

PRODUTOS PARAFUSOS FERROVIÁRIO

Parafusos para tala de junção: parafusos para tala de junção, são usados para prender as extremidades dos trilhos de aço em uma junta. Os tamanhos dos parafusos de tala de junção variam de acordo com os requisitos da seção dos trilhos. O diâmetro e o comprimento adequados do parafuso da esteira podem ser determinados verificando a norma ferroviária aplicável.

As características mecânicas para parafusos encontram-se especificadas na Norma NBR-8855, Classe de resistência do parafuso 8.8 :

Propriedades mecânicas:

Resistência a tração	830 Mpa (mín.)
Limite de escoamento	640 Mpa (mín.)
Alongamento	12% (mín.)
Dureza	23 -34 HRC

Os parafusos para tala de junção terão composição química observadas as porcentagens limites de Carbono, Manganês, Fósforo e Enxofre indicadas, de acordo com o AREMA Manual for Railway Engineering – 2009 comparativamente às normas NBR-8855 e NBR-10062:

Composição química (%)

C	0,28 -0,55
P	<0,030
S	<0,050

São fornecidos com porca quadrada pesada e arruela de pressão extra pesada, acabamento superficial oleado ou galvanizado a fogo.

Os parafusos para tala de junção terão a forma e dimensões sugeridas respectivamente na Figura 1 e na Tabela 2, apresentadas a seguir, e de acordo com a norma AREMA Manual for Railway Engineering – 2009

Garantia:

- 5 anos a contar na data da entrega

TABELA DE PARAFUSO ARRUELA DE PRESÃO E PORCA PARA TALA DE JUNÇÃO

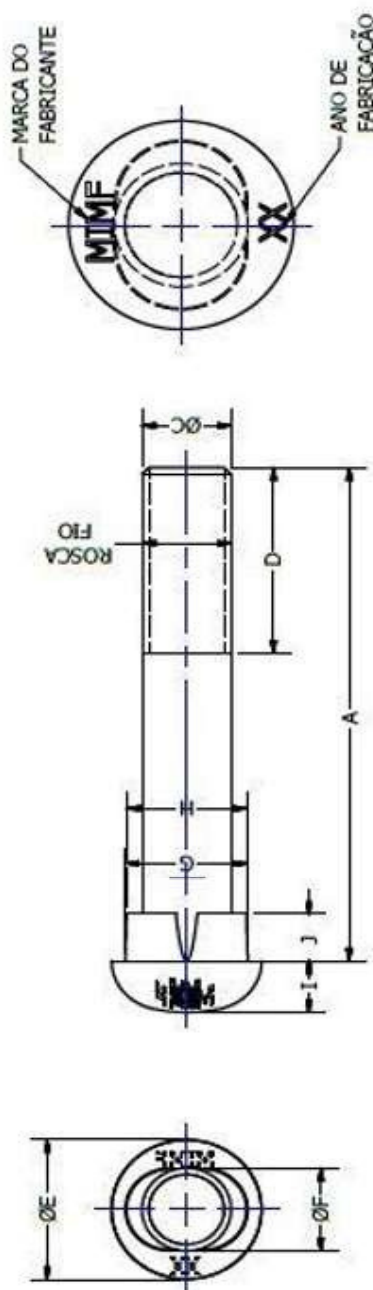


TABELA PARAFUSO

TIPO=TI	A	D	J	I	G	H	ØF	ØC	ØE	ROSCA	FIOS POR POL.
25	93,6 ± 3	44,4 +2 -1	11,1 +2 -1	11,9 ± 1,6	26,9 ± 0,79	26,1 ± 0,79	19,05 ± 0,5	19,05 ± 0,5	32,54 ± 1,6	3/4"	10
32	106,36 ± 3	44,4 +2 -1	11,1 +2 -1	11,9 ± 1,6	26,9 ± 0,79	36,1 ± 0,79	19,05 ± 0,5	19,05 ± 0,5	32,54 ± 1,6	3/4"	10
37	114,30 ± 3	50,8 +2 -1	12,7 +2 -1	13,6 ± 1,6	30,9 ± 0,79	30,1 ± 0,79	22,2 ± 0,5	22,2 ± 0,5	37,7 ± 1,6	7/8"	9
45	146,0 ± 3	57,1 +2 -1	14,3 +2 -1	15,9 ± 1,6	34,9 ± 0,79	34,1 ± 0,79	25,4 ± 0,5	25,4 ± 0,5	38,9 ± 1,6	1"	8
50	139,7 ± 3	57,1 +2 -1	14,3 +2 -1	15,9 ± 1,6	34,9 ± 0,79	34,1 ± 0,79	25,4 ± 0,5	25,4 ± 0,5	42,9 ± 1,6	1"	8
57	152,4 ± 3	57,1 +2 -1	14,3 +2 -1	15,9 ± 1,6	34,9 ± 0,79	34,1 ± 0,79	25,4 ± 0,5	25,4 ± 0,5	42,9 ± 1,6	1"	8
68	152,4 ± 3	57,1 +2 -1	14,3 +2 -1	15,9 ± 1,6	34,9 ± 0,79	34,1 ± 0,79	25,4 ± 0,5	25,4 ± 0,5	42,9 ± 1,6	1"	8
UIC-60	152,4 ± 3	57,1 +2 -1	14,3 +2 -1	15,9 ± 1,6	34,9 ± 0,79	34,1 ± 0,79	25,4 ± 0,5	25,4 ± 0,5	42,9 ± 1,6	1"	8