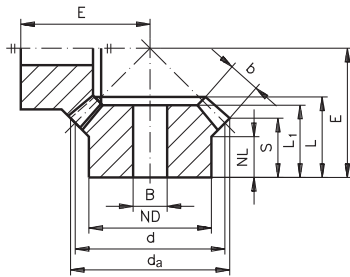


Stahl

Werkstoff: 11SMnPb30
 nicht gehärtet, nicht geläppt
 mit geraden, ballig gefrästen Zähnen
 Achswinkel = 90°

Die Kegelräder laufen nur paarweise im angegebenen Übersetzungsverhältnis

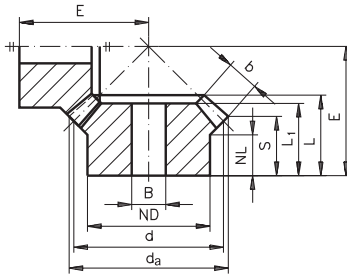


Modul	Artikel-Nr.	Über- setzung	Zähne- zahl	d _a mm	d mm	ND mm	NL mm	L ₁ mm	L mm	S mm	b mm	BH7 mm	E mm	zul. MD Ncm	Gewicht g
Modul 0,5	ZKS052020K	1:1	20	10,7	10	8	4	-	7	5	3	4	9,7	1,1	1
	ZKS052424K	1:1	24	12,7	12	8	4	6,4	7	5	3	4	10,7	1,8	3
	ZKS053030K	1:1	30	15,7	15	10	4	7,5	8,5	6,6	3	4	13,7	3,2	4
	ZKS053636K	1:1	36	18,7	18	12	5	9	10,1	8	3	4	16,7	5	10
	ZKS054040K	1:1	40	20,7	20	12	5	8,5	9,5	7,5	3	4	17,1	6,4	10
	ZKS055050K	1:1	50	25,7	25	14	5	8,5	9,5	7,5	3	4	19,6	10,8	16
	ZKS052030K	1,5:1	20	11	10	8	3,5	6,5	7,1	4,7	3	4	11,9	1,4	2
	ZKS052030G	1,5:1	30	15,4	15	10	4	6	7	5,4	3	4	10,1	2,1	4
	ZKS052040K	2:1	20	11,2	10	8	4	7	7,5	5	3	4	14,65	1,7	2
	ZKS052040G	2:1	40	20,3	20	12	5	7,5	8,4	7,1	3	4	11,83	3,4	8
	ZKS052050K	2,5:1	20	11,3	10	8	4	7	7,6	4,9	3	4	17,1	1,8	3
	ZKS052050G	2,5:1	50	25,2	25	14	5	7	7,8	6,8	3	4	11,5	4,5	10
	ZKS051545K	3:1	15	8,8	7,5	6	3,7	6,5	7	4,3	3	3	15,3	0,9	1
	ZKS051545G	3:1	45	22,7	22,5	12	5	7,5	8,4	7,5	3	4	11	2,7	10
Modul 1,0	ZKS101616K	1:1	16	17,4	16	14	7	10	11,2	8,7	4	5	16	5,2	9
	ZKS101919K	1:1	19	20,4	19	15	6,5	10	11,8	9,2	4	5	18	8,5	14
	ZKS102222K	1:1	22	23,4	22	18	7	11	12,8	9,7	4,7	5	20	15,8	22
	ZKS102626K	1:1	26	27,4	26	22	7	12	13,4	9,7	5,5	5	22	19,3	35
	ZKS103030K	1:1	30	31,4	30	22	7	14	16	11,7	6,4	5	26	29	50
	ZKS104040K	1:1	40	41,4	40	30	10	18	19,8	15,7	6	8	35	55	111
	ZKS101624K	1,5:1	16	18,1	16	13	6,9	11	12	8,7	4,3	5	20	6,6	10
	ZKS101624G	1,5:1	24	24,8	24	20	8,8	13	14,8	12,6	4,3	5	20	9,9	32
	ZKS101530K	2:1	15	17,4	15	13	6,5	11	11,9	7,6	5	5	22	6,3	10
	ZKS101530G	2:1	30	30,6	30	20	9	13	15,1	13,1	5	5	20	12,6	40
	ZKS101640K	2,5:1	16	18,6	16	13	7,4	13	14,4	8,5	6,5	5	28	9	13
	ZKS101640G	2,5:1	40	40,5	40	25	9	13	14,8	12,6	6,5	8	20	22,5	65
	ZKS101545K	3:1	15	17,7	15	13	9,2	16	16,5	10	7,1	5	32	8,6	14
	ZKS101545G	3:1	45	45,4	45	25	10	15	17	15,1	7,1	8	22	25,8	92
