

Balgzylinder sind die ideale Wahl für Anwendungen, die einfachwirkende Stellglieder mit geringem Hub und hoher Schubkraft erfordern.

Hergestellt aus textilverstärktem synthetischem Gummi in einer oder zwei Windungen, je nach Hub und Modell. Keine sich hin- und herbewegenden Metallteile – dadurch gegenüber herkömmlichen Pneumatikzylindern praktisch reibungsfreier Schub.



- 13 Varianten, Durchmesser 150 bis 420 mm
- Hub 45 bis 170 mm
- Einfache oder doppelte Windung
- Hohe Schubkraft und reibungslose Bewegung
- Wartungsfrei

#### Betriebsdaten

Betriebsdruck: Max. 8 bar

Betriebstemperatur: -40°C bis +70°C

Betrieb: Trockenluft




Empfehlung: Verwenden Sie externe mechanische Anschläge zur Hubbegrenzung. Die Kolben der Geräte sollten niemals bis zum Anschlag ein- oder ausgefahren werden. Balgzylinder dürfen niemals gestapelt, sondern nur einzeln verwendet werden.


Balgzylinder eignen sich für Anwendungen mit Vibrationen, z. B. Zuführer mit hoher Frequenz.

Weitere Informationen finden Sie unter [www.parker.com/euro\\_pneumatic](http://www.parker.com/euro_pneumatic)

#### Einzelwicklung

Zeichen	Ø mm (Zoll)	Anschlussgröße	Maximale Kraft (N) bei 1 bar (0 Hub)	Maximaler Hub mm	Typ	Bestellcode
	150	G1/4	1250	55	SP-1B04	<b>KY9500</b>
	165	G1/4	1350	45	SP-1B05	<b>KY8401</b>
	205	G1/4	1550	90	SP-1B07	<b>KY9501</b>
	250	G3/4	2800	100	SP-1B12	<b>KY9502</b>
	350	G3/4	5050	110	SP-1B22	<b>KY9590</b>
	420	G3/4	7600	110	SP-1B34	<b>KY8010</b>

