

# M2-PB

Mehrfachspanneinheit  
mit 2 Futtern

## Stationäre Mehrfachspanneinheit pneumatisch Ø 130 - 315 mm

- 2 oder 3 Backen (PB-D / PB-M)
- 3 Backen (PB-C)



### Anwendung/Kundennutzen

- Mehrfachspanneinheit zentrisch spannend für Fräs- bzw. Bearbeitungszentren

**M2-PB:** Mehrfachspanneinheit mit 2 Futtern Typ PB-D, PB-C oder PB-M

### Technische Merkmale

- Die Basisausführung benötigt separate Ansteuerungen, um die Spannfutter einzeln zu betätigen
- Option 1: SAB** Sicherheitseinrichtung mit Rückschlagventil für jedes Futter.
- Option 2:** Sicherheitseinrichtung mit zentralem Sicherheitsventil zur gleichzeitigen Betätigung aller Futter, mit Adapterkupplung, um die Spannfutter nach Zwischenlagerung der Paletten wieder anzukoppeln.
- Option 3:** Jedes der Spannfutter kann mit einer Federspannung ausgerüstet werden (für Innen- oder Außenspannung), um die Werkstücke beim Palettentransfer gespannt zu halten.

### Lieferumfang

Mehrfachspanneinheit  
1 Satz weiche Aufsatzbacken  
mit Nutensteinen und Schrauben  
(nicht bei PB-C)

### Bestellbeispiel

Mehrfachspanneinheit M2-PBC 250  
(3 Backen)

## Technische Daten

SMW-AUTOBLOK Typ		M2-PB 130	M2-PB 165	M2-PB 210	M2-PB 250	M2-PB 315
Backenhub	mm	3.2	3.6	4.4	5	6.3
Backenhub PBL-D2 (2 Backen)*	mm	6	6.8	8.4	9.7	12
Kolbenfläche	cm <sup>2</sup>	82	143	236	358	548
Max. Betätigungsdruck	bar	7	7	7	7	7
Futterspannkraft bei 6 bar	kN	14	24	42	64	98
Futterspannkraft bei 6 bar PBL-D2 (2 Backen)*	kN	9	16	26	39	60
Masse (ohne Aufsatzbacken)	kg	29.5	49	83	121	172
Id.-Nr. M2-PB-D 3 Backen		77272513	77272516	77272521	77272525	77272531
Id.-Nr. M2-PB-C 3 Backen		-	77277916	77277921	77277925	77277931
Id.-Nr. M2-PBL-D 2 Backen		77272713	77272716	77272721	77272725	77272731

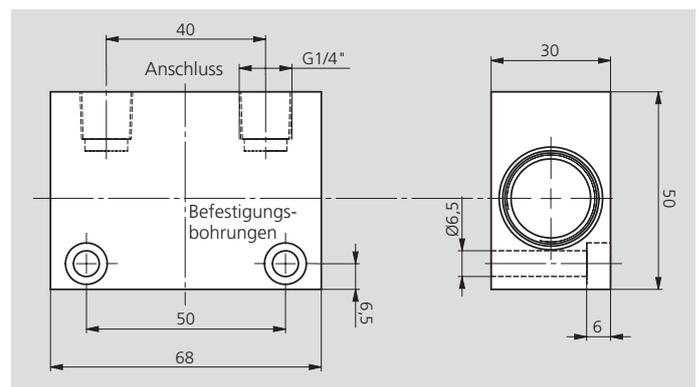
\* PBL-D 2-Backen-Spanneinheit nur in Ausführung SPITZVERZÄHNUNG (Zoll oder metrisch) und Langhub lieferbar.

### Option für M2-PB

Rückschlagventil zur Erhaltung des Spanndruckes auch bei Ausfall der Spannenergie

### SAB

Sicherheitseinrichtung mit  
Zwillingsrückschlagventil  
Id.-Nr. 27581620



BACKEN-KATALOG

Anfordern oder  
herunterladen unter:  
[www.smw-autoblok.de](http://www.smw-autoblok.de)



SMW-AUTOBLOK  
464

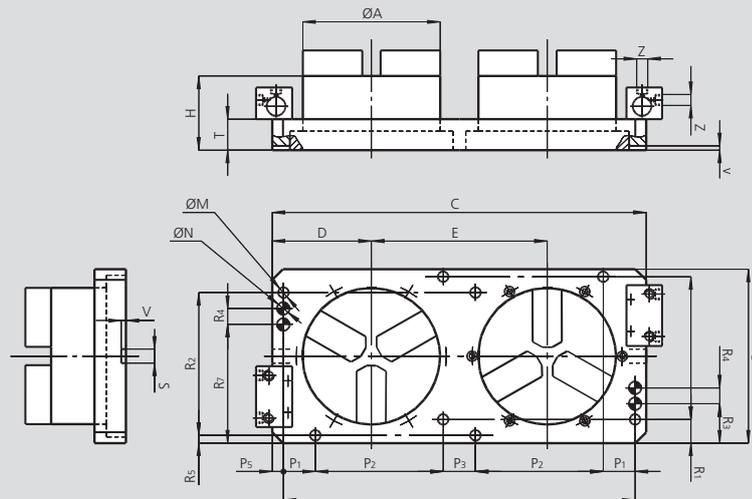
SMW-AUTOBLOK  
468

# Stationäre Mehrfachspanneinheit pneumatisch Ø 130 - 315 mm

- 2 oder 3 Backen (PB-D / PB-M)
- 3 Backen (PB-C)

## M2-PB

Mehrfachspanneinheit  
mit 2 Futtern



Technische Änderungen vorbehalten.  
Für genauere Informationen steht Ihnen unser Kundenservice gerne zur Verfügung.

### M2-PB Abmessungen

SMW-AUTOBLOK Typ		M2-PB 130	M2-PB 165	M2-PB 210	M2-PB 250	M2-PB 315	
Futterdurchmesser	<b>A</b>	mm	135	170	215	260	315
	<b>B</b>	mm	198	224	274	324	374
	<b>C</b>	mm	400	460	585	660	780
	<b>D</b>	mm	107.5	131	155	175	205
	<b>E</b>	mm	185	223	275	310	370
	<b>H</b>	mm	89	100	117	127	141
	<b>M</b>	mm	17	17	17	17	17
Befestigungslöcher Ø	<b>N H8</b>	mm	20	20	20	20	20
	<b>P1</b>	mm	-	50	50	50	50
	<b>P2</b>	mm	150	150	200	250	300
	<b>P3</b>	mm	50	50	50	-	-
	<b>P5</b>	mm	25	17.5	17.5	30	40
	<b>P6</b>	mm	350	460	550	600	700
	<b>R1</b>	mm	24	37	37	37	37
	<b>R2</b>	mm	150	175	225	275	325
	<b>R3</b>	mm	24	62	62	62	62
	<b>R4</b>	mm	-	25	25	25	25
	<b>R5</b>	mm	24	12	12	12	12
	<b>R7</b>	mm	174	137	187	237	287
<b>S</b>	mm	14	18	18	18	18	
<b>T</b>	mm	39	44	49	54	54	
<b>V</b>	mm	6	6	6	6	6	
Pneumatikanschlüsse	<b>Z</b>	Zoll	R1/4"	R1/4"	R1/4"	R1/4"	