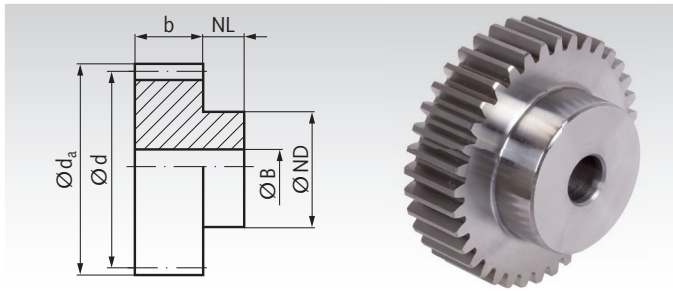


Spur Gears Made from Steel, Module 3 Tooth Width b = 30 mm, Milled Teeth, Straight Tooth System

Material: C45.

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



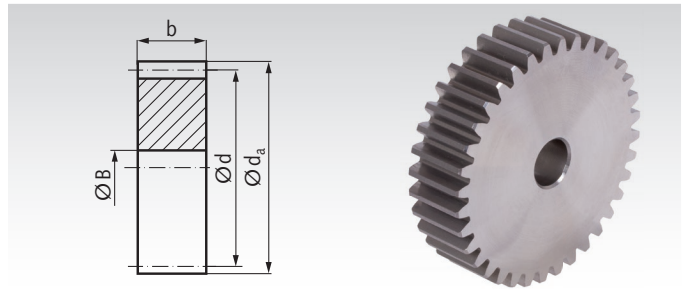
Ordering Details: e.g.: Product No. 233 110 12, Spur Gear, C45, Module 3.0, 12 Teeth

Product No. with Hub	Number of teeth	b mm	d_a mm	d mm	NL mm	ND mm	BH7 mm	perm. Nm	MT* Weight kg
233 110 12	12	30	42	36	20	27	12	10,7	0,28
233 110 13	13	30	45	39	20	30	12	12,1	0,34
233 110 14	14	30	48	42	20	33	12	13,6	0,41
233 110 15	15	30	51	45	20	35	12	15	0,47
233 110 16	16	30	54	48	20	38	14	16,1	0,54
233 110 17	17	30	57	51	20	42	14	17	0,63
233 110 18	18	30	60	54	20	45	14	19	0,72
233 110 19	19	30	63	57	20	45	14	21,6	0,78
233 110 20	20	30	66	60	20	45	14	24,5	0,84
233 110 21	21	30	69	63	20	45	16	27,5	0,89
233 110 22	22	30	72	66	20	50	16	30,7	1,02
233 110 23	23	30	75	69	20	50	16	34	1,10
233 110 24	24	30	78	72	20	50	16	37,6	1,18
233 110 25	25	30	81	75	20	60	16	41,4	1,39
233 110 26	26	30	84	78	20	60	16	45,4	1,48
233 110 27	27	30	87	81	20	60	16	49,7	1,56
233 110 28	28	30	90	84	20	60	16	54,1	1,66
233 110 29	29	30	93	87	20	60	16	59,2	1,75
233 110 30	30	30	96	90	20	60	16	63,5	1,85
233 110 31	31	30	99	93	20	60	16	69,2	1,95
233 110 32	32	30	102	96	20	70	16	74,6	2,21
233 110 33	33	30	105	99	20	70	16	82,8	2,32
233 110 34	34	30	108	102	20	70	16	88,6	2,43
233 110 35	35	30	111	105	20	70	16	97,8	2,55
233 110 36	36	30	114	108	20	70	20	106	2,62
233 110 37	37	30	117	111	20	70	20	115	2,74
233 110 38	38	30	120	114	20	80	20	124	3,05
233 110 39	39	30	123	117	20	80	20	135	3,18
233 110 40	40	30	126	120	20	80	20	143	3,31
233 110 41	41	30	129	123	20	80	20	155	3,44
233 110 42	42	30	132	126	20	80	20	164	3,58
233 110 43	43	30	135	129	20	80	20	175	3,72
233 110 44	44	30	138	132	20	90	20	186	4,07
233 110 45	45	30	141	135	20	90	20	196	4,22
233 110 46	46	30	144	138	20	90	20	207	4,37
233 110 47	47	30	147	141	20	100	20	220	4,76
233 110 48	48	30	150	144	20	100	20	232	4,92
233 110 50	50	30	156	150	20	100	20	258	5,18
233 110 60	60	30	186	180	20	100	20	437	6,97
233 110 65	65	30	201	195	20	100	20	531	7,99
233 110 70	70	30	216	210	20	100	25	552	9,03
233 110 75	75	30	231	225	20	120	25	557	10,75
233 110 90	90	30	276	270	20	120	25	610	14,79
233 111 00	100	30	306	300	20	120	25	667	18,18
233 111 20	120	30	366	360	20	120	30	774	24,98

* Basis of calculations see page 197.

Material: C45.

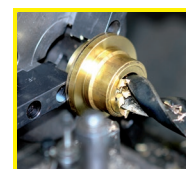
Tooth quality 8d25 DIN 3967. Pressure angle 20°.



Ordering Details: e.g.: Product No. 243 110 18, Spur Gear, C45, Module 3.0, 18 Teeth

Product No. without Hub	Number of teeth	b mm	d_a mm	d mm	BH7 mm	perm. Nm	MT* Weight kg
243 110 18	18	30	60	54	14	19	0,49
243 110 20	20	30	66	60	14	24,5	0,62
243 110 24	24	30	78	72	16	37,6	0,89
243 110 25	25	30	81	75	16	41,4	0,97
243 110 30	30	30	96	90	16	63,5	1,42
243 110 40	40	30	126	120	20	143	2,54
243 110 48	48	30	150	144	20	232	3,69
243 110 50	50	30	156	150	20	258	4,06
243 110 52	52	30	162	156	20	286	4,40
243 110 55	55	30	171	165	20	331	4,93
243 110 57	57	30	177	171	20	364	5,30
243 110 60	60	30	186	180	20	437	5,89
243 110 65	65	30	201	195	20	531	6,92
243 110 70	70	30	216	210	25	552	8,00
243 110 72	72	30	222	216	25	554	8,47
243 110 75	75	30	231	225	25	557	9,21
243 110 76	76	30	234	228	25	559	9,46
243 110 80	80	30	246	240	25	564	10,49
243 110 85	85	30	261	255	25	580	11,86
243 110 90	90	30	276	270	25	610	13,32
243 110 95	95	30	291	285	25	640	14,86
243 111 00	100	30	306	300	25	667	16,48
243 111 10	110	30	336	330	25	705	19,97
243 111 14	114	30	348	342	30	740	21,40
243 111 20	120	30	366	360	30	774	23,74
243 111 27	127	30	387	381	30	800	26,61

Gears with
hardened teeth
Page 243



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