



Funktion

In allen Industriezweigen haben sich Flachgreifer als leistungsstarke und flexibel einsetzbare Handlingshilfe beim Transportieren, Spannen, Halten, Montieren und Heben von eisenhaltigen Werkstücken etabliert.

Flachgreifer werden umgangssprachlich auch Topfmagnete genannt. Es handelt sich dabei um einen Magneten, der nur eine Haftfläche aufweist und an den übrigen Seiten von einem verzinkten Stahltopf abgeschirmt wird. Aufgrund dieser Bauart werden die magnetischen Kräfte auf der Haftfläche gebündelt und der Flachgreifer erreicht eine sehr viel höhere Haftkraft als ein Einzelmagnet.

Anwendung

Während sich Flachgreifer üblicherweise durch große Durchmesser auszeichnen, sind die funktionsähnlichen Stabgreifer bei Anwendungen gefragt, die eine größere Höhe erfordern. Die Entscheidung zwischen diesen beiden Magnetsystemen hängt letztlich immer vom Anwendungsfall, den Platzverhältnissen und Handlingsanforderungen ab.

Lieferprogramm

Unser nachfolgend aufgeführtes Standardprogramm umfasst eine breite Palette von Flachgreifern aus Hartferrit, Neodym-Eisen-Bor (NdFeB) oder Samarium-Kobalt (SmCo) in diversen Ausführungen.

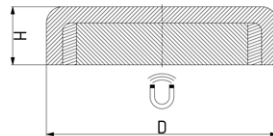


Lieferprogramm

Flachgreifer aus Hartferrit (HF)

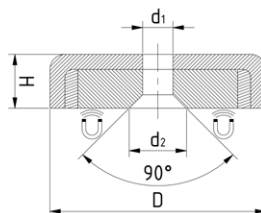
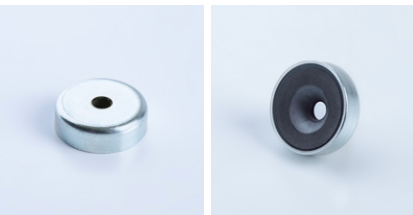
Kurzfristig
lieferbar

Flachgreifer aus Hartferrit, verzinkt



Artikelnummer	D mm	H mm	Haftkraft* N	Gewicht g	Temperatur °C
M17040000B274U	10 ^{+0.1} / _{-0.1}	4.5 ^{+0.2} / _{-0.1}	4	2	200
M17040100B274U	13 ^{+0.1} / _{-0.1}	4.5 ^{+0.2} / _{-0.1}	10	3	200
M17040200B274U	16 ^{+0.1} / _{-0.1}	4.5 ^{+0.2} / _{-0.1}	18	5	200
M17040300B274U	20 ^{+0.1} / _{-0.1}	6 ^{+0.2} / _{-0.1}	30	10	200
M17040400B274U	25 ^{+0.1} / _{-0.1}	7 ^{+0.3} / _{-0.2}	40	18	200
M17040500B274U	32 ^{+0.1} / _{-0.1}	7 ^{+0.3} / _{-0.2}	80	29	200
M17041200B274U	36 ^{+0.2} / _{-0.1}	7.7 ^{+0.3} / _{-0.2}	100	39	200
M17040600B274U	40 ^{+0.2} / _{-0.1}	8 ^{+0.4} / _{-0.2}	125	55	200
M17041300B274U	47 ^{+0.2} / _{-0.1}	9 ^{+0.5} / _{-0.2}	180	84	200
M17040700B274U	50 ^{+0.2} / _{-0.1}	10 ^{+0.5} / _{-0.2}	220	102	200
M17041400B274U	57 ^{+0.2} / _{-0.1}	10.5 ^{+0.5} / _{-0.2}	280	141	200
M17040800B274U	63 ^{+0.3} / _{-0.1}	14 ^{+0.5} / _{-0.2}	350	226	200
M17040900B274U	80 ^{+0.3} / _{-0.1}	18 ^{+0.5} / _{-0.2}	600	468	200
M17041000B274U	100 ^{+0.5} / _{-0.1}	22 ^{+0.5} / _{-0.2}	900	915	200

