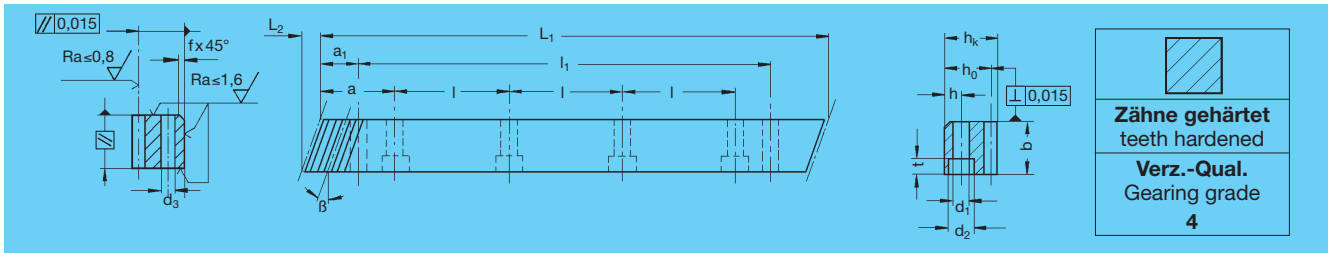




schräg verzahnt, rechtssteigend 19° 31' 42", Verzahnung geschliffen, 20° Eingriffswinkel
helical tooth system, 19°31'42" right-hand, ground teeth, 20° pressure angle



Zähne gehärtet teeth hardened
Verz.-Qual. Gearing grade
4

Bestell-Nr. Order code	Modul Module	L ₁	L ₂	Zähnezahl N° of teeth	b	$h_{k-0,018}^0$	$h_{0-0,018}^0$	f	a	l	Anz. Bohr. N° of holes	h	d ₁	d ₂	t	a ₁	l ₁	d ₃	GT _f /1000 ¹⁾	 kg
48 50 105	5	1000,00	17,38	60	49	39	34	1	62,5	125	8	12	13,5	20	13	37,5	925	11,7	0,012	12,15
48 60 105	6	1000,00	20,93	50	59	49	43	1	62,5	125	8	16	17,5	26	17	37,5	925	15,7	0,012	20,60
48 80 105	8	960,00	28,00	36	79	79	71	1	60,0	120	8	25	22,0	33	21	120,0	720	19,7	0,012	39,00
48 10 105	10	1000,00	35,11	30	99	99	89	1	62,5	125	8	32	33,0	48	32	125,0	750	19,7	0,012	62,00
48 12 105	12	1000,00	42,56	25	120	120	108	1	40,0	125	8	40	39,0	58	38	102,5	750	19,7	0,012	111,00

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.

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.

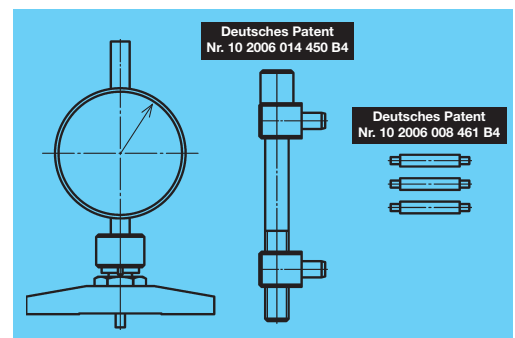
Comprehensive and accurate measurement reports are available on request.

1) GT_f /1000 = 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.

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	48.50.xxx	0,80
29.01.006	Montageset / Assembly kit	6	48.60.xxx	0,90
29.01.008	Montageset / Assembly kit	8	48.80.xxx	1,35
29.01.010	Montageset / Assembly kit	10	48.10.xxx	1,40
29.01.012	Montageset / Assembly kit	12	48.12.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