



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.

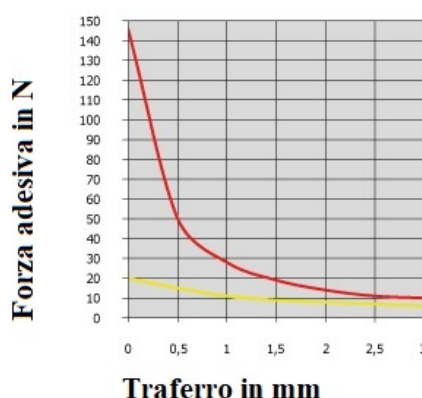
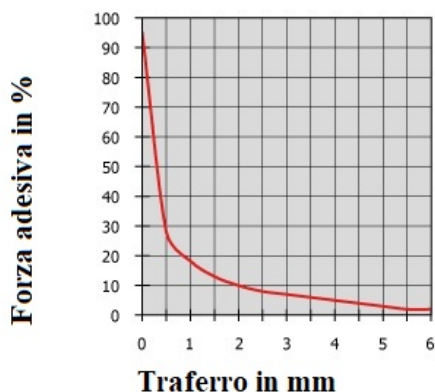
A causa della costruzione di un sistema magnetico, ad esempio, è possibile attirare il metallo solo da una distanza "maggiore" e commutare i contatti in misura limitata, e a questo scopo dovrebbe essere utilizzato un magnete grezzo.



Sistemi magnetici con nucleo in ferrite dura

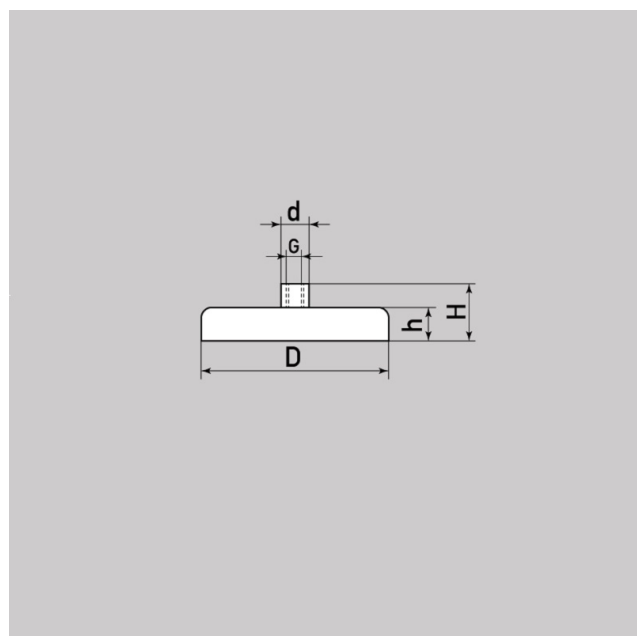
Temperatura di esercizio fino a 200°C/ 220°C; forze di adesività fino a 1.300 M

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

Codice n.	D (millimetro)	Tol.	d (millimetro)	H (mm)	h (millimetro)	Tol.	G	Wt. g)	Haftkr. (N)
35.2201011	10,0	+/-0,2	6,0	11,5	4,5	+0,2/-0,1	M 3	3,0	4
35.2201311	13,0	+/-0,2	6,0	11,5	4,5	+0,2/-0,1	M 3	4,0	10
35.2201611	16,0	+/-0,2	6,0	11,5	4,5	+0,2/-0,1	M 3	6,0	18
35.2202013	20,0	+/-0,2	6,0	13,0	6,0	+0,2/-0,1	M 3	11,0	30
35.2202515	25,0	+/-0,2	8,0	15,0	7,0	+0,2/-0,1	M 4	20,0	40
35.2203215	32,0	+/-0,3	8,0	15,0	7,0	+0,3/-0,2	M 4	31,0	80
35.2203616	36,0	+/-0,3	8,0	16,0	7,7	+0,3/-0,2	M 4	42,0	100
35.2204016	40,0	+/-0,3	8,0	16,5	8,0	+0,3/-0,2	M 4	57,0	125
35.2204018	40,0	+/-0,3	10,0	18,0	8,0	+0,3/-0,2	M 5	59,0	125
35.2204717	47,0	+0,5/-0,3	8,0	17,0	9,0	+0,4/-0,2	M 4	86,0	180

Codice n.	D (millimetro)	Tol.	d (millimetro)	H (mm)	h (millimetro)	Tol.	G	Wt. g)	Haftkr. (N)
35.2204721	47,0	+0,5/-0,3	12,0	21,0	9,0	+0,4/-0,2	M 6	91,0	180
35.2205018	50,0	+0,5/-0,3	8,0	18,5	10,0	+0,4/-0,2	M 4	105,0	220
35.2205022	50,0	+0,5/-0,3	12,0	22,0	10,0	+0,4/-0,2	M 6	111,0	220
35.2205718	57,0	+0,6/-0,3	8,0	18,5	10,5	+0,5/-0,2	M 4	147,0	280
35.2205722	57,0	+0,6/-0,3	12,0	22,5	10,5	+0,5/-0,2	M 6	153,0	280
35.2206322	63,0	+0,6/-0,3	8,0	22,0	14,0	+0,5/-0,2	M 4	228,0	350
35.2206330	63,0	+0,6/-0,3	15,0	30,0	14,0	+0,5/-0,2	M 8	245,0	350
35.2208028	80,0	+0,6/-0,3	12,0	28,5	18,0	+0,5/-0,2	M 6	477,0	600
35.2208034	80,0	+0,6/-0,3	20,0	34,0	18,0	+0,5/-0,2	M10	499,0	600
35.2210043	100,0	+0,6/-0,3	22,0	43,0	22,0	+0,5/-0,2	M12	956,0	900
35.2212550	125,0	+0,6/-0,3	25,0	50,0	26,0	+0,5/-0,2	M14	1720,0	1300

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

Codice n.	D (millimetro)	Tol.	d (millimetro)	H (mm)	h (millimetro)	Tol.	Filo	Peso (g)	Forza di attrazione (N)
35.2202516E	25,0	+/-0,2	8,0	16,0	7,0	+0,2/-0,1	M 5	20,0	32
35.2203216E	32,0	+/-0,3	8,0	16,0	7,0	+0,3/-0,2	M 5	31,0	64

Codice n.	D (millimetro)	Tol.	d (millimetro)	H (mm)	h (millimetro)	Tol.	Filo	Peso (g)	Forza di attrazione (N)
35.2204016E	40,0	+/-0,3	8,0	16,5	8,0	+0,3/- 0,2	M 5	56,0	100
35.2205018E	50,0	+0,5/- 0,3	8,0	18,5	10,0	+0,4/- 0,2	M 5	105,0	175
35.2206322E	63,0	+0,6/- 0,3	8,0	22,0	14,0	+0,5/- 0,2	M 5	228,0	280