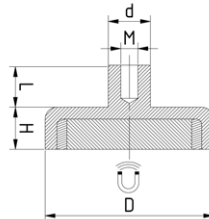
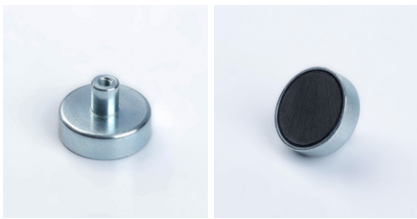
Flachgreifer aus Hartferrit mit Bohrung und Senkung, verzinkt



Artikelnummer	D mm	H mm	d1 mm	d2 mm	Haftkraft* N	Gewicht g	Temperatur °C
M17043100B275U	16 ^{+0.1} / _{-0.1}	4.5 ^{+0.2} / _{-0.1}	3.5 ^{+0.2} / _{-0.2}	6.5 ^{+1.5} / ₋₀	14	4	200
M17043200B275U	20 ^{+0.1} / _{-0.1}	6 ^{+0.2} / _{-0.1}	4.1 ^{+0.4} / ₋₀	9.4 ⁺¹ / ₋₀	27	9	200
M17043300B275U	25 ^{+0.1} / _{-0.1}	7 ^{+0.3} / _{-0.2}	5.5 ^{+0.2} / _{-0.2}	11.5 ⁺¹ / ₋₀	36	17	200
M17043400B275U	32 ^{+0.1} / _{-0.1}	7 ^{+0.3} / _{-0.2}	5.5 ^{+0.25} / _{-0.25}	11.5 ⁺¹ / ₋₀	72	27	200
M17043500B275U	40 ^{+0.2} / _{-0.1}	8 ^{+0.4} / _{-0.2}	5.5 ^{+0.2} / _{-0.2}	12.5 ⁺¹ / ₋₀	90	52	200

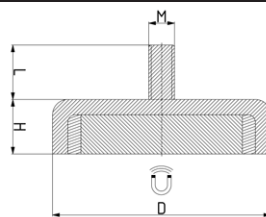
* Die Haftkräfte sind an einer ebenen polierten Platte aus Stahl (S235JR nach DIN 10 025) mit einer Stärke von 10 mm bei senkrechtem Abzug des Magneten bei Raumtemperatur bestimmt worden. Kleinere Risse im Magnetmaterial haben keinen Einfluss auf die Haftkraft. Abweichungen bis minus 10 % sind in Ausnahmefällen möglich. Bei den Angaben handelt es sich um Mindestwerte, die im Regelfall überschritten werden.

