



## 24 Magnetsysteme

### Magnetplatten rutschfest



Magnetscheiben



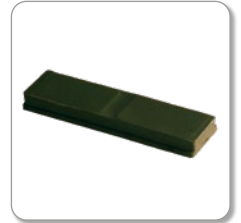
Magnetplatten  
beidseitig haftend



Magnetplatte



Flexibler  
Magnetfuss



Magnetplatte  
Ferrit

### Diverse Systeme



Labormagnete



Magnetrolle



Magnet mit Gelenk

Übersicht –  
Alle Kapitel

 **Kunden-  
spez. Anfrage**

**Technische  
Informationen**

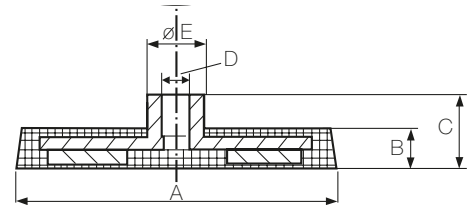


## Magnetscheiben rutschfest

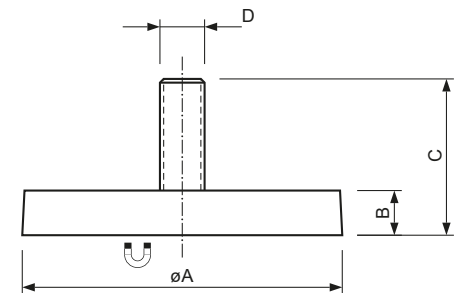
Werkstoff: Magnet **NdFeB**, Eisen St37, Santoprene®

Werte (10 N = ~1kg)

Anwendung: Magnetisches Haftsystem zum Einsatz auf Blechen mit empfindlichen Oberflächen (z.B. Lack, Chrom, Nickel usw.). Durch die gummiartige Konsistenz von Santoprene® werden die Oberflächen gegen Verkratzen geschützt (sofern die Oberflächen sauber sind). Ausserdem erhält man durch den hohen Reibungskoeffizienten von Santoprene gegen metallische Oberflächen hohe seitliche Haftreibungskräfte. Die Haftkräfte bei senkrechtem Abzug auf 0.8 mm starkem, lackierten Blech reduzieren sich beim M430... auf ca. 55N, beim M660... auf ca. 125N und beim M880... auf ca. 280N.




M880A



M220B




30058

Abmessungen, mm					Bestell-Nr.	Gewicht	Haftkraft
A	B	C	D	E		g	N
12	7	14.8	M4	8	<b>M120A</b>	6	10
18	6	11.5	M4	8	<b>M180A</b>	9	35
22	6	11.5	M4	8	<b>M220A</b>	13	55
31	6	11.5	M4	8	<b>M310A</b>	22	88
43	6	10.5	M4	8	<b>M430A</b>	30	100
66	8.5	15	M5	10	<b>M660A</b>	105	250
88	8.5	17	M8	12	<b>M880A</b>	190	550
12	7	15.5	M4x8	–	<b>M120B</b>	4.5	10
18	6	12	M4x6	–	<b>M180B</b>	8	35
22	6	12.5	M4x6.5	–	<b>M220B</b>	11	55
43	6	21	M6x15	–	<b>M430B</b>	30	100
43	6	21	M6x15	–	<b>30057*</b>	30	100
66	8.5	23.5	M6x15	–	<b>M660B</b>	105	250
66	8.5	23.5	M6x15	–	<b>30058*</b>	105	250
88	8.5	23.5	M8x15	–	<b>M880B</b>	190	550
88	8.5	23.5	M8x15	–	<b>30059*</b>	190	550

\* 30057, 30058 und 30059 mit U-Scheibe und Flügelmutter

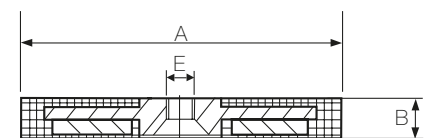
\* 30059 Flügelmutter weiss

Abmessungen, mm			Bestell-Nr.	Gewicht	Haftkraft
A	B	E		g	N
31	6.7	M6**	<b>M310C</b>	18	89
43	6.7	M6**	<b>M430C</b>	37	100

\*\* System mit zwei Befestigungsvarianten:

