



Sistemi adesivi e di tenuta

I sistemi magnetici sono ottimizzati dal loro design in modo tale da raggiungere elevate forze di attrazione a diretto contatto con il metallo. Queste forze di attrazione dipendono dalle dimensioni, dal materiale del magnete e dalla superficie di contatto del metallo (spessore, qualità del materiale, grado di rugosità). Le forze di attrazione specificate sono state determinate su una piastra lucida in St 37 con uno spessore di 10 mm con grilletto verticale. In casi eccezionali è possibile una deviazione del 10% dalle forze di attrazione specificate. Generalmente, i valori vengono superati.

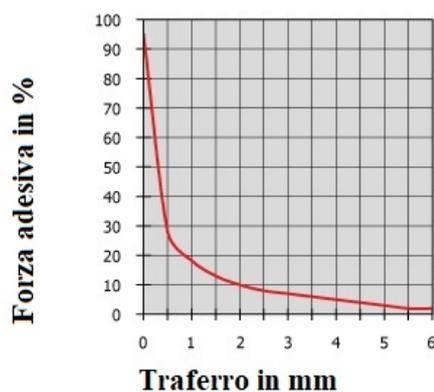
In caso di pezzi sporchi o irregolari, si formano intercapedini d'aria che riducono notevolmente le forze di adesività. Si consiglia di garantire sempre una superficie del pelo pulita.

A causa della costruzione di un sistema magnetico, ad esempio, è possibile attirare il metallo solo da una distanza "maggiore" e commutare i contatti in misura limitata, e a questo scopo dovrebbe essere utilizzato un magnete grezzo.

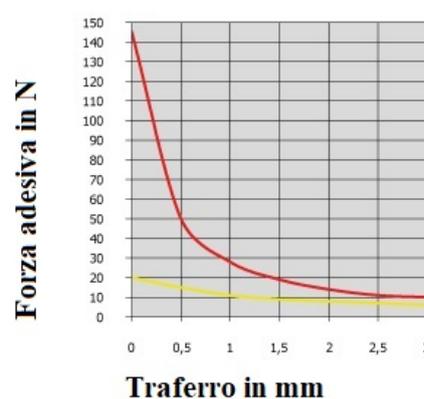
Sistemi magnetici con nucleo in ferrite dura

Temperatura di esercizio fino a 200°C/ 220°C; forze di adesività fino a 1.300 M

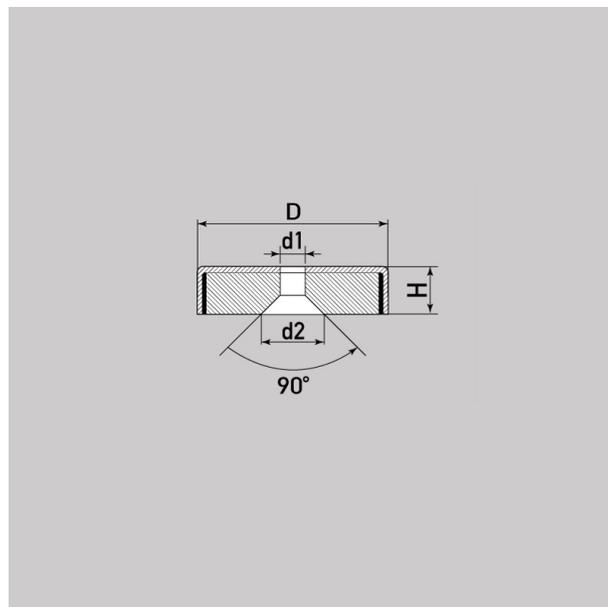
Diminuzione della forza di tenuta dei sistemi magnetici all'aumentare del traferro



Confronto della forza di tenuta tra magnete grezzo e sistema magnetico



— Magnete grezzo in ferrite dura magnetizzato assialmente
— Stesso magnete grezzo del sistema magnetico



Custodia zincata, temperatura di esercizio fino a 200°C

N. articolo	D (mm)	Tol.	D1 (mm)	d2 (mm)	H (mm)	Tol.	per vite	Wt. g	Manico. (N)
35.261604	16,0	+/-0,2	3,5	6,5	4,5	+0,2/-0,1	M3	4,0	14,0
35.262006	20,0	+/-0,2	4,2	9,4	6,0	+0,2/-0,1	M4	9,0	27,0
35.262507	25,0	+/-0,2	5,5	11,5	7,0	+0,3/-0,2	M5	17,0	36,0
35.263207	32,0	+/-0,3	5,5	11,5	7,0	+0,3/-0,2	M5	27,0	72,0
35.264008	40,0	+/-0,3	5,5	11,5	8,0	+0,4/-0,2	M5	52,0	90,0

Custodia in acciaio inox, temperatura di esercizio fino a 220°C

N. articolo	D (mm)	Tol.	D1 (mm)	d2 (m)	H (mm)	Tol.	per vite	Wt. g	Manico. (N)
35.262006E	20,0	+/-0,2	4,2	9,4	6,0	+0,2/-0,1	M4	9,0	22,0
35.262507E	25,0	+/-0,2	5,5	11,5	7,0	+0,3/-0,2	M5	17,0	29,0
35.263207E	32,0	+/-0,3	5,5	11,5	7,0	+0,3/-0,2	M5	27,0	58,0
35.264008E	40,0	+/-0,3	5,5	11,5	8,0	+0,4/-0,2	M5	52,0	72,0