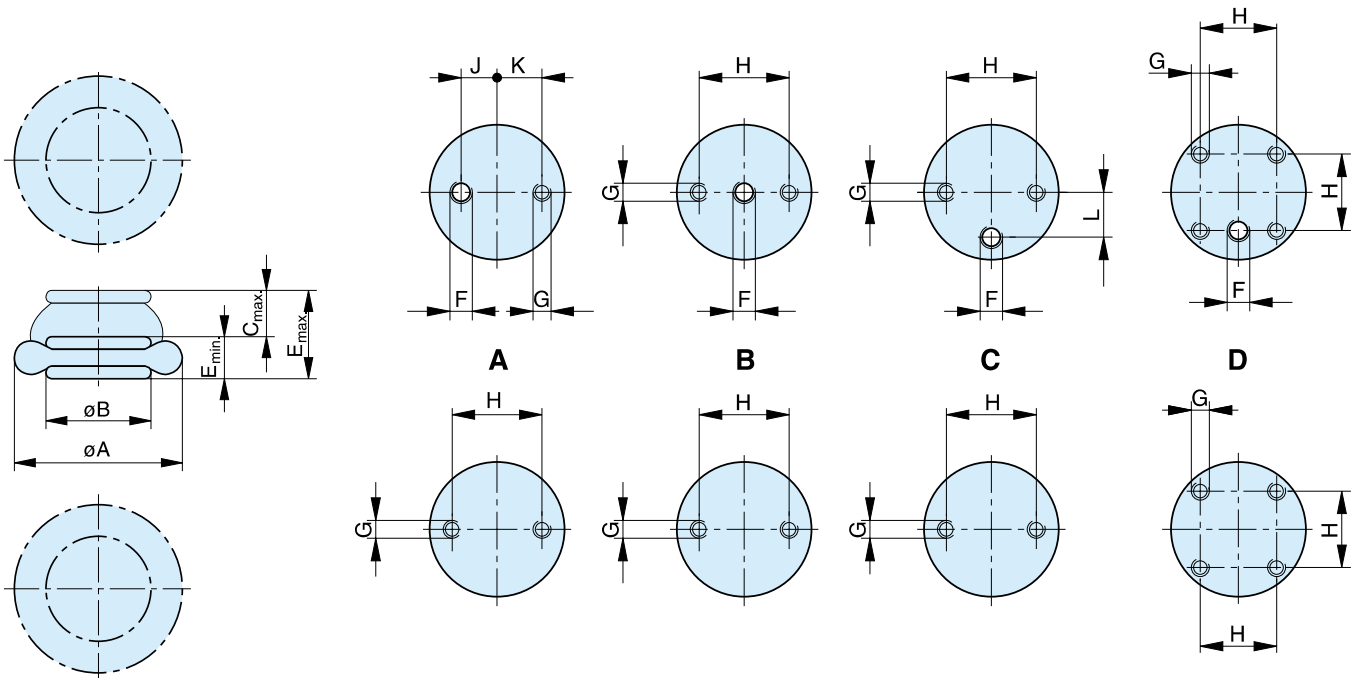
#### Doppelte Wicklung

Symbol	Ø mm (Zoll)	Anschlussgröße	Maximale Kraft (N) bei 1 bar (0 Hub)	Maximaler Hub mm	Typ	Bestellcode
	165	G1/4	1250	110	SP-2B04	<b>KY9612</b>
	165	G1/4	1350	80	SP-2B05	<b>KY8011</b>
	170	G1/4	1750	105	SP-2B05A	<b>KY8012</b>
	215	G1/4	2200	125	SP-2B07	<b>KY9589</b>
	250	G3/4	3700	150	SP-2B12	<b>KY9611</b>
	320	G3/4	5000	170	SP-2B22	<b>KY9591</b>
	390	G3/4	8000	170	SP-2B34	<b>KY8007</b>

