

## Federstößel

mit Gleitbuchse und drehgesichert FSBB-DG

### Beschreibung

Gewichtsoptimierter, drehgesicherter Federstößel aus hochwertigem Aluminium mit integrierter Vakuumzuführung und unterer und oberer Dämpfungsfeder. Der Stößel ist hartcoatiert und weist eine hohe Verschleißfestigkeit auf. Die Federstößel können direkt in Bohrungen befestigt oder über entsprechende Halterungen eingebaut werden. Der Stößel besitzt zur vakuumdichten Verbindung an die entsprechenden Sauggreiferaufnahmen einen O-Ring.

### Anwendung

- Anwendungen mit hohen Taktzeitanforderungen
- sanftes Aufsetzen auf Werkstücke
- Werkstücke mit unebenen Oberflächen (Lastausgleich)
- Einsatz von ovalen Sauggreifer
- Höheneinstellung über Außengewinde der Gleitbuchse

### Artikelnummer

Typ	Stößelhub 25 mm	Stößelhub 50 mm	Stößelhub 75 mm
FSBB-DG-M8x1	1.34.3.0073	---	---
FSBB-DG-M12x1	1.34.3.0066	1.34.3.0067	---
FSBB-DG-M16x1,5	---	1.34.3.0064	1.34.3.0065
FSBB-DG-M20x1,5	---	1.34.3.0070	1.34.3.0071

### Technische Daten

Typ	Stößelhub (mm)	Federhärte (N/mm)	Federkraft max. (N)*	Zugbelastung max. (N)**	Biegemoment max. (Nm)	Volumen (l)	Temperatur (°C)	Gewicht (kg)
FSBB-DG-M8x1-25	25	0,921	24,8	70	4	0,006	-10 ... +60	0,10
FSBB-DG-M12x1-25	25	2,545	63,6	350	10	0,007	-10 ... +60	0,16
FSBB-DG-M12x1-50	50	1,647	47,7	350	10	0,008	-10 ... +60	0,18
FSBB-DG-M16x1,5-50	50	1,944	105,0	1.200	25	0,012	-10 ... +60	0,35
FSBB-DG-M16x1,5-75	75	1,512	118,7	1.200	25	0,014	-10 ... +60	0,37
FSBB-DG-M20x1,5-50	50	3,997	200,8	2.500	50	0,016	-10 ... +60	0,65
FSBB-DG-M20x1,5-75	75	2,574	193,0	2.500	50	0,012	-10 ... +60	0,68

\* untere Federkraft bei 50% Stößelhub

\*\* Zugbelastung ist auf 50% Hub der oberen Druckfeder bezogen. Eingebaute Sauggreifer dürfen keine höheren Tragfähigkeiten aufweisen.

# FEZER

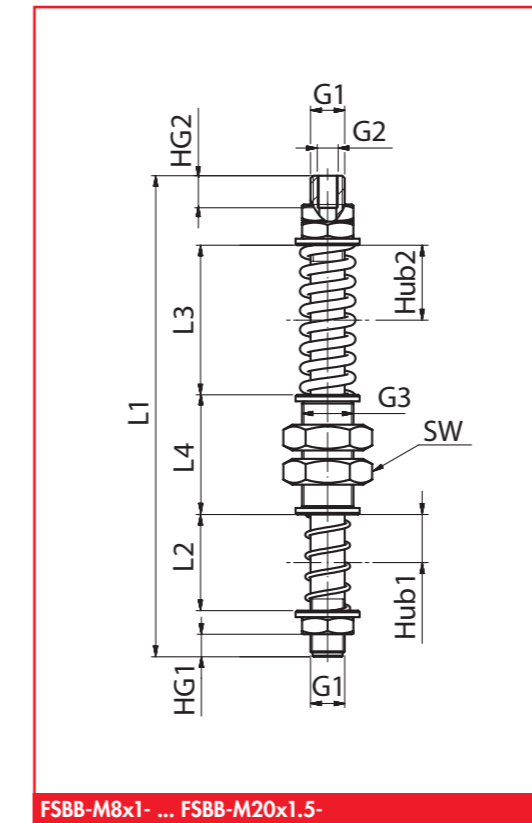
Simply move more.



FSBB-M8x1- ... FSBB-M20x1.5-

## Federstößel

mit Gleitbuchse und drehgesichert FSBB-DG



FSBB-M8x1- ... FSBB-M20x1.5-

### Abmessungen

Typ	L1	L2	L3	L4	Hub1	Hub2	G1	G2	G3	HG1	HG2	SW
FSBB-DG-M8x1-25	157	39	44,5	50	25	20	M8x1	M5	M16x1,5	10,5	10	24
FSBB-DG-M12x1-25	165	51	41	50	25	20	M12x1	M5	M20x1,5	10,5	10	30
FSBB-DG-M12x1-50	190	73,5	41	50	50	20	M12x1	M5	M20x1,5	10,5	10	30
FSBB-DG-M16x1,5-50	250	81	70	60	50	24	M16x1,5	G1/8	M24x1,5	10,5	15	36
FSBB-DG-M16x1,5-75	280	111,5	70	60	75	24	M16x1,5	G1/8	M24x1,5	10,5	15	36
FSBB-DG-M20x1,5-50	260	74	80	60	50	24	M20x1,5	G1/4	M30x1,5	10,5	15	46
FSBB-DG-M20x1,5-75	300	115	80	60	75	13	M20x1,5	G1/4	M30x1,5	10,5	15	46

# FEZER

Simply move more.