	ZKS101656K	3,5:1	16	18,7	16	13	7,6	16	16,6	8,4	8,7	5	36	12,7	16
	ZKS101656G	3,5:1	56	56,3	56	30	10	14	16,7	14,6	8,7	8	22	44,5	130
ZKS101560K	4:1	15	17,8	15	13	7,7	16	17,3	8,4	9,3	5	38	11,7	15	
ZKS101560G	4:1	60	60,3	60	30	10	15	17,1	15,1	9,3	8	22	46,8	160	
Modul 1,5	ZKS151616K	1:1	16	26,1	24	20	11	15	17,3	14,1	5,1	8	25	18,0	32
	ZKS152020K	1:1	20	32,1	30	22	9	15	17,2	13,1	6,4	8	27	34,0	47
	ZKS152222K	1:1	22	35,1	33	20	8	15	17,1	12,6	7	8	28	44,0	50
	ZKS152525K	1:1	25	39,6	37,5	25	8	15	17,6	12,3	7,95	10	30	62,0	70
	ZKS153030K	1:1	30	47,1	45	30	12	20	21,9	15,6	9,6	10	37	101,0	135
	ZKS154040K	1:1	40	62,1	60	40	12	25	27,7	19,1	12,7	15	48	24,6	310
	ZKS151624K	1,5:1	16	27,1	24	20	7,5	14	16,1	11	6,5	8	28	23,0	34
	ZKS151624G	1,5:1	24	37,2	36	20	12	17	20,2	16,9	6,5	10	28	35,0	55
	ZKS152030K	1,5:1	20	33,1	30	20	9	17	18,9	12,5	8,1	8	34	43,0	52
	ZKS152030G	1,5:1	30	46,2	45	30	12	20	22,1	17,9	8,1	10	32	65,0	133
	ZKS151530K	2:1	15	26,1	22,5	18	6,5	13	14,8	8,4	7,6	8	30	22,0	26
	ZKS151530G	2:1	30	45,9	45	30	12	18	20,7	17,6	7,6	10	28	44,0	124
	ZKS152040K	2:1	20	33,6	30	20	9,5	19	21,6	12,9	10,1	8	42	54,0	59
	ZKS152040G	2:1	40	60,9	60	40	12	19	22	17,9	10,1	15	32	108,0	234
	ZKS151640K	2,5:1	16	27,9	24	18	8,8	18	19,5	10,8	9,7	8	40	32,0	36
	ZKS151640G	2,5:1	40	60,7	60	40	10	17	20,1	16,9	9,7	15	28	80,0	220
	ZKS151845K	2,5:1	18	30,9	27	20	10,8	21	22,9	13	10,9	8	46	47,0	54
	ZKS151845G	2,5:1	45	68,2	67,5	50	12	20	24,1	20,4	10,9	15	33	118,0	370
	ZKS151648K	3:1	16	28	24	18	11	22	23,2	12,7	11,4	8	48	38,0	42
	ZKS151648G	3:1	48	72,6	72	50	12	20	24,1	20,8	11,4	15	32	114,0	40
	ZKS151656K	3,5:1	16	28,1	24	18	12,2	24	26	13,6	13,1	8	55	45,0	48
	ZKS151656G	3,5:1	56	84,5	84	50	12	24	27,1	23,8	13,1	15	35	158,0	634
	ZKS151560K	4:1	15	26,7	22,5	18	14,4	28	28,9	15,5	13,9	8	60	41,0	42
	ZKS151560G	4:1	60	90,4	90	50	12	25	27,6	24,6	13,9	15	35	164,0	745

Tab. 130

Stahl

Werkstoff: 11SMnPb30
 ab Artikel-Nr. ZKS202040K = C45
 nicht gehärtet, nicht geläpft
 mit geraden, ballig gefrästen Zähnen
 Verzahnungsqualität 8 analog DIN 3967
 Achswinkel = 90°
 Die Kegelräder laufen nur paarweise im
 angegebenen Übersetzungsverhältnis



