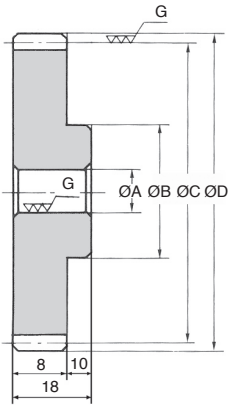
Module 1.0

Heat treated steel



- ***Ground spur gear, precision JIS B1702 grade 3***
- *Pressure angle 20°*
- *Material: steel S45C*
- *Tooth surfaces induction hardened*
- *Surface hardness 48-53HRC*
- *Datum reference surface for teeth grinding: bore*



DISCOUNTS

Qty	1+	2+	3+
Disc.	List	-20%	On request

Part number	Z Teeth	ØP PCD	ØD Outside	ØM Boss	ØA Bore	Backlash (mm)	Weight (kg)	Price each
GG1-15	15	15	17	12	6	0,08-0,16	0,02	111,80 €
GG1-16	16	16	18	13	6	0,08-0,16	0,02	115,36 €
GG1-17	17	17	19	14	6	0,08-0,16	0,02	119,01 €
GG1-18	18	18	20	15	6	0,08-0,16	0,03	121,74 €
GG1-19	19	19	21	16	6	0,08-0,16	0,03	126,24 €
GG1-20	20	20	22	17	6	0,08-0,16	0,03	127,55 €
GG1-21	21	21	23	18	8	0,08-0,16	0,04	131,16 €
GG1-22	22	22	24	18	8	0,08-0,16	0,04	133,50 €
GG1-23	23	23	25	20	8	0,08-0,16	0,04	138,41 €
GG1-24	24	24	26	20	8	0,08-0,16	0,05	142,51 €

Dimensions in mm

DISCOUNTS

Qty	1+	2+	3+
Disc.	List	-20%	On request

Part number	Z Teeth	ØP PCD	ØD Outside	ØM Boss	ØA Bore	Backlash (mm)	Weight (kg)	Price each
GG1-25	25	25	27	20	8	0,08-0,16	0,05	145,63 €
GG1-26	26	26	28	20	8	0,08-0,16	0,05	149,21 €
GG1-27	27	27	29	20	8	0,08-0,16	0,05	152,41 €
GG1-28	28	28	30	20	8	0,08-0,16	0,06	155,56 €
GG1-29	29	29	31	25	8	0,08-0,16	0,07	162,36 €
GG1-30	30	30	32	25	10	0,08-0,16	0,07	164,59 €
GG1-32	32	32	34	25	10	0,08-0,16	0,08	167,24 €
GG1-34	34	34	36	25	10	0,08-0,16	0,08	174,04 €
GG1-35	35	35	37	25	10	0,08-0,16	0,09	177,62 €
GG1-36	36	36	38	25	10	0,08-0,16	0,09	181,24 €
GG1-38	38	38	40	30	10	0,08-0,16	0,12	187,57 €
GG1-40	40	40	42	30	10	0,08-0,16	0,12	191,63 €
GG1-42	42	42	44	30	10	0,08-0,16	0,13	198,35 €
GG1-44	44	44	46	30	10	0,08-0,16	0,14	201,59 €
GG1-45	45	45	47	30	10	0,08-0,16	0,15	206,59 €
GG1-48	48	48	50	30	10	0,08-0,16	0,16	221,86 €
GG1-50	50	50	52	35	12	0,08-0,16	0,18	229,59 €
GG1-55	55	55	57	35	12	0,10-0,18	0,21	250,34 €
GG1-56	56	56	58	35	12	0,10-0,18	0,22	253,45 €
GG1-60	60	60	62	40	12	0,10-0,18	0,26	271,02 €
GG1-64	64	64	66	40	12	0,10-0,18	0,29	290,94 €
GG1-70	70	70	72	40	12	0,10-0,18	0,32	313,96 €
GG1-75	75	75	77	40	12	0,10-0,18	0,36	335,60 €
GG1-80	80	80	82	50	15	0,10-0,18	0,45	359,50 €
GG1-90	90	90	92	50	15	0,10-0,18	0,53	403,31 €
GG1-100	100	100	102	50	15	0,10-0,18	0,63	452,97 €
GG1-120	120	120	122	50	15	0,12-0,20	0,84	552,92 €

