

## Vakuumsauger VAS/VASB

**FESTO**



Festo Kernprogramm  
Deckt 80% ihrer Automatisierungsaufgaben ab

Weltweit:  
Stark:  
Einfach:

Immer lagerhaltig  
Festo Qualität zum attraktiven Preis  
Erleichterte Beschaffung und Lagerhaltung



In 24 h versandbereit ab Festo Werk  
Weltweit in 13 Service Centern auf Lager  
Mehr als 2200 Produkte



In höchstens 5 Tagen versandbereit ab Festo Werk  
Weltweit in 4 Service Centern für Sie montiert  
Bis zu 6 x 10<sup>12</sup> Varianten pro Produktfamilie

Schauen Sie  
nach dem  
Stern!

# Vakuumsauger VAS/VASB

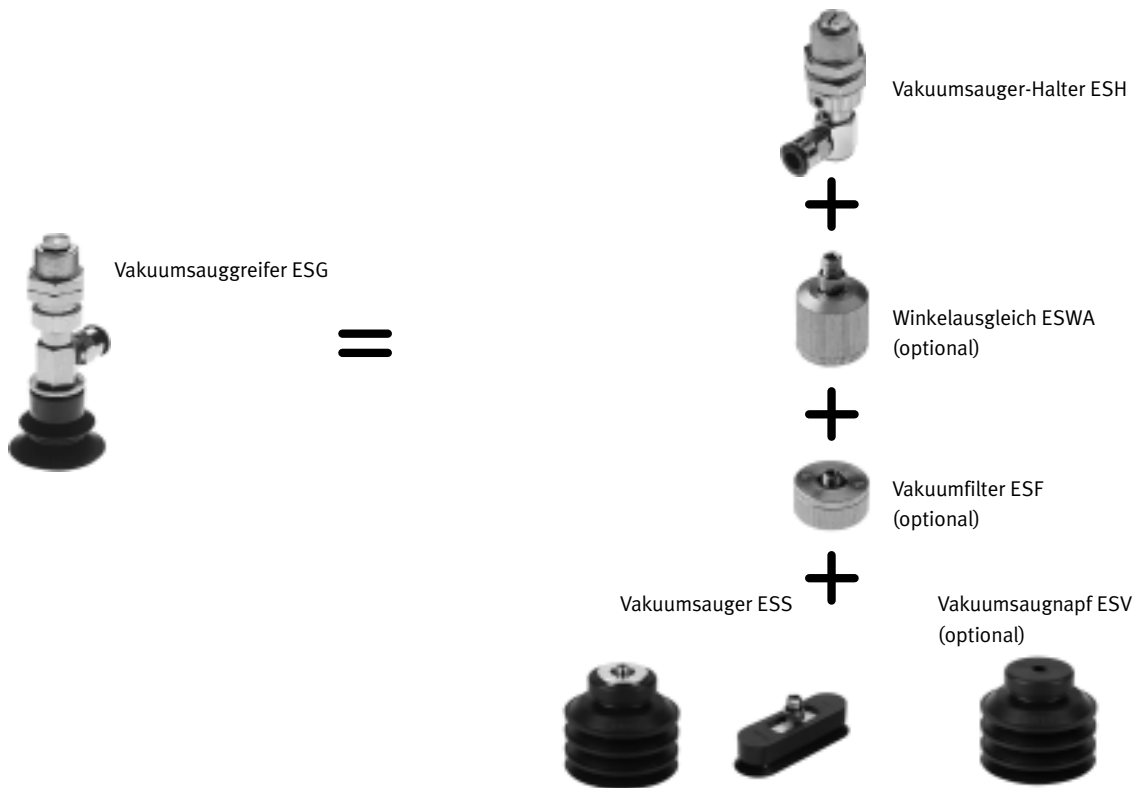
Merkmale

Produktübersicht			
Vakuumsauggreifer von Festo überzeugen in Funktion und Qualität.	Ein umfassendes, modulares Angebot an unterschiedlichen Vakuumsaugern in Form, Werkstoff und Größe sowie innerhalb des Vakuumsauggreifer-Bau-	kastens eine Auswahl an unterschiedlichsten Vakuumsauger-Haltern, Winkel- und Höhenausgleichen und Vakuumfiltern	ermöglicht dem Anwender eine große Auswahl an Kombinationsmöglichkeiten für die unterschiedlichsten Einsatzbereiche.

Vakuumsauggreifer ESG	Datenblätter → Internet: <a href="#">esg</a>
Modularer Produkt-Baukasten mit über 2000 Varianten	

- |   |  |   |
|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Passende Lösung für den Transport von Werkstücken mit unterschiedlichsten Gewichten, Oberflächen und Formen</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zur Auswahl stehen:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– 15 Sauger-Ø</li> <li>– 6 verschiedene – auch anti-statische – Werkstoffe</li> <li>– 6 Saugerformen</li> <li>– Zahlreiche Vakuumsauger-Halter</li> <li>– Optionales Zubehör (Vakuumfilter und Winkelausgleich)</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Variationsvielfalt</li> <li>• Passende Lösung für jede Aufgabe</li> <li>• Vielseitige Einsatzmöglichkeiten für unterschiedliche Temperaturbereiche und Werkstoffoberflächen</li> <li>• Vakuumsauger aus Silikon sind lebensmitteltauglich</li> </ul> |
|---|--|---|

Vakuumsauggreifer als Komplettlösung	Vakuumsauggreifer aus Einzelkomponenten
--------------------------------------	---



# Vakuumsauger VAS/VASB

## Merkmale

### Vakuumsauger VAS/VASB

Robust und bewährt

- Passende Lösung für den Transport von Werkstücken mit unterschiedlichsten Gewichten, Oberflächen und Formen
- Zur Auswahl stehen:
  - 11 Sauger- $\emptyset$
  - 2 Saugerformen: rund und Faltenbalg 1,5-fach
  - 3 Werkstoffe: Nitrilkautschuk, Polyurethan und Silikon für den Einsatz in unterschiedlichsten Anwendungsbereichen
- Vielseitige Einsatzmöglichkeiten für unterschiedliche Temperaturbereiche und Werkstoffoberflächen
- Vakuumsauger aus Silikon sind lebensmitteltauglich
- Jeder Schlauchanschlussgröße entspricht eine Haltergröße