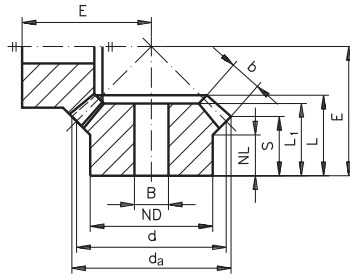
Modul	Artikel-Nr.	Über- setzung	Zähne- zahl	d _a mm	d mm	ND mm	NL mm	L ₁ mm	L mm	S mm	b mm	BH7 mm	E mm	zul. MD Nm	Gewicht kg
Modul 2,0	ZKS201616K	1:1	16	34,8	32	25	11,5	18	20,7	16,4	6,8	10	31	0,45	0,066
	ZKS202020K	1:1	20	42,8	40	30	10	17	19,9	14,4	8,5	10	33	0,84	0,104
	ZKS202222K	1:1	22	46,8	44	30	10	19	21	15,4	9,3	10	36	1,08	0,13
	ZKS202525K	1:1	25	52,8	50	35	8	19	21,4	14,4	10,6	10	38	1,5	0,182
	ZKS203030K	1:1	30	62,8	60	40	12	25	26,9	18,4	12,7	15	47	2,45	0,306
	ZKS204040K	1:1	40	82,8	80	50	15	31	33,7	23,4	15,2	20	62	16,3	0,66
	ZKS201624K	1,5:1	16	35,5	32	20	8	21	22,6	13,1	12	10	36	0,57	0,06
	ZKS201624G	1,5:1	24	50,3	48	30	8	18	21,5	15,7	12	10	30	0,86	0,151
	ZKS202030K	1,5:1	20	43,5	40	30	7,5	20	22,3	11,2	14	10	40	1,15	0,119
	ZKS202030G	1,5:1	30	62,3	60	40	15	25	28,7	21,7	14	15	40	1,73	0,301
	ZKS201530K	2:1	15	33,7	30	20	7,5	22	23	10,9	14	10	40	0,59	0,058
	ZKS201530G	2:1	30	61,8	60	40	12	24	27,2	21,9	14	15	35	1,18	0,312
	ZKS202040K	2:1	20	43,7	40	30	7,5	22	24	10,9	15	10	50	1,4	0,132
	ZKS202040G	2:1	40	81,8	80	50	18	29	32,8	26,9	15	20	45	2,8	0,593
	ZKS201640K	2,5:1	16	35,8	32	20	9	25	26,4	12,7	15	10	52	0,84	0,076
	ZKS201640G	2,5:1	40	81,5	80	50	15	29	32,7	27,9	15	20	42	2,1	0,65
	ZKS201845K	2,5:1	18	39,8	36	30	11,8	26	27,4	13,8	15	10	58	1,18	0,133
	ZKS201845G	2,5:1	45	91,5	90	60	18	30	33,8	28,9	15	25	45	2,95	0,83
	ZKS201648K	3:1	16	35,9	32	20	10	25	26,6	12,6	15	10	60	0,92	0,08
	ZKS201648G	3:1	48	97,3	96	60	18	30	35	31	15	25	45	2,76	0,95
ZKS201656K	3,5:1	16	35,9	32	20	10	25	26,8	12,5	15	10	68	0,99	0,082	
ZKS201656G	3,5:1	56	113,1	112	60	18	31	35,5	31,9	15	25	46	3,47	1,2	
ZKS201560K	4:1	15	34	30	20	13,5	29	29,9	15,5	15	10	75	1,02	0,08	
