



KEGELRÄDER

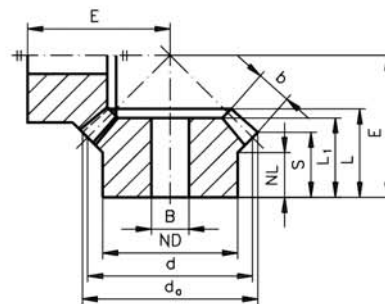
Standardkegelräder spiral- und gerade verzahnt



www.alform.de

Kegelräder aus Stahl mit geraden, gefrästen Zähnen

Werkstoff: C45
Achswinkel: 90°



Modul 0,5

Artikel-Nr.	Über- setz.	Zähne- zahl	d _a mm	d mm	ND mm	NL mm	L ₁ mm	L mm	S mm	b mm	B ^{H7} mm	E mm	zul. MD Ncm	Gew. g	Mn
48366745	1 : 1	20	10,7	10	8	4,0	-	7,0	5,0	3,0	4	9,7	1,1	1	0,5
48367145	1 : 1	24	12,7	12	8	4,0	6,4	7,0	5,0	3,0	4	10,7	1,8	3	0,5
48367645	1 : 1	30	15,7	15	10	4,0	7,5	8,5	6,6	3,0	4	13,7	3,2	4	0,5
48367945	1 : 1	36	18,7	18	12	5,0	9,0	10,1	8,0	3,0	4	16,7	5,0	10	0,5
48368245	1 : 1	40	20,7	20	12	5,0	8,5	9,5	7,5	3,0	4	17,1	6,4	10	0,5
48368845	1 : 1	50	25,7	25	14	5,0	8,5	9,5	7,5	3,0	4	19,6	10,8	16	0,5
48370845	1,5 : 1	20	11,0	10	8	3,5	6,5	7,1	4,7	3,0	4	11,9	1,4	2	0,5
48370945		30	15,4	15	10	4,0	6,0	7,0	5,4	3,0	4	10,1	2,1	4	0,5
48371645	2 : 1	20	11,2	10	8	4,0	7,0	7,5	5,0	3,0	4	14,65	1,7	2	0,5
48371745		40	20,3	20	12	5,0	7,5	8,4	7,1	3,0	4	11,83	3,4	8	0,5
48372845	2,5 : 1	20	11,3	10	8	4,0	7,0	7,6	4,9	3,0	4	17,1	1,8	3	0,5
48372945		50	25,2	25	14	5,0	7,0	7,8	6,8	3,0	4	11,5	4,5	10	0,5
48373245	3 : 1	15	8,8	7,5	6	3,7	6,5	7,0	4,3	3,0	3	15,3	0,9	1	0,5
48373345		45	22,7	22,5	12	5,0	7,5	8,4	7,5	3,0	4	11,0	2,7	10	0,5

Modul 1,0

Artikel-Nr.	Über- setz.	Zähne- zahl	d _a mm	d mm	ND mm	NL mm	L ₁ mm	L mm	S mm	b mm	B ^{H7} mm	E mm	zul. MD Ncm	Gew. g	Mn
48396345	1 : 1	16	17,4	16	14	7,0	10,0	11,2	8,7	4,0	5	16,0	5,2	9	1,0
48396645	1 : 1	19	20,4	19	15	6,5	10,0	11,8	9,2	4,0	5	18,0	8,5	14	1,0
48396945	1 : 1	22	23,4	22	18	7,0	11,0	12,8	9,7	4,7	5	20,0	15,8	22	1,0
48397445	1 : 1	26	27,4	26	22	7,0	12,0	13,4	9,7	5,5	5	22,0	19,3	35	1,0
48397645	1 : 1	30	31,4	30	22	7,0	14,0	16,0	11,7	6,4	5	26,0	29,0	50	1,0
48398245	1 : 1	40	41,4	40	30	10,0	18,0	19,8	15,7	6,0	8	35,0	55,0	111	1,0
48400445	1,5 : 1	16	18,1	16	13	6,9	11,0	12,0	8,7	4,3	5	20,0	6,6	10	1,0
48400545		24	24,8	24	20	8,8	13,0	14,8	12,6	4,3	5	20,0	9,9	32	1,0
48401245	2 : 1	15	17,4	15	13	6,5	11,0	11,9	7,6	5,0	5	22,0	6,3	10	1,0
48401345		30	30,6	30	20	9,0	13,0	15,1	13,1	5,0	5	20,0	12,6	40	1,0
48402045	2,5 : 1	16	18,6	16	13	7,4	13,0	14,4	8,5	6,5	5	28,0	9,0	13	1,0
48402145		40	40,5	40	25	9,0	13,0	14,8	12,6	6,5	8	20,0	22,5	65	1,0
48403245	3 : 1	15	17,7	15	13	9,2	16,0	16,5	10,0	7,1	5	32,0	8,6	14	1,0
48403345		45	45,4	45	25	10,0	15,0	17,0	15,1	7,1	8	22,0	25,8	92	1,0
48404045	3,5 : 1	16	18,7	16	13	7,6	16,0	16,6	8,4	8,7	5	36,0	12,7	16	1,0
48404145		56	56,3	56	30	10,0	14,0	16,7	14,6	8,7	8	22,0	44,5	130	1,0
48404845	4 : 1	15	17,8	15	13	7,7	16,0	17,3	8,4	9,3	5	38,0	11,7	15	1,0
48404945		60	60,3	60	30	10,0	15,0	17,1	15,1	9,3	8	22,0	46,8	160	1,0

