



ACV Italia Srl  
Via Quirico Balducci, 4  
59100 - Prato (PO)  
Tel.: +39 055 8779696  
WhatsApp.: +39 3341126055  
E-Mail.: [info@acvitaly.it](mailto:info@acvitaly.it)  
Sito.: [www.acvitaly.it](http://www.acvitaly.it)

### 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.

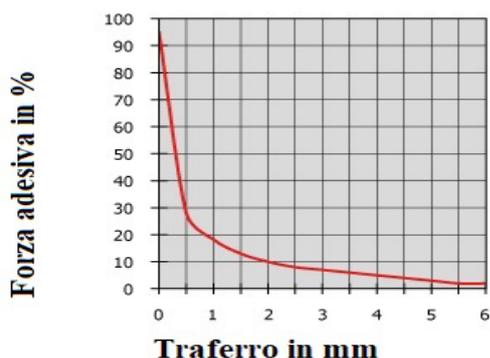
In caso di pezzi sporchi o irregolari, si formano intercapedini d'aria che riducono notevolmente le forze di adesività. Si consiglia di garantire sempre una superficie del pelo pulita.

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.

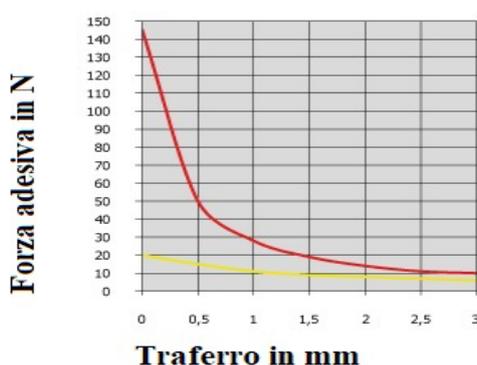
Sistemi magnetici con nucleo in ferrite dura

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

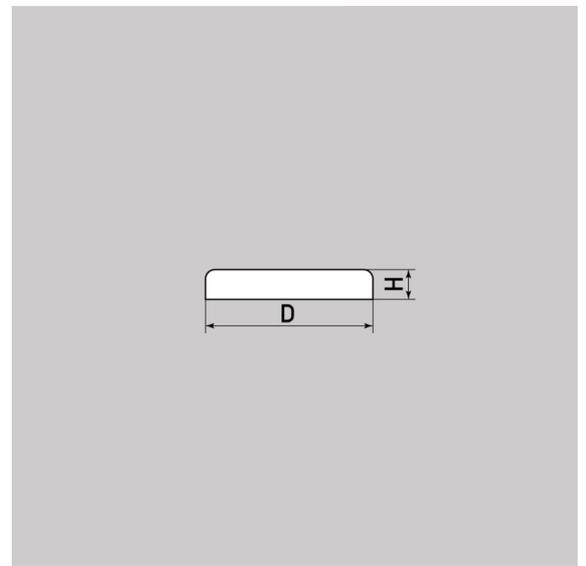
#### Diminuzione della forza di tenuta dei sistemi magnetici all'aumentare del traferro



#### 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

<b>Codice n.</b>	<b>D(millimetro)</b>	<b>Tol.</b>	<b>H(millimetro)</b>	<b>Tol.</b>	<b>Peso(g)</b>	<b>Forza(e) di attrazione(i)</b>
35.2401004	10,0	+/-0,2	4,5	+0,2/-0,1	2,0	4
35.2401304	13,0	+/-0,2	4,5	+0,2/-0,1	3,0	10
35.2401604	16,0	+/-0,2	4,5	+0,2/-0,1	5,0	18
35.2402006	20,0	+/-0,2	6,0	+0,2/-0,1	10,0	30
35.2402507	25,0	+/-0,2	7,0	+0,3/-0,2	18,0	40
35.2403207	32,0	+/-0,3	7,0	+0,3/-0,2	29,0	80
35.2403607	36,0	+/-0,3	7,7	+0,3/-0,2	39,0	100
35.2404008	40,0	+/-0,3	8,0	+0,4/-0,2	55,0	125
35.2404709	47,0	+0,5/-0,3	9,0	+0,5/-0,2	84,0	180
35.2405010	50,0	+0,5/-0,3	10,0	+0,5/-0,2	102,0	220
35.2405710	57,0	+0,6/-0,3	10,5	+0,5/-0,2	141,0	280
35.2406314	63,0	+0,6/-0,3	14,0	+0,5/-0,2	226,0	350
35.2408018	80,0	+0,6/-0,3	18,0	+0,5/-0,2	468,0	600
35.2410022	100,0	+0,6/-0,3	22,0	+0,5/-0,2	915,0	900
35.2412526	125,0	+0,6/-0,3	26,0	+0,5/-0,2	1680,0	1300