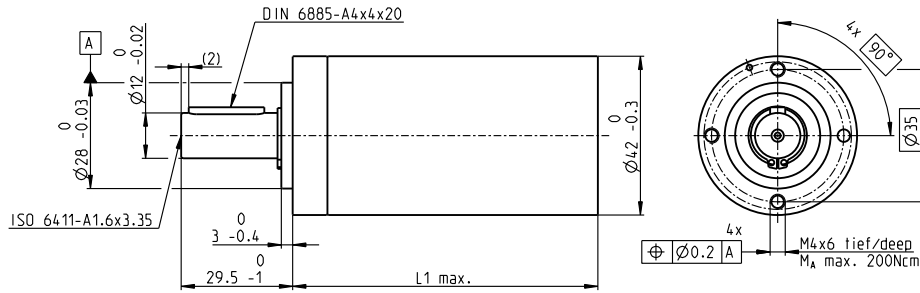


# Planetengetriebe GP 42 C Ø42 mm, 3.0–15.0 Nm

Keramikversion

## Technische Daten

Planetengetriebe	geradeverzahnt
Abtriebswelle	rostfreier Stahl
Abtriebswellenlagerung	vorgespannte Kugellager
Radialspiel, 12 mm ab Flansch	max. 0.06 mm
Axialspiel bei Axiallast	< 5 N > 5 N max. 0.3 mm
Max. axiale Belastung (dynamisch)	150 N
Max. axiale Aufpresskraft	300 N
Drehsinn, Antrieb zu Abtrieb	=
Max. Eingangsdrehzahl dauernd	8000 min <sup>-1</sup>
Empfohlener Temperaturbereich	-40...+100°C
Stufenzahl	1 2 3 4
Max. radiale Belastung, 12 mm ab Flansch	120 N 240 N 360 N 360 N



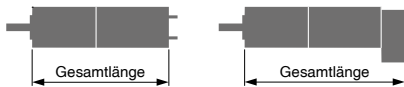
M 1:2

- Lagerprogramm
- Standardprogramm
- Sonderprogramm (auf Anfrage)

## Artikelnummern

Getriebedaten	Artikelnummern									
	203113	203115	203119	203120	203124	203129	203128	203133	203137	203141
1 Untersetzung	3.5:1	12:1	26:1	43:1	81:1	156:1	150:1	285:1	441:1	756:1
2 Untersetzung absolut	7/2	49/4	26	343/8	2197/27	156	2401/16	15379/54	441	756
10 Massenträgheitsmoment	gcm <sup>2</sup> 14	15	9.1	15	9.4	9.1	15	15	14	14
3 Max. Motorwellendurchmesser	mm 10	10	8	10	8	8	10	10	10	10
Artikelnummern	203114	203116	260552*	203121	203125	260553*	203130	203134	203138	203142
1 Untersetzung	4.3:1	15:1	36:1	53:1	91:1	216:1	186:1	319:1	488:1	936:1
2 Untersetzung absolut	13/3	91/6	36/1	637/12	91	216/1	4459/24	637/2	4394/9	936
10 Massenträgheitsmoment	gcm <sup>2</sup> 9.1	15	5.0	15	15	5.0	15	15	9.4	9.1
3 Max. Motorwellendurchmesser	mm 8	10	4	10	10	4	10	10	8	8
Artikelnummern	260551*	203117		203122	203126		203131	203135	203139	260554*
1 Untersetzung	6:1	19:1		66:1	113:1		230:1	353:1	546:1	1296:1
2 Untersetzung absolut	6/1	169/9		1183/18	338/3		8281/36	28561/81	546	1296/1
10 Massenträgheitsmoment	gcm <sup>2</sup> 4.9	9.4		15	9.4		15	9.4	14	5.0
3 Max. Motorwellendurchmesser	mm 4	8		10	8		10	8	10	4
Artikelnummern		203118		203123	203127		203132	203136	203140	
1 Untersetzung		21:1		74:1	126:1		257:1	394:1	676:1	
2 Untersetzung absolut		21		147/2	126		1029/4	1183/3	676	
10 Massenträgheitsmoment	gcm <sup>2</sup>	14		15	14		15	15	9.1	
3 Max. Motorwellendurchmesser	mm	10		10	10		10	10	8	
4 Stufenzahl		1	2	2	3	3	4	4	4	4
5 Max. Dauerdrehmoment	Nm	3.0	7.5	7.5	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
6 Kurzzeitig zulässiges Drehmoment	Nm	4.5	11.3	11.3	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5
7 Max. Wirkungsgrad	%	90	81	81	72	72	72	64	64	64
8 Gewicht	g	260	360	360	460	460	460	560	560	560
9 Mittleres Getriebespiel unbelastet	°	0.6	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
11 Getriebelänge L1**	mm	41.0	55.5	55.5	70.0	70.0	70.0	84.5	84.5	84.5

