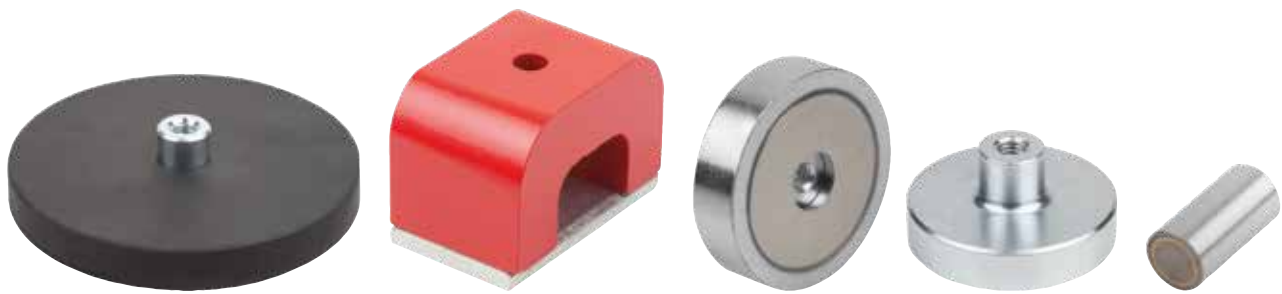


# Magnete



# Technische Daten für Halte- und Rohmagnete



## Aufbau:

Greifermagnete sind Magnetsysteme, die auf Grund ihres technischen Aufbaus nur eine Haftfläche besitzen. Im Gegensatz zu den Rohmagneten geht bei den Greifermagneten nur von einer Fläche des Körpers eine magnetische Kraftwirkung aus. Diese Aufbauform ermöglicht es, die räumliche Wirkung des Magnetfeldes zu begrenzen. So kann es nicht zu einer unerwünschten Aufmagnetisierung von Werkstücken oder Maschinenelementen durch den Greifermagneten kommen.

Rohmagnete sind keine Magnetsysteme, bei ihnen besitzen alle Flächen des Körpers magnetische Kraftwirkungen.

## Ausführung:

### Flachgreifer:

Der magnetische Kern wird in ein Gehäuse eingegossen oder eingepresst. Zwischen Magnet und Gehäuse ist eine nichtmagnetische Trennschicht. Somit erreicht man ein geschirmtes System.

### Haftmagnete:

Bei ihnen ist der magnetische Kern mit einem Kunststoffmantel umgeben. Durch ihre Konstruktion sind diese Magneten besonders zum Einsatz an Pinnwänden und dünnen Blechen geeignet.

### Knopfmagnete / U-Magnete:

Es handelt sich hierbei um ein ungeschirmtes System mit geteilter Haftfläche.

### Magnete mit Gummischutzmantel:

Der Magnet wird von einem Gummi ummantelt und schützt somit empfindliche Oberflächen.

### Rohmagnete:

Hierbei handelt es sich immer um ein ungeschirmtes System. Alle Flächen des Magneten haben eine magnetische Kraftwirkung.

### Stabgreifer:

Diese Magnete besitzen einen Kern aus einem Dauermagnetwerkstoff. Dieser ist zwecks magnetischer Abschirmung von einem nichtmagnetischen Werkstoff vom Gehäuse getrennt. Somit erreicht man ein geschirmtes System.

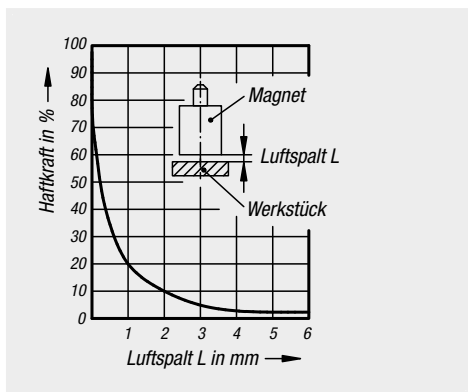
## Eigenschaften:

Bezeichnung	Referenz zur Bezeichnung	Schwach ←————→ Stark			
Magnetkraft	Magnetische Remanenz	Hartferrit	AlNiCo	SmCo	NdFeB
Wiederholbare Adsorption	Haltekraft	AlNiCo	Hartferrit	SmCo	NdFeB
Mechanische Festigkeit	-	SmCo	Hartferrit	NdFeB	AlNiCo
Korrosionsbeständigkeit	-	NdFeB	AlNiCo	SmCo	Hartferrit
Temperaturstabilität	Materialspezifische Curie-Temperatur	NdFeB	SmCo	Hartferrit	AlNiCo

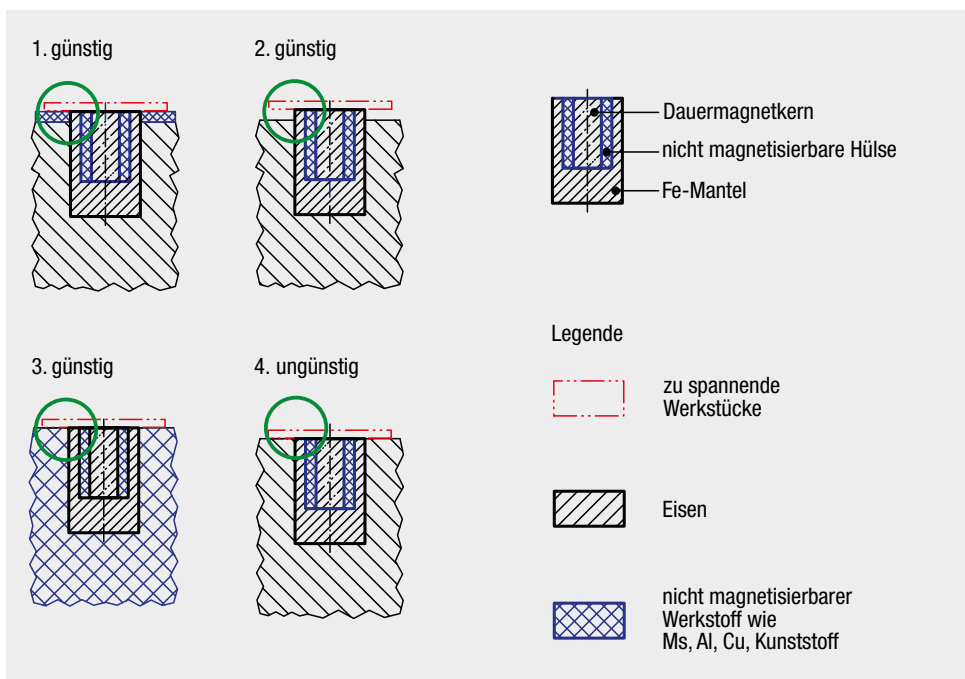
Langzeitige Erhitzung oder thermische Wechselbeanspruchungen können unter Umständen mechanische Änderungen des Magnetsystems zur Folge haben. In vielen Fällen sind sie aber ohne Einfluss auf die Funktion. Gleiches gilt für den Fall chemischer Beanspruchung (chemische Bäder, aggressive Gase etc.).

## Haftkräfte:

Die angegebenen Haftkräfte sind Mindestwerte, die bei senkrechtem Abriss und satter Auflage erreicht werden. Bei unsauberen Polflächen oder nicht ebenen Werkstücken bilden sich Luftspalte, durch die die Haftkräfte stark gemindert werden. Generell nimmt die Haftkraft eines Magneten ab bei zunehmendem Luftspalt. Es empfiehlt sich also, stets für eine saubere Polfläche zu sorgen und sie ggf. von Zeit zu Zeit zu reinigen. Magnetisch nichtleitende Zwischenschichten wirken ebenfalls wie Luftspalte.



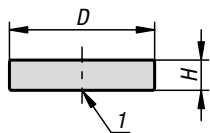
## Einbauanleitung für geschirmte Magnetsysteme



1. Unerwünschtes magnetisieren von Maschinenelementen oder Bauteilen wird durch nicht magnetisierbaren Werkstoff verhindert.
2. Ausreichend großer Luftspalt zwischen Werkstück und magnetisierbarem Werkstoff.
3. Nicht magnetisierbaren Werkstoff der Maschinenelement oder der Bauteile verhindert ein unerwünschtes magnetisieren.
4. Ungünstig weil das zu spannende Werkstück auf einem magnetisierbarem Werkstoff aufliegt. Dadurch entsteht eine unerwünschte Magnetisierung von Maschinenelementen oder Bauteilen.

