

01 | Stabgreifer aus Samarium-Cobalt (SmCo)

Stabgreifer aus SmCo, Messinggehäuse mit Passungstoleranz h6



Artikelnummer	D mm	H mm	A <sup>1</sup> mm	Abstand mm	Haftkraft* N	Gewicht g	Temperatur °C
SG-6-SC/h6	6 (h6)	20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	10	1.5	8	4.5	200
SG-8-SC/h6	8 (h6)	20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	10	1.5	22	8	200
SG-10-SC/h6	10 (h6)	20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	8	2.0	40	12	200
SG-13-SC/h6	13 (h6)	20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	6	2.5	60	20	200
SG-16-SC/h6	16 (h6)	20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	2	3.0	125	30	200
SG-20-SC/h6	20 (h6)	25 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	5	4.0	250	60	200
SG-25-SC/h6	25 (h6)	35 <sup>+0.3</sup> / <sub>-0.3</sub>	7	5.0	400	134	200
SG-32-SC/h6	32 (h6)	40 <sup>+0.3</sup> / <sub>-0.3</sub>	4.5	6.0	600	251	200

<sup>1</sup> max. Länge, um die der Stabgreifer gekürzt bzw. bearbeitet werden kann, ohne diesen zu beschädigen.

**PRODUKTHINWEIS:**

Beim direkten Einbau des Stabgreifers in Eisen kommt es zu einer Haftkraftverringerung von bis zu 15% durch magnetische Kurzschlüsse. Um dies zu vermeiden, müssen bestimmte Abstände vom Messingmantel des Stabgreifers zum Eisen eingehalten werden. Die Abstände zum Eisen sind auch einzuhalten, wenn der Stabgreifer um das Maß A gekürzt wurde. Die empfohlenen Abstände entnehmen sie bitte obenstehender Spalte (Abstand mm).

Die Haftfläche ist geschliffen und dadurch nicht verzinkt.

**Alternativ zum Standard bieten wir auch individuelle Lösungen an:**

- » Gehäuse aus Edelstahl
- » Gehäuse komplett verzinkt für besseren Korrosionsschutz
- » Höhere Einsatztemperatur bis 280 °C
- » Polschuhe aus Edelstahl



\* 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.

01 | Stabgreifer aus Neodym-Eisen-Bor (NdFeB)

Stabgreifer aus NdFeB, Messinggehäuse mit Passungstoleranz h6



Artikelnummer	D mm	H mm	A <sup>1</sup> mm	Abstand mm	Haftkraft* N	Gewicht g	Temperatur °C
SG-6-Nd/h6	6 (h6)	20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	10	1.5	10	4.5	80
SG-8-Nd/h6	8 (h6)	20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	10	1.5	25	8	80
SG-10-Nd/h6	10 (h6)	20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	8	2.0	45	12	80
SG-13-Nd/h6	13 (h6)	20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	6	2.5	70	20	80
SG-16-Nd/h6	16 (h6)	20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	2	3.0	150	30	80
SG-20-Nd/h6	20 (h6)	25 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	5	4.0	280	59	80
SG-25-Nd/h6	25 (h6)	35 <sup>+0.3</sup> / <sub>-0.3</sub>	7	5.0	450	132	80
SG-32-Nd/h6	32 (h6)	40 <sup>+0.3</sup> / <sub>-0.3</sub>	4.5	6.0	700	246	80

<sup>1</sup> max. Länge, um die der Stabgreifer gekürzt bzw. bearbeitet werden kann, ohne diesen zu beschädigen.

**PRODUKTHINWEIS:**

Zur Unterscheidung mit der ansonsten baugleichen SmCo-Baureihe sind die NdFeB-Stabgreifer auf der Haftfläche blau eingefärbt. Beim direkten Einbau des Stabgreifers in Eisen kommt es zu einer Haftkraftverringering von bis zu 15% durch magnetische Kurzschlüsse. Um dies zu vermeiden, müssen bestimmte Abstände vom Messingmantel des Stabgreifers zum Eisen eingehalten werden. Die Abstände zum Eisen sind auch einzuhalten, wenn der Stabgreifer um das Maß A gekürzt wurde. Die empfohlenen Abstände entnehmen sie bitte obenstehender Spalte (Abstand mm).

Die Haftfläche ist geschliffen und dadurch nicht verzinkt.

**Alternativ zum Standard bieten wir auch individuelle Lösungen an:**

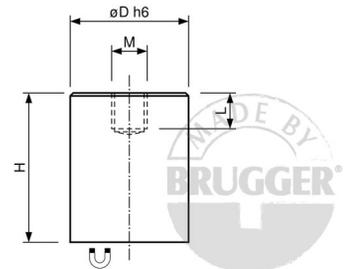
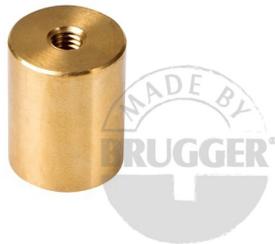
- » Gehäuse aus Edelstahl
- » Gehäuse komplett verzinkt für besseren Korrosionsschutz
- » Höhere Haftkraft
- » Höhere Einsatztemperatur bis 280 °C
- » Polschuhe aus Edelstahl



\* 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.

## 01 | Stabgreifer aus Neodym-Eisen-Bor (NdFeB)

Stabgreifer aus NdFeB, Messinggehäuse mit Passungstoleranz h6 und Innengewinde



Artikelnummer	D mm	H mm	Gewinde MxL	Haftkraft* N	Gewicht g	Temperatur °C
SG-6-Nd/h6M3x5	6 (h6)	20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	M3x5	10	4	80
SG-8-Nd/h6M3x5	8 (h6)	20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	M3x5	25	7.5	80
SG-10-Nd/h6M4x7	10 (h6)	20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	M4x7	45	11	80
SG-13-Nd/h6M4x7	13 (h6)	20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	M4x7	70	19.5	80
SG-16-Nd/h6M4x8	16 (h6)	25 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	M4x8	150	38	80
SG-20-Nd/h6M6x6	20 (h6)	25 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	M6x6	280	58	80
SG-25-Nd/h6M6x8	25 (h6)	35 <sup>+0.3</sup> / <sub>-0.3</sub>	M6x8	450	130	80
SG-32-Nd/h6M6x6	32 (h6)	40 <sup>+0.3</sup> / <sub>-0.3</sub>	M6x6	700	243	80

<sup>1</sup> max. Länge, um die der Stabgreifer gekürzt bzw. bearbeitet werden kann, ohne diesen zu beschädigen.

### PRODUKTHINWEIS:

Zur Unterscheidung mit der ansonsten baugleichen SmCo-Baureihe sind die NdFeB-Stabgreifer auf der Haftfläche blau eingefärbt. Beim direkten Einbau des Stabgreifers in Eisen kommt es zu einer Haftkraftverringern von bis zu 15% durch magnetische Kurzschlüsse. Um dies zu vermeiden, müssen bestimmte Abstände vom Messingmantel des Stabgreifers zum Eisen eingehalten werden. Die Abstände zum Eisen sind auch einzuhalten, wenn der Stabgreifer um das Maß A gekürzt wurde. Die empfohlenen Abstände entnehmen sie bitte obenstehender Spalte (Abstand mm).

Die Haftfläche ist geschliffen und dadurch nicht verzinkt.

### Alternativ zum Standard bieten wir auch individuelle Lösungen an:

- » Gehäuse aus Edelstahl
- » Gehäuse komplett verzinkt für besseren Korrosionsschutz
- » Höhere Haftkraft
- » Höhere Einsatztemperatur bis 280 °C
- » Polschuhe aus Edelstahl



\* 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.

## 01 | Stabgreifer aus Neodym-Eisen-Bor (NdFeB)

Stabgreifer aus NdFeB, Messinggehäuse mit Passungstoleranz h6 und bearbeitbarer Haftfläche



unbearbeitet



bearbeitet



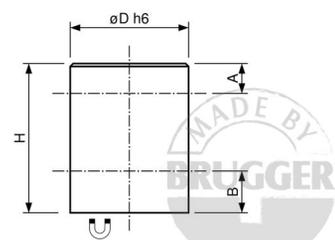
bearbeitet



bearbeitet



bearbeitet



Artikelnummer	D mm	H mm	A <sup>1</sup> mm	Haftkraft 1* N <sup>2</sup>	B <sup>1</sup> mm	Haftkraft 2* N <sup>2</sup>	Gewicht g	Temperatur °C
SG006NdB-00rh02	6 (h6)	20 <sup>+0.2/-0.2</sup>	10	9	3	12	4	150
SG008NdB-00rh02	8 (h6)	20 <sup>+0.2/-0.2</sup>	10	22	3	29	8	150
SG010NdB-00rh04	10 (h6)	20 <sup>+0.2/-0.2</sup>	8	27	5	38	12	150
SG013NdB-00rh03	13 (h6)	20 <sup>+0.2/-0.2</sup>	6	49	5	66	20	150
SG016NdB-00rh03	16 (h6)	20 <sup>+0.2/-0.2</sup>	2	94	6	108	28	150
SG020NdB-00rh04	20 (h6)	25 <sup>+0.2/-0.2</sup>	5	173	7	235	57	150
SG025NdB-00rh05	25 (h6)	35 <sup>+0.3/-0.3</sup>	7	292	8	380	127	150
SG032NdB-00rh03	32 (h6)	40 <sup>+0.3/-0.3</sup>	4.5	529	10	640	233	150

<sup>1</sup> max. Länge, um die der Stabgreifer gekürzt bzw. bearbeitet werden kann, ohne diesen zu beschädigen.

