

AVENTICS[®]

Greif- und Vakuumtechnik ▶ Vakuumsauggreifer

Serie FSR

Katalogbroschüre

Rexroth
Pneumatics



Greif- und Vakuumtechnik ▶ Vakuumsauggreifer
Serie FSR

	Serie FSR ▶ F = 16 - 2560 N ▶ Außendurchmesser: 30 - 300 mm ▶ Innengewinde	3
	Serie FSR ▶ F = 16 - 608 N ▶ Außendurchmesser: 30 - 150 mm ▶ Innengewinde ▶ wärmebeständig	5
	Serie FSR ▶ F = 16 - 2560 N ▶ Außendurchmesser: 30 - 300 mm ▶ Innengewinde ▶ wärmebeständig	7

Greif- und Vakuumtechnik ▶ Vakuumsauggreifer

Serie FSR

▶ F = 16 - 2560 N ▶ Außendurchmesser: 30 - 300 mm ▶ Innengewinde



7300-321

Umgebungstemperatur min./max.
Härte gemäß Norm ISO 7619-1:2010
Abriebswert gemäß Norm ISO 4649:2002

-10°C / +70°C
60 ± 5 Shore A
105 mm³

Werkstoffe:
Anschlusssteil
Sauger

Aluminium
Chloropren-Kautschuk

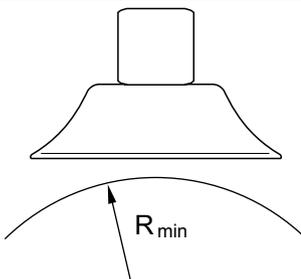
Technische Bemerkungen

- Zur Anwendung auf ebenen, glatten sowie rauhen Oberflächen.

	Druckluftanschluss	Außendurchmesser	Haltekraft*)	Volumen	max. Krümmung des Objektes R _{min}	Gewicht	Materialnummer
		[mm]	[N]	[cm ³]	[mm]	[kg]	
	M5	30	16	2,5	50	0,01	7320300000
	G 1/8	50	64	8	110	0,02	7320500000
	G 1/4	75	160	28	165	0,03	7320750000
	G 3/8	100	304	56	165	0,07	7321000000
	G 1/2	150	608	160	306	0,21	7321500000
	G 3/4	225	1480	500	465	0,75	7322250000
	G 1	300	2560	1250	758	1,8	7323000000

*) Theoretischer Wert bei 60% Vakuum, ohne Sicherheitsfaktor

max. Krümmung des Objektes R_{min}

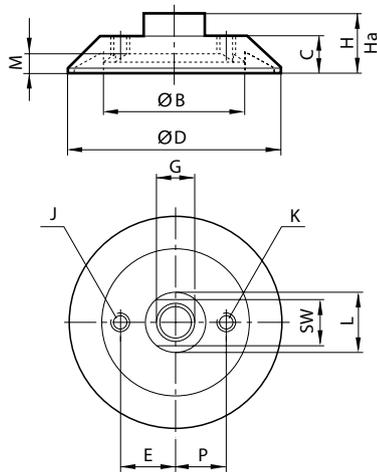


00132217

Serie FSR

▶ F = 16 - 2560 N ▶ Außendurchmesser: 30 - 300 mm ▶ Innengewinde

Abmessungen

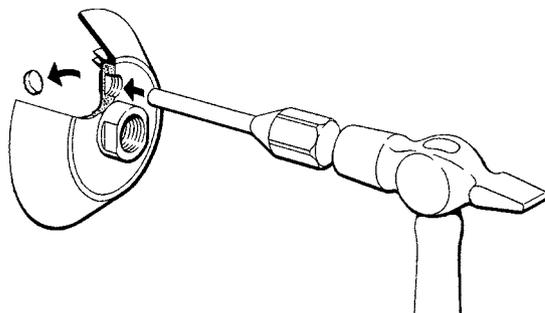


00112390

Materialnummer	ØD	G	Ø B	C	E	H	Ha*)	J	K	L	M	P	SW
7320300000	30	M5	13	10	-	17	14,5	-	-	10	3,5	-	8
7320500000	50	G 1/8	31	11	-	18	13,5	-	-	18	5,5	-	14
7320750000	75	G 1/4	49	14	-	22	16,5	-	-	22	7	-	17
7321000000	100	G 3/8	65,5	18	-	28	21	-	G 1/8	24	8,5	20	21
7321500000	150	G 1/2	96	26	-	42	33	-	G 1/8	35	12	30	27
7322250000	225	G 3/4	149	34	-	54	43	-	G 1/8	50	14	50	41
7323000000	300	G 1	200	44	70	70	55	G 1/2	G 1/8	56	19	60	46

*) Höhe bei Vakuumbetrieb

Technische Informationen



T730_008

Am Gewindeanschluss der Sauggreifer Ø 100, 150, 225 und 300 kann ein Belüftungsventil angeschlossen werden. Dazu muss der Stopfen mit einem Hammer und einem Dorn herausgeschlagen werden.