## Rohmagnete (Scheibenmagnete)

aus NdFeB



**Werkstoff:**  
NdFeB N35 (Neodym).

**Ausführung:**  
vernickelt.

**Bestellbeispiel:**  
K1404.05

**Hinweis:**  
Ungeschirmtes System.

**Temperaturbereich:**  
max. 80 °C.

**Montage:**  
Die Magnete können durch Einpressen oder Einkleben montiert werden.

**Zeichnungshinweis:**  
1) Haftfläche

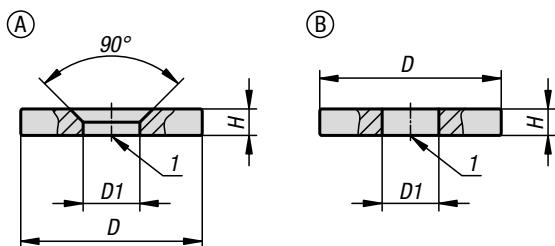
### KIPP Rohmagnete (Scheibenmagnete) aus NdFeB

Bestellnummer	D	H	Haftkraft N
K1404.05	5 ±0,1	3 ±0,1	5
K1404.06	6 ±0,1	3 ±0,1	7,5
K1404.08	8 ±0,1	4 ±0,1	13
K1404.10	10 ±0,1	3 ±0,1	15
K1404.12	12 ±0,1	3 ±0,1	20
K1404.15	15 ±0,1	3 ±0,1	25
K1404.18	18 ±0,1	3 ±0,1	33
K1404.24	24 ±0,1	3 ±0,1	39

# K1405

## Rohmagnete (Scheibenmagnete)

mit Bohrung aus NdFeB



**Werkstoff:**  
NdFeB N35 (Neodym).

**Ausführung:**  
vernickelt.

**Bestellbeispiel:**  
K1405.12

**Hinweis:**  
Ungeschirmtes System.

**Temperaturbereich:**  
max. 80 °C.

**Montage:**  
Die Magnete können durch Einpressen, Einschrauben oder Einkleben montiert werden.

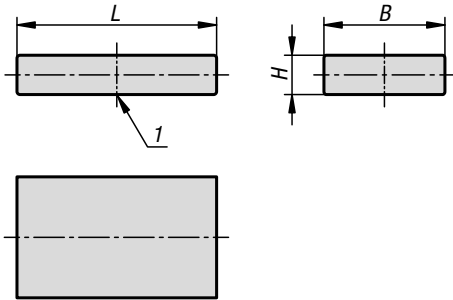
**Zeichnungshinweis:**  
1) Haftfläche

### KIPP Rohmagnete (Scheibenmagnete) mit Bohrung aus NdFeB

Bestellnummer	Form	D	D1	H	Anzieh- drehmoment max. Nm	Haftkraft N
K1405.12	A	12 ±0,1	3,5 ±0,1	3 ±0,1	3	18
K1405.15	A	15 ±0,1	4,5 ±0,1	3,5 ±0,1	3	29
K1405.18	A	18 ±0,1	4,5 ±0,1	4 ±0,1	3	41
K1405.24	A	24 ±0,1	5,5 ±0,1	4 ±0,1	3	66
K1405.32	B	32 ±0,1	10,5 ±0,1	2 ±0,1	3	42
K1405.38	B	38 ±0,1	12 ±0,1	4 ±0,1	3	110
K1405.48	B	48 ±0,2	15 ±0,1	5 ±0,1	3	165
K1405.56	B	56 ±0,2	15 ±0,1	6 ±0,1	3	230

## Rohmagnete (Blockmagnete)

aus NdFeB



**Werkstoff:**

NdFeB N35 (Neodym).

**Ausführung:**

vernickelt.

**Bestellbeispiel:**

K1406.0704

**Hinweis:**

Ungeschirmtes System.

**Temperaturbereich:**

max. 80 °C.

**Montage:**

Die Magnete können durch Einpressen oder Einkleben montiert werden.

**Zeichnungshinweis:**

1) Haftfläche



### KIPP Rohmagnete (Blockmagnete) aus NdFeB

Bestellnummer	B	H	L	Haftkraft N
K1406.0704	4 ±0,1	1,5 ±0,1	7,5 ±0,1	5
K1406.0706	6 ±0,1	2 ±0,1	7,5 ±0,1	8
K1406.1007	7,5 ±0,1	2 ±0,1	10 ±0,1	11
K1406.1209	9,5 ±0,1	2,5 ±0,1	12 ±0,1	17
K1406.1612	12,5 ±0,1	2,5 ±0,1	16 ±0,1	24
K1406.1816	16,5 ±0,1	4 ±0,1	18 ±0,1	50
K1406.2620	20,3 ±0,1	5 ±0,1	26 ±0,1	77
K1406.3326	26 ±0,1	6,5 ±0,1	33 ±0,1	125

# Rohmagnete (Stabmagnete)

aus AlNiCo



**Werkstoff:**  
AlNiCo (Aluminium, Nickel, Cobalt).

**Ausführung:**  
blank.

**Bestellbeispiel:**  
K1407.0310

**Hinweis:**  
Ungeschirmtes System.

**Temperaturbereich:**  
max. 450 °C.

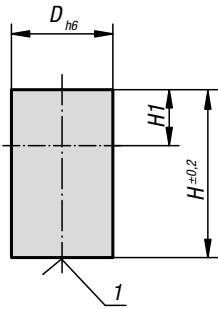
**Montage:**  
Die Magnete können durch Einpressen oder Einkleben montiert werden.

## KIPP Rohmagnete (Stabmagnete) aus AlNiCo

Bestellnummer	D	L	Haftkraft N
K1407.0310	3 +0/-0,2	10 ±0,1	1,1
K1407.0312	3 +0/-0,2	12 ±0,1	1,3
K1407.0416	4 +0/-0,2	16 ±0,1	1,9
K1407.0420	4 +0/-0,2	20 ±0,1	2
K1407.0520	5 +0/-0,2	20 ±0,1	2,3
K1407.0615	6 +0/-0,2	15 ±0,1	2,8
K1407.0624	6 +0/-0,2	24 ±0,1	2,8
K1407.0630	6 +0/-0,2	30 ±0,1	2,8
K1407.0825	8 +0/-0,2	25 ±0,1	3,8
K1407.1020	10 +0/-0,2	20 ±0,1	5
K1407.1040	10 +0/-0,2	40 ±0,1	7
K1407.1240	12 +0/-0,2	40 ±0,1	8
K1407.1530	15 +0/-0,2	30 ±0,2	10
K1407.1560	15 +0/-0,2	60 ±0,2	11
K1407.3480	34 +0/-0,2	80 ±0,2	61

# Magnete rund (Stabgreifer)

aus AlNiCo mit Passungstoleranz


**Werkstoff:**

Gehäuse Stahl.

Magnetkern AlNiCo.

**Ausführung:**

Gehäuse blank.

**Bestellbeispiel:**

K0545.01

**Hinweis:**

Geschirmtes System. Durchmesser „D“ geschliffen mit Passungstoleranz h6. Befestigungsmöglichkeiten sind Einpressen, Einschrumpfen oder Einkleben.

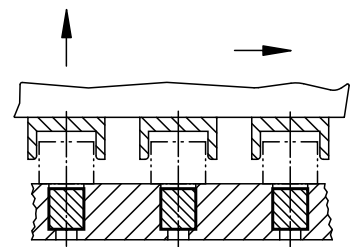
Ohne Minderung der Haftkraft können Stabgreifer um das Maß „H1“ gekürzt werden.

**Temperaturbereich:**

max. 450 °C.

**Zeichnungshinweis:**

1) Haftfläche

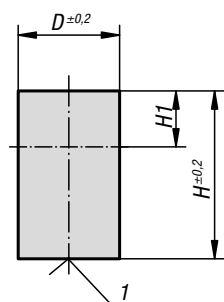


## KIPP Magnete rund (Stabgreifer) aus AlNiCo mit Passungstoleranz

Bestellnummer	D	H	H1	Haftkraft N
K0545.01	6	10	2	1,5
K0545.02	8	12	3	3,5
K0545.03	10	16	6	7
K0545.04	13	18	7	10
K0545.05	16	20	5	18
K0545.06	20	25	6	42
K0545.07	25	30	5	96
K0545.08	32	35	3	180
K0545.09	40	45	5	240
K0545.10	50	50	2	420

# Magnete rund (Stabgreifer)

aus AlNiCo ohne Passungstoleranz


**Werkstoff:**

Gehäuse Stahl.

Magnetkern AlNiCo.

**Ausführung:**

Gehäuse verzinkt.

**Bestellbeispiel:**

K0546.01

**Hinweis:**

Geschirmtes System. Durchmesser „D“ ohne Passungstoleranz. Befestigungsmöglichkeiten sind Einpressen, Einschrumpfen oder Einkleben. Ohne Minderung der Haftkraft können Stabgreifer um das Maß „H1“ gekürzt werden.

**Temperaturbereich:**

max. 450 °C.

**Zeichnungshinweis:**

1) Haftfläche

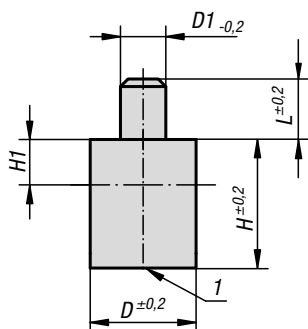
## KIPP Magnete rund (Stabgreifer) aus AlNiCo ohne Passungstoleranz

Bestellnummer	D	H	H1	Haftkraft N
K0546.01	6	20	12	1,5
K0546.02	8	20	11	3,5
K0546.03	10	20	10	7
K0546.04	13	20	9	10
K0546.05	16	20	5	18
K0546.06	20	25	6	42
K0546.07	25	35	10	96
K0546.08	32	40	8	180
K0546.09	40	50	10	240



# Magnete rund mit Zapfen (Stabgreifer)

aus AlNiCo


**Werkstoff:**

Gehäuse Stahl.  
Magnetkern AlNiCo.