– für Gewindebolzen M6

– für Senkschraube M5



magnetische Seite  
magnetic side



M310C

Technische  
Informationen

Übersicht –  
Alle Kapitel

 Kunden-  
spez. Anfrage

↑top



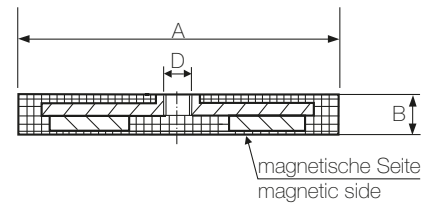


## Magnetscheiben rutschfest

Werkstoff: Magnet **NdFeB**, Eisen St37, Santoprene®

Werte (10 N = ~1kg)


Anwendung: Magnetisches Haftsystm zum Einsatz auf Blechen mit empfindlichen Oberflächen (z.B. Lack, Chrom, Nickel usw.). Durch die gummiartige Konsistenz von Santoprene® werden die Oberflächen gegen Verkratzen geschützt (sofern die Oberflächen sauber sind). Ausserdem erhält man durch den hohen Reibungskoeffizienten von Santoprene gegen metallische Oberflächen hohe seitliche Haftreibungskräfte.



M656663




M656187

Abmessungen, mm			Gewindetiefe	Bestell-Nr.	Gewicht	Haftkraft	Farbe
A	B	D			g	N	
18	6	M4	5	<b>M656187</b>	6	25	schwarz
22	6	M4	5	<b>M656227</b>	9	35	schwarz
31	6	M4	5	<b>M656313</b>	21	75	grau
31	6	M4	5	<b>M656317</b>	21	75	schwarz
31	6	M4	5	<b>M656318</b>	21	75	weiss
43	6	M4	4	<b>M656433</b>	29	85	grau
43	6	M4	4	<b>M656437</b>	29	85	schwarz
43	6	M4	4	<b>M656438</b>	29	85	weiss
66	8.5	M6	4	<b>M656663</b>	100	180	grau
66	8.5	M6	4	<b>M656667</b>	100	180	schwarz
66	8.5	M6	4	<b>M656668</b>	100	180	weiss
88	8.5	M6	6	<b>M656887</b>	186	420	schwarz

## Gummiummantelte Magnetsysteme

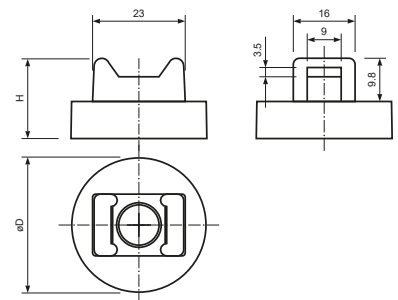
Werkstoffe: **NdFeB**

Ausführung: schwarz, Gummimantel, für Kabelmontage

Abmessungen, mm		Bestell-Nr.	Gewicht	Hubkraft
D	H		g	N
22	16	<b>M220K</b>	12	35
31	16	<b>M310K</b>	26	75
43	16	<b>M430K</b>	30	85



M220K



Übersicht –  
Alle Kapitel

 Kunden-  
spez. Anfrage

Technische  
Informationen

↑top





## Magnetplatten rutschfest, beidseitig haftend

Werkstoff: **N42, ABS, Santoprene®** schwarz

Werte (10 N = ~1kg)

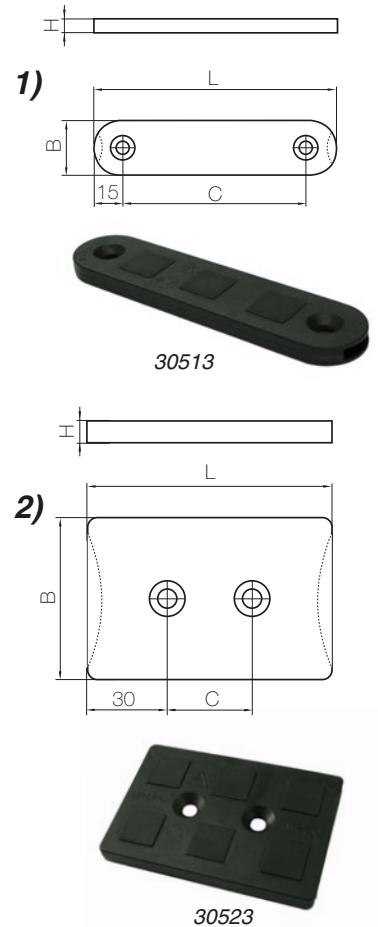
Temperatur: **max. 60°C**

Anwendung: Die Magnetplatten, ausgerüstet mit rutschfestem Santoprene® sowie Befestigungsmöglichkeiten für M6 Senk-Schrauben, eignen sich für Innen-Anwendungen wie: Galerie / Büros / Werkstätten / Garagen usw.

