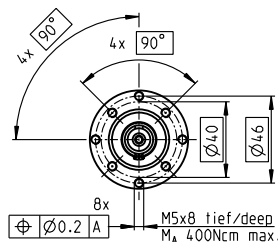
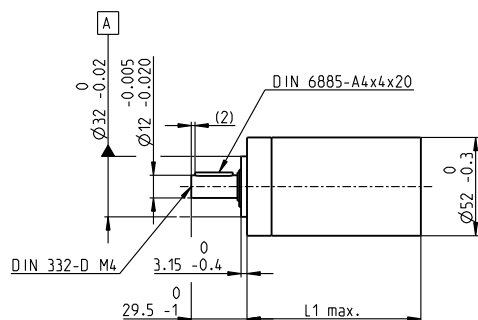


Planetengetriebe GP 52 C Ø52 mm, 4–30 Nm

Keramikversion



M 1:4

Technische Daten

Planetengetriebe	geradeverzahnt
Abtriebswelle	rostfreier Stahl
Abtriebswellenlagerung	vorgespannte Kugellager
Radialspiel, 12 mm ab Flansch	max. 0.06 mm
Axialspiel bei Axiallast	< 5 N 0 mm > 5 N max. 0.3 mm
Max. axiale Belastung (dynamisch)	200 N
Max. axiale Aufpresskraft	500 N
Drehsinn, Antrieb zu Abtrieb	=
Max. Eingangs-drehzahl dauernd	6000 min ⁻¹
Empfohlener Temperaturbereich	-15...+80°C
erweiterter Bereich als Option	-40...+100°C
Stufenzahl	1 2 3 4
Max. radiale Belastung, 12 mm ab Flansch	420 N 630 N 900 N 900 N

- Lagerprogramm
- Standardprogramm
- Sonderprogramm (auf Anfrage)

Artikelnummern

Getriebedaten

		223080	223083	223089	223094	223097	223104	223109
1 Untersetzung		3.5:1	12:1	43:1	91:1	150:1	319:1	546:1
2 Untersetzung absolut		7/2	49/4	343/8	91	2401/16	637/2	546
10 Massenträgheitsmoment	gcm ²	20.7	17.6	17.3	16.7	17.3	16.8	16.4
3 Max. Motorwelldurchmesser	mm	10	10	10	10	10	10	10
Artikelnummern		223081	223084	223090	223095	223099	223105	223110
1 Untersetzung		4.3:1	15:1	53:1	113:1	186:1	353:1	676:1
2 Untersetzung absolut		13/3	91/6	637/12	338/3	4459/24	28561/81	676
10 Massenträgheitsmoment	gcm ²	12	16.8	17.2	9.3	17.3	9.4	9.1
3 Max. Motorwelldurchmesser	mm	8	10	10	8	10	8	8
Artikelnummern		223085	223091	223096	223101	223106	223111	
1 Untersetzung		19:1	66:1	126:1	230:1	394:1	756:1	
2 Untersetzung absolut		169/9	1183/18	126	8281/36	1183/3	756	
10 Massenträgheitsmoment	gcm ²	9.5	16.7	16.4	16.8	16.7	16.4	
3 Max. Motorwelldurchmesser	mm	8	10	10	10	10	10	
Artikelnummern		223086	223092	223098	223102	223107	223112	
1 Untersetzung		21:1	74:1	156:1	257:1	441:1	936:1	
2 Untersetzung absolut		21	147/2	156	1029/4	441	936	
10 Massenträgheitsmoment	gcm ²	16.5	17.2	9.1	17.3	16.5	9.1	
3 Max. Motorwelldurchmesser	mm	10	10	8	10	10	8	
Artikelnummern		223087	223093		223103	223108		
1 Untersetzung		26:1	81:1		285:1	488:1		
2 Untersetzung absolut		26	2197/27		15379/54	4394/9		
10 Massenträgheitsmoment	gcm ²	9.1	9.4		16.7	9.4		
3 Max. Motorwelldurchmesser	mm	8	8		10	8		
4 Stufenzahl		1	2	3	3	4	4	4
5 Max. Dauerdrehmoment	Nm	4	15	30	30	30	30	30
6 Kurzzeitig zulässiges Drehmoment	Nm	6	22.5	45	45	45	45	45
7 Max. Wirkungsgrad	%	91	83	75	75	68	68	68
8 Gewicht	g	460	620	770	770	920	920	920
9 Mittleres Getriebeispiel unbelastet	°	0.6	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
11 Getriebelänge L1	mm	49.0	65.0	78.5	78.5	92.0	92.0	92.0