ZKS201560G	4:1	60	120,9	120	60	20	35	40,1	37	15	25	50	4,08	1,60	
Modul 2,5	ZKS251616K	1:1	16	43,7	40	30	10	21	23,8	16,8	11	10	35	2,6	0,12
	ZKS251818K	1:1	18	48,7	45	30	10	22	25	17,4	12	10	38	3,6	0,15
	ZKS252020K	1:1	20	53,7	50	35	10	22	25,9	16,9	14	10	40	4,9	0,21
	ZKS252222K	1:1	22	58,7	55	30	10	24	27,1	17,3	15	10	43	6,3	0,24
	ZKS252525K	1:1	25	66,2	62,5	45	10	25	28,8	17,6	17	15	47	9,3	0,37
	ZKS253030K	1:1	30	78,7	75	50	12	29	32,7	19,3	20	15	55	16,3	0,56
	ZKS254040K	1:1	40	103,6	100	60	14	31	35,4	21,8	20	25	70	33,6	1,1
	ZKS251624K	1,5:1	16	44,3	40	30	11,6	26	28,2	16,4	14	10	45	3,3	0,15
	ZKS251624G	1,5:1	24	62,9	60	30	12	26	29,4	22,1	14	10	40	5	0,3
	ZKS252030K	1,5:1	20	54,3	50	30	10	27	30,2	16	18	10	52	6,8	0,23
	ZKS252030G	1,5:1	30	77,9	75	50	14	27	31,1	22,2	18	15	45	10,2	0,55
	ZKS251530K	2:1	15	42,2	37,5	30	15,4	31	33,3	18,6	17	10	55	3,4	0,16
	ZKS251530G	2:1	30	77,3	75	50	10	24	28,1	21,6	17	15	38	6,8	0,53
	ZKS252040K	2:1	20	54,6	50	30	14	34	36,6	19,2	20	10	68	4,3	0,28
	ZKS252040G	2:1	40	102,3	100	60	15	29	33,3	25,3	20	25	48	8,6	0,97
	ZKS251640K	2,5:1	16	44,8	40	30	13	32	34,1	15,9	20	10	65	5	0,18
	ZKS251640G	2,5:1	40	101,9	100	60	15	29	33,8	27,4	20	25	45	12,5	1,0
	ZKS251845K	2,5:1	18	49,8	45	30	15,6	36	37,9	19,7	20	10	75	7,1	0,24
	ZKS251845G	2,5:1	45	114,4	112,5	70	15	28	33,4	26,9	20	25	47	17,8	1,2
	ZKS251648K	3:1	16	44,9	40	30	15	34	36,5	17,8	20	10	77	5,6	0,2
ZKS251648G	3:1	48	121,6	120	80	15	29	33,9	28,5	20	25	46	16,8	1,6	
ZKS251656K	3,5:1	16	44,9	40	30	16,5	36	37,7	18,7	20	10	88	6	0,22	
ZKS251656G	3,5:1	56	141,4	140	80	18	32	37,2	32,4	20	25	50	21	2,3	
ZKS251560K	4:1	15	42,5	37,5	30	16	35	36,8	17,6	20	10	92	5,3	0,19	
ZKS251560G	4:1	60	151,2	150	80	18	33	37,8	33,8	20	25	50	21,2	2,6	

