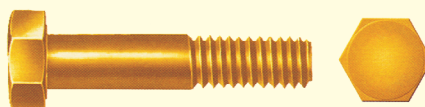




Kit Gás Parafuso Sextavado 8.8 para Conversão



Dimensões: DIN 933 (RI)
DIN 931 (RP)
Rosca DIN 13 (ISO 965) - 6g
Classe de Resistência: 8.8
Material: Aço Médio Carbono
Tratamento: Temperado e Revenido

Preço bruto por cento em Real

Dimensão nominal (mm) / Passo		M 10 / 1,5	M 12 / 1,75
Chave (nom.)		17	19
Altura (nom.)		6,4	7,5
Comprimento total	Comprimento de rosca		
30	Rosca inteira	106,00	151,57
40		125,47	171,53
50		143,40	197,99
60		163,53	229,23
70		177,23	*
80		195,27	*
90		212,92	*
100		230,47	*
120	Rosca parcial de 100 mm (maior que o padrão especificado pela DIN 931)	301,19	*
140		343,97	*
160		389,43	*
180		436,61	*
200		481,85	*
250		595,83	
270		640,99	
300		709,43	

Aplicação: Os parafusos M10 são usados na fixação da cinta do cilindro. Os parafusos M12 são usados na fixação do cilindro à parte inferior do veículo. Os mesmos são utilizados com porca nylon e arruela lisa.

(*) Venda sob consulta

Porca Auto Travante com Inserto de Nylon C.8



PONY CL.8
Dimensões: DIN 985
Rosca: MA/MB DIN 13
Classe Tol. Rosca - 6H

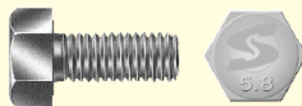
Dimensão nominal (mm)	Passo	Chave	Altura		Preço bruto por cento em Real
			Mín.	Máx.	
M10	1,50	17	9,64	10	47,69
M12	1,75	19	11,57	12	68,62

Aplicação: É aplicada com o parafuso sextavado 8.8 para conversão

**PA SX AT**

Dimensões: DIN 933
Classe de Resistência: 5.8
Rosca: DIN 13 (ISO 965) - 6g
Material: Aço Baixo Carbono

Parafuso Sextavado Cabeça Alta



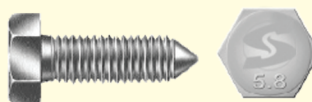
Bitola	Passo	Chave	Altura da cabeça	Comprimento de rosca	Preço bruto por cento em Real
8 X 18	1,25	13,0	7,50	18	63,01

Aplicação: Utilizados em lataria, no segmento automotivo para a linha Volkswagen.
Fixador de paralamas.

Parafuso Sextavado Apontado

PA SX AP

Dimensões: DIN 933
Classe de Resistência: 5.8
Rosca: DIN 13 (ISO 965) - 6g
Material: Aço Baixo Carbono



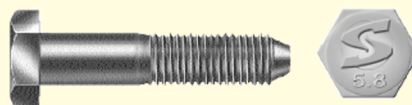
Bitola	Passo	Chave	Altura da cabeça	Comprimento de rosca	Preço bruto por cento em Real
8 X 27	1,25	13,0	5,50	27	61,28

Aplicação: Utilizados em lataria, no segmento automotivo para a linha Volkswagen.
Fixador da carroceria ao chassis.

Parafuso Sextavado com Chanfro

PA SX CF

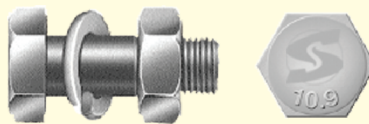
Dimensões: DIN 933
Classe de Resistência: 5.8
Rosca: DIN 13 (ISO 965) - 6g
Material: Aço Baixo Carbono



Bitola	Passo	Chave	Altura da cabeça	Comprimento de rosca	Preço bruto por cento em Real
10 X 50	1,50	17,0	6,50	26	153,07

Aplicação: Utilizados em lataria, no segmento automotivo para a linha Volkswagen.
Fixador da carroceria ao eixo dianteiro/ponta da caixa.

