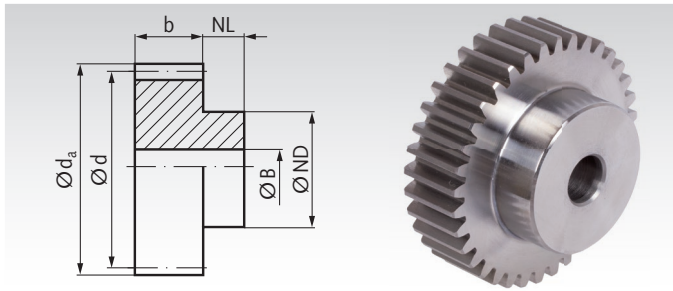


## Spur Gears Made from Steel, Module 2.5 Tooth Width b = 25 mm, Milled Teeth, Straight Tooth System

Material: C45.

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



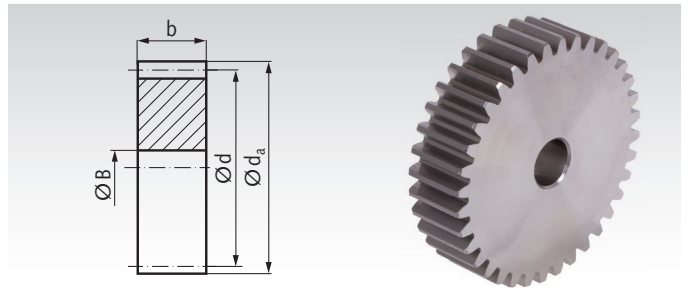
Ordering Details: e.g.: Product No. 232 110 12, Spur Gear, C45, Module 2.5, 12 Teeth

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
232 110 12	12	25	35	30	20	22	10	5,9	0,17
232 110 13	13	25	37,5	32,5	20	25	10	6,7	0,21
232 110 14	14	25	40	35	20	28	10	7,6	0,25
232 110 15	15	25	42,5	37,5	20	30	10	8,3	0,30
232 110 16	16	25	45	40	20	32	12	8,9	0,33
232 110 17	17	25	47,5	42,5	20	35	12	9,2	0,38
232 110 18	18	25	50	45	20	35	12	10,4	0,42
232 110 19	19	25	52,5	47,5	20	35	12	11,9	0,45
232 110 20	20	25	55	50	20	40	12	13,4	0,54
232 110 21	21	25	57,5	52,5	20	40	14	15,1	0,56
232 110 22	22	25	60	55	20	45	14	16,9	0,66
232 110 23	23	25	62,5	57,5	20	45	14	18,7	0,70
232 110 24	24	25	65	60	20	45	14	20,8	0,74
232 110 25	25	25	67,5	62,5	20	50	14	22,8	0,85
232 110 26	26	25	70	65	20	50	14	25,0	0,90
232 110 27	27	25	72,5	67,5	20	50	14	27,3	0,95
232 110 28	28	25	75	70	20	50	14	29,6	1,00
232 110 29	29	25	77,5	72,5	20	50	14	32,7	1,06
232 110 30	30	25	80	75	20	55	14	34,9	1,18
232 110 31	31	25	82,5	77,5	20	55	16	37,5	1,22
232 110 32	32	25	85	80	20	55	16	40,6	1,28
232 110 33	33	25	87,5	82,5	20	55	16	43,8	1,34
232 110 34	34	25	90	85	20	55	16	46,7	1,41
232 110 35	35	25	92,5	87,5	20	60	16	50,2	1,54
232 110 36	36	25	95	90	20	60	16	53,3	1,61
232 110 37	37	25	97,5	92,5	20	60	16	54,9	1,68
232 110 38	38	25	100	95	20	60	16	60,8	1,75
232 110 39	39	25	102,5	97,5	20	60	16	65,3	1,83
232 110 40	40	25	105	100	20	70	16	71,2	2,06
232 110 41	41	25	107,5	102,5	20	70	16	77,4	2,14
232 110 42	42	25	110	105	20	70	16	82,2	2,22
232 110 43	43	25	112,5	107,5	20	70	16	92,4	2,30
232 110 44	44	25	115	110	20	70	16	96,6	2,38
232 110 45	45	25	117,5	112,5	20	70	16	100	2,47
232 110 46	46	25	120	115	20	70	20	107	2,52
232 110 47	47	25	122,5	117,5	20	80	20	114	2,80
232 110 48	48	25	125	120	20	80	20	120	2,88
232 110 49	49	25	127,5	122,5	20	80	20	128	2,98
232 110 50	50	25	130	125	20	80	20	135	3,07
232 110 51	51	25	132,5	127,5	20	80	20	143	3,17
232 110 52	52	25	135	130	20	90	20	149	3,48
232 110 53	53	25	137,5	132,5	20	90	20	156	3,58
232 110 54	54	25	140	135	20	90	20	165	3,68
232 110 55	55	25	142,5	137,5	20	90	20	173	3,78
232 110 56	56	25	145	140	20	100	20	181	4,13
232 110 57	57	25	147,5	142,5	20	100	20	190	4,23
232 110 58	58	25	150	145	20	100	20	199	4,34
232 110 59	59	25	152,5	147,5	20	100	20	208	4,46
232 110 60	60	25	155	150	20	100	20	217	4,57
232 110 70	70	25	180	175	20	100	20	324	5,74
232 110 90	90	25	230	225	20	120	25	348	9,24
232 111 00	100	25	255	250	20	120	25	378	11,20
232 111 20	120	25	305	300	20	120	25	438	15,19

\* Basis of calculations see page 197.

Material: C45.

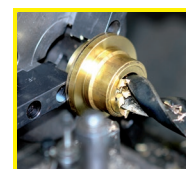
Tooth quality 8d25 DIN 3967. Pressure angle 20°.



Ordering Details: e.g.: Product No. 242 110 18, Spur Gear, 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
242 110 18	18	25	50	45	12	10,4	0,28
242 110 20	20	25	55	50	12	13,4	0,36
242 110 22	22	25	60	55	14	16,9	0,43
242 110 24	24	25	65	60	14	20,8	0,51
242 110 25	25	25	67,5	62,5	14	22,8	0,56
242 110 30	30	25	80	75	14	34,9	0,82
242 110 40	40	25	105	100	16	71,2	1,47
242 110 48	48	25	125	120	20	120	2,12
242 110 50	50	25	130	125	20	135	2,30
242 110 60	60	25	155	150	20	217	3,34
242 110 65	65	25	167,5	162,5	20	286	3,99
242 110 70	70	25	180	175	20	324	4,64
242 110 72	72	25	185	180	20	332	4,91
242 110 75	75	25	192,5	187,5	20	338	5,33
242 110 76	76	25	195	190	20	340	5,48
242 110 80	80	25	205	200	25	342	6,04
242 110 85	85	25	217,5	212,5	25	346	6,84
242 110 90	90	25	230	225	25	348	7,68
242 110 95	95	25	242,5	237,5	25	361	8,57
242 111 00	100	25	255	250	25	378	9,51
242 111 10	110	25	280	275	25	408	11,53
242 111 14	114	25	290	285	25	419	12,39
242 111 20	120	25	305	300	25	438	13,74
242 111 27	127	25	322,5	317,5	25	453	15,40

Gears with  
hardened teeth  
Page 243



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