

AVENTICS[®]

Greif- und Vakuumtechnik ▶ Vakuumsauggreifer

Serie SGN

Katalogbroschüre

Rexroth
Pneumatics





Serie SGN

▶ F = 1,5 - 35 N ▶ Außendurchmesser: 6,3 - 30 mm ▶ Außengewinde

3



Serie SGN

▶ F = 1,5 - 35 N ▶ Außendurchmesser: 6,3 - 30 mm ▶ Außengewinde ▶ wärmebeständig

5

Greif- und Vakuumtechnik ▶ Vakuumsauggreifer

Serie SGN

▶ F = 1,5 - 35 N ▶ Außendurchmesser: 6,3 - 30 mm ▶ Außengewinde



730-0541

Umgebungstemperatur min./max. -10°C / +70°C
 Umgebungstemperatur kurzzeitig (<30 s) min./max. -30°C / +120°C
 Härte gemäß Norm 55 ± 5 Shore A
 Abriebswert gemäß Norm ISO 4649:2002 100-120 mm³

Werkstoffe:
 Anschlussteil Aluminium
 Sauger Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

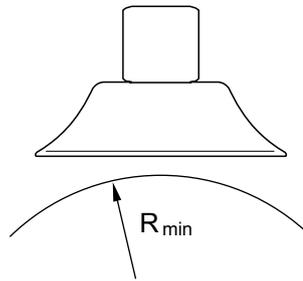
Technische Bemerkungen

- Zur Anwendung auf ebenen, glatten sowie empfindlichen Oberflächen.

	Druckluftanschluss	Außendurchmesser	Haltekraft*)	Volumen	max. Krümmung des Objektes R _{min}	Gewicht	Liefereinheit	Materialnummer
		[mm]	[N]	[cm³]	[mm]	[kg]	[Stück]	
	M5	6,3	1,5	0,017	5	0,002	1	2732060000
	M5	10	4	0,065	9	0,003		2732100000
	M5	16	8	0,33	12	0,004		2732160000
	G 1/8	20	21,5	0,5	13	0,005		2732200000
	G 1/8	25	26	1,1	18	0,007		2732250000
G 1/8	30	35	5,62	0,562	55	0,01	2732300000	

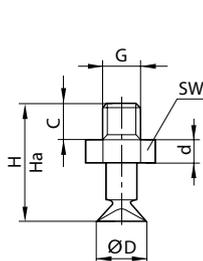
*) Theoretischer Wert bei 60% Vakuum, ohne Sicherheitsfaktor

max. Krümmung des Objektes R_{min}

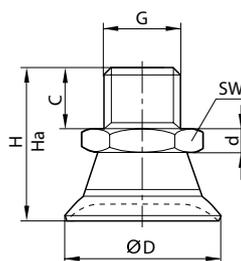


00132217

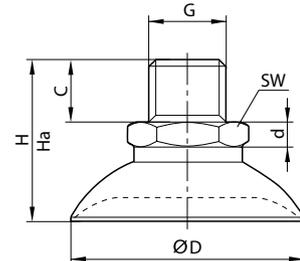
Abmessungen



SGN 6, SGN 10, SGN 16



SGN 20, SGN 25



SGN 30

00112389

Serie SGN

▶ F = 1,5 - 35 N ▶ Außendurchmesser: 6,3 - 30 mm ▶ Außengewinde

Materialnummer	ØD	G	H	Ha*)	C	d	SW					
2732060000	6,3	M5	15	13,5	4,5	3	8					
2732100000	10	M5	20	18	4,5	3	8					
2732160000	16	M5	21	17	4,5	3	8					
2732200000	20	G 1/8	19,5	17,5	8	3	14					
2732250000	25	G 1/8	20	17,5	8	3	14					
2732300000	30	G 1/8	20,5	18	8	3	14					

*) Höhe bei Vakuumbetrieb

Greif- und Vakuumtechnik ▶ Vakuumsauggreifer

Serie SGN

▶ F = 1,5 - 35 N ▶ Außendurchmesser: 6,3 - 30 mm ▶ Außengewinde ▶ wärmebeständig



730-0541

Umgebungstemperatur min./max. -30°C / +180°C
 Umgebungstemperatur kurzzeitig (<30 s) min./max. -50°C / +220°C
 Härte gemäß Norm 55 ± 5 Shore A
 Abriebswert gemäß Norm ISO 4649:2002 100-120 mm³