**Ausführung:**

Gehäuse verzinkt.

**Bestellbeispiel:**

K0547.01

**Hinweis:**

Stabgreifer mit glattem Zapfen, geschirmtes System.  
Ohne Minderung der Haftkraft kann der Zapfen um das Maß „H1“ verlängert werden.

**Temperaturbereich:**

max. 450 °C.

**Zeichnungshinweis:**

1) Haftfläche

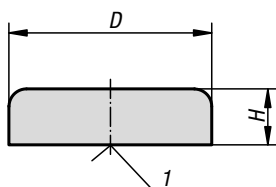


## KIPP Magnete rund mit Zapfen (Stabgreifer) aus AlNiCo

Bestellnummer	D	D1	L	H	H1	Haftkraft N
K0547.01	6	3	8	20	2	1,7
K0547.02	8	3	8	20	3	4
K0547.03	10	4	8	20	6	8,5
K0547.04	13	4	8	20	7	12
K0547.05	16	5	8	20	5	20
K0547.06	20	6	8	25	6	50
K0547.07	25	8	10	35	5	115
K0547.08	32	10	10	40	3	200
K0547.09	40	15	20	50	5	240
K0547.10	50	18	25	60	2	420

# Magnete (Flachgreifer)

aus Hartferrit


**Werkstoff:**

Gehäuse Stahl.  
Magnetkern Hartferrit.

**Ausführung:**

Gehäuse verzinkt.

**Bestellbeispiel:**

K0548.01

**Hinweis:**

Flachgreifer ohne Gewindebuchse, geschirmtes System. Haltemagnete flach werden in Aufnahmebohrungen eingepresst oder eingeklebt.

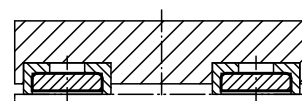
Bei der Ausführung D 80 sind Haarrisse an der Haftfläche des eingebauten Magnetwerkstoffes fertigungstechnisch nicht vermeidbar. Sie beeinträchtigen die Funktion des Haftmagneten in keiner Weise.

**Temperaturbereich:**

max. 200 °C.

**Zeichnungshinweis:**

1) Haftfläche

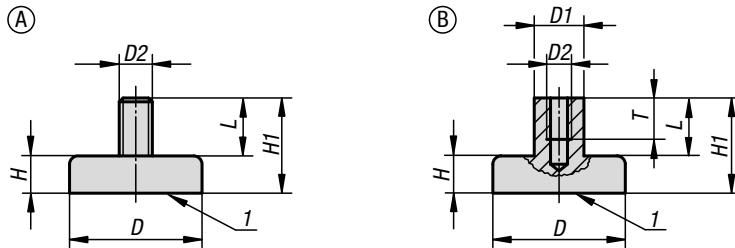


## KIPP Magnete (Flachgreifer) aus Hartferrit

Bestellnummer	D	H	Haftkraft N
K0548.01	10 ±0,15	4,5	4
K0548.02	13 ±0,15	4,5	10
K0548.03	16 ±0,15	4,5	18
K0548.04	20 ±0,15	6	30
K0548.05	25 ±0,15	7	40
K0548.06	32 ±0,20	7	80
K0548.07	40 ±0,20	8	125
K0548.08	50 ±0,20	10	220
K0548.09	63 ±0,20	14	350
K0548.10	80 ±0,25	18	600

## Magnete mit Gewinde (Flachgreifer)

aus Hartferrit



**Werkstoff:**  
Gehäuse Stahl.  
Magnetkern Hartferrit.

**Ausführung:**  
Gehäuse verzinkt.

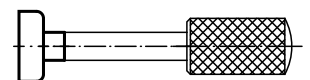
**Bestellbeispiel:**  
K0549.01

**Hinweis:**  
Flachgreifer mit Gewinde, geschirmtes System.

Bei den Ausführungen D 80, D 100 und D 125 sind Haarrisse an der Haftfläche des eingebauten Magnetwerkstoffes fertigungstechnisch nicht vermeidbar. Sie beeinträchtigen die Funktion des Haftmagneten in keiner Weise.

**Temperaturbereich:**  
max. 200 °C.

**Zeichnungshinweis:**  
1) Haftfläche

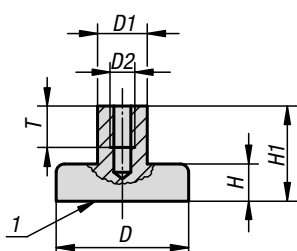


### KIPP Magnete mit Gewinde (Flachgreifer) aus Hartferrit

Bestellnummer Form A	Bestellnummer Form B	D	D1	D2	L	H	H1	T	Haftkraft N
K0549.21	K0549.01	10 ±0,15	-/6	M3	7	4,5	11,5	-/5	4
K0549.22	K0549.02	13 ±0,15	-/6	M3	7	4,5	11,5	-/5	10
K0549.23	K0549.03	16 ±0,15	-/6	M3	7	4,5	11,5	-/5	18
K0549.24	K0549.04	20 ±0,15	-/6	M3	7	6	13	-/5	30
K0549.25	K0549.05	25 ±0,15	-/8	M4	8	7	15	-/6	40
K0549.26	K0549.06	32 ±0,20	-/8	M4	8	7	15	-/6	80
-	K0549.07	40 ±0,20	10	M5	10	8	18	8	125
-	K0549.08	50 ±0,20	12	M6	12	10	22	10	220
-	K0549.09	63 ±0,20	15	M8	16	14	30	14	350
-	K0549.10	80 ±0,25	20	M10	16	18	34	14	600
-	K0549.11	99 ±0,25	22	M12	20	22	42	17	900
-	K0549.12	125 ±0,25	25	M14	24	26	50	20	1300

# Magnete mit Innengewinde (Flachgreifer)

aus Hartferrit mit Edelstahlgehäuse



## Werkstoff:

Gehäuse Edelstahl 1.4016.  
Gewinde Edelstahl 1.4305.  
Magnetkern Hartferrit.

## Ausführung:

blank.

## Bestellbeispiel:

K1400.125

## Hinweis:

Flachgreifer mit Gewinde, geschirmtes System.

## Temperaturbereich:

max. 220 °C.

## Montage:

Die Magnete können durch Einpressen, Einschrauben oder Einkleben montiert werden.

## Zeichnungshinweis:

1) Haftfläche

## KIPP Magnete mit Innengewinde (Flachgreifer) aus Hartferrit mit Edelstahlgehäuse

Bestellnummer	D	D1	D2	H	H1	T	Haftkraft N
K1400.125	25 ±0,1	8	M5	7	16	10	32
K1400.132	32 ±0,1	8	M5	7	16	10	64
K1400.140	40 +0,2/-0,1	8	M5	8	16,5	10	100
K1400.150	50 +0,2/-0,1	8	M5	10	18,5	10	175
K1400.163	63 +0,3/-0,1	8	M5	14	22	10	280

## Magnete (Flachgreifer)

aus SmCo



**Werkstoff:**  
Gehäuse Stahl.  
Magnetkern SmCo.

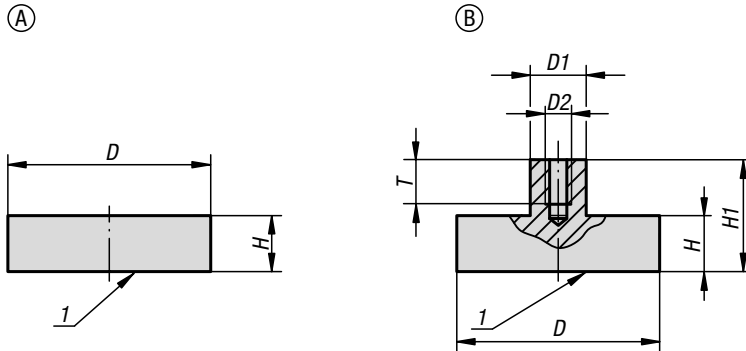
**Ausführung:**  
Gehäuse verzinkt.

**Bestellbeispiel:**  
K0550.01

**Hinweis:**  
Flachgreifer, geschirmtes System. Flachgreifer mit SmCo-Kern haben eine drei- bis fünffach höhere Haftkraft gegenüber AlNiCo bzw. Hartferrit-Greifern.

