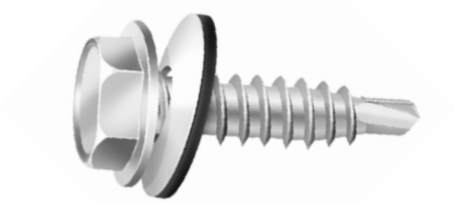
VANTAGENS

Material	em aço inoxidável
Perfuração	alta velocidade
Operação	perfura, fixa e veda em uma única operação
Ambiente	ótima opção para ambientes com alto índice de corrosão (litorais/industriais)
Arruela	arruela móvel vulcanizada em Inox/EPDM

APLICAÇÕES

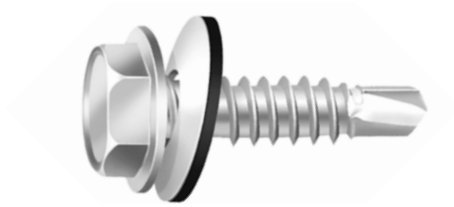
Fixação geral de estruturas em sistemas fotovoltaicos.

PARAFUSO TELHA / TELHA (COSTURA):



Código	Bitola x Comprimento	Ponta (nº)	FPP	Rosca	Ø Flange (mm)	Chave de aperto	Capacidade máxima de perfuração (mm)	Quantidade de centos
35892000	6,3 (1/4) X 7/8"	1	14	Inteira	16	5/16"	2	2

PARAFUSO TELHA / TERÇA (FIXAÇÃO TELHA SINGELA):



Código	Bitola x Comprimento	Ponta (nº)	FPP	Rosca	Ø Flange (mm)	Chave de aperto	Capacidade máxima de perfuração (mm)	Quantidade de centos
35874800	5,5 (Nº 12) x 3/4"	3	14	Inteira	16	5/16"	5	2
35875000	5,5 (Nº 12) X 1"	3	14	Inteira	16	5/16"	5	2
35875200	5,5 (Nº 12) X 1.1/2"	3	14	Inteira	16	5/16"	5	2
35875600	5,5 (Nº 12) X 2.1/2"	3	14	Inteira	16	5/16"	5	2
35876000	5,5 (Nº 12) X 3.1/2"	3	14	Inteira	16	5/16"	5	2
35876200	5,5 (Nº 12) X 4"	3	14	Inteira	16	5/16"	5	2

REVESTIMENTO – INOX POLIDO RESISTÊNCIA QUÍMICA

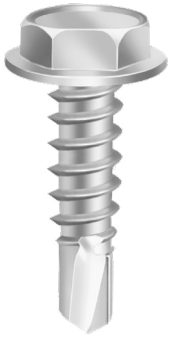
Revestimento	Salt Spray[1] (h)	Kesternich[2] (ciclos)
Inox Polido	N/A	N/A

[1] - Normas ASTM B117, ABNT NBR 8094;
[2] - Ensaio conforme DIN 50018 (no máximo 15% de corrosão vermelha na cabeça do fixador);
N/A – Não se aplica.

LINHA / LÍNEA / LINE

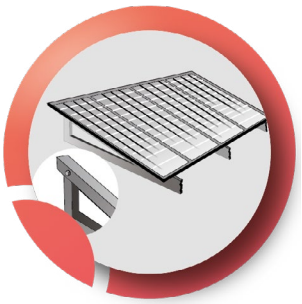
368

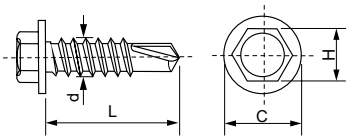
PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA SEXTAVADA FLANGEADA COM PONTA BROCA



APLICAÇÕES
Utilizado para emenda de perfil, montagem e travamento de estruturas angulares.

Dimensões: DIN 7504
Rosca: Auto atarraxante (DIN 7970 | ISO 1478)
Material: Aço Inox 410/C1
Obs.: Martensítico, magnético e temperável.





INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Código	d x L Dimensão nominal (mm)	H Chave (mm)	Ø C Flange (mm)	Rosca	Quantidade / embalagem
36856300	4,2 (nº8) x 13	7	8,85	Inteira	200
36866800	4,8 (nº10) x 19	8	10,5	Inteira	200

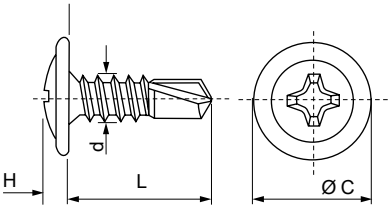
LINHA / LÍNEA / LINE

369

PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA FLANGEADA COM PONTA BROCA

APLICAÇÕES
Utilizado para emenda de perfil, montagem e travamento de estruturas angulares.

