

# Rundzahnstangen für fortlaufende Montage

## Round Racks for Continuous Mounting

Material   material	<b>ETG®100</b>
geradverzahnt   straight teeth	
Eingriffswinkel   pressure angle	<b>20°</b>
Verzahnungsqualität   toothing quality	<b>8 h27</b>

Außendurchmesser geschliffen h6 | ground outside diameter h6

Modul Module	theor. L <sub>1</sub>	z**	d <sub>h6</sub>	b	h <sub>a</sub>	h	[kg]	Bestell Nr. Part No.
1,0	499,51	159	10	6,0	10	9,0	0,66	141-410-050
1,0	999,02	318	10	6,0	10	9,0	1,35	141-410-100
1,5	499,51	106	15	9,0	15	13,5	0,84	141-415-050
1,5	999,02	212	15	9,0	15	13,5	1,70	141-415-100
2,0	502,65	80	20	12,0	20	18,0	1,10	141-420-050
2,0	999,02	159	20	12,0	20	18,0	2,20	141-420-100
3,0	499,51	53	30	18,0	30	27,0	2,50	141-430-050
3,0	999,02	106	30	18,0	30	27,0	5,10	141-430-100
3,0	1998,05	212	30	18,0	30	27,0	5,10	141-430-200
4,0	502,65	40	40	24,0	40	36,0	4,50	141-440-050
4,0	1005,30	80	40	24,0	40	36,0	9,10	141-440-100
4,0	2010,62	160	40	24,0	40	36,0	18,20	141-440-200

ETG®100 ist ein hochfester Sonderstahl mit einer Zugfestigkeit von 960-1100 N/mm<sup>2</sup>.

Der Außendurchmesser ist geschliffen h6.

ETG®100 is a high-quality alloy steel with a tensile strength of 960-1100 N/mm<sup>2</sup>.

The outside diameter is ground h6.

Bitte beachten Sie hierzu auch unsere Führungsbuchsen auf Seite B 26.

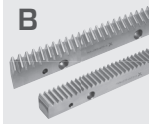
Please see also our bushes on page B 26.

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!

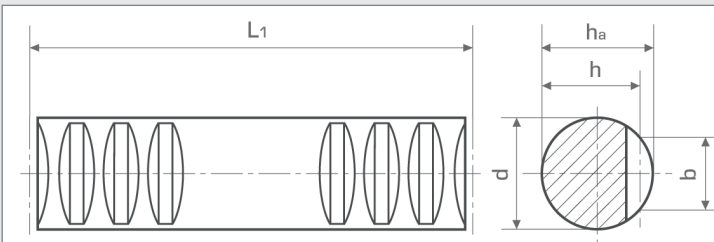
Both ends of the rack are manufactured in such a way that they can be joint together in any length.

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



# Rundzahnstangen für fortlaufende Montage

## Round Racks for Continuous Mounting



Material   material	<b>1.0503 [C45]</b>
geradverzahnt   straight teeth	
Eingriffswinkel   pressure angle	<b>20°</b>
Verzahnungsqualität   toothing quality	<b>8 h27</b>

Modul Module	theor. L <sub>1</sub>	z**	d <sub>h11</sub>	b	h <sub>a</sub>	h	[kg]	Bestell Nr. Part No.
1,0	499,51	159	15	7,5	15	14,0	0,66	141-610-050
1,0	999,02	318	15	7,5	15	14,0	1,35	141-610-100
1,5	499,51	106	17	9,6	17	15,5	0,84	141-615-050
1,5	999,02	212	17	9,6	17	15,5	1,70	141-615-100
2,0	502,65	80	20	12,0	20	18,0	1,10	141-620-050
2,0	999,02	159	20	12,0	20	18,0	2,20	141-620-100
2,5	502,65	64	25	15,0	25	22,5	1,80	141-625-050
2,5	997,45	127	25	15,0	25	22,5	3,60	141-625-100
3,0	499,51	53	30	18,0	30	27,0	2,50	141-630-050
3,0	999,02	106	30	18,0	30	27,0	5,10	141-630-100
4,0	502,65	40	40	24,0	40	36,0	4,50	141-640-050
4,0	1005,30	80	40	24,0	40	36,0	9,10	141-640-100
5,0	502,65	32	50	30,0	50	45,0	7,10	141-650-050
5,0	1005,30	64	50	30,0	50	45,0	14,30	141-650-100
5,0	2010,60	128	50	30,0	50	45,0	28,60	141-650-200

