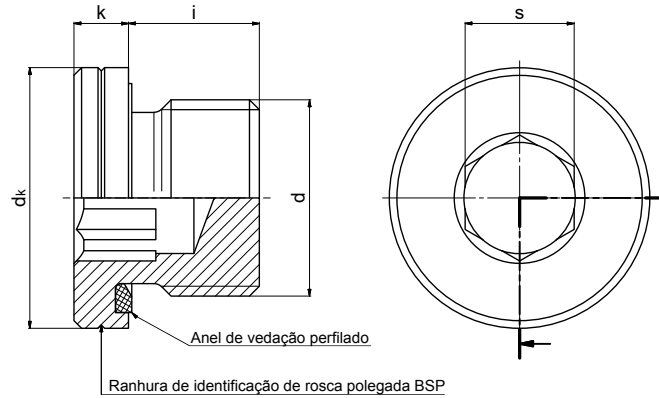


HN8-WD

Bujão Roscado

com vedação elástica



Áreas de aplicação:

- Engenharia mecânica, construção de caixas de transmissão, indústria automotiva, entre outras
- Rebaixos conforme DIN 3852-2 e EN ISO 9974-1
- Pode ser afrouxado e parafusado várias vezes

Anel de vedação perfilado conforme DIN 3869:

- NBR 85 Shore -30 °C até +100 °C
- FKM 80 Shore -20 °C até +200 °C
- Outras gamas de temperatura sob consulta

Material:

- Aço 11SMnPb30+C (1.0718) DIN EN 10227-3 teste de ultrassom quanto a trincas ou em "Qualidade HD"
- Aço Inoxidável 1.4305 / 1.4571
- Outros materiais sob consulta

Revestimento:

- Galvanização livre de Cr(-VI): passivação nanoestruturada A3K/Zn Nano (ISO 4042)
- ZNNI conforme VDA 235.104-25
- Outros revestimentos sob consulta

d		k	dk****	i	s	Torque de aperto	Pressão de serviço	Peso
Rosca métrica fina	Rosca polegada BSP	±0,3	h14	±0,2	D12	Nm*	MPa***** (1 MPa = 10 bar)	~kg por 100 unidades
DIN 13	DIN EN ISO 228							
M8 x 1	—	4	12	8	4	8	40 MPa	0,50
M8 x 1,25**	—	4	12	8	3	8	40 MPa	0,50
M10 x 1	—	4	14	8	5	12	40 MPa	0,68
M10 x 1,5**	—	4	14	8	4	12	40 MPa	0,68
M12 x 1**	—	5	17	12	6	25	40 MPa	1,33
M12 x 1,5	—	5	17	12	6	25	40 MPa	1,33
—	—	5	18,9	12	6	30	40 MPa	1,82
M14 x 1,5	—	5	19	12	6	35	40 MPa	1,90
M16 x 1,5	—	5	21,9	12	8	50	40 MPa	2,20
—	—	5	22	12	8	55	40 MPa	2,63
M18 x 1,5	—	5	23,9	12	8	60	40 MPa	3,13
M20 x 1,5	—	5	25,9	14	10	70	40 MPa	4,02
—	—	5	26,9	14	10	80	40 MPa	4,43
M22 x 1,5	—	5	27	14	10	80	40 MPa	5,00
M24 x 1,5	—	5	29,9	14	12	95	40 MPa	5,80
M26 x 1,5	—	5	31,9	16	12	120	40 MPa	7,52
—	M27 x 2	5	32	16	12	135	40 MPa	7,65
M28 x 1,25**	—	6,5	36,9	16	12	155	40 MPa	11,10
M30 x 1,5	M30 x 2	6,5	36,9	16	17	190	40 MPa	10,80
M33 x 1,5	M33 x 2	6,5	39,9	16	17	225	40 MPa	12,60
M42 x 1,5	M42 x 2	6,5	49,9	16	22	360	25 MPa	20,00
M42 x 1,5	M42 x 2	8	49,9	20	22	360	40 MPa	26,00
M48 x 1,5	M48 x 2	6,5	55	16	24	400	25 MPa	25,00
M48 x 1,5	M48 x 2	8	55	22	24	400	40 MPa	33,00
—	—	8	68	20	24	650	25 MPa	53,00

* Recomendação para contrarrosca de aço não-temperada. O comportamento depende do material, do revestimento e das propriedades, devendo ser verificado pelo cliente a situação concreta de parafusamento!

** É possível o fornecimento em dimensões especiais!

*** Os bujões roscados podem ter estampados em sua face frontal a marcação "hd" do fabricante. Os bujões roscados em aço inoxidável 1.4571 podem ainda possuir a marcação do material "A4"!

**** O diâmetro externo „dk“ pode ser excedido em máx. 0,1 mm por ranhuras de avanço e/ou revestimentos de superfície.

***** Recomendação da pressão de serviço máxima, em condições industriais normais. O comportamento depende, entre outras coisas, da taxa de aumento de pressão, do número de ciclos, da temperatura, da viscosidade e da resistência da contrarrosca, devendo, portanto, ser verificado pelo cliente em caso de condições de funcionamento excepcionalmente adversas. Temos todo o prazer em apoiá-lo nessa matéria.