# Vakuumsauger VAS/VASB

Merkmale

## Vakuumsauger mit festem Anschlussgewinde

- VAS:  $\varnothing$  2 ... 125 mm  
VASB:  $\varnothing$  8 ... 125 mm
- Ansaugen von Werkstücken mit glatten und dichten Oberflächen
- Anpassungsfähigkeit für unebene, gewölbte und schräge Flächen mit Faltenbalg

### Nitrilkautschuk (NBR)

- Universell einsetzbar

### Polyurethan (PUR)

- Lange Lebensdauer
- Schonende Behandlung durch weichen Werkstoff

### Silikon (SI)

- Sehr gute Temperaturbeständigkeit
- Lebensmitteltauglich



## Zubehör

### Vakuumsaugventil ISV

Datenblätter → Internet: isv

- Kein Zusammenbrechen des Vakuums bei Parallelanordnung mehrerer Vakuumsauger
- Spart Druckluft und Energie



### Längenausgleich VAL

Datenblätter → Internet: val

- Schonende Behandlung der Werkstücke durch Ausgleich von Toleranzunterschieden in der Werkstückdicke.



### L-Verschraubung LJK

Datenblätter → Internet: ljk

- Umlenkung der Luftanschlusses
- Schwenkanschluss ist um 360° drehbar



### Adapter AD

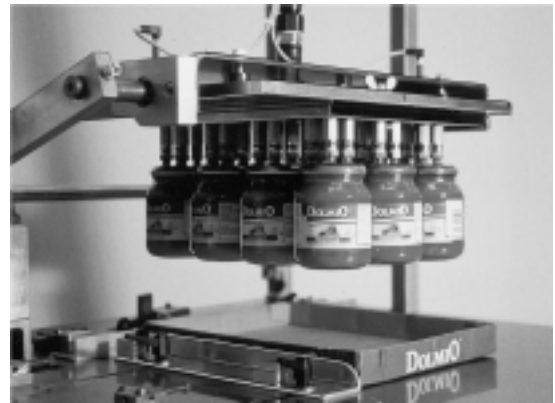
Datenblätter → Internet: ad

- Zur Verbindung von Vakuumsauger und z. B. Kolbenstangengewinde



## Die Einsatzmöglichkeiten für Vakuum sind vielseitig

- Anheben
- Bestücken
- Bewegen
- Einlegen
- Fördern
- Greifen
- Halten
- Magazinieren
- Spannen
- Transportieren
- Umsetzen
- Wenden




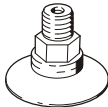
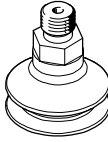
Ein großes Anwendungsgebiet der Vakuumtechnik ist die flexible Automatisierung:

- Klein-, Mittel- und Großserienfertigung
- Montage
- Förder- und Verpackungstechnik



# Vakuumsauger VAS/VASB

Lieferübersicht

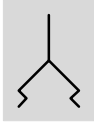
Sauger- form	Ausführung	Typ	Sauger-Ø	Befestigungsart	Vakuumschluss	Werkstoffe Sauger	→ Seite/ Internet
Rund, flach	<b>Vakuumschluss seitlich</b>						
		VAS	8	M5	PK-3	TPE-U(PU)	6
	<b>Vakuumschluss oben</b>						
		VAS	2, 5, 8, 10, 15, 30, 40, 55, 75, 100, 125	M3, M5, G $\frac{1}{8}$ , G $\frac{1}{4}$ , G $\frac{3}{8}$	M3, M5, G $\frac{1}{8}$ , G $\frac{1}{4}$ , G $\frac{3}{8}$	NBR	8
			8, 10, 15, 30, 40, 55, 75, 100, 125	M5, G $\frac{1}{8}$ , G $\frac{1}{4}$ , G $\frac{3}{8}$	M5, G $\frac{1}{8}$ , G $\frac{1}{4}$ , G $\frac{3}{8}$	VMQ (Silikon)	12
			8, 10, 15, 30, 40, 55, 75, 100, 125	M5, G $\frac{1}{8}$ , G $\frac{1}{4}$ , G $\frac{3}{8}$	M5, G $\frac{1}{8}$ , G $\frac{1}{4}$ , G $\frac{3}{8}$	PUR	12
Rund, Faltenbalg 1,5-fach	<b>Vakuumschluss oben</b>						
		VASB	8, 15, 30, 40, 55, 75, 100, 125	M5, G $\frac{1}{8}$ , G $\frac{1}{4}$ , G $\frac{3}{8}$	M5, G $\frac{1}{8}$ , G $\frac{1}{4}$ , G $\frac{3}{8}$	NBR	16
			8, 15, 30, 40, 55, 75, 100, 125	M5, G $\frac{1}{8}$ , G $\frac{1}{4}$ , G $\frac{3}{8}$	M5, G $\frac{1}{8}$ , G $\frac{1}{4}$ , G $\frac{3}{8}$	VMQ (Silikon)	20
			8, 15, 30, 40, 55, 75, 100, 125	M5, G $\frac{1}{8}$ , G $\frac{1}{4}$ , G $\frac{3}{8}$	M5, G $\frac{1}{8}$ , G $\frac{1}{4}$ , G $\frac{3}{8}$	PUR	20



# Vakuumsauger VAS-...-S-PUR-B, Vakuumschlus seitlich

FESTO

Datenblatt

Funktion



-  Durchmesser  
8 mm
-  Temperaturbereich  
-20 ... +60 °C



Allgemeine Technische Daten		
Sauger-Ø	[mm]	8
Vakuumschlus		PK-3
Anschlusslage		seitlich
Nennweite	[mm]	2
Saugerform		rund, flach
Befestigungsart		M5
Einbaulage		beliebig
Nennbetriebsdruck	[bar]	-0,7
Haltekrft bei Nennbetriebsdruck -0,7 bar	[N]	2,8
Wirksamer Saugdurchmesser	[mm]	7,1
Sauger-Volumen	[cm <sup>3</sup> ]	0,095

Betriebs- und Umweltbedingungen		
Betriebsdruck	[bar]	-0,95 ... 0
Betriebsmedium		Atmosphärische Luft in Anlehnung an ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Umgebungstemperatur	[°C]	-20 ... +60
Korrosionsbeständigkeit KBK <sup>1)</sup>		2

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070  
Mäßige Korrosionsbeanspruchung. Innenraumanwendung bei der Kondensation auftreten darf. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die in direktem Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre stehen.

