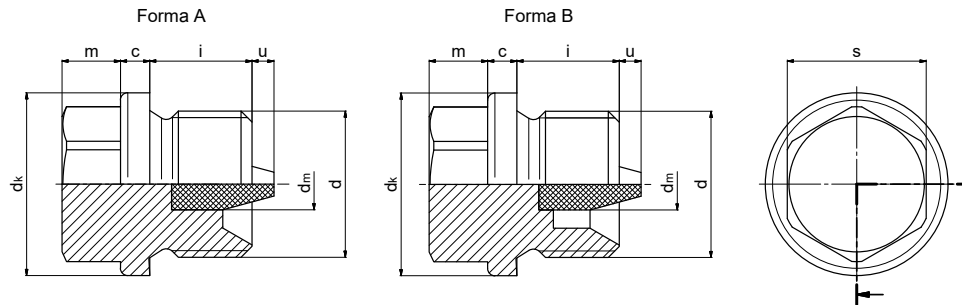


DIN 910 MAG-TR

Bujão Roscado Magnético
Sistema "Bochumer Trichter"



Função:

- Remoção das limpas 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 à trincas ou em "Qualidade HD"
- Aço Inoxidável 1.4305 / 1.4571
- Outros materiais sob consulta

Material (ímã):

- AlNiCo
- Outros ímãs 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

d		c	dk	i	m	s	u	dm	Forma	Peso
Rosca métrica fina	Rosca polegada BSP	+0,5	h14	±0,2	±1/2 IT 15	h14	±0,5	±0,2	„Funil de Bochum“	~kg por 100 unidades
DIN 13	DIN EN ISO 228									
M8 x 1**	—	3	12	8	5	8	3,0*	4	A	0,85
M10 x 1	—	3	14	8	6	10	3,0*	4	A	1,25
M12 x 1,5	—	3	17	12	6	13	3,0*	5	A	2,15
—	—	3	18	12	6	13	3,0*	5	A	2,30
M14 x 1,5	—	3	19	12	6	13	3,0*	5	A	2,50
M16 x 1,5	—	3	21	12	6	17	3,0*	6	B	3,25
—	—	3	22	12	6	17	3,0*	6	B	3,60
M18 x 1,5	—	4	23	12	8	17	3,0*	6	B	4,30
M20 x 1,5	M20 x 2	4	25	14	8	19	3,0*	7	B	6,15
—	—	4	26	14	8	19	3,0*	7	B	6,20
M22 x 1,5	—	4	27	14	8	19	3,0*	7	B	6,70
—	—	4	28	10	8	19	3,0*	7	B	5,75
M24 x 1,5	—	4	29	14	9	22	3,0*	7	B	8,15
M26 x 1,5	—	4	31	16	10	24	3,0*	7	B	10,75
—	M27 x 2	4	32	16	10	24	3,0*	7	B	11,70
M30 x 1,5	M30 x 2	4	36	16	10	24	3,0*	10	B	12,50
—	M33 x 2	5	39	16	11	27	3,0*	10	B	17,30
M36 x 1,5	M36 x 2	5	42	16	11	27	3,0*	10	B	18,20
M38 x 1,5	—	5	44	16	11	27	3,0*	10	B	22,00
—	M39 x 2	5	46	16	11	27	3,0*	10	B	23,50
M42 x 1,5	M42 x 2	5	49	16	12	30	3,0*	10	B	28,70
M45 x 1,5	M45 x 2	5	52	16	12	30	3,0*	12	B	30,50
M48 x 1,5	M48 x 2	5	55	16	12	30	3,0*	12	B	32,00
M52 x 1,5	M52 x 2	5	60	16	12	30	3,0*	12	B	39,50
—	—	5	62	20	15	36	3,0*	12	B	51,50
—	M56 x 2	5	64	20	15	36	3,0*	12	B	55,80
—	M60 x 2	5	68	20	15	36	3,0*	12	B	63,00
—	M64 x 2	5	72	20	15	36	3,0*	12	B	72,00
—	—	5	84	20	15	36	3,0*	12	B	95,50

* Outras formas magnéticas sob consulta.

** Este tamanho de rosca não consta na DIN 910! Dimensões em conformidade com a DIN 910.

DIN 910 MAG-TR

Bujão Roscado Magnético

Sistema "Bochumer Trichter"



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.

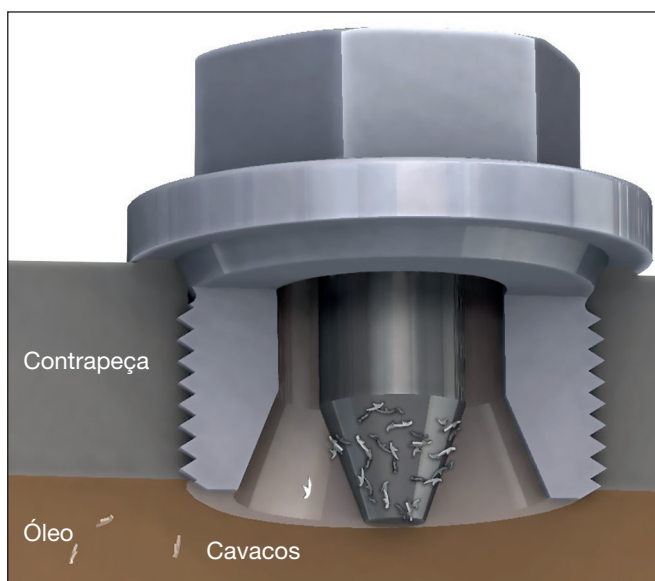


Fig. 1 Os cavacos são atraídos para fora do óleo



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