Dimensions in mm

Ste ★★★★

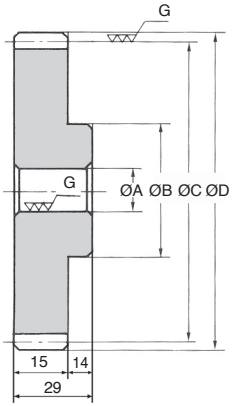
Module 1.5

Heat treated steel





- ***Ground spur gear, precision JIS B1702 grade 3***
- *Pressure angle 20°*
- *Material: steel S45C*
- *Tooth surfaces induction hardened*
- *Surface hardness 48-53HRC*
- *Datum reference surface for teeth grinding: bore*



DISCOUNTS

Qty	1+	2+	3+
Disc.	List	-20%	On request

Part number	Z Teeth	ØP PCD	ØD Outside	ØM Boss	ØA Bore	Backlash (mm)	Weight (kg)	Price each
GG1.5-14	14	21,0	24,0	17	10	0,08-0,16	0,06	120,26 €
GG1.5-15	15	22,5	25,5	18	10	0,08-0,16	0,07	122,09 €
GG1.5-16	16	24,0	27,0	20	10	0,08-0,16	0,08	128,53 €
GG1.5-17	17	25,5	28,5	21	10	0,08-0,16	0,08	131,31 €
GG1.5-18	18	27,0	30,0	22	10	0,08-0,16	0,10	134,49 €
GG1.5-19	19	28,5	31,5	23	10	0,08-0,16	0,10	143,18 €
GG1.5-20	20	30,0	33,0	24	10	0,08-0,16	0,13	147,41 €
GG1.5-21	21	31,5	34,5	25	10	0,08-0,16	0,13	151,51 €
GG1.5-22	22	33,0	36,0	26	12	0,08-0,16	0,15	154,16 €
GG1.5-23	23	34,5	37,5	27	12	0,08-0,16	0,15	159,16 €

Dimensions in mm

DISCOUNTS

Qty	1+	2+	3+
Disc.	List	-20%	On request

Part number	Z Teeth	ØP PCD	ØD Outside	ØM Boss	ØA Bore	Backlash (mm)	Weight (kg)	Price each
GG1.5-24	24	36,0	39,0	28	12	0,08-0,16	0,18	164,59 €
GG1.5-25	25	37,5	40,5	30	12	0,08-0,16	0,20	174,04 €
GG1.5-26	26	39,0	42,0	32	12	0,08-0,16	0,20	175,94 €
GG1.5-27	27	40,5	43,5	34	15	0,08-0,16	0,21	179,52 €
GG1.5-28	28	42,0	45,0	36	15	0,08-0,16	0,25	180,81 €
GG1.5-29	29	43,5	46,5	37	15	0,08-0,16	0,25	182,16 €
GG1.5-30	30	45,0	48,0	38	15	0,08-0,16	0,29	184,47 €
GG1.5-32	32	48,0	51,0	40	15	0,08-0,16	0,33	196,62 €
GG1.5-34	34	51,0	54,0	42	15	0,08-0,18	0,35	206,12 €
GG1.5-35	35	52,5	55,5	42	15	0,08-0,18	0,39	207,91 €
GG1.5-36	36	54,0	57,0	45	15	0,08-0,18	0,43	210,15 €
GG1.5-38	38	57,0	60,0	45	15	0,08-0,18	0,44	219,53 €
GG1.5-40	40	60,0	63,0	50	15	0,08-0,18	0,53	228,22 €
GG1.5-42	42	63,0	66,0	50	15	0,08-0,18	0,54	240,62 €
GG1.5-44	44	66,0	69,0	50	15	0,08-0,18	0,58	251,17 €
GG1.5-45	45	67,5	70,5	50	18	0,10-0,18	0,61	256,73 €
GG1.5-48	48	72,0	75,0	50	18	0,10-0,18	0,67	273,73 €
GG1.5-50	50	75,0	78,0	60	18	0,10-0,18	0,80	281,52 €
GG1.5-55	55	82,5	85,5	60	18	0,10-0,18	0,92	309,50 €
GG1.5-56	56	84,0	87,0	60	18	0,10-0,18	0,92	314,60 €
GG1.5-60	60	90,0	93,0	60	20	0,10-0,18	1,00	341,70 €
GG1.5-64	64	96,0	99,0	60	20	0,10-0,18	1,10	374,31 €
GG1.5-70	70	105,0	108,0	60	20	0,12-0,20	1,30	400,48 €
GG1.5-75	75	112,5	115,5	60	20	0,12-0,20	1,40	436,78 €
GG1.5-80	80	120,0	123,0	70	20	0,12-0,20	1,70	470,38 €
GG1.5-90	90	135,0	138,0	70	20	0,12-0,20	2,00	544,31 €
GG1.5-100	100	150,0	153,0	70	20	0,12-0,20	2,40	647,70 €

