

## 16. LINHA AGRÍCOLA

### ILUSTRAÇÃO E DESCRIÇÃO DO PRODUTO

PÁGINAS

	<b>16.1 Parafuso Roda Trator</b> (CBT, FORD, MASSEY e VALMET)	Q1
	<b>16.2 Porca Sextavada Cônica e Sextavada Roda Trator</b>	Q2
	<b>16.3 Porca Sextavada Cônica Roda Carreta Agrícola</b>	Q2
	<b>16.4 Porca Sextavada com Flange Esférico Roda Trator Classe 10</b>	Q2
	<b>16.5 Parafuso Sextavado Flangeado 8.8 Silo com Arruela - Métrico</b>	Q3
	<b>16.6 Parafuso Sextavado Flangeado 8.8 Silo sem Arruela - Métrico</b>	Q3
	<b>16.7 Parafuso Sextavado Flangeado 8.8 Silo com Arruela RP Métrico</b>	Q4
	<b>16.8 Parafuso Cabeça Lentilha 8.8 Fenda Simples Silo com arruela - Métrico</b>	Q4
	<b>16.9 Arruela de Vedação para Parafuso Silo - Métrica</b>	Q4

### ILUSTRAÇÃO E DESCRIÇÃO DO PRODUTO

PÁGINAS

	<b>16.10 Parafuso Sextavado Flangeado G-5 Silo com Arruela Polegada</b>	Q5
	<b>16.11 Parafuso Sextavado Flangeado G-5 Silo sem Arruela Polegada</b>	Q5
	<b>16.12 Arruela de Vedação para Parafuso Silo Polegada</b>	Q5
	<b>16.13 Parafuso Arado TIPO A3 com Porca Sextavada</b>	Q6
	<b>16.14 Parafuso Arado TIPO B1 com Porca Sextavada</b>	Q6
	<b>16.15 Parafuso Correia Elevadora com Porca Sextavada Polegada</b>	Q7
	<b>16.16 Parafuso Correia Elevadora com Porca Sextavada Métrico</b>	Q8
	<b>16.17 Parafuso Faca Forrageira Grau 5</b>	Q8
	<b>16.18 Parafuso Faca Colheitadeira Classe 10.9</b>	Q9
	<b>16.19 Parafuso Disco da Plantadeira Classe 5.8 / 8.8</b>	Q9
	<b>16.20 Parafuso e Porca Dedo Recolhedor do Molinete Colheitadeira</b>	Q9


 POSSUI MAIS PRODUTOS NESTA PÁGINA

## 16.1 Parafuso Roda Trator (CBT, FORD, MASSEY e VALMET)

BITOLA	APLICAÇÃO	CÓDIGO	NÚMERO REFERÊNCIA	EMBALAGEM (cento)	IMAGEM
9/16" x 18 (UNF) x 1.1/2" Cônico - RI - Grau 5 - ZB	Roda Trator	8.450	NH-70690-A CBT	1	
5/8" x 11 (UNC) x 4.1/4" Cab. Od. - Grau 5 - ZB	Roda Traseira	8.430	901.351 CBT	0.2	
1/2" x 20 (UNF) x 1.3/4" Cravo - RI - Grau 5 - ZA	Roda Dianteira	8.437	CSNN1107-F Ford	1	
3/4" x 16 (UNF) x 2.1/16" o/ Rec. - Grau 8 - ZA	Roda Traseira	88.364	CSNN1N118-J Ford	0.5	
3/4" x 16 (UNF) x 2.3/16" Cravo - Grau 8 - ZA	Roda Traseira	88.365	E4NN1N188A Ford	0.5	
1/2" x 20 (UNF) x 1.3/8" Cravo - RI - Grau 5 - ZA	Cubo Dianteiro	8.435	181.328 Massey	1	
9/16" x 18 (UNF) x 1.7/8" Cravo - RP - Grau 5 - ZA	Semi Eixo Fix. Centro da Roda	8.434	488.344 Massey	1	
5/8" x 18 (UNF) x 1.7/8" (48) Cravo - RP - Grau 5 - ZB	Cubo Diant. 65x /265/275 (Modernos)	8.432	882.572 Massey	0.5	
5/8" x 18 (UNF) x 2.3/16" (55) Cravo - RP - Grau 5 - ZA	Semi Eixo Tras. 55x/ 65x / 265/275/85/85x	8.433	893.017 Massey	0.5	
5/8" x 18 (UNF) x 3.1/8" o/ Trava - Grau 5 - ZA	Fixação do Aro Traseiro	8.429	828.217 Massey	0.5	
11/16" x 16 (UN) x 2.7/16" Cravo - Grau - 5 - ZA	Semi Eixo Traseiro 95 / 95X / 65X / 290 / 92 / 97	88.366	847.416 Massey	0.5	
11/16" x 16 (UN) x 2.7/8" Cravo - Grau - 5 - ZA	Roda Trator Moderno	88.367	341.2644 Massey	0.5	
3/4" x 16 (UNF) x 2.7/8" Cravo Grau - 5 - ZA	Roda Traseira 296	88.368	1.487.086 Massey	0.2	
1/2" x 20 (UNF) x 1.3/4" Cravo - RP - Grau 5 - ZA	Roda Dianteira	8.436	586.150 Valmet	1	
5/8" x 18 (UNF) x 2" (51) o/ Rec. - RP - Grau 5 - ZA	Roda Traseira	8.431	593.180 Valmet	0.5	
5/8" x 18 (UNF) x 3.1/8" o/ Trava - Grau 5 - ZA	Fixação do Aro Traseiro	8.429	119.050 Valmet	0.5	
3/4" x 16 (UNF) x 3.1/2" SX - Grau - 5 ZB	Eixo Dianteiro Trator 4 X 2	88.369	H5 5480 Valmet	0.2	
Conjunto PF 5/8" x 18 (UNF) x 3.1/8" o/ Trava - Grau 5 ZA Po SX 5/8" (UNF) G.5 ZA - AL 5/8" ZA	Fixação do Aro Traseiro	88.370	Massey Valmet	0.5	