Typ	Abmessungen, mm				Bestell-Nr.	Gewicht g	Haftkraft (ca.) N**	Verschiebkraft N**	
	B	L	H	C					
MP12	30	100	8	70	<a href="#">30512</a>	41	70 / 110*	33 / 54*	1)
MP13	30	130	8	100	<a href="#">30513</a>	59	97 / 153*	46 / 76*	1)
MP14	30	160	8	130	<a href="#">30514</a>	77	124 / 196*	59 / 98*	1)
MP24	60	60	8	–	<a href="#">30522</a>	71	140 / 240*	64 / 115*	2)
MP26	60	90	8	30	<a href="#">30523</a>	111	185 / 315*	85 / 153*	2)
MP28	60	120	8	60	<a href="#">30524</a>	141	230 / 390*	107 / 191*	2)

\* mit einseitig angebrachter Magnetfeld-Verstärkerplatte

\*\* 10N  $\triangleq$  1kg



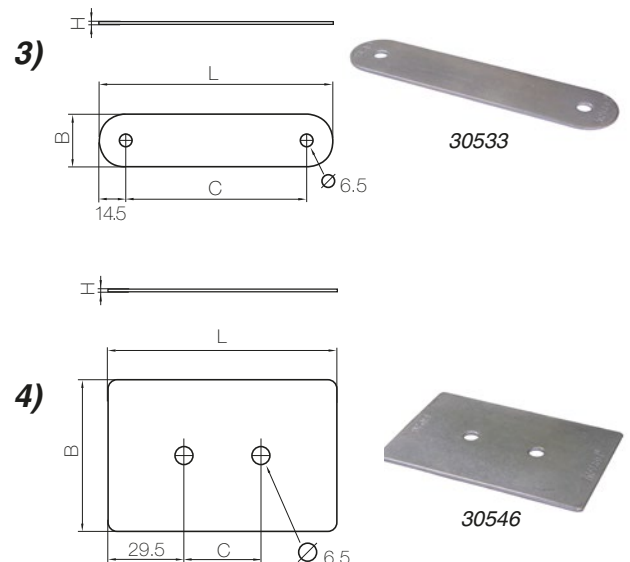
## Magnetfeld-Verstärkerplatte

Werkstoff: **Stahl verzinkt**

Werte (10 N = ~1kg)

Anwendung: Zur Magnetfeldverstärkung, Abschirmung rückseitig

Typ	Abmessungen, mm				Bestell-Nr.	Gewicht g	
	B	L	H	C			
GP12	29	99	1.5	70	<a href="#">30532</a>	31	3)
GP13	29	129	1.5	100	<a href="#">30533</a>	41	3)
GP14	29	159	1.5	130	<a href="#">30534</a>	51	3)
GP24	59	59	1.5	–	<a href="#">30542</a>	40	4)
GP26	59	89	1.5	30	<a href="#">30546</a>	61	4)
GP28	59	119	1.5	60	<a href="#">30548</a>	82	4)



Übersicht –  
Alle Kapitel

Kunden-  
spez. Anfrage

Technische  
Informationen

↑top





## Gummiummantelte Magnetsysteme

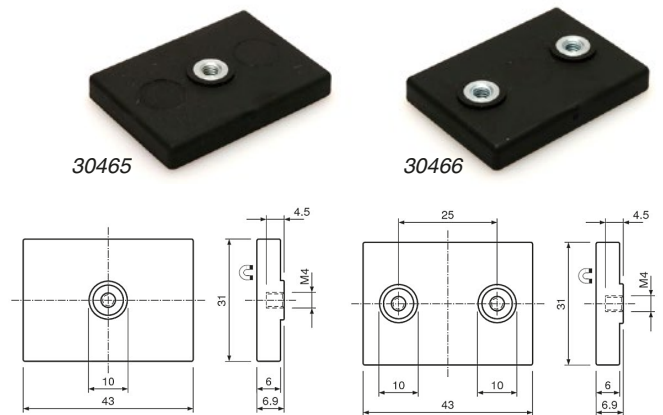
Werkstoffe: **NdFeB**, Eisen St37, Santoprene®