Dimensões: Padrão Ciser
Rosca: Auto atarraxante (DIN 7970 | ISO 1478)
Material: Aço Inox 410/C1
Obs.: Martensítico, magnético e temperável.



INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Código	d x L Dimensão nominal (mm)	H Chave	Ø C Cabeça (mm)	Rosca	Quantidade / embalagem
36956300	4,2 (nº8) x 13	nº2	10,8	Inteira	200

PRODUTOS RELACIONADOS

Soquete sextavado - linha 433	24
Ponteira Phillips - linha 575	24

LINHA / LÍNEA / LINE

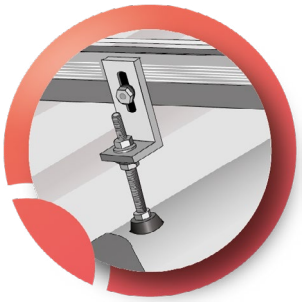
603

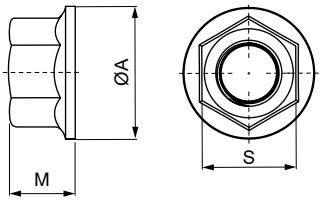
PORCA SEXTAVADA FLANGEADA DENTADA

INOX 304

APLICAÇÕES
Utilizada nas hastes, grampos e suportes de fixação para telhado, substituem, com vantagens, os tradicionais conjuntos de porcas e arruelas lisas de pressão, diminuindo a quantidade de peças para a montagem.

Dimensões: DIN 6923 (ISO 4161)
Rosca: DIN13 - (ISO 965) - 6H
Material: Aço Inox AISI 304 / A2 70
Obs.: Austenítico, não magnético e não temperável.





INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Código	Dimensão nominal (mm)	Passo (mm)	S Chave	ØA Flange máximo	M Altura mínima	Quantidade / embalagem
60325700	6	1	10	14,2	5,7	100
60335900	8	1,25	13	17,9	7,6	100
60342200	10	1,5	15	21,8	9,6	100
60346200	12	1,75	18	26	11,6	100

LINHA / LÍNEA / LINE

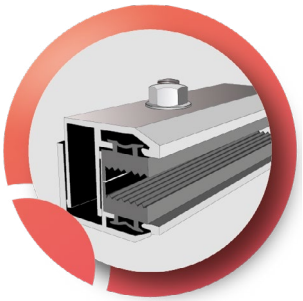
615

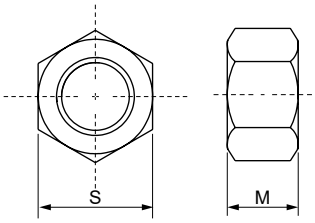
PORCA SEXTAVADA

INOX 304

APLICAÇÕES
Utilizada em conjunto com parafusos franceses, sextavados, sextavados internos, haste e barras roscadas ou em qualquer outro tipo de fixador, desde que a rosca e a resistência mecânica sejam compatíveis.

Dimensões: DIN 934
Rosca: DIN13 - (ISO 965) - 6H
Material: Aço Inox AISI 304 / A2 70
Obs.: Austenítico, não magnético e não temperável.





INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Código	Dimensão nominal (mm)	Passo (mm)	S Chave	M Altura mínima	Quantidade / embalagem
61525700	6	1	10	4,7	100
61535900	8	1,25	13	6,1	100
61541100	10	1,5	15	7,6	100

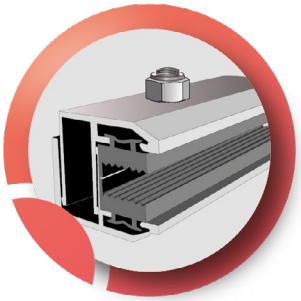
LINHA / LÍNEA / LINE

618

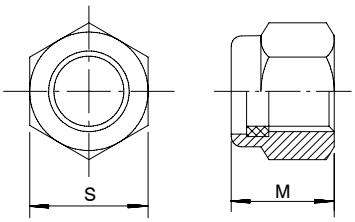
PORCA SEXTAVADA COM INSERTO DE NYLON

INOX 304

APLICAÇÕES
Utilizada nos grampos e suportes de fixação para telhado, permite um fixação mais segura e confiável em situações sujeitas à interferências de vibrações e fadigas decorrentes destas.



Dimensões: DIN 985
Rosca: DIN13 - (ISO 965) - 6H
Material: Aço Inox AISI 304 / A2 70
Obs.: Austenítico, não magnético e não temperável.