## 16.2 Porca Sextavada Cônica e Sextavada Roda Trator

BITOLA	FFP	CHAVE	ALTURA	APLICAÇÃO	CÓDIGO	EMBALAGEM (cento)	IMAGEM	
1/2"	20 (UNF)	7/8"	16,00	Valmet - 586160	88.580	2		
<sup>(1)</sup> 1/2 (Grau 8)	20 (UNF)	7/8"	16,00	Valmet - 586160	88.581	2		
1/2"	20 (UNF)	1.1/16"	17,00	Massey - 195.490-M1	88.582	1		
9/16"	18 (UNF)	1.1/16"	17,00	Massey - 180.004-M1 CBT - 100.0902.011	88.583	1		
<sup>(1)</sup> 5/8" (Grau 8)	18 (UNF)	1.1/16"	22,00	Massey - 881.162 CBT - 250.1001.012 Valmet - 583170	88.584	1		
5/8" (Grau 5)	18 (UNF)	15/16"	14,20	Massey - 353.427-X1 Valmet - JB-3716	88.659	2		
11/16"	16 (UN)	1.1/16"	22,00	Massey - 847.417-M1	88.585	1		
3/4"	16 (UNF)	1.1/8"	21,50	Massey - 909.718-M1	88.586	0.5		
3/4"	16 (UNF)	1.5/16"	25,40	Massey - 1.487.085-M1	88.587	0.5		
3/4" (R)Topo Esférico	16 (UNF)	1.1/2"	22,00	Ford - D3NN112-B	88.543	0.5		


(1) Porcas Temperadas

(R) Rosca Direita

## 16.3 Porca Sextavada Cônica Roda Carreta Agrícola

BITOLA	UNF (fina)	CHAVE	ALTURA	APLICAÇÃO	CÓDIGO	EMBALAGEM (cento)	IMAGEM
	FFP						
1/2"	20	13/16"	16,00	Carretas Agrícolas	88.540	2	
1/2"	20	7/8"	16,00	Carretas de Pulverização Jacto	88.580	2	
9/16"	18	15/16"	16,00	Carretas Agrícolas	88.591	1	

## 16.4 Porca Sextavada com Flange Esférico Roda Trator - Classe 10

BITOLA	MB (fina)	CHAVE	ALTURA	DIÁMETRO DO FLANGE máx. (mm)	CÓDIGO	EMBALAGEM (cento)	IMAGEM
	PASSO						
M 16	1,50	24	23,00	28	88.592	1	
M 18	1,50	24	25,00	28	88.593	1	
M 20	1,50	27	28,00	33	88.594	1	
M 20 (esquerda)	1,50	27	28,00	33	88.595	1	
M 22	1,50	30	31,00	36	88.596	0.5	