Greif- und Vakuumtechnik ▶ Vakuumsauggreifer

Serie FSR

▶ F = 16 - 608 N ▶ Außendurchmesser: 30 - 150 mm ▶ Innengewinde ▶ wärmebeständig



7300-321

Umgebungstemperatur min./max.
Härte gemäß Norm ISO 7619-1:2010
Abriebswert gemäß Norm ISO 4649:2002

-20°C / +130°C
70 ± 5 Shore A
91 mm³

Werkstoffe:
Anschlusssteil
Sauger

Aluminium
Hydrierter Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

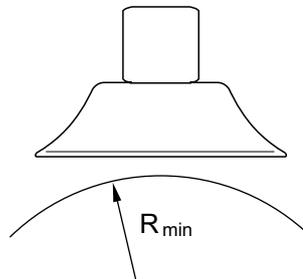
Technische Bemerkungen

- Zur Anwendung auf ebenen, glatten sowie rauhen Oberflächen.

	Druckluftanschluss	Außendurchmesser	Haltekraft*)	Volumen	max. Krümmung des Objektes R _{min}	Gewicht	Materialnummer
		[mm]	[N]	[cm ³]	[mm]	[kg]	
	M5	30	16	2,5	50	0,01	7320302000
	G 1/8	50	64	8	110	0,02	7320502000
	G 1/4	75	160	28	165	0,03	7320752000
	G 3/8	100	304	56	165	0,07	7321002000
	G 1/2	150	608	160	306	0,21	7321502000

*) Theoretischer Wert bei 60% Vakuum, ohne Sicherheitsfaktor

max. Krümmung des Objektes R_{min}

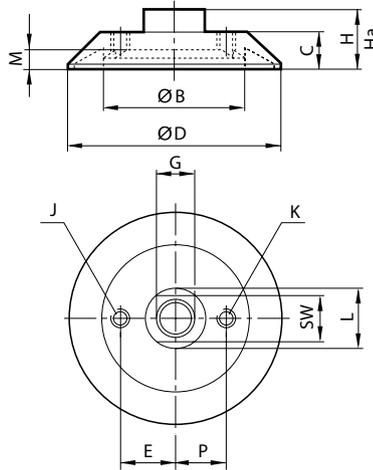


00132217

Serie FSR

▶ F = 16 - 608 N ▶ Außendurchmesser: 30 - 150 mm ▶ Innengewinde ▶ wärmebeständig

Abmessungen



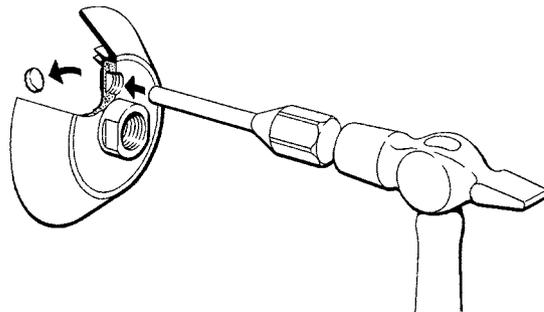
00127731

Materialnummer	ØD	G	Ø B	C	E	H	Ha*)	J	K	L	M	P
7320302000	30	M5	13	10	-	17	14,5	-	-	10	3,5	-
7320502000	50	G 1/8	31	11	-	18	13,5	-	-	18	5,5	-
7320752000	75	G 1/4	49	14	-	22	16,5	-	-	22	7	-
7321002000	100	G 3/8	65,5	18	-	28	21	-	G 1/8	24	8,5	20
7321502000	150	G 1/2	96	26	-	42	33	-	G 1/8	35	12	30

Materialnummer	SW											
7320302000	8											
7320502000	14											
7320752000	17											
7321002000	21											
7321502000	27											

*) Höhe bei Vakuumbetrieb

Technische Informationen



T730_008

Am Gewindeanschluss der Sauggreifer Ø 100, 150, 225 und 300 kann ein Belüftungsventil angeschlossen werden. Dazu muss der Stopfen mit einem Hammer und einem Dorn herausgeschlagen werden.

