

Topfmagnete aus Samarium-Cobalt (SmCo)

Topfmagnete aus SmCo, Edelstahlgehäuse, mit Zylinderbohrung, bis 350°C



Artikelnummer	D mm	d mm	d1 mm	H mm	h mm	Haftkraft* N	Gewicht g	Temperatur °C
F16-SCCVAHT	16 ^{+0.1/-0.1}	3,5 ^{+0.1/-0.1}	6 ^{+0.1/-0.1}	4,5 ^{+0.1/-0.1}	3	41	5,8	350
F20-SCCVAHT	20 ^{+0.1/-0.1}	4,5 ^{+0.1/-0.1}	8 ^{+0.1/-0.1}	6 ^{+0.1/-0.1}	3,5	60	13	350
F25-SCCVAHT	25 ^{+0.1/-0.1}	4,5 ^{+0.1/-0.1}	8 ^{+0.1/-0.1}	7 ^{+0.2/-0.2}	4	80	24	350
F32-SCCVAHT	32 ^{+0.1/-0.1}	5,5 ^{+0.1/-0.1}	11 ^{+0.1/-0.1}	7 ^{+0.2/-0.2}	4	200	39	350
F40-SCCVAHT	40 ^{+0.1/-0.1}	5,5 ^{+0.1/-0.1}	10,5 ^{+0.1/-0.1}	8 ^{+0.2/-0.2}	4	420	75	350

PRODUKTHINWEIS

Dieser **Topfmagnet** setzt neue Maßstäbe in Sachen Hitzebeständigkeit und Kraft. Der hochleistungsfähige **Samarium Cobalt (SmCo)** Kern garantiert eine außergewöhnliche Haftkraft, selbst **bei Temperaturen bis 350 °C**.

Das robuste **Edelstahlgehäuse** schützt den Magneten vor äußeren Einflüssen und sorgt für eine lange Lebensdauer. Die integrierte **Zylinderbohrung** ermöglicht eine einfache und sichere Montage in verschiedenen Anwendungen.

Ideal für:

- Hochtemperaturanwendungen
- Industrielle Fertigungsprozesse
- Materialhandling mit extremen Bedingungen

Alternativ zum Standard bieten wir auch individuelle Lösungen an:

- » alternative Gewindegrößen und -längen
- » Hülle aus Edelstahl 1.4301 oder 1.4571

* Die Kräfte sind bei Raumtemperatur an einer polierten Platte aus Stahl (S235JR nach DIN 10 025) mit einer Stärke von 10 mm bestimmt worden (1kg~10N). Eine Abweichung von bis zu -10% gegenüber dem angegebenen Wert ist in Ausnahmefällen möglich. Im Allgemeinen wird der Wert überschritten. Die Art der Anwendung (Einbausituation, Temperaturen, Gegenanker usw.) beeinflussen die Kräfte teilweise enorm. Die angegebenen Werte dienen der Orientierung. Lassen Sie sich von unseren Experten beraten.