

## Typenübersicht, Bestellbezeichnung, Technische Daten Baugröße, Linearmodule MSL 5

### Product Summary, Ordering Information, Technical Data Sizes, Linear-Drive Modules MSL 5

Typen- / Bestellbezeichnung	MSL 5-60	MSL 5-120	MSL 5-180	MSL 5-240	MSL 5-300	MSL 5-360
<b>Model / Ordering Codes</b>						
Druckluftanschluß <i>Compressed air connector</i>	G 1/4"					
Zylinder / Kolbenstangen Ø (mm) <i>Cylinder / piston rod diam. (mm)</i>	40 / 12					
Kolbenkraft bei 6 bar in N <i>Piston force at 6 bar in N</i>	660					
Hublänge (mit Anschlagsschrauben verkürzbar) mm <i>Stroke length (can be shortened using stop adjustment screw) mm</i>	60	120	180	240	300	360
Belastbarkeit in N – Schlitten in Mittelstellung <i>Maximum static force in N – Carriage in centre position</i>	1100 / 3250	750 / 1080	420 / 700	250 / 480	160 / 360	100 / 300
Einbaulage <i>Mounting position</i>	beliebig <i>any orientation possible</i>					
Antriebsmedium <i>Operating fluid</i>	aufbereitete Druckluft 4,5 bis 8 bar (trocken oder geölt keine synth. Öle) <i>Conditioned compressed air 4,5 to 8 bar (dry or oil-enriched, no synth. oils)</i>					
Druckluftverbrauch je Doppelhub in ccm bei 6 bar <i>Compressed air consumption per full cycle in ccm at 6 bar</i>	117,3	354,6	531,8	709,1	886,4	1063,7
Führung <i>Guides</i>	Kugelführungsbuchsen + gehärtete präz.- Stahlwellen <i>Ball bushings + hardened precision steel shafts</i>					
Gehäuse <i>Housing</i>	AlMg3, hartcoatiert <i>AlMg3, hard coated</i>					
Gewicht (kg) <i>Weight (kg)</i>	13,8	14,3	16,7	19,1	21,5	23,9
Umgebungstemperatur <i>Ambient temperature</i>	max. 5°C bis 80 °C <i>max range 5°C to 80°C</i>					
Wartung <i>Maintenance</i>	wartungsfrei <i>maintenance free</i>					
Zentrierung <i>Centring</i>	über Stiftlöcher am Gehäuse oder an den Flanschplatten <i>by locating pin holes on the housing or on the flange plates</i>					
Für Endlagenkontrolle <i>For end position monitoring</i>	2 x Näherungsschalter * siehe Zubehör <i>2 x proximity switches * see accessories</i>					
Dämpfung <i>Damping</i>	2 x selbststellende Stoßdämpfer * siehe Zubehör <i>2 x self-adjusting shock absorbers * see accessories</i>					
Wiederholgenauigkeit <i>Repetitive accuracy</i>	0,01 mm					

Maßzeichnung

**Linearmodul MSL 5-120**