NEU | NEW

Verzahnungsqualität 8 h27 | toothing quality 8 h27

Modul Module	Teilung Pitch	theor. L <sub>1</sub>	z**	d <sub>h11</sub>	b	h <sub>a</sub>	h	[kg]	Bestell Nr. Part No.
1,591	5,0	500,00	100	15	9,7	14,8	13,2	0,85	141-616-050
1,591	5,0	1000,00	200	15	9,7	14,8	13,2	1,7	141-616-100
3,183	10,0	500,00	50	30	19,3	29,7	26,5	2,5	141-631-050
3,183	10,0	1000,00	100	30	19,3	29,7	26,5	5,1	141-631-100

z\*\*... Zähnezahl | number of teeth

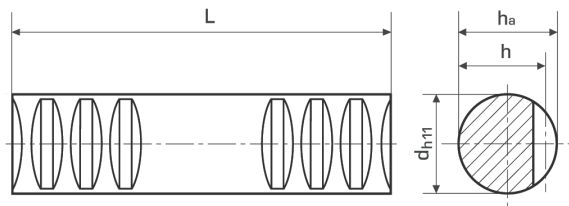
Der Außendurchmesser ist h11.  
The outside diameter is h11.

Bitte beachten Sie hierzu auch unsere Führungsbuchsen auf Seite B 26.  
Please see also our bushes on page B 26.

Beide Enden der Zahnstange sind so ausgeführt, dass diese in beliebiger Länge aneinander gereiht werden können.  
Both ends of the rack are manufactured in such a way that they can be joint together in any length.

## Rundzahnstangen

### Round Racks



Material   material	<b>1.0503</b> [C45]
geradverzahnt   straight teeth	
Eingriffswinkel   pressure angle	<b>20°</b>
Verzahnungsqualität   tooth quality	<b>9 h27</b>

Modul Module	L	d <sub>h11</sub>	h <sub>a</sub>	h	[kg]	Bestell Nr. Part No.
1,0	250	10	9,80	8,80	0,14	141-010-025
1,0	500	10	9,80	8,80	0,27	141-010-050
1,5	250	15	14,80	13,30	0,31	141-015-025
1,5	500	15	14,80	13,30	0,61	141-015-050
1,5	1000	15	14,80	13,30	1,22	141-015-100
2,0	250	20	19,75	17,75	0,55	141-020-025
2,0	500	20	19,75	17,75	1,10	141-020-050
2,0	1000	20	19,75	17,75	2,20	141-020-100
2,5	250	25	24,75	22,25	0,83	141-025-025
2,5	500	25	24,75	22,25	1,65	141-025-050
2,5	1000	25	24,75	22,25	3,30	141-025-100
3,0	250	30	29,75	26,75	1,22	141-030-025
3,0	500	30	29,75	26,75	2,44	141-030-050
3,0	1000	30	29,75	26,75	4,80	141-030-100
4,0	500	40	39,70	35,70	4,32	141-040-050
4,0	1000	40	39,70	35,70	8,64	141-040-100
5,0	500	50	49,70	44,70	6,75	141-050-050
5,0	1000	50	49,70	44,70	13,50	141-050-100

Modul Module	Teilung Pitch	L	d <sub>h11</sub>	h <sub>a</sub>	h	[kg]	Bestell Nr. Part No.
1,591	5,0	500	15	14,80	13,21	0,78	141-016-050
1,591	5,0	1000	15	14,80	13,21	1,55	141-016-100
3,183	10,0	500	30	29,70	26,52	3,10	141-031-050
3,183	10,0	1000	30	29,70	26,52	6,20	141-031-100

z\*\*... Zähnezahl | number of teeth

Der Außendurchmesser ist h11.  
The outside diameter is h11.

Bitte beachten Sie hierzu auch unsere Führungsbuchsen auf Seite B 26.  
Please see also our bushes on page B 26.

Sollten Sie andere Abmessungen benötigen, helfen Ihnen unsere Konstrukteure gerne weiter.  
If you need other dimensions - please contact our engineering department.