<sup>2</sup> max. zu erreichende Haftkraft, wenn der Stabgreifer um das Maß B gekürzt wird. Dieser Wert reduziert sich entsprechend, wenn nicht um das komplette Maß B gekürzt wird.

### PRODUKTHINWEIS:

Die Stabgreifer sind beidseitig bearbeitbar. Dabei ist eine individuelle Kontur auf der Haftfläche möglich. Zudem ist dabei die Haftkraft einstellbar. Stabgreifer mit einem Bereich zur freien Bearbeitung auf der Haftfläche bieten zudem einen besseren Verschleißschutz gegenüber anderen Stabgreifern.

### Alternativ zum Standard bieten wir auch individuelle Lösungen an:

» Gehäuse + Polschuhe aus Edelstahl

» Höhere Haftkraft

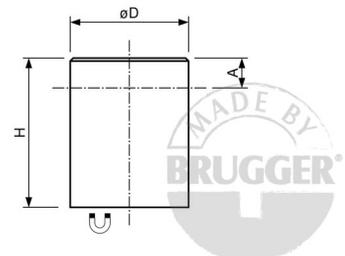
» Höhere Einsatztemperatur bis 280 °C



\* 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.

01 | Stabgreifer aus AlNiCo

Stabgreifer aus AlNiCo, Stahlgehäuse, verzinkt



Artikelnummer	D mm	H mm	A <sup>1</sup> mm	Haftkraft* N	Gewicht g	Temperatur °C
S6	6 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	12	2	4.5	450
S8	8 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	11	4	7.5	450
S10	10 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	10	8.5	12	450
S13	13 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	8	12	19	450
S16	16 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	6	20	30	450
S20	20 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	25 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	5	40	58	450
S25	25 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	35 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	13	60	125	450
S32	32 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	40 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	9	160	220	450
S40	40 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	50 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	10	240	440	450
S50	50 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	60 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	10	400	813	450
S63	63 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	65 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	10	660	1306	450

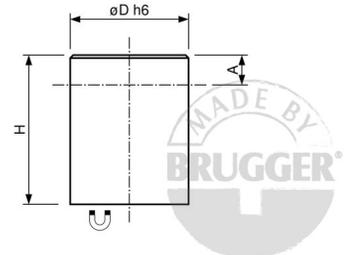
<sup>1</sup> max. Länge, um die der Stabgreifer gekürzt bzw. bearbeitet werden kann, ohne diesen zu beschädigen.



\* 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.

01 | Stabgreifer aus AlNiCo

Stabgreifer aus AlNiCo, Stahlgehäuse mit Passungstoleranz h6



Artikelnummer	D mm	H mm	A <sup>1</sup> mm	Haftkraft* N	Gewicht g	Temperatur °C
S6P	6 (h6)	10 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	2	2	2	450
S8P	8 (h6)	12 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	3	4	4.5	450
S10P	10 (h6)	16 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	6	8.5	9.5	450
S13P	13 (h6)	18 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	6	12	18	450
S16P	16 (h6)	20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	6	20	30	450
S20P	20 (h6)	25 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	5	40	57	450
S25P	25 (h6)	30 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	7	60	106	450
S32P	32 (h6)	35 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	4	160	187	450
S40P	40 (h6)	45 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	5	240	390	450
S50P	50 (h6)	50 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>		400	639	450
S63P	63 (h6)	60 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	5	660	1175	450

<sup>1</sup> max. Länge, um die der Stabgreifer gekürzt bzw. bearbeitet werden kann, ohne diesen zu beschädigen.



\* 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.

01 | Stabgreifer aus AlNiCo

Stabgreifer aus AlNiCo, Stahlgehäuse, mit Innengewinde, verzinkt



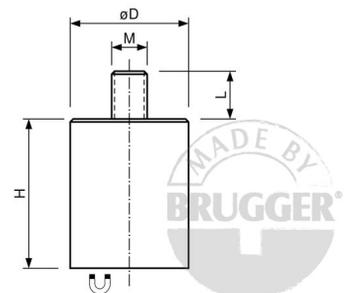
Artikelnummer	D mm	H mm	Gewinde MxL	Haftkraft* N	Gewicht g	Temperatur °C
S6G	6 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	M3x5	2	4	450
S8G	8 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	M3x5	4	7.5	450
S10G	10 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	M4x7	8.5	11	450
S13G	13 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	M4x7	12	19	450
S16G	16 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	M4x5	20	30	450
S20G	20 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	25 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	M6x7	40	55	450
S25G	25 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	35 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	M6x9	60	121	450
S32G	32 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	40 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	M8x9	160	220	450
S40G	40 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	50 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	M8x12	240	436	450
S50G	50 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	60 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	M10x12	400	794	450
S63G	63 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	65 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	M12x14	660	1274	450



\* 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.

## 01 | Stabgreifer aus AlNiCo

Stabgreifer aus AlNiCo, Stahlgehäuse, mit Gewindezapfen, verzinkt



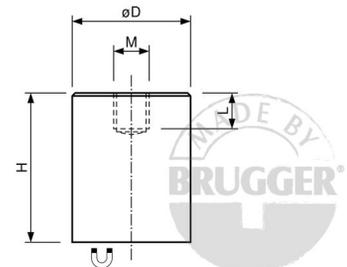
Artikelnummer	D mm	H mm	Gewinde MxL	Haftkraft* N	Gewicht g	Temperatur °C
S6AGvM3x7	6 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	M3x7	2	4.5	450
S8AGvM3x7	8 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	M3x7	4	8	450
S10AGvM4x8	10 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	M4x8	8.5	11.5	450
S13AGvM4x8	13 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	M4x8	12	19.5	450
S16AGvM4x10	16 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	M4x10	20	31	450
S20AGvM6x10	20 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	25 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	M6x10	40	58	450
S25AGvM6x10	25 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	35 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	M6x10	60	124	450
S32AGvM8x12	32 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	40 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	M8x12	160	228	450
S40AGvM8x15	40 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	50 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	M8x15	240	446	450
S50AGvM10x15	50 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	60 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	M10x15	400	807	450
S63AGvM12x20	63 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	65 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	M12x20	660	1293	450



\* 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.

## 01 | Stabgreifer aus AlNiCo

Stabgreifer aus AlNiCo, Stahlgehäuse, mit Innengewinde



Artikelnummer	D mm	H mm	Gewinde MxL	Haftkraft* N	Oberfläche	Gewicht g	Temperatur °C
S12.5	12.5 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	16 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	M4x6	20	verzinkt	15	350
S12.5R	12.5 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	16 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	M4x6	20	rot lackiert	15	180
S17	17 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	16 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	M6x5	26	verzinkt	29	350
S17R	17 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	16 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	M6x5	26	rot lackiert	29	180
S20R	21 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	19 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	M6x7	40	rot lackiert	50	180
S21	21 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	19 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	M6x7	40	verzinkt	50	350
S27	27 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	25 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	M6x8	65	verzinkt	98	350
S27R	27 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	25 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	M6x8	65	rot lackiert	98	180
S35	35 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	30 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	M6x9	150	verzinkt	205	350
S35R	35 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	30 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	M6x9	150	rot lackiert	205	180



\* 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.

## 01 | Stabgreifer aus Neodym-Eisen-Bor (NdFeB)

Stabgreifer aus NdFeB, Stahlgehäuse, verzinkt



Artikelnummer	D mm	H mm	A <sup>1</sup> mm	Haftkraft* N	Gewicht g	Temperatur °C
S4Nd	4 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	15	2.5	2	80
S5Nd	5 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	15	4.5	3	80
S6Nd	6 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	15	6	4.5	80
S8Nd	8 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	15	12	8	80
S10Nd	10 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	15	24	12	80
S13Nd	13 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	15	60	21	80
S16Nd	16 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	15	90	31	80
S20Nd	20 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	25 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	18	135	61	80
S25Nd	25 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	35 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	27	190	133	80
S32Nd	32 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	40 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	32	340	249	80

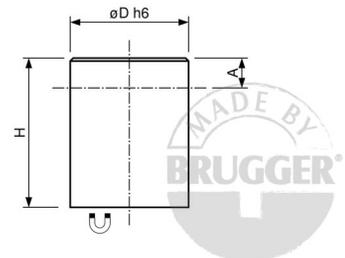
<sup>1</sup> max. Länge, um die der Stabgreifer gekürzt bzw. bearbeitet werden kann, ohne diesen zu beschädigen.



\* 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.