Dimensions in mm

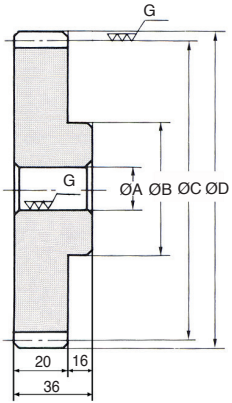
Module 2.0

Heat treated steel





- ***Ground spur gear, precision JIS B1702 grade 3***
- *Pressure angle 20°*
- *Material: steel S45C*
- *Tooth surfaces induction hardened*
- *Surface hardness 48-53HRC*
- *Datum reference surface for teeth grinding: bore*



DISCOUNTS

Qty	1+	2+	3+
Disc.	List	-20%	On request

Part number	Z Teeth	ØP PCD	ØD Outside	ØM Boss	ØA Bore	Backlash (mm)	Weight (kg)	Price each
GG2-14	14	28	32	22	12	0,10-0,20	0,10	144,56 €
GG2-15	15	30	34	24	12	0,10-0,20	0,18	150,10 €
GG2-16	16	32	36	26	12	0,10-0,20	0,18	155,18 €
GG2-17	17	34	38	28	12	0,10-0,20	0,19	162,05 €
GG2-18	18	36	40	30	12	0,10-0,20	0,25	167,58 €
GG2-19	19	38	42	31	12	0,10-0,20	0,24	171,73 €
GG2-20	20	40	44	32	15	0,10-0,20	0,31	172,66 €
GG2-21	21	42	46	34	15	0,10-0,20	0,28	173,54 €
GG2-22	22	44	48	36	15	0,10-0,20	0,38	178,14 €
GG2-23	23	46	50	37	15	0,10-0,20	0,35	186,43 €

Dimensions in mm

DISCOUNTS

Qty	1+	2+	3+
Disc.	List	-20%	On request

Part number	Z Teeth	ØP PCD	ØD Outside	ØM Boss	ØA Bore	Backlash (mm)	Weight (kg)	Price each
GG2-24	24	48	52	38	15	0,10-0,20	0,45	190,54 €
GG2-25	25	50	54	40	15	0,10-0,20	0,49	191,94 €
GG2-26	26	52	56	42	15	0,12-0,22	0,46	203,89 €
GG2-27	27	54	58	44	15	0,12-0,22	0,50	205,71 €
GG2-28	28	56	60	45	15	0,12-0,22	0,61	212,56 €
GG2-29	29	58	62	48	15	0,12-0,22	0,59	214,46 €
GG2-30	30	60	64	50	18	0,12-0,22	0,67	219,53 €
GG2-32	32	64	68	50	18	0,12-0,22	0,74	227,82 €
GG2-34	34	68	72	50	18	0,12-0,22	0,75	243,37 €
GG2-35	35	70	74	50	18	0,12-0,22	0,84	259,76 €
GG2-36	36	72	76	50	18	0,12-0,22	0,88	262,67 €
GG2-38	38	76	80	50	18	0,12-0,22	0,89	280,60 €
GG2-40	40	80	84	60	20	0,12-0,22	1,10	307,93 €
GG2-42	42	84	88	60	20	0,12-0,22	1,10	317,37 €
GG2-44	44	88	92	60	20	0,12-0,22	1,20	335,76 €
GG2-45	45	90	94	60	20	0,12-0,22	1,30	345,64 €
GG2-48	48	96	100	60	20	0,12-0,22	1,50	393,23 €
GG2-50	50	100	104	60	25	0,12-0,22	1,60	406,49 €
GG2-55	55	110	114	60	25	0,14-0,24	1,70	448,27 €
GG2-56	56	112	116	60	25	0,14-0,24	1,80	456,21 €
GG2-60	60	120	124	65	25	0,14-0,24	2,20	498,45 €
GG2-64	64	128	132	65	25	0,14-0,24	2,30	546,29 €
GG2-70	70	140	144	70	25	0,14-0,24	2,90	601,88 €
GG2-75	75	150	154	70	25	0,14-0,24	3,10	669,79 €
GG2-80	80	160	164	80	25	0,14-0,24	3,80	740,29 €
GG2-90	90	180	184	80	25	0,14-0,24	4,50	876,71 €
GG2-100	100	200	204	80	25	0,14-0,24	5,40	987,34 €