**Temperaturbereich:**  
max. 200 °C.

**Zeichnungshinweis:**  
1) Haftfläche

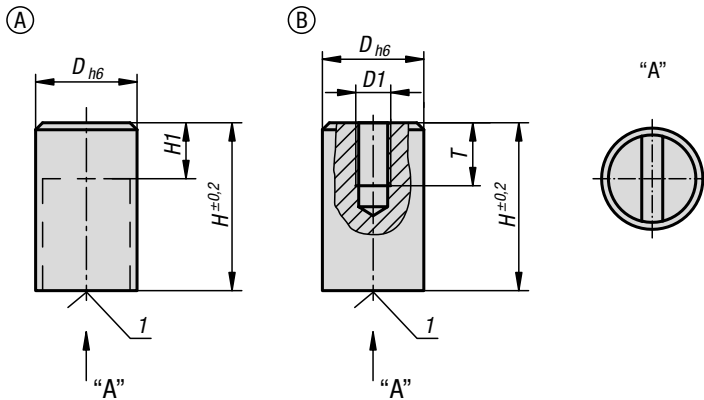


### KIPP Magnete (Flachgreifer) aus SmCo

Bestellnummer Form A	Bestellnummer Form B	D	D1	D2	H	H1	T	Haftkraft N
K0550.01	K0550.11	6 ±0,15	-/6	-/M3	4,5	-/11,5	-/6	5
K0550.02	K0550.12	8 ±0,15	-/6	-/M3	4,5	-/11,5	-/6	11
K0550.03	K0550.13	10 ±0,15	-/6	-/M3	4,5	-/11,5	-/6	20
K0550.04	K0550.14	13 ±0,15	-/6	-/M3	4,5	-/11,5	-/6	40
K0550.05	K0550.15	16 ±0,15	-/6	-/M4	4,5	-/11,5	-/6	60
K0550.06	K0550.16	20 ±0,15	-/8	-/M4	6	-/13	-/9	90
K0550.07	K0550.17	25 ±0,15	-/8	-/M4	7	-/14	-/9	150
K0550.08	K0550.18	32 ±0,20	-/10	-/M5	7	-/15,5	-/10	220

## Magnete rund (Stabgreifer)

aus SmCo



**Werkstoff:**

Gehäuse Messing.  
Magnetkern SmCo.

**Bestellbeispiel:**

K0551.01

**Hinweis:**

Glatte Ausführung, geschirmtes System. Durchmesser „D“ geschliffen mit Passungstoleranz h6. SmCo-Stabgreifer dürfen auf keinen Fall direkt im Eisen eingepresst werden, da sonst Haftkraftverluste durch magnetischen Kurzschluss eintreten. SmCo-Greifmagnete eignen sich besonders zum unmittelbaren Einsatz bei Punktschweißmaschinen, da keine Entmagnetisierung eintritt.

Die Stabgreifer der Form A können ohne Minderung der Haftkraft um das Maß „H1“ gekürzt werden.

**Temperaturbereich:**

max. 200 °C.

**Zeichnungshinweis:**

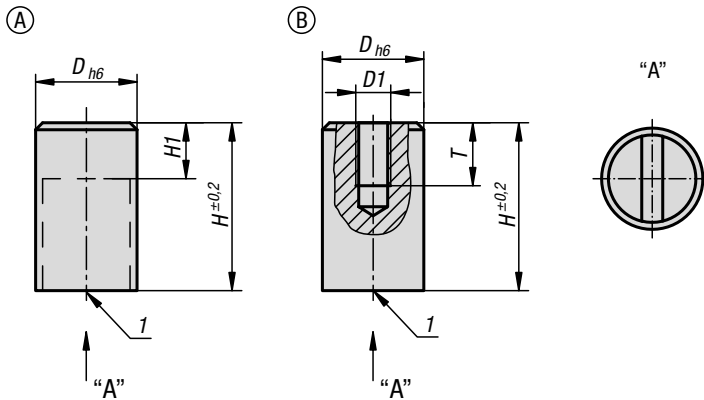
1) Haftfläche

### KIPP Magnete rund (Stabgreifer) aus SmCo

Bestellnummer Form A	Bestellnummer Form B	D	D1	H1	H	T	Haftkraft N	Abstand zu Eisenwandungen mm
K0551.01	K0551.02	6	-/M3	10/-	20	-/5	8	1,5
K0551.03	K0551.04	8	-/M3	10/-	20	-/5	22	1,5
K0551.05	K0551.06	10	-/M4	8/-	20	-/7	40	2
K0551.07	K0551.08	13	-/M4	6/-	20	-/7	60	2,5
K0551.09	K0551.10	16	-/M4	2/-	20/25	-/8	125	3
K0551.11	K0551.12	20	-/M6	5/-	25	-/6	250	4
K0551.13	K0551.14	25	-/M6	7/-	35	-/8	400	5
K0551.15	K0551.16	32	-/M6	4,5/-	40	-/6	600	6

## Magnete rund (Stabgreifer)

aus NdFeB



**Werkstoff:**  
Gehäuse Messing.  
Magnetkern NdFeB (Neodym).

**Ausführung:**  
Gehäuse glatt.

**Bestellbeispiel:**  
K1395.106

**Hinweis:**  
Glatte Ausführung, geschirmtes System.  
Neodym-Stabgreifer dürfen auf keinen Fall direkt im Eisen eingepresst werden, da sonst Haftkraftverluste durch magnetischen Kurzschluss eintreten.

Durchmesser „D“ geschliffen mit Passungstoleranz h6.

Die Stabgreifer der Form A können ohne Minderung der Haftkraft um das Maß „H1“ gekürzt werden.

**Temperaturbereich:**  
max. 80 °C.

**Montage:**  
Die Magnete können durch Einpressen, Einschrauben oder Einkleben montiert werden.

**Zeichnungshinweis:**  
1) Haftfläche

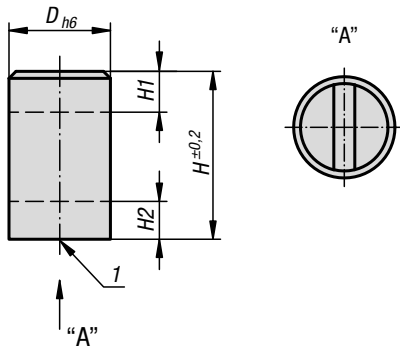
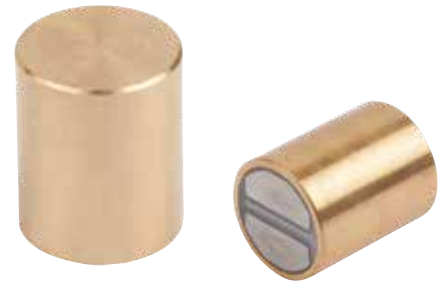
### KIPP Magnete rund (Stabgreifer) aus NdFeB

Bestellnummer	Form	D	D1	H	H1	T	Haftkraft N	Abstand zu Eisenwandungen mm
K1395.106	A	6	-	20	10	-	10	1,5
K1395.108	A	8	-	20	10	-	25	1,5
K1395.110	A	10	-	20	8	-	45	2
K1395.113	A	13	-	20	6	-	70	2,5
K1395.116	A	16	-	20	2	-	150	3
K1395.120	A	20	-	25	5	-	280	4
K1395.125	A	25	-	35	7	-	450	5
K1395.132	A	32	-	40	4,5	-	700	6
K1395.206	B	6	M3	20	-	5	10	1,5
K1395.208	B	8	M3	20	-	5	25	1,5
K1395.210	B	10	M4	20	-	7	45	2
K1395.213	B	13	M4	20	-	7	70	2,5
K1395.216	B	16	M4	25	-	8	150	3
K1395.220	B	20	M6	25	-	6	280	4
K1395.225	B	25	M6	35	-	8	450	5
K1395.232	B	32	M6	40	-	6	700	6

## Magnete rund mit bearbeitbarer Haftfläche (Stabgreifer)



aus NdFeB



**Werkstoff:**  
Gehäuse Messing.  
Magnetkern NdFeB (Neodym).

**Bestellbeispiel:**  
K1403.06

**Hinweis:**  
Glatte Ausführung, geschirmtes System. Neodym-Stabgreifer dürfen auf keinen Fall direkt im Eisen eingepresst werden, da sonst Haftkraftverluste durch magnetischen Kurzschluss eintreten. Durchmesser „D“ geschliffen mit Passungstoleranz h6.

Die Stabgreifer können um das Maß „H1 und H2“ gekürzt bzw. bearbeitet werden.

**Temperaturbereich:**  
max. 150 °C.

**Montage:**  
Die Magnete können durch Einpressen, Einschrauben oder Einkleben montiert werden.

**Zeichnungshinweis:**  
1) Haftfläche



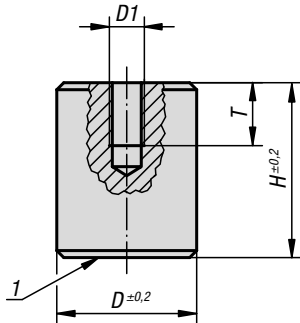
### KIPP Magnete rund mit bearbeitbarer Haftfläche (Stabgreifer) aus NdFeB

Bestellnummer	D	H	H1	H2	Haftkraft N	Haftkraft bei H2 max. N	Abstand zu Eisenwandungen mm
K1403.06	6	20	10	3	9	12	1,5
K1403.08	8	20	10	3	22	29	1,5
K1403.10	10	20	8	5	27	38	2
K1403.13	13	20	6	5	49	66	2,5
K1403.16	16	20	2	6	94	108	3
K1403.20	20	25	5	7	173	235	4
K1403.25	25	35	7	8	292	380	5
K1403.32	32	40	4,5	10	529	640	6



# Magnete rund mit Innengewinde (Stabgreifer)

aus NdFeB



#### Werkstoff:

Gehäuse Stahl.  
Magnetkern NdFeB.

