

Zahnstangen aus Edelstahl (rostfrei), gefräste Zähne, gerade verzahnt, sauber gerichtet

Werkstoff: Edelstahl 1.4305 (V2A).
 Verzahnungsqualität
 8d25 analog DIN 3967.
 Eingriffswinkel 20°.

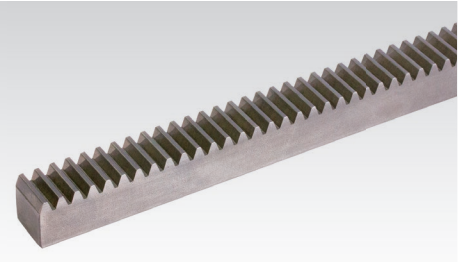
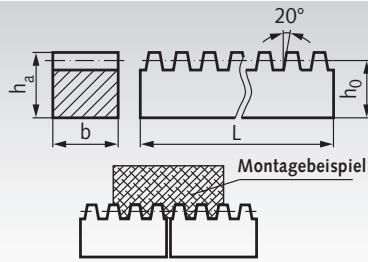


Ab Modul 2, ausgenommen Nennlänge
 500 mm, für fortlaufende Montage abgelängt.

Die Zahnstangen werden mit Überkopf-
 fräser verzahnt. Dadurch entstehen
 Minus-Toleranzen.

Maß h_a und h_0 :

bis Modul 2 -0,2 mm
 Modul 2,5 - 4 -0,3 mm



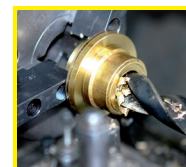
Bestellangaben: z.B.: Art.-Nr. 224 996 05, Zahnstange
 Modul 1, 10 x 10x 500, rostfrei

	Artikel-Nr.	Zahnbreite b mm	Gesamthöhe h_a mm	h_0 mm	Nennlänge L mm	Ist-Länge mm	Gewicht kg
Modul 1,0	224 996 05	10	10	9,0	500	-	0,34
	224 996 08	10	10	9,0	1000	-	0,68
Modul 1,5	228 996 03	15	15	13,5	500	-	0,77
	228 996 05	15	15	13,5	1000	-	1,55
	228 996 07	15	15	13,5	1500	-	2,33
Modul 2,0	241 996 03	20	20	18,0	500	-	1,38
	241 996 05	20	20	18,0	1000	1005,0 - 1	2,77
	241 996 07	20	20	18,0	1500	1501,0 - 1	4,12
	241 996 09	20	20	18,0	2000	2004,0 - 1,5	5,50
Modul 2,5	242 996 03	25	25	22,5	500	-	2,17
	242 996 05	25	25	22,5	1000	1005,1 - 1	4,31
	242 996 07	25	25	22,5	1500	1507,5 - 1	6,46
	242 996 09	25	25	22,5	2000	2002,5 - 1,5	8,61
Modul 3,0	243 996 03	30	30	27,0	500	-	3,17
	243 996 05	30	30	27,0	1000	1008,0 - 1,5	6,27
	243 996 07	30	30	27,0	1500	1507,5 - 1,5	9,33
	243 996 09	30	30	27,0	2000	2007,0 - 1,5	12,43
Modul 4,0	244 996 03	40	40	36,0	500	-	5,55
	244 996 05	40	40	36,0	1000	1005,0 - 1,5	11,14
	244 996 07	40	40	36,0	1500	1507,5 - 1	16,50
	244 996 09	40	40	36,0	2000	2010,0 - 1,5	22,50

Summenteilungsfehler bei Zahnstangen in Qualität 8

Teilungs-Gesamtabweichung F_p
 analog DIN 3962 Qualität 8 Toleranz
 für Stirnradverzahnung sinngemäß auf
 Zahnstangen angewandt.
 Wert in $\mu = 1/1000$ mm

Modul	zulässige Teilungsabweichung bei Länge in mm				
	250	500	1000	1500	2000
1,00 - 2,00	50	56	63	63	71
über 2,00 bis 3,55	50	63	71	71	80
über 3,55 bis 6,00	56	71	80	80	90
über 6,00 bis 10,00	63	71	80	80	90



Fertigbearbeitung im
 24-Stunden-Service möglich.
 Sonderanfertigungen und
 Zeichnungsteile auf Anfrage.