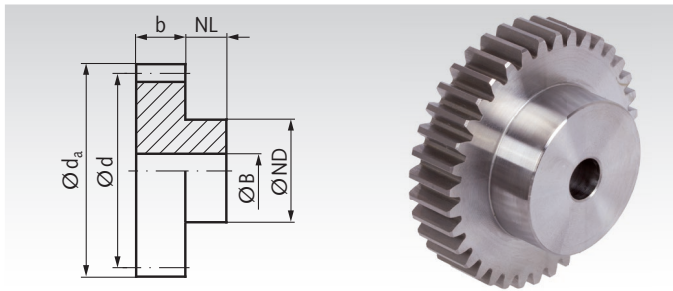


## Spur Gears Made from Steel, Module 2 Tooth Width b = 16 mm, Milled Teeth, Straight Tooth System

Material: C45.

Tooth quality 8d25 DIN 3967. Pressure angle 20°.

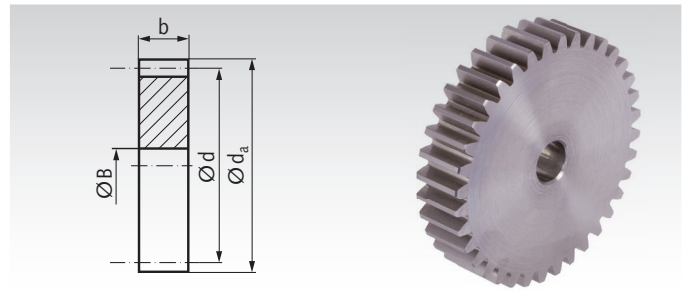


Ordering Details: e.g.: Product No. 231 010 00, Spur Gear, Module 2, 10 Teeth

Product No. with Hub	Number of teeth	b mm	d <sub>a</sub> mm	d mm	NL mm	ND mm	BH7 perm. mm	MT* Nm	Weight g
231 010 00	10	16	24	20	15	15	8	1,6	45
231 012 00	12	16	28	24	15	20	10	2,2	70
231 013 00	13	16	30	26	15	20	10	2,4	81
231 014 00	14	16	32	28	15	25	10	3,0	110
231 015 00	15	16	34	30	15	25	12	3,2	114
231 016 00	16	16	36	32	15	25	12	3,5	126
231 017 00	17	16	38	34	15	25	12	3,8	139
231 018 00	18	16	40	36	15	30	12	4,1	179
231 019 00	19	16	42	38	15	30	12	4,6	192
231 020 00	20	16	44	40	15	30	12	5,1	207
231 021 00	21	16	46	42	15	30	12	5,7	224
231 022 00	22	16	48	44	15	30	12	6,2	240
231 023 00	23	16	50	46	15	30	12	7,0	257
231 024 00	24	16	52	48	15	30	12	7,8	275
231 025 00	25	16	54	50	15	30	12	8,6	295
231 026 00	26	16	56	52	15	35	12	9,5	344
231 027 00	27	16	58	54	15	35	12	10,3	364
231 028 00	28	16	60	56	15	35	12	11,0	386
231 029 00	29	16	62	58	15	35	12	12,2	409
231 030 00	30	16	64	60	15	40	12	13,0	466
231 031 00	31	16	66	62	15	40	12	14,0	489
231 032 00	32	16	68	64	15	40	12	15,1	514
231 034 00	34	16	72	68	15	40	12	17,3	566
231 035 00	35	16	74	70	15	45	12	18,6	632
231 036 00	36	16	76	72	15	45	12	19,7	659
231 037 00	37	16	78	74	15	45	12	21,1	689
231 038 00	38	16	80	76	15	45	12	24,1	720
231 040 00	40	16	84	80	15	50	12	27,1	825
231 042 00	42	16	88	84	15	50	12	30,4	891
231 044 00	44	16	92	88	15	50	12	33,8	955
231 045 00	45	16	94	90	15	50	12	35,6	991
231 046 00	46	16	96	92	15	50	12	37,5	1025
231 047 00	47	16	98	94	15	50	12	39,8	1066
231 048 00	48	16	100	96	15	50	12	42,5	1098
231 050 00	50	16	104	100	15	50	12	48,0	1174
231 052 00	52	16	108	104	15	60	12	54,0	1357
231 053 00	53	16	110	106	15	60	12	57,1	1396
231 054 00	54	16	112	108	15	60	12	60,3	1442
231 055 00	55	16	114	110	15	60	12	63,6	1485
231 056 00	56	16	116	112	15	60	12	67,1	1527
231 057 00	57	16	118	114	15	70	12	70,6	1688
231 058 00	58	16	120	116	15	70	12	74,2	1737
231 059 00	59	16	122	118	15	70	12	77,6	1784
231 060 00	60	16	124	120	15	70	12	81,1	1827
231 062 00	62	16	128	124	15	70	12	88,8	1929
231 063 00	63	16	130	126	15	70	12	92,6	1969
231 064 00	64	16	132	128	15	70	12	95,1	2028
231 065 00	65	16	134	130	20	70	15	97,2	2194
231 067 00	67	16	138	134	20	70	15	102	2306
231 068 00	68	16	140	136	20	70	15	104	2360
231 070 00	70	16	144	140	20	70	15	108	2463
231 072 00	72	16	148	144	20	80	15	113	2769
231 074 00	74	16	152	148	20	80	15	137	2883
231 075 00	75	16	154	150	20	80	15	138	2945
231 076 00	76	16	156	152	20	80	15	140	2982
231 078 00	78	16	160	156	20	80	15	143	3129
231 080 00	80	16	164	160	20	80	20	146	3196
231 085 00	85	16	174	170	20	80	20	149	3513
231 090 00	90	16	184	180	20	80	20	150	3875
231 095 00	95	16	194	190	20	100	20	151	4652
231 100 00	100	16	204	200	20	100	20	154	5056
231 110 00	110	16	224	220	20	100	20	168	5856
231 114 00	114	16	232	228	20	100	20	173	6179
231 120 00	120	16	244	240	20	100	20	181	6822