Conjunto Cardan 10.9



CARDAN

PA SX

Dimensões: DIN 960
Rosca: DIN 13 - (ISO 965) - 6g
Classe de Resistência: 10.9
Material: Aço Liga
Tratamento: Temperado e Revenido
Fornecido com componentes desmontados

PO SX

Dimensões: DIN 934
Rosca: DIN 13-6H

Produto	Dimensão nominal	Passo	Chave	Altura	Comprimento de rosca	Comprimento total	Diâmetro externo	Espessura
PA SX 10.9	M10	1,0	17	6,6	12	30 mm		
PO SX CL.8	M10	1,0	17	7,64				
AR PR	10 mm						17,2	2,2
Preço bruto por cento em Real								247,40

PA SX 10.9	M12	1,5	19	7,7	16	32 mm		
PO SX CL.8	M12	1,5	19	9,64				
AR PR	12mm						20,2	2,5

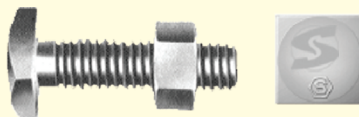
Aplicação: São utilizados exclusivamente para a fixação do eixo cardan em caminhões e ônibus Mercedes-Bens.

Preço bruto por cento em Real 368,02

- Opções de acabamento em Zincado Branco mediante prévia consulta.
- Embalagem padrão com 100 Conjuntos.



Parafuso Bateria



PA BT C/POSX

Parafuso

Dimensões: ANSI B 18.2.1
Rosca: ASME B 1.1 - 2A
Material: Aço Baixo Carbono
Fornecido com componente desmontado

POSX

Porca

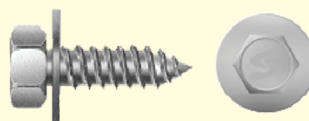
Dimensões: ANSI B 18.2.2
Rosca: ASME B 1.1 - 2B
Material: Aço Baixo Carbono

Bitola	F.P.P.	Chave	Altura da cabeça	Comprimento de rosca	Preço bruto por cento em Real
5/16" x 1.1/4"	18	1/2"	5,0	Inteira	85,04

Aplicação: Utilizados para terminais do cabo de bateria

- Porca Sextavada Utilizada: 5/16 Chave 1/2", Altura 6,55 / 6,93mm.

Parafuso Sextavado Auto Atarraxante Arruelado



PA SX AA AR

Rosca Inteira

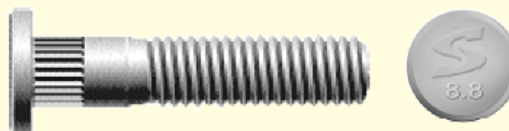
Material: Aço Baixo Carbono
tratamento: Cementado, Temperado e Revenido

Bitola	Chave	Altura da cabeça	Preço bruto por cento em Real
6,3 x 19	10	4,0	61,47

Aplicação: Utilizados em lataria, no segmento automotivo para a linha Volkswagen.

- Arruela não desmontável.

Parafuso Cilíndrico Recartilhado 8.8



PA CL RC 8.8

Classe de Resistência: 8.8
Rosca: DIN 13 (ISO 965) - 6g
Material: Aço Médio Carbono
Tratamento: Temperado e Revenido

Bitola	Passo	Comprimento total	Comprimento de rosca	Diâmetro do recartilho	Preço bruto por cento em Real
M 10	1,5	38	21	10,5/10,7	121,27
		48	31		141,53

Aplicação: Utilizados especificamente para a fixação do suspensor pneumático do segundo ou terceiro eixo traseiro de caminhões, carretas, etc.