INFORMAÇÕES TÉCNICAS

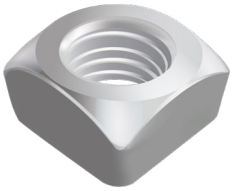
Código	Dimensão nominal (mm)	Passo (mm)	S Chave	M Altura mínima	Quantidade / embalagem
61825700	6	1	10	6	100
61835900	8	1,25	13	8	100
61841100	10	1,5	17	10	100

LINHA / LÍNEA / LINE

593

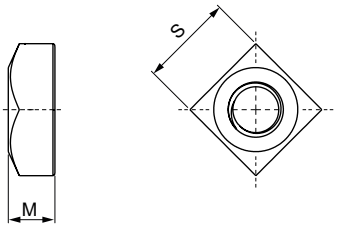
PORCA QUADRADA

INOX 304



APLICAÇÕES
Utilizada em conjunto com parafusos franceses, sextavados, sextavados internos, haste e barras roscadas ou em qualquer outro tipo de fixador, desde que a rosca e a resistência mecânica sejam compatíveis.

Dimensões: DIN 557
Rosca: DIN13 - (ISO 965) - 6H
Material: Aço Inox AISI 304 / A2 70
Obs.: Austenítico, não magnético e não temperável.



INFORMAÇÕES TÉCNICAS

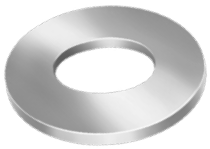
Código	Dimensão nominal (mm)	Passo (mm)	S Chave (mm)	M Altura mínima	Quantidade / embalagem
59320600	5	0,8	8	4	100
59325700	6	1	10	5	100
59325900	8	1,25	13	6,5	100
59341100	10	1,5	17	8	100
59346300	12	1,75	19	10	50

LINHA / LÍNEA / LINE

814 778

ARRUELA LISA - DIN 125A | DIN 9021

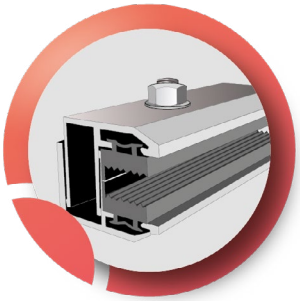
INOX 304

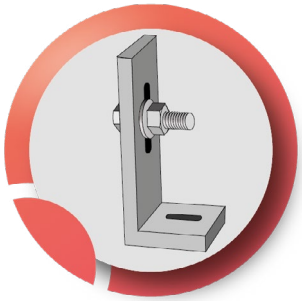


APLICAÇÕES

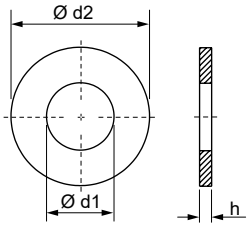
Utilizado com as hastes, grampos e suportes de fixação para telhado, servem como complemento na aplicação com porcas ou parafusos, aumentando a área de apoio e distribuindo a força de aperto na contrapeça.

Dimensões: DIN 125 A - Parte 1
Material: Aço Inox AISI 304 / A2 70
Obs.: Austenítico, não magnético e não temperável.





INFORMAÇÕES TÉCNICAS



	Dimensão nominal (mm)	6	8	10	6	8	10
Ø d1	Interno mínimo	6,4	8,4	10,5	6,4	8,4	10,5
Ø d2	Externo máximo	12	16	20	18	24	30
h	Espessura	1,6	1,6	2	1,6	2	2,5
	Norma dimensional	DIN 125 A			DIN 9021		
	Código	81425100	81435100	81440100	77825100	77835100	77840100
	Quantidade / Embalagem	100	100	100	1000	400	200

LINHA / LÍNEA / LINE

816

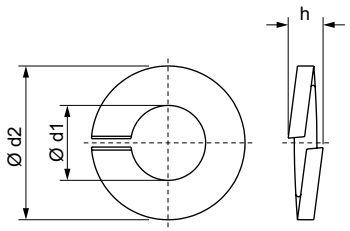
ARRUELA DE PRESSÃO

INOX 304

APLICAÇÕES

Utilizado com os grampos e suportes de fixação para telhado, possuem a função de diminuir a possibilidade de afrouxamento de porcas / parafusos, em montagens sujeitas a níveis de vibrações frequentes. Isto é possível, devido ao corte na arruela, que cria efeito de mola e exerce pressão entre as faces de apoio da cabeça do parafuso / porca e a peça.

Dimensões: DIN 127 - Tipo B
Material: Aço Inox AISI 304 / A2 70
Obs.: Austenítico, não magnético e não temperável.