## 16.5 Parafuso Sextavado Flangeado Silo com Arruela Classe 8.8

Rosca Inteira - MA DIN 13 - Tolerância - 6g

Resistência - DIN EN 20898/1

Bicromatizado



DIMENSIONAL NOMINAL		M-6	M-8	M-10	M-12			
PASSO		1,00	1,25	1,50	1,75			
CABEÇA	CHAVE	10	13	17	19			
	ALTURA (máx.)	6,60	8,10	9,20	11,10			
	DIÂMETRO DA FLANGE (máx.)	14,50	18,00	21,70	24,80			
COMPRIMENTO (mm)								
20	5.795	5	4.989	2	5.808	2		
25	6.066	5	4.839	2	4.990	2	6.070	1
30	4.894	2	3.901	2	4.893	1	4.991	1
35	6.067	2	5.701	2	1.707	1	6.071	1
40	6.068	2	5.682	2	5.685	1	3.903	1
45	8.894	2	3.902	2	6.069	1	6.072	1
50					4.917	1	6.073	1

## 16.6 Parafuso Sextavado Flangeado Silo sem Arruela Classe 8.8

Rosca Inteira - MA DIN 13 - Tolerância - 6g

Resistência - DIN EN 20898/1

Bicromatizado



DIMENSIONAL NOMINAL		M-6	M-8	M-10	M-12			
PASSO		1,00	1,25	1,50	1,75			
CABEÇA	CHAVE	10	13	17	19			
	ALTURA (máx.)	6,60	8,10	9,20	11,10			
	DIÂMETRO DA FLANGE (máx.)	14,50	18,00	21,70	24,80			
COMPRIMENTO (mm)								
20	8.616	5	8.527	2	8.526	2		
25	8.617	5	8.565	2	8.528	2	8.610	1
30	8.618	2	8.609	2	8.532	1	8.611	1
35	8.619	2	8.530	2	8.607	1	8.612	1
40	8.620	2	8.606	2	8.556	1	8.613	1
45	8.895	2	8.545	2	8.608	1	8.614	1
50			8.896	2	8.897	1	8.615	1

## 16.7 Parafuso Sextavado Flangeado Silo com Arruela

### Classe 8.8

Rosca Parcial - MA DIN 13 - Tolerância - 6g

Resistência - DIN EN 20898/1

Bicromatizado



DIMENSIONAL NOMINAL		M-8		M-10		M-12	
PASSO		1,25		1,50		1,75	
CABEÇA	CHAVE	13		17		19	
	ALTURA (máx.)	8,20		9,20		11,10	
	DIÂMETRO DA FLANGE (máx.)	17,80		20,90		24,80	
COMPRIMENTO (mm)							
35		9.130	2	5.854	1	9.137	1
40		9.131	2	8.623	1	5.853	1
45		9.132	2	9.134	1	9.138	1
50		9.133	2	9.135	1	9.139	1

## 16.8 Parafuso Cabeça Lentilha Silo Fenda Simples c/ Arruela

### Classe 8.8

Rosca Inteira - MA DIN 13 - Tolerância - 6g

Resistência - DIN EN 20898/1

Bicromatizado



DIMENSIONAL NOMINAL		M-8		M-10		M-12	
PASSO		1,25		1,50		1,75	
CA- BEÇA	DIÂMETRO (máx.)	18,20		21,20		26,70	
	ALTURA (máx.)	6,20		7,00		8,20	
COMPRIMENTO (mm)							
20		83.763	2	9.143	2		
25		7.930	2	9.142	2	9.145	1
30		9.140	2	8.024	1	9.146	1
40		9.141	2	9.144	1	7.931	1

## 16.9 Arruela de Vedação para Parafuso Silo

Linha Métrica



DIMENSIONAL NOMINAL	ESPESSURA (máx.)	DIÂMETRO INTERNO (máx.)	DIÂMETRO EXTERNO (máx.)	CÓDIGO	EMBALAGEM (cento)
6	2,00	5,80	10,0	6.941	10
8	2,70	7,90	13,20	6.942	10
10	3,00	9,90	15,20	6.943	10
12	3,70	11,90	18,70	6.944	10



## 16.10 Parafuso Sextavado Flangeado Silo com Arruela

### Grau 5

Rosca - UNC - ANSI B 1.1 - Tolerância - 2A

Resistência - SAE J 429

Bicromatizado



DIMENSIONAL NOMINAL		5/16"		3/8"			
FIOS POR POLEGADA		18		16			
CABEÇA	CHAVE	1/2"		9/16"			
	ALTURA (máx.)	8,13		9,91			
	DIÂMETRO DA FLANGE (máx.)	18,5		20,57			
COMPRIMENTO (mm)							
3/4"		4.235		2	4.233		2
1"		4.234		2	4.232		2
1.1/4"		5.427		2	4.294		2
1.1/2"		5.428		2	5.429		2