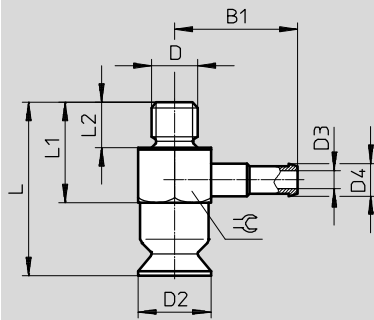
Werkstoffe	
Shore-Härte	60 ±5
Sauger	TPE-U(PU) Farbe: blau
Einschraubzapfen	Messing
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

# Vakuumsauger VAS-...-S-PUR-B, Vakuumanschluss seitlich

Datenblatt

## Abmessungen

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)



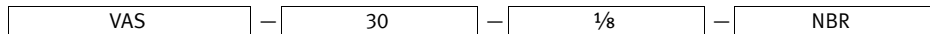
Typ	B1	D	D2	D3	D4	L	L1	L2	∅
VAS-8-...-S-PUR-B	13,5	M5	8	2	3,6	19	11,5	5	8

## Bestellangaben

Sauger-∅ [mm]	Vakuumanschluss	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
8	PK-3	4	<b>8025969</b>	<b>VAS-8-M5-S-PUR-B</b>

# Vakuumsauger VAS-...-NBR

Typenschlüssel




Typ	
VAS	Vakuumsauger

Sauger-Ø [mm]	
2	2
5	5
8	8
10	10
15	15
30	30
40	40
55	55
75	75
100	100
125	125

Vakuumschluss	
M3	Gewinde M3
M5	Gewinde M5
1/8	Gewinde G1/8
1/4	Gewinde G1/4
3/8	Gewinde G3/8

Werkstoffe	
NBR	Nitrilkautschuk

-  - Hinweis  
 Mögliche Kombinationen entnehmen Sie den Bestellangaben.

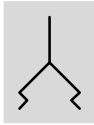




# Vakuumsauger VAS-...-NBR

FESTO

Datenblatt

Funktion



-  Durchmesser  
2 ... 125 mm
-  Temperaturbereich  
-20 ... +80 °C



Allgemeine Technische Daten												
Sauger-Ø [mm]	2	5	8	10	15	30	40	55	75	100	125	
Vakuumanschluss	M3	M5	M5	M5	G1/8	G1/8	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G3/8	
Anschlusslage	oben											
Nennweite [mm]	1	1,5	2	2	3	3	4	4	4	4	7	
Saugerform	rund, flach											
Befestigungsart	über Vakuumanschluss											
Einbaulage	beliebig											
Nennbetriebsdruck [bar]	-0,7											
Haltekraft bei Nennbetriebsdruck -0,7 bar [N]	0,14	0,9	1,6	4,5	7,9	34	56	106	197	397	606	
Wirksamer Saugdurchmesser [mm]	1,6	4	5,5	8	12	25	32	44	60	85	105	
Sauger-Volumen [cm <sup>3</sup> ]	0,03	0,03	0,095	0,12	0,328	1,29	3,47	8,01	18,3	33,5	79,1	
Höhenausgleich Sauger [mm]	0,5	0,5	0,9	1,1	1,2	1,9	3	3,5	3,5	3,5	6	

Betriebs- und Umweltbedingungen	
Typ	VAS-...-NBR
Betriebsdruck [bar]	-0,95 ... 0
Betriebsmedium	Atmosphärische Luft in Anlehnung an ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Umgebungstemperatur [°C]	-20 ... +80
Korrosionsbeständigkeit KBK <sup>1)</sup>	2

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070  
Mäßige Korrosionsbeanspruchung. Innenraumanwendung bei der Kondensation auftreten darf. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die in direktem Kontakt zur umgebenden industrietypischen Atmosphäre stehen.

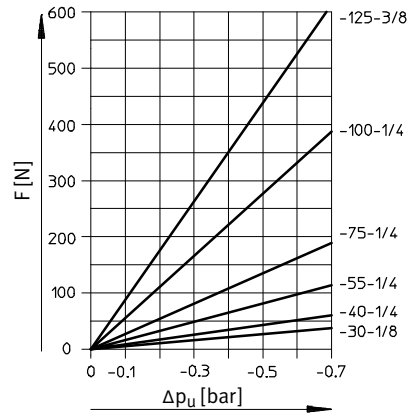
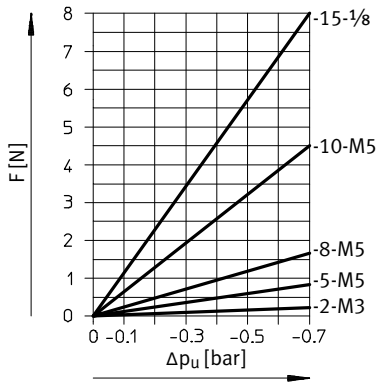
Werkstoffe	
Typ	VAS-...-NBR
Shore-Härte	55 ±5 (Sauger-Ø 2 ... 5 mm) 60 ±5 (Sauger-Ø 8 ... 15 mm) 70 ±5 (Sauger-Ø 30 ... 125 mm)
Sauger	NBR Farbe: schwarz
Einschraubzapfen	Hochlegierter Stahl (Sauger-Ø 2 mm) Aluminium-Knetlegierung (Sauger-Ø 5 und 10 mm) Messing (Sauger-Ø 8, 15 und 30 mm) Zink-Druckguss (Sauger-Ø 40 ... 125 mm)
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

