

Präzisions-Zahnstangen aus Stahl 16MnCr5, gerade verzahnt, Verzahnung gehärtet und geschliffen

Werkstoff: Stahl 16MnCr5.

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

Verzahnungsqualität 7h25 DIN 3967.

Zahnbereich induktiv gehärtet, HRC 58±2.

Allseitig einschließlich Verzahnung geschliffen.

Ab Modul 1,5 für fortlaufende Montage abgelängt, nicht anstoßverzahnt.

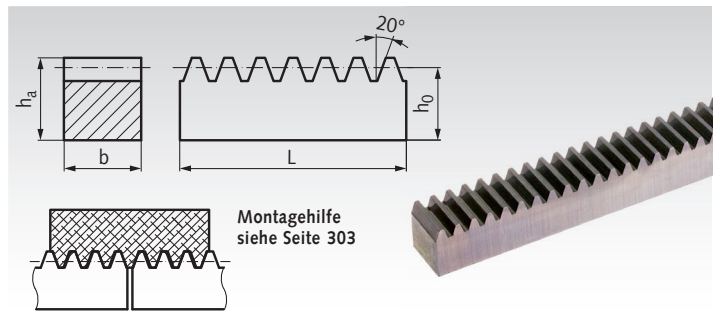
Winkelgenauigkeit 0,02 mm.

Parallelität auf 500 mm = 0,03 mm, auf 1000 mm = 0,05 mm.

Toleranz Maß h_0 :

bei Länge 500 mm: 0,03 mm

bei Länge 1000 mm: 0,05 mm



Bestellangaben: z.B.: Art.-Nr. 22468300, Präzisionszahnstange Modul 1, 500 mm lang

Artikel-Nr.	Modul	b ^{-0,05} mm	h _a ^{-0,1} mm	h ₀ mm	Nennlänge L mm	Ist-Länge mm	Gewicht kg
224 683 00	1	15	15	14	500	500,0 ⁺¹	0,81
228 683 00	1,5	15	15	13,5	500	499,1 ^{±0,3}	0,78
228 685 00	1,5	15	15	13,5	1000	998,4 ^{±0,3}	1,56
241 683 00	2	20	20	18	500	502,1 ^{±0,3}	1,40
241 685 00	2	20	20	18	1000	998,5 ^{±0,3}	2,53
243 683 00	3	25	25	22	500	498,9 ^{±0,3}	2,12
243 685 00	3	25	25	22	1000	998,4 ^{±0,3}	4,22

Passende Präzisions-
Stirnzahnräder
Seite 284



Zahnstangen aus Edelstahl, gerade verzahnt, Verzahnung gefräst

Werkstoff: Edelstahl 1.4305 (V2A).



Bezugsprofil BP II DIN 867 / DIN 3972.

Eingriffswinkel 20°. Verzahnungsqualität 8d25 DIN 3967.

Sauber gerichtet.

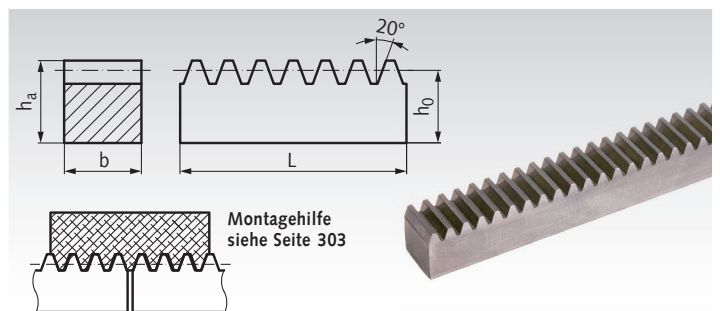
Ab Modul 2 und Nennlänge 1000 mm, für fortlaufende Montage abgelängt, nicht anstoßverzahnt.

Fertigungsbedingte Minus-Toleranzen bei Maß h_a und h_0 :

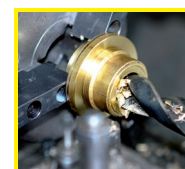
Modul 1 - 2: -0,2 mm

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

Bestellangaben: z.B.: Art.-Nr. 22499603, Zahnstange, Edelstahl, Modul 1, 10x10x250



Artikel-Nr.	Modul	b mm	h _a mm	h ₀ mm	Nennlänge L mm	Ist-Länge mm	Gewicht kg
224 996 03	1	10	10	9,0	250	-	0,17
224 996 05	1	10	10	9,0	500	-	0,34
224 996 08	1	10	10	9,0	1000	-	0,68
224 996 09	1	15	15	14,0	250	-	0,41
224 996 10	1	15	15	14,0	500	-	0,81
224 996 12	1	15	15	14,0	1000	-	1,61
228 996 02	1,5	15	15	13,5	250	-	0,39
228 996 03	1,5	15	15	13,5	500	-	0,77
228 996 05	1,5	15	15	13,5	1000	-	1,55
228 996 07	1,5	15	15	13,5	1500	-	2,33
228 996 08	1,5	17	17	15,5	250	-	0,50
228 996 10	1,5	17	17	15,5	500	-	1,01
228 996 12	1,5	17	17	15,5	1000	999,0 ⁻¹	2,02
228 996 14	1,5	17	17	15,5	1500	1498,5 ⁻¹	3,03
241 996 02	2	20	20	18,0	250	-	0,69
241 996 03	2	20	20	18,0	500	-	1,38
241 996 05	2	20	20	18,0	1000	1005,0 ⁻¹	2,77
241 996 07	2	20	20	18,0	1500	1501,0 ⁻¹	4,12
241 996 09	2	20	20	18,0	2000	2004,0 ^{-1,5}	5,50
242 996 02	2,5	25	25	22,5	250	-	1,09
242 996 03	2,5	25	25	22,5	500	-	2,17
242 996 05	2,5	25	25	22,5	1000	1005,1 ⁻¹	4,31
242 996 07	2,5	25	25	22,5	1500	1507,5 ⁻¹	6,46
242 996 09	2,5	25	25	22,5	2000	2002,5 ^{-1,5}	8,61
243 996 03	3	30	30	27,0	500	-	3,17
243 996 05	3	30	30	27,0	1000	1008,0 ^{-1,5}	6,27
243 996 07	3	30	30	27,0	1500	1507,5 ^{-1,5}	9,33
243 996 09	3	30	30	27,0	2000	2007,0 ^{-1,5}	12,43
244 996 03	4	40	40	36,0	500	-	5,55
244 996 05	4	40	40	36,0	1000	1005,0 ^{-1,5}	11,14
244 996 07	4	40	40	36,0	1500	1507,5 ⁻¹	16,50
244 996 09	4	40	40	36,0	2000	2010,0 ^{-1,5}	22,50



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