



EINSATZBEREICH

Für was: Spanende Drehbearbeitung von zylindrischen Werkstücken, Flanschen, Scheiben
 Für wen: Automatisch spannende, horizontale und vertikale Drehmaschinen

AUSFÜHRUNG

Vollspannzylinder ohne Durchgang für Betätigungsdrücke von 8-80 bar.

VORTEILE

- ⌚ Bis 80 bar Betätigungsdruck für hohe Spannkraft
- ⌚ Kurze Bauweise
- ⌚ Steife Kolbenausführung
- ⌚ Große Auswahl passender Kraftspannfutter
- ⌚ Spindelseitig anschlusskompatibel zu Zylindern des Fabrikats SMW

TECHNISCHE MERKMALE

- Hubkontrolle durch induktiven Näherungsschalter oder linearem Wegmesssystem F90 maschinenseitig befestigt; (Hubkontrollsystem nicht im Lieferumfang enthalten)
- Zur Betätigung empfehlen wir das Hydrauliköl H-LP 32, DIN 51525 (32 Centistokes bei 40° Celsius)
- Zwischen Pumpe und Steuerventil ist eine Filtereinheit (10 µm) einzusetzen
- Beschreibung Spannüberwachung und Ausstattungsbeschreibung siehe Katalog

Id-Nr.	443472 ▲	443473 ▲	443474 ▲	443475	443476 ▲	443477 ▲	443478 ▲
Größe	70	85	100	125	150	175	200
Kolbenhub [mm]	40	32	32	40	40	45	50
Max. Betriebsdruck [bar]	80	80	80	80	80	80	80
Min. Betriebsdruck [bar]	8	8	8	8	8	8	8
Max. Spannkraft [kN] Zug/ Druck	25/23	40/38	53/55	82/85	126/129	180/170	224/238
Max. Drehzahl [1/min]	8000	8000	8000	6300	6000	5000	4000
Gewicht [kg]	13	12	15,5	20,5	26,5	36	50
Länge [mm]	260	244	249	278	283	297	323
Max. Außendurchmesser [mm]	140	140	160	186	195	215	245
Massenträgheitsmoment [kgm ²]	0,0194	0,01657	0,03315	0,0633	0,1142	0,205	0,3471
Anschlussgewinde	M20x1,5	M20x1,5	M24	M30	M30	M36	M42x3
Spindelanschluss	50	50	80	95	95	125	125
Teilkreisdurchmesser	100	100	120	145	170	195	225
Hubkontrolle F90 inkl. Halter [Id-Nr.]	1383458	1383458	1383459	1383460	1383461	1383462	1383463
Deublin Einfach-Drehdurchführung [Id-Nr.]	10003958	10003958	10003958	10003959	10003959	10003959	10003959
Deublin Doppel-Drehdurchführung [Id-Nr.]	1118081	1118081	1118081	1118081	1118081	1118081	1118081
Flansch ¹⁾	1022186	1022186	1022186	1022187	1022187	1022187	1022187
Druckmesstechnik	1385327	1385327	1385327	1385327	1385327	1385327	1385327

¹⁾ Notwendig zur Verwendung von Doppel-Drehdurchführungen