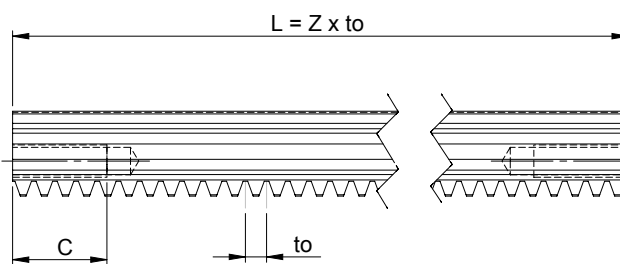
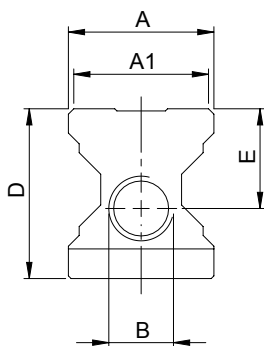
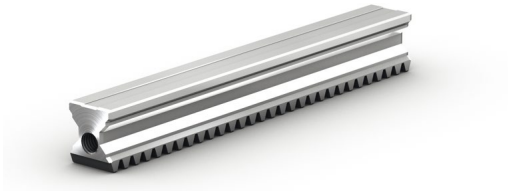


lifgo®-Zahnstangen 5.0 - 5.4 • Maßblatt

Die Zahnstange übernimmt Führungskräfte. Sie wird mit Zug-, Druck- und Querkräften belastet. Beachten Sie die Trägheitsmomente und Drehmomentbelastungen der Getriebe (siehe Seite 68). Die Zahnstange ist symmetrisch gefertigt.



! Bei Verwendung eines Zahnstangenschutzes verlängert sich die Zahnstange entsprechend der Baulänge des Schutzes. **Bei erhöhter Belastung empfehlen wir den Einsatz gehärteter & geschliffener Zahnstangen.** Lassen Sie sich die theoretische Lebensdauer berechnen.

Der Artikelnummer stets die Zähnezahl „Z = _ _ _ “ anhängen!

lifgo®-Zahnstangen	Einheit	5.0	5.1	5.3	5.4
A	mm	23	27	48	68
A1	mm	21	25	46	66
B	mm	M10	M12	M20	M24
C	mm	20	25	35	40
D	mm	26	31,5	48,5	48,5
E	mm	16	18,5	26,5	26,5
Zahnstangenlänge	L mm	$L = Z \times t_o$	$L = Z \times t_o$	$L = Z \times t_o$	$L = Z \times t_o$
Anzahl Zähne	Z	nach Kundenangabe	nach Kundenangabe	nach Kundenangabe	nach Kundenangabe
Modul	m	1,0	2,5	2,5	2,5
Zahnteilung	t_o mm	$t_o = m \times \pi$	$t_o = m \times \pi$	$t_o = m \times \pi$	$t_o = m \times \pi$
Trägheitsmoment	I_x mm ⁴	16411	22961	253179	428881
Trägheitsmoment	I_y mm ⁴	24216	35018	297984	809895
Polares Trägheitsmoment	I_p mm ⁴	40628	57979	551164	1238776
Gewicht	kg/m	3,82	4,84	14,45	21,61

Artikelnummer		5.0	5.1	5.3	5.4
lifgo®-Zahnstange		500 113	500 114	500 115	500 116
lifgo®-Zahnstange	geschliffen	500 504	500 505	500 506	500 637
lifgo®-Zahnstange	gehärtet&geschliffen	500 169	500 170	500 171	500 172