5

Tab. 137

Stahl

Werkstoff: C45
 nicht gehärtet, nicht geläppt
 mit geraden, ballig gefrästen Zähnen
 Verzahnungsqualität 8 analog DIN 3967
 Achswinkel = 90°
 Die Kegelräder laufen nur paarweise im angegebenen Übersetzungsverhältnis

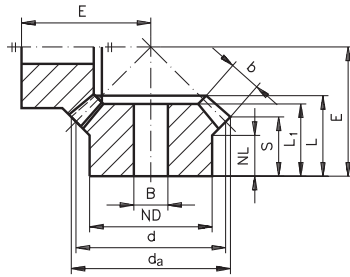


Modul	Artikel-Nr.	Über- setzung	Zähne- zahl	d _a mm	d mm	ND mm	NL mm	L ₁ mm	L mm	S mm	b mm	BH7 mm	E mm	zul. MD Nm	Gewicht kg
Modul 3,0	ZKS301616K	1:1	16	52,4	48	40	12	24	27,7	18,2	15	10	40	4,6	0,24
	ZKS301818K	1:1	18	58,4	54	40	10	25	28,1	17,2	17	10	42	6,4	0,28
	ZKS302020K	1:1	20	64,4	60	40	10	26	29,5	17,2	19	15	45	8,7	0,32
	ZKS302222K	1:1	22	70,4	66	40	8	27	30,2	17,2	20	15	48	11,6	0,41
	ZKS302525K	1:1	25	79,4	75	50	10	28	31,9	16,7	23	15	52	17,3	0,49
	ZKS303030K	1:1	30	94,4	90	50	12	35	38,8	22,2	25	20	65	29,2	0,9
	ZKS304040K	1:1	40	124,4	120	60	15	35	39,1	22,2	25	25	80	60,7	1,6
	ZKS301620K	1,25:1	16	52,9	48	40	11,7	27	29,2	16,9	17	15	45	5,2	0,2
	ZKS301620G	1,25:1	20	63,9	60	40	10	25	27,8	18,4	17	15	40	6,5	0,3
	ZKS301624K	1,5:1	16	53,2	48	40	13,2	30	32,7	17,7	19	15	52	5,9	0,25
	ZKS301624G	1,5:1	24	75,5	72	50	8	24	27,8	18,6	19	15	40	8,9	0,49
	ZKS302030K	1,5:1	20	65,2	60	40	10	33	35,8	16,8	24	15	60	12,4	0,39
	ZKS302030G	1,5:1	30	93,5	90	50	15	33	37,6	25,7	24	20	53	18,6	0,86
	ZKS301530K	2:1	15	50,6	45	30	11,5	33	35,4	16,4	22	10	60	6,1	0,27
	ZKS301530G	2:1	30	92,8	90	50	10	26	30,7	22,3	22	20	42	12,2	0,75
	ZKS302040K	2:1	20	65,6	60	40	10	33	36,1	14,4	25	15	73	15,2	0,45
	ZKS302040G	2:1	40	122,8	120	60	18	34	38,7	28,8	25	25	56	30,4	1,4
	ZKS301640K	2,5:1	16	53,8	48	40	13,6	37	38,8	16,1	25	15	75	9	0,31
	ZKS301640G	2,5:1	40	122,3	120	60	16	32	36,8	28,9	25	25	50	22,5	1,4
	ZKS301845K	2,5:1	18	59,8	54	40	11,7	36	38,4	15,7	25	15	82	12,8	0,38
	ZKS301845G	2,5:1	45	137,3	135	70	18	34	39	30,9	25	30	55	32	1,9
	ZKS301648K	3:1	16	53,9	48	40	12,5	36	38,3	15	25	15	86	10	0,31
	ZKS301648G	3:1	48	145,9	144	70	18	34	38,7	32	25	30	53	30	2,3
	ZKS301656K	3,5:1	16	53,9	48	40	15	39	40,6	16,8	25	15	100	10,9	0,34