Linha Bike

Conjunto Eixo Bicicleta



CJ EX BI CEI

Dimensões:

Eixo, Cone, Anel Espaçador, Contra Porca

e Arruela Lisa: Padrão Sifer

Rosca: Padrão Sifer

PO SX: ANSI B 18.2.2

Fornecidos com componentes desmontados
acondicionados em sacos individuais por conjunto

Preço bruto por cento em Real

EIXO DIANTEIRO

Comprimento em mm		Sem contra porca	Com contra porca	
Eixo	Rosca	5/16"	5/16"	3/8"
135	45	249,74	280,40	
140	45	252,70	283,54	
140	47			362,71

EIXO TRASEIRO

Comprimento em mm		Sem contra porca	Sem contra porca com espaçador	Com contra porca	Com contra porca e espaçador
Eixo	Rosca	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
160	60	351,60		382,20	
175	65	367,68	395,17	398,45	426,17

Aplicação: É utilizado na montagem do cubo da roda de bicicletas.

Acessórios do conjunto:

- 01 Eixo Bicicleta - Polido
- 02 Cones CEI - Enegrecido de Têmpera
- 02 Arruelas Lisas - Zincado Branco
- 02 Porcas CEI - Zincado Branco
- 02 Porcas Baixas CEI - Zincado Branco
(Somente para conjunto com contra porca).

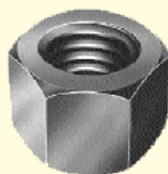
Observações:

Eixo 5/16" utiliza POSX normal chave 1/2"

Contra porca: Referem-se as porcas baixas 5/16" e 3/8" com altura 5mm



Porca Sextavada Bicicleta



PO SX CEI

Dimensões: ANSI B 18.2.2
Rosca: UNF ASME B 1.1 - 2A
CEI BS 811 - Média

Dimensão nominal	F.P.P.	Chave	Altura mínima	Preço por cento em Real	
Nº 10 (3/16")	32 UNF	3/8"	2,97		6,48
Nº 10 (3/16")	32 UNF	3/8"	4,20		8,82
1/4"	28 UNF	3/8"	5,39		9,60
5/16"	26 CEI	1/2"	6,55	(a)	19,53
5/16"	26 CEI	9/16"	7,11		28,80
3/8"	26 CEI	9/16"	8,13	(b)	26,98
5/16" Baixa	26 CEI	9/16"	5,00	(a)	19,43
3/8" Baixa	26 CEI	9/16"	5,00	(b)	17,90

Aplicação: Fixa todo o conjunto do eixo ao quadro da bicicleta.

(a) para uso no Eixo Dianteiro.
(b) para uso no Eixo Traseiro.

Porca Sextavada Flangeada Dentada para Bicicleta



PO SX FL DE

Dimensões: Padrão Sifer
Rosca: BS 811 - Média
Material: Aço Baixo Carbono

Dimensão nominal	F.P.P.	Chave	Altura total	Diâmetro do flange	Embalagem padrão	Preço por cento em Real
3/8"	26	15	10,3 máx.	20,0 ref.	saco de ráfia	35,76
					caixa de papelão	37,70

Aplicação: São utilizados na montagem do cubo traseiro de rodas para bicicleta.



Linha Bike Eixo Bicicleta



EX BI CEI

Dimensões: Padrão Sifer
Rosca: Parcial Sobreposta
Rosca: Padrão Sifer
Material: Aço Baixo Carbono

Comprimento em mm		Preço bruto por cento em Real	
Eixo	Rosca	5/16"	3/8"
135	45	96,68	
140	45	99,47	
140	47		141,19
160	60		162,14
175	65		176,50

Aplicação: É utilizado na montagem do cubo da roda de bicicletas.
É o componente principal do conjunto, podendo ser dianteiro ou traseiro.

Cone



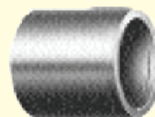
CN CEI

Dimensões: Padrão Sifer
Rosca: BS 811 - Média
Tratamento Térmico: Cementado,
Temperado e Revenido
Material: Aço Baixo Carbono

Bitola	F.P.P.	Chave	Preço bruto por cento em Real	
5/16"	26	1/2"	45,07	45,07
3/8"	26	9/16"	55,84	55,84

Aplicação: Utilizado na fixação do eixo da bicicleta ao cubo, permite simultaneamente o acoplamento destes com as esferas.
O acoplamento das esferas com o cone tem a função de um rolamento, permitindo o giro livre da roda.