#### Ausführung:

Gehäuse verzinkt.

#### Bestellbeispiel:

K0552.01

#### Hinweis:

Geschirmtes System. Stabgreifer werden für den Einbau in Stahl und Eisen verwendet. Diese Anforderung wird vorwiegend im Anlagen- und Maschinenbau gestellt. Verwendung auch als Sacklochmagnete.

Größe D 50: System mit 4 Magneten à Ø 18 mm.

#### Temperaturbereich:

max. 80 °C.

#### Zeichnungshinweis:

1) Haftfläche

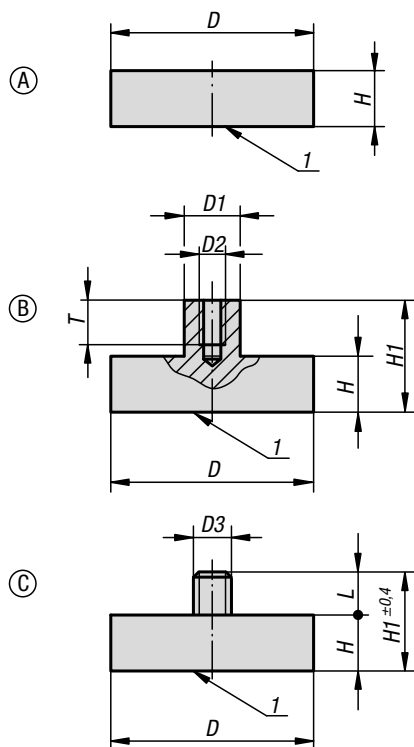


## KIPP Magnete rund mit Innengewinde (Stabgreifer) aus NdFeB

Bestellnummer	D	D1	H	T	kürzbar um (mm)	Haftkraft N
K0552.01	8	M3	12	5	3	12
K0552.02	10	M4	16	7	7	24
K0552.03	13	M4	18	7	3	60
K0552.04	16	M4	20	7	6	90
K0552.05	20	M5	25	9	9	135
K0552.06	25	M6	30	9	10	190
K0552.07	35	M8	40	13	10	300
K0552.08	50	M12	50	13	13	550

## Magnete (Flachgreifer)

aus NdFeB



**Werkstoff:**  
Gehäuse Stahl.  
Magnetkern NdFeB.

**Ausführung:**  
Gehäuse verzinkt.

**Bestellbeispiel:**  
K0553.01

**Hinweis:**  
Geschirmtes System. Mit dem Dauermagnetwerkstoff NdFeB erhöht sich die Haftkraft gegenüber dem SmCo nochmals um ca. 10-20 %.

**Temperaturbereich:**  
max. 80 °C.

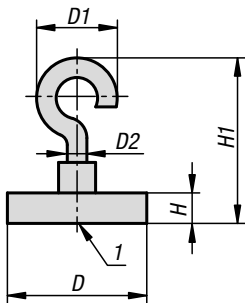
**Zeichnungshinweis:**  
1) Haftfläche

### KIPP Magnete (Flachgreifer) aus NdFeB

Bestellnummer	Form	D	D1	D2	D3	H	H1	L	T	Haftkraft N
K0553.01	A	6 ±0,15	-	-	-	4,5	-	-	-	5
K0553.02	A	8 ±0,15	-	-	-	4,5	-	-	-	13
K0553.03	A	10 ±0,15	-	-	-	4,5	-	-	-	25
K0553.04	A	13 ±0,15	-	-	-	4,5	-	-	-	60
K0553.05	A	16 ±0,15	-	-	-	4,5	-	-	-	95
K0553.06	A	20 ±0,15	-	-	-	6	-	-	-	140
K0553.07	A	25 ±0,15	-	-	-	7	-	-	-	200
K0553.08	A	32 ±0,20	-	-	-	7	-	-	-	350
K0553.11	B	6 ±0,15	6	M3	-	4,5	11,5	-	6	5
K0553.12	B	8 ±0,15	6	M3	-	4,5	11,5	-	7	13
K0553.13	B	10 ±0,15	6	M3	-	4,5	11,5	-	7	25
K0553.14	B	13 ±0,15	6	M3	-	4,5	11,5	-	6	60
K0553.15	B	16 ±0,15	6	M4	-	4,5	11,5	-	7	95
K0553.16	B	20 ±0,15	8	M4	-	6	13	-	9	140
K0553.17	B	25 ±0,15	8	M4	-	7	14	-	9	200
K0553.18	B	32 ±0,20	10	M5	-	7	15,5	-	10	350
K0553.19	B	40 ±0,2	10	M6	-	8	18	-	13	670
K0553.20	B	47 ±0,2	12	M6	-	9,2	20,5	-	13	750
K0553.21	B	50 ±0,2	15	M8	-	10	22	-	13	1000
K0553.23	C	10 ±0,15	-	-	M3	4,5	11,5	7	-	25
K0553.24	C	13 ±0,15	-	-	M5	4,5	12,5	8	-	60
K0553.25	C	16 ±0,15	-	-	M6	4,5	12,5	8	-	95
K0553.26	C	20 ±0,15	-	-	M6	6	16	10	-	140
K0553.27	C	25 ±0,15	-	-	M6	7	17	10	-	200
K0553.28	C	32 ±0,20	-	-	M6	7	17	10	-	350
K0553.29	C	40 ±0,2	-	-	M8	8	20	12	-	670
K0553.30	C	47 ±0,2	-	-	M8	9,2	22,2	13	-	790

## Magnete mit Haken (Flachgreifer)

aus NdFeB



**Werkstoff:**

Gehäuse und Haken Stahl.  
Magnetkern NdFeB (Neodym).

**Ausführung:**

Gehäuse und Haken verzinkt.

**Bestellbeispiel:**

K1402.10

**Hinweis:**

Geschirmtes System. Mit dem Dauermagnetwerkstoff NdFeB erhöht sich die Haftkraft gegenüber dem SmCo nochmals um ca. 10-20 %.

**Temperaturbereich:**

max. 80 °C.

**Zeichnungshinweis:**

1) Haftfläche

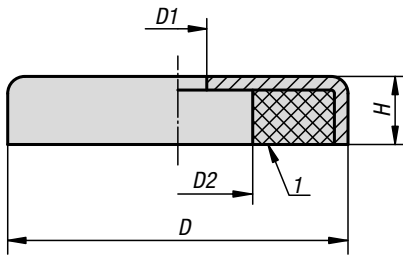


### KIPP Magnete mit Haken (Flachgreifer) aus NdFeB

Bestellnummer	D	D1	D2	H	H1	Haftkraft N
K1402.10	10	10	3	4,5	24	25
K1402.13	13	10	3	4,5	24	60
K1402.16	16	13	3,5	4,5	27	95
K1402.20	20	13	3,5	6	27,5	140
K1402.25	25	13	3,5	7	28	200
K1402.32	32	18,5	4,5	7	38	350

## Magnete mit Zylinderbohrung (Flachgreifer)

aus Hartferrit



**Werkstoff:**  
Gehäuse Stahl.  
Magnetkern Hartferrit.

**Ausführung:**  
Gehäuse verzinkt.

**Bestellbeispiel:**  
K0554.50

**Hinweis:**  
Geschirmtes System.

**Temperaturbereich:**  
max. 200 °C.

**Zeichnungshinweis:**  
1) Haftfläche

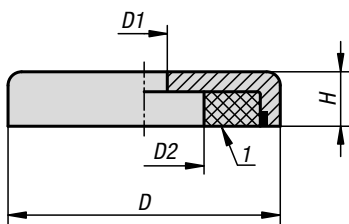
### KIPP Magnete mit Zylinderbohrung (Flachgreifer) aus Hartferrit

Bestellnummer	D	D1	D2	H	Haftkraft N
K0554.50	50 ±0,20	8,5	22	10	180
K0554.63	63 ±0,20	6,5	24	14	290
K0554.80	80 ±0,25	6,5	11,5	18	540

## K1399

## Magnete mit Zylinderbohrung (Flachgreifer)

aus SmCo mit Edelstahlgehäuse



**Werkstoff:**  
Gehäuse Edelstahl 1.4104.  
Magnetkern SmCo (Samarium-Cobalt).

**Bestellbeispiel:**  
K1399.120

**Hinweis:**  
Geschirmtes System.

**Temperaturbereich:**  
max. 350 °C.

**Montage:**  
Die Magnete können durch Einpressen,  
Einschrauben oder Einkleben montiert werden.

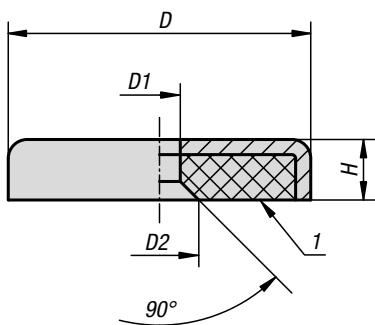
**Zeichnungshinweis:**  
1) Haftfläche

### KIPP Magnete mit Zylinderbohrung (Flachgreifer) aus SmCo mit Edelstahlgehäuse

Bestellnummer	D	D1	D2	H	Haftkraft N
K1399.120	20 ±0,15	4,5	8	6	60
K1399.125	25 ±0,15	4,5	8	7	80
K1399.132	32 ±0,2	5,5	11	7	200
K1399.140	40 ±0,2	5,5	10,5	8	420