Dimensions in mm

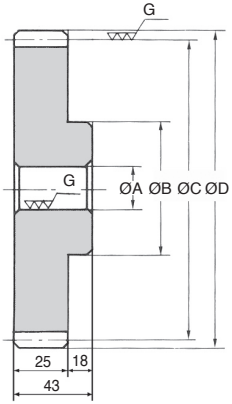
Module 2.5

Heat treated steel





- ***Ground spur gear, precision JIS B1702 grade 3***
- *Pressure angle 20°*
- *Material: steel S45C*
- *Tooth surfaces induction hardened*
- *Surface hardness 48-53HRC*
- *Datum reference surface for teeth grinding: bore*



DISCOUNTS

Qty	1+	2+	3+
Disc.	List	-20%	On request

Part number	Z Teeth	ØP PCD	ØD Outside	ØM Boss	ØA Bore	Backlash (mm)	Weight (kg)	Price each
GG2.5-14	14	35,0	40,0	28	15	0,10-0,20	0,28	160,33 €
GG2.5-15	15	37,5	42,5	30	15	0,10-0,20	0,33	167,39 €
GG2.5-16	16	40,0	45,0	32	15	0,10-0,20	0,38	179,57 €
GG2.5-17	17	42,5	47,5	35	15	0,10-0,20	0,36	185,25 €
GG2.5-18	18	45,0	50,0	38	15	0,10-0,20	0,50	195,64 €
GG2.5-19	19	47,5	52,5	39	15	0,10-0,20	0,46	204,11 €
GG2.5-20	20	50,0	55,0	40	18	0,10-0,20	0,55	218,75 €
GG2.5-21	21	52,5	57,5	42	18	0,12-0,22	0,54	223,96 €
GG2.5-22	22	55,0	60,0	44	18	0,12-0,22	0,60	236,21 €
GG2.5-23	23	57,5	62,5	46	18	0,12-0,22	0,66	242,80 €

Dimensions in mm

DISCOUNTS

Qty	1+	2+	3+
Disc.	List	-20%	On request

Part number	Z Teeth	ØP PCD	ØD Outside	ØM Boss	ØA Bore	Backlash (mm)	Weight (kg)	Price each
GG2.5-24	24	60,0	65,0	48	18	0,12-0,22	0,81	255,06 €
GG2.5-25	25	62,5	67,5	50	20	0,12-0,22	0,93	263,61 €
GG2.5-26	26	65,0	70,0	54	20	0,12-0,22	0,87	278,28 €
GG2.5-27	27	67,5	72,5	56	20	0,12-0,22	0,94	284,38 €
GG2.5-28	28	70,0	75,0	60	20	0,12-0,22	1,20	297,11 €
GG2.5-29	29	72,5	77,5	60	20	0,12-0,22	1,10	305,59 €
GG2.5-30	30	75,0	80,0	65	20	0,12-0,22	1,30	320,18 €
GG2.5-32	32	80,0	85,0	70	20	0,12-0,22	1,50	353,88 €
GG2.5-34	34	85,0	90,0	70	20	0,12-0,22	1,60	377,95 €
GG2.5-35	35	87,5	92,5	70	20	0,12-0,22	1,70	383,86 €
GG2.5-36	36	90,0	95,0	70	20	0,12-0,22	1,80	405,96 €
GG2.5-38	38	95,0	100,0	70	20	0,12-0,22	1,80	433,52 €
GG2.5-40	40	100,0	105,0	70	25	0,14-0,24	2,10	451,73 €
GG2.5-42	42	105,0	110,0	75	25	0,14-0,24	2,20	482,32 €
GG2.5-44	44	110,0	115,0	75	25	0,14-0,24	2,30	497,50 €
GG2.5-45	45	112,5	117,5	75	25	0,14-0,24	2,60	505,92 €
GG2.5-48	48	120,0	125,0	75	25	0,14-0,24	2,80	544,79 €
GG2.5-50	50	125,0	130,0	80	25	0,14-0,24	3,10	577,81 €
GG2.5-55	55	137,5	142,5	80	25	0,14-0,24	3,50	634,41 €
GG2.5-56	56	140,0	145,0	80	25	0,14-0,24	3,60	650,11 €
GG2.5-60	60	150,0	155,0	80	25	0,14-0,24	4,20	716,07 €
GG2.5-70	70	175,0	180,0	80	25	0,14-0,24	5,30	894,82 €
GG2.5-75	75	187,5	192,5	90	25	0,14-0,24	6,20	984,43 €
GG2.5-80	80	200,0	205,0	90	25	0,14-0,24	6,90	1 100,03 €