## 16.11 Parafuso Sextavado Flangeado Silo sem Arruela

### Grau 5

Rosca UNC ANSI B 1.1 - Tolerância - 2A

Resistência - SAE J 429

Bicromatizado



DIMENSIONAL NOMINAL		5/16"		3/8"			
FIOS POR POLEGADA		18		16			
CABEÇA	CHAVE	1/2"		9/16"			
	ALTURA (máx.)	8,13		9,91			
	DIÂMETRO DA FLANGE (máx.)	18,5		20,57			
COMPRIMENTO (mm)							
3/4"		8.898		2	8.902		2
1"		8.899		2	8.903		2
1.1/4"		8.900		2	8.904		2
1.1/2"		8.901		2	8.905		2

## 16.12 Arruela de Vedação para Parafuso Silo

Linha Métrica



DIMENSIONAL NOMINAL	ESPESSURA (máx.)	DIÂMETRO INTERNO (máx.)	DIÂMETRO EXTERNO (máx.)	CÓDIGO	EMBALAGEM (cento)
5/16"	3,00	8,00	13,40	7.647	10
3/8"	3,00	9,50	15,10	7.648	10

## 16.13 Parafuso Arado Tipo A3 com Porca Sextavada

Rosca - UNC - ANSI B 1.1 - BSW - BS84 (\*)

Tolerância - Parafuso - 2A / Porca - 2B



DIMENSIONAL NOMINAL		3/8"	7/16"	1/2" (*)
FIOS POR POLEGADA		16,00	14,00	12 (BSW)
PARAFUSO	DIÂMETRO DA CABEÇA (máx.)	17,98	20,98	24,00
	ALTURA (máx.) C/ QUADRADO	8,10	9,80	11,30
	ENTREFACE DO QUADRADO (máx.)	9,83	11,43	13,08
PORCA	CHAVE	9/16"	5/8"	3/4"
	ALTURA (máx.)	8,56	9,78	11,38
COMPRIMENTO				
1"	1.772	2	1.779	1
1.1/4"	1.773	2	1.780	1
1.1/2"	1.774	2	1.781	1
1.3/4"	1.775	1	1.782	0,5
2"	1.776	1	1.783	0,5
2.1/4"			4.824	0,5
2.1/2"			1.784	0,5
2.3/4"			4.825	0,5
3"			1.785	0,5

## 16.14 Parafuso Arado Tipo B1 com Porca Sextavada

Rosca - UNC - ANSI B 1.1 - BSW - BS84 (\*)

Tolerância - Parafuso - 2A / Porca - 2B



DIMENSIONAL NOMINAL		3/8"	1/2" (*)
FIOS POR POLEGADA		16	12 (BSW)
PARAFUSO	DIÂMETRO DA CABEÇA (máx.)	17,98	24,00
	ALTURA (máx.)	6,20	8,80
	CONICIDADE EM GRAUS (máx.)	82°	82°
PORCA	CHAVE	9/16"	3/4"
	ALTURA (máx.)	8,56	11,38
COMPRIMENTO			
1.1/4"	1.826	2	1.689
1.1/2"	1.828	2	1.691
1.3/4"	1.829	1	1.692
2"	1.830	1	1.693

## 16.15 Parafuso Correia Elevadora com Porca Sextavada

Rosca - UNC - ANSI B 1.1 - BSW - BS84(\*) - Tolerância: Parafuso - 2A / Porca - 2B  
Rosca Inteira



DIMENSIONAL NOMINAL		1/4"							
FIOS POR POLEGADA		20							
PARAFUSO	DIÂMETRO CABEÇA (máx.)	18,50		23,50		25,50			
	ALTURA DA CABEÇA (máx.)	2,50		3,00		3,00			
PORCA	CHAVE	7/16"							
	ALTURA (máx.)	5,74							
COMPRIMENTO									
3/4"		1.894		2	9.091		2	9.093	2
7/8"		969		2	9.092		2	9.094	2
1"		970		2	5.411		2	9.095	2
1.1/4"		1.219		2	5.412		2	9.096	2
1.1/2"		2.037		2	5.413		2	9.097	2
1.3/4"		1.220		2				9.098	2
2"								9.099	2

DIMENSIONAL NOMINAL		5/16"							
FIOS POR POLEGADA		18							
PARAFUSO	DIÂMETRO CABEÇA (máx.)	22,50		28,50		30,50			
	ALTURA DA CABEÇA (máx.)	3,00		3,50		3,50			
PORCA	CHAVE	1/2"							
	ALTURA (máx.)	6,93							
COMPRIMENTO									
3/4"		1.895		2	9.081		2	9.084	2
7/8"		971		2	9.082		2	9.085	2
1"		1.896		2	5.415		2	9.086	2
1.1/4"		1.218		2	5.416		2	9.087	2
1.1/2"		1.017		2	5.417		2	9.088	2
1.3/4"		1.897		2	5.418		2	9.089	2
2"					9.083		2	9.090	2

