

## Zahnstangen aus Blankstahl C45K, gerade verzahnt, Verzahnung gefräst

Werkstoff: Blankstahl C45K.

Bezugsprofil BP II DIN 867 / DIN 3972. Eingriffswinkel 20°. Verzahnungsqualität 8d25 DIN 3967. Sauber gerichtet.

Längskanten gerundet an Vierkant 15 bis 60 mm.  
Längskanten gefast an Vierkant 80 mm bis 100 mm.

Alle Zahnstangen ab Modul 2, ausgenommen **Nennlängen 500 mm**, sind für eine fortlaufende Verzahnung abgelängt, nicht anstoßverzahnt.

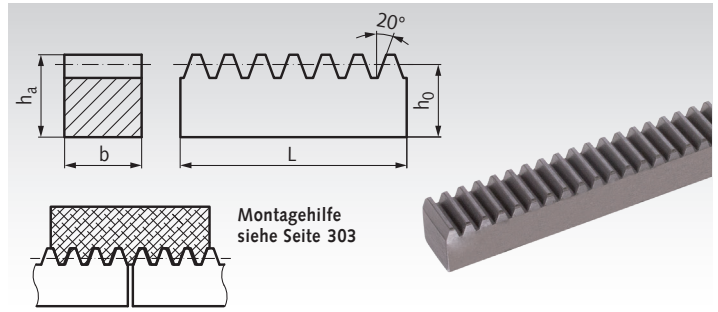
Fertigungsbedingte Minus-Toleranzen bei Maß  $h_a$  und  $h_0$ :

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

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

Modul 5 - 8: -0,4 mm

Modul 10: -0,5 mm



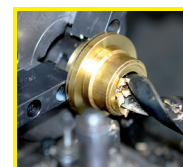
Bestellangaben: z.B.: Art.-Nr. 224 603 00, Zahnstange, C45K, Modul 1, 250 mm.

Artikel-Nr.	Modul	$b^{h11}$ mm	$h_a$ mm	$h_0$ mm	Nennlänge L mm	Ist-Länge mm	Gewicht kg
221 601 00	0,5*	4	6	5,5	250		0,04
222 601 00	0,7**	5	7	6,3	250		0,06
223 601 00	1**	7	5	4,0	250		0,05
224 603 00	1	10	10	9,0	250		0,17
224 605 00	1	10	10	9,0	500		0,34
224 608 00	1	10	10	9,0	1000		0,68
224 610 00	1	15	15	14,0	500		0,81
224 612 00	1	15	15	14,0	1000		1,61
226 601 00	1,25	10	10	8,75	250		0,16
226 603 00	1,25	10	10	8,75	500		0,33
226 605 00	1,25	10	10	8,75	1000		0,66
227 601 00	1,5	10	10	8,5	500		0,32
227 605 00	1,5	10	10	8,5	1000		0,63
228 601 00	1,5	15	10	8,5	1000		0,95
228 603 00	1,5	15	15	13,5	500		0,77
228 605 00	1,5	15	15	13,5	1000		1,54
228 607 00	1,5	15	15	13,5	1500		2,33
241 601 00	2	16	20	18,0	1000	1005,0 <sup>-1</sup>	2,22
241 603 00	2	20	20	18,0	500		1,38
241 605 00	2	20	20	18,0	1000	1005,0 <sup>-1</sup>	2,77
241 607 00	2	20	20	18,0	1500	1501,0 <sup>-1</sup>	4,12
241 609 00	2	20	20	18,0	2000	2004,0 <sup>-1,5</sup>	5,50
242 601 00	2,5	20	25	22,5	1000	1005,0 <sup>-1</sup>	3,47
242 603 00	2,5	25	25	22,5	500		2,17
242 605 00	2,5	25	25	22,5	1000	1005,0 <sup>-1</sup>	4,31
242 607 00	2,5	25	25	22,5	1500	1507,5 <sup>-1</sup>	6,46
242 609 00	2,5	25	25	22,5	2000	2002,5 <sup>-1,5</sup>	8,61
243 601 00	3	25	30	27,0	1000	1008,0 <sup>-1,5</sup>	5,24
243 603 00	3	30	30	27,0	500		3,17
243 605 00	3	30	30	27,0	1000	1008,0 <sup>-1,5</sup>	6,27
243 607 00	3	30	30	27,0	1500	1507,5 <sup>-1,5</sup>	9,33
243 609 00	3	30	30	27,0	2000	2007,0 <sup>-1,5</sup>	12,43
244 601 00	4	30	40	36,0	1000	1005,0 <sup>-1,5</sup>	8,43
244 603 00	4	40	40	36,0	500		5,55
244 605 00	4	40	40	36,0	1000	1005,0 <sup>-1,5</sup>	11,14
244 607 00	4	40	40	36,0	1500	1507,5 <sup>-1</sup>	16,50
244 609 00	4	40	40	36,0	2000	2010,0 <sup>-1,5</sup>	22,50
245 601 00	5	40	50	45,0	1000	1005,0 <sup>-1,5</sup>	14,00
245 603 00	5	50	50	45,0	500		8,50
245 605 00	5	50	50	45,0	1000	1005,0 <sup>-1,5</sup>	17,50
245 607 00	5	50	50	45,0	1500	1507,5 <sup>-1,5</sup>	26,00
245 609 00	5	50	50	4,0	2000	2010,0 <sup>-1,5</sup>	35,00
246 601 00	6	60	60	54,0	500		12,50
246 603 00	6	60	60	54,0	1000	998,5 <sup>-1,5</sup>	25,00
246 605 00	6	60	60	54,0	1500	1507,5 <sup>-1,5</sup>	37,50
246 607 00	6	60	60	54,0	2000	1997,5 <sup>-1,5</sup>	50,00
248 601 00	8	80	80	72,0	1000	1005,0 <sup>-1,5</sup>	44,00
248 603 00	8	80	80	72,0	1500	1507,0 <sup>-1,5</sup>	66,00
249 603 00	10	100	100	90,0	1000	1005,3 <sup>-2</sup>	70,00
249 605 00	10	100	100	90,0	1500	1508,0 <sup>-2</sup>	105,00

\* Keilstahl.

\*\* St37K.

Stirnzahnräder  
Seite 232



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