## Magnete mit Senkbohrung (Flachgreifer)

aus Hartferrit



**Werkstoff:**  
Gehäuse Stahl.  
Magnetkern Hartferrit.

**Ausführung:**  
Gehäuse verzinkt.

**Bestellbeispiel:**  
K0555.01

**Hinweis:**  
Geschirmtes System.

**Temperaturbereich:**  
max. 200 °C.

**Zeichnungshinweis:**  
1) Haftfläche

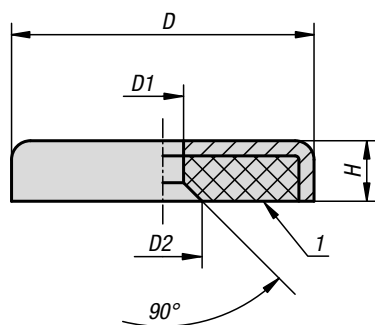
### KIPP Magnete mit Senkbohrung (Flachgreifer) aus Hartferrit

Bestellnummer	D	D1	D2	H	Haftkraft N
K0555.01	16 ±0,15	3,3±0,2	7	4,5	14
K0555.02	20 ±0,15	4,2±0,2	9	6	27
K0555.03	25 ±0,15	5,5±0,2	11	7	36
K0555.04	32 ±0,20	5,5±0,2	11	7	72
K0555.05	40 ±0,20	5,5±0,2	11	8	90

# K1408

## Magnete mit Senkbohrung (Flachgreifer)

aus Hartferrit mit Edelstahlgehäuse



**Werkstoff:**  
Gehäuse Edelstahl 1.4016.  
Magnetkern Hartferrit.

**Ausführung:**  
blank.

**Bestellbeispiel:**  
K1408.120

**Hinweis:**  
Geschirmtes System.

**Temperaturbereich:**  
max. 220 °C.

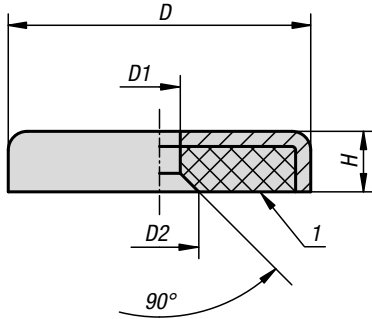
**Zeichnungshinweis:**  
1) Haftfläche

### KIPP Magnete mit Senkbohrung (Flachgreifer) aus Hartferrit mit Edelstahlgehäuse

Bestellnummer	D	D1	D2	H	Haftkraft N
K1408.120	20±0,15	4,2	9	6	22
K1408.125	25±0,15	5,5	11	7	29
K1408.132	32±0,15	5,5	11	7	58
K1408.140	40±0,2	5,5	12,5	8	72

## Magnete mit Senkbohrung (Flachgreifer)

aus SmCo



**Werkstoff:**  
Gehäuse Stahl.  
Magnetkern SmCo (Samarium-Cobalt).

**Ausführung:**  
Gehäuse verzinkt.

**Bestellbeispiel:**  
K1401.16

**Hinweis:**  
Flachgreifer, geschirmtes System. Flachgreifer mit SmCo-Kern haben eine drei- bis fünffach höhere Haftkraft gegenüber AlNiCo bzw. Hartferrit-Greifern.

**Temperaturbereich:**  
max. 280 °C.

**Montage:**  
Die Magnete können durch Einpressen, Einschrauben oder Einkleben montiert werden.

**Zeichnungshinweis:**  
1) Haftfläche

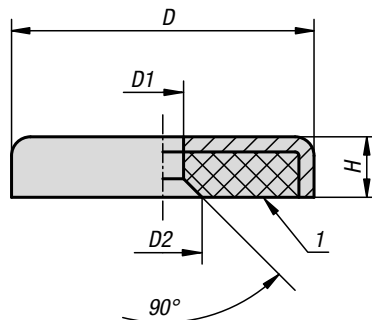
### KIPP Magnete mit Senkbohrung (Flachgreifer) aus SmCo

Bestellnummer	D	D1	D2	H	Haftkraft N
K1401.16	16 ±0,15	3,5	6,6	4,5	57
K1401.20	20 ±0,15	4,5	9,3	6	81
K1401.25	25 ±0,15	4,5	9,2	7	105
K1401.32	32 ±0,2	5,5	11,5	7	235
K1401.40	40 ±0,2	5,5	11,5	8	540

# K1393

## Magnete mit Senkbohrung (Flachgreifer)

aus NdFeB



**Werkstoff:**  
Gehäuse Stahl.  
Magnetkern NdFeB (Neodym).

**Ausführung:**  
Gehäuse verzinkt.

**Bestellbeispiel:**  
K1393.13

**Hinweis:**  
Geschirmtes System. Mit dem Dauermagnetwerkstoff NdFeB erhöht sich die Haftkraft gegenüber dem SmCo nochmals um ca. 10-20 %.

**Temperaturbereich:**  
max. 80 °C.

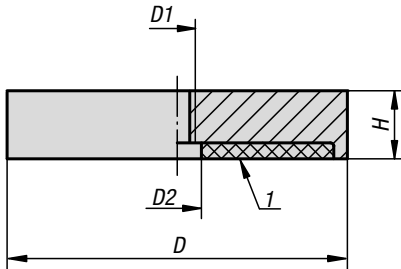
**Zeichnungshinweis:**  
1) Haftfläche

### KIPP Magnete mit Senkbohrung (Flachgreifer) aus NdFeB

Bestellnummer	D	D1	D2	H	Haftkraft N
K1393.13	13	3,5	6,6	4,5	40
K1393.16	16	3,5	6,6	4,5	75
K1393.20	20	4,5	9	6	105
K1393.25	25	4,5	9	7	160
K1393.32	32	5,5	11	7	310
K1393.40	40	5,5	10,6	8	500

## Magnete mit Innengewinde (Flachgreifer)

aus NdFeB



**Werkstoff:**

Gehäuse Stahl.  
Magnetkern NdFeB.

**Ausführung:**

Gehäuse verzinkt.

**Bestellbeispiel:**

K0556.01

**Hinweis:**

Geschirmtes System.

**Temperaturbereich:**

max. 80 °C.

**Zeichnungshinweis:**

1) Haftfläche

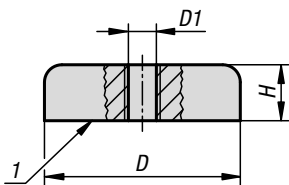
### KIPP Magnete mit Innengewinde (Flachgreifer) aus NdFeB

Bestellnummer	D	D1	D2	H	Haftkraft N
K0556.01	32	M5	5,5	7	330
K0556.02	40	M5	10,5	8	550
K0556.03	63	M10	11,7	14	1100
K0556.04	75	M10	13	15	1750

## K1394

## Magnete mit Innengewinde (Flachgreifer)

aus Hartferrit



**Werkstoff:**

Gehäuse Stahl.  
Magnetkern Hartferrit.

**Ausführung:**

Gehäuse verzinkt.

**Bestellbeispiel:**

K1394.2504

**Hinweis:**

Geschirmtes System.

**Temperaturbereich:**

max. 200 °C.

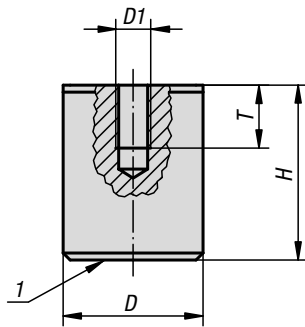
**Zeichnungshinweis:**

1) Haftfläche

### KIPP Magnete mit Innengewinde (Flachgreifer) aus Hartferrit

Bestellnummer	D	D1	H	Haftkraft N
K1394.2504	25 ±0,15	M4	7	36
K1394.3204	32 ±0,2	M4	7	75
K1394.4004	40 ±0,2	M4	8	90
K1394.5006	50 ±0,2	M6	10	170
K1394.5008	50 ±0,2	M8	10	170
K1394.6308	63 ±0,20	M8	14	290
K1394.8008	80 ±0,25	M8	18	550
K1394.8010	80 ±0,25	M10	18	550

## Magnete rund (Topfmagnet)



**Werkstoff:**  
Gehäuse Stahl.  
Magnetkern AlNiCo.

**Ausführung:**  
Gehäuse rot lackiert.

**Bestellbeispiel:**  
K0557.01

**Hinweis:**  
Harter Magnet in Aluminiumgehäuse und Stahlmantelung. Geschirmtes System. Topfmagnete finden ihre Verwendung zum Festhalten, Heben, sowie zum Einbau in Vorrichtungen. Der Außendurchmesser D kann bedingt durch den Lackauftrag bis zu 0,8 mm Übermaß haben.

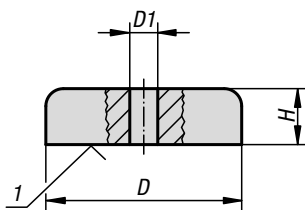
**Temperaturbereich:**  
max. 450 °C.

