



## Parafuso c/ porca sextavada para Correia Elevadora – Rosca UNF

Bitola / Diâmetro da cabeça							
1/4"		5/16"		3/8"			
18mm		22mm		N/A			
23mm		28mm		N/A			
25mm		30mm		35mm			
Bitola	Comprimento	F.P.P. (Nº de Fios por polegada)		Diâmetro da cabeça			
1/4"	3/4"	20		18mm			
	1"			23mm			
	3/4"						
	7/8"						
	1"						
	1.1/4"						
	1.1/2"						
	3/4"					25mm	
	7/8"						
	1"						
	1.1/4"						
	1.1/2"						
	1.3/4"						
	2"						
2"							
5/16"	3/4"	18		22mm			
	1"			28mm			
	1.1/4"						
	3/4"						
	7/8"						
	1"						
	1.1/4"						
	1.1/2"						
	1.3/4"					30mm	
	2"						
	3/4"						
	7/8"						
	1"						
	1.1/4"						
	1.1/2"						
	1.3/4"						
2"							
3/8"	1.1/4"	16		35mm			
	1.1/2"						
	2"						
	2"						

**Aplicação:** Utilizado em silos, na fixação das canecas nas correias transportadoras dos elevadores de grãos e industriais.

(\*) Fornecidos em conjunto (parafuso + porca)  
**Dimensões:** Conforme Tabela  
**Rosca:** Inteira UNC ASME B 1.1  
**Material:** Aço Baixo Carbono (polido)  
**Norma Mecânica:** SAE J429  
**Classe Resistência:** CLASSE 2  
 Fornecido com componentes desmontados



## Parafuso c/ porca sextavada para Correia Elevadora – Rosca Métrica

Bitola / Diâmetro da cabeça			
M6	M8	M10	M12
20mm	28mm	34mm	42mm
Bitola	Comprimento	Passo	Diâmetro da cabeça (mm)
M6	30mm	1,0mm	20mm
	25mm	1,25mm	28mm
M8	30mm	1,25mm	28mm
	35mm	1,25mm	28mm
	40mm	1,25mm	28mm
M10	30mm	1,5mm	34mm
	35mm	1,5mm	34mm
	40mm	1,5mm	34mm
M12	40mm	1,75mm	42mm
	45mm	1,75mm	42mm
	70mm	1,75mm	42mm

**Aplicação:** Utilizado em silos, na fixação das canecas nas correias transportadoras dos elevadores de grãos e industriais.

(\*) Fornecidos em conjunto (parafuso + porca)

Dimensões: Conforme Tabela  
Rosca: DIN 13 (ISO 965) - 6g  
Material: Aço Baixo Carbono (polido)  
Norma Mecânica: ISO 898-1  
Classe Resistência: CLASSE 5.8

Fornecido com componentes desmontados

## Informações Técnicas (Normas Mecânicas Orientativas)

### Parafusos série métrica conforme norma DIN ISO 898-1

CLASSE DE RESISTÊNCIA	DUREZA	TENSÃO TRAÇÃO MÍNIMA (kgf/mm <sup>2</sup> )	TENSÃO ESCOAMENTO MÍNIMA (kgf/mm <sup>2</sup> )	COMPOSIÇÃO QUÍMICA %				
				% C	Mn mín.	% P máx.	% S máx.	B máx.
4.6	67 - 95 HRB	41	24	0.55 Máx.	–	0.05	0.06	0.03
5.8	82 - 95 HRB (2)	53	42	0.55 Máx.	–	0.05	0.06	0.03
8.8	< M16	22 - 32 HRC	81.5	0.15 - 0.40	0.60	0.035	0.035	0.003
8.8	> M16	23 - 34 HRC	84.6	0.25 - 0.55	0.60	0.035	0.035	0.003
10.9		32 - 39 HRC	106.0	0.25 - 0.55	0.70	0.035	0.035	0.003
12.9	(1)	39 - 44 HRC	124.4	0.28 - 0.50	–	0.035	0.035	0.003

(1) Para parafusos com classe de resistência 12.9 a matéria-prima poderá conter elementos de ligas mínimos: Cr 0,30, Ni 0,30, Mo 0,20, V 0,10

(2) Para medição na extremidade do produto dureza é igual a 99.5 HRB.

### Parafusos série polegada conforme norma SAE J 429

GRAU DE RESISTÊNCIA	BITOLA	DUREZA	TENSÃO TRAÇÃO MÍNIMA (kgf/mm <sup>2</sup> )	TENSÃO ESCOAMENTO MÍNIMA (kgf/mm <sup>2</sup> )	COMPOSIÇÃO QUÍMICA %				
					C mín.	C máx.	Mn mín.	P máx.	S máx.
1	1/4" a 1.1/2"	70 a 100 HRB	42.2	25	–	0.55	–	0.048	0.058
2	1/4" a 3/4"	80 a 100 HRB	52.0	40	–	0.55	–	0.048	0.058
	> 3/4" a 1.1/2"	70 a 100 HRB	42.2	25					
5	1/4" a 1"	25 a 34 HRC	84.4	64.7	0.28	0.55	–	0.048	0.058
	> 1" a 1.1/2"	19 a 30 HRC	74.0	57.0					
8	1/4" a 1.1/2"	33 a 39 HRC	105.4	91.4	0.28	0.55	–	0.048	0.045

(2) Para hastes roscadas S máx. 0.33%.

(3) Para hastes roscadas S máx. 0.13%.