

- **Vakuumsauger für universellen Einsatz**
- **Hervorragend zur Bearbeitung dünner Werkstücke geeignet**
- **Hohe Elastizität gleicht Unebenheiten des anzusaugenden Objektes aus**



Technische Merkmale

Betriebsmedium:
Vakuum

Saugnapfdurchmesser:
10, 15, 20, 30, 40, 50, 75, 110, 150 mm

Gerätetemperatur:
-10°C bis +70°C für Nitrilkautschuk
-30°C bis +200°C für Silikon

Sonstiges:

Material	Nitrilkautschuk	Silikon
Verschleißfestigkeit	Gut	Befriedigend
Ölbeständigkeit	Sehr gut	Befriedigend
Witterungsbeständigkeit	Gut	Sehr gut
Ozonbeständigkeit	Befriedigend	Sehr gut

Material:

M/58400/01 Saugnapfe Nitrilkautschuk,
Saugnapfbefestigung Aluminium
M/58400/02 Saugnapfe Silikon,
Saugnapfbefestigung Aluminium

Bestellbeispiele

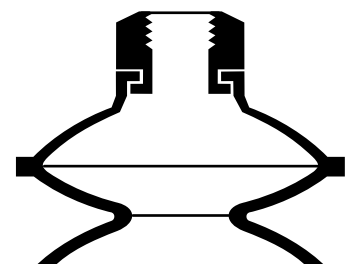
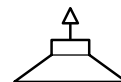
Balg-Saugnapf Ø 30 mm,
Saugnapfwerkstoff Nitrilkautschuk
Typ: M/58407/01

Balg-Saugnapf Ø 50 mm,
Saugnapfwerkstoff Silikon
Typ: M/58409/02

Zubehör

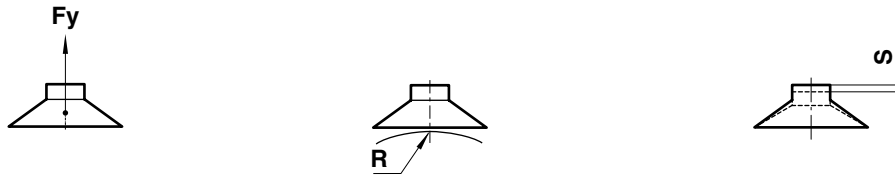
Zubehör für Saugnapfe

Siehe Seite
N/D 3.5.051





Kräftetabelle



Typ	58403	58404	58405	58407	58408	58409	58410	58411	58412
∅	10	15	20	30	40	50	75	110	150
Fy (N)	-0,2 bar	1,5	3	6	12	22	34	75	140
	-0,6 bar	3,5	6	10	22	40	66	170	350
	-0,9 bar	5	8	14	28	50	84	230	460
R (mm)	3	5	8	15	30	40	70	85	250
S (mm)	4	6	5	12	10	15	14	36	38
V (cm³)	0,225	0,750	1,40	4,75	9,25	26,25	76	111	260

Achtung: Die angegebenen Kräfte sind theoretische Werte. Sicherheitsfaktor >2 bei Berechnungen berücksichtigen.

R = Kleinste Krümmung des Werkstückes

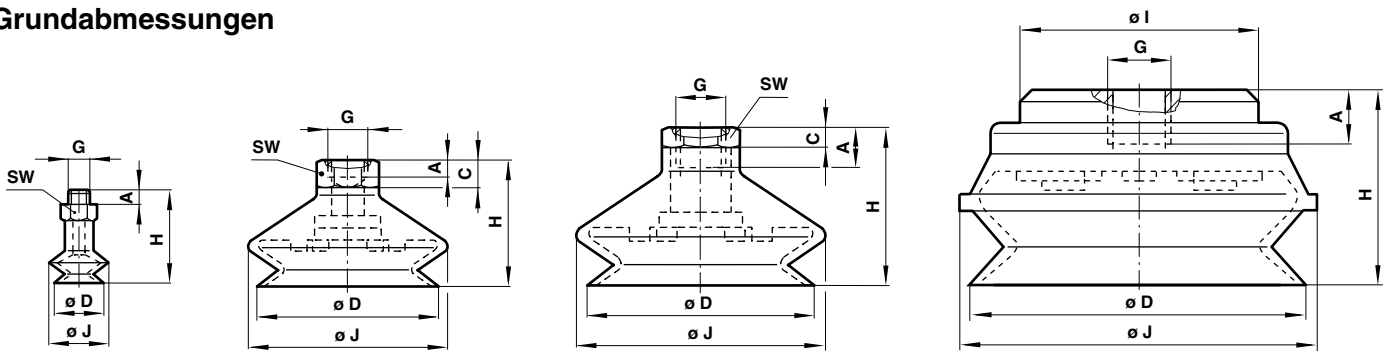
S = Maximale Saugnapfbewegung

V = Saugnapfvolumen

Gewichte für Saugnapfe

Typ	58403	58404	58405	58407	58408	58409	58410	58411	58412
∅	10	15	20	30	40	50	75	110	150
Gewicht (kg)	0,003	0,004	0,005	0,013	0,017	0,026	0,075	0,386	0,918

Grundabmessungen



∅ 10 bis 30

∅ 40 und 50

∅ 75

∅ 110 und 150

Typ	58403	58404	58405	58407	58408	58409	58410	58411	58412
∅	10	15	20	30	40	50	75	110	150
A	5	5	7,5	7,5	6	6	12	9,5	9,5
C	-	-	-	-	9	9	4	-	-
∅ D	11	16	22	33	43	53	78	110	150
G	M 5	M 5	G 1/8 A	G 1/8 A	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/2	G 1/2
H	26	29	30,5	39	37	43	50	66,5	85,5
∅ I	-	-	-	-	-	-	-	65	65
∅ J	12	17	24	36	46	59	83	122	167
SW	7	7	14	17	17	17	21	-	-

Sicherheitshinweise

Diese Produkte sind ausschließlich in industriellen Druckluftsystemen zu verwenden. Sie sind dort einzusetzen, wo die unter »Technische Merkmale« aufgeführten Druck- und Temperaturwerte nicht überschritten werden. Berücksichtigen Sie bitte die entsprechende Katalogseite.

Vor dem Einsatz der Produkte mit Flüssigkeiten sowie bei nicht industriellen Anwendungen, in lebenserhaltenden- oder anderen Systemen, die nicht in den veröffentlichten Anleitungsunterlagen enthalten sind, wenden Sie sich bitte direkt an Norgren. Durch Missbrauch, Verschleiß oder Störungen können in Hydrosystemen verwendete Komponenten auf verschiedene Arten versagen.

Systemauslegern wird dringend empfohlen, die Störungsarten aller in Hydrosystemen verwendeten Komponententeile zu berücksichtigen und ausreichende Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, um Verletzungen von Personen sowie Beschädigungen der Geräte im Falle einer solchen Störung zu verhindern.

Systemausleger sind verpflichtet, Sicherheitshinweise für den Endbenutzer im Betriebshandbuch zu vermerken, wenn der Störungsschutz nicht ausreichend gewährleistet ist.

Systemauslegern und Endbenutzern wird dringend empfohlen, die den Produkten beigelegten Sicherheitsvorschriften einzuhalten.