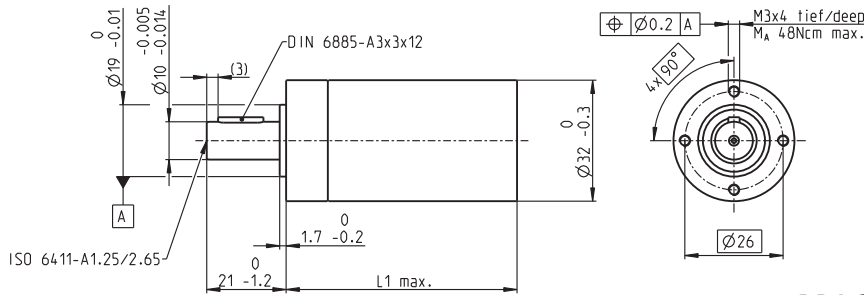


# Planetengetriebe GP 32 HP $\varnothing 32$ mm, 4.0–8.0 Nm

High Power



M 1:2

## Technische Daten

Planetengetriebe	geradeverzahnt
Abtriebswelle	rostfreier Stahl
Abtriebswellenlagerung	Kugellager
Radialspiel, 10 mm ab Flansch	max. 0.14 mm
Axialspiel	max. 0.4 mm
Max. axiale Belastung (dynamisch)	120 N
Max. axiale Aufpresskraft	120 N
Drehsinn, Antrieb zu Abtrieb	=
Max. Eingangsdrehzahl dauernd	8000 min <sup>-1</sup>
Empfohlener Temperaturbereich	-40...+100°C
Stufenzahl	2 3 4
Max. radiale Belastung, 10 mm ab Flansch	200 N 250 N 300 N

gear

	Artikelnummern						
	320247	326663	326664	326668	326672	324947	324952
<b>Getriebedaten</b>							
1 Untersetzung	14:1	33:1	51:1	111:1	190:1	456:1	706:1
2 Untersetzung absolut	676/49	529/16	17576/343	13824/125	456976/2401	89401/196	158171/224
3 Max. Motorwellendurchmesser mm	6	3	6	4	6	3	3
<b>Artikelnummern</b>	<b>326659</b>		<b>326665</b>	<b>326669</b>	<b>324942</b>	<b>324948</b>	<b>324953</b>
1 Untersetzung	18:1		66:1	123:1	246:1	492:1	762:1
2 Untersetzung absolut	624/35		16224/245	6877/56	421824/1715	86112/175	19044/25
3 Max. Motorwellendurchmesser mm	6		6	3	6	6	4
<b>Artikelnummern</b>	<b>326660</b>		<b>326666</b>	<b>326670</b>	<b>324944</b>	<b>324949</b>	<b>324954</b>
1 Untersetzung	21:1		79:1	132:1	295:1	531:1	913:1
2 Untersetzung absolut	299/14		3887/49	3312/25	101062/343	331776/625	36501/40
3 Max. Motorwellendurchmesser mm	6		6	4	6	4	3
<b>Artikelnummern</b>	<b>326661</b>		<b>326667</b>	<b>326671</b>	<b>324945</b>	<b>324950</b>	
1 Untersetzung	23:1		86:1	159:1	318:1	589:1	
2 Untersetzung absolut	576/25		14976/175	1587/10	389376/1225	20633/35	
3 Max. Motorwellendurchmesser mm	4		6	3	6	6	
<b>Artikelnummern</b>	<b>326662</b>		<b>320297</b>		<b>324946</b>	<b>324951</b>	
1 Untersetzung	28:1		103:1		411:1	636:1	
2 Untersetzung absolut	138/6		3588/35		359424/875	79488/125	
3 Max. Motorwellendurchmesser mm	4		6		6	4	
4 Stufenzahl	2	2	3	3	4	4	4
5 Max. Dauerdrehmoment Nm	4	4	8	8	8	8	8
6 Kurzzeitig zulässiges Drehmoment Nm	6	6	12	12	12	12	12
7 Max. Wirkungsgrad %	75	75	70	70	60	60	60
8 Gewicht g	178	178	213	213	249	249	249
9 Mittleres Getriebeispiel unbelastet °	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
10 Massenträgheitsmoment gcm <sup>2</sup>	1.6	0.5	1.5	0.7	1.5	1.5	0.7
11 Getriebelänge L1 mm	48.3	48.3	55.0	55.0	61.7	61.7	61.7

