

PBI-D

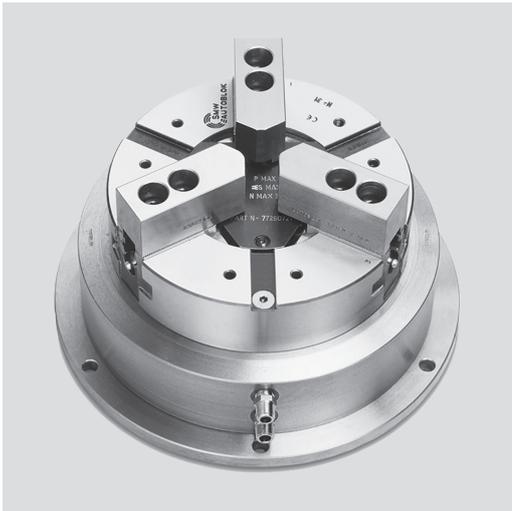
SPITZVERZÄHNUNG
ZOLL - 2 u. 3 Backen

PBI-C

KREUZVERSATZ
3 Backen

Indexierbare Spanneinheit pneumatisch für Rundschalttische Ø 165 - 315 mm

- Mit integriertem Zylinder
- 2 und 3 Backen



Anwendung/Kundennutzen

- Indexierbare, zentrisch spannende Spanneinheit pneumatisch mit Drehverteiler zur Verwendung auf Rundschalttischen. Nicht für dauernde Rotation auf Drehmaschinen geeignet

PBI-D: SPITZVERZÄHNUNG ZOLL (1/16" x 90°)

PBI-C: KREUZVERSATZ

PBI-M: SPITZVERZÄHNUNG METRISCH (1.5 mm x 60°) **auf Anfrage**

Technische Merkmale

- Spanneinheit bestehend aus 2-/ 3-Backenfutter mit integriertem Pneumatikzylinder
 - Pneumatik-Drehzuführung (nur zum Indexieren)
 - Gehärteter Futterkörper für lange Lebensdauer bei gleichbleibend hoher Präzision
- Wichtig!** Der Antrieb des Rundschalttisches muss die Reibung im Drehverteiler überwinden. Drehmoment > Md siehe Tabelle Technische Daten!

Lieferumfang

Spanneinheit
1 Satz weiche Aufsatzbacken
(nicht bei Typ PBI-C)
1 Satz Nutensteine mit Schrauben
(nicht bei PBI-C)

Bestellbeispiel

Spanneinheit PBI-C/D 250 (3 Backen)
oder
Spanneinheit PBIL-D2 165 (2 Backen)

Technische Daten

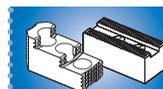
SMW-AUTOBLOK Typ		PBI-D 165 PBI-C 165	PBI-D 210 PBI-C 210	PBI-D 250 PBI-C 250	PBI-D 315 PBI-C 315
Backenhub	mm	3.6	4.4	5	6.3
Backenhub PBIL-D2 (2 Backen)*	mm	6.8	8.4	9.7	12
Kolbenfläche	cm ²	143	236	358	548
Max. Betätigungsdruck	bar	7	7	7	7
Futterspannkraft bei 6 bar	kN	24	42	64	98
Futterspannkraft bei 6 bar PBIL-D2 (2 Backen)*	kN	16	26	39	60
Drehmoment Md	Nm	40	60	85	120
Masse (ohne Aufsatzbacken)	kg	23	38	56	82
Id.-Nr. PBI-D 3 Backen		77260716	77260721	77260725	77260731
Id.-Nr. PBI-C 3 Backen		77266816	77266821	77266825	77266831
Id.-Nr. PBIL-D 2 Backen		77261316	77261321	77261325	77261331

