

# Antriebstechnik

Zahnstangen rund

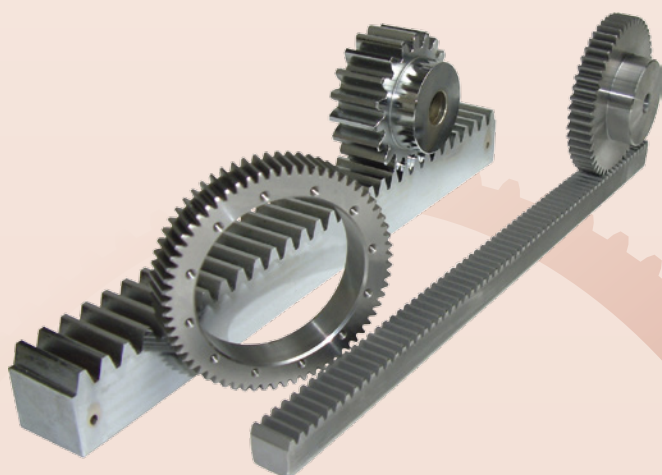
Zahnstangen schrägverzahnt

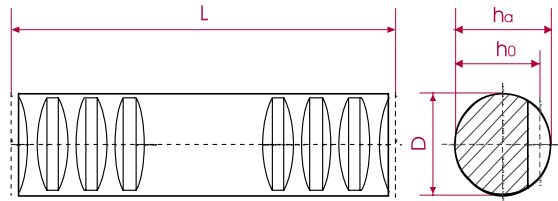
Zahnstangen standard

Zahnstangen standard gehärtet

Zahnstangen rostfrei

Sonderanfertigungen komplett nach Ihrer Zeichnung sowie mechanische Bearbeitung von Standardteilen auf Anfrage.

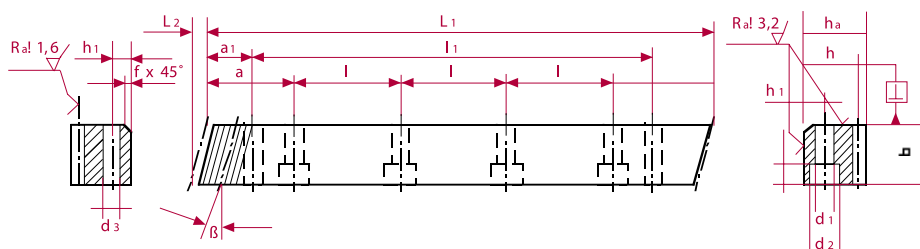




## Zahnstangen 441 rund

G&G Bestell-Nr.	Modul	D	L	h <sub>o</sub>	h <sub>a</sub>
441-010-0005	1	15	500	14.0	15.0
441-010-0010		15	1000	14.0	15.0
441-015-0005	1.5	17	500	15.5	15.0
441-015-0010		17	1000	15.5	15.0
441-020-0005	2	20	500	18.0	20.0
441-020-0010		20	1000	18.0	20.0
441-025-0005	2.5	25	500	22.5	25.0
441-025-0010		25	1000	22.5	25.0
441-030-0005	3	30	500	27.0	30.0
441-030-0010		30	1000	27.0	30.0
441-040-0005	4	40	500	36.0	40.0
441-040-0010		40	1000	36.0	40.0
441-050-0005	5	50	500	45.0	50.0
441-050-0010		50	1000	45.0	50.0

geradverzahnt  
20° Eingriffswinkel  
für fortlaufende Montage  
Material C45

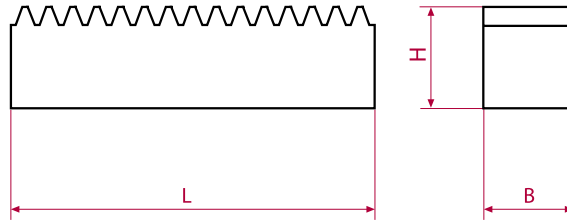


## Zahnstangen 443 schrägverzahnt

G&G Bestell-Nr.	Modul	Abmessung b x ha x L1	Zz	L2	h	a	l	h1	d1	d2	f <sub>+0,5</sub>	t	a1	l1	d3
443-020-0205	2	24x24x500	75	8.5	22.0	62.5	125	8	7	11	2	7	31.7	436.6	5.7
443-020-0210	2	24x24x1000	150	8.5	22.0	62.5	125	8	7	11	2	7	31.7	936.6	5.7
443-030-0205	3	29x29x500	50	10.3	26.0	62.5	125	9	10	15	2	9	35.0	430.0	7.7
443-030-0210	3	29x29x1000	100	10.3	26.0	62.5	125	9	10	15	2	9	35.0	930.6	7.7
443-040-0205	4	39x39x506,67	38	13.8	35.0	62.5	125	12	10	15	3	9	35.0	433.0	7.7
443-040-0210	4	39x39x1000	75	13.8	35.0	62.5	125	12	10	15	3	9	35.0	933.4	7.7
443-020-0105	2	24x24x500	75	8.5	22.0										ungebohrt
443-020-0110	2	24x24x1000	150	8.5	22.0										ungebohrt
443-030-0105	3	29x29x500	50	10.3	26.0										ungebohrt
443-030-0110	3	29x29x1000	100	10.3	26.0										ungebohrt
443-040-0105	4	39x39x506,67	38	13.8	35.0										ungebohrt
443-040-0110	4	39x39x1000	75	13.8	35.0										ungebohrt

