

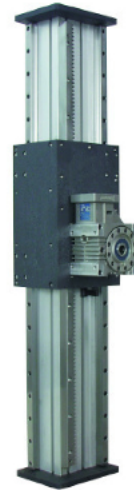
# Zahnstangenantrieb

Typenübersicht, Bestellbezeichnung, Technische Daten

## Linearmodule MSL 160-Z, 230-Z

*Product Summary, Ordering Information, Technical Data*

### **Linear-Drive Modules MSL 160-Z, 230-Z**



Typen-/Bestellbezeichnung	MSL 160-Z-XXX Hub	MSL 230-Z-XXX Hub
<b>Model/Ordering Codes</b>		
Präzisions-Schneckengetriebe	je nach Anwendung (im Grundpreis enthalten)	
<i>Precision worm gearing</i>		
Wiederholgenauigkeit in mm	0,1	
<i>repetitive accuracy in mm</i>		
Positioniergenauigkeit in mm	0,25	
<i>Positional accuracy in mm</i>		
Vorschubkonstante in mm / Umdr.	266,66	
<i>Feed constante in mm / Cycle</i>		
Führung	Kugel-Schienenführung Größe 30	Kugel-Schienenführung Größe 35
<i>Guides</i>	<i>Tubular ball races guide rails size 30</i>	<i>Tubular ball races guide rails size 35</i>
Grundprofil	Aluminiumlegierung	
<i>Base Structure</i>	<i>Aluminium alloy extrusion</i>	
Gewicht bei 0 mm Hub	39 kg	68 kg
<i>Weight of unit allowing to travel in kg</i>		
Gewicht bei 100 mm Hub in kg	3,8 kg	5,7 kg
<i>Additional weight per 100 mm carrier travel in kg</i>		
Umgebungstemperatur	5° C bis 70° C	5° C bis 70° C
<i>Ambient Temperatur</i>		
Belastung	Siehe Belastungsdaten	
<i>Load Capacity</i>	<i>See load data</i>	

Bei Bestellung Hublänge stets in mm angeben. (siehe technische Zeichnung)

**Bestellbeispiel:** für 1 Stück Linearmodul MSL 160 mit Zahnstangenantrieb und einer Hublänge von 1800 mm = **1 Stück MSL 160-Z-1800**

**State desired maximum carrier travel in mm when ordering (cf. The accompanying engineering drawing for further information)**

**Sample order:** To order 1 Piece Linearmodul MSL 160 with rack and pinion drives and stroke length 1800 mm, specify = **1 Piece MSL 160-Z-1800**

Zeller Straße 11

D-73271 Holzmaden

Telefon +49 (0)7023 / 9501 - 0

Telefax +49 (0)7023 / 9501 - 40

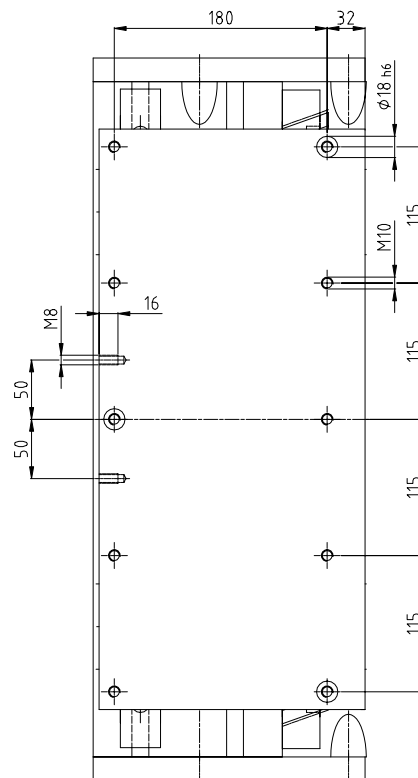
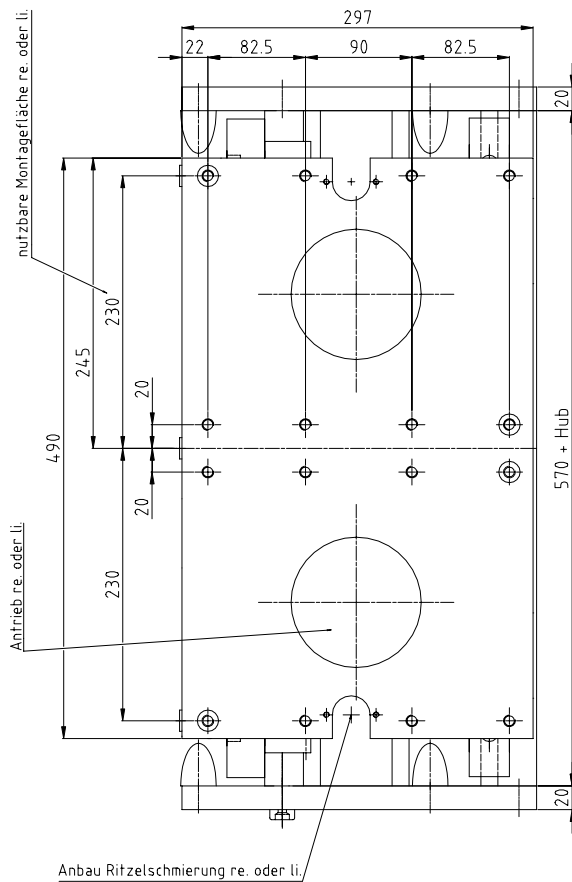
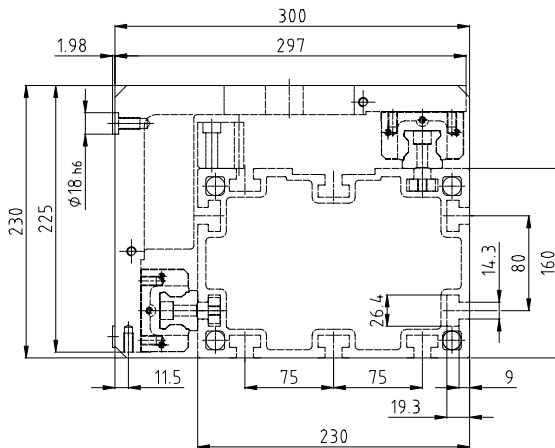
Internet: [www.heinz-mayer.de](http://www.heinz-mayer.de)

e-mail: [info@heinz-mayer.de](mailto:info@heinz-mayer.de)

Maße  
**Linearmodul MSL 230 - Z**



**Handling-Systems  
 Roboter-Peripherie**



Zeller Straße 11
D-73271 Holzmaden
Telefon +49 (0)7023 / 9501 - 0
Telefax +49 (0)7023 / 9501 - 40
Internet: <a href="http://www.heinz-mayer.de">www.heinz-mayer.de</a>
e-mail: <a href="mailto:info@heinz-mayer.de">info@heinz-mayer.de</a>

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, sind vorbehalten.  
 We reserve the right to alter products and their specifications without prior notice in the interest of implementing ongoing engineering advances.