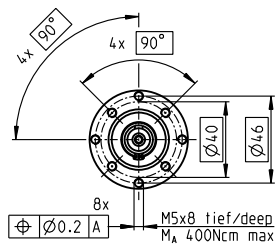
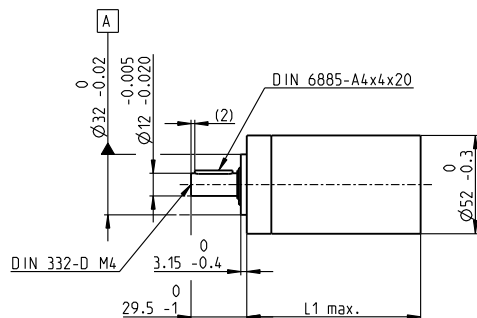


maxon Baukastensystem

+ Motor	Seite	+ Sensor	Seite	Bremse	Seite	Gesamtlänge [mm] = Motorlänge + Getriebelänge + (Sensor/Bremse) + Montageteile				
RE 40, 150 W	186					120.1	136.1	149.6	149.6	163.1
RE 40, 150 W	186	MR	393			131.5	147.5	161.0	161.0	174.5
RE 40, 150 W	186	HED_ 5540	399/402			140.8	156.8	170.3	170.3	183.8
RE 40, 150 W	186	HEDL 9140	405			174.1	190.1	203.6	203.6	217.1
RE 40, 150 W	186			AB 28	446	156.2	172.2	185.7	185.7	199.2
RE 40, 150 W	186			AB 28	447	164.2	180.2	193.7	193.7	207.2
RE 40, 150 W	186	HED_ 5540	399/402	AB 28	446	173.4	189.4	202.9	202.9	216.4
RE 40, 150 W	186	HEDL 9140	405	AB 28	447	184.6	200.6	214.1	214.1	227.6
RE 50, 200 W	187					157.1	173.1	186.6	186.6	200.1
RE 50, 200 W	187	HED_ 5540	400/402			177.8	193.8	207.3	207.3	220.8
RE 50, 200 W	187	HEDL 9140	406			219.5	235.5	249.0	249.0	262.5
RE 50, 200 W	187			AB 44	450	219.5	235.5	249.0	249.0	262.5
RE 50, 200 W	187	HEDL 9140	406	AB 44	450	232.5	248.5	262.0	262.0	275.5
EC 40, 170 W	252					129.1	145.1	158.6	158.6	172.1
EC 40, 170 W	252	HED_ 5540	400/402			152.5	168.5	182.0	182.0	195.5
EC 40, 170 W	252	Res 26	412			156.3	172.3	185.8	185.8	199.3
EC 40, 170 W	252			AB 32	448	171.8	187.8	201.3	201.3	214.8
EC 40, 170 W	252	HED_ 5540	400/402	AB 32	448	190.2	206.2	219.7	219.7	233.2

Planetengetriebe GP 52 C Ø52 mm, 4–30 Nm

Keramikversion



M 1:4

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
	0 mm max. 0.3 mm
Max. axiale Belastung (dynamisch)	200 N
Max. axiale Aufpresskraft	500 N
Drehsinn, Antrieb zu Abtrieb	=
Max. Eingangs-drehzahl dauernd	6000 min ⁻¹
Empfohlener Temperaturbereich	-15...+80°C
erweiterter Bereich als Option	-40...+100°C
Stufenzahl	1 2 3 4
Max. radiale Belastung, 12 mm ab Flansch	420 N 630 N 900 N 900 N

- Lagerprogramm
- Standardprogramm
- Sonderprogramm (auf Anfrage)