Flachgreifer aus Hartferrit mit Gewindebuche, verzinkt



Artikelnummer	D mm	H mm	L mm	d mm	Gewinde M	Haftkraft* N	Gewicht g	Temperatur °C
M17045000B275U	10 $^{+0.1}_{-0.1}$	4.5 $^{+0.2}_{-0.1}$	7 $^{+0.3}_{-0.2}$	6 $^{+0.1}_{-0.1}$	M3	4	3	200
M17045100B275U	13 $^{+0.1}_{-0.1}$	4.5 $^{+0.2}_{-0.1}$	7 $^{+0.3}_{-0.2}$	6 $^{+0.1}_{-0.1}$	M3	10	4	200
M17045200B275U	16 $^{+0.1}_{-0.1}$	4.5 $^{+0.2}_{-0.1}$	7 $^{+0.3}_{-0.2}$	6 $^{+0.1}_{-0.1}$	M3	18	6	200
M17045300B275U	20 $^{+0.1}_{-0.1}$	6 $^{+0.2}_{-0.1}$	7 $^{+0.3}_{-0.2}$	6 $^{+0.1}_{-0.1}$	M3	30	11	200
M17045400B275U	25 $^{+0.1}_{-0.1}$	7 $^{+0.3}_{-0.2}$	8 $^{+0.5}_{-0.3}$	8 $^{+0.2}_{-0.2}$	M4	40	20	200
M17045500B275U	32 $^{+0.1}_{-0.1}$	7 $^{+0.3}_{-0.2}$	8 $^{+0.5}_{-0.3}$	8 $^{+0.2}_{-0.2}$	M4	80	31	200
M17046200B275U	36 $^{+0.2}_{-0.1}$	7.7 $^{+0.3}_{-0.2}$	8.3 $^{+0.5}_{-0.3}$	8 $^{+0.2}_{-0.2}$	M4	100	42	200
M17045600B275U	40 $^{+0.2}_{-0.1}$	8 $^{+0.3}_{-0.2}$	10 $^{+0.5}_{-0.3}$	10 $^{+0.2}_{-0.2}$	M5	125	59	200
M17046400B275U	47 $^{+0.2}_{-0.1}$	9 $^{+0.4}_{-0.2}$	8 $^{+0.6}_{-0.3}$	8 $^{+0.2}_{-0.2}$	M4	180	86	200
M17046600B275U	50 $^{+0.2}_{-0.1}$	10 $^{+0.4}_{-0.2}$	8.5 $^{+0.6}_{-0.3}$	8 $^{+0.2}_{-0.2}$	M4	220	105	200
M17046500B275U	57 $^{+0.2}_{-0.1}$	10.5 $^{+0.5}_{-0.2}$	8 $^{+0.7}_{-0.3}$	8 $^{+0.2}_{-0.2}$	M4	280	147	200
M17197100B275U	57 $^{+0.2}_{-0.1}$	10.5 $^{+0.5}_{-0.2}$	12 $^{+0.7}_{-0.3}$	12 $^{+0.2}_{-0.2}$	M6	280	153	200
M17045800B275U	63 $^{+0.3}_{-0.1}$	14 $^{+0.5}_{-0.2}$	16 $^{+0.7}_{-0.3}$	15 $^{+0.2}_{-0.2}$	M8	350	245	200
M17045900B275U	80 $^{+0.3}_{-0.1}$	18 $^{+0.5}_{-0.2}$	16 $^{+0.7}_{-0.3}$	20 $^{+0.2}_{-0.2}$	M10	600	499	200
M17046000B275U	100 $^{+0.5}_{-0.1}$	22 $^{+0.5}_{-0.2}$	21 $^{+0.7}_{-0.3}$	22 $^{+0.2}_{-0.2}$	M12	900	956	200
M17046100B275U	125 $^{+0.5}_{-0.1}$	26 $^{+0.5}_{-0.2}$	24 $^{+0.7}_{-0.3}$	25 $^{+0.2}_{-0.2}$	M14	1300	1720	200

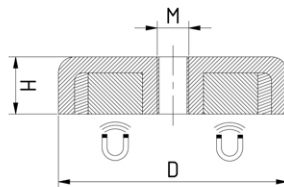
Flachgreifer aus Hartferrit mit Außengewinde, verzinkt



Artikelnummer	D mm	H mm	L mm	Gewinde M	Haftkraft* N	Gewicht g	Temperatur °C
M17047000B278U	10 $^{+0.1}_{-0.1}$	4.5 $^{+0.2}_{-0.1}$	7 $^{+0.5}_{-0.5}$	M3	4	2	200
M17047100B278U	13 $^{+0.1}_{-0.1}$	4.5 $^{+0.2}_{-0.1}$	7 $^{+0.5}_{-0.5}$	M3	10	3	200
M17047200B278U	16 $^{+0.1}_{-0.1}$	4.5 $^{+0.2}_{-0.1}$	7 $^{+0.5}_{-0.5}$	M3	18	5	200
M17047300B278U	20 $^{+0.1}_{-0.1}$	6 $^{+0.2}_{-0.1}$	7 $^{+0.5}_{-0.5}$	M3	30	10	200
M17047400B278U	25 $^{+0.1}_{-0.1}$	7 $^{+0.3}_{-0.2}$	8 $^{+0.5}_{-0.5}$	M4	40	19	200
M17047500B278U	32 $^{+0.1}_{-0.1}$	7 $^{+0.3}_{-0.2}$	8 $^{+0.5}_{-0.5}$	M4	80	30	200
M17196400B278U	32 $^{+0.1}_{-0.1}$	7 $^{+0.3}_{-0.2}$	12 $^{+0.5}_{-0.5}$	M6	80	31	200
M17196500B278U	32 $^{+0.1}_{-0.1}$	7 $^{+0.3}_{-0.2}$	10 $^{+0.5}_{-0.5}$	M8	80	32	200
M17196600B278U	47 $^{+0.2}_{-0.1}$	9 $^{+0.5}_{-0.2}$	8 $^{+0.5}_{-0.5}$	M6	180	85	200