INFORMAÇÕES TÉCNICAS

	Dimensão nominal (mm)	6	8	10
Ø d1	Interno mínimo	6,1	8,1	10,2
Ø d2	Externo máximo	11,8	14,8	18,1
h	Espessura	3,8	4,7	5,2
	Código	81625100	81635100	81640100
	Quantidade / Embalagem	100	100	100

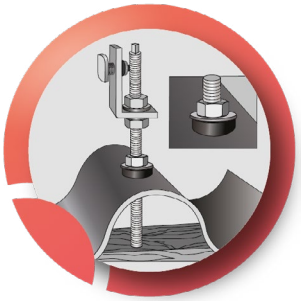
LINHA / LÍNEA / LINE

595

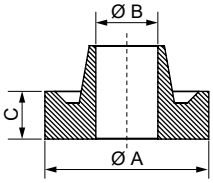
ARRUELA DE VEDAÇÃO EPDM

INOX 304

APLICAÇÕES
Utilizada em conjunto com a haste de energia solar, evitando a infiltração de água no telhado.



Dimensões: Padrão Ciser
Material: Borracha EPDM
Dureza: 70 Shore A



INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Código	Dimensão nominal (mm)	Ø A Externo mínimo (mm)	Ø B Interno máximo (mm)	C Altura mínima (mm)	Quantidade / embalagem
59540100	10	24,9	9,7	7	100
59545100	12	24,9	11,3	7,8	100

LINHA / LÍNEA / LINE

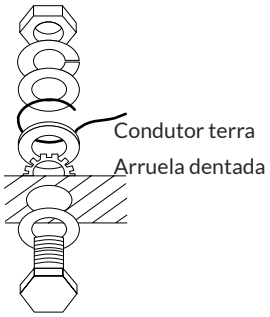
777

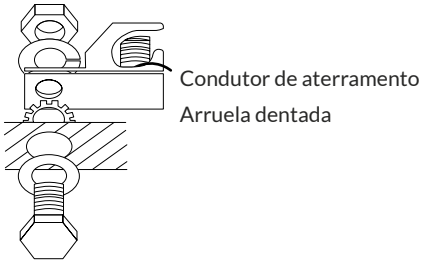
ARRUELA DENTADA EXTERNA

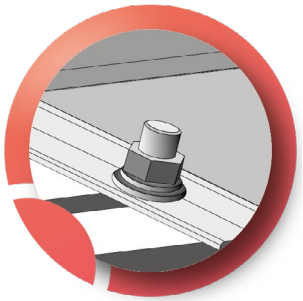
INOX 304

APLICAÇÕES
Utilizada em sistemas de aterramento do módulo fotovoltaico. É colocada entre o terminal de aterramento e a moldura módulo, com a finalidade de furar a camada de anodização e garantir o fluxo de corrente elétrica entre o terminal e o alumínio da moldura.

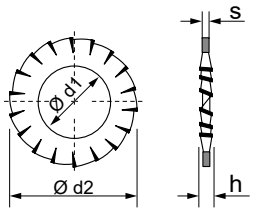
Dimensões: DIN 6798 tipo A
Material: Aço Inox AISI 304 / A2 70
Obs.: Austenítico, não magnético e não temperável.







INFORMAÇÕES TÉCNICAS



	Dimensão nominal (mm)	5	6	8	10	12
Ø d1	Interno mínimo	5,3	6,4	8,4	10,5	13
Ø d2	Externo máximo	10	11	15	18	20,5
S	Espessura	0,6	0,7	0,8	0,9	1
h	Altura	1,8	2,1	2,4	2,7	3
	Código	77720100	77725100	77735100	77740100	77745100
	Quantidade / Embalagem	100	100	100	100	100

LINHA / LÍNEA / LINE

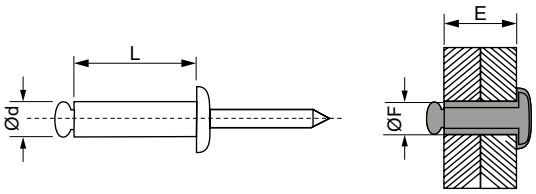
435

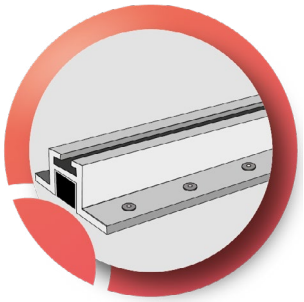
REBITE DE REPUXO

INOX 304

APLICAÇÕES
Utilizado para fixação de perfil e suporte plano em telhas tipo trapezoidal.

