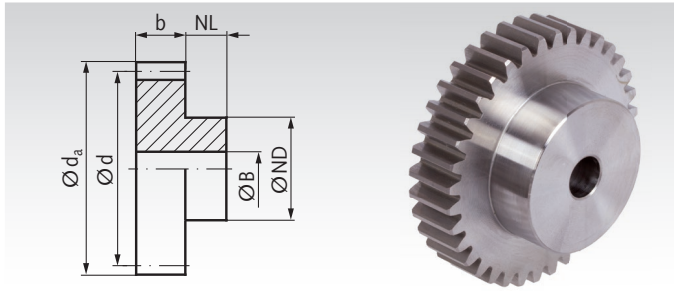


Spur Gears Made from Steel, Module 1.5 Tooth Width b = 15 mm, Milled Teeth, Straight Tooth System

Material: C45.
Tooth quality 8d25 DIN 3967. Pressure angle 20°.

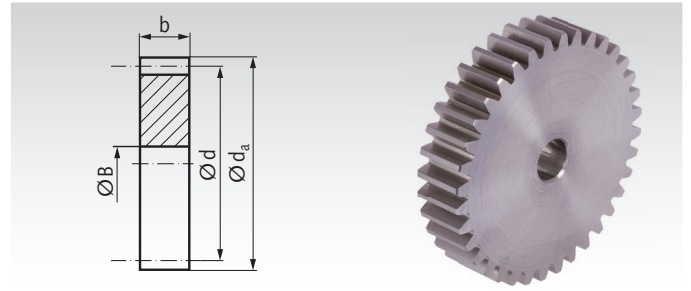


Ordering Details: e.g.: Product No. 218 011 00, Spur Gear, Module 1.5, 11 Teeth

Product No. with Hub	Number of teeth	b mm	d _a mm	d mm	NL mm	ND mm	BH7 perm. mm	MT* Nm	Weight g
218 011 00	11	15	19,5	16,5	10	12	6	0,95	28
218 012 00	12	15	21	18,0	10	15	8	1,11	32
218 013 00	13	15	22,5	19,5	10	15	8	1,27	37
218 014 00	14	15	24	21,0	10	15	8	1,40	42
218 015 00	15	15	25,5	22,5	10	18	10	1,54	49
218 016 00	16	15	27	24,0	10	20	10	1,67	60
218 017 00	17	15	28,5	25,5	10	20	10	1,81	66
218 018 00	18	15	30	27,0	10	22	10	1,94	79
218 019 00	19	15	31,5	28,5	10	25	10	2,21	95
218 020 00	20	15	33	30,0	10	25	10	2,48	103
218 021 00	21	15	34,5	31,5	15	25	10	2,78	128
218 022 00	22	15	36	33,0	15	25	10	3,11	136
218 023 00	23	15	37,5	34,5	15	25	10	3,46	145
218 024 00	24	15	39	36,0	15	25	10	3,81	154
218 025 00	25	15	40,5	37,5	15	25	10	4,19	166
218 026 00	26	15	42	39,0	15	25	10	4,56	175
218 027 00	27	15	43,5	40,5	15	25	10	5,00	185
218 028 00	28	15	45	42,0	15	25	10	5,43	198
218 030 00	30	15	48	45,0	15	30	10	6,35	246
218 031 00	31	15	49,5	46,5	15	30	10	6,83	263
218 032 00	32	15	51	48,0	15	30	10	7,34	273
218 034 00	34	15	54	51,0	15	30	10	8,45	298
218 035 00	35	15	55,5	52,5	15	30	10	9,02	317
218 036 00	36	15	57	54,0	15	40	10	9,61	392
218 038 00	38	15	60	57,0	15	40	10	10,88	422
218 040 00	40	15	63	60,0	15	40	10	12,23	454
218 042 00	42	15	66	63,0	15	40	10	13,7	488
218 044 00	44	15	69	66,0	15	40	10	15,2	523
218 045 00	45	15	70,5	67,5	15	40	10	16,0	541
218 046 00	46	15	72	69,0	15	40	10	16,9	560
218 048 00	48	15	75	72,0	15	40	10	18,6	599
218 050 00	50	15	78	75,0	15	50	10	20,4	721
218 052 00	52	15	81	78,0	15	50	10	24,0	765
218 054 00	54	15	84	81,0	15	50	10	26,2	810
218 055 00	55	15	85,5	82,5	15	50	10	27,4	831
218 056 00	56	15	87	84,0	15	50	10	28,5	855
218 057 00	57	15	88,5	85,5	15	50	10	29,7	880
218 058 00	58	15	90	87,0	15	50	10	30,9	905
218 060 00	60	15	93	90,0	15	60	12	33,6	1041
218 062 00	62	15	96	93,0	15	60	12	37,1	1096
218 063 00	63	15	97,5	94,5	15	60	12	39,0	1122
218 064 00	64	15	99	96,0	15	60	12	40,9	1148
218 065 00	65	15	100,5	97,5	15	60	12	42,8	1172
218 068 00	68	15	105	102,0	15	60	12	46,7	1254
218 070 00	70	15	108	105,0	20	60	12	48,7	1423
218 072 00	72	15	111	108	20	70	12	50,7	1683
218 074 00	74	15	114	111	20	70	12	52,3	1716
218 075 00	75	15	115,5	112,5	20	70	12	53,9	1726
218 076 00	76	15	117	114	20	70	15	54,9	1746
218 078 00	78	15	120	117	20	70	15	57,1	1782
218 080 00	80	15	123	120	20	70	15	59,2	1878
218 082 00	82	15	126	123	20	70	15	61,0	1941
218 085 00	85	15	130,5	127,5	20	70	15	73,3	2038
218 090 00	90	15	138	135	20	70	15	77,1	2221
218 095 00	95	15	145,5	142,5	20	70	15	80,8	2398
218 100 00	100	15	153	150	20	70	15	83,8	2620
218 114 00	114	15	174	171	20	70	20	87,5	3166
218 120 00	120	15	183	180	20	70	20	91,6	3468