# Vakuumsauger VAS-...-NBR

Datenblatt

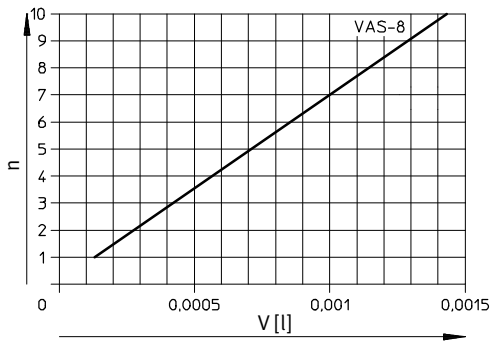
FESTO

## Theoretische Saugkraft F in Abhängigkeit vom Vakuum $p_u$

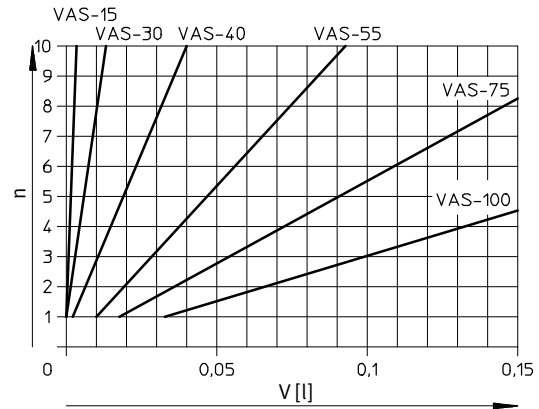


## Volumen von Saugern

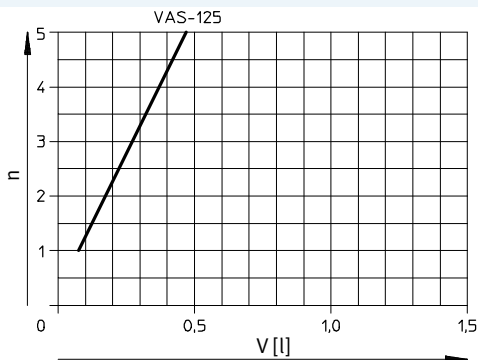
VAS-8



VAS-15 ... 100



VAS-125



# Vakuumsauger VAS-...-NBR

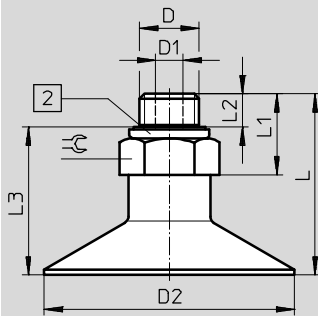
Datenblatt

FESTO

## Abmessungen

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

VAS-...-NBR



2 VAS-5/10:  
Dichtring OK  
VAS-8/15 ... 125:  
Dichtring OL

Typ	Anschluss D	D1 Ø	D2 Ø	L	L1	L2	L3	☞
VAS-2-...-NBR <sup>1)</sup>	M3	1	2	9,4	5,4	3,3	6,1	4,5
VAS-5-...-NBR	M5	2	5	16,5	10	3,8	12,7	8
VAS-8-...-NBR	M5	2	8	19	11,3	2,85	16,15	8
VAS-10-...-NBR	M5	2	10	19,2	11,5	3,8	15,4	8
VAS-15-...-NBR	G1/8	3	15	20,2	12	4,7	15,5	13
VAS-30-...-NBR	G1/8	3	30	21,5	12	4,7	16,8	13
VAS-40-...-NBR	G1/4	4	40	30,9	17,4	5,8	25,1	17
VAS-55-...-NBR	G1/4	4	55	33,9	17,4	5,8	28,1	17
VAS-75-...-NBR	G1/4	4	75	28	17	5,8	22,2	17
VAS-100-...-NBR	G1/4	4	100	28	17	5,8	22,2	17
VAS-125-...-NBR	G3/8	7	125	36	20	6,05	29,95	19

1) Dichtring ist nicht im Lieferumfang enthalten.

## ★ Kernprogramm

Bestellangaben			
Sauger-Ø [mm]	Vakuumschluss	Gewicht [g]	Teile-Nr. Typ
30	G1/8	13	★ 34587 VAS-30-1/8-NBR

Bestellangaben			
Sauger-Ø [mm]	Vakuumschluss	Gewicht [g]	Teile-Nr. Typ
2	M3	1	173438 VAS-2-M3-NBR
5	M5	2	173439 VAS-5-M5-NBR
8	M5	4	34588 VAS-8-M5-NBR
10	M5	3	173440 VAS-10-M5-NBR
15	G1/8	11	36142 VAS-15-1/8-NBR
40	G1/4	26	36143 VAS-40-1/4-NBR
55	G1/4	32	36144 VAS-55-1/4-NBR
75	G1/4	76	36145 VAS-75-1/4-NBR
100	G1/4	138	34586 VAS-100-1/4-NBR
125	G3/8	152	152605 VAS-125-3/8-NBR

Festo Kernprogramm

★ In 24 h versandbereit ab Festo Werk

☆ In höchstens 5 Tagen versandbereit ab Festo Werk

# Vakuumsauger VAS-...-SI-B/PUR-B

Typenschlüssel




Typ	
VAS	Vakuumsauger

Sauger-Ø [mm]	
8	8
10	10
15	15
30	30
40	40
55	55
75	75
100	100
125	125

Vakuumschlus	
M5	Gewinde M5
1/8	Gewinde G1/8
1/4	Gewinde G1/4
3/8	Gewinde G3/8

Werkstoffe	
SI	VMQ (Silikon)
PUR	Polyurethan

Generation	
B	Baureihe B

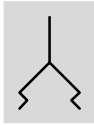
-  - Hinweis  
Mögliche Kombinationen entnehmen Sie den Bestellangaben.



# Vakuumsauger VAS-...-SI-B/PUR-B

FESTO

Datenblatt

Funktion



-  Durchmesser  
8 ... 125 mm
-  Temperaturbereich  
-40 ... +200 °C



Allgemeine Technische Daten										
Sauger-Ø	[mm]	8	10	15	30	40	55	75	100	125
Vakuumanschluss		M5	M5	G1/8	G1/8	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G3/8
Anschlusslage		oben								
Nennweite	[mm]	2	2	3	3	4	4	4	4	7
Saugerform		rund, flach								
Befestigungsart		über Vakuumanschluss								
Einbaulage		beliebig								
Nennbetriebsdruck	[bar]	-0,7								
Haltekraft bei Nennbetriebsdruck -0,7 bar	[N]	SI: 2,6 PUR: 2,8	SI: 3,7 PUR: 4	8,5	SI: 31 PUR: 34	SI: 58 PUR: 60	110	SI: 245 PUR: 250	SI: 464 PUR: 450	SI: 700 PUR: 570
Sauger-Volumen	[cm <sup>3</sup> ]	0,095	0,12	0,328	1,29	3,47	8,01	18,3	33,5	79,1
Höhenausgleich Sauger	[mm]	0,9	1,1	1,2	1,9	3	3,5	3,5	3,5	6

