



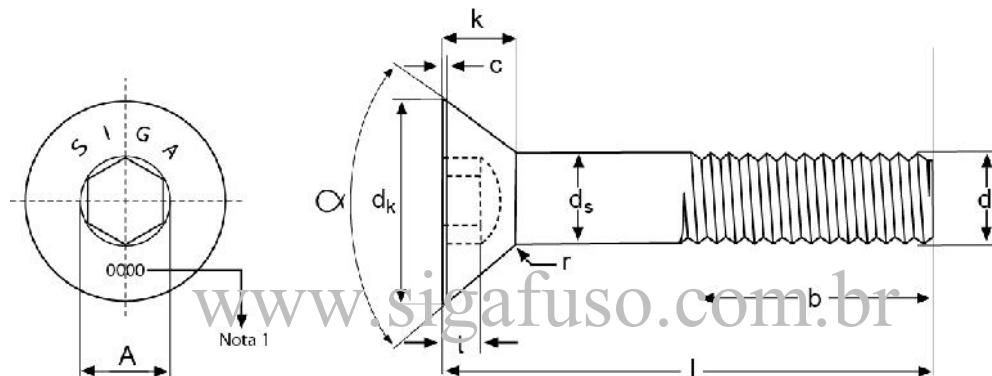
Siga Elementos de Fixação

Pág. 1

Nº SG-PF-015

Rev. 00

Parafuso Cabeça Escareada C/Sextavado Interno – Norma DIN-7991 – Série Métrica



Diâmetro Nominal "d"	ds		dk		k	r	A		t		c	b		
	máx.	mín.	máx.	mín.	máx	mín.	máx.	mín.	máx.	mín.	~	1	2	3
M3	3	2,86	6	5,7	1,7	0,1	2,1	2,02	1,2	0,95	0,2	12	---	---
M4	4	3,82	8	7,64	2,3	0,2	2,6	2,52	1,8	1,55	0,3	14	---	---
M5	5	4,82	10	9,64	2,8	0,2	3,1	3,02	2,3	2,05	0,3	16	---	---
M6	6	5,82	12	11,57	3,3	0,3	4,12	4,02	2,5	2,25	0,3	18	24	---
M8	8	7,78	16	15,57	4,4	0,5	5,14	5,02	3,5	3,2	0,4	22	28	---
M10	10	9,78	20	19,48	5,5	0,5	6,14	6,02	4,4	4,1	0,5	26	32	45
M12	12	11,73	24	23,48	6,5	1	8,175	8,025	4,6	4,3	0,5	30	36	49
M14	14	13,73	27	26,48	7	1	10,175	10,025	4,8	4,5	0,5	34	40	53
M16	16	15,73	30	29,48	7,5	1	10,175	10,025	5,3	5	0,5	38	44	57
M18	18	17,73	33	32,38	8	1	12,212	12,032	5,5	5,2	0,5	42	48	61
M20	20	19,67	36	35,38	8,5	1	12,212	12,032	5,9	5,6	0,5	46	52	65
M22	22	21,67	36	35,38	13,1	1	14,212	14,032	8,8	8,44	1	50	56	69
M24	24	23,67	39	38,38	14	1,6	14,212	14,032	10,3	9,87	1	54	60	73

Notas

- 1- - Identificação do Material
- 2- - Comprimentos de rosca **b1** p/ $l \leq 125$ mm, **b2** p/ $l > 125$ mm e $e \leq 200$ mm e **b3** p/ $l > 200$ mm
- 3 - Tolerância p/ comprimento "l" : js 15, tabela de ajustes - ISO
- 4 - $\alpha = 90^{\circ} +^{20}$ p/DN até M 20 - $\alpha = 60^{\circ} +^{20}$ p/DN M 22 e M 24