01 | Stabgreifer aus Neodym-Eisen-Bor (NdFeB)

Stabgreifer aus NdFeB, Stahlgehäuse mit Passungstoleranz h6



Artikelnummer	D mm	H mm	A <sup>1</sup> mm	Haftkraft* N	Gewicht g	Temperatur °C
S4PNd	4 (h6)	10 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	7	2.5	1	80
S5PNd	5 (h6)	10 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	6	4.5	1.5	80
S6PNd	6 (h6)	10 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	5	6	2	80
S8PNd	8 (h6)	12 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	7	12	5	80
S10PNd	10 (h6)	16 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	11	24	10	80
S13PNd	13 (h6)	18 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	13	60	18	80
S16PNd	16 (h6)	20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	15	90	31	80
S20PNd	20 (h6)	25 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	18	135	61	80
S25PNd	25 (h6)	30 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	22	190	114	80
S32PNd	32 (h6)	35 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	27	340	217	80

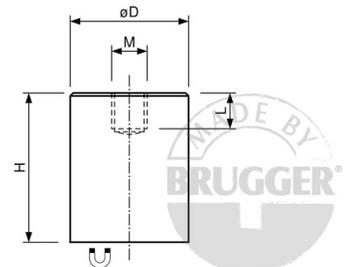
<sup>1</sup> max. Länge, um die der Stabgreifer gekürzt bzw. bearbeitet werden kann, ohne diesen zu beschädigen.



\* 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.

## 01 | Stabgreifer aus Neodym-Eisen-Bor (NdFeB)

Stabgreifer aus NdFeB, Stahlgehäuse, mit Innengewinde, verzinkt



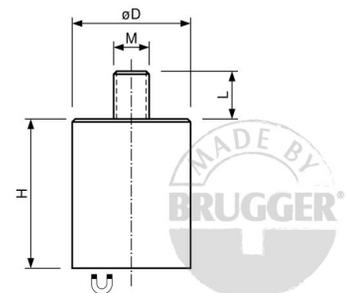
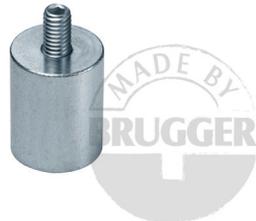
Artikelnummer	D mm	H mm	Gewinde MxL	Haftkraft* N	Gewicht g	Temperatur °C
S6GNd	6 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	M3x6	6	4	80
S8GNd	8 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	M3x5	12	7.5	80
S10GNd	10 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	M4x7	24	11	80
S10GKNd	10 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	16 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	M4x7	24	9	80
S13GNd	13 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	M4x7	60	20	80
S13GKNd	13 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	18 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	M4x7	60	18	80
S16GNd	16 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	M4x7	90	30	80
S20GNd	20 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	25 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	M6x9	135	58	80
S25GNd	25 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	35 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	M6x9	190	131	80
S32GNd	32 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	40 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	M8x12	340	243	80
S40GNd	40 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	50 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	M8x12	700	480	80
S50GNd	50 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	60 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	M10x12	1000	900	80
S63GNd	63 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	65 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	M12x14	1700	1560	80



\* 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.

## 01 | Stabgreifer aus Neodym-Eisen-Bor (NdFeB)

Stabgreifer aus NdFeB, Stahlgehäuse, mit Gewindezapfen, verzinkt



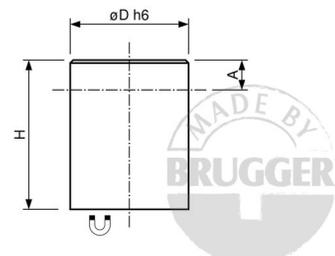
Artikelnummer	D mm	H mm	Gewinde MxL	Haftkraft* N	Gewicht g	Temperatur °C
S6AGNdvm3x7	6 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	M3x7	6	4	80
S8AGNdvm3x7	8 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	M3x7	12	7.5	80
S10AGNdvm4x8	10 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	M4x8	24	11	80
S13AGNdvm4x8	13 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	M4x8	60	20	80
S16AGNdvm4x10	16 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	M4x10	90	30	80
S20AGNdvm6x10	20 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	25 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	M6x10	135	58	80
S25AGNdvm6x10	25 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	35 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	M6x10	190	131	80
S32AGNdvm8x12	32 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	40 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	M8x12	340	243	80
S40AGNdvm8x15	40 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	50 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	M8x15	700	490	80
S50AGNdvm10x15	50 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	60 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	M10x15	1000	915	80
S63AGNdvm12x20	63 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	65 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	M12x20	1700	1579	80



\* 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.

01 | Stabgreifer aus Samarium-Cobalt (SmCo)

Stabgreifer aus SmCo, Stahlgehäuse mit Passungstoleranz h6



Artikelnummer	D mm	H mm	A <sup>1</sup> mm	Haftkraft* N	Gewicht g	Temperatur °C
S4PSM	4 (h6)	20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	15	2	1	200
S5PSM	5 (h6)	20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	15	4	3	200
S6PSM	6 (h6)	20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	15	6	4.5	200
S8PSM	8 (h6)	20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	15	10	8	200
S10PSM	10 (h6)	16 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	11	25	10	200

<sup>1</sup> max. Länge, um die der Stabgreifer gekürzt bzw. bearbeitet werden kann, ohne diesen zu beschädigen.



\* 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.

## 01 | Sonderanfertigungen

01

Stabgreifer, Beispiele



## 01 | Sonderanfertigungen

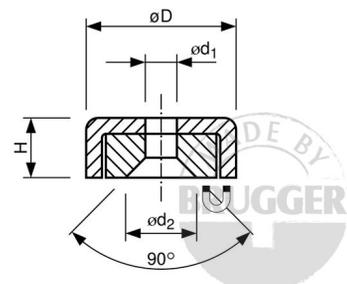
01

Stabgreifer, Beispiele



02 | Flachgreifer aus Aluminium-Nickel-Cobalt (AlNiCo)

Flachgreifer aus AlNiCo, mit Bohrung und Senkung



Artikelnummer	D mm	d1 mm	d2 mm	H mm	Haftkraft* N	Oberfläche	Gewicht g	Temperatur °C
F19R	19.1 <sup>+0.5</sup> / <sub>-0.5</sub>	3.7	8.7	7.5 <sup>+0.3</sup> / <sub>-0.3</sub>	30	rot lackiert	17	180
F19	19.1 <sup>+0.5</sup> / <sub>-0.5</sub>	3.7	8.7	7.5 <sup>+0.5</sup> / <sub>-0.5</sub>	30	verzinkt	17	200
F29R	28.6 <sup>+1</sup> / <sub>-1</sub>	4.8	10.5	8.5 <sup>+0.5</sup> / <sub>-0.5</sub>	40	rot lackiert	43	180
F29	28.6 <sup>+1</sup> / <sub>-1</sub>	4.8	10.5	8.5 <sup>+0.5</sup> / <sub>-0.5</sub>	40	verzinkt	43	200
F38R	38.1 <sup>+1</sup> / <sub>-1</sub>	4.8	10.5	10.4 <sup>+0.3</sup> / <sub>-0.3</sub>	80	rot lackiert	82	180
F38	38.1 <sup>+1</sup> / <sub>-1</sub>	4.8	10.5	10.4 <sup>+0.3</sup> / <sub>-0.3</sub>	80	verzinkt	82	200



\* 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.