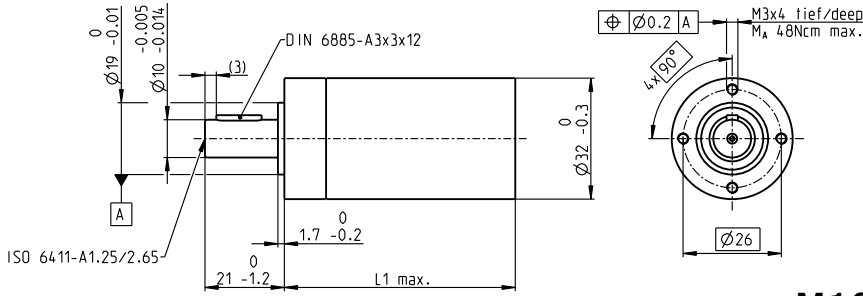


maxon Baukastensystem									
+ Motor	Seite	+ Sensor/Bremse	Seite	Gesamtlänge [mm] = Motorlänge + Getriebelänge + (Sensor/Bremse) + Montageteile					
RE 35, 90 W	139			119.4	119.4	126.1	126.1	132.8	132.8
RE 35, 90 W	139	MR	464	130.8	130.8	137.5	137.5	144.2	144.0
RE 35, 90 W	139	HEDL 5540	471/473	140.1	140.1	146.8	146.8	153.5	153.5
RE 35, 90 W	139	DCT 22	480	137.5	137.5	144.2	144.2	150.9	150.9
RE 35, 90 W	139	AB 28	519	155.5	155.5	162.2	162.2	168.9	168.9
RE 35, 90 W	139	HEDS 5540/AB 28	471/519	172.7	172.7	179.4	179.4	186.1	186.1
EC-max 30, 40 W	240			90.4	90.4	97.1	97.1	103.8	103.8
EC-max 30, 40 W	240	MR	463	102.6	102.6	109.3	109.3	116.0	116.0
EC-max 30, 40 W	240	HEDL 5540	475	111.0	111.0	117.7	117.7	124.4	124.4
EC-max 30, 40 W	240	AB 20	516	126.0	126.0	132.7	132.7	139.4	139.4
EC-max 30, 40 W	240	HEDL 5540/AB 20	475/516	146.6	146.6	153.3	153.3	160.0	160.0
EC-max 30, 60 W	241			112.4	112.4	119.1	119.1	125.8	125.8
EC-max 30, 60 W	241	MR	463	124.6	124.6	131.3	131.3	138.0	138.0
EC-max 30, 60 W	241	HEDL 5540	475	133.0	133.0	139.7	139.7	146.4	146.4
EC-max 30, 60 W	241	AB 20	516	148.0	148.0	154.7	154.7	161.4	161.4
EC-max 30, 60 W	241	HEDL 5540/AB 20	475/516	168.6	168.6	175.3	175.3	182.0	182.0
EC-4pole 30, 100 W	249			95.2	95.2	101.9	101.9	108.6	108.6
EC-4pole 30, 100 W	249	16 EASY/XT/Abs.	449-453	109.1	109.1	115.8	115.8	122.5	122.5
EC-4pole 30, 100 W	249	16 EASY Abs. XT	455	109.6	109.6	116.3	116.3	123.0	123.0
EC-4pole 30, 100 W	249	16 RIO	466	107.6	107.6	114.3	114.3	121.0	121.0
EC-4pole 30, 100 W	249	AEDL/HEDL	469/475	115.8	115.8	122.5	122.5	129.2	129.2
EC-4pole 30, 100 W	249	AB 20	516	131.4	131.4	138.1	138.1	144.8	144.8
EC-4pole 30, 100 W	249	16 EASY/XT/Abs./AB 20	449/516	145.5	145.5	152.5	152.5	158.9	158.9
EC-4pole 30, 100 W	249	16 EASY Abs. XT/AB 20	455/516	146.0	146.0	153.0	153.0	159.4	159.4
EC-4pole 30, 100 W	249	16 RIO/AB 20	466/516	144.0	144.0	151.0	151.0	157.4	157.4
EC-4pole 30, 100 W	249	AEDL/HEDL/AB 20	469/516	152.2	152.2	158.9	158.9	165.6	165.6