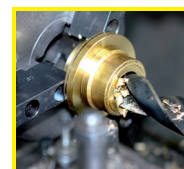
* Basis of calculations see page 235.

Material: C45.
Tooth quality 8d25 DIN 3967. Pressure angle 20°.



Ordering Details: e.g.: Product No. 228 018 00, Spur Gear, Module 1.5, 18 Teeth

Product No. without Hub	Number of teeth	b mm	d _a mm	d mm	BH7 perm. mm	MT* Nm	Weight g
228 018 00	18	15	30	27	8	1,94	60
228 020 00	20	15	33	30	8	2,48	75
228 021 00	21	15	34,5	31,5	8	2,78	83
228 023 00	23	15	37,5	34,5	8	3,46	101
228 024 00	24	15	39	36	8	3,81	110
228 025 00	25	15	40,5	37,5	8	4,19	120
228 026 00	26	15	42	39	8	4,56	131
228 027 00	27	15	43,5	40,5	8	5,00	141
228 028 00	28	15	45	42	10	5,43	149
228 029 00	29	15	46,5	43,5	10	5,89	161
228 030 00	30	15	48	45	10	6,35	174
228 032 00	32	15	51	48	10	7,34	199
228 033 00	33	15	52,5	49,5	10	7,88	212
228 035 00	35	15	55,5	52,5	10	9,02	240
228 036 00	36	15	57	54	10	9,61	255
228 037 00	37	15	58,5	55,5	10	10,2	267
228 038 00	38	15	60	57	10	10,9	284
228 039 00	39	15	61,5	58,5	10	11,6	300
228 040 00	40	15	63	60	10	12,2	316
228 041 00	41	15	64,5	61,5	10	13,0	336
228 043 00	43	15	67,5	64,5	10	14,5	367
228 045 00	45	15	70,5	67,5	10	16,0	403
228 047 00	47	15	73,5	70,5	10	17,7	441
228 048 00	48	15	75	72	10	18,6	460
228 050 00	50	15	78	75	10	20,4	500
228 051 00	51	15	79,5	76,5	10	21,3	525
228 052 00	52	15	81	78	10	24,0	545
228 053 00	53	15	82,5	79,5	10	25,1	574
228 054 00	54	15	84	81	12	26,2	585
228 055 00	55	15	85,5	82,5	12	27,4	607
228 056 00	56	15	87	84	12	28,5	629
228 060 00	60	15	93	90	12	33,6	726
228 064 00	64	15	99	96	12	40,9	832
228 065 00	65	15	100,5	97,5	12	42,8	850
228 067 00	67	15	103,5	100,5	12	45,7	909
228 070 00	70	15	108	105	12	48,7	990
228 071 00	71	15	109,5	106,5	12	49,7	1022
228 072 00	72	15	111	108	12	50,7	1051
228 075 00	75	15	115,5	112,5	12	53,9	1146
228 076 00	76	15	117	114	15	54,9	1166
228 080 00	80	15	123	120	15	59,2	1298
228 085 00	85	15	130,5	127,5	15	73,3	1455
228 088 00	88	15	135	132	15	75,6	1576
228 090 00	90	15	138	135	15	77,1	1659
228 095 00	95	15	145,5	142,5	15	80,8	1825
228 096 00	96	15	147	144	15	81,5	1878
228 100 00	100	15	153	150	15	83,8	2048
228 110 00	110	15	168	165	20	86,2	2465
228 114 00	114	15	174	171	20	87,5	2647
228 120 00	120	15	183	180	20	91,6	2939



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