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



BACKEN-KATALOG

Anfordern oder
herunterladen unter:
www.smw-autoblok.de



SMW-AUTOBLOK
468



SMW-AUTOBLOK
472

Indexierbare Spanneinheit pneumatisch für Rundschalttische Ø 165 - 315 mm

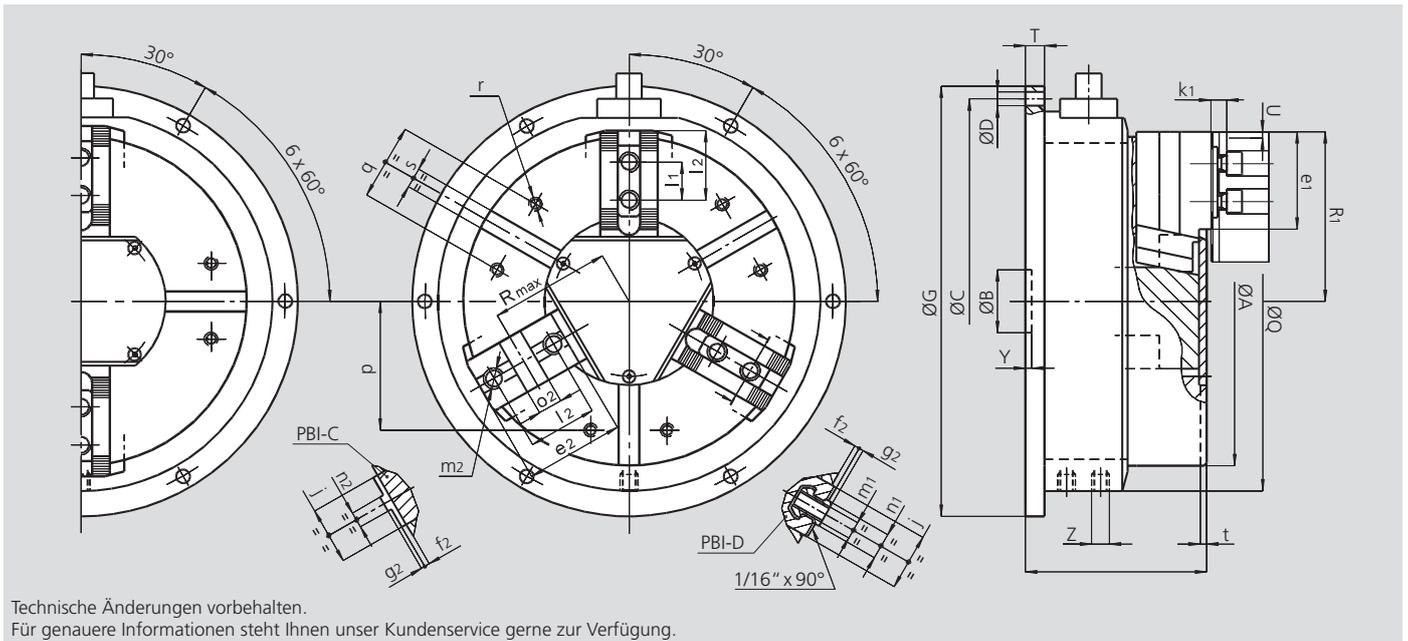
- Mit integriertem Zylinder
- 2 und 3 Backen

PBI-D

SPITZVERZÄHNUNG
ZOLL - 2 u. 3 Backen

PBI-C

KREUZVERSATZ
3 Backen



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

Hauptabmessungen

SMW-AUTOBLOK Typ			PBI-D 165 PBI-C 165	PBI-D 210 PBI-C 210	PBI-D 250 PBI-C 250	PBI-D 315 PBI-C 315
	A	mm	170	215	260	315
	B	mm	30	35	50	50
Befestigungslochkreis	C	mm	225	280	320	390
Befestigungslöcher Ø	D	mm	9	11	11	13
	G	mm	240	300	340	415
	H	mm	114	132	140	145
	Q	mm	210	260	300	365
	T	mm	10	12	14	14
Backenhub (3 Backen)	U	mm	3.6	4.4	5	6.3
Backenhub PBIL-D2 (2 Backen)	U	mm	6.8	8.4	9.7	12
	Y	mm	5	5	5	5
Pneumatikanschlüsse	Z	Zoll	R1/4"	R1/4"	R1/4"	R1/4"
	j	mm	30	36	45	45
	k1	mm	10	11	12	12
	p	mm	65	80	102	120
	q	mm	36	45	60	60
	r	mm	M8	M8	M10	M10
	s H12	mm	16	16	16	16
	t	mm	5	5	5	5

PBI-D und PBIL-D2 spezifische Abmessungen

SMW-AUTOBLOK Typ			PBI-D 165	PBI-D 210	PBI-D 250	PBI-D 315
	e1	mm	48	60	77	99
	f1	mm	4	3	4	4
	g1	mm	2.5	2.5	3.5	3.5
	l1	mm	16.5	23	30	30
Nutensteinposition min. / max.	l3	mm	24 / 40	33 / 50	43 / 62	43 / 84
	m1	mm	M10	M12	M16	M16
	n1 h8	mm	14	17	21	21
Futter offen (3 Backen)	R1	mm	89	110	134	162
Futter offen PBIL-D2 (2 Backen)	R1	mm	92	114	138.5	168

PBI-C spezifische Abmessungen (nur als 3-Backenfutter lieferbar)

SMW-AUTOBLOK Typ			PBI-C 165	PBI-C 210	PBI-C 250	PBI-C 315
	e2	mm	54	71	77	99
	f2	mm	4	4	4	4
	g2	mm	3	3	3	3
	l2	mm	38	44.4	54	63.5
	m2	mm	M10	M12	M16	M16
	n2 h8	mm	7.94	7.94	12.70	12.70
	o2 H7	mm	12.68	12.68	19.03	19.03
Futter offen	R1	mm	89	110	134	162
Futter offen	Rmax	mm	62	77	94	109