

Zahnstangen aus Stahl C45, gerade verzahnt, Verzahnung gefräst, Economy-Line

Werkstoff: Stahl C45, brüniert.

Bezugsprofil BP II DIN 867 / DIN 3972. Eingriffswinkel 20°. Verzahnungsqualität 9 DIN 3967. Gerichtet.

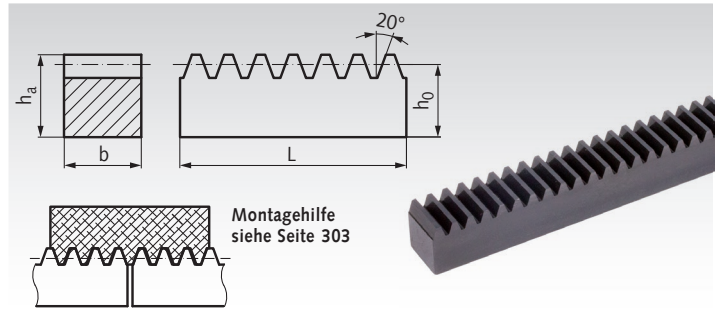
Ab Modul 2,5 sind die Zahnstangen sind für eine fortlaufende Verzahnung abgelängt, nicht anstoßverzahnt.

Fertigungsbedingte Minus-Toleranzen bei Maß h_a und h_0 :

Modul 1 - 2: -0,2 mm

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

Modul 5 - 6: -0,4 mm



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

Artikel-Nr.	Modul	b mm	h_a mm	h_0 mm	Nennlänge L mm	Ist-Länge mm	Gewicht kg
224 116 08	1	10	10	9,0	1000		0,68
224 116 09	1	10	10	9,0	2000		1,36
224 116 12	1	15	15	14,0	1000		1,61
224 116 19	1	15	15	14,0	2000		3,32
228 116 05	1,5	15	15	13,5	1000		1,54
228 116 09	1,5	15	15	13,5	2000		3,09
228 116 12	1,5	17	17	15,5	1000		2,05
228 116 19	1,5	17	17	15,5	2000		4,10
241 116 05	2	20	20	18,0	1000	1005,0 ⁻¹	2,77
241 116 09	2	20	20	18,0	2000	2004,0 ^{-1,5}	5,54
242 116 05	2,5	25	25	22,5	1000	1005,0 ⁻¹	4,35
242 116 09	2,5	25	25	22,5	2000	2002,5 ^{-1,5}	8,70
243 116 05	3	30	30	27,0	1000	1008,0 ^{-1,5}	6,27
243 116 09	3	30	30	27,0	2000	2007,0 ^{-1,5}	12,54
244 116 05	4	40	40	36,0	1000	1005,0 ^{-1,5}	11,10
244 116 09	4	40	40	36,0	2000	2010,0 ^{-1,5}	22,20
245 116 05	5	50	50	45,0	1000	1005,0 ^{-1,5}	17,50
245 116 09	5	50	50	45,0	2000	2010,0 ^{-1,5}	35,00
246 116 05	6	60	60	54,0	1000	998,0 ^{-1,5}	24,60
246 116 09	6	60	60	54,0	2000	1997,0 ^{-1,5}	49,20

Zahnstangen aus Blankstahl C45K, gerade verzahnt, Verzahnung gefräst und gehärtet

Werkstoff: Blankstahl C45K.

Bezugsprofil BP II DIN 867 / DIN 3972. Eingriffswinkel 20°.

Gefräst in Qualität 8 DIN 3967.

Verzahnung anschließend induktiv gehärtet 54 + 4 HRC.

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

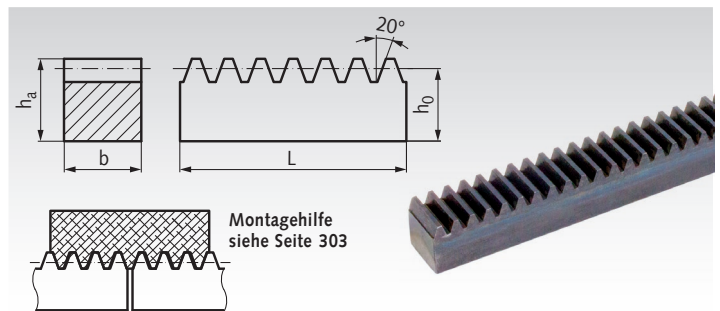
Die Zahnstangen sind für eine fortlaufende Verzahnung abgelängt, nicht anstoßverzahnt.

Fertigungsbedingte Minus-Toleranzen bei Maß h_a und h_0 :

Modul 2: -0,2 mm

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

Modul 5 - 6: -0,4 mm



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

Artikel-Nr.	Modul	b mm	h_a mm	h_0 mm	Nennlänge L mm	Ist-Länge mm	Gewicht kg
241 886 05	2	20	20	18,0	1000	1005,0 ⁻¹	2,77
241 886 09	2	20	20	18,0	2000	2004,0 ^{-1,5}	5,5
242 886 05	2,5	25	25	22,5	1000	1005,0 ^{-1,5}	4,31
242 886 09	2,5	25	25	22,5	2000	2002,5 ^{-1,5}	8,61
243 886 05	3	30	30	27,0	1000	1008,0 ^{-1,5}	6,27
243 886 09	3	30	30	27,0	2000	2007,0 ^{-1,5}	12,43
244 886 05	4	40	40	36,0	1000	1005,0 ^{-1,5}	11,14
244 886 09	4	40	40	36,0	2000	2010,0 ^{-1,5}	22,5
245 886 05	5	50	50	45,0	1000	1005,0 ^{-1,5}	17,5
245 886 09	5	50	50	45,0	2000	2010,0 ^{-1,5}	35,0
246 886 05	6	60	60	54,0	1000	998,5 ^{-1,5}	25,0
246 886 09	6	60	60	54,0	2000	1997,5 ^{-1,5}	50,0