\*keine Kombination mit Motor EC 45 (150/250 W) und EC-140  
\*\*für EC 45 flat ist L1 ~ 3.6 mm



## maxon Baukastensystem

+ Motor	Seite	+ Sensor	Seite	Bremse	Seite	Gesamtlänge [mm] = Motorlänge + Getriebelänge + (Sensor/Bremse) + Montageteile									
RE 35, 90 W	134					112.1	126.6	126.6	141.1	141.1	141.1	155.6	155.6	155.6	155.6
RE 35, 90 W	134	MR	433			123.5	138.0	138.0	152.5	152.5	152.5	167.0	167.0	167.0	167.0
RE 35, 90 W	134	HED_5540	440/442			132.8	147.3	147.3	161.8	161.8	161.8	176.3	176.3	176.3	176.3
RE 35, 90 W	134	DCT 22	449			130.2	144.7	144.7	159.2	159.2	159.2	173.7	173.7	173.7	173.7
RE 35, 90 W	134			AB 28	491	148.2	162.7	162.7	177.2	177.2	177.2	191.7	191.7	191.7	191.7
RE 35, 90 W	134	HED_5540	440/442	AB 28	491	165.4	179.9	179.9	194.4	194.4	194.4	208.9	208.9	208.9	208.9
RE 40, 150 W	136					112.1	126.6	126.6	141.1	141.1	141.1	155.6	155.6	155.6	155.6
RE 40, 150 W	136	MR	433			123.5	138.0	138.0	152.5	152.5	152.5	167.0	167.0	167.0	167.0
RE 40, 150 W	136	HED_5540	440/443			132.8	147.3	147.3	161.8	161.8	161.8	176.3	176.3	176.3	176.3
RE 40, 150 W	136	HEDL 9140	447			166.2	180.7	180.7	195.2	195.2	195.2	209.7	209.7	209.7	209.7
RE 40, 150 W	136			AB 28	491	148.2	162.7	162.7	177.2	177.2	177.2	191.7	191.7	191.7	191.7
RE 40, 150 W	136			AB 28	492	156.2	170.7	170.7	185.2	185.2	185.2	199.7	199.7	199.7	199.7
RE 40, 150 W	136	HED_5540	440/443	AB 28	491	165.4	179.9	179.9	194.4	194.4	194.4	208.9	208.9	208.9	208.9
RE 40, 150 W	136	HEDL 9140	447	AB 28	492	176.7	191.2	191.2	205.7	205.7	205.7	220.2	220.2	220.2	220.2
EC 40, 170 W	210					121.1	135.6	135.6	150.1	150.1	150.1	164.6	164.6	164.6	164.6
EC 40, 170 W	210	HED_5540	441/443			144.5	159.0	159.0	173.5	173.5	173.5	188.0	188.0	188.0	188.0
EC 40, 170 W	210	Res 26	450			148.3	162.8	162.8	177.3	177.3	177.3	191.8	191.8	191.8	191.8
EC 40, 170 W	210			AB 32	493	163.8	178.3	178.3	192.8	192.8	192.8	207.3	207.3	207.3	207.3
EC 40, 170 W	210	HED_5540	441/443	AB 32	493	182.2	196.7	196.7	211.2	211.2	211.2	225.7	225.7	225.7	225.7
EC 45, 150 W	211					152.3	166.8	166.8	181.3	181.3	181.3	195.8	195.8	195.8	195.8
EC 45, 150 W	211	HEDL 9140	447			167.9	182.4	182.4	196.9	196.9	196.9	211.4	211.4	211.4	211.4
EC 45, 150 W	211	Res 26	450			152.3	166.8	166.8	181.3	181.3	181.3	195.8	195.8	195.8	195.8
EC 45, 150 W	211			AB 28	492	159.7	174.2	174.2	188.7	188.7	188.7	203.2	203.2	203.2	203.2
EC 45, 150 W	211	HEDL 9140	447	AB 28	492	176.7	191.2	191.2	205.7	205.7	205.7	220.2	220.2	220.2	220.2
EC 45, 250 W	212					185.1	199.6	199.6	214.1	214.1	214.1	228.6	228.6	228.6	228.6
EC 45, 250 W	212	HEDL 9140	447			200.7	215.2	215.2	229.7	229.7	229.7	244.2	244.2	244.2	244.2
EC 45, 250 W	212	Res 26	450			185.1	199.6	199.6	214.1	214.1	214.1	228.6	228.6	228.6	228.6
EC 45, 250 W	212			AB 28	492	192.5	207.0	207.0	221.5	221.5	221.5	236.0	236.0	236.0	236.0
EC 45, 250 W	212	HEDL 9140	447	AB 28	492	209.5	224.0	224.0	238.5	238.5	238.5	253.0	253.0	253.0	253.0