Betriebs- und Umweltbedingungen		
Typ	VAS-...-SI-B	VAS-...-PUR-B
Betriebsdruck	[bar]	-0,95 ... 0
Betriebsmedium		Atmosphärische Luft in Anlehnung an ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Umgebungstemperatur	[°C]	-40 ... +200
Korrosionsbeständigkeit KBK <sup>1)</sup>		2
Lebensmitteltauglichkeit <sup>2)</sup>		siehe erweiterte Werkstoffinformation

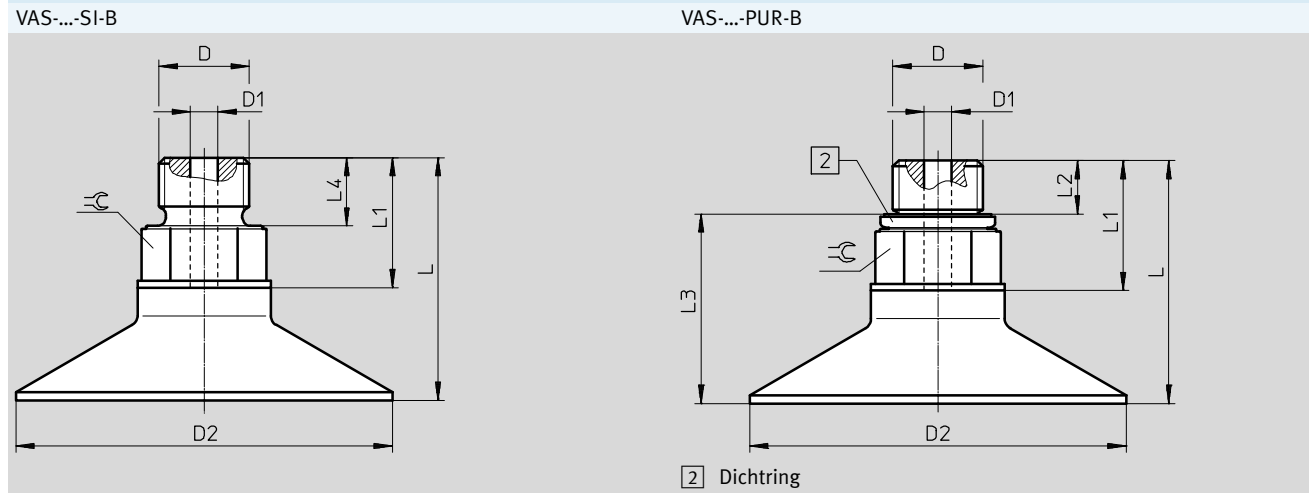
- 1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070  
Mäßige Korrosionsbeanspruchung. Innenraumanwendung bei der Kondensation auftreten darf. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die in direktem Kontakt zur umgebenden industrietypischen Atmosphäre stehen.
- 2) Weitere Informationen [www.festo.com/sp](http://www.festo.com/sp) → Zertifikate.

Werkstoffe		
Typ	VAS-...-SI-B	VAS-...-PUR-B
Shore-Härte		60 ±5
Sauger	VMQ (Silikon) Farbe: transparent	PUR Farbe: blau
Einschraubzapfen	Aluminium-Knetlegierung	Messing (Sauger-Ø 8 ... 30 mm) Zink-Druckguss (Sauger-Ø 40 ... 125 mm)
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform	
	LABS-haltige Stoffe enthalten	-

# Vakuumsauger VAS-...-SI-B/PUR-B

Datenblatt

Abmessungen Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)



Typ	Anschluss D	D1 Ø	D2 Ø	L	L1	L2	L3	L4	☞
VAS-8-...-SI-B	M5	2	8	19,2	11,5	–	–	4,3	8
VAS-10-...-SI-B	M5	2	10	19,2	11,5	–	–	4,3	8
VAS-15-...-SI-B	G1/8	3	15	20	12	–	–	6,5	13
VAS-30-...-SI-B	G1/8	3	30	21,5	12	–	–	6,5	13
VAS-40-...-SI-B	G1/4	4	40	30,5	17	–	–	8	17
VAS-55-...-SI-B	G1/4	4	55	33,5	17	–	–	8	17
VAS-75-...-SI-B	G1/4	4	75	28,2	17	–	–	8	17
VAS-100-...-SI-B	G1/4	4	100	28	17	–	–	8	17
VAS-125-...-SI-B	G3/8	7	125	36	20	–	–	12	19
VAS-8-...-PUR-B	M5	2	8	19	11,3	2,85	16,15	–	8
VAS-10-...-PUR-B	M5	2	10	19,2	11,5	2,85	16,35	–	8
VAS-15-...-PUR-B	G1/8	3	15	20	12	4,7	15,3	–	13
VAS-30-...-PUR-B	G1/8	3	30	21,5	12	4,7	16,8	–	13
VAS-40-...-PUR-B	G1/4	4	40	29,5	17	5,8	23,7	–	17
VAS-55-...-PUR-B	G1/4	4	55	32,5	17	5,8	26,7	–	17
VAS-75-...-PUR-B	G1/4	4	75	28	17	5,8	22,2	–	17
VAS-100-...-PUR-B	G1/4	4	100	28	17	5,8	22,2	–	17
VAS-125-...-PUR-B	G3/8	7	125	36	20	6,45	29,55	–	19

# Vakuumsauger VAS-...-SI-B/PUR-B

FESTO

Datenblatt

## ★ Kernprogramm

Bestellangaben				
Sauger-Ø [mm]	Vakuumschluss	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
VMQ (Silikon)				
15	G $\frac{1}{8}$	4	★ 1376604	VAS-15- $\frac{1}{8}$ -SI-B
30	G $\frac{1}{8}$	5	★ 1377752	VAS-30- $\frac{1}{8}$ -SI-B
Polyurethan				
40	G $\frac{1}{4}$	26	★ 1396092	VAS-40- $\frac{1}{4}$ -PUR-B

