

SOLDAVIGA

VERGALHÕES

VERGALHÃO CA 50

DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS

BITOLA (D) (mm)	MASSA LINEAR (Kg/m)		
	MÍNIMO	NOMINAL	MÁXIMO
8,0	0,355	0,395	0,434
10,0	0,580	0,617	0,654
12,5	0,906	0,963	1,021
16,0	1,484	1,578	1,673
20,0	2,318	2,466	2,614
25,0	3,622	3,853	4,084

PROPRIEDADES MECÂNICAS

ESPECIFICAÇÃO	LIMITE DE ESCOAMENTO MÍNIMO (LE) (MPa)	LIMITE DE RESISTÊNCIA MÍNIMO (MPa)	ALONGAMENTO MÍNIMO (%) (l _o =10xD)	DOBRAMENTO A 180°	
				DIÂMETRO DO PINO EM MM	
				D < 20 MM	D > 20 MM
CA50	500	1,1 x LE	8	4 x D	6 x D

VERGALHÃO CA 60

Diâmetro nominal (mm)	Massa nominal (kg/m)	Res escoamento (MPa)	Lim escoamento (MPa)	Relação f _{st} /f _y	Along mínimo em 10°	Diam pino dobra 180° (mm)
3,4	0,071	600	660	1,05	5%	5 x DN
4,2	0,109	600	660	1,05	5%	5 x DN
5	0,154	600	660	1,05	5%	5 x DN
6	0,222	600	660	1,05	5%	5 x DN
7	0,302	600	660	1,05	5%	5 x DN
8	0,395	600	660	1,05	5%	5 x DN
9,5	0,558	600	660	1,05	5%	5 x DN

VERGALHÃO CA 25

Diâmetro Nominal (DN) (mm)	Massa Nominal (Kg/m)	Resistência Característica de Escoamento(f _y) (Mpa)	Limite de Resistência (Mpa)	Alongamento mínimo em 10°	Diâmetro do Pino para Dobramento a 180° (mm)
6,3	0,245	250	1,20 x f _y	18%	2 x DN
8	0,395				
10	0,617				
12,5	0,963				
16	1,578				
20	2,466				
25	3,853				
32	6,313				
40	9,865	4 x DN			