

- > Ø 6 ... 150 mm
- > Ideal, wenn biegsame Materialien bewegt werden
- > Ausgleichskupplung passt die Lage des Saugnapfs den Neigungen der Werkstücke an
- > Niveau-Ausgleich ermöglicht das Aufnehmen und Ablegen von Werkstücken aus unterschiedlichen Höhen



### Technische Merkmale

**Betriebsmedium:**

Vakuum

**Saugnapfdurchmesser:**

6, 8, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 80, 120, 150 mm

**Materialcharakteristik**

Beständigkeit	NBR	VMQ
Verschleiß	Gut	Befriedigend
Öl	Sehr gut	Befriedigend
Witterung	Gut	Sehr gut
Ozon	Befriedigend	Sehr gut

**Gerätetemperatur:**

 NBR  
 -10 ... +70°C (+14 ... 158°F)

 VMQ  
 -30 ... +200°C (-22 ... 392°F)

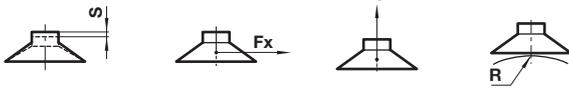
Um das Einfrieren der beweglichen Teile zu vermeiden, muss die Druckluft unter +2°C (+35°F) frei von Feuchtigkeit sein.

**Material:**

 M/58300/01  
 Saugnapfe: NBR  
 Saugnapfbefestigung: Aluminium  
 M/58300/02  
 Saugnapfe: VMQ  
 Saugnapfbefestigung: Aluminium

 M/58001 .. 02 (Ausgleichskupplung)  
 Stecker: Stahl vernickelt  
 O-Ring: NBR  
 M/58007 .. 09 (Niveau-Ausgleich)  
 Bolzen: Stahl (ferritisch) verzinkt  
 Gewindemuffe: Messing  
 Feder: Stahl

### Technische Daten, Saugnapfe



$$F_x = \mu \times F_y$$

Reibungskoeffizient 'μ' für die zu bewegenden Materialien

Reibungskoeffizient::

Kunststoff: μ = 0,4 ... 0,5, Stahl, geölt: μ = 0,1 ... 0,3, Glas: μ = 0,3 ... 0,5

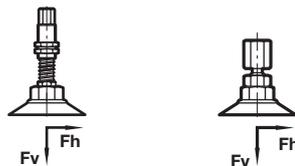
Symbol	Saugnapf Ø (mm)	Anschluss	F <sub>y</sub> -0,2 bar (N)	F <sub>y</sub> -0,6 bar (N)	F <sub>y</sub> -0,9 bar (N)	Kleinste Krümmung des Werkstückes 'R' (mm)	Max. Saugnapfbewegung 'S' (mm)	Saugnapfvolumen (cm³)	Gewicht (kg)	Typ *
	6	M5	0,5	1,5	2,3	5	1,5	0,017	0,001	M/58301/*
	8	M5	1	2,5	3,5	7	1,5	0,041	0,001	M/58302/*
	10	M5	1,5	4	6	9	2	0,065	0,001	M/58303/*
	15	M5	2,7	8	12	12	4	0,33	0,001	M/58304/*
	20	G1/8A	5	15,5	23	13	2	0,5	0,008	M/58305/*
	25	G1/8A	9	26,5	40	17,5	2,5	0,75	0,010	M/58306/*
	30	G1/8A	11	34	51	26	2,5	1,3	0,012	M/58307/*
	40	G1/8	19	57,5	86	37	3,5	3	0,011	M/58308/*
	50	G1/8	30	91	135	41	4	4,2	0,016	M/58309/*
	80	G1/8	86	260	390	100	6	21	0,058	M/58310/*
	120	G1/2	180	540	810	365	6	82	0,359	M/58311/*
	150	G1/2	280	842	1250	380	9	177	0,590	M/58312/*

\* Bitte ergänzen Sie die Typennummer: NBR: 01, VMQ: 02

Bemerkung: Die angegebenen Kräfte sind theoretische Werte. Sicherheitsfaktor &gt; 2 bei Berechnung berücksichtigen.

### Technische Daten

#### Ausgleichskupplung und Niveau-Ausgleich



	Anschluss	Theoretische Kräfte		Rückstellkraft der Feder beim Ausfedern F 1 (N)	Rückstellkraft der Feder beim Einfedern F 2 (N)	Hub max.. (mm)	Gewicht (kg)	Typ
		F <sub>h</sub> max. (N)	F <sub>v</sub> max. (N)					
<b>Ausgleichskupplung</b>	G1/8, G1/8A	—	300	—	—	—	0,026	M/58001
	G1/2, G1/2A	—	2600	—	—	—	0,115	M/58002
<b>Niveau-Ausgleich</b>	M5	70	200	3,3	5,6	5	0,016	M/58007
	G1/8, G1/8A	250	450	3,5	6,9	15	0,07	M/58008
	G3/8, G1/2A	1000	2600	19,9	40,7	25	0,242	M/58009