02 | Flachgreifer aus Hartferrit

Flachgreifer aus Hartferrit, mit Gewindebuchse, verzinkt



Artikelnummer	D mm	d mm	H mm	L mm	Gewinde M	Haftkraft* N	Gewicht g	Temperatur °C
F10A-vM3	10 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	6 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	4.5 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.1</sub>	11.5 <sup>+0.3</sup> / <sub>-0.2</sub>	M3	4	3	200
F13A-vM3	13 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	6 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	4.5 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.1</sub>	11.5 <sup>+0.3</sup> / <sub>-0.2</sub>	M3	10	4	200
F16A-vM3	16 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	6 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	4.5 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.1</sub>	11.5 <sup>+0.3</sup> / <sub>-0.2</sub>	M3	18	6	200
F20A-vM3	20 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	6 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	6 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.1</sub>	13 <sup>+0.3</sup> / <sub>-0.2</sub>	M3	30	11	200
F25A-vM4	25 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	8 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	7 <sup>+0.3</sup> / <sub>-0.2</sub>	15 <sup>+0.5</sup> / <sub>-0.3</sub>	M4	40	20	200
F32A-vM4	32 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	8 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	7 <sup>+0.3</sup> / <sub>-0.2</sub>	15 <sup>+0.5</sup> / <sub>-0.3</sub>	M4	80	31	200
F36A-vM4	36 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.1</sub>	8 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	7.7 <sup>+0.3</sup> / <sub>-0.2</sub>	16 <sup>+0.5</sup> / <sub>-0.3</sub>	M4	100	42	200
F40A-vM4	40 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.1</sub>	8 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	8 <sup>+0.3</sup> / <sub>-0.2</sub>	16.5 <sup>+0.5</sup> / <sub>-0.3</sub>	M4	125	57	200
F40A-vM5	40 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.1</sub>	10 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	8 <sup>+0.3</sup> / <sub>-0.2</sub>	18 <sup>+0.5</sup> / <sub>-0.3</sub>	M5	125	59	200
F47A-vM4	47 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.1</sub>	8 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	9 <sup>+0.4</sup> / <sub>-0.2</sub>	17 <sup>+0.6</sup> / <sub>-0.3</sub>	M4	180	86	200
F47A-vM6	47 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.1</sub>	12 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	9 <sup>+0.4</sup> / <sub>-0.2</sub>	20.5 <sup>+0.6</sup> / <sub>-0.3</sub>	M6	180	91	200
F50A-vM4	50 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.1</sub>	8 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	10 <sup>+0.4</sup> / <sub>-0.2</sub>	18.5 <sup>+0.6</sup> / <sub>-0.3</sub>	M4	220	105	200
F50A-vM6	50 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.1</sub>	12 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	10 <sup>+0.4</sup> / <sub>-0.2</sub>	22 <sup>+0.6</sup> / <sub>-0.3</sub>	M6	220	111	200
F57A-vM4	57 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.1</sub>	8 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	10.5 <sup>+0.5</sup> / <sub>-0.2</sub>	18.5 <sup>+0.7</sup> / <sub>-0.3</sub>	M4	280	147	200
F57A-vM6	57 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.1</sub>	12 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	10.5 <sup>+0.5</sup> / <sub>-0.2</sub>	22.5 <sup>+0.7</sup> / <sub>-0.3</sub>	M6	280	153	200
F63A-vM4	63 <sup>+0.3</sup> / <sub>-0.1</sub>	8 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	14 <sup>+0.5</sup> / <sub>-0.2</sub>	22 <sup>+0.7</sup> / <sub>-0.3</sub>	M4	350	228	200
F63A-vM8	63 <sup>+0.3</sup> / <sub>-0.1</sub>	15 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	14 <sup>+0.5</sup> / <sub>-0.2</sub>	30 <sup>+0.7</sup> / <sub>-0.3</sub>	M8	350	245	200
F80A-vM6	80 <sup>+0.3</sup> / <sub>-0.1</sub>	12 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	18 <sup>+0.5</sup> / <sub>-0.2</sub>	28.5 <sup>+0.7</sup> / <sub>-0.3</sub>	M6	600	477	200
F80A-vM10	80 <sup>+0.3</sup> / <sub>-0.1</sub>	20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	18 <sup>+0.5</sup> / <sub>-0.2</sub>	34 <sup>+0.7</sup> / <sub>-0.3</sub>	M10	600	499	200
F100A-vM12	100 <sup>+0.5</sup> / <sub>-0.1</sub>	22 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	22 <sup>+0.5</sup> / <sub>-0.2</sub>	43 <sup>+0.7</sup> / <sub>-0.3</sub>	M12	900	956	200
F125A-vM14	125 <sup>+0.5</sup> / <sub>-0.1</sub>	25 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	26 <sup>+0.5</sup> / <sub>-0.2</sub>	50 <sup>+0.7</sup> / <sub>-0.3</sub>	M14	1300	1720	200

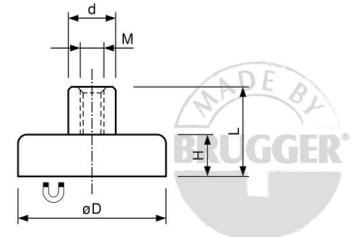
Alternativ zum Standard bieten wir auch individuelle Lösungen an:  
 » Oberfläche bei Gehäusen schwarz verzinkt, dadurch höhere Korrosionsbeständigkeit ( bis zu 720 Stunden im Salzsprühnebeltest - abhängig vom Magnetmaterial)



\* 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.

02 | Flachgreifer aus Hartferrit

Flachgreifer aus Hartferrit, mit Gewindebuchse, Edelstahlgehäuse



Artikelnummer	D mm	d mm	H mm	L mm	Gewinde M	Haftkraft* N	Gewicht g	Temperatur °C
F25A-4016M5	25 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	8 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	7 <sup>+0.3</sup> / <sub>-0.2</sub>	16 <sup>+0.5</sup> / <sub>-0.3</sub>	M5	32	20	220
F32A-4016M5	32 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	8 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	7 <sup>+0.3</sup> / <sub>-0.2</sub>	16 <sup>+0.5</sup> / <sub>-0.3</sub>	M5	64	31	220
F40A-4016M5	40 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.1</sub>	8 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	8 <sup>+0.3</sup> / <sub>-0.2</sub>	16.5 <sup>+0.5</sup> / <sub>-0.3</sub>	M5	100	56	220
F50A-4016M5	50 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.1</sub>	8 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	10 <sup>+0.4</sup> / <sub>-0.2</sub>	18.5 <sup>+0.6</sup> / <sub>-0.3</sub>	M5	175	105	220
F63A-4016M5	63 <sup>+0.3</sup> / <sub>-0.1</sub>	8 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	14 <sup>+0.5</sup> / <sub>-0.2</sub>	22 <sup>+0.7</sup> / <sub>-0.3</sub>	M5	280	228	220

**PRODUKTHINWEIS:**

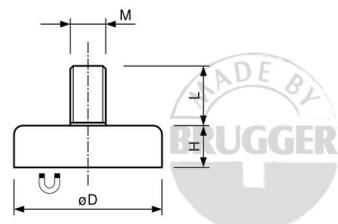
Die Systeme besitzen eine bessere Chemikalienresistenz als die normalen Flachgreifer aus Stahl verzinkt. Die Systeme besitzen eine höhere Temperaturbeständigkeit als die normalen Flachgreifer aus Stahl verzinkt.



\* 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.

02 | Flachgreifer aus Hartferrit

Flachgreifer aus Hartferrit, mit Gewindezapfen, verzinkt



Artikelnummer	D mm	H mm	L mm	Gewinde M	Haftkraft* N	Gewicht g	Temperatur °C
F10AG-vM3x7	10 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	4.5 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.1</sub>	7 <sup>+0.5</sup> / <sub>-0.5</sub>	M3	4	2	200
F13AG-vM3x7	13 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	4.5 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.1</sub>	7 <sup>+0.5</sup> / <sub>-0.5</sub>	M3	10	3	200
F16AG-vM3x7	16 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	4.5 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.1</sub>	7 <sup>+0.5</sup> / <sub>-0.5</sub>	M3	18	5	200
F16AG-vM4x6	16 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	4.5 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.1</sub>	6 <sup>+0.5</sup> / <sub>-0.5</sub>	M4	18	5	200
F20AG-vM3x7	20 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	6 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.1</sub>	7 <sup>+0.5</sup> / <sub>-0.5</sub>	M3	30	10	200
F20AG-vM6x30	20 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	6 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.1</sub>	30 <sup>+0.5</sup> / <sub>-0.5</sub>	M6	30	15	200
F25AG-vM4x8	25 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	7 <sup>+0.3</sup> / <sub>-0.2</sub>	8 <sup>+0.5</sup> / <sub>-0.5</sub>	M4	40	19	200
F25AG-vM5x15	25 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	7 <sup>+0.3</sup> / <sub>-0.2</sub>	15 <sup>+0.5</sup> / <sub>-0.5</sub>	M5	40	20	200
F25AG-vM6x20	25 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	7 <sup>+0.3</sup> / <sub>-0.2</sub>	20 <sup>+0.5</sup> / <sub>-0.5</sub>	M6	40	22	200
F32AG-vM4x8	32 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	7 <sup>+0.3</sup> / <sub>-0.2</sub>	8 <sup>+0.5</sup> / <sub>-0.5</sub>	M4	80	30	200
F32AG-vM6x12	32 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	7 <sup>+0.3</sup> / <sub>-0.2</sub>	12 <sup>+0.5</sup> / <sub>-0.5</sub>	M6	80	31	200
F32AG-vM8x10	32 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	7 <sup>+0.3</sup> / <sub>-0.2</sub>	10 <sup>+0.5</sup> / <sub>-0.5</sub>	M8	80	32	200
F47AG-vM6x8	47 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.1</sub>	9 <sup>+0.5</sup> / <sub>-0.2</sub>	8 <sup>+0.5</sup> / <sub>-0.5</sub>	M6	180	85	200
F57AG-vM6x8	57 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.1</sub>	10.5 <sup>+0.5</sup> / <sub>-0.2</sub>	8 <sup>+0.5</sup> / <sub>-0.5</sub>	M6	280	146	200
F63AG-vM6x15	63 <sup>+0.3</sup> / <sub>-0.1</sub>	14 <sup>+0.5</sup> / <sub>-0.2</sub>	15 <sup>+0.5</sup> / <sub>-0.5</sub>	M6	350	233	200

Alternativ zum Standard bieten wir auch individuelle Lösungen an:  
 » Oberfläche bei Gehäusen schwarz verzinkt, dadurch höhere Korrosionsbeständigkeit ( bis zu 720 Stunden im Salzsprühnebeltest - abhängig vom Magnetmaterial)



\* 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.

