

BUJÕES COM ARO E SEXTAVADO EXTERNO,
TIPO LEVE E ROSCA CILÍNDRICA

DIN
7604

Medidas em mm

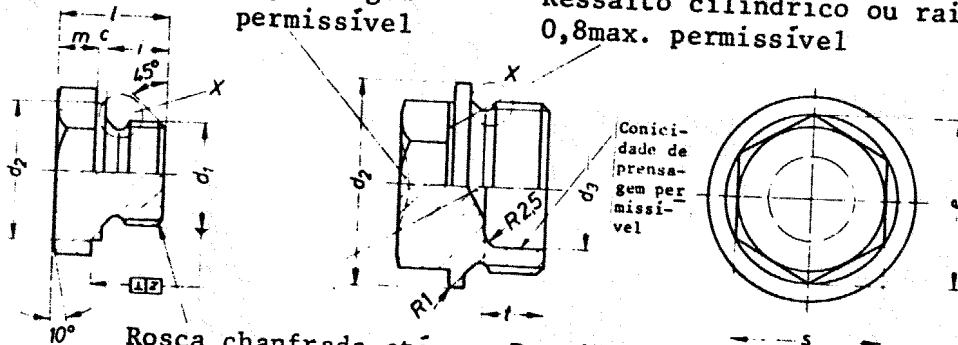
Não utilizar em tubulações de oxigênio

Diâmetro de rosca até 16mm

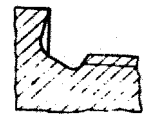
Diâmetro de rosca a partir de 18mm

Rebaixo de prensagem
permissível

Ressalto cilíndrico ou raio
0,8max. permissível



Detalhe X
Rebaixo do
ressalto Forma
A cf. DIN 3852



Rosca chanfrada até o
diâmetro do eixo

Demais medidas e indicações
como na figura ao lado

Designação de um bujão da forma A com rosca fina M16 X 1,5 e classe de resistência 5,8:

BUJÃO A M16 X 1,5 DIN 7604 - 5,8

Forma	d_1 DIN 13	c +0,2 0	d_2	d_3 +0,5 0	e min	i	l	m $\pm 1/2 IT 15$	r +0,6 -0,3	z	Peso (7,85 kg/dm ³) kg/1000 peças ≈
A	M10 x 1	1,5	14	—	15,51	6	11,5	—	—	0,1	14,0 21,0 26,8
	M12 x 1,5	1,5	17	—	18,90	6	16,5	—	—		
	M14 x 1,5	1,5	19	—	21,10	9	16,5	—	—		
	M16 x 1,5	1,5	21	—	24,49	9	16,5	6	19		—
	M18 x 1,5	2	23	16	18,90	8	17	6	22		—
	M22 x 1,5	2	27	14	21,10	9	17	6	17		8
C	M26 x 1,5	2,5	31	16	24,49	9	19,5	6	19	8	34,3
	M30 x 1,5	2,5	36	20	24,49	9	19,5	8	22	8	59,4 69,5
	M 8 x 1	1,5	14	—	13,25	8	13,5	4	12	—	7,40 10,8
	M10 x 1	1,5	14	—	15,51	8	13,5	4	14	—	
	M22 x 1,5	2,5	27	14	21,10	12	20	6	19	8	42,5 68,5 81,0
	M26 x 1,5	2,5	31	16	24,49	12	22,5	8	22	10	
	M30 x 1,5	2,5	36	20	24,49	12	22,5	8	22	10	
	M38 x 1,5	3	44	26	24,49	12	23	8	22	10	118 163 205
M45 x 1,5	3	52	32	26,75	12	23	8	24	10		
M52 x 1,5	3	60	38	30,14	12	23	8	27	10		

NÃO USAR P/ EXECUÇÃO

Folha 2 DIN 7604

Condições técnicas do fornecimento conforme DIN 267

CLASSE DE RESISTÊNCIA OU MATERIAIS: 5,8 conforme DIN 267 parte 3
Ms = liga de cobre e zinco (latão) conforme DIN 17672; tipo a critério do fornecedor.
Outras classes de resistência ou materiais mediante acordo específico.

ACABAMENTO: m conforme DIN 267 parte 2
Desejando-se proteção da superfície, completar a designação nos termos da DIN 267 parte 9 ou DIN 50942.

REFERÊNCIA A OUTRAS NORMAS

DIN 3852 partes 1 e 2, roscas para o bujão
DIN 7603, anéis de vedação
DIN 910 parte 1, bujões do tipo pesado

ESCLARECIMENTOS

Em relação à edição de novembro de 1959 a presente norma apresenta as seguintes alterações e complementações:

- * As antigas classes de resistência 4D ou 5S foram substituídas pela classe de resistência 5,8 da DIN 267 parte 3.
- * A norma ganhou nova redação.
- * As dimensões da furação interna dos tamanhos a partir de M18 X 1,5 foram alterados de maneira a não penetrar na área da ranhura de rosca, e a diminuição do diâmetro visa a evitar um enfraquecimento do material no local.
- * Recolocou-se a forma C com pino roscado longo (8 em vez de 6mm) para os tamanhos M8 x 1 e M10 x 1. A forma A do M8 x 1 foi eliminada.
- * Para o diâmetro de rosca de 16mm eliminou-se o furo central que provocava grande enfraquecimento do material.