

GETOtec

Schwindstraße 9  
D-80798 München

Telefon: +49 (0)89 954164 10

Telefax: +49 (0)89 954164 11

[info@getotec.de](mailto:info@getotec.de)

[www.getotec.de](http://www.getotec.de)

© Alle Rechte vorbehalten.

Nachdruck, auch auszugsweise, ist ohne  
unsere Genehmigung nicht gestattet.

Anmerkung:

Wir bemühen uns den Inhalt mit hoher  
Qualität zur Verfügung zu stellen.

Trotz höchstmöglicher Sorgfalt kann keine  
Gewähr und Haftung für die Richtigkeit,  
Aktualität oder Vollständigkeit der Inhalte  
und Informationen übernommen werden.

Wir behalten es uns weiterhin vor, jederzeit  
die Inhalte und die technischen Eigenschaften  
der darin enthaltenen Produkte zu aktualisieren.

1 Technische Daten	4
2 Abmessungen und Bestellcode	5

# Rollenführungen E

## 1 Technische Daten



### Funktion:

Sehr flach bauend durch einen rechteckigen Aluminiumführungskörper mit seitlich, formschlüssig einliegenden, gehärteten Stahlwellen. Auf dem Führungskörper bewegt sich der Führungsschlitten mit einliegenden, spielfrei einstellbaren Linearkugellagern.

### Einbaulage:

Beliebig, max. Länge 6.000 mm.

### Führungsschlittenanschluss:

T-Nuten.

### Befestigung:

Stirnseitig über Gewindebohrungen, Unterfläche mit T-Nut.

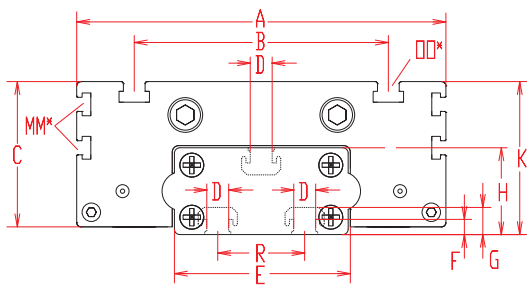
Lasten und Lastmomente	Baugröße	E 40		E 60		E 60 S		E 80		E 80S	
	Belastung	statisch	dynam.	statisch	dynam.	statisch	dynam.	statisch	dynam.	statisch	dynam.
	$F_x$ (N)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	$F_y$ (N)	1200	700	3000	2000	4100	3100	3000	2000	4600	3600
	$F_z$ (N)	900	650	1700	1100	2160	1600	1700	1100	3000	1800
	$M_x$ (Nm)	25	20	67	43	88	65	90	55	170	140
	$M_y$ (Nm)	32	18	90	70	190	140	110	80	270	230
	$M_z$ (Nm)	35	25	120	100	230	170	150	120	300	220
	<b>Für die Summe aller Kräfte und Momente gilt:</b> Vorhandener Wert $\frac{F_y}{F_{y_{dyn}}} + \frac{F_z}{F_{z_{dyn}}} + \frac{M_x}{M_{x_{dyn}}} + \frac{M_y}{M_{y_{dyn}}} + \frac{M_z}{M_{z_{dyn}}} \leq 1$ Tabellenwert										
<b>Verfahrensgeschwindigkeit</b> max. (m/s)      4                      5                      5                      6                      8											
<b>Flächenträgheitsmomente Al-Profil</b>											
$I_x$ mm <sup>4</sup>	0,157x10 <sup>5</sup>		1,71x10 <sup>5</sup>		1,71x10 <sup>5</sup>		2,8x10 <sup>5</sup>		2,8x10 <sup>5</sup>		
$I_y$ mm <sup>4</sup>	0,654x10 <sup>5</sup>		6,1x10 <sup>5</sup>		6,1x10 <sup>5</sup>		10,59x10 <sup>5</sup>		10,59x10 <sup>5</sup>		
E-Modul N/mm <sup>2</sup>	70000		70000		70000		70000		70000		