ZKS301656G	3,5:1	56	169,7	168	80	18	33	39,8	34	25	30	55	38,2	3,1	
ZKS301560K	4:1	15	51	45	30	13	38	39,7	15,7	25	10	105	9,6	0,27	
ZKS301560G	4:1	60	181,5	180	80	18	35	40,6	35,5	25	30	55	38,4	3,8	
Modul 4,0	ZKS401616K	1:1	16	70	64	50	11	29	32,9	21	19	20	50	11,1	0,42
	ZKS401818K	1:1	18	78	72	50	16	36	41	27	22	20	60	15,6	0,64
	ZKS402020K	1:1	20	85,9	80	50	16	39	43,5	28	24	20	65	20,8	0,81
	ZKS402222K	1:1	22	93,9	88	50	12	37	40,9	24	26	20	65	27,9	0,94
	ZKS402525K	1:1	25	105,9	100	60	12	38	42,7	23	30	20	70	41,9	1,4
	ZKS403030K	1:1	30	125,9	120	60	18	42	47,9	27,9	30	25	85	67,5	2
	ZKS404040K	1:1	40	165,8	160	80	20	48	53,2	32,9	30	30	110	138	4,2
	ZKS401620K	1,25:1	16	70,6	64	50	12,5	32	36,5	20,6	22	20	58	12,7	0,47
	ZKS401620G	1,25:1	20	85,2	80	50	15	33	38,4	26,3	22	20	55	15,9	0,7
	ZKS401624K	1,5:1	16	71	64	50	12,5	36	38,9	19,3	25	20	65	14,3	0,5
	ZKS401624G	1,5:1	24	100,7	96	60	12	31	35,6	23,5	25	20	52	21,5	1,01
	ZKS402030K	1,5:1	20	87	80	50	18	48	51,1	27,3	30	20	85	29,5	0,95
	ZKS402030G	1,5:1	30	124,6	120	60	18	40	46,4	31,5	30	25	68	44,3	1,9
	ZKS401530K	2:1	15	67,5	60	40	10	38	41	16,9	28	20	75	14,6	0,41
	ZKS401530G	2:1	30	123,8	120	60	15	33	39,4	28,8	28	25	55	29,2	1,6
	ZKS402040K	2:1	20	87,4	80	50	13	45	48	21,9	30	20	100	35	0,97
	ZKS402040G	2:1	40	163,7	160	80	20	40	45,7	33,7	30	30	70	70	3,3
	ZKS401640K	2,5:1	16	71,8	64	50	12	41	43,8	16,5	30	20	95	20,9	0,6
	ZKS401640G	2,5:1	40	163,1	160	80	20	40	46,4	36,9	30	30	65	52,3	3,4
	ZKS401845K	2,5:1	18	79,7	72	50	13,8	44	46,8	19,5	30	20	108	29,3	0,8
	ZKS401845G	2,5:1	45	183	180	90	20	43	49,6	39,9	30	30	72	73,3	4,9
	ZKS401648K	3:1	16	71,8	64	50	17	46	48,3	20,3	30	20	115	22,9	0,68
	ZKS401648G	3:1	48	194,6	192	90	20	43	50	41,9	30	30	70	68,7	5,7
	ZKS401656K	3,5:1	16	71,9	64	50	13	42	44,6	16,1	30	20	127	24,7	0,66
ZKS401656G	3,5:1	56	226,3	224	90	20	40	49	42	30	30	70	86,5	6,9	
ZKS401560K	4:1	15	68	60	40	12,5	43	44,8	16	30	20	135	21,7	0,52	
ZKS401560G	4:1	60	242	240	90	20	41	50,1	44	30	30	70	86,8	8,3	