Werkstoffe:
 Anschlussteil Aluminium
 Sauger Fluor-Methyl-Polysiloxan

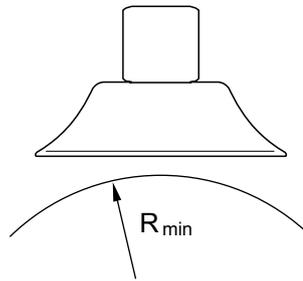
Technische Bemerkungen

- Zur Anwendung auf ebenen, glatten sowie empfindlichen Oberflächen.

	Druckluftanschluss	Außendurchmesser	Haltekraft*)	Volumen	max. Krümmung des Objektes R _{min}	Gewicht	Liefereinheit	Materialnummer
		[mm]	[N]	[cm³]	[mm]	[kg]	[Stück]	
	M5	6,3	1,5	0,017	5	0,002	1	2732061000
	M5	10	4	0,065	9	0,003		2732101000
	M5	16	8	0,33	12	0,004		2732161000
	G 1/8	20	21,5	0,5	13	0,005		2732201000
	G 1/8	25	26	1,1	18	0,007		2732251000
G 1/8	30	35	0,562	55	0,01	2732301000		

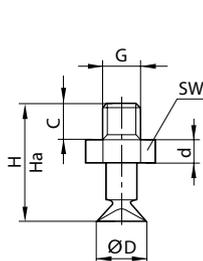
*) Theoretischer Wert bei 60% Vakuum, ohne Sicherheitsfaktor

max. Krümmung des Objektes R_{min}

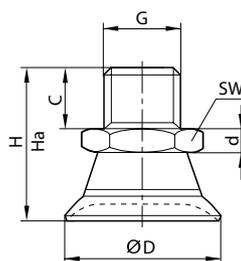


00132217

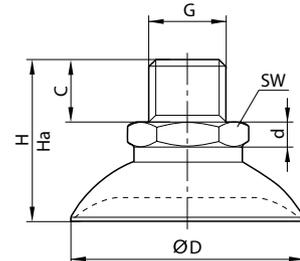
Abmessungen



SGN 6, SGN 10, SGN 16



SGN 20, SGN 25



SGN 30

00127730

Serie SGN

▶ F = 1,5 - 35 N ▶ Außendurchmesser: 6,3 - 30 mm ▶ Außengewinde ▶ wärmebeständig

Materialnummer	ØD	G	H	Ha*)	C	d	SW					
2732061000	6,3	M5	15	13,5	4,5	3	8					
2732101000	10	M5	20	18	4,5	3	8					
2732161000	16	M5	21	17	4,5	3	8					
2732201000	20	G 1/8	19,5	17,5	8	3	14					
2732251000	25	G 1/8	20	17,5	8	3	14					
2732301000	30	G 1/8	20,5	18	8	3	14					

*) Höhe bei Vakuumbetrieb

AVENTICS GmbH
Ulmer Straße 4
30880 Laatzen
Tel. +49 511 2136-0
Fax +49 511 2136-269
www.aventics.com
info@aventics.com



Weitere Adressen finden Sie unter
www.aventics.com/contact

Verwenden Sie die dargestellten AVENTICS Produkte ausschließlich im industriellen Bereich. Lesen Sie die Produkt-Dokumentation gründlich und vollständig, bevor Sie das Produkt verwenden. Beachten Sie die geltenden Vorschriften und Gesetze des jeweiligen Landes. Bei Integration des Produktes in Applikationen beachten Sie die Angaben des Herstellers der Anlage zur sicheren Anwendung der Produkte. Die angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung. Eine Aussage über eine bestimmte Beschaffenheit oder eine Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Die Angaben entbinden den Verwender nicht von eigenen Beurteilungen und Prüfungen. Es ist zu beachten, dass die Produkte einem natürlichen Verschleiß- und Alterungsprozess unterliegen.

30-12-2015