Bestellangaben				
Sauger-Ø [mm]	Vakuumschluss	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
VMQ (Silikon)				
8	M5	2	1377781	VAS-8-M5-SI-B
10	M5	2	1385610	VAS-10-M5-SI-B
40	G $\frac{1}{4}$	14	1379454	VAS-40- $\frac{1}{4}$ -SI-B
55	G $\frac{1}{4}$	19	1379348	VAS-55- $\frac{1}{4}$ -SI-B
75	G $\frac{1}{4}$	62	1382165	VAS-75- $\frac{1}{4}$ -SI-B
100	G $\frac{1}{4}$	116	1386376	VAS-100- $\frac{1}{4}$ -SI-B
125	G $\frac{3}{8}$	214	1415120	VAS-125- $\frac{3}{8}$ -SI-B
Polyurethan				
8	M5	4	1396086	VAS-8-M5-PUR-B
10	M5	4	1469698	VAS-10-M5-PUR-B
15	G $\frac{1}{8}$	11	1396087	VAS-15- $\frac{1}{8}$ -PUR-B
30	G $\frac{1}{8}$	12	1396090	VAS-30- $\frac{1}{8}$ -PUR-B
55	G $\frac{1}{4}$	30	1396095	VAS-55- $\frac{1}{4}$ -PUR-B
75	G $\frac{1}{4}$	77	1396096	VAS-75- $\frac{1}{4}$ -PUR-B
100	G $\frac{1}{4}$	140	1396098	VAS-100- $\frac{1}{4}$ -PUR-B
125	G $\frac{3}{8}$	249	1396108	VAS-125- $\frac{3}{8}$ -PUR-B

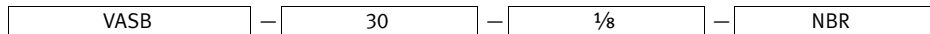
Festo Kernprogramm

★ In 24 h versandbereit ab Festo Werk

☆ In höchstens 5 Tagen versandbereit ab Festo Werk

# Vakuumsauger VASB-...-NBR, Faltenbalg

Typenschlüssel




Typ	
VASB	Vakuumsauger

Sauger-Ø [mm]	
8	8
15	15
30	30
40	40
55	55
75	75
100	100
125	125

Vakuumschluss	
M5	Gewinde M5
1/8	Gewinde G1/8
1/4	Gewinde G1/4
3/8	Gewinde G3/8

Werkstoffe	
NBR	Nitrilkautschuk

-  - Hinweis  
Mögliche Kombinationen entnehmen Sie den Bestellangaben.

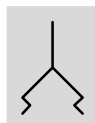


# Vakuumsauger VASB-...-NBR, Faltenbalg

FESTO

Datenblatt

Funktion



- Durchmesser  
8 ... 125 mm
- Temperaturbereich  
-20 ... +80 °C



Allgemeine Technische Daten									
Sauger-Ø	[mm]	8	15	30	40	55	75	100	125
Vakuumanschluss		M5	G1/8	G1/8	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G3/8
Anschlusslage		oben							
Nennweite	[mm]	2	3	3	4	4	4	4	7
Saugerform		rund, Faltenbalg 1,5-fach							
Befestigungsart		über Vakuumanschluss							
Einbaulage		beliebig							
Nennbetriebsdruck	[bar]	-0,7							
Haltekraft bei Nennbetriebsdruck -0,7 bar	[N]	1,6	7,9	34	56	106	197	397	606
Wirksamer Saugdurchmesser	[mm]	5,5	12	25	32	44	60	85	105
Sauger-Volumen	[cm <sup>3</sup> ]	0,163	0,83	6,18	11,11	30,4	65,5	128	307
Höhenausgleich Sauger	[mm]	3,3	5,6	13,9	13,7	20	15,5	15,5	25

Betriebs- und Umweltbedingungen	
Typ	VASB-...-NBR
Betriebsdruck	[bar] -0,95 ... 0
Betriebsmedium	Atmosphärische Luft in Anlehnung an ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Umgebungstemperatur	[°C] -20 ... +80
Korrosionsbeständigkeit KBK <sup>1)</sup>	2

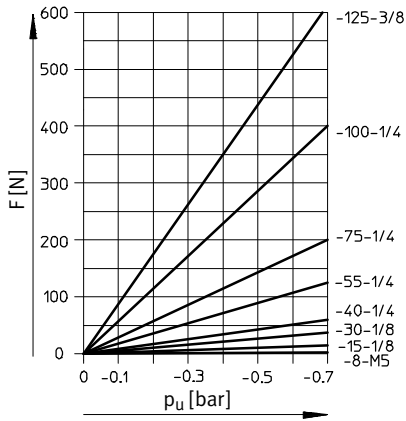
1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070  
Mäßige Korrosionsbeanspruchung. Innenraumanwendung bei der Kondensation auftreten darf. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die in direktem Kontakt zur umgebenden industriüblichen Atmosphäre stehen.

Werkstoffe	
Typ	VASB-...-NBR
Shore-Härte	60 ±5
Sauger	NBR Farbe: schwarz
Einschraubzapfen	Messing (Sauger-Ø 8 ... 30 mm) Zink-Druckguss (Sauger-Ø 40 ... 125 mm)
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

