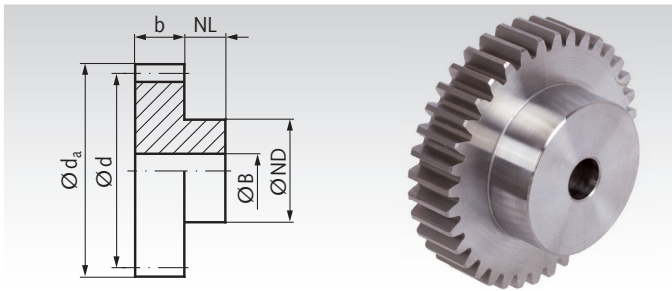


## Spur Gears Made from Steel, Module 2.5 Tooth Width b = 20 mm, Milled Teeth, Straight Tooth System

Material: C45.

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



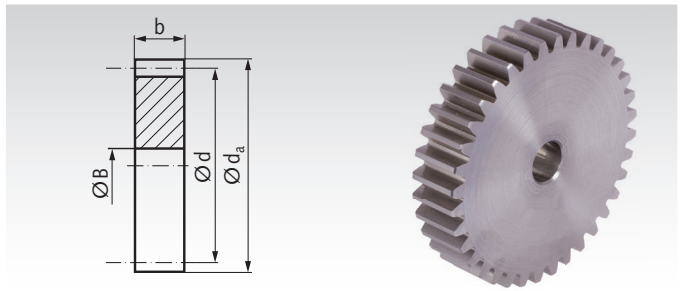
Ordering Details: e.g.: Product No. 232 012 00, Spur Gear, Steel C45, Module 2.5, 12 Teeth

Product No. with Hub	Number of teeth	b mm	$d_a$ mm	d mm	NL mm	ND mm	BH7 mm	perm. MT* Nm	Weight kg
232 012 00	12	20	35	30	15	20	12	4,9	0,11
232 013 00	13	20	37,5	32,5	15	20	12	5,6	0,12
232 014 00	14	20	40	35	15	20	12	6,3	0,14
232 015 00	15	20	42,5	37,5	15	25	12	6,9	0,19
232 016 00	16	20	45	40	15	25	12	7,4	0,21
232 017 00	17	20	47,5	42,5	15	25	12	7,7	0,23
232 018 00	18	20	50	45	15	30	12	8,7	0,29
232 019 00	19	20	52,5	47,5	15	30	12	9,9	0,31
232 020 00	20	20	55	50	15	30	12	11,2	0,34
232 021 00	21	20	57,5	52,5	15	30	12	12,6	0,38
232 022 00	22	20	60	55	15	30	12	14,1	0,41
232 023 00	23	20	62,5	57,5	15	40	12	15,6	0,51
232 024 00	24	20	65	60	15	40	12	17,3	0,54
232 025 00	25	20	67,5	62,5	15	40	12	19,0	0,58
232 026 00	26	20	70	65	15	40	12	20,8	0,62
232 027 00	27	20	72,5	67,5	15	40	12	22,7	0,66
232 028 00	28	20	75	70	15	40	12	24,7	0,70
232 030 00	30	20	80	75	15	40	12	29,1	0,79
232 032 00	32	20	85	80	15	50	15	33,8	0,95
232 034 00	34	20	90	85	15	50	15	38,9	1,04
232 035 00	35	20	92,5	87,5	15	50	15	41,6	1,10
232 036 00	36	20	95	90	15	60	15	44,4	1,25
232 038 00	38	20	100	95	15	60	15	50,7	1,38
232 040 00	40	20	105	100	20	60	15	59,3	1,60
232 042 00	42	20	110	105	20	60	15	68,5	1,72
232 045 00	45	20	117,5	112,5	20	60	15	83,9	1,92
232 046 00	46	20	120	115	20	60	15	89,4	1,98
232 048 00	48	20	125	120	20	60	15	100,3	2,14
232 050 00	50	20	130	125	20	70	15	112,2	2,43
232 052 00	52	20	135	130	20	70	15	124,3	2,60
232 054 00	54	20	140	135	20	70	20	137,2	2,73
232 055 00	55	20	142,5	137,5	20	70	20	143,9	2,78
232 056 00	56	20	145	140	20	70	20	150,9	2,89
232 060 00	60	20	155	150	20	70	20	180,9	3,24
232 062 00	62	20	160	155	20	70	20	197,3	3,43
232 065 00	65	20	167,5	162,5	20	80	20	238,3	3,90
232 070 00	70	20	180	175	20	80	20	269,6	4,44
232 072 00	72	20	185	180	20	80	20	276,3	4,62
232 075 00	75	20	192,5	187,5	20	90	20	282	5,19
232 080 00	80	20	205	200	20	90	20	285	5,79
232 082 00	82	20	210	205	20	90	20	286	6,05
232 085 00	85	20	217,5	212,5	20	100	20	288	6,69
232 090 00	90	20	230	225	20	100	20	290	7,31
232 095 00	95	20	242,5	237,5	20	100	25	301	7,97
232 100 00	100	20	255	250	20	100	25	315	8,74
232 110 00	110	20	280	275	20	120	25	340	10,86
232 120 00	120	20	305	300	20	120	25	365	12,64
232 127 00	127	20	322,5	317,5	20	120	25	380	13,96