Die Kegelräder laufen nur paarweise im angegebenen Übersetzungsverhältnis

Kegelräder aus Stahl mit geraden, gefrästen Zähnen

Werkstoff: C45
Achswinkel: 90°

Modul 1,5

Artikel-Nr.	Über setz.	Zähne zahl	d _a mm	d mm	ND mm	NL mm	L ₁ mm	L mm	S mm	b mm	B ^{H7} mm	E mm	zul. MD Nm	Gew. g	Mn
48416345	1 : 1	16	26,1	24,0	20	11,0	15,0	17,3	14,1	5,1	8	25,0	0,18	32	1,5
48416745	1 : 1	20	32,1	30,0	22	9,0	15,0	17,2	13,1	6,4	8	27,0	0,34	47	1,5
48416945	1 : 1	22	35,1	33,0	20	8,0	15,0	17,1	12,6	7,0	8	28,0	0,44	50	1,5
48417245	1 : 1	25	39,6	37,5	25	8,0	15,0	17,6	12,3	7,95	10	30,0	0,62	70	1,5
48417645	1 : 1	30	47,1	45,0	30	12,0	20,0	21,9	15,6	9,6	10	37,0	1,01	135	1,5
48418245	1 : 1	40	62,1	60,0	40	12,0	25,0	27,7	19,1	12,7	15	48,0	2,46	310	1,5
48420445	1,5 : 1	16	27,1	24,0	20	7,5	14,0	16,1	11,0	6,5	8	28,0	0,23	34	1,5
48420545		24	37,2	36,0	20	12,0	17,0	20,2	16,9	6,5	10	28,0	0,35	55	1,5
48420845	1,5 : 1	20	33,1	30,0	20	9,0	17,0	18,9	12,5	8,1	8	34,0	0,43	52	1,5
48420945		30	46,2	45,0	30	12,0	20,0	22,1	17,9	8,1	10	32,0	0,65	133	1,5
48421245	2 : 1	15	26,1	22,5	18	6,5	13,0	14,8	8,4	7,6	8	30,0	0,22	26	1,5
48421345		30	45,9	45,0	30	12,0	18,0	20,7	17,6	7,6	10	28,0	0,44	124	1,5
48421645	2 : 1	20	33,6	30,0	20	9,5	19,0	21,6	12,9	10,1	8	42,0	0,54	59	1,5
48421745		40	60,9	60,0	40	12,0	19,0	22,0	17,9	10,1	15	32,0	1,08	234	1,5
48422045	2,5 : 1	16	27,9	24,0	18	8,8	18,0	19,5	10,8	9,7	8	40,0	0,32	36	1,5
48422145		40	60,7	60,0	40	10,0	17,0	20,1	16,9	9,7	15	28,0	0,80	220	1,5
48422445	2,5 : 1	18	30,9	27,0	20	10,8	21,0	22,9	13,0	10,9	8	46,0	0,47	54	1,5
48422545		45	68,2	67,5	50	12,0	20,0	24,1	20,4	10,9	15	33,0	1,18	370	1,5
48423645	3 : 1	16	28,0	24,0	18	11,0	22,0	23,2	12,7	11,4	8	48,0	0,38	42	1,5
48423745		48	72,6	72,0	50	12,0	20,0	24,1	20,8	11,4	15	32,0	1,14	405	1,5
48424045	3,5 : 1	16	28,1	24,0	18	12,2	24,0	26,0	13,6	13,1	8	55,0	0,45	48	1,5
48424145		56	84,5	84,0	50	12,0	24,0	27,1	12,8	13,1	15	35,0	1,58	634	1,5
48424845	4 : 1	15	26,7	22,5	18	14,4	28,0	28,9	15,5	13,9	8	60,0	0,41	42	1,5
48424945		60	90,4	90,0	50	12,0	25,0	27,6	24,6	13,9	15	35,0	1,64	745	1,5

