

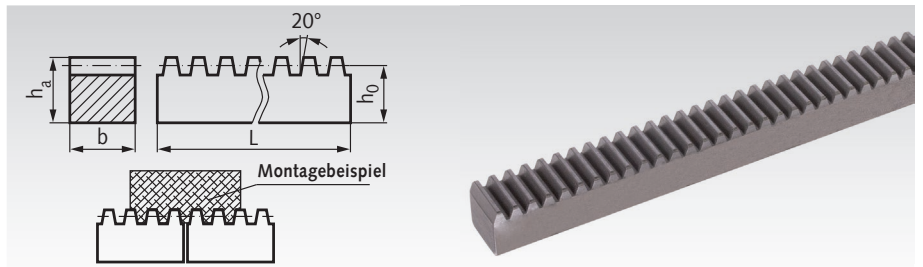
## Zahnstangen aus sonderbehandeltem Blankstahl C45KG, gefräste Zähne, gerade verzahnt, sauber gerichtet

Verzahnungsqualität 8d25  
analog DIN 3962, 3967, 3968.  
Eingriffswinkel 20°.  
Querschnittstoleranz  $h_{11} = -1/10$  bis  $2/10$   
je nach Größe.

Alle Zahnstangen ab **Modul 2**, ausgenommen **Nennlängen 500 mm**, 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.

**Summenteilungsfehler Seite 263.**

Bestellangaben: z.B.: Art.-Nr. 224 603 00, Zahnstange, C45KG, Modul 1, 250 mm.



Die Zahnstangen werden mit Überkopfräser verzahnt. Dadurch entstehen Minus-Toleranzen. Maß  $h_a$  und  $h_0$  bis Modul 2 -0,2 mm, Modul 2,5-4 -0,3 mm, Modul 5-8 -0,4 mm, Modul 10 -0,5 mm

Verzahnt mit Bezugsprofil (BP) II nach DIN 867/DIN 3972.  
Längskanten gerundet an Vierkant 15 bis 60 mm.  
Längskanten gefast an Vierkant 80 bis 100 mm.

\* Keilstahl.  
\*\* St37K.

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