Material: C45.

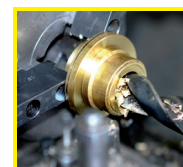
Tooth quality 8d25 DIN 3967. Pressure angle 20°.



Ordering Details: e.g.: Product No. 241 018 00, Spur Gear, Module 2, 18 Teeth

Product No. without Hub	Number of teeth	b mm	d <sub>a</sub> mm	d mm	BH7 perm. mm	MT* Nm	Weight g
241 018 00	18	16	40	36	12	4,1	108
241 020 00	20	16	44	40	12	5,1	138
241 021 00	21	16	46	42	12	5,7	154
241 022 00	22	16	48	44	12	6,2	170
241 023 00	23	16	50	46	12	7,0	187
241 024 00	24	16	52	48	12	7,8	206
241 025 00	25	16	54	50	12	8,6	225
241 026 00	26	16	56	52	12	9,5	244
241 027 00	27	16	58	54	12	10,3	265
241 028 00	28	16	60	56	12	11,0	286
241 030 00	30	16	64	60	12	13,0	330
241 032 00	32	16	68	64	12	15,1	380
241 035 00	35	16	74	70	12	18,6	457
241 036 00	36	16	76	72	12	19,7	486
241 037 00	37	16	78	74	12	21,1	514
241 038 00	38	16	80	76	12	24,1	545
241 039 00	39	16	82	78	12	25,6	578
241 040 00	40	16	84	80	12	27,1	605
241 041 00	41	16	86	82	12	28,7	639
241 042 00	42	16	88	84	12	30,4	668
241 043 00	43	16	90	86	12	32,1	703
241 045 00	45	16	94	90	12	35,6	773
241 047 00	47	16	98	94	12	39,8	843
241 048 00	48	16	100	96	12	42,5	879
241 049 00	49	16	102	98	12	45,2	921
241 050 00	50	16	104	100	12	48,0	954
241 051 00	51	16	106	102	12	50,9	995
241 052 00	52	16	108	104	12	54,0	1038
241 053 00	53	16	110	106	12	57,1	1092
241 054 00	54	16	112	108	12	60,3	1124
241 055 00	55	16	114	110	12	63,6	1153
241 056 00	56	16	116	112	12	67,1	1208
241 057 00	57	16	118	114	12	70,6	1249
241 060 00	60	16	124	120	12	81,1	1385
241 061 00	61	16	126	122	12	85,1	1443
241 063 00	63	16	130	126	12	92,6	1530
241 064 00	64	16	132	128	15	95,1	1576
241 065 00	65	16	134	130	15	97,2	1625
241 067 00	67	16	138	134	15	102	1733
241 070 00	70	16	144	140	15	108	1886
241 072 00	72	16	148	144	15	113	1988
241 075 00	75	16	154	150	15	138	2178
241 076 00	76	16	156	152	15	140	2229
241 078 00	78	16	160	156	15	143	2358
241 080 00	80	16	164	160	20	146	2458
241 085 00	85	16	174	170	20	149	2782
241 090 00	90	16	184	180	20	150	3134
241 095 00	95	16	194	190	20	151	3493
241 096 00	96	16	196	192	20	152	3556
241 100 00	100	16	204	200	20	154	3870
241 114 00	114	16	232	228	20	173	5052
241 120 00	120	16	244	240	20	181	5585

\* Basis of calculations see page 197.



**Reworking within  
24h-service possible.  
Custom made parts  
on request.**