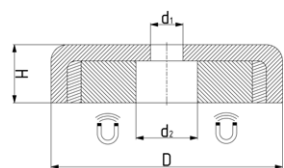
* Die Haftkräfte sind an einer ebenen polierten Platte aus Stahl (S235JR nach DIN 10 025) mit einer Stärke von 10 mm bei senkrechtem Abzug des Magneten bei Raumtemperatur bestimmt worden. Kleinere Risse im Magnetmaterial haben keinen Einfluss auf die Haftkraft. Abweichungen bis minus 10 % sind in Ausnahmefällen möglich. Bei den Angaben handelt es sich um Mindestwerte, die im Regelfall überschritten werden.

Flachgreifer aus Hartferrit mit Innengewinde, verzinkt



Artikelnummer	D mm	H mm	Gewinde M	K mm	Haftkraft* N	Gewicht g	Temperatur °C
M17135100B275U	32 ^{+0.1} / _{-0.1}	7 ^{+0.3} / _{-0.2}	M4	5,2	75	29	200
M17135200B275U	40 ^{+0.2} / _{-0.1}	8 ^{+0.4} / _{-0.2}	M4	5,2	90	53	200
M17197500B275U	50 ^{+0.2} / _{-0.1}	10 ^{+0.5} / _{-0.2}	M8	12	170	94	200
M17044300B275U	63 ^{+0.3} / _{-0.1}	14 ^{+0.5} / _{-0.2}	M8	13	290	206	200
M17044500B275U	80 ^{+0.3} / _{-0.1}	18 ^{+0.5} / _{-0.2}	M10	14,5	550	466	200

Flachgreifer aus Hartferrit mit Zylinderbohrung, verzinkt

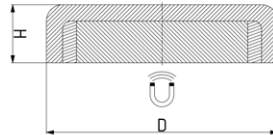


Artikelnummer	D mm	H mm	d1 mm	d2 mm	Haftkraft* N	Gewicht g	Temperatur °C
M17043600B275U	50 ^{+0.2} / _{-0.1}	10 ^{+0.5} / _{-0.2}	8.5 ^{+0.2} / _{-0.2}	22	180	85	200
M17043700B275U	63 ^{+0.3} / _{-0.1}	14 ^{+0.5} / _{-0.2}	6.5 ^{+0.2} / _{-0.2}	24	290	197	200
M17043800B275U	80 ^{+0.3} / _{-0.1}	18 ^{+0.5} / _{-0.2}	6.5 ^{+0.2} / _{-0.2}	11,5	540	458	200
M17043900B275U	83 ^{+0.3} / _{-0.1}	18 ^{+0.5} / _{-0.2}	10.5 ^{+0.2} / _{-0.2}	32	600	444	200
M17044000B275U	100 ^{+0.5} / _{-0.1}	22 ^{+0.5} / _{-0.2}	10.5 ^{+0.2} / _{-0.2}	34	680	815	200

* Die Haftkräfte sind an einer ebenen polierten Platte aus Stahl (S235JR nach DIN 10 025) mit einer Stärke von 10 mm bei senkrechtem Abzug des Magneten bei Raumtemperatur bestimmt worden. Kleinere Risse im Magnetmaterial haben keinen Einfluss auf die Haftkraft. Abweichungen bis minus 10 % sind in Ausnahmefällen möglich. Bei den Angaben handelt es sich um Mindestwerte, die im Regelfall überschritten werden.