# Vakuumsauger VASB-...-NBR, Faltenbalg

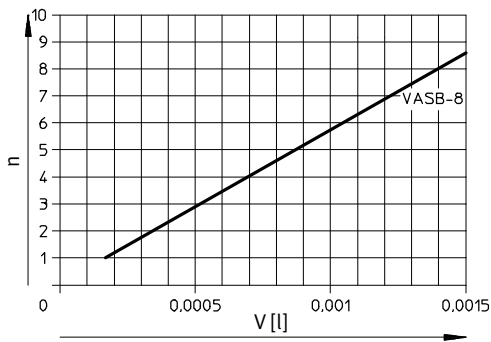
Datenblatt

## Theoretische Saugkraft F in Abhängigkeit vom Vakuum $p_u$

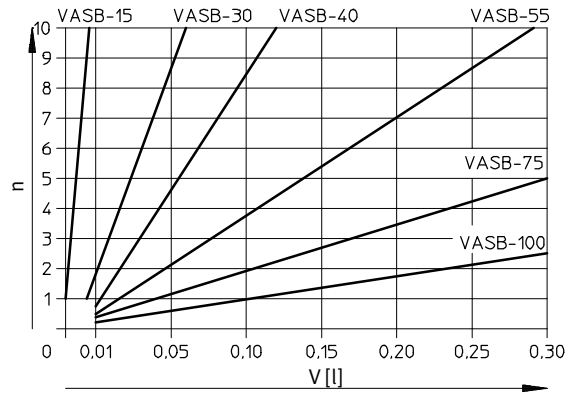


## Volumen von Saugern

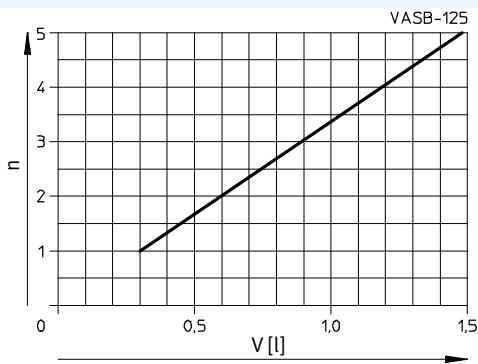
VASB-8



VASB-15 ... 100



VASB-125



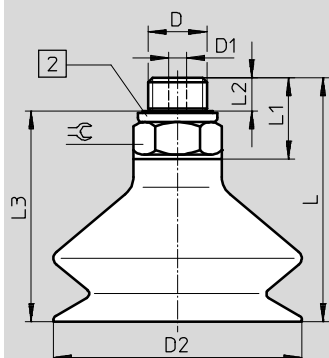
# Vakuumsauger VASB-...-NBR, Faltenbalg

Datenblatt

## Abmessungen

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

VASB-...-NBR



2 Dichtring OL

Typ	Anschluss D	D1 Ø	D2 Ø	L	L1	L2	L3	⊘
VASB-8-...-NBR	M5	2	8	22,5	11,3	2,85	19,65	8
VASB-15-...-NBR	G1/8	3	15	25,2	12	4,7	20,5	13
VASB-30-...-NBR	G1/8	3	30	34,3	12	4,7	29,6	13
VASB-40-...-NBR	G1/4	4	40	43,4	17,4	5,8	37,6	17
VASB-55-...-NBR	G1/4	4	55	52,4	17,4	5,8	46,6	17
VASB-75-...-NBR	G1/4	4	75	43,5	17	5,8	37,7	17
VASB-100-...-NBR	G1/4	4	100	44	17	5,8	38,2	17
VASB-125-...-NBR	G3/8	7	125	60	20	6	54	19

## Bestellangaben

Sauger-Ø [mm]	Vakuumananschluss	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
8	M5	4	35410	VASB-8-M5-NBR
15	G1/8	11	35411	VASB-15-1/8-NBR
30	G1/8	15	35412	VASB-30-1/8-NBR
40	G1/4	30	35413	VASB-40-1/4-NBR
55	G1/4	42	35414	VASB-55-1/4-NBR
75	G1/4	95	35415	VASB-75-1/4-NBR
100	G1/4	170	35416	VASB-100-1/4-NBR
125	G3/8	207	152609	VASB-125-3/8-NBR

# Vakuumsauger VASB-...-SI-B/PUR-B, Faltenbalg

FESTO

Typenschlüssel

VASB – 30 – 1/8 – PUR – B


Typ	
VASB	Vakuumsauger

Sauger-Ø [mm]	
8	8
15	15
30	30
40	40
55	55
75	75
100	100
125	125

Vakuumschluss	
M5	Gewinde M5
1/8	Gewinde G1/8
1/4	Gewinde G1/4
3/8	Gewinde G3/8

Werkstoffe	
SI	VMQ (Silikon)
PUR	Polyurethan

Generation	
B	Baureihe B

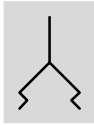
-  - Hinweis  
Mögliche Kombinationen entnehmen Sie den Bestellangaben.

# Vakuumsauger VASB-...-SI-B/PUR-B, Faltenbalg

FESTO

Datenblatt

Funktion



- Durchmesser  
8 ... 125 mm
- Temperaturbereich  
-40 ... +200 °C



Allgemeine Technische Daten									
Sauger-Ø	[mm]	8	15	30	40	55	75	100	125
Vakuumanschluss		M5	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{3}{8}$
Anschlusslage		oben							
Nennweite	[mm]	2	3	3	4	4	4	4	7
Saugerform		rund, Faltenbalg 1,5-fach							
Befestigungsart		über Vakuumanschluss							
Einbaulage		beliebig							
Nennbetriebsdruck	[bar]	-0,7							
Haltekraft bei Nennbetriebsdruck -0,7 bar	[N]	SI: 2,6 PUR: 2,8	8,5	SI: 25 PUR: 34	SI: 58 PUR: 60	110	SI: 228 PUR: 250	SI: 395 PUR: 450	SI: 610 PUR: 570
Sauger-Volumen	[cm <sup>3</sup> ]	0,163	0,83	6,18	11,11	30,4	65,5	128	307
Höhenausgleich Sauger	[mm]	3,3	5,6	13,9	13,7	20	15,5	15,5	25

Betriebs- und Umweltbedingungen			
Typ	VASB-...-SI-B	VASB-...-PUR-B	
Betriebsdruck	[bar]	-0,95 ... 0	
Betriebsmedium		Atmosphärische Luft in Anlehnung an ISO 8573-1:2010 [7:-:-]	
Umgebungstemperatur	[°C]	-40 ... +200	-20 ... +60
Korrosionsbeständigkeit KBK <sup>1)</sup>		2	
Lebensmitteltauglichkeit <sup>2)</sup>		siehe erweiterte Werkstoffinformation	-

- 1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070  
Mäßige Korrosionsbeanspruchung. Innenraumanwendung bei der Kondensation auftreten darf. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die in direktem Kontakt zur umgebenden industrietypischen Atmosphäre stehen.
- 2) Weitere Informationen [www.festo.com/sp](http://www.festo.com/sp) → Zertifikate.

