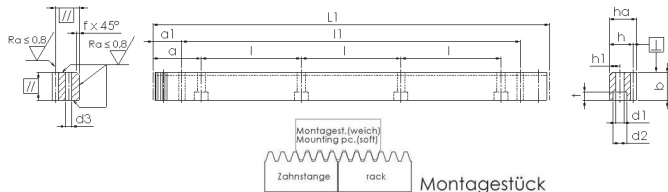


**NEU! Q5 Zahnstangen für fortlaufende Montage mit geschl. Zahnflanken, geradverzahnt**  
Rücken - und Seitenflächen geschliffen

**NEW! Q5 Racks for Continuous Mounting with Ground Teeth, Straight Teeth**  
Ground Rear and Side Surface



<p>Material   material <b>1.0503 [C45]</b></p> <p>induktiv gehärtet   induction hardened <b>50-55 HRC *</b></p> <p>geradverzahnt   straight teeth</p> <p>Eingriffswinkel   pressure angle <b>20°</b></p> <p>Verzahnungsqualität   toothing quality <b>5 h23</b></p>	
---	--

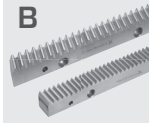
mit Bohrungen | with bores

Modul Module	theor. $L_1$	$z^{**}$	b	$h_a$	h	$f^{+0,5}$	a	l	$h_1$	$d_1$	$d_2$	t	$a_1$	$l_1$	$d_3$	[kg]	Bestell Nr. Part No.	
2	502,65	80	24	24	22	2	62,8	125,66	8	7	11	7	31,3	440,1	5,7	2,1	144-020-405-5	NEU   NEW
2	1005,30	160	24	24	22	2	62,8	125,66	8	7	11	7	31,3	942,7	5,7	4,2	144-020-410-5	NEU   NEW
3	508,93	54	29	29	26	2	63,6	127,23	9	10	15	9	34,4	440,1	7,7	3,0	144-030-405-5	NEU   NEW
3	1017,87	108	29	29	26	2	63,6	127,23	9	10	15	9	34,4	949,1	7,7	6,0	144-030-410-5	NEU   NEW
4	502,65	40	39	39	35	3	62,8	125,66	12	10	15	9	37,5	427,7	7,7	5,3	144-040-405-5	NEU   NEW
4	1005,30	80	39	39	35	3	62,8	125,66	12	10	15	9	37,5	930,3	7,7	10,5	144-040-410-5	NEU   NEW
5	502,65	32	49	39	34	3	62,8	125,66	12	14	20	13	30,1	442,4	11,7	6,7	144-050-405-5	NEU   NEW
5	1005,30	64	49	39	34	3	62,8	125,66	12	14	20	13	30,1	945,0	11,7	13,4	144-050-410-5	NEU   NEW
6	508,93	27	59	49	43	3	63,6	127,23	16	18	26	17	31,4	446,1	15,7	10,4	144-060-405-5	NEU   NEW
6	1017,87	54	59	49	43	3	63,6	127,23	16	18	26	17	31,4	955,0	15,7	20,2	144-060-410-5	NEU   NEW
8	502,65	20	79	79	71	3	62,8	125,66	25	22	33	21	26,6	449,5	19,7	22,4	144-080-405-5	NEU   NEW
8	1005,30	40	79	79	71	3	62,8	125,66	25	22	33	21	26,6	952,0	19,7	44,8	144-080-410-5	NEU   NEW
10	1005,30	32	99	99	89	3	62,8	125,66	32	33	48	32	125,7	754,0	19,7	68,7	144-100-410-5	NEU   NEW

$z^{**}$ ... Zähnezahl | number of teeth

\* bis Modul 3 Zahnflanke und Zahnfuß induktiv gehärtet (Allzahnhärtung), ab Modul 4 nur Zahnflanken induktiv gehärtet (Einzelzahnhärtung)  
\* module 1 to 3 tooth flank and tooth root inductive hardened (all-tooth hardening), module 4 to 10 only tooth flank inductive hardened (single-tooth hardening)

Beide Enden der Zahnstangen sind so ausgeführt, dass diese in beliebiger Länge aneinander gereiht werden können.  
Für die Montage empfehlen wir den Einsatz von Montagestücken wie auf Seite B 18 beschrieben!  
Both ends of the rack are manufactured in such a way that they can be joint together in any length.  
For the mounting we propose the use of mounting pieces as described on page B 18.