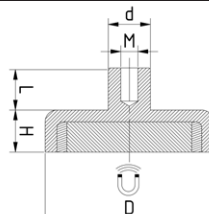
Flachgreifer aus Neodym-Eisen-Bor (NdFeB)

Flachgreifer aus NdFeB, verzinkt



Artikelnummer	D mm	H mm	Haftkraft* N	Gewicht g	Temperatur °C
M17063000B974U	6 ^{+0.1} / _{-0.1}	4.5 ^{+0.1} / _{-0.1}	5	1	80
M17063100B974U	8 ^{+0.1} / _{-0.1}	4.5 ^{+0.1} / _{-0.1}	13	2	80
M17063200B974U	10 ^{+0.1} / _{-0.1}	4.5 ^{+0.1} / _{-0.1}	25	2,5	80
M17063300B974U	13 ^{+0.1} / _{-0.1}	4.5 ^{+0.1} / _{-0.1}	60	4	80
M17063400B974U	16 ^{+0.1} / _{-0.1}	4.5 ^{+0.1} / _{-0.1}	95	6	80
M40012400B290N	20 ^{+0.2} / _{-0.2}	3.5 ^{+0.1} / _{-0.1}	110	8	80
M17063500B974N	20 ^{+0.2} / _{-0.2}	6 ^{+0.2} / _{-0.2}	140	16	80
M17063600B974N	25 ^{+0.2} / _{-0.2}	7 ^{+0.2} / _{-0.2}	200	27	80
M17063700B974N	32 ^{+0.3} / _{-0.3}	7 ^{+0.2} / _{-0.2}	350	42	80
M40003000B290N	42 ^{+0.3} / _{-0.3}	9 ^{+0.2} / _{-0.2}	660	104	80

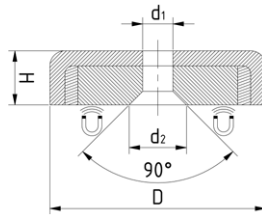
Flachgreifer aus NdFeB mit Gewindebuchse, verzinkt



Artikelnummer	D mm	H mm	L mm	d mm	Gewinde M	Haftkraft* N	Gewicht g	Temperatur °C
M17077100B975U	8 ^{+0.1} / _{-0.1}	4.5 ^{+0.1} / _{-0.1}	7 ^{+0.2} / _{-0.2}	6 ^{+0.1} / _{-0.1}	M3	13	3	80
M17077200B975U	10 ^{+0.1} / _{-0.1}	4.5 ^{+0.1} / _{-0.1}	7 ^{+0.2} / _{-0.2}	6 ^{+0.1} / _{-0.1}	M3	25	4	80
M17077300B975U	13 ^{+0.1} / _{-0.1}	4.5 ^{+0.1} / _{-0.1}	7 ^{+0.2} / _{-0.2}	6 ^{+0.1} / _{-0.1}	M3	60	5	80
M17077400B975U	16 ^{+0.1} / _{-0.1}	4.5 ^{+0.1} / _{-0.1}	7 ^{+0.2} / _{-0.2}	6 ^{+0.1} / _{-0.1}	M4	95	7	80
M40011000B294N	20 ^{+0.2} / _{-0.2}	6 ^{+0.1} / _{-0.1}	7 ^{+0.2} / _{-0.2}	8 ^{+0.2} / _{-0.2}	M4	140	16	80
M17077600B975N	25 ^{+0.2} / _{-0.2}	7 ^{+0.2} / _{-0.2}	7 ^{+0.2} / _{-0.2}	8 ^{+0.2} / _{-0.2}	M4	200	28	80
M17077700B973N	32 ^{+0.3} / _{-0.3}	7 ^{+0.2} / _{-0.2}	8.5 ^{+0.2} / _{-0.2}	10 ^{+0.2} / _{-0.2}	M5	350	45	80

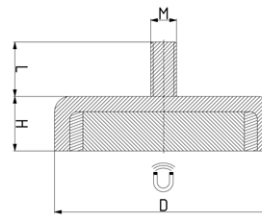
* Die Haftkräfte sind an einer ebenen polierten Platte aus Stahl (S235JR nach DIN 10 025) mit einer Stärke von 10 mm bei senkrechtem Abzug des Magneten bei Raumtemperatur bestimmt worden. Kleinere Risse im Magnetmaterial haben keinen Einfluss auf die Haftkraft. Abweichungen bis minus 10 % sind in Ausnahmefällen möglich. Bei den Angaben handelt es sich um Mindestwerte, die im Regelfall überschritten werden.

