

Zahnstangen für fortlaufende Montage - vergütet, geradzahnt Rücken- u. Anlagefläche geschliffen

Racks for Continuous Mounting - Quenched and Tempered, Straight Teeth Ground Rear and Contact Surface

Material | material **1.7225
[42 CrMo4 V]**

geradzahnt | straight teeth

Eingriffswinkel | pressure angle **20°**

Verzahnungsqualität | toothing quality **8 h27**

geschliffene Rücken- u. Anlagefläche
ground rear and contact surface

mit Bohrungen | with bores

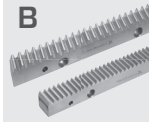
Modul Module	theor. L ₁	z**	b	h _a	h	f ^{+0,5}	a	l	h ₁	d ₁	d ₂	t	a ₁	l ₁	d ₃	[kg]	Bestell Nr. Part No.
2,0	502,65	80	24	24	22	2	62,8	125,66	8	7	11	7	31,3	440,1	5,7	2,20	146-020-205
2,0	1005,30	160	24	24	22	2	62,8	125,66	8	7	11	7	31,3	942,7	5,7	4,30	146-020-210
2,0	2010,61	320	24	24	22	2	62,8	125,66	8	7	11	7	31,3	1948,0	5,7	8,60	146-020-220
3,0	508,93	54	29	29	26	2	63,6	127,23	9	10	15	9	34,4	440,1	7,7	3,10	146-030-205
3,0	1017,87	108	29	29	26	2	63,6	127,23	9	10	15	9	34,4	949,1	7,7	6,20	146-030-210
3,0	2035,75	216	29	29	26	2	63,6	127,23	9	10	15	9	34,4	1967,0	7,7	12,40	146-030-220
4,0	502,65	40	39	39	35	3	62,8	125,66	12	10	15	9	37,5	427,7	7,7	5,50	146-040-205
4,0	1005,30	80	39	39	35	3	62,8	125,66	12	10	15	9	37,5	930,3	7,7	11,00	146-040-210
4,0	2010,61	160	39	39	35	3	62,8	125,66	12	10	15	9	37,5	1935,6	7,7	22,00	146-040-220
5,0	502,65	32	49	39	34	3	62,8	125,66	12	14	20	13	30,2	442,3	11,7	6,80	146-050-205
5,0	1005,30	64	49	39	34	3	62,8	125,66	12	14	20	13	30,2	945,0	11,7	13,60	146-050-210
5,0	2010,61	128	49	39	34	3	62,8	125,66	12	14	20	13	30,2	1950,0	11,7	27,20	146-050-220

ohne Bohrungen | without bores

Modul Module	theor. L ₁	z**	b	h _a	h	f ^{+0,5}											[kg]	Bestell Nr. Part No.
2,0	502,65	80	24	24	22	2											2,20	146-020-105
2,0	1005,30	160	24	24	22	2											4,30	146-020-110
2,0	2010,61	320	24	24	22	2											8,60	146-020-120
3,0	508,93	54	29	29	26	2											3,10	146-030-105
3,0	1017,87	108	29	29	26	2											6,20	146-030-110
3,0	2035,75	216	29	29	26	2											12,40	146-030-120
4,0	502,65	40	39	39	35	3											5,50	146-040-105
4,0	1005,30	80	39	39	35	3											11,00	146-040-110
4,0	2010,61	160	39	39	35	3											22,00	146-040-120
5,0	502,65	32	49	39	34	3											6,80	146-050-105
5,0	1005,30	64	49	39	34	3											13,60	146-050-110
5,0	2010,61	128	49	39	34	3											27,20	146-050-120

z**... Zähnezahl | number of teeth

Beide Enden der Zahnstange 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.



Zahnstangen für fortlaufende Montage - vergütet, schrägverzahnt
Rücken- u. Anlagefläche geschliffen

Racks for Continuous Mounting - Quenched and Tempered, Helical Teeth
Ground Rear and Contact Surface

Material | material **1.7225 [42 CrMo4 V]**

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

Eingriffswinkel | pressure angle **20°**

Verzahnungsqualität | toothing quality **8 h27**

geschliffene Rücken- u. Anlagefläche
ground rear and contact surface

mit Bohrungen | with bores

Modul Module	theor. L ₁	L ₂	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.
2,0	500,00	8,5	75	24	24	22	2	62,5	125,00	8	7	11	7	31,7	436,6	5,7	2,10	143-020-505
2,0	1000,00	8,5	150	24	24	22	2	62,5	125,00	8	7	11	7	31,7	936,6	5,7	4,30	143-020-510
2,0	2000,00	8,5	300	24	24	22	2	62,5	125,00	8	7	11	7	31,7	1936,6	5,7	8,60	143-020-520
3,0	500,00	10,3	50	29	29	26	2	62,5	125,00	9	10	15	9	35,0	430,0	7,7	3,00	143-030-505
3,0	1000,00	10,3	100	29	29	26	2	62,5	125,00	9	10	15	9	35,0	930,0	7,7	6,10	143-030-510
3,0	2000,00	10,3	200	29	29	26	2	62,5	125,00	9	10	15	9	35,0	1930,0	7,7	12,20	143-030-520
4,0	506,66	13,8	38	39	39	35	3	62,5	125,00	12	10	15	9	33,3	433,0	7,7	5,50	143-040-505
4,0	1000,00	13,8	75	39	39	35	3	62,5	125,00	12	10	15	9	33,3	933,4	7,7	10,90	143-040-510
4,0	2000,00	13,8	150	39	39	35	3	62,5	125,00	12	10	15	9	33,3	1933,4	7,7	21,80	143-040-520
5,0	500,00	17,4	30	49	39	34	3	62,5	125,00	12	14	20	13	37,5	425,0	11,7	6,50	143-050-505
5,0	1000,00	17,4	60	49	39	34	3	62,5	125,00	12	14	20	13	37,5	925,0	11,7	13,00	143-050-510
5,0	2000,00	17,4	120	49	39	34	3	62,5	125,00	12	14	20	13	37,5	1925,0	11,7	26,00	143-050-520

ohne Bohrungen | without bores

Modul Module	theor. L ₁	L ₂	z**	b	h _a	h	f ^{+0,5}											[kg]	Bestell Nr. Part No.
2,0	500,00	8,5	75	24	24	22	2											2,10	143-020-705
2,0	1000,00	8,5	150	24	24	22	2											4,30	143-020-710
2,0	2000,00	8,5	300	24	24	22	2											8,60	143-020-720
3,0	500,00	10,3	50	29	29	26	2											3,00	143-030-705
3,0	1000,00	10,3	100	29	29	26	2											6,10	143-030-710
3,0	2000,00	10,3	200	29	29	26	2											12,20	143-030-720
4,0	506,66	13,8	38	39	39	35	3											5,50	143-040-705
4,0	1000,00	13,8	75	39	39	35	3											10,90	143-040-710
4,0	2000,00	13,8	150	39	39	35	3											21,80	143-040-720
5,0	500,00	17,4	30	49	39	34	3											6,50	143-050-705
5,0	1000,00	17,4	60	49	39	34	3											13,00	143-050-710
5,0	2000,00	17,4	120	49	39	34	3											26,00	143-050-720

z**... Zähnezahl | number of teeth

Beide Enden der Zahnstange 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.