Dimensões: DIN 7337
Material: Aço inox AISI 304 / A2-70





INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Código	Ø d x L Dimensão nominal (mm)	E Faixa de rebitagem (mm)	Ø F Diâmetro do furo (mm)	Carga de tração	Carga de cisalhamento	Quantidade / Embalagem
43565700	4,8 x 8	2 - 4	4,9 - 5	3.600 N (387 Kgf)	4.500 N (459 Kgf)	200
43566000	4,8 x 10	4 - 6				
43566200	4,8 x 12	6 - 8				
43566600	4,8 x 16	8 - 11				

LINHA / LÍNEA / LINE

376

CHUMBADOR PARABOLT (PBC)

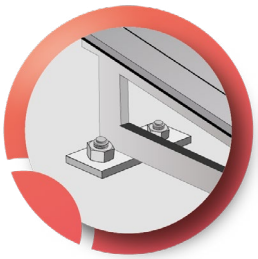
INOX 304

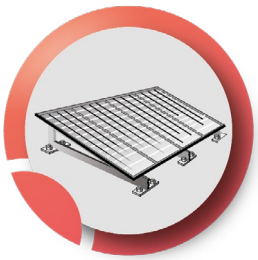
APLICAÇÕES
Fixação de estruturas angulares em bases ou lajes de concreto.

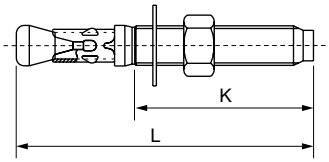
Dimensões: Padrão CISER
Rosca: ASME B1.1 - 2A
Material: Aço inox AISI 304 / A2 70
Tratamento: Cementado, temperado e revenido.

Chumbador passante rosca externa.

Obs.: Martensítico, magnético e temperável.







INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Código	Dimensão nominal	L Comprimento total (mm)	K Comprimento da rosca (mm)	Dimensão do furo (mm)	Quantidade / embalagem
37616500	1/4"	2.1/4" (57)	31	1/4" (6,5)	100
37621900	5/16"	3.1/4" (82)	53	5/16" (8)	100
37627100	3/8"	3.3/4" (95)	63	3/8" (9,5)	100
37637200	1/2"	4" (102)	62	1/2" (13)	50

LINHA / LÍNEA / LINE

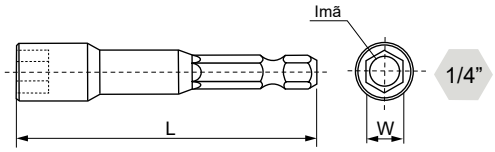
569

SOQUETE SEXTAVADO MAGNÉTICO

APLICAÇÕES

Utilizado para fixação de parafusos com cabeças sextavadas (flangeados ou não) adaptados em parafusadeiras elétricas / eletrônicas com padrão de encaixe rápido na bitola de 1/4" ou sistema de fixação por mandril. São magnéticos, tornando as aplicações mais seguras e rápidas.

Dimensões: Padrão Ciser
Material: Aço liga Cromo-Vanádio
Tratamento: Temperado e revenido



INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Código	Dimensão nominal (mm)	Chave	Quantidade / Embalagem
56916700	1/4" x 65	1/4"	10
56921700	1/4" x 65	5/16"	10

LINHA / LÍNEA / LINE

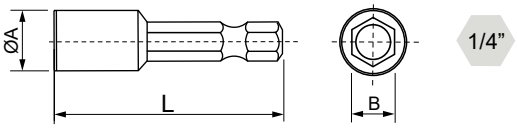
433

SOQUETE SEXTAVADO

APLICAÇÕES

Utilizado para fixação das hastes de energia solar, adaptados em parafusadeiras elétricas/eletrônicas com padrão de encaixe rápido na bitola de 1/4" ou sistema de fixação por mandril, tornando as aplicações mais seguras e rápidas.

Dimensões: Padrão Ciser
Material: Aço liga Cromo-Vanádio
Tratamento: Temperado e revenido



INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Código	L Dimensão nominal (mm)	B Chave (mm)	Quantidade / Embalagem
43331400	1/4" x 45	7	10
43336400	1/4" x 45	8	10

PONTEIRA PHILLIPS
PONTA DUPLA MAGNÉTICA

APLICAÇÕES
Utilizado para permitir montagens de parafusos fendados Phillips com a utilização de parafusadeiras (elétricas, a baterias, entre outras) com encaixe de 1/4" ou de mandris.

Material: Aço liga S2
Tratamento: Temperado e revenido.
Encaixe sextavado

1/4"

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Código	Dimensão nominal (mm)	Chave	Quantidade / Embalagem
57517500	1/4" x 45	Nº2	10
57518500	1/4" x 65	Nº2	10

v_13122024

www.ciser.com.br

CISER