

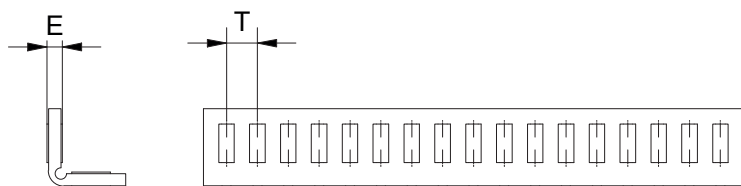
TECHNISCHE DATEN

Werkstoff	Werkzeugstahl
Werkstoffhärte	60 - 62 HRC
zulässige Betriebstemperatur	- 20°C bis + 80°C (kurzzeitig + 150°C)
max. Beschleunigung	50 m/sec ²
max. Geschwindigkeit	50 m/min
min. & max. Breite	15 - 22 mm (andere auf Anfrage)
Reibungskoeffizient	0,003
Schmierung	Wälzlagerfette auf Lithiumseifenbasis
Wälzkörper	Nadelrollen Ø2 mm (auf Anfrage mit Käfigzwangsführung)
Abdichtung	Abdichtung gegen festen und flüssigen Schmutz erforderlich, optional mit stirnseitigen Abstreifern lieferbar
Sondermaße und Materialien	Auf Anfrage

Auf Anfrage mit Käfigzwangsführung lieferbar.

WINKELKÄFIGE

Schienengröße	Tragkraft N/Rollenpaar		Teilung T bei Typ		Einbaulage
	dynamisch	statisch	HWA-Aluminium	HWS-Stahl	
6	850	2740	4	4	horizontal & vertikal
9	1180	4000	4,5	4,5	horizontal & vertikal



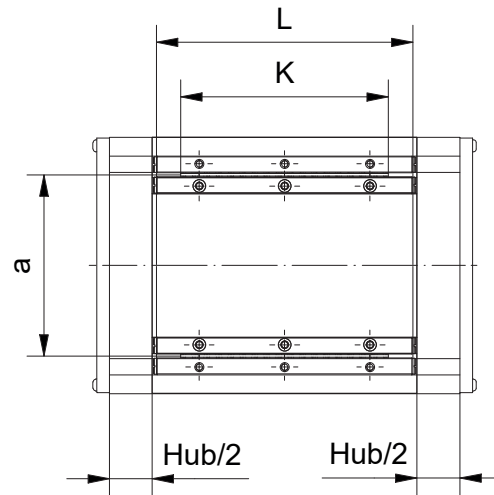
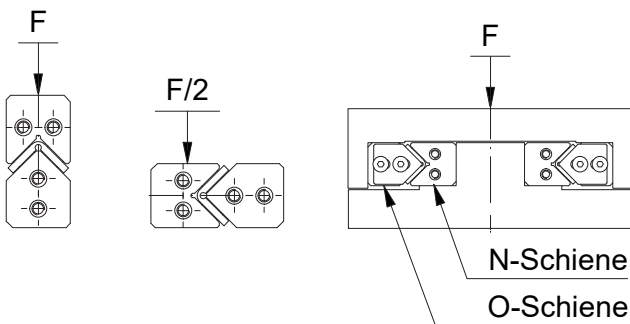
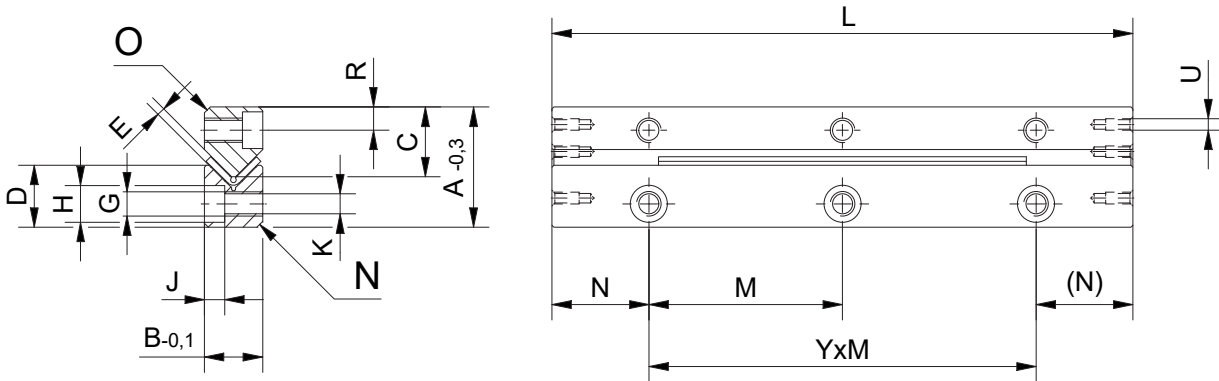
EINSATZGEBIETE

