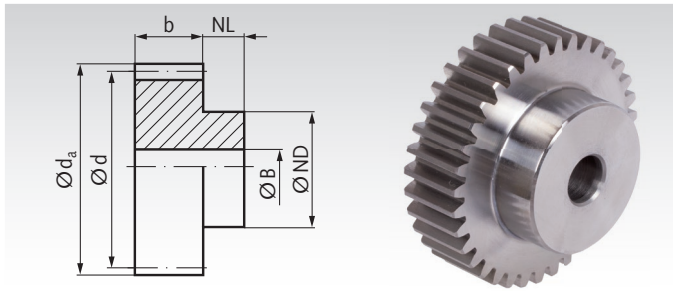


Spur Gears Made from Steel, Module 1.5 Tooth Width b = 17 mm, Milled Teeth, Straight Tooth System

Material: C45.

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

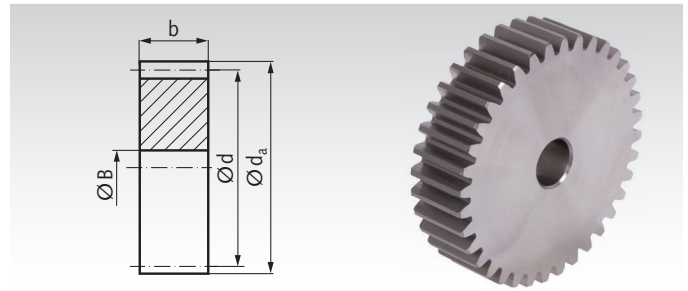


Ordering Details: e.g.: Product No. 218 110 11, Spur Gear, C45, Module 1.5, 11 Teeth

Product No. with Hub	Number of teeth	b mm	d_a mm	d mm	NL mm	ND mm	BH7 mm	perm. Nm	MT* g	Weight g
218 110 11	11	17	19,5	16,5	13	12	6	0,99	33	
218 110 12	12	17	21	18	13	14	8	1,14	40	
218 110 13	13	17	22,5	19,5	13	15	8	1,30	50	
218 110 14	14	17	24	21	13	17	8	1,46	60	
218 110 15	15	17	25,5	22,5	13	18	8	1,58	70	
218 110 16	16	17	27	24	13	19	8	1,71	80	
218 110 17	17	17	28,5	25,5	13	20	8	1,79	90	
218 110 18	18	17	30	27	13	20	8	1,99	100	
218 110 19	19	17	31,5	28,5	13	20	8	2,31	100	
218 110 20	20	17	33	30	13	25	8	2,60	130	
218 110 21	21	17	34,5	31,5	13	25	10	2,92	130	
218 110 22	22	17	36	33	13	25	10	3,25	140	
218 110 23	23	17	37,5	34,5	13	25	10	3,61	160	
218 110 24	24	17	39	36	13	25	10	4,02	170	
218 110 25	25	17	40,5	37,5	13	25	10	4,38	180	
218 110 26	26	17	42	39	13	30	12	4,83	200	
218 110 27	27	17	43,5	40,5	13	30	12	5,28	220	
218 110 28	28	17	45	42	13	30	12	5,72	230	
218 110 29	29	17	46,5	43,5	13	30	12	6,29	240	
218 110 30	30	17	48	45	13	30	12	6,74	260	
218 110 31	31	17	49,5	46,5	13	35	12	7,23	300	
218 110 32	32	17	51	48	13	35	12	7,84	310	
218 110 33	33	17	52,5	49,5	13	35	12	8,44	330	
218 110 34	34	17	54	51	13	35	12	9,01	340	
218 110 35	35	17	55,5	52,5	13	35	12	9,66	360	
218 110 36	36	17	57	54	13	35	12	10,3	370	
218 110 37	37	17	58,5	55,5	13	40	12	10,6	420	
218 110 38	38	17	60	57	13	40	12	11,7	440	
218 110 39	39	17	61,5	58,5	13	40	12	12,4	460	
218 110 40	40	17	63	60	13	40	12	13,2	480	
218 110 41	41	17	64,5	61,5	13	40	12	14,1	500	
218 110 42	42	17	66	63	13	50	12	14,8	590	
218 110 43	43	17	67,5	64,5	13	50	12	15,7	610	
218 110 44	44	17	69	66	13	50	12	16,5	630	
218 110 45	45	17	70,5	67,5	13	50	12	17,3	650	
218 110 46	46	17	72	69	13	50	14	18,3	660	
218 110 47	47	17	73,5	70,5	13	50	14	19,4	700	
218 110 48	48	17	75	72	13	50	14	20,7	700	
218 110 49	49	17	76,5	73,5	13	50	14	22,0	730	
218 110 50	50	17	78	75	13	50	14	23,4	760	
218 110 51	51	17	79,5	76,5	13	60	14	24,8	860	
218 110 52	52	17	81	78	13	60	14	26,4	890	
218 110 53	53	17	82,5	79,5	13	60	14	27,2	910	
218 110 54	54	17	84	81	13	60	14	28,8	940	
218 110 55	55	17	85,5	82,5	13	60	14	30,1	960	
218 110 56	56	17	87	84	13	60	16	31,4	980	
218 110 57	57	17	88,5	85,5	13	60	16	32,7	1000	
218 110 58	58	17	90	87	13	60	16	34,0	1030	
218 110 59	59	17	91,5	88,5	13	60	16	35,5	1060	
218 110 60	60	17	93	90	13	60	16	37,0	1090	
218 110 61	61	17	94,5	91,5	13	70	16	38,6	1220	
218 110 62	62	17	96	93	13	70	16	40,8	1250	
218 110 63	63	17	97,5	94,5	13	70	16	42,9	1280	
218 110 64	64	17	99	96	13	70	16	45,0	1310	
218 110 65	65	17	100,5	97,5	13	70	16	47,1	1340	
218 110 66	66	17	102	99	13	70	16	48,5	1370	
218 110 67	67	17	103,5	100,5	13	70	16	49,5	1400	
218 110 68	68	17	105	102	13	70	16	51,4	1430	
218 110 69	69	17	106,5	103,5	13	70	16	52,6	1460	
218 110 70	70	17	108	105	13	70	16	53,7	1500	
218 110 72	72	17	111	108	13	80	16	55,8	1660	
218 110 75	75	17	115,5	112,5	13	80	16	59,3	1760	
218 110 80	80	17	123	120	13	80	16	65,1	1940	
218 110 90	90	17	138	135	13	80	16	84,8	2330	
218 111 00	100	17	153	150	13	80	16	92,2	2770	
218 111 20	120	17	183	180	13	80	16	100,8	3790	

