

# MAP-MRP Serie

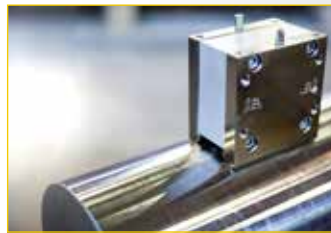
## Magnetgreifer für die Automation

Diese Magnete können individuell an unterschiedlichste Arbeitsaufgaben angepasst werden. Sie werden nur mit einem kurzen Druckluftimpuls geschaltet.



MRP-170

MAP-40



### Einsatzbereiche

- ▶ Für runde und flache Werkstücke
- ▶ Für dünne und dicke Bleche
- ▶ Für Werkstücke mit unregelmäßiger Oberfläche
- ▶ Geeignet für Automation, Hebevorgänge, Robotertechnologie, Schweißarbeiten und Spanntechnik

### Merkmale

- ☑ Langlebige Konstruktion
- ☑ Wartungsfrei
- ☑ Höchste Sicherheit
- ☑ Druckluftbedarf 5 - 8 Bar
- ☑ IP 67
- ☑ Sonderpolschuhe für besondere Oberflächen

Technische Daten	Abmessungen		Last		erforderlicher Durchmesser		max. Resthaftkraft (Magnet ausgeschaltet)
	[Ø x H oder B x L x H]	SWL 3:1	mind. Stärke	mind. Ø	SWL 3:1		
	[mm]	Fh [kg]	[mm]	[mm]	Fh [kg]	[mm]	[kg]
MAP-6	Ø 35 x 35	6	>4	-	-	-	0,03
MAP-40	Ø 65 x 50	40	>8	-	-	-	0,2
MAP-120R	Ø 120 x 82	120	>25	> 0	70	Ø > 200	6
MAP-180	Ø 120 x 82	180	>25	-	-	-	6
MRP-28NK	80 x 55 x 126	84	>12	>12	36	-	0,3
MRP-46	80 x 55 x 82,5	46	>12	> 20	30	Ø > 120	4
MRP-130F	120 x 103 x 120	130	>25	-	-	-	40
MRP-170	120 x 103 x 140	170	>25	> 25	120	Ø > 120	30



MAP-6

### Profi-Vorteile

- ▶ Absolut sicheres Heben - und zwar mit 3-facher Sicherheit (die Abreißkraft beträgt das 3-fache der empfohlenen Hebekraft)
- ▶ Geringer Restmagnetismus
- ▶ Können in jede beliebige Richtung installiert werden
- ▶ Sehr kurze Schaltzeit
- ▶ Dünne Bleche können vom Stapel vereinzelt werden
- ▶ Sehr leichte bis sehr schwere Werkstücke können gegriffen werden



MAP-120R



MRP-28NK



MRP-46

### Haftkraft versus Material- dicke und Luftspalt

	Last SWL 3:1 Fh [kg]	mind. Stärke [mm]	Abreißlast bei Materialstärke			Abreißlast bei Luftspalt			Gewicht [kg]	Art.- Nr.
			2mm	4mm	8mm	0,1mm	0,2mm	0,4mm		
MAP-6	6	>4	11	18	18	8,1	4,5	2,2	0,19	63448
MAP-40	40	>8	22	57	120	79	58	34	0,95	63450
MAP-120R	120	>25	19	60	175	310	270	200	5,80	64324
MAP-180	180	>25	26	80	224	360	270	167	5,80	64333
MRP-28NK	84	>12	28	56	82	126	75	38	2,60	66289
MRP-46	46	>12	36	91	122	100	72	36	1,80	65011
MRP-130F	390	>25	40	119	300	340	300	260	9,50	65707
MRP-170	170	>25	47	147	400	460	410	300	10,7	64823