Artikelnummern

Getriebedaten

		223080	223083	223089	223094	223097	223104	223109
1 Untersetzung		3.5:1	12:1	43:1	91:1	150:1	319:1	546:1
2 Untersetzung absolut		7/2	49/4	343/8	91	2401/16	637/2	546
10 Massenträgheitsmoment	gcm ²	20.7	17.6	17.3	16.7	17.3	16.8	16.4
3 Max. Motorwellendurchmesser	mm	10	10	10	10	10	10	10
Artikelnummern		223081	223084	223090	223095	223099	223105	223110
1 Untersetzung		4.3:1	15:1	53:1	113:1	186:1	353:1	676:1
2 Untersetzung absolut		13/3	91/6	637/12	338/3	4459/24	28561/81	676
10 Massenträgheitsmoment	gcm ²	12	16.8	17.2	9.3	17.3	9.4	9.1
3 Max. Motorwellendurchmesser	mm	8	10	10	8	10	8	8
Artikelnummern		223085	223091	223096	223101	223106	223111	
1 Untersetzung		19:1	66:1	126:1	230:1	394:1	756:1	
2 Untersetzung absolut		169/9	1183/18	126	8281/36	1183/3	756	
10 Massenträgheitsmoment	gcm ²	9.5	16.7	16.4	16.8	16.7	16.4	
3 Max. Motorwellendurchmesser	mm	8	10	10	10	10	10	
Artikelnummern		223086	223092	223098	223102	223107	223112	
1 Untersetzung		21:1	74:1	156:1	257:1	441:1	936:1	
2 Untersetzung absolut		21	147/2	156	1029/4	441	936	
10 Massenträgheitsmoment	gcm ²	16.5	17.2	9.1	17.3	16.5	9.1	
3 Max. Motorwellendurchmesser	mm	10	10	8	10	10	8	
Artikelnummern		223087	223093		223103	223108		
1 Untersetzung		26:1	81:1		285:1	488:1		
2 Untersetzung absolut		26	2197/27		15379/54	4394/9		
10 Massenträgheitsmoment	gcm ²	9.1	9.4		16.7	9.4		
3 Max. Motorwellendurchmesser	mm	8	8		10	8		
4 Stufenzahl		1	2	3	3	4	4	4
5 Max. Dauerdrehmoment	Nm	4	15	30	30	30	30	30
6 Kurzzeitig zulässiges Drehmoment	Nm	6	22.5	45	45	45	45	45
7 Max. Wirkungsgrad	%	91	83	75	75	68	68	68
8 Gewicht	g	460	620	770	770	920	920	920
9 Mittleres Getriebeispiel unbelastet	°	0.6	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
11 Getriebelänge L1	mm	49.0	65.0	78.5	78.5	92.0	92.0	92.0



maxon Baukastensystem

+ Motor	Seite	+ Sensor	Seite	Bremse	Seite	Gesamtlänge [mm] = Motorlänge + Getriebe-länge + (Sensor/Bremse) + Montage-teile						
EC 45, 150 W	253					160.3	176.3	189.8	189.8	203.3	203.3	203.3
EC 45, 150 W	253	HEDL 9140	405			175.9	191.9	205.4	205.4	218.9	218.9	218.9
EC 45, 150 W	253	Res 26	412			160.3	176.3	189.8	189.8	203.3	203.3	203.3
EC 45, 150 W	253			AB 28	447	167.7	183.7	197.2	197.2	210.7	210.7	210.7
EC 45, 150 W	253	HEDL 9140	405	AB 28	447	184.7	200.7	214.2	214.2	227.7	227.7	227.7
EC 45, 250 W	254					193.1	209.1	222.6	222.6	236.1	236.1	236.1
EC 45, 250 W	254	HEDL 9140	405			208.7	224.7	238.2	238.2	251.7	251.7	251.7
EC 45, 250 W	254	Res 26	412			193.1	209.1	222.6	222.6	236.1	236.1	236.1
EC 45, 250 W	254			AB 28	447	200.5	216.5	230.0	230.0	243.5	243.5	243.5
EC 45, 250 W	254	HEDL 9140	405	AB 28	447	217.5	233.5	247.0	247.0	260.5	260.5	260.5
EC-max 40, 120 W	267					137.1	153.1	166.6	166.6	180.1	180.1	180.1
EC-max 40, 120 W	267	MR	393			153.0	169.0	182.5	182.5	196.0	196.0	196.0
EC-max 40, 120 W	267	HEDL 5540	403			160.5	176.5	190.0	190.0	203.5	203.5	203.5
EC-max 40, 120 W	267			AB 28	445	171.5	187.5	201.0	201.0	214.5	214.5	214.5
EC-max 40, 120 W	267	HEDL 5540	403	AB 28	445	189.8	205.8	219.3	219.3	232.8	232.8	232.8
EC 60 flat, IP 00	304					89.8	105.8	119.3	119.3	132.8	132.8	132.8
EC 60 flat, IP 54	304					94.8	110.8	124.3	124.3	137.8	137.8	137.8
EC 60 flat, IP 00	304	MILE	379			90.8	106.8	120.3	120.3	133.8	133.8	133.8
EC 60 flat, IP 54	304	MILE	379			94.8	110.8	124.3	124.3	137.8	137.8	137.8
EC 90 flat, 90 W	305					81.0	97.0	110.5	110.5	124.0	124.0	124.0
EC 90 flat, 90 W	305	MILE	379			81.0	97.0	110.5	110.5	124.0	124.0	124.0
EC-i 52, 180 W	286					129.1	145.1	158.6	158.6	172.1	172.1	172.1
EC-i 52, 180 W	286	EASY				142.8	158.8	172.3	172.3	185.8	185.8	185.8
EC-i 52, 180 W	286	EASY, Absolute				142.8	158.8	172.3	172.3	185.8	185.8	185.8
EC-i 52, 180 W	286	HEDL 5540				149.8	165.8	179.3	179.3	192.8	192.8	192.8
EC-i 52, 180 W	286	AEDL 5810				149.8	165.8	179.3	179.3	192.8	192.8	192.8