

Typenübersicht, Bestellbezeichnung, Technische Daten  
**Baugröße, Linearmodule MSL 3 - 3F**

*Product Summary, Ordering Information, Technical Data*  
**Sizes, Linear-Drive Modules MSL 3 - 3F**

Typen- / Bestellbezeichnung	MSL 3-40-3F	MSL 3-80-3F	MSL 3-120-3F	MSL 3-160-3F	MSL 3-200-3F	MSL 3-240-3F
<b>Model / Ordering Codes</b>						
Druckluftanschluß	G 1/8"					
<i>Compressed air connector</i>						
Zylinder / Kolbenstangen Ø (mm)	32 / 8					
<i>Cylinder / piston rod diam. (mm)</i>						
Kolbenkraft bei 6 bar in N	407					
<i>Piston force at 6 bar in N</i>						
Hublänge (mit Anschlagschrauben verkürzbar) mm	40	80	120	160	200	240
<i>Stroke length (can be shortened using stop adjustment screw) mm</i>						
Belastbarkeit in N – Schlitten in Mittelstellung	1250	840	520	320	200	150
<i>Maximum static force in N – Carriage in centre position</i>						
Einbaulage	beliebig					
<i>Mounting position</i>	<i>any orientation possible</i>					
Antriebsmedium	aufbereitete Druckluft 4,5 bis 8 bar (trocken oder geölt keine synth. Öle)					
<i>Operating fluid</i>	<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	59	118	178	236	295	354
<i>Compressed air consumption per full cycle in ccm at 6 bar</i>						
Führung	Kugelführungsbuchsen + gehärtete präz.- Stahlwellen					
<i>Guides</i>	<i>Ball bushings + hardened precision steel shafts</i>					
Gehäuse	AlMg3, hartcoatiert					
<i>Housing</i>	<i>AlMg3, hard coated</i>					
Gewicht (kg)	5,2	5,5	6,4	7,2	8,1	9,1
<i>Weight (kg)</i>						
Umgebungstemperatur	max. 5°C bis 80 °C					
<i>Ambient temperature</i>	<i>max range 5°C to 80°C</i>					
Wartung	wartungsfrei					
<i>Maintenance</i>	<i>maintenance fee</i>					
Zentrierung	über Stiftlöcher am Gehäuse oder an den Flanschplatten					
<i>Centring</i>	<i>by locating pin holes on the housing or on the flange plates</i>					
Für Endlagenkontrolle	2 x Näherungsschalter * siehe Zubehör					
<i>For end position monitoring</i>	<i>2 x proximity switches * see accessories</i>					
Dämpfung	2 x selbsteinstellende Stoßdämpfer * siehe Zubehör					
<i>Damping</i>	<i>2 x self-adjusting shock absorbers * see accessories</i>					
Wiederholgenauigkeit	± 0,01 mm					
<i>Repetitive accuracy</i>						

Maßzeichnung

# Linearmodul MSL 3-240-3F