## Abmessungen

## Maße der Montageplatten – Serie SP-1B..

## Serie SP-1B..



## Maße (mm) und Bestellangaben

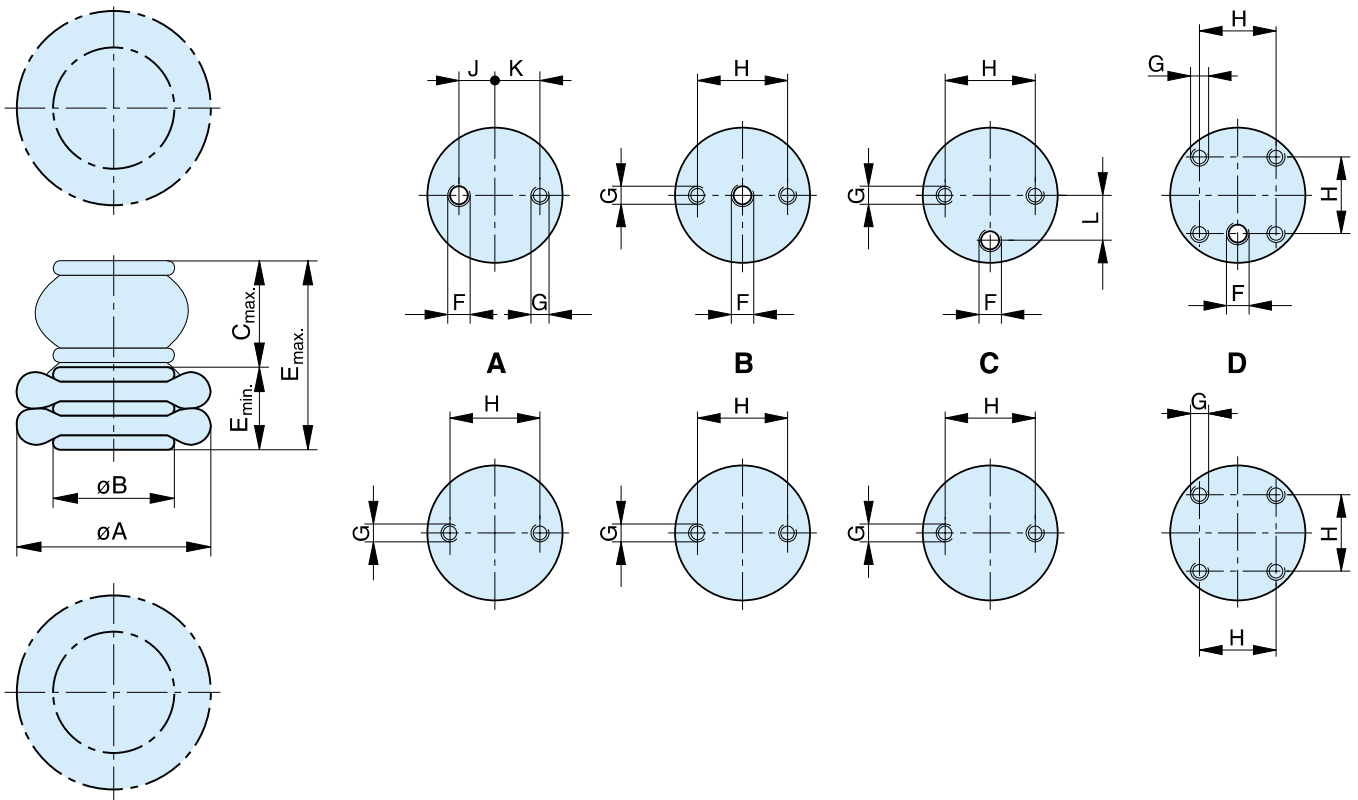
Bauart	Bestellnummer	Montageplatte	$\varnothing A$ bei 8 bar	$\varnothing B$	$C_{max}^{**}$	$E_{max}^{**}$	$E_{min}$	F	$G^*$	H	J	K	L
SP-1B04	<b>KY 9500</b>	A	150	88	55	105	50	G1/4	M8	22	9	11	-
SP-1B05	<b>KY 8401</b>	B	165	110	45	95	50	G1/4	M8	44,5	-	-	-
SP-1B07	<b>KY 9501</b>	C	205	135	80	130	50	G1/4	M8	54	-	-	27
SP-1B12	<b>KY 9502</b>	C	250	160	100	150	50	G3/4	M8	89	-	-	38
SP-1B22	<b>KY 9590</b>	C	350	229	110	170	60	G3/4	M12	157,5	-	-	73
SP-1B34	<b>KY 8010</b>	D	420	288	110	170	60	G3/4	M8	158,8	-	-	-

\*15 tief

\*\*Diese Maßangaben hängen vom Betriebsdruck ab; siehe Kraftdiagramme.

**Abmessungen**  
**Serie SP-2B..**

**Maße der Montageplatten – Serie SP-2B..**



**Maße (mm) und Bestellangaben**

Bauart	Bestellnummer	Befestigung	ØA bei 8 bar	ØB	C <sub>max</sub> **	E <sub>max</sub> **	E <sub>min</sub>	F	G*	H	J	K	L
SP-2B04	<b>KY 9612</b>	A	165	82	110	190	80	G1/4	M8	22	9	11	-
SP-2B05	<b>KY 8011</b>	B	165	110	80	160	80	G1/4	M8	44,5	-	-	-
SP-2B05A	<b>KY 8012</b>	B	170	110	105	185	80	G1/4	M8	44,5	-	-	-
SP-2B07	<b>KY 9589</b>	C	215	135	125	220	95	G1/4	M8	54	-	-	27
SP-2B12	<b>KY 9611</b>	C	250	160	150	240	90	G3/4	M8	89	-	-	38
SP-2B22	<b>KY 9591</b>	C	320	229	170	260	90	G3/4	M12	157,5	-	-	73
SP-2B34	<b>KY 8007</b>	D	390	288	170	260	90	G3/4	M8	158,8	-	-	-

\*15 tief

\*\*Diese Maßangaben hängen vom Betriebsdruck ab; siehe Kraftdiagramme.