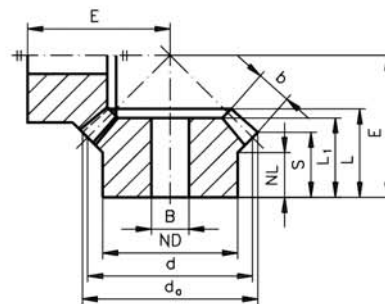
Modul 2,0

Artikel-Nr.	Über setz.	Zähne zahl	d _a mm	d mm	ND mm	NL mm	L ₁ mm	L mm	S mm	b mm	B ^{H7} mm	E mm	zul. MD Nm	Gew. g	Mn
48446345	1 : 1	16	34,8	32	25	11,5	18,0	20,7	16,4	6,8	10	31,0	0,45	66	2,0
48446745	1 : 1	20	42,8	40	30	10,0	17,0	19,9	14,4	8,5	10	33,0	0,84	104	2,0
48446945	1 : 1	22	46,8	44	30	10,0	19,0	21,0	15,4	9,3	10	36,0	1,08	130	2,0
48447245	1 : 1	25	52,8	50	35	8,0	19,0	21,4	14,4	10,6	10	38,0	1,50	182	2,0
48447645	1 : 1	30	62,8	60	40	12,0	25,0	26,9	18,4	12,7	15	47,0	2,45	306	2,0
48448245	1 : 1	40	82,8	80	50	15,0	31,0	33,7	23,4	15,2	20	62,0	16,30	660	2,0
48450445	1,5 : 1	16	35,5	32	20	8,0	21,0	22,6	13,1	12,0	10	36,0	0,57	60	2,0
48450545		24	50,3	48	30	8,0	18,0	21,5	15,7	12,0	10	30,0	0,86	151	2,0
48450845	1,5 : 1	20	43,5	40	30	7,5	20,0	22,3	11,2	14,0	10	40,0	1,15	119	2,0
48450945		30	62,3	60	40	15,0	25,0	28,7	21,7	14,0	15	40,0	1,73	301	2,0
48451245	2 : 1	15	33,7	30	20	7,5	22,0	23,0	10,9	14,0	10	40,0	0,59	58	2,0
48451345		30	61,8	60	40	12,0	24,0	27,2	21,9	14,0	15	35,0	1,18	312	2,0
48451645	2 : 1	20	43,7	40	30	7,5	22,0	24,0	10,9	15,0	10	50,0	1,40	132	2,0
48451745		40	81,8	80	50	18,0	29,0	32,8	26,9	15,0	20	45,0	2,80	593	2,0
48452045	2,5 : 1	16	35,8	32	20	9,0	25,0	26,4	12,7	15,0	10	52,0	0,84	76	2,0
48452145		40	81,5	80	50	15,0	29,0	32,7	27,9	15,0	20	42,0	2,10	650	2,0
48452445	2,5 : 1	18	39,8	36	30	11,8	26,0	27,4	13,8	15,0	10	58,0	1,18	133	2,0
48452545		45	91,5	90	60	18,0	30,0	33,8	28,9	15,0	25	45,0	2,95	830	2,0
48453645	3 : 1	16	35,9	32	20	10,0	25,0	26,6	12,6	15,0	10	60,0	0,92	80	2,0
48453745		48	97,3	96	60	18,0	30,0	35,0	31,0	15,0	25	45,0	2,76	950	2,0
48454045	3,5 : 1	16	35,9	32	20	10,0	25,0	26,8	12,5	15,0	10	68,0	0,99	82	2,0
48454145		56	113,1	112	60	18,0	31,0	35,5	31,9	15,0	25	46,0	3,47	1200	2,0
48454845	4 : 1	15	34,0	30	20	13,5	29,0	29,9	15,5	15,0	10	75,0	1,02	80	2,0
48454945		60	120,9	120	60	20,0	35,0	40,1	37,0	15,0	25	50,0	4,08	1600	2,0