### Formeln: E

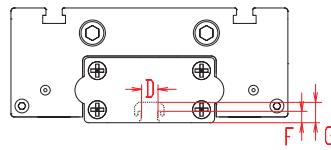
$$f = \frac{F \cdot L^3}{E \cdot I \cdot 192}$$

$f$  = Durchbiegung (mm)  
 $F$  = Belastung (N)  
 $L$  = freie Länge (mm)  
 $E$  = Elastizitätsmodul 70000 (N/mm<sup>2</sup>)  
 $I$  = Trägheitsmoment (mm<sup>4</sup>)

## 2 Abmessungen und Bestellcode

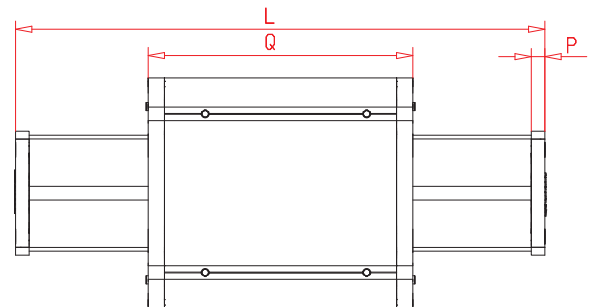
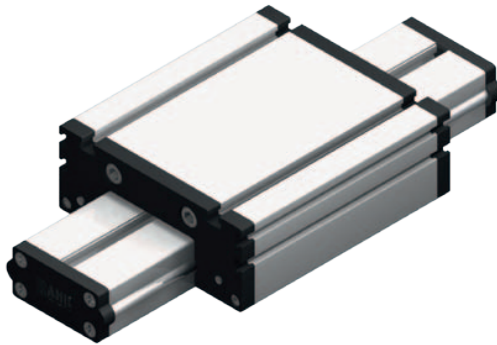


**Baugröße 80**



**Baugröße 40, 60**

Bei Verlängerung der Schlittenlänge erhöht sich die Grundlänge um die Verlängerung.



Baugröße □	Grundlänge L	A	B	C	D	E	F	G	H	K	MM für	OO für	P	Q	R	Grundgewicht	Gewicht pro 100 mm
<b>E 40</b>	136	100	66	34,5	10	40	7	12,5	22	37	-	M 6	6	122	-	1,0 kg	0,13 kg
<b>E 60</b>	186	144	96	49	10	60	7	12,5	30	49	-	M 8	8	168	-	2,2 kg	0,20 kg
<b>E 60S</b>	212	170	108	53	10	60	7	12,5	30	53	-	M 8	8	194	-	3,2 kg	0,20 kg
<b>E 80</b>	215	170	117	66,5	10	80	7	12,5	40	70	M 6	M 10	10	194	40	3,4 kg	0,48 kg
<b>E 80S</b>	245	190	126	67,5	10	80	7	12,5	40	71	M 6	M 8	10	214	40	4,4 kg	0,48 kg

Abmessungen in mm

**0 Führungsprofilausführung:**

- (0) Standard (2) Wellen und Schrauben korrosionsgeschützt
- (4) erweiterte korrosionsgeschützte Ausführung (abhängig von verfügbaren Komponenten)

**1500**

Grundlänge + Verstellweg = Gesamtlänge

**E 40 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1500**

Pos. 1 2 3 4 5 6 7

Bestellbeispiel:

E 40, Rollführungssystem ohne Antrieb, Standardführungsprofilausführung, Verstellweg 1364 mm

## GETOtec

Schwindstraße 9  
D-80798 München

Telefon: +49 (0)89 954 164 10

Telefax: +49 (0)89 954 164 11

[info@getotec.de](mailto:info@getotec.de)  
[www.getotec.de](http://www.getotec.de)