02 | Flachgreifer aus Hartferrit

Flachgreifer aus Hartferrit, verzinkt



Artikelnummer	D mm	H mm	Haftkraft* N	Gewicht g	Temperatur °C
F10B-v	10 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	4.5 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.1</sub>	4	2	200
F13B-v	13 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	4.5 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.1</sub>	10	3	200
F16B-v	16 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	4.5 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.1</sub>	18	5	200
F20B-v	20 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	6 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.1</sub>	30	10	200
F25B-v	25 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	7 <sup>+0.3</sup> / <sub>-0.2</sub>	40	18	200
F32B-v	32 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	7 <sup>+0.3</sup> / <sub>-0.2</sub>	80	29	200
F36B-v	36 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.1</sub>	7.7 <sup>+0.3</sup> / <sub>-0.2</sub>	100	39	200
F40B-v	40 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.1</sub>	8 <sup>+0.4</sup> / <sub>-0.2</sub>	125	55	200
F47B-v	47 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.1</sub>	9 <sup>+0.5</sup> / <sub>-0.2</sub>	180	84	200
F50B-v	50 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.1</sub>	10 <sup>+0.5</sup> / <sub>-0.2</sub>	220	102	200
F57B-v	57 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.1</sub>	10.5 <sup>+0.5</sup> / <sub>-0.2</sub>	280	141	200
F63B-v	63 <sup>+0.3</sup> / <sub>-0.1</sub>	14 <sup>+0.5</sup> / <sub>-0.2</sub>	350	226	200
F80B-v	80 <sup>+0.3</sup> / <sub>-0.1</sub>	18 <sup>+0.5</sup> / <sub>-0.2</sub>	600	468	200
F100B-v	100 <sup>+0.5</sup> / <sub>-0.1</sub>	22 <sup>+0.5</sup> / <sub>-0.2</sub>	900	915	200
F125B-v	125 <sup>+0.5</sup> / <sub>-0.1</sub>	26 <sup>+0.5</sup> / <sub>-0.2</sub>	1300	1680	200

Alternativ zum Standard bieten wir auch individuelle Lösungen an:  
 » Oberfläche bei Gehäusen schwarz verzinkt, dadurch höhere Korrosionsbeständigkeit ( bis zu 720 Stunden im Salzsprühnebeltest - abhängig vom Magnetmaterial)



\* 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.

02 | Flachgreifer aus Hartferrit

Flachgreifer aus Hartferrit, mit Bohrung und Senkung, verzinkt



Artikelnummer	D mm	H mm	d1 mm	d2 mm	Haftkraft* N	Gewicht g	Temperatur °C
F16C-v	16 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	4.5 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.1</sub>	3.5 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	6.5 <sup>+1.5</sup> / <sub>-0</sub>	14	4	200
F20C-v	20 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	6 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.1</sub>	4.1 <sup>+0.4</sup> / <sub>-0</sub>	9.4 <sup>+1</sup> / <sub>-0</sub>	27	9	200
F25C-v	25 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	7 <sup>+0.3</sup> / <sub>-0.2</sub>	5.5 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	11.5 <sup>+1</sup> / <sub>-0</sub>	36	17	200
F32C-v	32 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	7 <sup>+0.3</sup> / <sub>-0.2</sub>	5.5 <sup>+0.25</sup> / <sub>-0.25</sub>	11.5 <sup>+1</sup> / <sub>-0</sub>	72	27	200
F40C-v	40 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.1</sub>	8 <sup>+0.4</sup> / <sub>-0.2</sub>	5.5 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	12.5 <sup>+1</sup> / <sub>-0</sub>	90	52	200

**Alternativ zum Standard bieten wir auch individuelle Lösungen an:**  
 » Oberfläche bei Gehäusen schwarz verzinkt, dadurch höhere Korrosionsbeständigkeit ( bis zu 720 Stunden im Salzsprühnebeltest - abhängig vom Magnetmaterial)



\* 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.

02 | Flachgreifer aus Hartferrit

Flachgreifer aus Hartferrit, mit Zylinderbohrung, verzinkt



Artikelnummer	D mm	H mm	d1 mm	d2 mm	Haftkraft* N	Gewicht g	Temperatur °C
F50C-v	50 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.1</sub>	10 <sup>+0.5</sup> / <sub>-0.2</sub>	8.5 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	22	180	85	200
F57C-v	57 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.1</sub>	11 <sup>+0.5</sup> / <sub>-0.2</sub>	6.5 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	24	230	130	200
F63C-v	63 <sup>+0.3</sup> / <sub>-0.1</sub>	14 <sup>+0.5</sup> / <sub>-0.2</sub>	6.5 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	24	290	197	200
F80C-vH10L6.4	80 <sup>+0.3</sup> / <sub>-0.1</sub>	10 <sup>+0.5</sup> / <sub>-0.2</sub>	6.4 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	32	450	235	200
F80C-v	80 <sup>+0.3</sup> / <sub>-0.1</sub>	18 <sup>+0.5</sup> / <sub>-0.2</sub>	6.5 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	11.5	540	458	200
F83C-v	83 <sup>+0.3</sup> / <sub>-0.1</sub>	18 <sup>+0.5</sup> / <sub>-0.2</sub>	10.5 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	32	600	444	200
F100C-v	100 <sup>+0.5</sup> / <sub>-0.1</sub>	22 <sup>+0.5</sup> / <sub>-0.2</sub>	10.5 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	34	680	815	200

**Alternativ zum Standard bieten wir auch individuelle Lösungen an:**  
**» Oberfläche bei Gehäusen schwarz verzinkt, dadurch höhere Korrosionsbeständigkeit ( bis zu 720 Stunden im Salzsprühnebeltest - abhängig vom Magnetmaterial)**



\* 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.

02 | Flachgreifer aus Hartferrit

Flachgreifer aus Hartferrit, mit Bohrung und Senkung, Edelstahlgehäuse



Artikelnummer	D mm	H mm	d1 mm	d2 mm	Haftkraft* N	Gewicht g	Temperatur °C
F20C-4016	20 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	6 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.1</sub>	4.1 <sup>+0.4</sup> / <sub>-0</sub>	9.4 <sup>+1</sup> / <sub>-0</sub>	22	9	220
F25C-4016	25 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	7 <sup>+0.3</sup> / <sub>-0.2</sub>	5.5 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	11.5 <sup>+1</sup> / <sub>-0</sub>	29	17	220
F32C-4016	32 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	7 <sup>+0.3</sup> / <sub>-0.2</sub>	5.5 <sup>+0.25</sup> / <sub>-0.25</sub>	11.5 <sup>+1</sup> / <sub>-0</sub>	58	27	220
F40C-4016	40 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.1</sub>	8 <sup>+0.4</sup> / <sub>-0.2</sub>	5.5 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	12.5 <sup>+1</sup> / <sub>-0</sub>	72	52	220

**PRODUKTHINWEIS:**

Die Systeme besitzen eine bessere Chemikalienresistenz als die normalen Flachgreifer aus Stahl verzinkt. Die Systeme besitzen eine höhere Temperaturbeständigkeit als die normalen Flachgreifer aus Stahl verzinkt.



\* 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.

02 | Flachgreifer aus Hartferrit

Flachgreifer aus Hartferrit, mit Zylinderbohrung, Edelstahlgehäuse



Artikelnummer	D mm	H mm	d1 mm	d2 mm	Haftkraft* N	Gewicht g	Temperatur °C
F50C-4016	50 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.1</sub>	10 <sup>+0.5</sup> / <sub>-0.2</sub>	8.5 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	22	145	85	220
F63C-4016	63 <sup>+0.3</sup> / <sub>-0.1</sub>	14 <sup>+0.5</sup> / <sub>-0.2</sub>	6.5 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	24	230	195	220

**PRODUKTHINWEIS:** Die Systeme besitzen eine bessere Chemikalienresistenz als die normalen Flachgreifer aus Stahl verzinkt. Die Systeme besitzen eine höhere Temperaturbeständigkeit als die normalen Flachgreifer aus Stahl verzinkt.



\* 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.

02 | Flachgreifer aus Hartferrit

Flachgreifer aus Hartferrit, mit Innengewinde, verzinkt



Artikelnummer	D mm	H mm	K mm	Gewinde M	Haftkraft* N	Gewicht g	Temperatur °C
F25D-vM4	25 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	7 <sup>+0.3</sup> / <sub>-0.2</sub>	5.2	M4	36	18	200
F32D-vM4	32 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	7 <sup>+0.3</sup> / <sub>-0.2</sub>	5.2	M4	75	29	200
F40D-vM4	40 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.1</sub>	8 <sup>+0.4</sup> / <sub>-0.2</sub>	5.2	M4	90	53	200
F50D-vM6	50 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.1</sub>	10 <sup>+0.5</sup> / <sub>-0.2</sub>	12	M6	170	94	200
F50D-vM8	50 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.1</sub>	10 <sup>+0.5</sup> / <sub>-0.2</sub>	12	M8	170	94	200
F63D-vM8	63 <sup>+0.3</sup> / <sub>-0.1</sub>	14 <sup>+0.5</sup> / <sub>-0.2</sub>	13	M8	290	206	200
F80D-vM8	80 <sup>+0.3</sup> / <sub>-0.1</sub>	18 <sup>+0.5</sup> / <sub>-0.2</sub>	14.5	M8	550	472	200
F80D-vM10	80 <sup>+0.3</sup> / <sub>-0.1</sub>	18 <sup>+0.5</sup> / <sub>-0.2</sub>	14.5	M10	550	466	200

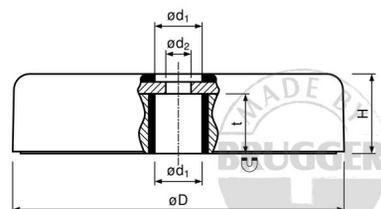
**Alternativ zum Standard bieten wir auch individuelle Lösungen an:  
 » Oberfläche bei Gehäusen schwarz verzinkt, dadurch höhere Korrosionsbeständigkeit ( bis zu 720 Stunden im Salzsprühnebeltest - abhängig vom Magnetmaterial)**



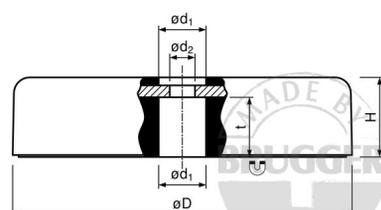
\* Die Kräfte sind bei Raumtemperatur an einer polierten Platte aus Stahl (S235JR nach DIN 10 025) mit einer Stärke von 10 mm bestimmt worden (1kg~10N). Eine Abweichung von bis zu -10% gegenüber dem angegebenen Wert ist in Ausnahmefällen möglich. Im allgemeinen wird der Wert überschritten. Die Art der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

02 | Flachgreifer mit Kunststoffmantel

Flachgreifer aus Hartferrit, mit Zylinderbohrung



F84C-Ks



F86C-Ks

Artikelnummer	D mm	H mm	d1 mm	d2 mm	t mm	Haftkraft* N	Farbe	Gewicht g	Temperatur °C
F84C-Ks	84	20	12	6.4	15	650	schwarz	470	60
F84C-Kw	84	20	12	6.4	15	650	weiß	470	60
F86C-Ks	86	20	12	6.4	15	600	schwarz	470	60



\* 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.