Dimensions in mm

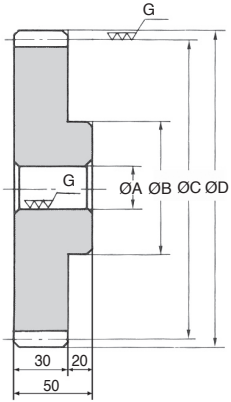
Module 3.0

Heat treated steel





- ***Ground spur gear, precision JIS B1702 grade 3***
- *Pressure angle 20°*
- *Material: steel S45C*
- *Tooth surfaces induction hardened*
- *Surface hardness 48-53HRC*
- *Datum reference surface for teeth grinding: bore*



DISCOUNTS

Qty	1+	2+	3+
Disc.	List	-20%	On request

Part number	Z Teeth	ØP PCD	ØD Outside	ØM Boss	ØA Bore	Backlash (mm)	Weight (kg)	Price each
GG3-14	14	42	48	34	16	0,10-0,20	0,51	196,19 €
GG3-15	15	45	51	36	16	0,10-0,20	0,58	217,41 €
GG3-16	16	48	54	38	16	0,10-0,20	0,66	226,33 €
GG3-17	17	51	57	37	16	0,12-0,22	0,57	234,19 €
GG3-18	18	54	60	40	16	0,12-0,22	0,80	246,96 €
GG3-19	19	57	63	45	16	0,12-0,22	0,77	262,72 €
GG3-20	20	60	66	50	20	0,12-0,22	0,98	274,61 €
GG3-21	21	63	69	52	20	0,12-0,22	0,94	292,33 €
GG3-22	22	66	72	54	20	0,12-0,22	1,20	300,64 €
GG3-23	23	69	75	56	20	0,12-0,22	1,10	318,35 €

Dimensions in mm

DISCOUNTS

Qty	1+	2+	3+
Disc.	List	-20%	On request

Part number	Z Teeth	ØP PCD	ØD Outside	ØM Boss	ØA Bore	Backlash (mm)	Weight (kg)	Price each
GG3-24	24	72	78	58	20	0,12-0,22	1,40	325,22 €
GG3-25	25	75	81	60	20	0,12-0,22	1,50	340,00 €
GG3-26	26	78	84	62	20	0,12-0,22	1,50	364,19 €
GG3-27	27	81	87	65	20	0,12-0,22	1,60	370,95 €
GG3-28	28	84	90	70	20	0,12-0,22	2,00	387,77 €
GG3-29	29	87	93	70	20	0,12-0,22	1,90	398,64 €
GG3-30	30	90	96	75	25	0,12-0,22	2,20	419,80 €
GG3-32	32	96	102	75	25	0,12-0,22	2,40	454,71 €
GG3-34	34	102	108	75	25	0,14-0,24	2,40	537,41 €
GG3-35	35	105	111	80	25	0,14-0,24	2,90	546,47 €
GG3-36	36	108	114	80	25	0,14-0,24	3,00	558,72 €
GG3-38	38	114	120	80	25	0,14-0,24	3,00	600,90 €
GG3-40	40	120	126	80	25	0,14-0,24	3,50	632,89 €
GG3-42	42	126	132	80	25	0,14-0,24	3,50	678,13 €
GG3-44	44	132	138	80	25	0,14-0,24	3,80	700,56 €
GG3-45	45	135	141	80	25	0,14-0,24	4,20	731,45 €
GG3-48	48	144	150	85	25	0,14-0,24	5,30	804,08 €
GG3-50	50	150	156	85	30	0,14-0,24	5,60	830,14 €
GG3-55	55	165	171	90	30	0,14-0,24	5,90	1 003,42 €
GG3-56	56	168	174	90	30	0,14-0,24	6,00	1 012,58 €
GG3-60	60	180	186	100	30	0,14-0,24	7,40	1 130,66 €
GG3-70	70	210	216	100	30	0,14-0,24	9,10	1 410,92 €
GG3-75	75	225	231	100	30	0,14-0,24	10,30	1 584,72 €
GG3-80	80	240	246	100	30	0,14-0,24	11,60	1 740,95 €

Dimensions in mm