Tab.132

Stahl

Werkstoff: C45
 nicht gehärtet, nicht geläpft
 mit geraden, ballig gefrästen Zähnen
 Verzahnungsqualität 8 analog DIN 3967
 Achswinkel = 90°
 Die Kegelräder laufen nur paarweise im
 angegebenen Übersetzungsverhältnis



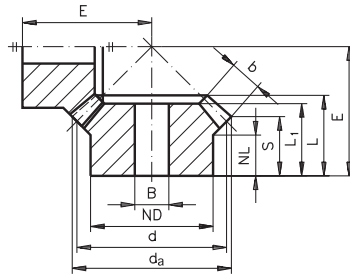
Modul	Artikel-Nr.	Über- setzung	Zähne- zahl	d _a mm	d mm	ND mm	NL mm	L ₁ mm	L mm	S mm	b mm	BH7 mm	E mm	zul. MD Nm	Gewicht kg
Modul 5,0	ZKS501616K	1:1	16	87,4	80	60	12	36	41,5	25,7	25	20	62	22,2	0,86
	ZKS501818K	1:1	18	97,4	90	60	12	37	42,2	23,7	29	20	65	30,7	1,05
	ZKS502020K	1:1	20	107,4	100	60	12	39	44,4	23,7	32	25	70	42,7	1,3
	ZKS502222K	1:1	22	117,5	110	70	12	43	48,5	25,7	35	25	77	57,5	1,84
	ZKS502525K	1:	25	132,4	125	70	12	42	47,5	21,2	40	30	80	85,8	2,14
	ZKS503030K	1:1	30	157,4	150	70	12	44	51,3	24,7	40	30	96	139,5	3,52
	ZKS504040K	1:1	40	207,27	200	90	20	52	60	32,9	40	35	128,1	288	7,06
	ZKS501620K	1,25:1	16	88,2	80	60	12	40	44,2	23,3	29	20	70	25,4	0,91
	ZKS501620G	1,25:1	20	106,6	100	60	15	39	45	29,1	29	25	65	31,8	1,3
	ZKS502030K	1,5:1	20	108,7	100	60	12	50	54,7	22,9	40	25	95	60,6	1,63
	ZKS502030G	1,5:1	30	155,8	150	70	12	40	46,3	26,4	40	30	72	90,9	3,07
	ZKS501530K	2:1	15	84,4	75	60	15	50	54,1	21,4	38	20	94	30,2	0,98
	ZKS501530G	2:1	30	154,7	150	70	15	40	46,7	32,2	38	30	65	60,4	3,03
	ZKS502040K	2:1	20	109,3	100	60	18	58	62,1	27,3	40	25	125	72,4	1,89
	ZKS502040G	2:1	40	204,7	200	90	20	48	55,6	39,7	40	35	85	144,8	6,48
	ZKS501845K	2,5:1	18	99,6	90	60	16,5	57	60,8	24,4	40	25	135	61	1,56
	ZKS501845G	2,5:1	45	228,8	225	100	20	50	57,8	44,8	40	40	85	152,5	9,08
	ZKS501545K	3:1	15	84,9	75	60	15	53	56,4	19,1	40	20	130	39,3	1,11
ZKS501545G	3:1	45	228,3	225	100	20	45	53,1	42,4	40	40	75	117,9	7,92	
ZKS501648K	3:1	16	89,8	80	60	16,5	55	59	21,6	40	20	140	47,7	1,31	
ZKS501648G	3:1	48	243,2	240	100	20	47	55,7	44,9	40	40	80	143,1	9,64	
Modul 6,0	ZKS601818K	1:1	18	116,5	108	60	15	44	54	31,3	35	25	81	54,8	1,77
	ZKS602020K	1:1	20	128,5	120	70	15	44	54	27,8	40	30	83,4	76,3	2,19
	ZKS602525K	1:1	25	158,5	150	75	15	51	60	26,7	50	30	97,3	153,4	3,79
	ZKS603030K	1:1	30	188,5	180	90	15	51	60	26,4	50	35	112,1	250,6	5,81
	ZKS604040K	1:1	40	248,5	240	100	20	58	67	32,9	50	40	148,6	555	11,6
	ZKS602040K	2:1	20	130,7	120	70	15	58	67	23,6	50	30	139,9	130	2,96
	ZKS602040G	2:1	40	245,3	240	100	20	50	58	37,7	50	40	92,3	260	9,61
	ZKS601545K	3:1	15	101,4	90	70	20	67	73	26,2	50	30	159,2	70,7	1,88
ZKS601545G	3:1	45	273,8	270	100	30	60	69	55	50	45	94,3	212,1	13,17	
Modul 8,0	ZKS802020K	1:1	20	171,3	160	90	15	52	62	29,2	50	40	103,3	181,6	4,56

5

Tab.133

Edelstahl

Werkstoff: 1.4305 rostfrei/INOX
 mit geraden, ballig gefrästen Zähnen
 Verzahnungsqualität 8 analog DIN 3967
 Achswinkel = 90°
 Die Kegelräder laufen nur paarweise im
 angegebenen Übersetzungsverhältnis



