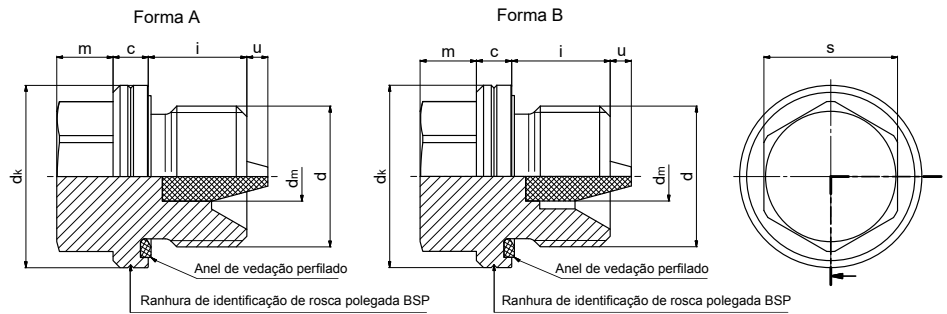


HN10-WD MAG-TR

Bujão Roscado Magnético

Sistema "Bochumer Trichter" com vedação elástica



Função:

- Remoção das limalhas e partículas ferromagnéticas do óleo, que provocam desgaste do equipamento.

Aplicação:

- Motores, transmissões, sistemas hidráulicos, conjuntos propulsores, entre outros
- Rebaixos conforme DIN 3852-2 e EN ISO 9974-1
- Pode ser afrouxado e parafusado várias vezes

Indústrias:

- Engenharia mecânica, construção de caixas de transmissão, indústria química, indústria automotiva, entre outras.

Material (bujão roscado):

- 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 (bujão roscado):

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

Anel de vedação perfilado segundo a norma 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 (ímã):

- AlNiCo
- Outros ímãs sob consulta

d		c	dk	i	m	s	u	d _m	Forma	Peso
Rosca métrica fina DIN 13	Rosca polegada BSP DIN EN ISO 228	+0,5	h14	±0,2	±0,35	h14	max.	±0,2	„Funil de Bochum“	-kg por 100 unidades
M8 x 1	—	4	12	8	6	8	3,0*	4	A	0,90
M10 x 1	—	4	14	8	6	10	3,0*	4	A	1,25
—	G 1/8 A	4	13,9	8	6	10	3,0*	5	A	1,30
M12 x 1,5	—	5	17	12	6	13	3,0*	5	A	2,30
—	G 1/4 A	5	18,9	12	6	13	3,5*	5	A	2,85
M14 x 1,5	—	5	19	12	6	13	3,5*	5	A	2,75
M16 x 1,5	—	5	21,9	12	6	17	3,5*	6	B	4,45
M18 x 1,5	—	5	23,9	12	8	17	3,5*	6	B	5,50
M20 x 1,5	—	5	25,9	14	8	19	3,5*	7	B	7,10
—	G 1/2 A	5	26,9	14	8	19	3,5*	7	B	7,55
M22 x 1,5	—	5	27	14	8	19	3,5*	7	B	7,85
M24 x 1,5	—	5	29,9	14	9	22	3,5*	7	B	10,20
M26 x 1,5	—	5	31,9	16	10	24	3,5*	7	B	13,20
—	M27 x 2	5	31,9	16	10	24	3,5*	7	B	13,65
M30 x 1,5	M30 x 2	6,5	36,9	16	10	24	3,5*	10	B	17,50
M33 x 1,5	M33 x 2	6,5	39,9	16	11	27	3,5*	10	B	20,60
M42 x 1,5	M42 x 2	6,5	49,9	16	12	30	3,5*	10	B	33,55
M48 x 1,5	M48 x 2	6,5	55	16	12	30	3,5*	12	B	40,50
—	G 2 A	6,5	68	20	15	36	3,5*	12	B	72,85

*Outras formas magnéticas sob consulta.

HN10-WD MAG-TR

Bujão Roscado Magnético

Sistema “Bochumer Trichter”
com vedação elástica



Diagrama funcional do sistema “Bochumer Trichter”

A forma cônica cria uma superfície aderente maior.

O ímã incorporado em posição embutida permite aglomerar a abrasão no funil e não na face frontal do ímã.

Através da curta inversão de polos na borda do funil, a força de atração é aumentada.

Os bujões roscados magnéticos são muito estáveis contra desmagnetização espontânea.

Os bujões roscados magnéticos com sistema “Bochumer Trichter” e ímã cônico possuem valores de indução quase 100% superiores aos dos parafusos magnéticos convencionais. Isso significa um melhor desempenho de filtragem, uma maior força de atração e maior estabilidade magnética. Estes bujões magnéticos são, portanto, particularmente adequados onde se exige um desempenho ideal de filtragem.

A elevada força de atração do ímã dentro do funil, impede que as partículas ferromagnéticas sejam levadas pela circulação do óleo no equipamento. A intensidade do campo magnético pode ser alterada dependendo das dimensões do ímã.

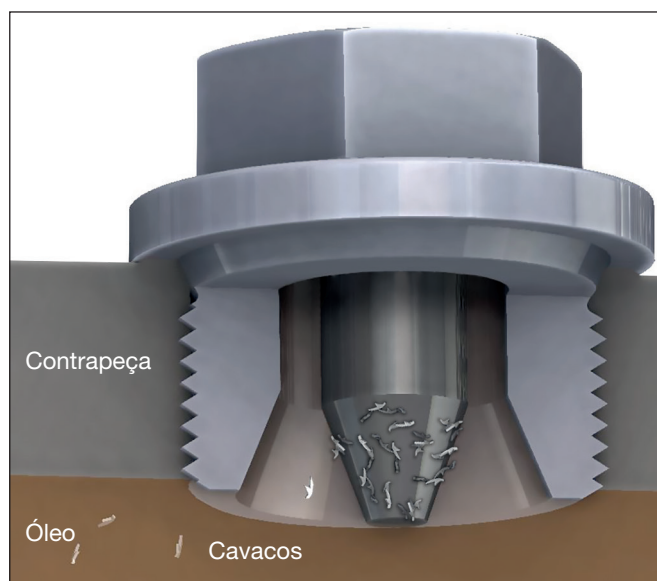


Fig. 1 Os cavacos são atraídos para fora do óleo

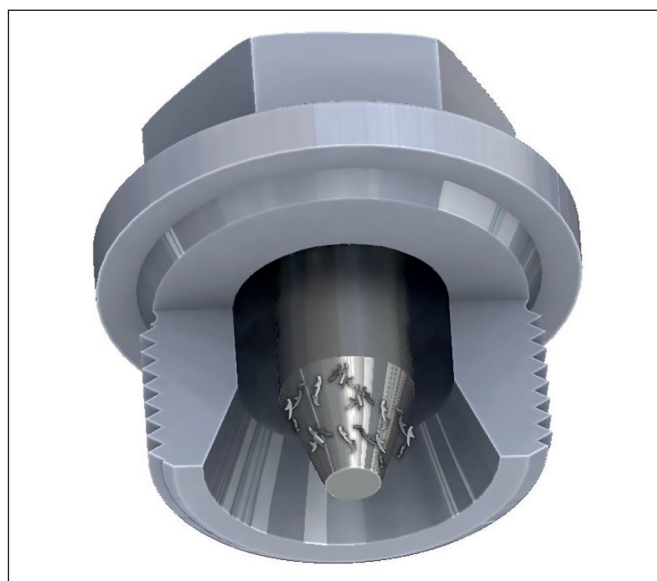


Fig. 2 As partículas ferromagnéticas se acumulam no cone do funil