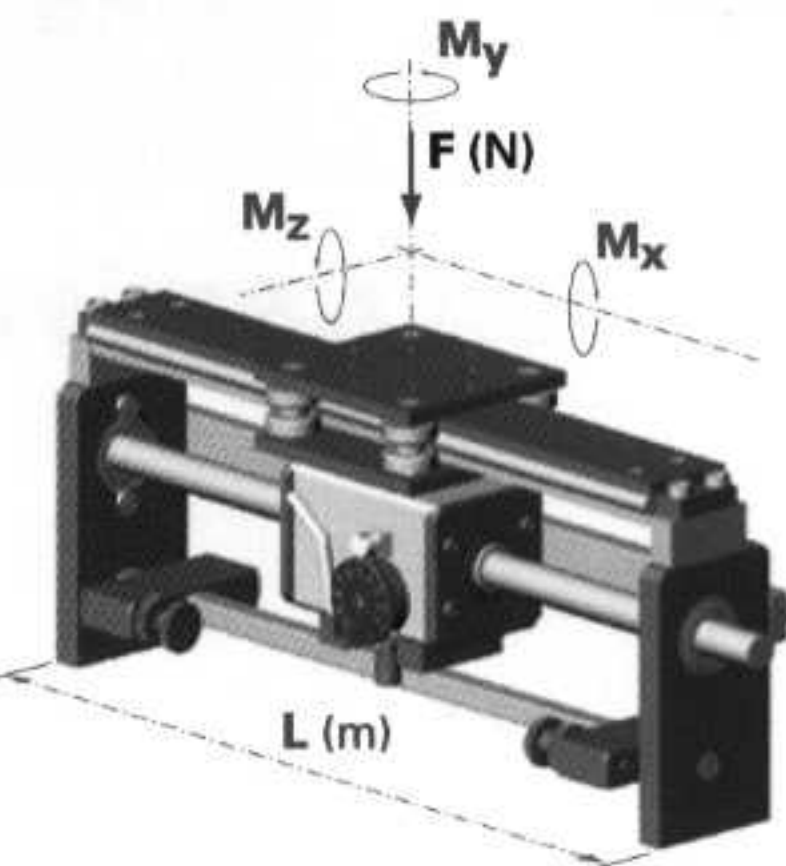


**Maße (mm)**  
**Dimensions (mm)**

Typ/Type	a	b	c	d	e	f	g	h	k	m	n	o	p	r	s	x	Gewicht/Weight (Kg)
<b>LW 15</b>	90	85	35	68	32	36	M5	8	64	155	60	M6	16	83	12	12	0,5
<b>LW 20</b>	112	100	38	-	40	70	M6	8	80	193	80	M10	20	105	15	15	0,8
<b>LW 30</b>	145	130	50	115	50	80	M6	18	100	240	100	M12	25	132	20	20	1,4



- $F_s$  = maximal zulässige Belastung des Schlittens  
*maximum load of carrier*
- $M$  = maximal zulässiges Moment  
*maximum moment*
- $f$  = Durchbiegung der Laufschiene (mm)  
*sag of running shaft (mm)*
- $k$  = Faktor für die Durchbiegung  
*faktor for sag*
- $F$  = Belastung des Schlittens (N)  
*load of carrier (N)*
- $L$  = Antriebslänge (Meter)  
*length of drive (meter)*

$$f = k \times F \times L^3 \times 10^{-3}$$

**Technische Daten (mm)**  
**Technical Data (mm)**

Typ/Type	$F_s$ N	$M_y$ Nm	$M_z$ Nm	$M_x$ Nm	$k$ 1/Nmm <sup>2</sup>
<b>LW 15</b>	500	17	11	17	5,2
<b>LW 20</b>	800	36	21	36	2,9
<b>LW 30</b>	1000	58	38	58	1