

Steel spur gear



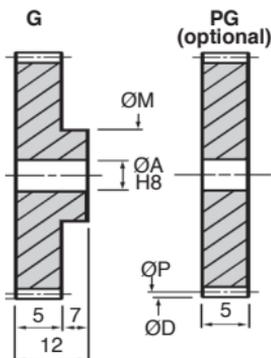
Module 0.5

Steel 20NCD2



- Precision class 9
- Pressure angle 20°
- Linear speed 300m/min

Torque and power indication			
For 50 teeth at 1000 rpm			
	20NCD2	20NCD2	
	Z10CNF18.09	hardened	brass
Nm	0.391	1.850	0.195
kW	0.041	0.194	0.021



DISCOUNTS

Qty	1+	6+	20+	50+
Disc.	List	-12%	-25%	On request

Part number	Teeth Z	PCD ØP	External ØD	Boss ØM	Bore ØA	Weight G	(kg) PG	Stock*	Price each 1 to 5	
									G	PG
G0.5-20	20	10,00	11,00	8,50	4	0,0049	0,0025	✓	28,42 €	
G0.5-21	21	10,50	11,50	8,50	4	0,0052	0,0028	-	28,71 €	
G0.5-22	22	11,00	12,00	8,50	4	0,0055	0,0032	-	28,99 €	
G0.5-23	23	11,50	12,50	8,50	4	0,0059	0,0035	✓	29,39 €	
G0.5-24	24	12,00	13,00	10,00	5	0,0067	0,0036	✓	29,69 €	
G0.5-25	25	12,50	13,50	10,00	5	0,0071	0,0039	✓	30,04 €	
G0.5-26	26	13,00	14,00	10,00	5	0,0075	0,0043	-	30,42 €	
G0.5-27	27	13,50	14,50	10,00	5	0,0079	0,0047	-	30,84 €	
G0.5-28	28	14,00	15,00	10,00	5	0,0083	0,0051	✓	31,28 €	
G0.5-29	29	14,50	15,50	10,00	5	0,0087	0,0056	-	31,28 €	
G0.5-30	30	15,00	16,00	10,00	5	0,0092	0,0060	✓	31,43 €	
G0.5-31	31	15,50	16,50	10,00	5	0,0096	0,0065	-	31,83 €	
G0.5-32	32	16,00	17,00	10,00	5	0,0101	0,0069	✓	32,22 €	
G0.5-33	33	16,50	17,50	10,00	5	0,0106	0,0074	-	32,48 €	
G0.5-34	34	17,00	18,00	10,00	5	0,0111	0,0079	-	On request	
G0.5-35	35	17,50	18,50	10,00	5	0,0116	0,0085	-	33,33 €	
G0.5-36	36	18,00	19,00	10,00	5	0,0121	0,0090	✓	33,63 €	
G0.5-37	37	18,50	19,50	10,00	5	0,0127	0,0095	-	34,00 €	
G0.5-38	38	19,00	20,00	10,00	5	0,0133	0,0101	-	34,27 €	
G0.5-39	39	19,50	20,50	10,00	5	0,0138	0,0107	-	34,65 €	
G0.5-40	40	20,00	21,00	10,00	5	0,0144	0,0113	✓	34,99 €	