02 | Flachgreifer mit Kunststoffmantel

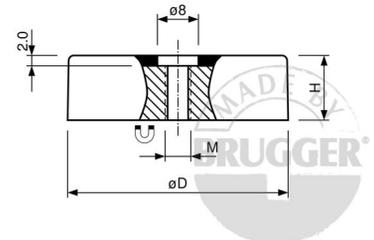
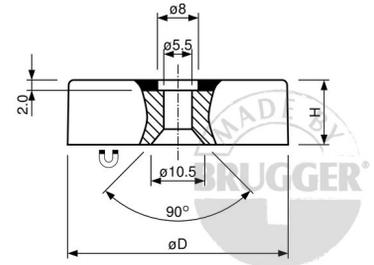
Flachgreifer aus Hartferrit, weiß



HAMAG-F



HAMAG-GM4



Artikelnummer	D mm	H mm	Beschreibung	Haftkraft* N	Gewicht g	Temperatur °C
HAMAG-F	43	12.5	Bohrung und Senkung	120	77	50
HAMAG-GM4	43	12.5	Innengewinde M4	120	79	50
HAMAG-GM5	43	12.5	Innengewinde M5	120	79	50



\* 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.

02 | Flachgreifer aus Neodym-Eisen-Bor (NdFeB)

Flachgreifer aus NdFeB, mit Gewindebuchse, verzinkt



Artikelnummer	D mm	d mm	H mm	L mm	Gewinde M	Haftkraft* N	Gewicht g	Temperatur °C
F6-NdAv	6 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	6 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	4.5 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	11.5 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	M3	5	2	80
F8-NdAv	8 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	6 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	4.5 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	11.5 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	M3	13	3	80
F10-NdAv	10 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	6 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	4.5 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	11.5 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	M3	25	4	80
F13-NdAv	13 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	6 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	4.5 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	11.5 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	M3	60	5	80
F16-NdAv	16 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	6 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	4.5 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	11.5 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	M4	95	7	80
F20-NdAv	20 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	8 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	6 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	13 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	M4	140	16	80
F25-NdAv	25 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	8 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	7 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	14 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	M4	200	27	80
F32-NdAv	32 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	10 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	7 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	15.5 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	M5	350	45	80
neu F40-NdAv	40 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	10 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	8 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	18 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	M6	670	80	80
neu FG050NdA-08v-00	50 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	15 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	10 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	22 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	M8	1000	158	80

**Alternativ zum Standard bieten wir auch individuelle Lösungen an:  
 » Oberfläche bei Gehäusen schwarz verzinkt, dadurch höhere Korrosionsbeständigkeit ( bis zu 720 Stunden im Salzsprühnebeltest - abhängig vom Magnetmaterial)**



\* 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.

02 | Flachgreifer aus Neodym-Eisen-Bor (NdFeB)

Flachgreifer aus NdFeB, verzinkt



Artikelnummer	D mm	H mm	Haftkraft* N	Gewicht g	Temperatur °C
F6-NdBv	6 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	4.5 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	5	1	80
F8-NdBv	8 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	4.5 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	13	2	80
F10-NdBv	10 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	4.5 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	25	2.5	80
F13-NdBv	13 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	4.5 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	60	4	80
F16-NdBv	16 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	4.5 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	95	6	80
F20-NdBvH3.5	20 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	3.5 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	110	8	80
F20-NdBv	20 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	6 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	140	14	80
F25-NdBv	25 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	7 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	200	25	80
F32-NdBv	32 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	7 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	350	41	80

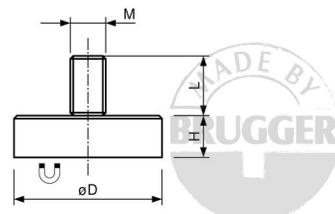
**Alternativ zum Standard bieten wir auch individuelle Lösungen an:**  
 » Oberfläche bei Gehäusen schwarz verzinkt, dadurch höhere Korrosionsbeständigkeit ( bis zu 720 Stunden im Salzsprühnebelttest - abhängig vom Magnetmaterial)



\* 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.

02 | Flachgreifer aus Neodym-Eisen-Bor (NdFeB)

Flachgreifer aus NdFeB, mit Gewindezapfen, verzinkt



	Artikelnummer	D mm	H mm	Gewinde MxL	Haftkraft* N	Gewicht g	Temperatur °C
neu	F6-NdAGvM3x7	6 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	4.5 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	M3x7	5	1.3	80
neu	F8-NdAGvM4x8	8 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	4.5 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	M4x8	13	2.3	80
	F10-NdAGvM3x7	10 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	4.5 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	M3x7	25	2.5	80
	F10-NdAGvM4x8	10 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	4.5 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	M4x8	25	3	80
	F13-NdAGvM5x8	13 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	4.5 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	M5x8	60	5	80
	F16-NdAGvM6x8	16 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	4.5 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	M6x8	95	8	80
	F20-NdAGvM6x10	20 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	6 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	M6x10	140	15	80
	F25-NdAGvM6x10	25 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	7 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	M6x10	200	27	80
	F32-NdAGvM6x10	32 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	7 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	M6x10	350	42	80
	F40-NdAGvM8x12	40 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	8 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	M8x12	670	80	80

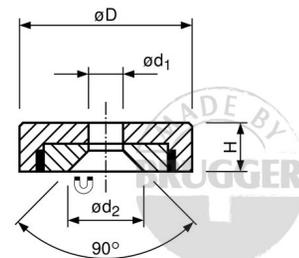
**Alternativ zum Standard bieten wir auch individuelle Lösungen an:  
 » Oberfläche bei Gehäusen schwarz verzinkt, dadurch höhere Korrosionsbeständigkeit ( bis zu 720 Stunden im Salzsprühnebeltest - abhängig vom Magnetmaterial)**



\* 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.

02 | Flachgreifer aus Neodym-Eisen-Bor (NdFeB)

Flachgreifer aus NdFeB, mit Bohrung und Senkung, verzinkt



neu

Artikelnummer	D mm	H mm	d1 mm	d2 mm	Haftkraft* N	Gewicht g	Temperatur °C
F10-NdCv	10 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	4.5 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	2.6 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	5.2 <sup>+1</sup> / <sub>-0</sub>	19	2	80
F13-NdCv	13 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	4.5 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	3.5 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	6.6 <sup>+1</sup> / <sub>-0</sub>	40	4	80
F16-NdCv	16 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	4.5 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	3.5 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	6.6 <sup>+1</sup> / <sub>-0</sub>	75	6	80
F20-NdCv	20 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	6 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	4.5 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	9.3 <sup>+1</sup> / <sub>-0</sub>	105	13	80
F25-NdCv	25 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	7 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	4.5 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	9.0 <sup>+1</sup> / <sub>-0</sub>	160	24	80
F32-NdCv	32 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	7 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	5.5 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	11.0 <sup>+1</sup> / <sub>-0</sub>	310	39	80
F40-NdCv	40 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	8 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	5.5 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	10.3 <sup>+1</sup> / <sub>-0</sub>	500	73	80
FG047NdC-00v-00 <sup>1</sup>	47 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.1</sub>	9.2 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.3</sub>	8.5 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	17.3 <sup>+1</sup> / <sub>-0</sub>	740	97	80

<sup>1</sup> Gehäuse gestanz aus Bandstahl, rückseitige Kante mit Radius 4mm

**Alternativ zum Standard bieten wir auch individuelle Lösungen an:**  
 » Oberfläche bei Gehäusen schwarz verzinkt, dadurch höhere Korrosionsbeständigkeit ( bis zu 720 Stunden im Salzsprühnebeltest - abhängig vom Magnetmaterial)



\* 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.

02 | Flachgreifer aus Neodym-Eisen-Bor (NdFeB)

Flachgreifer aus NdFeB, mit Innengewinde, verzinkt



Artikelnummer	D mm	d mm	H mm	Gewinde M	Haftkraft* N	Gewicht g	Temperatur °C
F25-NdDvM4	25 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	4.5	7 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	M4	160	24	80
F32-NdDvM5	32 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	5.5	7 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	M5	330	40	80
F40-NdDvM5	40 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	10.5	8 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	M5	500	74	80
F50-NdDvM8 <sup>1</sup>	50 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	10.5	10 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	M8	800	140	80
F63-NdDvM10 <sup>1</sup>	63 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	11.7	14 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	M10	1100	315	80
F75-NdDvM10 <sup>1</sup>	74.6 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	11.7	15 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	M10	1750	479	80

<sup>1</sup> Bei diesen Abmessungen ist die Haftfläche durch einen Kunststoffüberzug geschützt.