Die Kegelräder laufen nur paarweise im angegebenen Übersetzungsverhältnis

Kegelräder aus Stahl mit geraden, gefrästen Zähnen

Werkstoff: C45
Achswinkel: 90°



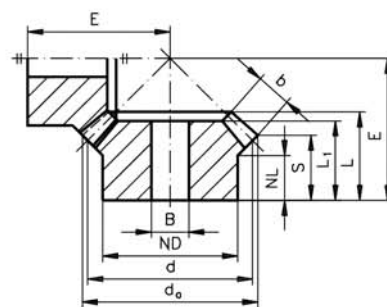
Modul 2,5

Artikel-Nr.	Über- setz.	Zähne- zahl	d _a mm	d mm	ND mm	NL mm	L ₁ mm	L mm	S mm	b mm	B ^{H7} mm	E mm	zul. MD Nm	Gew. Kg	Mn
48456345	1 : 1	16	43,7	40	30	10	21	23,8	16,8	11	10	35	2,6	0,12	2,5
48456545	1 : 1	18	48,7	45	30	10	22	25,0	17,4	12	10	38	3,6	0,15	2,5
48456745	1 : 1	20	53,7	50	35	10	22	25,9	16,9	14	10	40	4,9	0,21	2,5
48456945	1 : 1	22	58,7	55	30	10	24	27,1	17,3	15	10	43	6,3	0,24	2,5
48457245	1 : 1	25	66,2	63	45	10	25	28,8	17,6	17	15	47	9,3	0,37	2,5
48457645	1 : 1	30	78,7	75	50	12	29	32,7	19,3	20	15	55	16,3	0,56	2,5
48458245	1 : 1	40	103,6	100	60	14	31	35,4	21,8	20	25	70	33,6	1,10	2,5
48460445	1,5 : 1	16	44,3	40	30	12	26	28,2	16,4	14	10	45	3,3	0,15	2,5
48460545		24	62,9	60	30	12	26	29,4	22,1	14	10	40	5,0	0,30	2,5
48460845	1,5 : 1	20	54,3	50	30	10	27	30,2	16,0	18	10	52	6,8	0,23	2,5
48460945		30	77,9	75	50	14	27	31,1	22,2	18	15	45	10,2	0,55	2,5
48461245	2 : 1	15	42,2	37,5	30	15	31	33,3	18,6	17	10	55	3,4	0,16	2,5
48461345		30	77,3	75	50	10	24	28,1	21,6	17	15	38	6,8	0,53	2,5
48461645	2 : 1	20	54,6	50	30	14	34	36,6	19,2	20	10	68	4,3	0,28	2,5
48461745		40	102,3	100	60	15	29	33,3	25,3	20	25	48	8,6	0,97	2,5
48462045	2,5 : 1	16	44,8	40	30	13	32	34,1	15,9	20	10	65	5,0	0,18	2,5
48462145		40	101,9	100	60	15	29	33,8	27,4	20	25	45	12,5	1,00	2,5
48462445	2,5 : 1	18	49,8	45	30	16	36	37,9	19,7	20	10	75	7,1	0,24	2,5
48462545		45	114,4	112,5	70	15	28	33,4	26,9	20	25	47	17,8	1,20	2,5
48463645	3 : 1	16	44,9	40	30	15	34	36,5	17,8	20	10	77	5,6	0,20	2,5
48463745		48	121,6	120	80	15	29	33,9	28,5	20	25	46	16,8	1,60	2,5
48464045	3,5 : 1	16	44,9	40	30	17	36	37,7	18,7	20	10	88	6,0	0,22	2,5
48464145		56	141,4	140	80	18	32	37,2	32,4	20	25	50	21,0	2,30	2,5
48464845	4 : 1	15	42,5	37,5	30	16	35	36,8	17,6	20	10	92	5,3	0,19	2,5
48464945		60	151,2	150	80	18	33	37,8	33,8	20	25	50	21,2	2,60	2,5

Die Kegelräder laufen nur paarweise im angegebenen Übersetzungsverhältnis

Kegelräder aus Stahl mit geraden, gefrästen Zähnen

Werkstoff: C45
Achswinkel: 90°



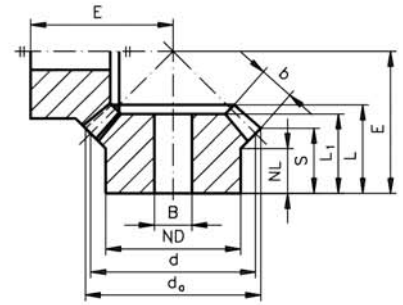
Modul 4,0

Artikel-Nr.	Über- setz.	Zähne- zahl	d _a mm	d mm	ND mm	NL mm	L ₁ mm	L mm	S mm	b mm	B ^{H7} mm	E mm	zul. MD Nm	Gew. Kg	Mn
48526345	1 : 1	16	70,0	64	50	11	29	32,9	21,0	19	20	50	11,1	0,42	4,0
48526545	1 : 1	18	78,0	72	50	16	36	41,0	27,0	22	20	60	15,6	0,64	4,0
48526745	1 : 1	20	85,9	80	50	16	39	43,5	28,0	24	20	65	20,8	0,81	4,0
48526945	1 : 1	22	93,9	88	50	12	37	40,9	24,0	26	20	65	27,9	0,94	4,0
48527245	1 : 1	25	105,9	100	60	12	38	42,7	23,0	30	20	70	41,9	1,40	4,0
48527645	1 : 1	30	125,9	120	60	18	42	47,9	27,9	30	25	85	67,5	2,00	4,0
48528245	1 : 1	40	165,8	160	80	20	48	53,2	32,9	30	30	110	138,0	4,20	4,0
48530045	1,25 : 1	16	70,6	64	50	13	32	36,5	20,6	22	20	58	12,7	0,47	4,0
48530145		20	85,2	80	50	15	33	38,4	26,3	22	20	55	15,9	0,70	4,0
48530445	1,5 : 1	16	71,0	64	50	13	36	38,9	19,3	25	20	65	14,3	0,50	4,0
48530545		24	100,7	96	60	12	31	35,6	23,5	25	20	52	21,5	1,01	4,0
48530845	1,5 : 1	20	87,0	80	50	18	48	51,1	27,3	30	20	85	29,5	0,95	4,0
48530945		30	124,6	120	60	18	40	46,4	31,5	30	25	68	44,3	1,90	4,0
48531245	2 : 1	15	67,5	60	40	10	38	41,0	16,9	28	20	75	14,6	0,41	4,0
48531345		30	123,8	120	60	15	33	39,4	28,8	28	25	55	29,2	1,60	4,0
48531645	2 : 1	20	87,4	80	50	13	45	48,0	21,9	30	20	100	35,0	0,97	4,0
48531745		40	163,7	160	80	20	40	45,7	33,7	30	30	70	70,0	3,30	4,0
48532045	2,5 : 1	16	71,8	64	50	12	41	43,8	16,5	30	20	95	20,9	0,60	4,0
48532145		40	163,1	160	80	20	40	46,4	36,9	30	30	65	52,3	3,40	4,0
48532445	2,5 : 1	18	79,7	72	50	14	44	46,8	19,5	30	20	108	29,3	0,80	4,0
48532545		45	183,0	180	90	20	43	49,6	39,9	30	30	72	73,3	4,90	4,0
48533645	3 : 1	16	71,8	64	50	17	46	48,3	20,3	30	20	115	22,9	0,68	4,0
48533745		48	194,6	192	90	20	43	50,0	41,9	30	30	70	68,7	5,70	4,0
48534045	3,5 : 1	16	71,9	64	50	13	42	44,6	16,1	30	20	127	24,7	0,66	4,0
48534145		56	226,3	224	90	20	40	49	42,0	30	30	70	86,5	6,90	4,0
48534845	4 : 1	15	68,0	60	40	12,5	43	44,8	16	30	20	135	21,7	0,52	4,0
48534945		60	242,0	240	90	20	41	50,1	44	30	30	70	86,8	8,3	4,0

