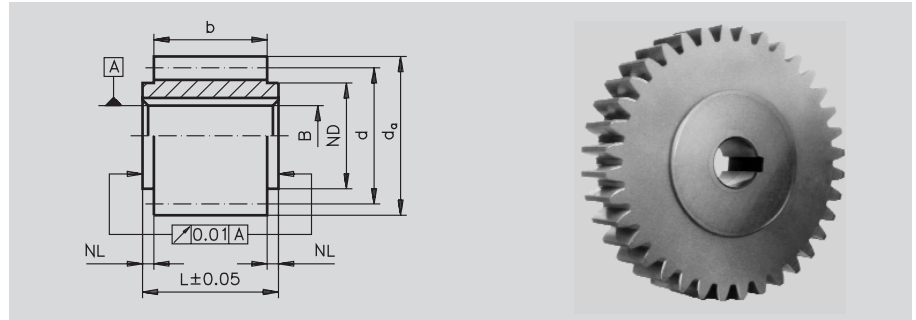


## Präzisions-Stirnzahnräder aus Stahl 16 MnCr 5, gehärtet mit geschliffenen Zahnflanken

Verzahnungsqualität 7e25.  
Eingriffswinkel 20°.  
Einsatzgehärtet HRC 58± 2.  
Paßfedernuten nach DIN 6885 P 9.  
Verzahnungen, Bohrungen und Planseiten geschliffen.



Bestellangaben: z.B.: Art.-Nr. 228 812 00, Stirnrad,  
Stahl 16 Mn Cr 5, Modul 1,5, 12 Zähne, geschliffen

### Modul 1,5 / b = 15 mm

Artikel - Nr.	Zähne- zahl	$d_a^{-0,1}$ mm	d mm	NL mm	ND mm	$L \pm 0,05$ mm	B H6 mm	zul. MD Nm	Gewicht g
228 812 00	12	21	18	1,5/1,5	14	18	8	12,5	25
228 815 00	15	25,5	22,5	1,5/1,5	18	18	10	18,1	40
228 820 00	20	33	30	1,5/1,5	25	18	10	30,3	82
228 824 00	24	39	36	1,5/1,5	25	18	10	45,5	115
228 830 00	30	48	45	1,5/1,5	30	18	12	60,2	185
228 836 00	36	57	54	1,5/1,5	40	18	12	72,0	277
228 840 00	40	63	60	1,5/1,5	40	18	12	80,0	345
228 848 00	48	75	72	1,5/1,5	40	18	15	96,8	474
228 850 00	50	78	75	1,5/1,5	50	18	15	101,0	545
228 860 00	60	93	90	1,5/1,5	60	18	15	122,0	777

### Modul 2,0 / b = 20 mm

Artikel - Nr.	Zähne- zahl	$d_a^{-0,1}$ mm	d mm	NL mm	ND mm	$L \pm 0,05$ mm	B H6 mm	zul. MD Nm	Gewicht g
241 812 00	12	28	24	1,5/1,5	18	23	10	30,5	56
241 815 00	15	34	30	1,5/1,5	25	23	12	44,4	95
241 820 00	20	44	40	1,5/1,5	30	23	12	74,2	190
241 824 00	24	52	48	1,5/1,5	30	23	12	113,3	271
241 830 00	30	64	60	1,5/1,5	40	23	15	151,0	430
241 836 00	36	76	72	1,5/1,5	45	23	15	188,3	629
241 840 00	40	84	80	1,5/1,5	50	23	15	213,3	760
241 848 00	48	100	96	1,5/1,5	50	23	15	261,2	1130
241 850 00	50	104	100	1,5/1,5	60	23	20	273,7	1225
241 860 00	60	124	120	1,5/1,5	70	23	20	337,0	1788

### Modul 3,0 / b = 25 mm

Artikel - Nr.	Zähne- zahl	$d_a^{-0,1}$ mm	d mm	NL mm	ND mm	$L \pm 0,05$ mm	B H6 mm	zul. MD Nm	Gewicht g
243 812 00	12	42	36	1,5/1,5	25	28	12	90	200
243 815 00	15	51	45	1,5/1,5	35	28	12	130	305
243 820 00	20	66	60	1,5/1,5	45	28	15	220	550
243 824 00	24	78	72	1,5/1,5	50	28	15	336	780
243 830 00	30	96	90	1,5/1,5	50	28	20	463	1220
243 836 00	36	114	108	1,5/1,5	60	28	20	575	1762
243 840 00	40	126	120	1,5/1,5	70	28	20	650	2250
243 848 00	48	150	144	1,5/1,5	80	28	20	795	3208
243 850 00	50	156	150	1,5/1,5	80	28	20	830	3500
243 860 00	60	186	180	1,5/1,5	90	28	25	1060	4972