DIMENSIONAL NOMINAL		3/8"							
FIOS POR POLEGADA		16							
PARAFUSO	DIÂMETRO CABEÇA (máx.)	26,50		35,50					
	ALTURA DA CABEÇA (máx.)	3,00		4,32					
PORCA	CHAVE	9/16"							
	ALTURA (máx.)	8,56							
COMPRIMENTO									
1"		1.898		1	5.419		1		1
1.1/4"		1.325		1	5.420		1		1
1.1/2"		1.101		1	5.421		1		1
1.3/4"		1.287		1	5.422		1		1
2"		1.283		1	4.582		1		1



Desconto:

LINHA AGRÍCOLA

PÁG. Q7



## 16.16 Parafuso Correia Elevadora com Porca Sextavada

Dimensões - DIN 15.237 Parafuso / DIN 934 Porca  
Rosca - DIN 13 - Tolerância - Parafuso - 6g / Porca - 6H  
Rosca Inteira



DIMENSIONAL NOMINAL		M-6	M-8	M-10	M-12
PASSO		1,00	1,25	1,50	1,75
PARAFUSO	DIÂMETRO CABEÇA (máx.)	20,50	28,50	35,50	42,00
	ALTURA DA CABEÇA (máx.)	2,50	3,50	4,32	5,00
PORCA	CHAVE	10	13	17	19
	ALTURA (máx.)	5,00	6,50	8,00	10,00
COMPRIMENTO					
20	3.991	2			
25	3.992	2	4.633	2	
30	1.648	2	3.486	2	3.487
35			3.488	2	3.967
40			5.580	2	3.490
50					3.942
60					
70					



## 16.17 Parafuso Faca Forrageira Grau 5

Rosca - UNF - ANSI B 1.1 - Tolerância - 2A  
Resistência - SAE J429



CÓDIGO	8.220
BITOLA	7/16" X 20
FIOS POR POLEGADA	20
CHAVE	5/8"
ALTURA CABEÇA (máx)	9,60
EMBALAGEM (cento)	2


## 16.18 Parafuso Faca Colheitadeira Classe 10.9

BITOLA	APLICAÇÃO	CÓDIGO	NÚMERO REFERÊNCIA	EMBALAGEM (cento)	IMAGEM
PF Cab. Quad. c/ Pescoço Quadrado M6 x 15 - Cl. 10.9 ZA	Faca de Corte Colheitadeira New Holland	84.703	823272	5	
PF Cab. Quad. c/ Pescoço Quadrado M6 x 22 - Cl. 10.9 ZA		88.046	823273	2	
PF Cab. Quad. c/ Pescoço Quadrado M6 x 28 - Cl. 10.9 ZA		88.047	823274	2	
PF Cravo M6 x 16 - Cl. 10.9 ZA	Faca de Corte Colheitadeiras John Deere e Massey	82.905	John Deere CQ 31274	5	
			Massey 055.754-T1		
PF Cravo M6 x 23 - Cl. 10.9 ZA		88.240	John Deere CQ 31275	2	
			Massey 055.745-T1		
PF Cravo M6 x 30 - Cl. 10.9 ZA *		88.241	John Deere CQ 33763	2	

\* Somente John Deere.


## 16.19 Parafuso Disco da Plantadeira Máquina Cabeça Chata - Fenda Simples Classe 5.8

Rosca DIN - 13 / Bicromatizado

BITOLA	PASSO	CÓDIGO	EMBALAGEM (cento)	IMAGEM
M8 X 20	1,25 (MA)	30.321	1	
M8 X 25		30.322	1	


## 16.19 Parafuso Disco da Plantadeira Máquina Cabeça Chata - Fenda Simples Classe 8.8

Rosca DIN - 13 - Bicromatizado

BITOLA	PASSO	CÓDIGO	EMBALAGEM (cento)	IMAGEM
M8 X 20	1,25 (MA)	81.145	1	
M8 X 25		81.063	1	
M8 X 30		81.146	1	
M8 X 35		81.147	1	

## 16.20 Parafuso e Porca Dedo Reolhedor do Molinete Colheitadeira

Zincado Amarelo

BITOLA	PASSO	CÓDIGO	EMBALAGEM (cento)	IMAGEM
PF. SX. INT. M6 X 50	1,00	88.632	1	
PF. SX. FLANGE M6	1,00	88.633	1	