Anel Espaçador



AN EP

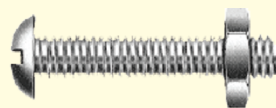
Dimensões: Padrão Sifer
Material: Aço Baixo Carbono

Bitola	Diâm. externo (máx.)	Altura (mm)	Preço bruto por cento em Real
3/8"	14,5	14	28,91

Aplicação: Utilizado somente no eixo traseiro e em bicicletas com marchas.
Sua função é evitar que o conjunto de engrenagens possa encostar nos raios da roda da bicicleta.



Linha Bike Parafuso Máquina



Rosca Inteira

PA MQ RE C / PO SX

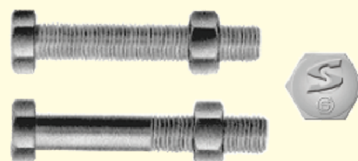
Dimensões: Parafuso: BS 450
Porca: ANSI B 18.6.3

Material: Aço Baixo Carbono

Fornecido com componentes desmontado

Dimensão nominal	F.P.P.	Porca chave	Preço bruto por cento em Real	Aplicação
Nº 10 (3/16) x 1/2	24	3/8"	15,76	Paralama
Nº 10 (3/16) x 1	24		20,42	Paralama
Nº 10 (3/16) x 1.1/2	24		25,44	Bagageiro

Parafuso Sextavado



PA SX C / PO SX

Dimensões: Parafuso: ANSI B 18.2.1
Porca: ANSI B 18.2.2

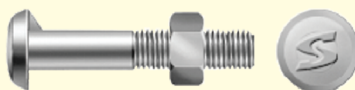
Rosca: ASME B 1.1-2A

Material: Aço Baixo Carbono

Fornecido com componente desmontado

Dimensão nominal	F.P.P.	Chave	Altura máxima	Compr. rosca	Preço bruto por cento em Real	Aplicação
1/4" x 5/8"	28	7/16	4,14	RI	37,32	Bagageiro
1/4" x 1"	28	7/16	4,14	RI	42,77	Bagageiro
5/16" x 1"	24	1/2	5,36	RI	65,35	Mesa do Guidão
5/16" x 1.1/2"	24	1/2	5,36	7/8*	76,05	Quadro/Selim
5/16" x 1.3/4"	24	1/2	5,36	RI	81,26	Quadro/Selim

Parafuso Trava



PA PN TV C / PO SX

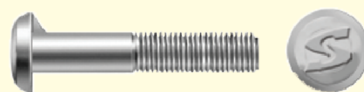
Dimensões: Parafuso: Padrão Sifer
Porca: ANSI B 18.2.2

Rosca: CEI BS 811 - Média - Parcial sobreposta

Material: Aço Baixo Carbono

Fornecido com componente desmontado

Dimensão nominal	F.P.P.	Diâmetro cabeça	Altura cabeça	Comprimento de rosca	Porca chave	Preço bruto por cento em Real	Aplicação
5/16" x 1.1/2"	26	16,5	5,0	7/8	1/2"	77,60	Selim
5/16" x 1.3/4"	26	16,5	5,0	7/8		83,66	Selim



PA PN TV S / PO SX

Dimensões: Parafuso: Padrão Sifer

Rosca: CEI BS 811 - Média - Parcial sobreposta

Material: Aço Baixo Carbono

Dimensão nominal	F.P.P.	Diâmetro cabeça	Altura cabeça	Comprimento de rosca	Porca chave	Preço bruto por cento em Real	Aplicação
5/16" x 1.1/2"	26	16,5	5,0	7/8	1/2"	* 62,33	Selim
5/16" x 1.3/4"	26	16,5	5,0	7/8		* 68,48	Selim

(* Venda sob consulta