**Alternativ zum Standard bieten wir auch individuelle Lösungen an:**  
**» Oberfläche bei Gehäusen schwarz verzinkt, dadurch höhere Korrosionsbeständigkeit ( bis zu 720 Stunden im Salzsprühnebeltest - abhängig vom Magnetmaterial)**



\* 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.

02 | Flachgreifer aus Neodym-Eisen-Bor (NdFeB)

Flachgreifer aus NdFeB, mit Außengewinde, Edelstahl, Haftfläche gummiert



Artikelnummer	D mm	H mm	Gewinde MxL	SW mm	b mm	Haftkraft* N	Gewicht g	Temperatur °C
FG013NdAG06rh00	13 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	16 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	M6x10	11	4	15	13	80
FG016NdAG08rh00	16 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	18 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	M8x12	13	5	23	23	80
FG020NdAG10rh00	20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	20 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	M10x14	17	7	46	44	80



\* 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.

## 02 | Flachgreifer aus Neodym-Eisen-Bor (NdFeB)

Flachgreifer aus NdFeB, mit Außengewinde und Innensechskant, verzinkt



02

Artikelnummer	Gewinde MxL	SW mm	Haftkraft* N	Gewicht g	Temperatur °C
FG006NdAG06v-00	M6x12	3	2.5	2	80
FG006NdAG06v-01	M6x16	3	2.5	3	80
FG006NdAG06v-02	M6x20	3	2.5	4	80
FG006NdAG06v-03	M6x25	3	2.5	5	80
FG006NdAG06v-04	M6x30	3	2.5	6	80
FG008NdAG08v-00	M8x16	4	7	6	80
FG008NdAG08v-01	M8x20	4	7	8	80
FG008NdAG08v-02	M8x25	4	7	10	80
FG008NdAG08v-03	M8x30	4	7	11	80
FG008NdAG08v-04	M8x40	4	7	15	80
FG010NdAG10v-00	M10x20	5	11	12	80
FG010NdAG10v-01	M10x25	5	11	15	80
FG010NdAG10v-02	M10x30	5	11	18	80
FG010NdAG10v-03	M10x40	5	11	24	80
FG010NdAG10v-04	M10x50	5	11	30	80
FG012NdAG12v-00	M12x25	6	17	21	80
FG012NdAG12v-01	M12x30	6	17	25	80
FG012NdAG12v-02	M12x40	6	17	34	80
FG012NdAG12v-03	M12x50	6	17	43	80
FG012NdAG12v-04	M12x60	6	17	52	80
FG016NdAG16v-00	M16x30	8	35	45	80
FG016NdAG16v-01	M16x40	8	35	60	80
FG016NdAG16v-02	M16x50	8	35	76	80
FG016NdAG16v-03	M16x60	8	35	92	80
FG016NdAG16v-04	M16x80	8	35	123	80

### PRODUKTHINWEIS:

Die o. g. Flachgreifer werden aus Normteilen nach DIN EN ISO 4026-45H hergestellt. Maße und Toleranzen sind abhängig von dem aktuellen Stand der Norm. Die Gewindestifte mit Innensechskant besitzen ein durchgängiges Gewinde und sind in unterschiedlichen Längen nach festgelegter Norm verfügbar. Sie sind durch dieses vereinfachte Fertigungsverfahren besonders kostengünstig. Des weiteren profitieren Sie von einem frei justierbaren Magnetanschlag, anhand des durchgängigen Gewinde des Gewindestiftes.



REACH sind bei 100°C Temperatur 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 sind die Werte in 10-Schritten für Artikel 7422 0510-00 bis Artikel 7422 0519-22 in Abhängigkeit der Situation für die Montage gegeben. Die Kräfte teilweise enorm. Die angegebenen Werte dienen der Orientierung. Lassen Sie sich von unseren Experten beraten.

02 | Flachgreifer aus Neodym-Eisen-Bor (NdFeB)

Flachgreifer aus NdFeB, mit Außengewinde, verzinkt



Artikelnummer	SW mm	h mm	Gewinde MxL	Haftkraft* N	Gewicht g	Temperatur °C
FG010NdAG06v-00	10	4 <sup>+0</sup> / <sub>-0.5</sub>	M6x12	25	6	80
FG010NdAG06v-01	10	4 <sup>+0</sup> / <sub>-0.5</sub>	M6x16	25	6	80
FG010NdAG06v-02	10	4 <sup>+0</sup> / <sub>-0.5</sub>	M6x20	25	7	80
FG010NdAG06v-03	10	4 <sup>+0</sup> / <sub>-0.5</sub>	M6x25	25	8	80
FG010NdAG06v-04	10	4 <sup>+0</sup> / <sub>-0.5</sub>	M6x30	25	10	80
FG013NdAG08v-00	13	5.3 <sup>+0</sup> / <sub>-0.5</sub>	M8x16	50	11	80
FG013NdAG08v-01	13	5.3 <sup>+0</sup> / <sub>-0.5</sub>	M8x20	50	12	80
FG013NdAG08v-02	13	5.3 <sup>+0</sup> / <sub>-0.5</sub>	M8x25	50	15	80
FG013NdAG08v-03	13	5.3 <sup>+0</sup> / <sub>-0.5</sub>	M8x30	50	17	80
FG013NdAG08v-04	13	5.3 <sup>+0</sup> / <sub>-0.5</sub>	M8x40	50	21	80
FG017NdAG10v-00	17	6.4 <sup>+0</sup> / <sub>-0.5</sub>	M10x20	75	24	80
FG017NdAG10v-01	17	6.4 <sup>+0</sup> / <sub>-0.5</sub>	M10x25	75	27	80
FG017NdAG10v-02	17	6.4 <sup>+0</sup> / <sub>-0.5</sub>	M10x30	75	31	80
FG017NdAG10v-03	17	6.4 <sup>+0</sup> / <sub>-0.5</sub>	M10x40	75	37	80
FG017NdAG10v-04	17	6.4 <sup>+0</sup> / <sub>-0.5</sub>	M10x50	75	43	80
FG019NdAG12v-00	19	7.5 <sup>+0</sup> / <sub>-1</sub>	M12x25	110	40	80
FG019NdAG12v-01	19	7.5 <sup>+0</sup> / <sub>-1</sub>	M12x30	110	45	80
FG019NdAG12v-02	19	7.5 <sup>+0</sup> / <sub>-1</sub>	M12x40	110	54	80
FG019NdAG12v-03	19	7.5 <sup>+0</sup> / <sub>-1</sub>	M12x50	110	62	80
FG019NdAG12v-04	19	7.5 <sup>+0</sup> / <sub>-1</sub>	M12x60	110	71	80
FG024NdAG16v-00	24	10 <sup>+0</sup> / <sub>-1</sub>	M16x30	145	86	80
FG024NdAG16v-01	24	10 <sup>+0</sup> / <sub>-1</sub>	M16x40	145	100	80
FG024NdAG16v-02	24	10 <sup>+0</sup> / <sub>-1</sub>	M16x50	145	117	80
FG024NdAG16v-03	24	10 <sup>+0</sup> / <sub>-1</sub>	M16x60	145	133	80
FG024NdAG16v-04	24	10 <sup>+0</sup> / <sub>-1</sub>	M16x80	145	165	80

**PRODUKTHINWEIS:**

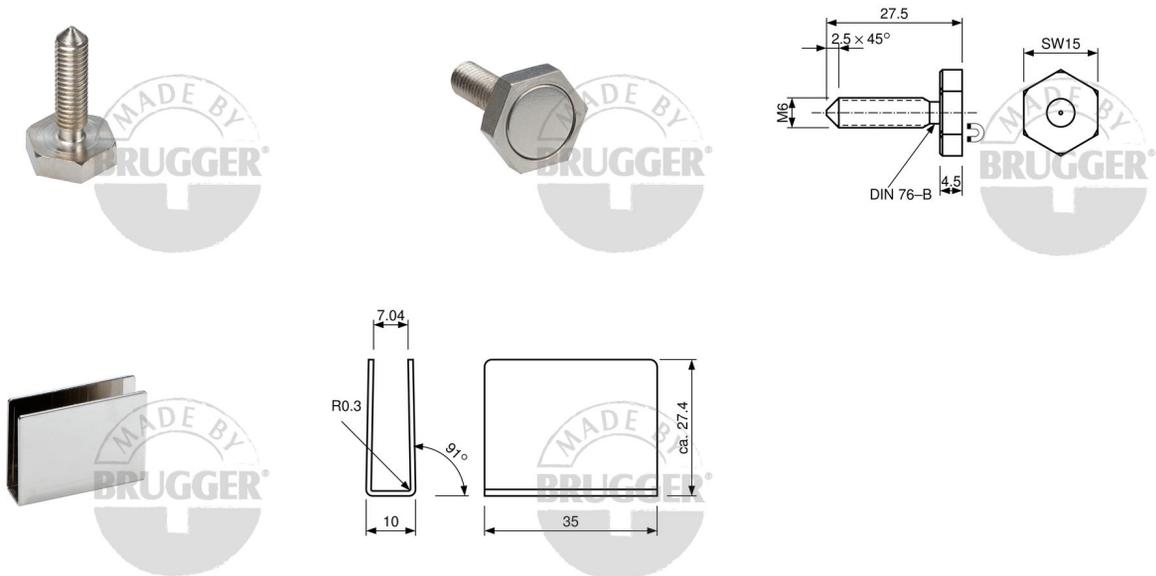
Die o. g. Flachgreifer werden aus Normteilen nach DIN EN ISO 4017-8.8 hergestellt. Maße und Toleranzen sind abhängig von dem aktuellen Stand der Norm. Die Sechskantschrauben sind zum Festdrehen mit einem Gabelschlüssel geeignet. Dies ist der besondere Vorteil gegenüber unseren runden Flachgreifern, welche nur handfest angeschraubt werden können. Die Sechskantschrauben sind in unterschiedlichen Längen nach festgelegter Norm verfügbar. Durch dieses vereinfachte Fertigungsverfahren ergibt sich somit ein Kostenvorteil gegenüber den gedrehten Sonderteilen.