**Zeichnungshinweis:**  
1) Haftfläche

### KIPP Magnete rund (Topfmagnet)

Bestellnummer	D	D1	H	T	Haftkraft N
K0557.01	17	M6	16	4	18
K0557.02	21	M6	19	5	28
K0557.03	27	M6	25	6	65
K0557.04	35	M6	30	9	115
K0557.05	65	M12	43	13	400

## Magnete (Flachtopfmagnet)



**Werkstoff:**  
Gehäuse Stahl.  
Magnetkern AlNiCo.

**Ausführung:**  
Gehäuse rot lackiert.

**Bestellbeispiel:**  
K0558.01

**Hinweis:**  
Geschirmtes System. Flachtopfmagnete werden bei geringem Platzbedarf zum Einbau in Vorrichtungen verwendet.

**Temperaturbereich:**  
max. 450 °C.

**Auf Anfrage:**  
Weitere Farben.

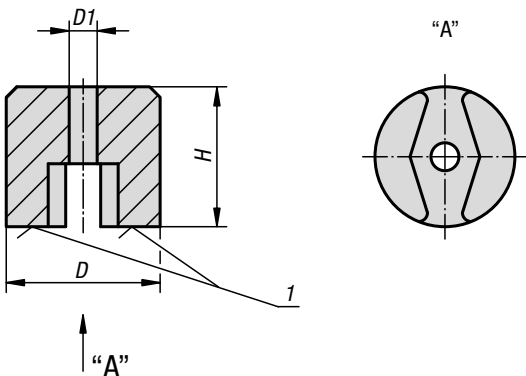
**Zeichnungshinweis:**  
1) Haftfläche

### KIPP Magnete (Flachtopfmagnet)

Bestellnummer	D	D1	H	Haftkraft N
K0558.01	19	3,5	8	30
K0558.02	29	5	9	55
K0558.03	38	5	10,5	95



## Magnete (Knopfmagnet)



**Werkstoff:**  
Magnetkern AlNiCo.

**Ausführung:**  
rot lackiert.

**Bestellbeispiel:**  
K0559.01

**Hinweis:**  
Geteilte Haftfläche mit durchgehender Befestigungsbohrung. Ungeschirmtes System. Knopfmagnete mit geteilter Haftfläche werden vorwiegend für Laborzwecke, Messungen und zum Festhalten von Metallgegenständen verwendet.

**Temperaturbereich:**  
max. 450 °C.

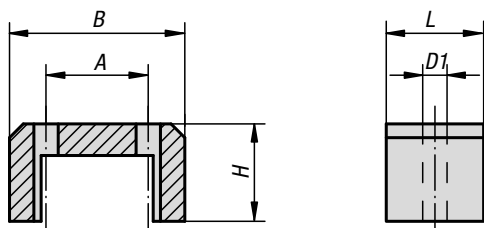
**Zeichnungshinweis:**  
1) Haftfläche

### KIPP Magnete (Knopfmagnet)

Bestellnummer	D	D1	H	Haftkraft N
K0559.01	13	4,5	10	7
K0559.02	19	5,1	13	19
K0559.03	25	5,1	16	29
K0559.04	32	7	25	66

# K0560

## Magnete (U-Magnet)



**Werkstoff:**  
Magnetkern AlNiCo.

**Ausführung:**  
rot lackiert.

**Bestellbeispiel:**  
K0560.01

**Hinweis:**  
U-Magnete mit großer Haftkraft. Ungeschirmtes System. Die Magnete werden mit verzinkter Schonplatte geliefert und finden Anwendung zum Halten, Sortieren und Anheben. Die Größen 1, 2 und 3 haben nur eine Befestigungsbohrung in der Mitte.

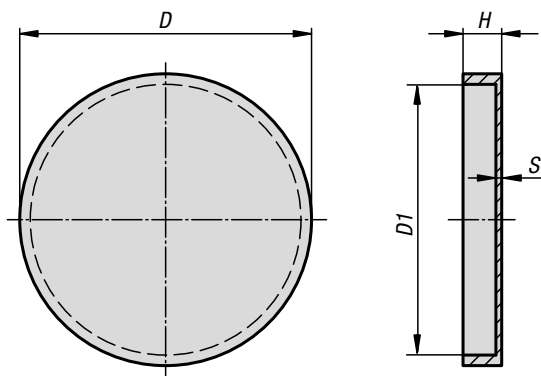
**Temperaturbereich:**  
max. 450 °C.

### KIPP Magnete (U-Magnet)

Bestellnummer	Größe	A	B	D1	H	L	Haftkraft N
K0560.01	1	-	30	5	20	20	45
K0560.02	2	-	40	5	25	25	90
K0560.03	3	-	45	5	30	29	120
K0560.04	4	32	57	8	35	45	230
K0560.05	5	38	70	8	41	57	320

# Gummischutzkappen

für Flachgreifer


**Werkstoff:**

Synthetischer Gummi.

**Ausführung:**

schwarz.

**Bestellbeispiel:**

K0561.50

**Hinweis:**

Zum Schutz von empfindlichen Oberflächen. Die Gummischutzkappen werden über die Haftflächen von Flachgreifern gestülpt. Die Scherkraft, mit der sich der Magnet verschieben lässt, verdoppelt sich und erreicht fast die ursprüngliche Haftkraft des Magneten. Die Gummischutzkappen passen zu allen Flachgreifern mit den Durchmessern 50 mm, 63 mm und 80 mm.

**Temperaturbereich:**

max. 60 °C.

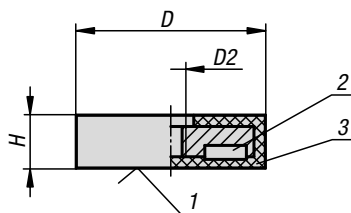


## KIPP Gummischutzkappen für Flachgreifer

Bestellnummer	D	D1	H	S
K0561.50	52	50	6	0,5
K0561.63	65	63	8	0,5
K0561.80	83	80	11	0,5

# Magnete mit Innengewinde (Flachgreifer)

aus NdFeB, mit Gummischutzmantel



## Werkstoff:

Gehäuse Stahl.

Magnetkern NdFeB (Neodym).

Gummischutzmantel synthetischer Gummi.

## Ausführung:

Gehäuse verzinkt.

Gummischutzmantel schwarz.

## Bestellbeispiel:

K0562.01

## Hinweis:

Flachgreifer mit Innengewinde, geschirmtes System. Mit Gummischutzmantel zum Schutz von empfindlichen Oberflächen. Durch den Gummischutzmantel erhöht sich der Reibungskoeffizient, so dass hohe seitliche Haftreibungskräfte erzielt werden.

## Temperaturbereich:

max. 60 °C.

## Zeichnungshinweis:

- 1) Haftfläche
- 2) Magnet
- 3) Gummi



## KIPP Magnete mit Innengewinde (Flachgreifer) aus NdFeB, mit Gummischutzmantel

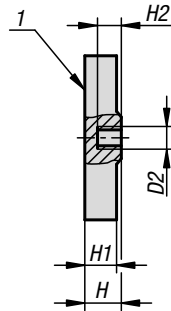
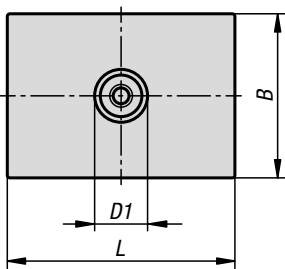
Bestellnummer	D	D2	H	Haftkraft N
K0562.00	18	M4	6	25
K0562.01	22	M4	6	35
K0562.02	31	M5	6	75
K0562.03	43	M4	6	85
K0562.04	66	M6	8,5	180
K0562.05	88	M6	8	420

## Magnete mit Innengewinde (Flachgreifer)

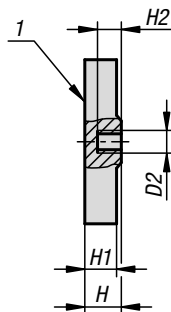
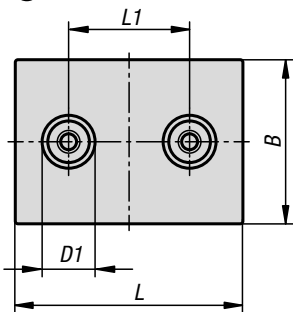
aus NdFeB, rechteckig, mit Gummischutzmantel



Ⓐ



Ⓑ



**Werkstoff:**

Gehäuse Stahl.  
Magnetkern NdFeB (Neodym).  
Gummischutzmantel TPE.

**Ausführung:**

Gehäuse verzinkt.  
Gummischutzmantel schwarz.

**Bestellbeispiel:**

K1396.14331

**Hinweis:**

Flachgreifer mit Innengewinde, geschirmtes System.  
Mit Gummischutzmantel zum Schutz von empfindlichen Oberflächen. Durch den Gummischutzmantel erhöht sich der Reibungskoeffizient, so dass hohe seitliche Haftreibungskräfte erzielt werden.

**Temperaturbereich:**

max. 60 °C.

**Montage:**

Optimaler Halt auf dünnen Blechen mit empfindlicher Oberfläche.