Flachgreifer aus NdFeB mit Bohrung und Senkung, verzinkt



Artikelnummer	D mm	H mm	d1 mm	d2 mm	Haftkraft* N	Gewicht g	Temperatur °C
M40003400B297N	13 ^{+0.2} / _{-0.2}	4.5 ^{+0.1} / _{-0.1}	3.5 ^{+0.1} / _{-0.1}	6,5 ^{+0.1} / _{-0.1}	40	4	80
M17130000B296N	16 ^{+0.2} / _{-0.2}	4.5 ^{+0.1} / _{-0.1}	3.5 ^{+0.1} / _{-0.1}	6 ^{+0.1} / _{-0.1}	75	6	80
M40011500B292N	20 ^{+0.2} / _{-0.2}	6 ^{+0.2} / _{-0.2}	4.5 ^{+0.1} / _{-0.1}	8 ^{+0.2} / _{-0.2}	105	13	80
M17130200B296N	25 ^{+0.2} / _{-0.2}	7 ^{+0.2} / _{-0.2}	4.5 ^{+0.1} / _{-0.1}	8 ^{+0.2} / _{-0.2}	160	22	80
M40012600B292N	32 ^{+0.3} / _{-0.3}	7 ^{+0.2} / _{-0.2}	5.5 ^{+0.1} / _{-0.1}	10 ^{+0.2} / _{-0.2}	310	34	80
M40011600B292N	40 ^{+0.3} / _{-0.3}	8 ^{+0.2} / _{-0.2}	5.5 ^{+0.1} / _{-0.1}	10 ^{+0.2} / _{-0.2}	500	80	80

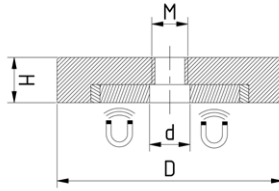
Flachgreifer aus NdFeB mit Außengewinde, verzinkt



Artikelnummer	D mm	H mm	L mm	Gewinde M	Haftkraft* N	Gewicht g	Temperatur °C
M17197700B978U	10 ^{+0.1} / _{-0.1}	4.5 ^{+0.1} / _{-0.1}	7	M3	25	2,5	80
M17079100B978U	13 ^{+0.1} / _{-0.1}	4.5 ^{+0.1} / _{-0.1}	8	M5	60	5	80
M17079200B978U	16 ^{+0.1} / _{-0.1}	4.5 ^{+0.1} / _{-0.1}	8	M6	95	8	80
M40012500B293N	20 ^{+0.2} / _{-0.2}	6 ^{+0.1} / _{-0.1}	8	M6	140	15	80
M17079400B978N	25 ^{+0.2} / _{-0.2}	7 ^{+0.1} / _{-0.1}	10	M6	200	27	80
M17079500B978N	32 ^{+0.3} / _{-0.3}	7 ^{+0.2} / _{-0.2}	10	M6	350	42	80
M40003100B298N	40 ^{+0.3} / _{-0.3}	9 ^{+0.2} / _{-0.2}	8	M6	670	83	80

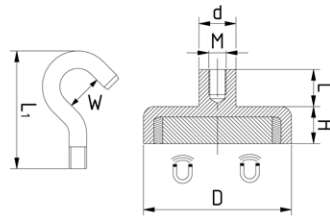
* Die Haftkräfte sind an einer ebenen polierten Platte aus Stahl (S235JR nach DIN 10 025) mit einer Stärke von 10 mm bei senkrechtem Abzug des Magneten bei Raumtemperatur bestimmt worden. Kleinere Risse im Magnetmaterial haben keinen Einfluss auf die Haftkraft. Abweichungen bis minus 10 % sind in Ausnahmefällen möglich. Bei den Angaben handelt es sich um Mindestwerte, die im Regelfall überschritten werden.