Die Kegelräder laufen nur paarweise im angegebenen Übersetzungsverhältnis

Kegelräder aus Stahl mit geraden, gefrästen Zähnen

Werkstoff: C45
Achswinkel: 90°



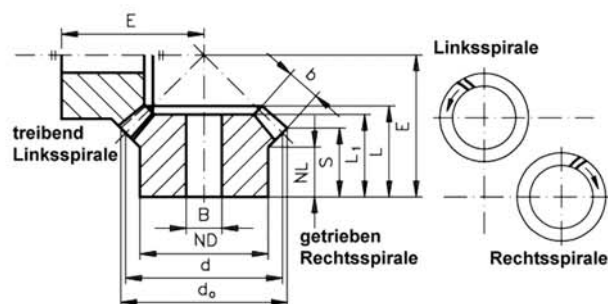
Modul 5,0

Artikel-Nr.	Über- setz.	Zähne- zahl	d _a mm	d mm	ND mm	NL mm	L ₁ mm	L mm	S mm	b mm	B ^{H7} mm	E mm	zul. MD Nm	Gew. Kg	Mn
48556345	1 : 1	16	87,4	80	60	12	36	41,5	25,7	25	20	62	22,2	0,86	5,0
48556545	1 : 1	18	97,4	90	60	12	37	42,2	23,7	29	20	65	30,7	1,05	5,0
48556745	1 : 1	20	107,4	100	60	12	39	44,4	23,7	32	25	70	42,7	1,30	5,0
48556945	1 : 1	22	117,5	110	70	12	43	48,5	25,7	35	25	77	57,5	1,84	5,0
48557245	1 : 1	25	132,4	125	70	12	42	47,5	21,2	40	30	80	85,8	2,14	5,0
48557645	1 : 1	30	157,4	150	70	12	44	51,3	24,7	40	30	96	139,5	3,52	5,0
48558245	1 : 1	40	207,3	200	90	20	52	60,0	32,9	40	35	128	288,0	7,06	5,0
48560045	1,25 : 1	16	88,2	80	60	12	40	44,2	23,3	29	20	70	25,4	0,91	5,0
48560145		20	106,6	100	60	15	39	45,0	29,1	29	25	65	31,8	1,30	5,0
48560845	1,5 : 1	20	108,7	100	60	12	50	54,7	22,9	40	25	95	60,6	1,63	5,0
48560945		30	155,8	150	70	12	40	46,3	26,4	40	30	72	90,9	3,07	5,0
48561245	2 : 1	15	84,4	75	60	15	50	54,1	21,4	38	20	94	30,2	0,98	5,0
48561345		30	154,7	150	70	15	40	46,7	32,2	38	30	65	60,4	3,03	5,0
48561645	2 : 1	20	109,3	100	60	18	58	62,1	27,3	40	25	125	72,4	1,89	5,0
48561745		40	204,7	200	90	20	48	55,6	39,7	40	35	85	144,8	6,48	5,0
48562445	2,5 : 1	18	99,6	90	60	17	57	60,8	24,4	40	25	135	61,0	1,56	5,0
48562545		45	228,8	225	100	20	50	57,8	44,8	40	40	85	152,5	9,08	5,0
48563245	3 : 1	15	84,9	75	60	15	53	56,4	19,1	40	20	130	39,3	1,11	5,0
48563345		45	228,3	225	100	20	45	53,1	42,4	40	40	75	117,9	7,92	5,0
48563645	3 : 1	16	89,8	80	60	17	55	59,0	21,6	40	20	140	47,7	1,31	5,0
48563745		48	243,2	240	100	20	47	55,7	44,9	40	40	80	143,1	9,64	5,0