On request

*Depending on availability - Dimensions in mm

DISCOUNTS

Qty	1+	6+	20+	50+
Disc.	List	-12%	-25%	On request

Part number	Teeth Z	PCD ØP	External ØD	Boss ØM	Bore ØA	Weight G	(kg) PG	Price each 1 to 5 G	PG
G0.5-41	41	20,50	21,50	10,00	5	0,0150	0,0119	-	35,39 €
G0.5-42	42	21,00	22,00	10,00	5	0,0157	0,0125	-	35,77 €
G0.5-43	43	21,50	22,50	10,00	5	0,0163	0,0131	-	36,00 €
G0.5-44	44	22,00	23,00	10,00	5	0,0169	0,0138	✓	36,41 €
G0.5-45	45	22,50	23,50	10,00	5	0,0176	0,0145	-	36,77 €
G0.5-46	46	23,00	24,00	10,00	5	0,0183	0,0151	-	On request
G0.5-47	47	23,50	24,50	10,00	5	0,0190	0,0158	-	37,46 €
G0.5-48	48	24,00	25,00	10,00	5	0,0197	0,0166	✓	38,29 €
G0.5-49	49	24,50	25,50	10,00	5	0,0204	0,0173	✓	38,29 €
G0.5-50	50	25,00	26,00	12,00	6	0,0222	0,0177	✓	38,65 €
G0.5-51	51	25,50	26,50	12,00	6	0,0230	0,0185	-	38,92 €
G0.5-52	52	26,00	27,00	12,00	6	0,0238	0,0192	-	39,13 €
G0.5-53	53	26,50	27,50	12,00	6	0,0246	0,0200	-	39,48 €
G0.5-54	54	27,00	28,00	12,00	6	0,0254	0,0208	✓	39,68 €
G0.5-55	55	27,50	28,50	12,00	6	0,0262	0,0216	-	39,97 €
G0.5-56	56	28,00	29,00	12,00	6	0,0270	0,0225	-	40,21 €
G0.5-57	57	28,50	29,50	12,00	6	0,0279	0,0233	-	40,50 €
G0.5-58	58	29,00	30,00	12,00	6	0,0287	0,0242	-	40,77 €
G0.5-59	59	29,50	30,50	12,00	6	0,0296	0,0251	-	41,04 €
G0.5-60	60	30,00	31,00	12,00	6	0,0305	0,0260	✓	41,30 €
G0.5-61	61	30,50	31,50	12,00	6	0,0314	0,0269	-	41,47 €
G0.5-62	62	31,00	32,00	12,00	6	0,0323	0,0278	-	41,78 €
G0.5-64	64	32,00	33,00	12,00	6	0,0342	0,0297	✓	42,36 €
G0.5-65	65	32,50	33,50	12,00	6	0,0352	0,0307	-	42,67 €
G0.5-68	68	34,00	35,00	12,00	6	0,0382	0,0337	-	42,91 €
G0.5-70	70	35,00	36,00	12,00	6	0,0403	0,0357	✓	43,43 €
G0.5-72	72	36,00	37,00	12,00	6	0,0424	0,0379	✓	43,86 €
G0.5-75	75	37,50	38,50	12,00	6	0,0457	0,0412	-	44,21 €
G0.5-77	77	38,50	39,50	12,00	6	0,0480	0,0435	-	44,72 €
G0.5-80	80	40,00	41,00	12,00	6	0,0515	0,0470	✓	45,15 €
G0.5-84	84	42,00	43,00	12,00	6	0,0565	0,0519	✓	45,49 €
G0.5-86	86	43,00	44,00	12,00	6	0,0590	0,0545	-	46,08 €
G0.5-88	88	44,00	45,00	12,00	6	0,0616	0,0571	-	46,44 €
G0.5-90	90	45,00	46,00	12,00	6	0,0643	0,0598	✓	47,01 €
G0.5-96	96	48,00	49,00	12,00	6	0,0727	0,0682	-	47,42 €
G0.5-100	100	50,00	51,00	12,00	6	0,0786	0,0740	✓	47,58 €
G0.5-120	120	60,00	61,00	18,00	6	0,1116	0,1071	✓	57,60 €
G0.5-140	140	70,00	71,00	18,00	6	0,1507	0,1462	-	68,83 €
G0.5-150	150	75,00	76,00	18,00	6	0,1725	0,1679	-	74,84 €
G0.5-180	180	90,00	91,00	20,00	8	0,2469	0,2423	-	84,69 €
G0.5-200	200	100,00	101,00	20,00	8	0,3040	0,2994	-	92,48 €
G0.5-220	220	110,00	111,00	20,00	10	0,3671	0,3625	-	100,84 €
G0.5-250	250	125,00	126,00	20,00	10	0,4730	0,4684	-	110,84 €

On request

↓ **Gears available up to this size**

G0.5-278 278 139,00 140,00 Dimensions: contact us

*Depending on availability - Dimensions in mm

Module 0,5

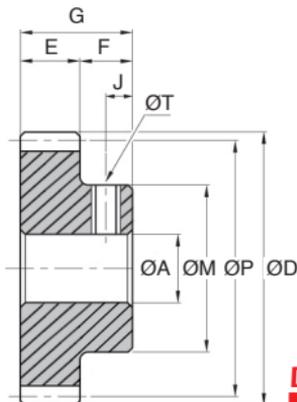
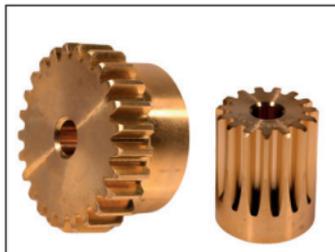
Brass CuZn39Pb3