Modul	Artikel-Nr.	Über- setzung	Zähne- zahl	d _a mm	d mm	ND mm	NL mm	L ₁ mm	L mm	S mm	b mm	BH7 mm	E mm	zul. MD Nm	Gewicht kg
Modul 1,0	ZKS101616KI	1:1	16	17,4	16	14	7	10	11,2	8,7	4	5	16	0,06	0,009
	ZKS101530KI	2:1	15	17,4	15	13	6,5	11	11,9	7,6	5	5	22	0,08	0,01
	ZKS101530GI	2:1	30	30,6	30	20	9	13	15,1	13,1	5	5	20	0,16	0,04
	ZKS101545KI	3:1	15	17,7	15	13	9,2	16	16,5	10	7,1	5	32	0,1	0,014
	ZKS101545GI	3:1	45	45,4	45	25	10	15	17	15,1	7,1	8	22	0,3	0,092
	ZKS101560KI	4:1	15	17,8	15	13	7,7	16	17,3	8,4	9,3	5	38	0,14	0,015
ZKS101560GI	4:1	60	60,3	60	30	10	15	17,1	15,1	9,3	8	22	0,56	0,16	
Modul 1,5	ZKS151616KI	1:1	16	26,1	24	20	11	15	17,3	14,1	5,1	8	25	0,19	0,032
	ZKS151530KI	2:1	15	26,1	22,5	18	6,5	13	14,8	8,4	7,6	8	30	0,27	0,026
	ZKS151530GI	2:1	30	45,9	45	30	12	18	20,7	17,6	7,6	10	28	0,54	0,124
	ZKS151648KI	3:1	16	28	24	18	11	21	23,2	12,7	11,4	8	48	0,45	0,042
	ZKS151648GI	3:1	48	72,6	72	50	12	20	24,1	20,8	11,4	15	32	1,35	0,405
	ZKS151560KI	4:1	15	26,7	22,5	18	14,4	28	28,9	15,5	13,9	8	60	0,48	0,042
ZKS151560GI	4:1	60	90,4	90	50	12	25	27,6	24,6	13,9	15	35	1,92	0,745	
Modul 2,0	ZKS201616KI	1:1	16	34,8	32	25	11,5	18	20,7	16,4	6,8	10	31	0,46	0,066
	ZKS201530KI	2:1	15	33,7	30	20	7,5	22	23	10,9	14	10	40	0,78	0,058
	ZKS201530GI	2:1	30	61,8	60	40	12	24	27,2	21,9	14	15	35	1,56	0,312
	ZKS201648KI	3:1	16	35,9	32	20	10	25	26,6	12,6	15	10	60	1,21	0,08
	ZKS201648GI	3:1	48	97,3	96	60	18	30	35	31	15	25	45	3,63	0,95
	ZKS201560KI	4:1	15	34	30	20	13,5	29	29,9	15,5	15	10	75	1,34	0,08
ZKS201560GI	4:1	60	120,9	120	60	20	35	40,1	37	15	25	50	5,36	1,6	
Modul 2,5	ZKS251616KI	1:1	16	43,7	40	30	10	21	23,8	16,8	11	10	35	1,1	0,12
	ZKS251530KI	2:1	15	42,2	37,5	30	15,4	31	33,3	18,6	17	10	55	1,6	0,16
	ZKS251530GI	2:1	30	77,3	75	50	10	24	28,1	21,6	17	15	38	3,2	0,53
	ZKS251648KI	3:1	16	44,9	40	30	15	34	36,5	17,8	20	10	77	2,6	0,2
	ZKS251648GI	3:1	48	121,6	120	80	15	29	33,9	28,5	20	25	46	7,8	1,6
	ZKS251560KI	4:1	15	42,5	37,5	30	16	35	36,8	17,6	20	10	92	2,5	0,19
ZKS251560GI	4:1	60	151,2	150	80	18	33	37,8	33,8	20	25	50	10	2,6	
Modul 3,0	ZKS301616KI	1:1	16	52,4	48	40	12	24	27,7	18,2	15	10	40	2	0,24
	ZKS301530KI	2:1	15	50,6	45	30	11,5	33	35,4	16,4	22	10	60	2,8	0,27
	ZKS301530GI	2:1	30	92,8	90	50	10	26	30,7	22,3	22	20	42	5,6	0,75
	ZKS301648KI	3:1	16	53,9	48	40	12,5	36	38,3	15	25	15	86	4,6	0,31
	ZKS301648GI	3:1	48	145,9	144	70	18	34	38,7	32	25	30	53	13,8	2,3
	ZKS301560KI	4:1	15	51	45	30	13	38	39,7	15,7	25	10	105	4,4	0,27
ZKS301560GI	4:1	60	181,5	180	80	18	35	40,6	35,5	25	30	55	17,6	3,8	
Modul 4,0	ZKS401616KI	1:1	16	70	64	50	11	29	32,9	21	19	20	50	4,8	0,42
	ZKS401530KI	2:1	15	67,5	60	40	10	38	41	16,9	28	20	75	6	0,41
	ZKS401530GI	2:1	30	123,8	120	60	15	33	39,4	28,8	28	25	55	12	1,6
	ZKS401648KI	3:1	16	71,8	64	50	17	46	48,3	20,3	30	20	115	9,4	0,68
	ZKS401648GI	3:1	48	194,6	192	90	20	43	50	41,9	30	30	70	28,2	5,7
	ZKS401560KI	4:1	15	68	60	40	12,5	43	44,8	16	30	20	135	8,9	0,52
ZKS401560GI	4:1	60	242	240	90	20	41	50,1	44	30	30	70	35,6	8,3	

Tab. T34