

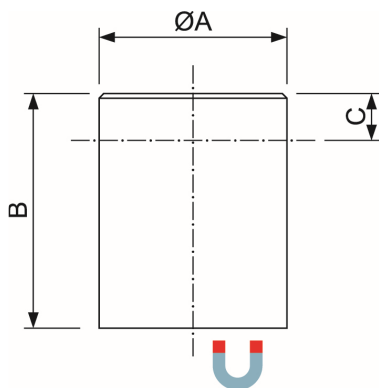
Stabgreifer NdFeB

Permanentmagnete

4025 04 ... 32

Stabgreifer im Stahlgehäuse

Stabgreifer mit einem NdFeB Magnet im Stahlgehäuse, kürzbar auf Maß C. Die maximale Haftkraft wird erreicht bei vollflächiger Auflage auf einem metallischen Untergrund. Dieser Stabgreifer hat kein Gewinde und wird daher meist eingeklebt oder eingepresst. Die maximale Betriebstemperatur beträgt 80°C.



Vorteile im Überblick

- Alterungsfrei
- Haftkraft bleibt für unbegrenzte Zeit erhalten
- Begrenzung der räumlichen Wirkung des Magnetfeldes
- Höchste Haftkraft bei kleiner Baugröße

Sonderbauformen und andere Magnetmaterialien auf Anfrage möglich.

Artikelnummer	Abmessungen (mm)			Haftkraft (N)	Gewicht (g)	Temperatur (°C)
	Ø A ±0,2	B	C			
4025 04	4	20	15	2,5	2	80
4025 05	5	20	15	4,5	3	80
4025 06	6	20	15	6	4,5	80
4025 08	8	20	15	12	8	80
4025 10	10	20	15	24	12	80
4025 13	13	20	15	60	21	80
4025 16	16	20	15	90	31	80
4025 20	20	25	18	135	61	80
4025 25	25	35	27	190	133	80
4025 32	32	40	32	340	249	80

Änderungen, Auslassungen, Irrtümer in Bezug auf die Produkte vorbehalten. Abbildungen ähnlich. Alle Rechte liegen bei den jeweiligen Rechteinhabern. Die Haftkräfte sind an einer geschliffenen Platte (Material St37) mit einer Stärke von 10mm bei senkrechtem Abzug des Magneten ermittelt worden (1kg ungefähr 10N). Abweichungen bis zu -10% der angegebenen Werte sind möglich. Beim Einbau des Stabgreifers in Eisen kommt es zu einer Haftkraftverringern von ca. 15% durch magnetische Kurzschlüsse.

Um dies zu vermeiden, ist ein Abstand D vom Messingmantel des Stabgreifers zum Eisen einzuhalten.