- Spur gear with JIS grade 8teeth (JISB1702-1:1998)
- Pressure angle 20°
- Material:
Brass CuZn39Pb3 (C6304)

Info

- *Torque (bending strength)



DISCOUNTS

Qty	1+	6+	10+
Disc.	Price	-12%	On request

Part number	Teeth		ØA			Torque*		Weight	Price each				
	Z	ØP	ØD	ØM	(H7)	E	F			(Nm)	(kg)		
GB0.5-15-RA03T	15	7,5	8,5	8,5	3	3	11	14	M3	2,5	0,058	0,005	27,45 €
GB0.5-16-RA03T	16	8,0	9,0	9,0	3	3	11	14	M3	2,5	0,065	0,006	27,45 €
GB0.5-20-RA04	20	10,0	11,0	8,5	4	3	7	10	-	-	0,091	0,004	27,98 €
GB0.5-20-RA03T	20	10,0	11,0	11,0	3	3	11	14	M3	2,5	0,091	0,010	31,86 €
GB0.5-22-RA03T	22	11,0	12,0	9,0	3	3	7	10	M3	3,5	0,10	0,005	33,93 €
GB0.5-24-RA04T	24	12,0	13,0	10,0	4	3	7	10	M3	3,5	0,12	0,006	35,58 €
GB0.5-25-RA04	25	12,5	13,5	11,0	4	3	7	10	-	-	0,12	0,008	35,58 €
GB0.5-30-RA04	30	15,0	16,0	13,0	4	3	7	10	-	-	0,16	0,011	36,35 €
GB0.5-30-RA03T	30	15,0	16,0	12,0	3	3	7	10	M3	3,5	0,16	0,010	39,92 €
GB0.5-30-RA04T	30	15,0	16,0	12,0	4	3	7	10	M3	3,5	0,16	0,010	39,92 €
GB0.5-30-RA05T	30	15,0	16,0	12,0	5	3	7	10	M4	3,5	0,16	0,009	39,92 €
GB0.5-38-RA04T	38	19,0	20,0	16,0	4	3	7	10	M3	3,5	0,22	0,018	41,38 €
GB0.5-40-RA04	40	20,0	21,0	17,0	4	3	7	10	-	-	0,23	0,020	41,49 €
GB0.5-50-RA04T	50	25,0	26,0	22,0	4	3	7	10	M3	3,5	0,31	0,033	45,76 €

Dimensions in mm

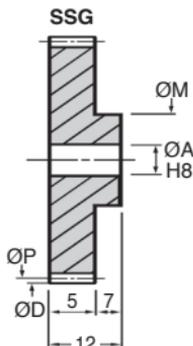
304L stainless steel

Module 0.5



- Quality standard 9
- Pressure angle 20°

Torque and power indication For 50 teeth at 1000 rpm			
	STS 304L	brass	fibre
Nm	0.391	0.195	0.156
kW	0.041	0.021	0.016



stainless steel

DISCOUNTS

Qty	1+	6+	20+
Disc.	List	-12%	On request

Part number	Teeth Z	PCD ØP	External ØD	Boss ØM	Bore ØA	Price each 1 to 5
SSG0.5-20-304L	20	10	11	8,5	4	37,74 €
SSG0.5-22-304L	22	11	12	8,5	4	38,65 €
SSG0.5-24-304L	24	12	13	10	5	39,65 €
SSG0.5-25-304L	25	12,5	13,5	10	5	40,05 €
SSG0.5-26-304L	26	13	14	10	5	40,58 €
SSG0.5-28-304L	28	14	15	10	5	41,67 €
SSG0.5-30-304L	30	15	16	10	5	41,92 €
SSG0.5-32-304L	32	16	17	10	5	42,90 €
SSG0.5-36-304L	36	18	19	10	5	44,85 €
SSG0.5-40-304L	40	20	21	10	5	46,65 €
SSG0.5-44-304L	44	22	23	10	5	48,58 €
SSG0.5-48-304L	48	24	25	10	5	50,98 €
SSG0.5-50-304L	50	25	26	12	6	51,46 €
SSG0.5-54-304L	54	27	28	12	6	52,84 €
SSG0.5-56-304L	56	28	29	12	6	53,62 €
SSG0.5-60-304L	60	30	31	12	6	55,03 €
SSG0.5-64-304L	64	32	33	12	6	60,31 €
SSG0.5-70-304L	70	35	36	12	6	61,80 €
SSG0.5-80-304L	80	40	41	12	6	64,22 €