**NEU! Q5 Zahnstangen für fortlaufende Montage mit geschl. Zahnflanken, schrägverzahnt**  
Rücken - und Seitenflächen geschliffen

**NEW! Q5 Racks for Continuous Mounting with Ground Teeth, Helical Teeth**  
Ground Rear and Side Surface

Material | material **1.0503 [C45]**

induktiv gehärtet | induction hardened **50-55 HRC \***

Schrägungswinkel | helix angle **19°31'42'' rechtssteigend**  
right hand

Eingriffswinkel | pressure angle **20°**

Verzahnungsqualität | toothing quality **5 h23**

mit Bohrungen | with bores

Modul Module	theor. L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	z**	b	h <sub>a</sub>	h <sub>f</sub> +0,5	a	l	h <sub>1</sub>	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	t	a <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	d <sub>3</sub>	[kg]	Bestell Nr. Part No.		
2	500,00	8,5	75	24	24	22	2	62,5	125	8	7	11	7	31,7	436,6	5,7	2,1	143-020-405-5	NEU   NEW
2	1000,00	8,5	150	24	24	22	2	62,5	125	8	7	11	7	31,7	936,6	5,7	4,1	143-020-410-5	NEU   NEW
3	500,00	10,3	50	29	29	26	2	62,5	125	9	10	15	9	35,0	430,0	7,7	2,9	143-030-405-5	NEU   NEW
3	1000,00	10,3	100	29	29	26	2	62,5	125	9	10	15	9	35,0	930,0	7,7	5,9	143-030-410-5	NEU   NEW
4	506,66	13,8	38	39	39	35	3	62,5	125	12	10	15	9	33,3	433,0	7,7	5,4	143-040-405-5	NEU   NEW
4	1000,00	13,8	75	39	39	35	3	62,5	125	12	10	15	9	33,3	933,4	7,7	10,7	143-040-410-5	NEU   NEW
5	500,00	17,4	30	49	39	34	3	62,5	125	12	14	20	13	37,5	425,0	11,7	6,5	143-050-405-5	NEU   NEW
5	1000,00	17,4	60	49	39	34	3	62,5	125	12	14	20	13	37,5	925,0	11,7	13,0	143-050-410-5	NEU   NEW
6	500,00	20,9	25	59	49	43	3	62,5	125	16	18	26	17	37,5	425,0	15,7	9,9	143-060-405-5	NEU   NEW
6	1000,00	20,9	50	59	49	43	3	62,5	125	16	18	26	17	37,5	925,0	15,7	19,8	143-060-410-5	NEU   NEW
8	480,00	28,0	18	79	79	71	3	60,0	120	25	22	33	21	120,0	240,0	19,7	21,0	143-080-405-5	NEU   NEW
8	960,00	28,0	36	79	79	71	3	60,0	120	25	22	33	21	120,0	720,0	19,7	42,5	143-080-410-5	NEU   NEW
10	1000,00	35,1	30	99	99	89	3	62,5	125	32	33	48	32	125,0	750,0	19,7	68,7	143-100-410-5	NEU   NEW

z\*\*... Zähnezahl | number of teeth

\* bis Modul 3 Zahnflanke und Zahnfuß induktiv gehärtet (Allzahnhärtung), ab Modul 4 nur Zahnflanken induktiv gehärtet (Einzelzahnhärtung)  
\* module 1 to 3 tooth flank and tooth root inductive hardened (all-tooth hardening), module 4 to 10 only tooth flank inductive hardened (single-tooth hardening)

Beide Enden der Zahnstangen sind so ausgeführt, dass diese in beliebiger Länge aneinander gereiht werden können.

Für die Montage empfehlen wir den Einsatz von Montagestücken wie auf Seite B 18 beschrieben!

Both ends of the rack are manufactured in such a way that they can be joint together in any length.

For the mounting we propose the use of mounting pieces as described on page B 18.