Die Kegelräder laufen nur paarweise im angegebenen Übersetzungsverhältnis

Kegelräder aus Stahl mit Zyklo-Palloid-Verzahnung

Werkstoff: C45
Achswinkel: 90°

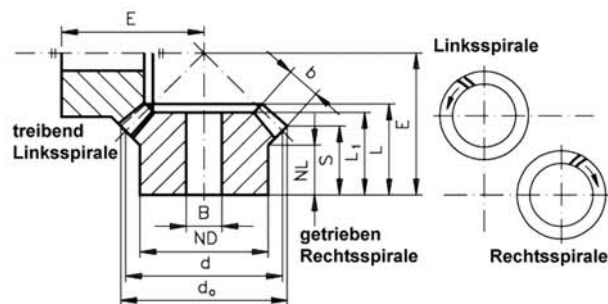


Modul 1,0

Artikel-Nr.	Über- setz.	Zähne- zahl	d _a mm	d mm	ND mm	NL mm	L ₁ mm	L mm	S mm	b mm	B ^{H7} mm	E mm	zul. MD Nm	Gew. g/Paar	Mn
50896745	1 : 1	20	31,4	30	25	8,4	15	17,3	11,7	8,0	8	26	6,3	112	1,0
50897245	1 : 1	25	38,9	37,5	25	8,0	16	19,0	11,9	10,0	10	30	10,0	155	1,0
50897645	1 : 1	30	46,4	45	30	8,0	19	21,7	13,2	12,0	10	35	14,3	278	1,0
50900845	1,5 : 1	20	31,6	30	25	8,0	17	18,3	10,0	10,0	8	32	8,1	188	1,0
		30	46,3	45	30	8,0	17	19,5	14,0	10,0	10	28	12,2		1,0
50900645	1,615 : 1	13	20,27	18,57	16	8,2	12	13,78	9,53	5,0	8	24	2,4	45	1,0
		21	31,06	30	20	6,0	10,5	12,2	9,57	5,0	10	18	3,9		1,0
50901645	2 : 1	20	31,8	30	25	8,0	19	20,2	9,4	12,0	8	39	9,8	323	1,0
		40	60,9	60	40	8,0	18	21,2	15,9	12,0	12	30	19,6		1,0
50901245	2,066 : 1	15	23,57	21,77	19	6,0	13,24	13,24	6,94	7,0	8	29	3,6	112	1,0
		31	45,88	45	24	8,0	14,06	16,56	13,51	7,0	10	23,5	7,4		1,0
50902845	2,5 : 1	20	31,8	30	25	8,4	21	22,8	9,8	14,0	8	47	9,9	355	1,0
		50	75,7	75	50	8,0	18	21,1	15,9	14,0	12	30	24,8		1,0
50903645	2,882 : 1	17	27,55	25,67	22	7,0	16,83	16,83	8,33	9,0	10	45	5,8	380	1,0
		49	74,66	74	50	10	16	21,05	18,1	9	20	30	17,9		1,0
50904045	3 : 1	16	26,1	24	20	8,3	22	22,6	9,3	14,0	8	45	5,8	380	1,0
		48	72,5	72	50	8,0	18	21,3	16,8	14,0	12	28	17,4		1,0
50905045	4 : 1	16	25,9	24	20	7,3	21	21,8	8,2	14	8	56	7,8	842	1,0
		64	96,5	96	70	8	19	22,4	19,0	14	20	30	31,2		1,0