Greif- und Vakuumtechnik ▶ Vakuumsauggreifer

Serie FSR

▶ F = 16 - 2560 N ▶ Außendurchmesser: 30 - 300 mm ▶ Innengewinde ▶ wärmebeständig



7300-321

Umgebungstemperatur min./max. -20°C / +170°C
 Härte gemäß Norm ISO 7619-1:2010 60 ± 5 Shore A
 Abriebswert gemäß Norm ISO 4649:2002 154 mm³

Werkstoffe:
 Anschlusssteil Aluminium
 Sauger Fluor-Methyl-Polysiloxan

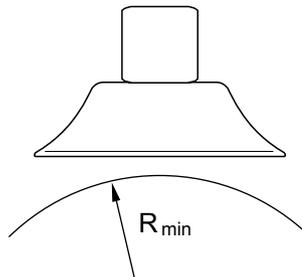
Technische Bemerkungen

- Zur Anwendung auf ebenen, glatten sowie rauhen Oberflächen.

	Druckluftanschluss	Außendurchmesser	Haltekraft*)	Volumen	max. Krümmung des Objektes R _{min}	Gewicht	Materialnummer
		[mm]	[N]	[cm³]	[mm]	[kg]	
	M5	30	16	2,5	50	0,01	7320301000
	G 1/8	50	64	8	110	0,02	7320501000
	G 1/4	75	160	28	165	0,03	7320751000
	G 3/8	100	304	56	165	0,07	7321001000
	G 1/2	150	608	160	306	0,21	7321501000
	G 3/4	225	1480	500	465	0,75	7322251000
	G 1	300	2560	1250	758	1,8	7323001000

*) Theoretischer Wert bei 60% Vakuum, ohne Sicherheitsfaktor

max. Krümmung des Objektes R_{min}

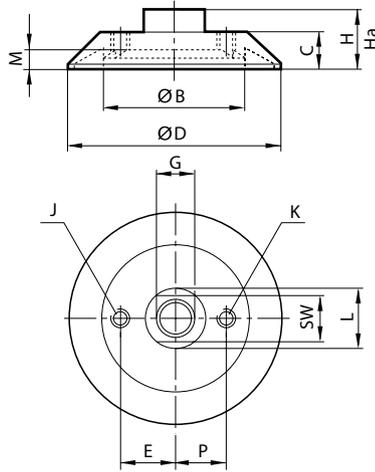


00132217

Serie FSR

▶ F = 16 - 2560 N ▶ Außendurchmesser: 30 - 300 mm ▶ Innengewinde ▶ wärmebeständig

Abmessungen



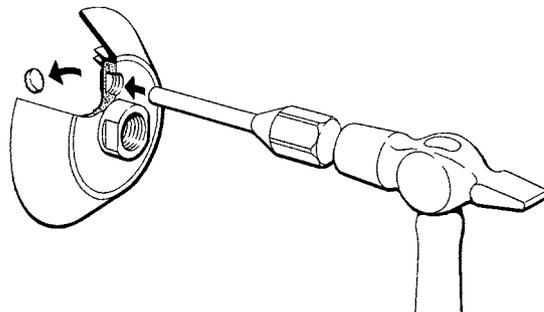
00127732

Materialnummer	ØD	G	Ø B	C	E	H	Ha*)	J	K	L	M	P
7320301000	30	M5	13	10	-	17	14,5	-	-	10	3,5	-
7320501000	50	G 1/8	31	11	-	18	13,5	-	-	18	5,5	-
7320751000	75	G 1/4	49	14	-	22	16,5	-	-	22	7	-
7321001000	100	G 3/8	65,5	18	-	28	21	-	G 1/8	24	8,5	20
7321501000	150	G 1/2	96	26	-	42	33	-	G 1/8	35	12	30
7322251000	225	G 3/4	149	34	-	54	43	-	G 1/8	50	14	50
7323001000	300	G 1	200	44	70	70	55	G 1/2	G 1/8	56	19	60

Materialnummer	SW											
7320301000	8											
7320501000	14											
7320751000	17											
7321001000	21											
7321501000	27											
7322251000	41											
7323001000	46											

*) Höhe bei Vakuumbetrieb

Technische Informationen



T730_008

Am Gewindeanschluss der Sauggreifer Ø 100, 150, 225 und 300 kann ein Belüftungsventil angeschlossen werden. Dazu muss der Stopfen mit einem Hammer und einem Dorn herausgeschlagen werden.

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