Werte (10 N = ~1kg)

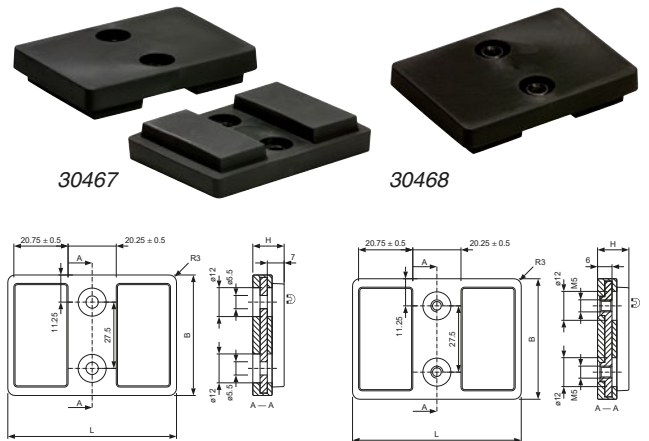
Temperatur: max. 60°C

Ausführung: schwarz, mit Innengewinde, rechteckig

Abmessungen, mm			Bestell-Nr.	Gewicht	Hubkraft
L	B	H		g	N
43	31	6.9	<b>30465</b>	27	90
43	31	6.9	<b>30466</b>	28	115



70	50	13	<b>30467</b>	149	70
70	50	13	<b>30468</b>	149	70



### Produkthinweis:

Neben dem Schutz von empfindlichen Oberflächen und einem verbesserten Korrosionsschutz, weisen diese Systeme eine sehr hohe Haftkraft, bei großen Abstand zum Gegenstück, auf. Die Gummierung auf der Haftfläche ist besonders weich, was zu höheren Verschiebekräften führt. Durch den großen Polabstand haften diese Systeme auch sehr gut auf gerundeten Oberflächen (wie z.B. bei Windtürmen).

## Flexibler Magnetfuss

Werkstoffe: **NdFeB**, Eisen St37, Santoprene®

Werte (10 N = ~1kg)

Temperatur: max. 60°C

Ausführung: Trägerplatte und 4 Systemen mit Gewindezapfen M6x18, schwarz

Abmessungen, mm			Bestell-Nr.	Gewicht	Hubkraft
L	B	H		g	N
97	73	32	<b>M616297</b>	255	350



Übersicht –  
Alle Kapitel

Kunden-  
spez. Anfrage

Technische  
Informationen

↑top






## Gummierte Haftplatten

Werkstoff: **HF 24/16**, Weicheisen, Gummi

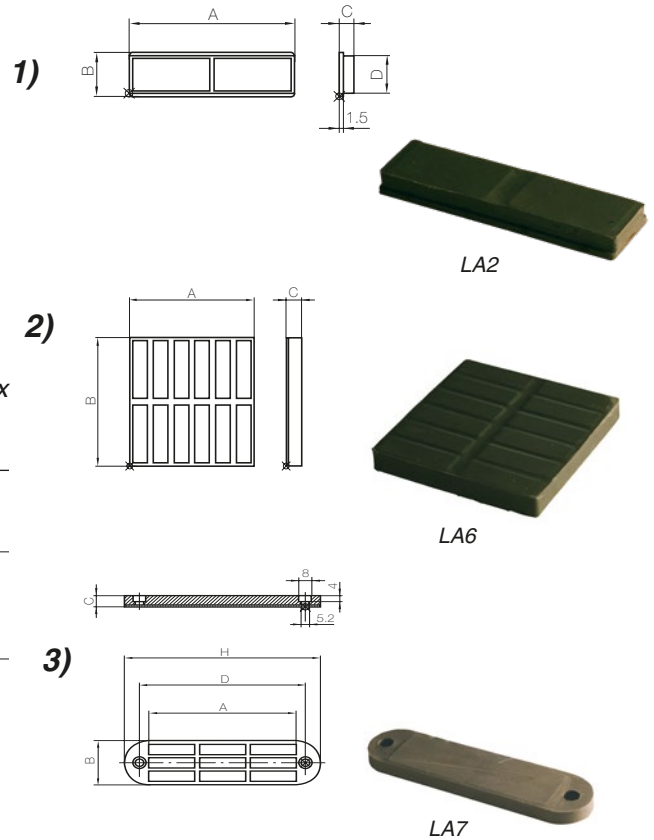
Werte (10 N = ~1kg)

Temperatur: max. 80°C

Anwendung: – Starke Haftleistung bei hohen Verschiebekräften.  
– Unempfindlich auf Vibrationen.