Kegelräder aus Stahl mit Zylo-Palloid-Verzahnung

Werkstoff: C45
Achswinkel: 90°



Modul 1,3

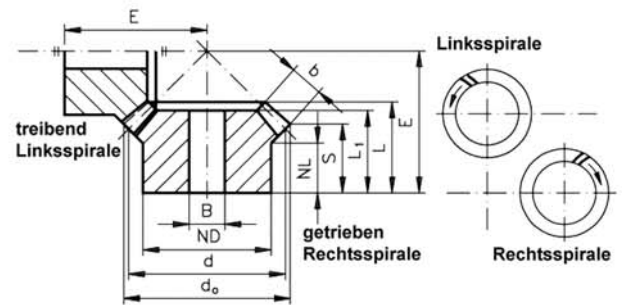
Artikel-Nr.	Über setz.	Zähne zahl	d _a mm	d mm	ND mm	NL mm	L ₁ mm	L mm	S mm	b mm	B ^{H7} mm	E mm	zul. MD Nm	Gew. g/Pair	Mn
50906745	1 : 1	20	41,8	40	30	7,3	19	20,7	12,9	11,0	10	32	14,8	222	1,3
50907245	1 : 1	25	51,8	50	30	8	19	21,8	11,9	14,0	10	36	18,5	326	1,3
50907645	1 : 1	30	61,8	60	35	8	21	24,2	12,9	16,0	12	42	31,5	530	1,3
50910445	1,5 : 1	16	34,3	32	25	8	18	19,9	10,7	11,0	8	34	11,9	220	1,3
		24	49,4	48	30	8	18	21,1	15	11,0	10	30	17,9		1,3
50911445	2 : 1	16	34,4	32	25	7	20	22,1	9,6	14,0	8	41	12,0	397	1,3
		32	65,1	64	40	8	20	23,3	17,1	14,0	12	32	24,0		1,3
50912245	2,5 : 1	14	30,5	28	22	8,7	20	21,6	10,5	12,0	8	45	11,3	420	1,3
		35	70,9	70	45	8	18	21,6	17,1	12,0	12	30	28,2		1,3
50913445	3 : 1	11	25,1	22	19	6	17	17,9	7,5	11,0	8	40	7,7	320	1,3
		33	66,6	60	40	8	17	20,4	16,9	11,0	12	27	23,1		1,3

Modul 1,5

Artikel-Nr.	Über setz.	Zähne zahl	d _a mm	d mm	ND mm	NL mm	L ₁ mm	L mm	S mm	b mm	B ^{H7} mm	E mm	zul. MD Nm	Gew. g/Pair	Mn
50916545	1 : 1	18	41,7	39,6	30	8	17	20,3	13,2	10	10	32	15,9	209	1,5
50917145	1 : 1	24	54,9	52,8	35	8	20	22,6	12,7	14	10	38	21,2	408	1,5
50917545	1 : 1	28	63,7	61,6	40	8	20	23,2	13,3	14	12	43	34,5	576	1,5
50919645	1,214 : 1	14	41	38,71	22	11	21,14	24,24	15,36	11,5	12	38	14,1	236	1,5
		17	48,91	47	30	11	20,91	23,91	16,6	11,5	15	34,8	17,1		1,5
50920045	1,385 : 1	13	36,72	33,94	22	11	21,59	23,99	15,88	10	12	38,5	11,3	216	1,5
		18	48,51	47	30	11	20,9	24,9	19,05	10	15	34,8	15,7		1,5
50920445	1,5 : 1	16	37,8	35,8	30	8	17	18,8	10,5	10	10	36	14,3	273	1,5
		24	54,4	52,8	35	8	17	21,1	15,6	10	10	32	21,5		1,5
50921245	2 : 1	16	38	35,2	30	8,4	19	21,2	10,5	12	10	45	14,4	435	1,5
		32	71,7	70,4	45	8	17	21	15,7	12	12	32	28,8		1,5
50922045	2,5 : 1	16	38	35,2	30	7,5	20	21,6	9,6	13	10	53	14,5	624	1,5
		40	89,1	88	60	8	16	20,6	15,8	13	15	32	36,3		1,5
50923045	3 : 1	10	26	22	17	8	19	20,1	9,6	11	8	42	9,1	380	1,5
		30	66,6	66	40	8	17	21,3	17,8	11	12	28	27,3		1,5
50924045	4 : 1	11	27,8	24,2	20	8	19	20,7	9	12	8	57	11,3	775	1,5
		44	97,3	96,8	70	8	17	21,9	19	12	20	30	45,2		1,5