Gears available up to this size

SSG0.5-278-304L	278	139	140	Dimensions: contact us		
-----------------	-----	-----	-----	------------------------	--	--

*Depending on availability - Dimensions in mm

Plastic spur gear

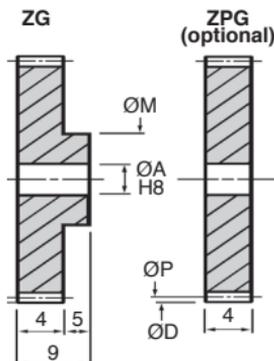


Module 0.5

Machined Delrin



- Machined parts
- Quality standard 9
- Pressure angle 20°
- Working temp. -50°C to +80°C



Torque indication	
For 50 teeth at 1000 rpm	
	Delrin
Nm	0.1

DISCOUNTS

Qty	1+	6+	30+
Disc.	List -22%		On request

Part number	Teeth Z	PCD ØP	External ØD	Boss ØM	Bore ØA	Stock ¹	Weight (kg)		Price each 1 to 5	
							ZG	ZPG	ZG	ZPG
ZG0.5-20	20	10,00	11,00	9	3	✓	0,0007	0,0004	14,13 €	On request
ZG0.5-21	21	10,50	11,50	9	3	-	0,0008	0,0004	14,36 €	
ZG0.5-22	22	11,00	12,00	9	3	-	0,0008	0,0005	14,42 €	
ZG0.5-23	23	11,50	12,50	10	3	-	0,0010	0,0005	14,78 €	
ZG0.5-24	24	12,00	13,00	10	3	✓	0,0010	0,0005	14,89 €	
ZG0.5-25	25	12,50	13,50	10	3	✓	0,0011	0,0006	14,98 €	
ZG0.5-26	26	13,00	14,00	10	3	-	0,0011	0,0006	15,27 €	
ZG0.5-27	27	13,50	14,50	10	3	-	0,0012	0,0007	15,34 €	
ZG0.5-28	28	14,00	15,00	10	3	-	0,0012	0,0008	15,66 €	
ZG0.5-29	29	14,50	15,50	10	3	-	0,0013	0,0008	15,66 €	
ZG0.5-30	30	15,00	16,00	12	4	✓	0,0015	0,0008	15,73 €	
ZG0.5-31	31	15,50	16,50	12	4	-	0,0016	0,0009	15,87 €	
ZG0.5-32	32	16,00	17,00	12	4	✓	0,0016	0,0010	16,17 €	
ZG0.5-33	33	16,50	17,50	12	4	-	0,0017	0,0010	16,23 €	
ZG0.5-34	34	17,00	18,00	12	4	-	0,0017	0,0011	16,27 €	
ZG0.5-35	35	17,50	18,50	12	4	✓	0,0018	0,0012	16,64 €	
ZG0.5-36	36	18,00	19,00	12	4	-	0,0019	0,0012	16,80 €	
ZG0.5-40	40	20,00	21,00	12	4	✓	0,0022	0,0016	17,51 €	