Flachgreifer aus NdFeB mit Innengewinde, verzinkt



Artikelnummer	D mm	H mm	d mm	Gewinde M	Haftkraft* N	Gewicht g	Temperatur °C
M40003200B297N	20 $^{+0.2}_{-0.2}$	6 $^{+0.1}_{-0.1}$	4 $^{+0.1}_{-0.1}$	M3	110	20	80
M40003300B297N	25 $^{+0.2}_{-0.2}$	7 $^{+0.2}_{-0.2}$	5 $^{+0.2}_{-0.2}$	M4	150	24	80
M40011100B292N	32 $^{+0.3}_{-0.3}$	7 $^{+0.2}_{-0.2}$	5,5 $^{+0.2}_{-0.2}$	M5	330	40	80
M40011200B292N	40 $^{+0.3}_{-0.3}$	8 $^{+0.2}_{-0.2}$	10,5 $^{+0.2}_{-0.2}$	M5	500	74	80
M40011300B292N	50 $^{+0.3}_{-0.3}$	10 $^{+0.2}_{-0.2}$	9,5 $^{+0.2}_{-0.2}$	M8	800	140	80
M40011400B292N	63 $^{+0.3}_{-0.3}$	14 $^{+0.2}_{-0.2}$	10,7 $^{+0.2}_{-0.2}$	M10	1100	315	80

Flachgreifer aus NdFeB mit Haken, vernickelt

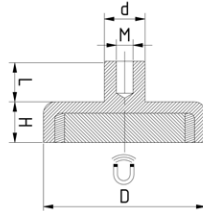


Artikelnummer	D mm	H mm	L mm	d mm	Gewinde M	Haftkraft* N	Gewicht g	Temperatur °C
M40003500B299N	10 $^{+0.2}_{-0.2}$	4,5 $^{+0.1}_{-0.1}$	7 $^{+0.2}_{-0.2}$	6 $^{+0.1}_{-0.1}$	M3	25	4	80
M40003600B299N	13 $^{+0.2}_{-0.2}$	4,5 $^{+0.1}_{-0.1}$	7 $^{+0.2}_{-0.2}$	6 $^{+0.2}_{-0.2}$	M3	60	6	80
M40003700B299N	16 $^{+0.2}_{-0.2}$	4,5 $^{+0.1}_{-0.1}$	7 $^{+0.2}_{-0.2}$	8 $^{+0.2}_{-0.2}$	M4	95	9	80
M40003800B299N	20 $^{+0.2}_{-0.2}$	7 $^{+0.2}_{-0.2}$	5 $^{+0.2}_{-0.2}$	8 $^{+0.2}_{-0.2}$	M4	140	16	80
M40003900B299N	25 $^{+0.2}_{-0.2}$	7 $^{+0.2}_{-0.2}$	6 $^{+0.2}_{-0.2}$	8 $^{+0.2}_{-0.2}$	M4	200	28	80
M40004000B299N	32 $^{+0.3}_{-0.3}$	8 $^{+0.2}_{-0.2}$	6 $^{+0.2}_{-0.2}$	10 $^{+0.2}_{-0.2}$	M5	350	45	80
M40004100B299N	40 $^{+0.3}_{-0.3}$	9 $^{+0.2}_{-0.2}$	7 $^{+0.2}_{-0.2}$	10 $^{+0.2}_{-0.2}$	M6	490	89	80
M40004200B299N	50 $^{+0.3}_{-0.3}$	9 $^{+0.2}_{-0.2}$	10 $^{+0.2}_{-0.2}$	10 $^{+0.2}_{-0.2}$	M8	880	135	80

* Die Haftkräfte sind an einer ebenen polierten Platte aus Stahl (S235JR nach DIN 10 025) mit einer Stärke von 10 mm bei senkrechtem Abzug des Magneten bei Raumtemperatur bestimmt worden. Kleinere Risse im Magnetmaterial haben keinen Einfluss auf die Haftkraft. Abweichungen bis minus 10 % sind in Ausnahmefällen möglich. Bei den Angaben handelt es sich um Mindestwerte, die im Regelfall überschritten werden.