Kegelräder aus Stahl mit Palloid-Verzahnung

Werkstoff: C45
Achswinkel: 90°

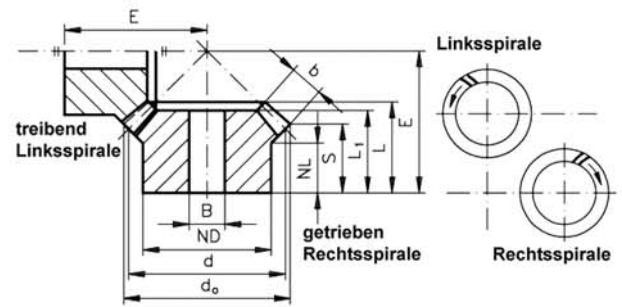


Modul 2,0

Artikel-Nr.	Über- setz.	Zähne- zahl	$d_a^{1)}$ mm	d mm	ND mm	NL mm	L_1 mm	L mm	$S^{1)}$ mm	b mm	B^{H7} mm	E mm	zul. MD Nm	Gew. g/Pair	Mn
50946745	1 : 1	20	72,82	70	45	15	28	32,73	21,42	16	16	55	66,7	973	2,0
50947245	1 : 1	25	80,33	78	45	15	29	32,31	22,41	14	16	60	72,8	1200	2,0
50447445	1 : 1	26	82,80	80	55	20	35	37,70	26,40	16	16	65	42,0	1581	2,0
50950445	1,5 : 1	16	53,33	50	35	6	18	21,23	13,61	11	10	48,45	10,3	561	2,0
		24	77,20	75	39	15	24	27,74	21,68	11	16	45	60,5		2,0
50451045	2 : 1	12	45,10	41,5	30	12	27,8	27,80	14,40	15	12	54,94	10,1	846	2,0
		24	84,50	83	50	15	29	32,60	26,00	15	16	44,97	20,2		2,0
50951045	2 : 1	13	48,59	45	30	15	30	33,01	20,88	15	10	63,65	40,2	818	2,0
		26	91,75	90	40	22	30	35,88	29,31	15	16	50	80,4		2,0
50953045	3 : 1	10	36,47	32	22	11	24	25,64	17,69	13	8	60,52	25,4	638	2,0
		30	96,97	96	48	19	25	29,39	25,59	13	20	40	76,2		2,0
50956745	1 : 1	20	91,54	88	56	18	34	36,91	22,77	20	20	65	130,5	1700	2,0
50957245	1 : 1	25	99,53	96	54	16	32	37,21	23,78	19	20	70	154,7	2000	2,0
50457545	1 : 1	28	109,90	106,4	70	25	44	47,70	33,60	20	20	85	98,6	3400	2,0
50960445	1,5 : 1	16	68,17	64	40	14	25	31,73	18,39	16	16	65	83,8	1300	2,0
		24	98,76	96	54	14	23	28,92	20,09	16	20	50	125,7		2,0
50461045	2 : 1	11	57,20	52,5	40	15	36,6	36,60	18,70	20	16	69,97	17,8	2000	2,0
		22	107,10	105	70	20	39	44,60	35,90	20	20	59,95	35,6		2,0
50961045	2 : 1	13	60,49	56	39	15	34	38,21	20,11	20	16	75,13	84,0	1400	2,0
		26	114,19	112	54	21	30	38,02	29,26	20	25	55	168,0		2,0
50961845	2,5 : 1	10	45,41	40	33	11	24,5	27,38	16,05	15	12	62,33	45,8	1200	2,0
		25	101,50	100	54	22	30	37,34	31,97	15	25	50	114,5		2,0
50963045	3 : 1	10	43,09	37,5	27	12	26,5	28,79	19,61	15	12	69,84	45,8	1100	2,0
		30	113,71	112,5	54	24	32	37,62	33,24	15	25	50	137,4		2,0

Kegelräder aus Stahl mit Palloid-Verzahnung

Werkstoff: C45
Achswinkel: 90°



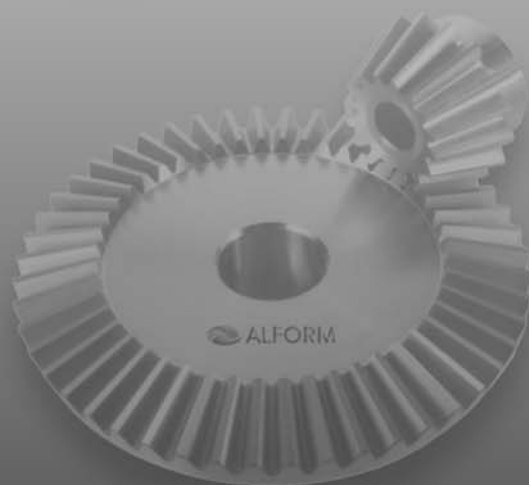
Modul 3,0

Artikel-Nr.	Über setz.	Zähne zahl	$d_a^{1)}$ mm	d mm	ND mm	NL mm	L_1 mm	L mm	$S^{1)}$ mm	b mm	B^{H7} mm	E mm	zul. MD Nm	Gew. g/Pair	Mn
50986745	1 : 1	20	104,24	100	68	17	36	43,39	27,13	23	25	75	216	2600	3,0
50987245	1 : 1	25	116,24	112	64	18	34	41,68	26,13	22	25	80	257	2800	3,0
50990445	1,5 : 1	16	81,00	76	50	15	28	35,50	19,66	19	20	75	143	1682	3,0
		24	117,31	114	64	18	28	34,99	24,51	19	25	60	215		3,0
50991045	2 : 1	13	69,39	64	45	16	37	41,71	22,32	22	20	84,62	133	2000	3,0
		26	130,63	128	54	20	32	40,34	30,70	22	25	60	266		3,0
50491245	2 : 1	15	77,90	72,5	55	25	51,3	51,30	28,80	25	20	100	64	4800	3,0
		30	147,60	145	90	25	50	57,40	46,50	25	30	80	128		3,0
50991845	2,5 : 1	10	54,49	48	39	11	28	30,77	16,26	18	16	72,71	79	1700	3,0
		25	121,80	120	64	28	38	44,81	38,36	18	25	60	198		3,0



Bestellinformationen anfordern:

**ALFORM Metallpräzisionsteile
GmbH & Co. KG
Bismarckring 3 - 65183 Wiesbaden**



Phone: +49 (0)611 341 3245
Fax: +49 (0)611 360 7668
Email: info@alform.de

www.alform.de