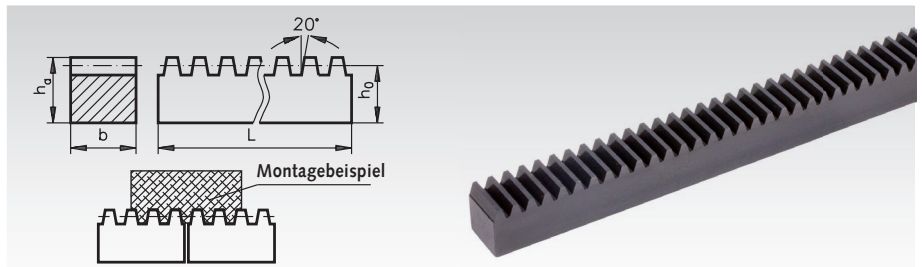


Zahnstangen aus Stahl C45, gefräste Zähne, gerade verzahnt, Economy-Line

Werkstoff: Stahl C45, brüniert.

Verzahnungsqualität 9.
Eingriffswinkel 20°.

Ab Modul 2,5 für fortlaufende Montage abgelängt.



Bestellangaben: z.B.: Art.-Nr. 224 116 08, Zahnstange, C45, Modul 1, 1000 mm

	Artikel-Nr.	Zahnbreite b mm	Gesamthöhe h _a mm	h ₀ mm	Nennlänge L mm	Ist-Länge mm	Gewicht kg
Modul 1,0	224 116 08	10	10	9,0	1000	-	0,68
	224 116 09	10	10	9,0	2000	-	1,36
	224 116 12	15	15	14,0	1000	-	1,61
	224 116 19	15	15	14,0	2000	-	3,32
Modul 1,5	228 116 05	15	15	13,5	1000	-	1,54
	228 116 09	15	15	13,5	2000	-	3,09
	228 116 12	17	17	15,5	1000	-	2,05
	228 116 19	17	17	15,5	2000	-	4,10
Modul 2,0	241 116 05	20	20	18,0	1000	1005 -1	2,77
	241 116 09	20	20	18,0	2000	2004 -1,5	5,54
Modul 2,5	242 116 05	25	25	22,5	1000	1005 -1	4,35
	242 116 09	25	25	22,5	2000	2002,5 -1,5	8,70
Modul 3,0	243 116 05	30	30	27,0	1000	1008 -1,5	6,27
	243 116 09	30	30	27,0	2000	2007 -1,5	12,54
Modul 4,0	244 116 05	40	40	36,0	1000	1005 -1,5	11,10
	244 116 09	40	40	36,0	2000	2010 -1,5	22,20
Modul 5,0	245 116 05	50	50	45,0	1000	1005 -1,5	17,50
	245 116 09	50	50	45,0	2000	2010 -1,5	35,00
Modul 6,0	246 116 05	60	60	54,0	1000	998 -1,5	24,60
	246 116 09	60	60	54,0	2000	1997 -1,5	49,20

Zahnstangen aus Blankstahl C45KG, Verzahnung gefräst und induktiv gehärtet

Gefräst in Qualität 8.

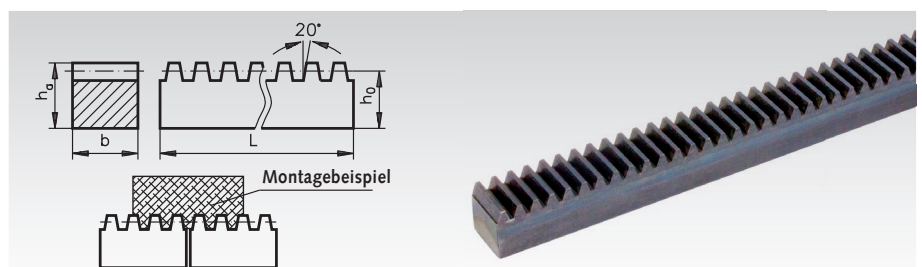
Verzahnung anschließend induktiv gehärtet 54 + 4 HRC.

Durch die Härtung verändert sich die Verzahnungsqualität auf ca. 10-11.

Eingriffswinkel 20°.

Die Zahnstangen sind für eine **fortlaufende Verzahnung** abgelängt.

Die Zahnstangen sind nicht anstoßverzahnt, so daß bei der Montage kleine Zwischenräume entstehen, die jedoch für das Abrollen der Zahnräder ohne Bedeutung sind.



Die Zahnstangen werden mit Überkopffräser verzahnt. Dadurch entstehen Minus-Toleranzen. Maß h_a und h₀ bei Modul 2 -0,2 mm, Modul 3-4 -0,3 mm, Modul 5-6 -0,4 mm

Verzahnt mit Bezugsprofil (BP) II nach DIN 867/DIN 3972. Längskanten gerundet.

Bestellangaben: z.B.: Art.-Nr. 241 886 05, Zahnstange, Modul 2,0, 1000 mm, gehärtet.

	Artikel-Nr.	Zahnbreite b mm	Gesamthöhe h _a mm	h ₀ mm	Nennlänge L mm	Ist-Länge mm	Gewicht kg
Modul 2,0	241 886 05	20	20	18,0	1000	1005,0 - 1	2,77
	241 886 09	20	20	18,0	2000	2004,0 - 1,5	5,50
Modul 2,5	242 886 05	25	25	22,5	1000	1005,0 - 1,	4,31
	242 886 09	25	25	22,5	2000	2002,5 - 1,5	8,61
Modul 3,0	243 886 05	30	30	27,0	1000	1008,0 - 1,5	6,27
	243 886 09	30	30	27,0	2000	2007,0 - 1,5	12,43
Modul 4,0	244 886 05	40	40	36,0	1000	1005,0 - 1,5	11,14
	244 886 09	40	40	36,0	2000	2010,0 - 1,5	22,5
Modul 5,0	245 886 05	50	50	45,0	1000	1005,0 - 1,5	17,5
	245 886 09	50	50	45,0	2000	2010,0 - 1,5	35,0
Modul 6,0	246 886 05	60	60	54,0	1000	998,5 - 1,5	25,0
	246 886 09	60	60	54,0	2000	1997,5 - 1,5	50,0