Flachgreifer aus Samarium-Kobalt (SmCo)

Flachgreifer aus SmCo mit Gewindebuchse, verzinkt



Artikelnummer	D mm	H mm	L mm	d mm	Gewinde M	Haftkraft* N	Gewicht g	Temperatur °C
M17075000B774U	6 ^{+0.1} / _{-0.1}	4.5 ^{+0.1} / _{-0.1}	7 ^{+0.2} / _{-0.2}	6 ^{+0.1} / _{-0.1}	M3	5	2	200
M17075100B774U	8 ^{+0.1} / _{-0.1}	4.5 ^{+0.1} / _{-0.1}	7 ^{+0.2} / _{-0.2}	6 ^{+0.1} / _{-0.1}	M3	11	3	200
M17075200B774U	10 ^{+0.1} / _{-0.1}	4.5 ^{+0.1} / _{-0.1}	7 ^{+0.2} / _{-0.2}	6 ^{+0.1} / _{-0.1}	M3	20	4	200
M17075300B774U	13 ^{+0.1} / _{-0.1}	4.5 ^{+0.1} / _{-0.1}	7 ^{+0.2} / _{-0.2}	6 ^{+0.1} / _{-0.1}	M3	40	6	200
M17075400B774U	16 ^{+0.1} / _{-0.1}	4.5 ^{+0.1} / _{-0.1}	7 ^{+0.2} / _{-0.2}	6 ^{+0.1} / _{-0.1}	M4	60	7	200
M17075500B774U	20 ^{+0.1} / _{-0.1}	6 ^{+0.1} / _{-0.1}	7 ^{+0.2} / _{-0.2}	8 ^{+0.2} / _{-0.2}	M4	90	16	200
M17075600B774U	25 ^{+0.1} / _{-0.1}	7 ^{+0.2} / _{-0.2}	7 ^{+0.2} / _{-0.2}	8 ^{+0.2} / _{-0.2}	M4	150	28	200
M17075700B774U	32 ^{+0.1} / _{-0.1}	7 ^{+0.2} / _{-0.2}	8.5 ^{+0.2} / _{-0.2}	10 ^{+0.2} / _{-0.2}	M5	220	47	200

* Die Haftkräfte sind an einer ebenen polierten Platte aus Stahl (S235JR nach DIN 10 025) mit einer Stärke von 10 mm bei senkrechtem Abzug des Magneten bei Raumtemperatur bestimmt worden. Kleinere Risse im Magnetmaterial haben keinen Einfluss auf die Haftkraft. Abweichungen bis minus 10 % sind in Ausnahmefällen möglich. Bei den Angaben handelt es sich um Mindestwerte, die im Regelfall überschritten werden.

- ⇒ Sprechen Sie uns an, wenn Sie andere Abmessungen oder Ausführungen benötigen. Auf Anfrage sind viele weitere Flachgreifer ebenfalls kurzfristig lieferbar.
- ⇒ Sie benötigen leistungsstarke Flachgreifer für den Einsatz auf empfindlichen Oberflächen? Dann empfehlen wir Ihnen unsere gummiummantelten Magnetsysteme aus NdFeB, die wir Ihnen in einer eigenen Produktinformation vorstellen.
- ⇒ Neben unserem Standardprogramm bieten wir Ihnen zudem individuelle Lösungen an. Hierzu beraten wir Sie gerne.

Allgemeiner Hinweis

Die Aussagen sind in keiner Weise als Beratungsleistungen aufzufassen, sondern sind nur beschreibender Natur, ohne eigenschaftsbezogene Beschaffenheiten zu garantieren bzw. zuzusagen. Eine Haftung auf Grundlage der Aussagen in dieser Produktinformation ist, sofern nicht zwingende gesetzliche Haftungsbestände greifen, ausdrücklich ausgeschlossen. Alle Angaben nach bester Prüfung, jedoch ohne Gewähr. Technische Änderungen vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit ausdrücklicher Genehmigung der TRIDELTA Magnettechnik.



Kontakt

TRIDELTA Magnettechnik GmbH
Ostkirchstraße 177
44287 Dortmund
T: +49 231 4501-0
www.tridelta-magnettechnik.de
info@tridelta-magnettechnik.de