Material: C45.

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

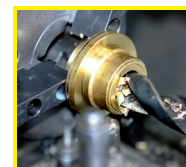


Ordering Details: e.g.: Product No. 228 110 18, Spur Gear, C45, Module 1.5, 18 Teeth

Product No. without Hub	Number of teeth	b mm	d_a mm	d mm	BH7 mm	perm. Nm	MT* g	Weight g
228 110 18	18	17	30	27	8	1,99	68	
228 110 20	20	17	33	30	8	2,60	86	
228 110 24	24	17	39	36	10	4,02	123	
228 110 25	25	17	40,5	37,5	10	4,38	135	
228 110 30	30	17	48	45	12	6,74	195	
228 110 35	35	17	55,5	52,5	12	9,66	270	
228 110 36	36	17	57	54	12	10,3	285	
228 110 40	40	17	63	60	12	13,2	355	
228 110 45	45	17	70,5	67,5	12	17,3	455	
228 110 48	48	17	75	72	14	20,7	510	
228 110 50	50	17	78	75	14	23,4	560	
228 110 60	60	17	93	90	16	37,0	810	
228 110 72	72	17	111	108	16	55,8	1190	
228 110 75	75	17	115,5	112,5	16	59,3	1300	
228 110 76	76	17	117	114	16	60,4	1330	
228 110 80	80	17	123	120	16	65,1	1480	
228 110 85	85	17	130,5	127,5	16	80,6	1670	
228 110 90	90	17	138	135	16	84,8	1880	
228 110 95	95	17	145,5	142,5	16	88,9	2090	
228 111 00	100	17	153	150	16	92,2	2320	
228 111 10	110	17	168	165	16	94,2	2820	
228 111 14	114	17	174	171	16	96,2	3030	
228 111 20	120	17	183	180	16	100,8	3360	
228 111 27	127	17	193,5	190,5	16	107,0	3770	

* Basis of calculations see page 235.

Gears with
hardened teeth
Page 281



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