Schrägungswinkel 19° 31' 42" rechtssteigend  
für fortlaufende Montage  
Eingriffswinkel 20°  
Verzahnungsqualität 6h25

Zahnflanken geschliffen  
Verzahnung induktiv gehärtet auf ca. 60 HRC  
allseitig geschliffen  
Material 16MnCr5 (1.7131)

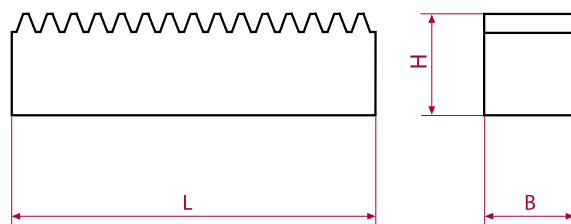


## Zahnstangen 446 standard

G&G Bestell-Nr.	Modul	Abmessungen B x H x L	Zz
446-010-0005	1	15x15x449,51	159
446-010-0010		15x15x999,02	318
446-010-0020		15x15x2001,19	637
446-015-0005	1,5	17x17x449,51	106
446-015-0010		17x17x999,02	212
446-015-0020		17x17x1998,05	424
446-020-0005	2	20x20x502,65	80
446-020-0010		20x20x999,02	159
446-020-0020		20x20x1998,05	318
446-020-0030		20x20x3015,92	480
446-025-0005	2,5	25x25x502,65	64
446-025-0010		25x25x997,45	127
446-025-0020		25x25x2002,77	255
446-025-0030		25x25x3000,22	382
446-030-0005	3	30x30x499,51	53
446-030-0010		30x30x999,02	106
446-030-0020		30x30x1998,05	212
446-030-0030		30x30x3053,62	324
446-040-0805	4	25x25x502,65	40
446-040-0810		25x25x1005,31	80
446-040-0820		25x25x1998,05	159

G&G Bestell-Nr.	Modul	Abmessungen B x H x L	Zz
446-040-0905	4	30x30x502,65	40
446-040-0910		30x30x1005,31	80
446-040-0920		30x30x1998,05	159
446-040-0005	4	40x40x502,65	40
446-040-0010		40x40x1005,31	80
446-040-0020		40x40x1998,05	159
446-040-0030		40x40x3015,92	240
446-050-0005	5	50x50x502,65	32
446-050-0010		50x50x1005,31	64
446-050-0020		50x50x2010,31	128
446-050-0030		50x50x3015,93	192
446-060-0005	6	60x60x508,93	27
446-060-0010		60x60x999,02	53
446-060-0020		60x60x1998,05	106
446-080-0005	8	80x80x502,65	20
446-080-0010		80x80x1005,31	40
446-080-0020		80x80x2010,62	80
446-100-0005	10	80x80x502,65	16
446-100-0010		80x80x1005,31	32
446-100-0020		80x80x2010,62	64

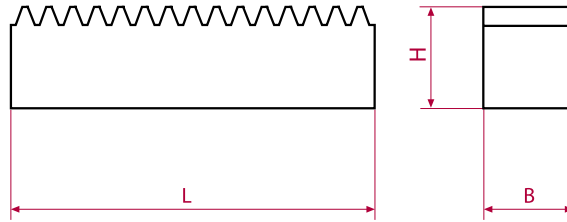
geradverzahnt, 20° Eingriffswinkel  
für fortlaufende Montage  
Material C45



## Zahnstangen 446 standard gehärtet

G&G Bestell-Nr.	Modul	Abmessungen B x H x L	Zz
446-020-0405	2	20x20x502,65	80
446-020-0410		20x20x999,02	159
446-020-0420		20x20x1998,05	318
446-025-0405	2,5	25x25x502,65	64
446-025-0410		25x25x997,45	127
446-025-0420		25x25x2002,77	255
446-030-0405	3	30x30x499,51	53
446-030-0410		30x30x999,02	106
446-030-0420		30x30x1998,05	212
446-040-0405	4	40x40x502,65	40
446-040-0410		40x40x1005,31	80
446-040-0420		40x40x1998,05	159
446-050-0405	5	50x50x502,65	32
446-050-0410		50x50x1005,31	64
446-050-0420		50x50x2010,31	128
446-060-0405	6	60x60x508,93	27
446-060-0410		60x60x999,02	53
446-060-0420		60x60x1998,05	106
446-080-0405	8	80x80x502,65	20
446-080-0410		80x80x1005,31	40
446-080-0420		80x80x2010,62	80
446-100-0405	10	80x80x502,65	16
446-100-0410		80x80x1005,31	32
446-100-0420		80x80x2010,62	64

geradverzahnt, 20° Eingriffswinkel  
für fortlaufende Montage  
induktiv gehärtet  
Material C45



## Zahnstangen 446 rostfrei

G&G Bestell-Nr.	Modul	Abmessungen B x H x L	Zz
446-020-0605	2	20x20x502,65	80
446-020-0610		20x20x999,02	159
446-020-0620		20x20x1998,05	318
446-030-0605	3	30x30x499,51	53
446-030-0610		30x30x999,02	106
446-030-0620		30x30x1998,05	212
446-040-0605	4	40x40x502,65	40
446-040-0610		40x40x1005,31	80
446-040-0620		40x40x1998,05	159

geradverzahnt, 20° Eingriffswinkel  
für fortlaufende Montage  
Material 1.4305