Abmessungen, mm					Bestell-Nr.	Haftkraft	Index
A	B	C	D	H	 <b>LA2*</b>	N	
60	23	7.5	20.0	–	<b>LA2*</b>	22	1)
60	60	7.5	–	–	<b>LA4*</b>	65	2)
90	23	7.5	20.0	–	<b>LA5*</b>	34	1)
90	30	7.5	–	–	<b>LA6*</b>	50	2)
90	30	7.5	101.5	120	<b>LA7*</b>	50	3)

\* Auslaufmodelle



Übersicht –  
Alle Kapitel

 **Kunden-  
spez. Anfrage**

**Technische  
Informationen**

↑ top





## Labormagnet

Werkstoffe: **AlNiCo 43/5, Weicheisen**

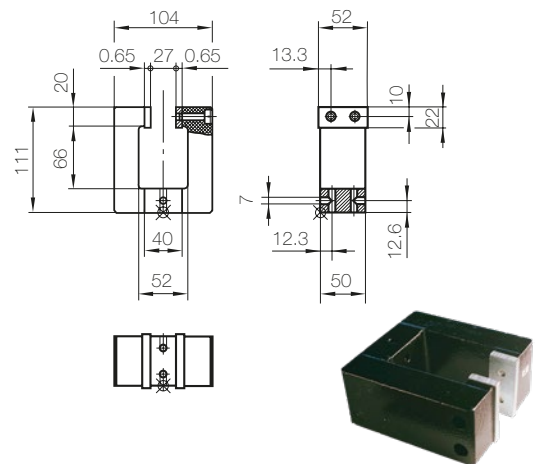
Induktion im Luftspalt : 167 kA/m

Ausführung: Magnet schwarz lackiert, Polschuhe cadmiert, magnetisiert, Polschlussplatte. (z.B. zum magnetisieren von Alnico Magneten.)

Bestell-Nr.



**M034.6**




## Magnetrolle

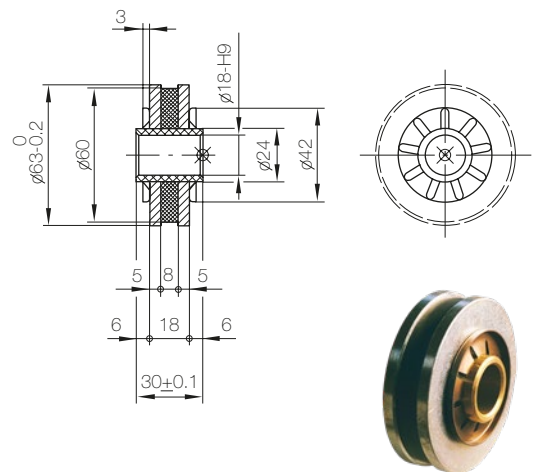
Werkstoffe: **HF 28/15, Weicheisen, Messing**

Werte (10 N = ~1kg)

Temperatur: max. 200°C

Ausführung: Magnet roh, Eisen promatisiert, magnetisiert.

Abmessungen, mm		Bestell-Nr.	Gewicht	Hubkraft
D	H		g	N
63	30	<b>M150.5</b>	360	150



## Magnet mit Gelenk

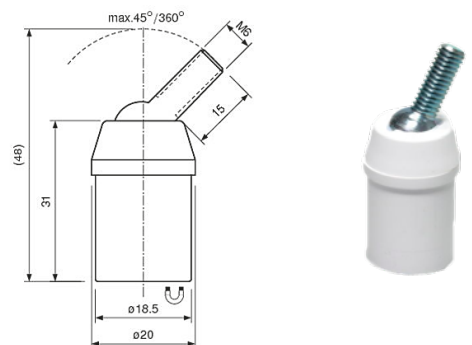
Werkstoffe: **NdFeB, Kunststoffmantel**

Werte (10 N = ~1kg)

Temperatur: max. 50°C

Ausführung: Kugelzapfen M6x15

Abmessungen, mm		Bestell-Nr.	Gewicht	Hubkraft
D	H		g	N
20	48	<b>M616290</b>	45	250



Übersicht –  
Alle Kapitel

 Kunden-  
spez. Anfrage

Technische  
Informationen

↑top