- Bearbeitungsmaschinen
- Werkzeugmaschinen
- Präzisionsmaschinenbau
- bestens geeignet für kurze oszillierende Bewegung
- und viele weitere

VORTEILE VON ERO-LÄNGSFÜHRUNGEN TYP NO

- Leichtgängigkeit
- Reibungskoeffizient 0,003
- Stick-Slip freier Lauf (keine Anlaufreibung)
- minimaler Verschleiß
- hohe Tragfähigkeit
- höchste Präzision
- hohe Steifigkeit
- Spielfreiheit
- kompatibel mit R- und TV-Führungen





Wir empfehlen: Die Käfiglänge sollte min. 1,5 x Führungsabstand a sein.

DIMENSIONIERUNG EINER FÜHRUNG

$$\text{Käfiglänge } K = \frac{\text{Belastung } F}{\text{Tragkraft/Rolle } P} \times \text{Teilung } T$$

$$\text{Schienenlänge } L = \text{Käfiglänge } K + \frac{\text{Hub } H}{2}$$

$$\text{Rollenanzahl im Käfig} = \frac{\text{Schienenlänge } L - 1/2 \text{ Hub } H}{\text{Teilung } T}$$

$$\text{oder} = \frac{\text{Käfiglänge } K}{\text{Teilung } T}$$

Beispiel

Gefordert: Schienenlänge = 400 mm
Hub = 150 mm

$$K = 400 \text{ mm} - \frac{150}{2} = 325 \text{ mm}$$

BESTELLBEISPIEL

Bestellbeispiel für eine komplette Führung mit 150 mm Hub:

2 Stück N-Schienen

N 6 400

↑ Länge L
↑ Schienengröße

2 Stück O-Schienen

O 6 400

↑ Länge L
↑ Schienengröße

2 Stück Winkelkäfige

HW 10 - 325

↑ Länge in mm

		A	B	E	C	D	L	N	YxM	R	G	H	J	K	U	Gewicht (g)	
																N-Schiene	O-Schiene
	100						100		1x50							0140	0160
	150						150		2x50							0220	0240
	200						200		3x50							0290	0320
	250						250		4x50							0365	0405
	300						300		5x50							0435	0485
	350						350		6x50							0510	0570
N6 O6	400	31	15	2	17,5	16	400	25	7x50	6	M6	9,5	5,2	5,4	M3	0580	0650
	450						450		8x50							0655	0730
	500						500		9x50							0730	0810
	600						600		11x50							0875	0965
	700						700		13x50							1030	1130
	800						800		15x50							1175	1290
	900						900		17x50							1320	1450
	1000						1000		19x50							1470	1610
	200						200		1x100							0675	0680
	300						300		2x100							1020	1030
	400						400		3x100							1355	1355
	500						500		4x100							1690	1700
N9 O9	600	44	22	2	24,5	24	600	50	5x100	9	M8	10,5	6,2	6,8	M4	2025	2035
	700						700		6x100							2360	2375
	800						800		7x100							2700	2710
	900						900		8x100							3040	3050
	1000						1000		9x100							3375	3390

Passende Endschrauben, Endstücke und Abstreifer finden Sie unter [Zubehör ERO-Längsführungen S. 24](#)

KUNDENSPEZIFISCHE FÜHRUNGSSCHIENEN

ERO-Führungen bietet Ihnen kundenspezifische Lösungen für Führungsschienen an.

Da wir unsere Schienen selbst herstellen sind individuelle Sonderlösungen oder ein individuelles Bohrbild für uns kein Problem.

Sollten wir Ihr Interesse geweckt haben, so stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung.