\* Die Werte sind bei 20°C Temperatur 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 sind die Werte in 10-Schritten für Artikel mit einer Länge von 10 bis 22 mm angegeben. Die angegebenen Werte sind für die Verwendung in der Normsituation für die Montage geeignet. Die Kräfte teilweise enorm. Die angegebenen Werte dienen der Orientierung. Lassen Sie sich von unseren Experten beraten.

02 | Flachgreifer aus Neodym-Eisen-Bor (NdFeB)

Flachgreifer aus NdFeB, Metallgehäuse vernickelt, mit Gewindezapfen inkl. Gegenstück zum Klemmen



Artikelnummer	Haftkraft* N	Gewicht g	Temperatur °C
FSW15-NdAGM6x23	50	10	80
Bl35x27x10Uni		17	

**PRODUKTHINWEIS:**

Anwendung als Türanschlag möglich. Im Bereich von Saunen und Infrarotkabinen einsetzbar.



\* 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.

02 | Flachgreifer aus Samarium-Cobalt (SmCo)

Flachgreifer aus SmCo, mit Gewindebuchse, verzinkt



Artikelnummer	D mm	d mm	H mm	L mm	Gewinde M	Haftkraft* N	Gewicht g	Temperatur °C
F6-SCAv	6 <sup>+0.1/-0.1</sup>	6 <sup>+0.1/-0.1</sup>	4.5 <sup>+0.1/-0.1</sup>	11.5 <sup>+0.2/-0.2</sup>	M3	5	2	200
F8-SCAv	8 <sup>+0.1/-0.1</sup>	6 <sup>+0.1/-0.1</sup>	4.5 <sup>+0.1/-0.1</sup>	11.5 <sup>+0.2/-0.2</sup>	M3	11	3	200
F10-SCAv	10 <sup>+0.1/-0.1</sup>	6 <sup>+0.1/-0.1</sup>	4.5 <sup>+0.1/-0.1</sup>	11.5 <sup>+0.2/-0.2</sup>	M3	20	4	200
F13-SCAv	13 <sup>+0.1/-0.1</sup>	6 <sup>+0.1/-0.1</sup>	4.5 <sup>+0.1/-0.1</sup>	11.5 <sup>+0.2/-0.2</sup>	M3	40	6	200
F16-SCAv	16 <sup>+0.1/-0.1</sup>	6 <sup>+0.1/-0.1</sup>	4.5 <sup>+0.1/-0.1</sup>	11.5 <sup>+0.2/-0.2</sup>	M4	60	7	200
F20-SCAv	20 <sup>+0.1/-0.1</sup>	8 <sup>+0.2/-0.2</sup>	6 <sup>+0.1/-0.1</sup>	13 <sup>+0.2/-0.2</sup>	M4	90	16	200
F25-SCAv	25 <sup>+0.1/-0.1</sup>	8 <sup>+0.2/-0.2</sup>	7 <sup>+0.2/-0.2</sup>	14 <sup>+0.2/-0.2</sup>	M4	150	28	200
F32-SCAv	32 <sup>+0.1/-0.1</sup>	10 <sup>+0.2/-0.2</sup>	7 <sup>+0.2/-0.2</sup>	15.5 <sup>+0.2/-0.2</sup>	M5	220	47	200

**Alternativ zum Standard bieten wir auch individuelle Lösungen an:  
» Oberfläche bei Gehäusen schwarz verzinkt, dadurch höhere Korrosionsbeständigkeit ( bis zu 720 Stunden im Salzsprühnebeltest - abhängig vom Magnetmaterial)**



\* 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.

02 | Flachgreifer aus Samarium-Cobalt (SmCo)

Flachgreifer aus SmCo, verzinkt



Artikelnummer	D mm	H mm	Haftkraft* N	Gewicht g	Temperatur °C
F6-SCBv	6 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	4.5 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	5	1	200
F8-SCBv	8 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	4.5 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	11	2	200
F10-SCBv	10 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	4.5 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	20	3	200
F13-SCBv	13 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	4.5 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	40	4	200
F16-SCBv	16 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	4.5 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	60	7	200
F20-SCBv	20 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	6 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	90	14	200
F25-SCBv	25 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	7 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	150	26	200
F32-SCBv	32 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	7 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	220	42	200

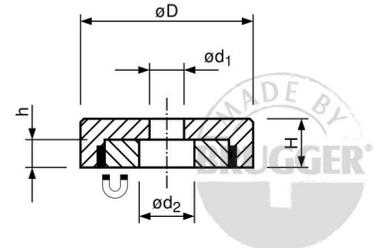
**Alternativ zum Standard bieten wir auch individuelle Lösungen an:  
 » Oberfläche bei Gehäusen schwarz verzinkt, dadurch höhere Korrosionsbeständigkeit ( bis zu 720 Stunden im Salzsprühnebeltest - abhängig vom Magnetmaterial)**



\* 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.

02 | Flachgreifer aus Samarium-Cobalt (SmCo)

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



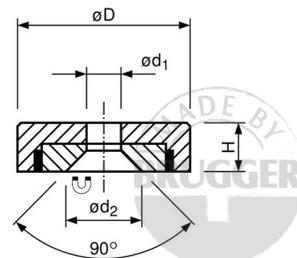
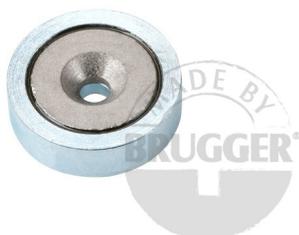
Artikelnummer	D mm	H mm	h mm	d1 mm	d2 mm	Haftkraft* N	Gewicht g	Temperatur °C
F20-SCCVAHT	20 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	6 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	3.5	4.5 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	8 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	60	13	350
F25-SCCVAHT	25 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	7 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	4	4.5 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	8 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	80	24	350
F32-SCCVAHT	32 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	7 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	4	5.5 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	11 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	200	39	350
F40-SCCVAHT	40 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	8 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.2</sub>	4	5.5 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	10.5 <sup>+0.1</sup> / <sub>-0.1</sub>	420	75	350



\* 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.

02 | Flachgreifer aus Samarium-Cobalt (SmCo)

Flachgreifer aus SmCo, mit Bohrung und Senkung, verzinkt, bis 280°C



Artikelnummer	D mm	H mm	d1 mm	d2 mm	Haftkraft* N	Gewicht g	Temperatur °C
F16-SCCvT	16 <sup>+0.1/-0.1</sup>	4.5 <sup>+0.1/-0.1</sup>	3.5 <sup>+0.1/-0.1</sup>	6.6 <sup>+1/-0</sup>	57	6	280
F20-SCCvT	20 <sup>+0.1/-0.1</sup>	6 <sup>+0.1/-0.1</sup>	4.5 <sup>+0.1/-0.1</sup>	9.3 <sup>+1/-0</sup>	81	13	280
F25-SCCvT	25 <sup>+0.1/-0.1</sup>	7 <sup>+0.1/-0.1</sup>	4.5 <sup>+0.1/-0.1</sup>	9.2 <sup>+1/-0</sup>	105	25	280
F32-SCCvT	32 <sup>+0.1/-0.1</sup>	7 <sup>+0.1/-0.1</sup>	5.5 <sup>+0.1/-0.1</sup>	11.5 <sup>+1/-0</sup>	235	40	280
F40-SCCvT	40 <sup>+0.1/-0.1</sup>	8 <sup>+0.1/-0.1</sup>	5.5 <sup>+0.1/-0.1</sup>	11.5 <sup>+1/-0</sup>	540	75	280

**Alternativ zum Standard bieten wir auch individuelle Lösungen an:**  
 » Oberfläche bei Gehäusen schwarz verzinkt, dadurch höhere Korrosionsbeständigkeit ( bis zu 720 Stunden im Salzsprühnebeltest - abhängig vom Magnetmaterial)



\* 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.

## 02 | Sonderanfertigungen

Flachgreifer, Beispiele

02



## 02 | Sonderanfertigungen

Flachgreifer, Beispiele

02

