

LINHA DE PRODUTOS HASSMANN

Produtos	Linha Milimétrica						Linha Polegada							
	Conformação a Frio		Forjado		Rosca	Classe	Conformação a Frio		Forjado		Rosca	Grau	Acabamentos	Normas
	Diam Min/Max	Comp. Min/Max (mm)	Diam Min/Max	Comp. Min/Max (mm)	Extra Fina=XF Fina=F Grossa=G	4.8/5.8/8.8/ 9.8/10.9/12.9	Diam Min/Max	Comp. Min/Max (Polegadas)	Diam Min/Max	Comp. Min/Max (Polegadas)	Fina=F Grossa=G	Grade 2/5/8		
Parafuso Sextavado	M5 a M20 M20 a M 24	8 a 300 35 a 220	M8 a M30	200 a 800	XF/F/G	4.8 a 12.9	1/4 a 1"	3/8 a 12"	1/4 a 1" 1"1/8	8" a 30"	F/G	Grade 2/5/8	<ul style="list-style-type: none"> • Zincado Eletrolítico Amarelo • Zincado Eletrolítico Branco • Zincado Eletrolítico Verde • Zincado Eletrolítico Preto • Zincado Eletrolítico Fe/Zn-Fe Preto • Zincado Eletrolítico Fe/Zn-Fe Amarelo • Geomet Preto • Geomet Cinza • Zincado a fogo • Zinco Liga Zn/Ni • Fosfato de Zinco ou Manganês • Oxidado Termicamente 	<ul style="list-style-type: none"> • DIN • ISO • ANSI • MBN • IFI • EN • Desenho de Clientes
Parafuso Sextavado Interno	M5 a M20 M20 a M 24	8 a 300 35 a 220	M8 a M30	150 a 800	XF/F/G	4.8 a 12.9	1/4 a 1"	3/8 a 12"	1/4 a 1" 1"1/8	6" a 30"	F/G	Grade 2/5/8		
Parafuso Flangeado	M5 a M20 M20 a M 24	8 a 300 35 a 220	M8 a M30	150 a 800	XF/F/G	4.8 a 12.9	1/4 a 1"	3/8 a 12"	1/4 a 1"	6" a 30"	F/G	Grade 2/5/8		
Parafuso Francês	M5 a M20	8 a 220	M8 a M24	35 a 800	XF/F/G	4.8 a 12.9	1/4 a 3/4	3/8 a 7"	1/4 a 1"	2" a 30"	F/G	Grade 2/5/8		
Parafuso Six Lobe (int/ext)	M5 a M20 M20 a M 24	8 a 300 35 a 220	M8 a M30	150 a 800	XF/F/G	4.8 a 12.9	1/4 a 1"	3/8 a 12"	1/4 a 1" 1"1/8	6" a 30"	F/G	Grade 2/5/8		
Parafuso Dodecagonal	M5 a M20 M20 a M 24	8 a 300 35 a 220	M8 a M30	150 a 800	XF/F/G	4.8 a 12.9	1/4 a 1"	3/8 a 12"	1/4 a 1"	6" a 30"	F/G	Grade 2/5/8		
Parafuso Lâmina	M5 a M20	8 a 220	M8 a M24	35 a 800	XF/F/G	4.8 a 12.9	1/4 a 3/4	3/8 a 7"	1/4 a 1"	2" a 30"	F/G	Grade 2/5/8		
Rebites	M5 a M20 M20 a M 24	8 a 300 35 a 220	X	X	X	4.8 a 8.8	1/4 a 1"	3/8 a 12"	X	X	X	Grade 2/5/8		
Parafuso Roda	M10 a M20 M20 a M 24	20 a 300 35 a 220	M8 a M30	50 a 800	XF/F/G	8.8 a 12.9	3/8 a 1"	3/8 a 12"	1/4 a 1"	2" a 30"	F/G	Grade 5/8		
Prisioneiro de Roda	M10 a M20 M20 a M 24	20 a 300 35 a 220	X	X	XF/F/G	8.8 a 12.9	3/8 a 1"	3/8 a 12"	X	X	F/G	Grade 5/8		
Prisioneiros	M5 a M20 M20 a M 24	8 a 300 35 a 220	X	X	XF/F/G	4.8 a 12.9	1/4 a 1"	3/8 a 12"	X	X	F/G	Grade 2/5/8		
Parafuso Solda	M5 a M20	8 a 300	X	X	XF/F/G	4.8 a 10.9	1/4 a 1"	3/8 a 12"	X	X	F/G	Grade 2/5/8		
Parafuso Cabeça Quadrada	M20 a M 24	35 a 220	M8 a M30	50 a 800	XF/F/G	4.8 a 12.9	1/4 a 1"	3/8 a 12"	1/4 a 1" 1"1/8	8" a 30"	F/G	Grade 2/5/8		

Parafusos especiais e usinados são produzidos conforme o desenho do cliente Porcas e Arruelas também são fornecidas, conforme solicitação do cliente.

Flexibilidade nos volumes P/PAP e certificados podem ser feitos para todas peças normais e especiais.