**Zeichnungshinweis:**

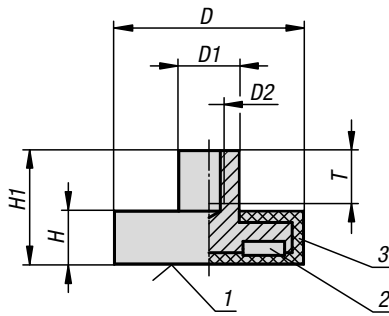
1) Haftfläche

**KIPP Magnete mit Innengewinde (Flachgreifer) aus NdFeB, rechteckig, mit Gummischutzmantel**

Bestellnummer	Form	B	D1	D2	H	H1	H2	L	L1	Haftkraft N
K1396.14331	A	31	10	M4	6,9	6	4,5	43	-	105
K1396.24331	B	31	10	M4	6,9	6	4,5	43	25	146

# Magnete mit Gewindebuchse (Flachgreifer)

aus NdFeB, mit Gummischutzmantel



## Werkstoff:

Gehäuse Stahl.

Magnetkern NdFeB (Neodym).

Gummischutzmantel synthetischer Gummi.

## Ausführung:

Gehäuse verzinkt.

Gummischutzmantel schwarz.

## Bestellbeispiel:

K0563.01

## Hinweis:

Flachgreifer mit Gewindebuchse, geschirmtes System.  
Mit Gummischutzmantel zum Schutz von empfindlichen Oberflächen. Durch den Gummischutzmantel erhöht sich der Reibungskoeffizient, so dass hohe seitliche Haftreibungskräfte erzielt werden.

## Temperaturbereich:

max. 60 °C.

## Zeichnungshinweis:

- 1) Haftfläche
- 2) Magnet
- 3) Gummi

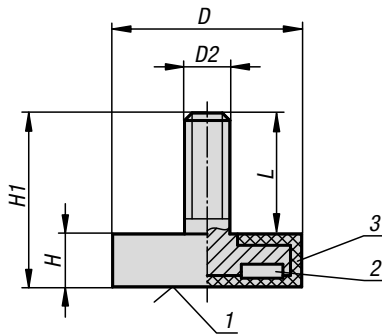


## KIPP Magnete mit Gewindebuchse (Flachgreifer) aus NdFeB, mit Gummischutzmantel

Bestellnummer	D	D1	D2	H	H1	T	Haftkraft N
K0563.01	12	8	M4	7	14,8	6	10
K0563.07	18	8	M4	6	11,5	6	37
K0563.02	22	8	M4	6	11,5	6	50
K0563.03	31	8	M4	6	11,5	5	75
K0563.04	43	8	M4	6	10,5	5	85
K0563.05	66	10	M5	8,2	15	8	180
K0563.06	88	12	M8	8,2	17	11	420

# Magnete mit Gewindezapfen (Flachgreifer)

aus NdFeB, mit Gummischutzmantel



#### Werkstoff:

Gehäuse Stahl.

Magnetkern NdFeB (Neodym).

Gummischutzmantel synthetischer Gummi.

#### Ausführung:

Gehäuse verzinkt.

Gummischutzmantel schwarz.

#### Bestellbeispiel:

K0564.01

#### Hinweis:

Flachgreifer mit Gewindezapfen, geschirmtes System. Mit Gummischutzmantel zum Schutz von empfindlichen Oberflächen. Durch den Gummischutzmantel erhöht sich der Reibungskoeffizient, so dass hohe seitliche Haftreibungskräfte erzielt werden.

#### Temperaturbereich:

max. 60 °C.

#### Zeichnungshinweis:

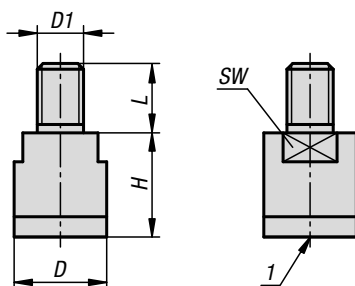
- 1) Haftfläche
- 2) Magnet
- 3) Gummi

## KIPP Magnete mit Gewindezapfen (Flachgreifer) aus NdFeB, mit Gummischutzmantel

Bestellnummer	D	D2	H	H1	L	Haftkraft N
K0564.05	12	M4	7	15,5	8,5	13
K0564.06	18	M4	6	12	6	37
K0564.01	22	M4	6	12,5	6,5	50
K0564.07	31	M6	6	17	11	89
K0564.02	43	M6	6	21	15	85
K0564.03	66	M8	8,2	23	14,8	180
K0564.04	88	M8	8,2	23,5	15,3	420

# Magnete mit Gewindezapfen (Stabgreifer)

aus NdFeB, Haftfläche gummiert



## Werkstoff:

Gehäuse Edelstahl 1.4104.  
Magnetkern NdFeB (Neodym).  
Haftfläche gummiert (TPE).

## Bestellbeispiel:

K1397.1306

## Hinweis:

Stabgreifer mit Außengewinde, geschirmtes System. Mit gummierter Haftfläche zum Schutz von empfindlichen Oberflächen. Durch den Gummischutz erhöht sich der Reibungskoeffizient, so dass hohe seitliche Haftreibungskräfte erzielt werden.

## Temperaturbereich:

max. 80 °C.

## Montage:

Die Stabgreifer mit gummierter Haftfläche können als magnetisches Anschlagssystem eingesetzt werden.

## Zeichnungshinweis:

1) Haftfläche

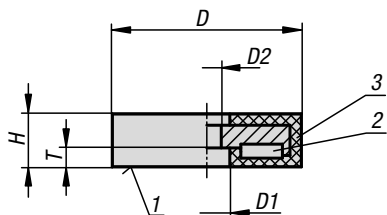


## KIPP Magnete mit Gewindezapfen (Stabgreifer) aus NdFeB, Haftfläche gummiert

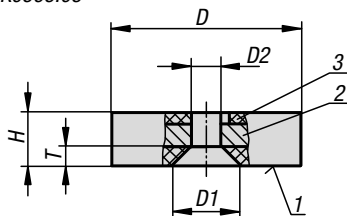
Bestellnummer	D	D1	H	L	SW	Haftkraft N
K1397.1306	13	M6	16	10	11	15
K1397.1608	16	M8	18	12	13	23
K1397.2010	20	M10	20	14	17	46

# Magnete mit Bohrung (Flachgreifer)

aus NdFeB, mit Gummischutzmantel



K0565.03



## Werkstoff:

Gehäuse Stahl.

Magnetkern NdFeB (Neodym).

Gummischutzmantel synthetischer Gummi.

## Ausführung:

Gehäuse verzinkt.

Gummischutzmantel schwarz.

## Bestellbeispiel:

K0565.01

## Hinweis:

Flachgreifer mit Bohrung, geschirmtes System. Mit Gummischutzmantel zum Schutz von empfindlichen Oberflächen. Durch den Gummischutzmantel erhöht sich der Reibungskoeffizient, so dass hohe seitliche Haftreibungskräfte erzielt werden.

## Temperaturbereich:

max. 60 °C.

## Zeichnungshinweis:

- 1) Haftfläche
- 2) Magnet
- 3) Gummi

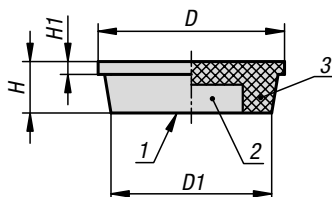
## KIPP Magnete mit Bohrung (Flachgreifer) aus NdFeB, mit Gummischutzmantel

Bestellnummer	D	D1	D2	H	T	Haftkraft N
K0565.01	22	8,2	4	6	3,5	35
K0565.02	31	9	6	6	3,5	75
K0565.03	43	12,8	7,5	6	4,2	85
K0565.04	57	25,3	8	7,6	3,3	175
K0565.05	66	22	5,5	8,5	3,2	210



## Magnete (Haftmagnete)

aus Hartferrit



**Werkstoff:**

Gehäuse Kunststoff (ABS).  
Magnetkern Hartferrit.

**Bestellbeispiel:**

K1398.101

**Hinweis:**

Die Haftmagnete kommen oft an Pinnwänden, Whiteboards und Magnettafeln zum Einsatz.

**Temperaturbereich:**

max. 100 °C.

**Auf Anfrage:**

Magnetkern aus NdFeB (Neodym).

**Zeichnungshinweis:**

- 1) Haftfläche
- 2) Magnet
- 3) Gehäuse



### KIPP Magnete (Haftmagnete) aus Hartferrit

Bestellnummer weiß	Bestellnummer blau	Bestellnummer rot	Bestellnummer schwarz	D	D1	H	H1	Haftkraft N
K1398.101	K1398.102	K1398.103	K1398.104	10,5	9,5	7	1,5	0,7
K1398.161	K1398.162	K1398.163	K1398.164	16	14,5	7	1,1	1,3
K1398.201	K1398.202	K1398.203	K1398.204	20	16	7	2,1	1,5
K1398.251	K1398.252	K1398.253	K1398.254	25	22	8	2,2	10
K1398.301	K1398.302	K1398.303	K1398.304	30	28	8	2	14
K1398.361	K1398.362	K1398.363	K1398.364	36	32,5	9	2,2	9,5