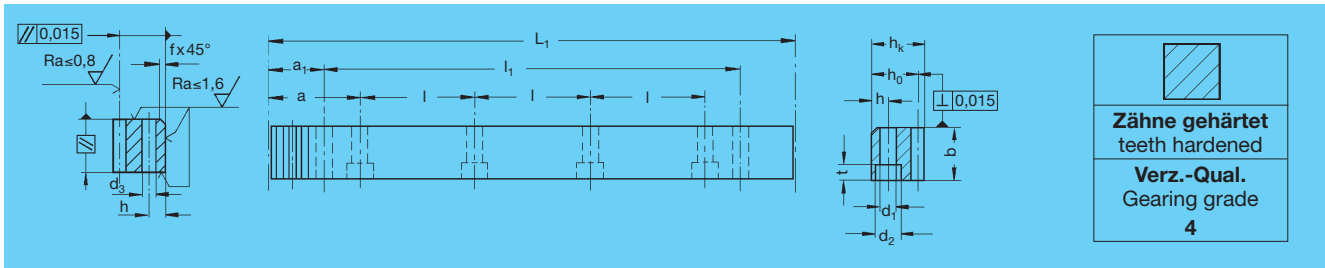




gerade verzahnt, Verzahnung geschliffen, 20° Eingriffswinkel
straight tooth system, ground teeth, 20° pressure angle



Bestell-Nr. Order code	Modul Module	Zähnezahl N° of teeth	Zähnezahl N° of teeth		Zähnezahl N° of teeth		Zähnezahl N° of teeth		Zähnezahl N° of teeth		Zähnezahl N° of teeth		Zähnezahl N° of teeth		Zähnezahl N° of teeth		GT _f /1000 ¹⁾	kg	
		L ₁	b	b	b	b	f	a	l	h	d ₁	d ₂	t	a ₁	l ₁	d ₃			
46 50 105	5	1005,3	64	49	39	34	1	62,8	125,66	8	12	13,5	20	13	30,10	945,0	11,7	0,012	12,2
46 60 105	6	10179,	54	59	49	43	1	63,6	127,23	8	16	17,5	26	17	31,40	955,0	15,7	0,012	18,5
46 80 105	8	1005,3	40	79	79	71	1	62,8	125,66	8	25	22,0	33	21	26,60	952,0	19,7	0,012	22,0
46 10 105	10	1005,3	32	99	99	89	1	62,8	125,66	8	32	33,0	48	32	125,66	753,9	19,7	0,012	68,0
46 12 105	12	1017,9	27	120	120	108	1	63,6	127,23	8	40	39,0	58	38	127,23	763,4	19,7	0,012	111,0

Werkstoff C 45, WSt.-Nr. 1.0504/1.1191, aus sonderbehandeltem Blankstahl mit ca. 650 N/mm² Zugfestigkeit. Verzahnung induktiv gehärtet auf 55 bis 60 HRC, nach dem Härten allseitig geschliffen.

Zahnstangen sind mit effektivem Gesamtteilungsfehler bezeichnet, gemessen bei 20 °C.

Auf Wunsch erhalten Sie umfangreiche Messprotokolle.

1) GT_f /1000 = Gesamt-Teilungsfehler. Darunter verstehen wir die maximale zulässige Abweichung (bezogen auf 1000 mm), der gemessenen Länge der Zahnstange zu ihrer theoretischen Länge L₁₀₀₀, wobei L₁₀₀₀ = (m / cos β) • π • z₁₀₀₀ berechnet wird.

Material C 45, mat. no. 1.0504/1.1191, of specially treated bright steel with a tensile strength of approx. 650 N/mm². Teeth induction-hardened to 55 to 60 HRC; ground on all sides after hardening.

Racks are signed with effective total pitch error, measured at 20 °C.

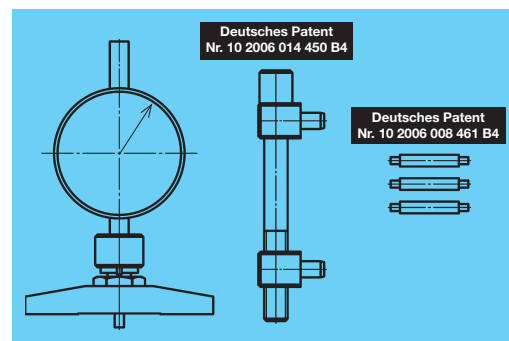
Comprehensive and accurate measurement reports are available on request.

1) GT_f /1000 = total pitch error, i.e. the max. permissible deviation (per 1000 mm) of the measured length of the rack compared to the theoretical length L₁₀₀₀, with L₁₀₀₀ = (m / cos β) • π • z₁₀₀₀.



Um die Genauigkeit der montierten Zahnstangen, der Zahnstangen-genauigkeit anzupassen, empfehlen wir folgendes Montageset

To adapt the precision of the mounted racks, to the precision of the single rack, we recommended the following Assembly kit



Bestell-Nr. Order code	Bezeichnung Description	Modul Module	Zugehörige Art.-Nr. Relative item no.	kg
29.01.005	Montageset / Assembly kit	5	46.50.xxx	0,80
29.01.006	Montageset / Assembly kit	6	46.60.xxx	0,90
29.01.008	Montageset / Assembly kit	8	46.80.xxx	1,35
29.01.010	Montageset / Assembly kit	10	46.10.xxx	1,40
29.01.012	Montageset / Assembly kit	12	46.12.xxx	1,50

Montageset bestehend aus:

- 1 x Verschiebeeinheit
- 3 x Messrolle mit Magnet
- 1 x Messbrücke mit Uhr
- 1 x Koffer

Assembly kit, comprising:

- 1 x Adjusting device
- 3 x Gauging roller with magnet
- 1 x Measuring bridge with dial gauge
- 1 Suitcase