¹Depending on availability- Dimensions in mm

DISCOUNTS

Qty	1+	6+	30+
Disc. List	-22%	On request	

Part number	Teeth Z	PCD ØP	External ØD	Boss ØM	Bore ØA	Stock*	Weight (kg)		Price each 1 to 5	
							ZG	ZPG	ZG	ZPG
ZG0.5-41	41	20,50	21,50	12	4	-	0,0023	0,0016	17,65	€
ZG0.5-42	42	21,00	22,00	12	4	-	0,0024	0,0017	17,88	€
ZG0.5-43	43	21,50	22,50	12	4	-	0,0024	0,0018	18,05	€
ZG0.5-44	44	22,00	23,00	12	4	-	0,0025	0,0019	18,38	€
ZG0.5-45	45	22,50	23,50	12	4	-	0,0026	0,0020	18,42	€
ZG0.5-46	46	23,00	24,00	12	4	-	0,0027	0,0021	18,54	€
ZG0.5-47	47	23,50	24,50	12	4	-	0,0028	0,0022	18,76	€
ZG0.5-48	48	24,00	25,00	12	4	-	0,0029	0,0023	19,25	€
ZG0.5-49	49	24,50	25,50	12	4	-	0,0030	0,0024	19,25	€
ZG0.5-50	50	25,00	26,00	12	4	✓	0,0031	0,0025	19,38	€
ZG0.5-51	51	25,50	26,50	12	4	-	0,0032	0,0026	19,49	€
ZG0.5-52	52	26,00	27,00	12	4	-	0,0033	0,0027	19,55	€
ZG0.5-53	53	26,50	27,50	12	4	-	0,0034	0,0028	19,67	€
ZG0.5-54	54	27,00	28,00	14	4	-	0,0038	0,0029	19,88	€
ZG0.5-55	55	27,50	28,50	14	4	-	0,0039	0,0030	19,97	€
ZG0.5-56	56	28,00	29,00	14	4	-	0,0040	0,0031	20,17	€
ZG0.5-57	57	28,50	29,50	14	4	-	0,0041	0,0032	20,28	€
ZG0.5-58	58	29,00	30,00	14	4	-	0,0042	0,0033	22,57	€
ZG0.5-59	59	29,50	30,50	14	4	-	0,0044	0,0035	22,64	€
ZG0.5-60	60	30,00	31,00	14	4	✓	0,0045	0,0036	22,77	€
ZG0.5-61	61	30,50	31,50	14	4	-	0,0046	0,0037	22,91	€
ZG0.5-62	62	31,00	32,00	14	4	-	0,0047	0,0038	23,01	€
ZG0.5-63	63	31,50	32,50	14	4	-	0,0049	0,0039	23,17	€
ZG0.5-64	64	32,00	33,00	14	4	-	0,0050	0,0041	23,49	€
ZG0.5-65	65	32,50	33,50	14	4	-	0,0051	0,0042	23,64	€
ZG0.5-68	68	34,00	35,00	14	4	-	0,0055	0,0046	23,68	€
ZG0.5-70	70	35,00	36,00	14	4	✓	0,0058	0,0049	23,91	€
ZG0.5-72	72	36,00	37,00	14	4	-	0,0061	0,0052	24,17	€
ZG0.5-75	75	37,50	38,50	14	4	-	0,0065	0,0056	24,44	€
ZG0.5-77	77	38,50	39,50	14	4	-	0,0068	0,0059	24,81	€
ZG0.5-80	80	40,00	41,00	16	5	✓	0,0075	0,0064	28,25	€
ZG0.5-84	84	42,00	43,00	16	5	-	0,0082	0,0070	28,50	€
ZG0.5-86	86	43,00	44,00	16	5	-	0,0085	0,0074	28,99	€
ZG0.5-88	88	44,00	45,00	16	5	-	0,0089	0,0077	29,15	€
ZG0.5-90	90	45,00	46,00	16	5	✓	0,0092	0,0081	29,39	€
ZG0.5-96	96	48,00	49,00	16	5	-	0,0104	0,0092	29,69	€
ZG0.5-100	100	50,00	51,00	16	5	✓	0,0112	0,0100	36,00	€
ZG0.5-120	120	60,00	61,00	16	5	✓	0,0156	0,0144	49,27	€
ZG0.5-150	150	75,00	76,00	20	8	✓	0,0238	0,0226	67,98	€
ZG0.5-180	180	90,00	91,00	20	8	-	0,0338	0,0326	85,43	€
ZG0.5-200	200	100,00	101,00	30	10	-	0,0415	0,0403	69,38	€
ZG0.5-220	220	110,00	111,00	30	10	-	0,0499	0,0488	69,38	€
ZG0.5-250	250	125,00	126,00	50	12	-	0,0642	0,0630	85,43	€

On request

↓ **Gears available up to this size**

ZG0.5-278 278 139,00 140,00 Dimensions: contact us

*Depending on availability- Dimensions in mm