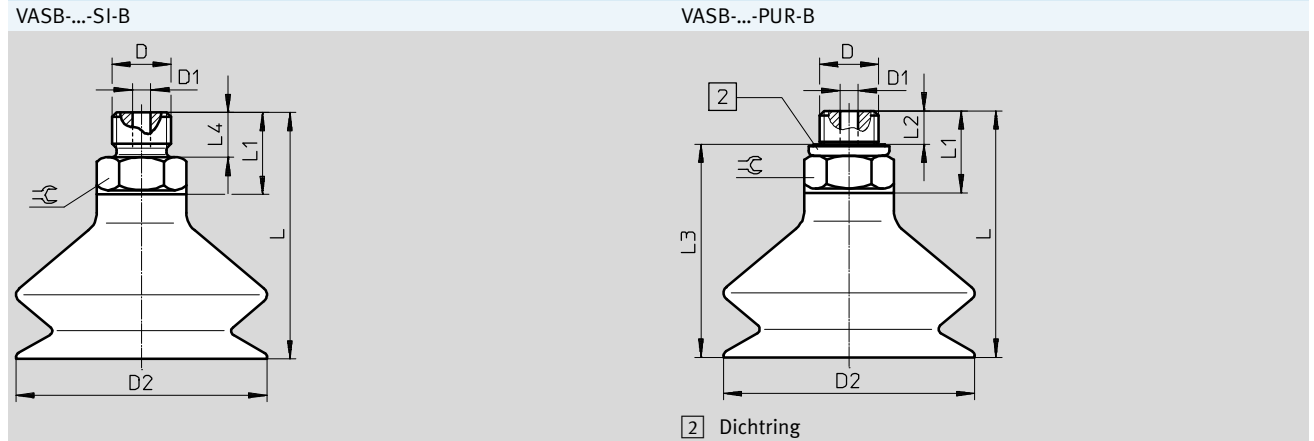
Werkstoffe		
Typ	VASB-...-SI-B	VASB-...-PUR-B
Shore-Härte		60 ±5
Sauger	VMQ (Silikon) Farbe: transparent	PUR Farbe: blau
Einschraubzapfen	Aluminium-Knetlegierung	Messing (Sauger-Ø 8 ... 30 mm) Zink-Druckguss (Sauger-Ø 40 ... 125 mm)
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform LABS-haltige Stoffe enthalten	-

# Vakuumsauger VASB-...-SI-B/PUR-B, Faltenbalg

FESTO

Datenblatt

Abmessungen Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)



Typ	Anschluss D	D1 Ø	D2 Ø	L	L1	L2	L3	L4	⌀
VASB-8-...-SI-B	M5	2	8	22,5	11,5	–	–	4,3	8
VASB-15-...-SI-B	G1/8	3	15	25,5	12	–	–	6,5	13
VASB-30-...-SI-B	G1/8	3	30	34	12	–	–	6,5	13
VASB-40-...-SI-B	G1/4	4	40	43	17	–	–	8	17
VASB-55-...-SI-B	G1/4	4	55	52	17	–	–	8	17
VASB-75-...-SI-B	G1/4	4	75	43,7	14,2	–	–	8	17
VASB-100-...-SI-B	G1/4	4	100	43,7	14,2	–	–	8	17
VASB-125-...-SI-B	G3/8	7	125	60	16,4	–	–	9	19
VASB-8-...-PUR-B	M5	2	8	22,5	11,5	3,55	18,95	–	8
VASB-15-...-PUR-B	G1/8	3	15	25,5	12	4,7	20,8	–	13
VASB-30-...-PUR-B	G1/8	3	30	34	12	4,7	29,3	–	13
VASB-40-...-PUR-B	G1/4	4	40	43	17	5,8	37,2	–	17
VASB-55-...-PUR-B	G1/4	4	55	52	17	5,8	46,2	–	17
VASB-75-...-PUR-B	G1/4	4	75	43,5	17	5,8	37,7	–	17
VASB-100-...-PUR-B	G1/4	4	100	43,5	17	5,8	37,7	–	17
VASB-125-...-PUR-B	G3/8	7	125	60	20	6	54	–	19

# Vakuumsauger VASB-...-SI-B/PUR-B, Faltenbalg

FESTO

Datenblatt

## ★ Kernprogramm

Bestellangaben				
Sauger-Ø [mm]	Vakuumschluss	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
VMQ (Silikon)				
15	G $\frac{1}{8}$	4	★ 1377689	VASB-15- $\frac{1}{8}$ -SI-B
Polyurethan				
55	G $\frac{1}{4}$	39	★ 1396063	VASB-55- $\frac{1}{4}$ -PUR-B

Bestellangaben				
Sauger-Ø [mm]	Vakuumschluss	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
VMQ (Silikon)				
8	M5	2	1394696	VASB-8-M5-SI-B
30	G $\frac{1}{8}$	7	1377637	VASB-30- $\frac{1}{8}$ -SI-B
40	G $\frac{1}{4}$	18	1372910	VASB-40- $\frac{1}{4}$ -SI-B
55	G $\frac{1}{4}$	29	1373812	VASB-55- $\frac{1}{4}$ -SI-B
75	G $\frac{1}{4}$	78	1378427	VASB-75- $\frac{1}{4}$ -SI-B
100	G $\frac{1}{4}$	132	1382277	VASB-100- $\frac{1}{4}$ -SI-B
125	G $\frac{3}{8}$	247	1387375	VASB-125- $\frac{3}{8}$ -SI-B
Polyurethan				
8	M5	4	1395637	VASB-8-M5-PUR-B
15	G $\frac{1}{8}$	11	1395671	VASB-15- $\frac{1}{8}$ -PUR-B
30	G $\frac{1}{8}$	14	1395690	VASB-30- $\frac{1}{8}$ -PUR-B
40	G $\frac{1}{4}$	30	1395691	VASB-40- $\frac{1}{4}$ -PUR-B
75	G $\frac{1}{4}$	90	1396064	VASB-75- $\frac{1}{4}$ -PUR-B
100	G $\frac{1}{4}$	155	1396066	VASB-100- $\frac{1}{4}$ -PUR-B
125	G $\frac{3}{8}$	294	1396067	VASB-125- $\frac{3}{8}$ -PUR-B

Festo Kernprogramm

★ In 24 h versandbereit ab Festo Werk

☆ In höchstens 5 Tagen versandbereit ab Festo Werk