\* Basis of calculations see page 235.

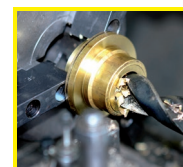
Material: C45.

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



Ordering Details: e.g.: Product No. 242 018 00, Spur Gear, Steel C45, Module 2.5, 18 Teeth

Product No. without Hub	Number of teeth	b mm	$d_a$ mm	d mm	BH7 mm	perm. MT* Nm	Weight kg
242 018 00	18	20	50	45	12	8,7	0,23
242 020 00	20	20	55	50	12	11,2	0,29
242 022 00	22	20	60	55	12	14,1	0,34
242 023 00	23	20	62,5	57,5	12	15,6	0,37
242 024 00	24	20	65	60	12	17,3	0,41
242 025 00	25	20	67,5	62,5	12	19,0	0,45
242 026 00	26	20	70	65	12	20,8	0,49
242 029 00	29	20	77,5	72,5	12	26,0	0,61
242 030 00	30	20	80	75	12	29,1	0,66
242 031 00	31	20	82,5	77,5	12	31,4	0,70
242 033 00	33	20	87,5	82,5	15	36,3	0,79
242 034 00	34	20	90	85	15	38,9	0,84
242 035 00	35	20	92,5	87,5	15	41,6	0,89
242 037 00	37	20	97,5	92,5	15	47,3	1,00
242 038 00	38	20	100	95	15	50,7	1,06
242 039 00	39	20	102,5	97,5	15	54,9	1,12
242 040 00	40	20	105	100	15	59,3	1,18
242 041 00	41	20	107,5	102,5	15	65,8	1,24
242 043 00	43	20	112,5	107,5	15	73,5	1,38
242 044 00	44	20	115	110	15	78,6	1,43
242 045 00	45	20	117,5	112,5	15	83,9	1,50
242 047 00	47	20	122,5	117,5	15	95,0	1,64
242 048 00	48	20	125	120	15	100	1,71
242 049 00	49	20	127,5	122,5	15	107	1,79
242 050 00	50	20	130	125	15	112	1,86
242 051 00	51	20	132,5	127,5	15	118	1,94
242 053 00	53	20	137,5	132,5	15	131	2,10
242 054 00	54	20	140	135	20	137	2,17
242 056 00	56	20	145	140	20	151	2,33
242 057 00	57	20	147,5	142,5	20	158	2,43
242 060 00	60	20	155	150	20	181	2,69
242 070 00	70	20	180	175	20	270	3,68
242 076 00	76	20	195	190	20	284	4,35
242 080 00	80	20	205	200	20	285	4,83
242 090 00	90	20	230	225	20	290	6,13
242 100 00	100	20	255	250	20	315	7,62
242 114 00	114	20	290	285	25	349	9,80
242 120 00	120	20	305	300	25	365	10,94



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