

## Parallelgreifer MSG-P1- MSG-P5

pneumatisch betätigt

## Parallel-Jaw Gripper MSG-P1 - MSL-P5

Pneumatically Actuated



Typen- / Bestellbezeichnung	MSG-P1	MSG-P3	MSG-P5
<i>Model No. / Ordering Code</i>			
Kolben Ø mm Piston dia. [mm]	12	20	32
Druckluftanschluss Thread for compressed-air-fitting	M5		G1/8"
schließen N closing	60	160	400
Kraft bei 6 bar Max. clamping torque (at 6 bar) [N-cm] [N-cm]	45	120	310
öffnen N opening			
Hube je Backen Stroke per jaw	4	7	10
Antriebsmedium Actuating medium	aufbereitete Druckluft 4 bis 8 bar (trocken oder geölt) Filtered compressed air at 4 bar to 8 bar (dry or oil-bearing)		
Druckluftverbrauch je Doppelhub in ccm Compressed-air consumption per actuation/release cycle (at 6 bar) [ccm]	1	6,6	17
Gehäuse Housing materials	Al Mg 3, hartcoatiert, Funktionsteile aus Stahl Hard-coated AlMg3-alloy, moving parts steel		
Gewicht Weight	0,14	0,8	2,2
Wartung Maintenance requirements	Dauerschmierung, Schmierung nach ca. 1 Mio. Zyklen empfohlen Permanently lubricated, relubrication at approx. million-cycle intervals recommended		
Betriebstemperatur Operating temperature range	ca. 5° C bis 60°C 5° C to 60° C		
Hubüberwachung Jaw-travel monitoring	1 x Halter, 2 x Näherungsschalter (siehe Zubehör) 1 x Mount, 2 x Proximity Switch (see accessories)		
Zentrierung stirnseitig durch Nut und Zentrierbohrung Longitudinal location by means of groove an centring bore	2 <sup>H8</sup> / Ø 14 <sup>H7</sup>	3 <sup>H8</sup> / Ø 22 <sup>H7</sup>	4 <sup>H8</sup> / Ø 38 <sup>H7</sup>
Zentrierung seitlich durch Passstiftbohrungen Lateral location by means of blind holes and dowel pins	Ø 4 <sup>H7</sup>	Ø 6 <sup>H7</sup>	Ø 8 <sup>H7</sup>
Wirkprinzip Actuating mechanism	Kraftumlenkung durch Hebeltrieb Actuating pin transmits applied forces to jaws via lever mechanism		

Maßzeichnung

**Parallelgreifer MSG - P5**

