

# MAP-MRP Serie

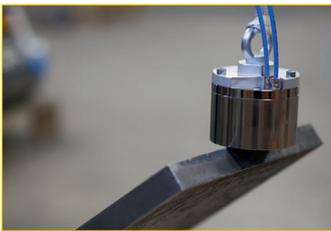
## Magnetgreifer für die Automation

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

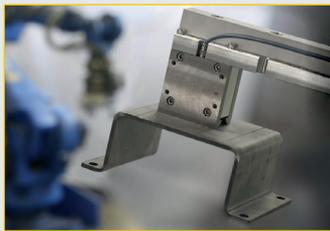
	Abmessungen [Ø x H oder B x L x H] [mm]	■ Last	mind. Stärke [mm]	mind. Ø [mm]	● Last	erforderlicher Durchmesser [mm]	max. Resthaftkraft (Ma- gnet ausgeschaltet) [kg]
		SWL 3:1 Fh [kg]			SWL 3:1 Fh [kg]		
MAP-6	Ø 35 x 35	6	>4	-	-	-	0,03
MAP-40	Ø 65 x 50	40	>8	-	-	-	0,2
MAP-120R	Ø 120 x 82	120	>25	> 0	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



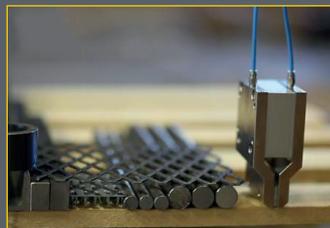
MAP-6

**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 [kg]	4mm [kg]	8mm [kg]	0,1mm [kg]	0,2mm [kg]	0,4mm [kg]		
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	130	>25	40	119	300	340	300	260	9,50	65707
MRP-170	170	>25	47	147	400	460	410	300	10,7	64823