Typenübersicht, Bestellbezeichnung, Technische Daten

Baugröße, Linearmodule MSL 2

Product Summary, Ordering Information, Technical Data

Sizes, Linear-Drive Modules MSL 2

heinz mayer GmbH Maschinenbau

Handling-Systems
Roboter-Peripherie

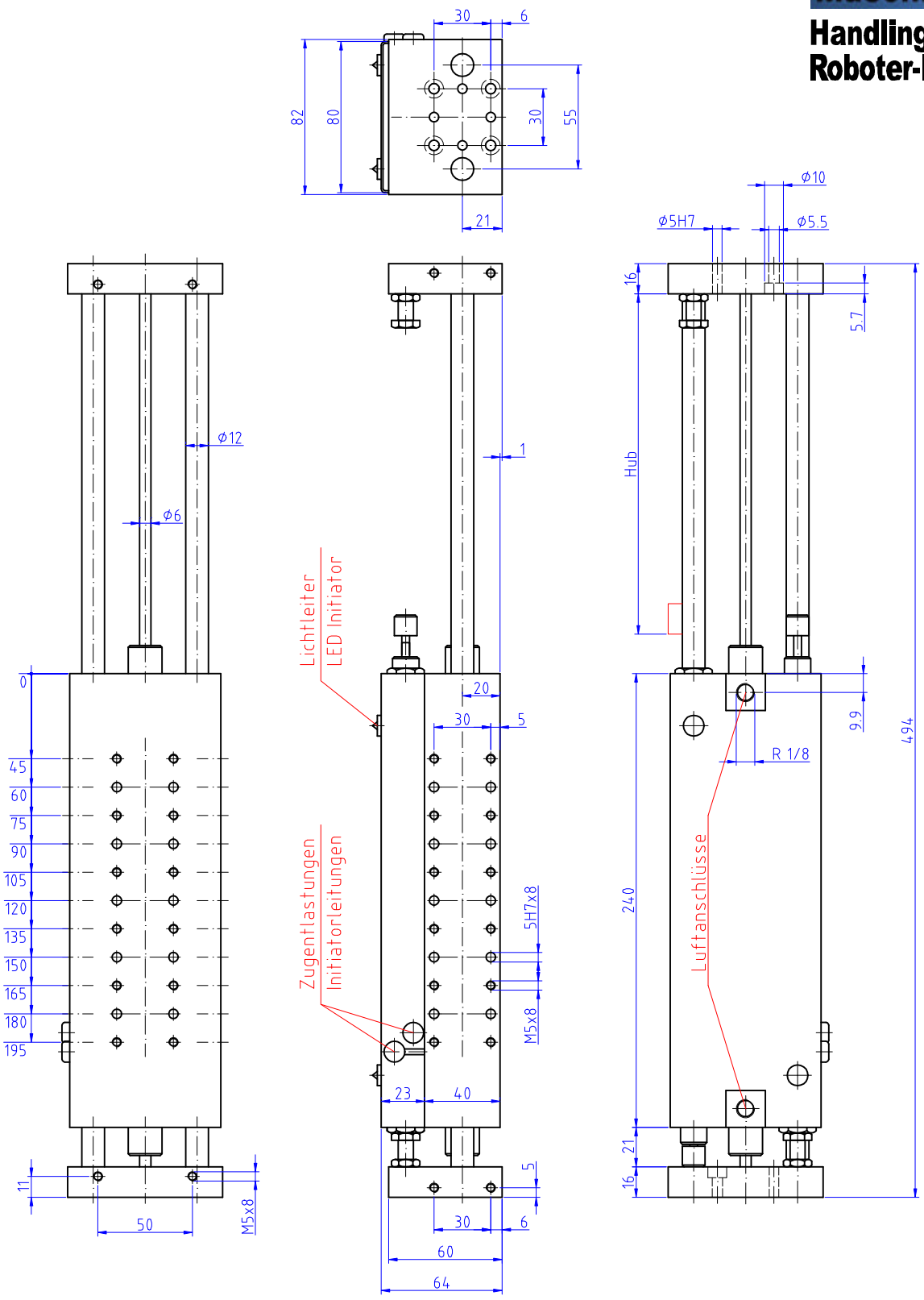
Typen- / Bestellbezeichnung ***Model / Ordering Codes***		**MSL 2-30**	**MSL 2-60**	**MSL 2-90**	**MSL 2-120**	**MSL 2-150**	**MSL 2-180**
Druckluftanschluß *Compressed air connector*		G 1/8 "					
Zylinder / Kolbenstangen Ø (mm) *Cylinder / piston rod diam. (mm)*		25 / 6					
Kolbenkraft bei 6 bar in N *Piston force at 6 bar in N*		250					
Hublänge (mit Anschlagschrauben verkürzbar) mm *Stroke length (can be shortened using stop adjustment screw) mm*		30	60	90	120	150	180
Belastbarkeit in N – Schlitten in Mittelstellung *Maximum static force in N – Carriage in centre position*	·· / :	460 /880	300 / 610	160 /350	80 / 240	45 / 160	30 /120
Einbaulage *Mounting position*		beliebig *any orientation possible*					
Antriebsmedium *Operating fluid*		aufbereitete Druckluft 4,5 bis 8 bar (trocken oder geölt keine synth. Öle) *Conditioned compressed air 4,5 to 8 bar (dry or oil-enriched, no synth. oils)*					
Druckluftverbrauch je Doppelhub in ccm bei 6 bar *Compressed air consumption per full cycle in ccm at 6 bar*		28	56	84	112	140	168
Führung *Guides*		Kugelführungsbuchsen + gehärtete präz.- Stahlwellen *Ball bushings + hardened precision steel shafts*					
Gehäuse *Housing*		AlMg3, hartcoatiert *AlMg3, hard coated*					
Gewicht (kg) *Weight (kg)*		2,1	2,2	2,5	2,8	3,1	3,4
Umgebungstemperatur *Ambient temperature*		max. 5°C bis 80 °C *max range 5°C to 80°C*					
Wartung *Maintenance*		wartungsfrei *maintenance fee*					
Zentrierung *Centring*		über Stiftlöcher am Gehäuse oder an den Flanschplatten *by locating pin holes on the housing or on the flange plates*					
Für Endlagenkontrolle *For end position monitoring*		2 x Näherungsschalter * siehe Zubehör *2 x proximity switches * see accessories*					
Dämpfung *Damping*		2 x selbsteinstellende Stoßdämpfer * siehe Zubehör *2 x self-adjusting shock absorbers * see accessories*					
Wiederholgenauigkeit *Repetitive accuracy*		0,01 mm					

heinz mayer GmbH • Zeller Straße 11 • D-73271 Holzmaden • Tel. 0 70 23 / 95 01 –0 • Fax 0 70 23 / 95 01 –40
www.heinz-mayer.de info@heinz-mayer.de

Maßzeichnung

Linearmodul MSL 2-180

Handling-Systems
Roboter-Peripherie



Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, sind vorbehalten.

heinz mayer GmbH · Zeller Straße 11 · 73271 Holzmaden · Tel. 07023/9501-0 · Fax 07023/9501-40 · e-mail: info@heinz-mayer.de
Internet: www.heinz-mayer.de