

## Zangengreifer MSG-Z1- MSG-Z5

pneumatisch betätigt

### *Pivoted-Jaw Gripper MSG-Z1 - MSL-Z5*

*Pneumatically Actuated*



Typen- / Bestellbezeichnung <i>Model No. / Ordering Code</i>	MSG-Z1	MSG-Z3	MSG-Z5	
Kolben Ø Piston dia.	mm [mm]	12	20	32
Druckluftanschluss Thread for compressed-air-fitting	M5		G1/8"	
Greifmoment (5 bar) <i>Max. clamping torque (at 5 bar)</i>	Ncm [N-cm]	190 (siehe Diagramm) 190 (see graph)	1440 (siehe Diagramm) 1440 (see graph)	3680 (siehe Diagramm) 3680 (see graph)
Öffnungswinkel je Backen <i>Max. opening angle of each jaw</i>	22° (siehe Diagramm) 22° (see graph)	22° (siehe Diagramm) 22° (see graph)	22° (siehe Diagramm) 22° (see graph)	
Antriebsmedium <i>Actuating medium</i>	aufbereitete Druckluft 4 bis 8 bar (trocken oder geölt) <i>Filtered compressed air at 4 bar to 8 bar (dry or oil-bearing)</i>			
Druckluftverbrauch je Doppelhub in ccm <i>Compressed-air consumption per actuation/release cycle (at 6 bar) [ccm]</i>	1	6,6	17	
Gehäuse <i>Housing materials</i>	Al Mg 3, hartcoatiert, Funktionsteile aus Stahl <i>Hard-coated AlMg3-alloy, moving parts steel</i>			
Gewicht <i>Weight</i>	0,1	0,6	1,6	
Wartung <i>Maintenance requirements</i>	Dauerschmierung, Schmierung nach ca. 1 Mio. Zyklen empfohlen Permanently lubricated, relubrication at approx. million-cycle intervals recommended			
Betriebstemperatur <i>Operating temperature range</i>	ca. 5° C bis 60° C 5° C to 60° C			
Hubüberwachung <i>Jaw-travel monitoring</i>	1 x Halter, 2 x Näherungsschalter (siehe Zubehör) 1 x Mount, 2 x Proximity Switch (see accessories)			
Zentrierung stirnseitig durch Nut und Zentrierbohrung <i>Longitudinal location by means of groove and centring bore</i>	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 <i>Lateral location by means of blind holes and dowel pins</i>	Ø 4 <sup>H7</sup>	Ø 6 <sup>H7</sup>	Ø 8 <sup>H7</sup>	
Wirkprinzip <i>Actuating mechanism</i>	Kraftumlenkung durch Hebeltrieb <i>Actuating pin transmits applied forces to jaws via lever mechanism</i>			

Maßzeichnung

**Zangengreifer MSG - Z3**