# Planetengetriebe GP 32 HP $\varnothing 32$ mm, 4.0–8.0 Nm

High Power

gear

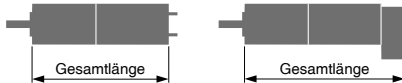


M 1:2

## Technische Daten

Planetengetriebe	geradeverzahnt
Abtriebswelle	rostfreier Stahl
Abtriebswellenlagerung	Kugellager
Radialspiel, 10 mm ab Flansch	max. 0.14 mm
Axialspiel	max. 0.4 mm
Max. axiale Belastung (dynamisch)	120 N
Max. axiale Aufpresskraft	120 N
Drehsinn, Antrieb zu Abtrieb	=
Max. Eingangsdrehzahl dauernd	8000 min <sup>-1</sup>
Empfohlener Temperaturbereich	-40...+100°C
Stufenzahl	2 3 4
Max. radiale Belastung, 10 mm ab Flansch	200 N 250 N300 N

	Artikelnummern						
	320247	326663	326664	326668	326672	324947	324952
<b>Getriebedaten</b>							
1 Untersetzung	14:1	33:1	51:1	111:1	190:1	456:1	706:1
2 Untersetzung absolut	676/49	529/16	17576/343	13824/125	456976/2401	89401/196	158171/224
3 Max. Motorwellendurchmesser mm	6	3	6	4	6	3	3
<b>Artikelnummern</b>	<b>326659</b>		<b>326665</b>	<b>326669</b>	<b>324942</b>	<b>324948</b>	<b>324953</b>
1 Untersetzung	18:1		66:1	123:1	246:1	492:1	762:1
2 Untersetzung absolut	624/35		16224/245	6877/56	421824/1715	86112/175	19044/25
3 Max. Motorwellendurchmesser mm	6		6	3	6	6	4
<b>Artikelnummern</b>	<b>326660</b>		<b>326666</b>	<b>326670</b>	<b>324944</b>	<b>324949</b>	<b>324954</b>
1 Untersetzung	21:1		79:1	132:1	295:1	531:1	913:1
2 Untersetzung absolut	299/14		3887/49	3312/25	101062/343	331776/625	36501/40
3 Max. Motorwellendurchmesser mm	6		6	4	6	4	3
<b>Artikelnummern</b>	<b>326661</b>		<b>326667</b>	<b>326671</b>	<b>324945</b>	<b>324950</b>	
1 Untersetzung	23:1		86:1	159:1	318:1	589:1	
2 Untersetzung absolut	576/25		14976/175	1587/10	389376/1225	20631/35	
3 Max. Motorwellendurchmesser mm	4		6	3	6	6	
<b>Artikelnummern</b>	<b>326662</b>		<b>320297</b>		<b>324946</b>	<b>324951</b>	
1 Untersetzung	28:1		103:1		411:1	636:1	
2 Untersetzung absolut	139/5		3588/35		359424/675	79488/125	
3 Max. Motorwellendurchmesser mm	4		6		6	4	
4 Stufenzahl	2	2	3	3	4	4	4
5 Max. Dauerdrehmoment Nm	4	4	8	8	8	8	8
6 Kurzzeitig zulässiges Drehmoment Nm	6	6	12	12	12	12	12
7 Max. Wirkungsgrad %	75	75	70	70	60	60	60
8 Gewicht g	178	178	213	213	249	249	249
9 Mittleres Getriebeispiel unbelastet °	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
10 Massenträgheitsmoment gcm <sup>2</sup>	1.6	0.5	1.5	0.7	1.5	1.5	0.7
11 Getriebelänge L1 mm	48.3	48.3	55.0	55.0	61.7	61.7	61.7



maxon Baukastensystem									
+ Motor	Seite	+ Sensor/Bremse	Seite	Gesamtlänge [mm] = Motörlänge + Getriebelänge + (Sensor/Bremse) + Montageteile					
EC-4pole 30, 200 W	251			112.2	112.2	118.9	118.9	125.6	125.6
EC-4pole 30, 200 W	251	16 EASY/XT/Abs.	449/453	126.1	126.1	132.8	132.8	139.5	139.5
EC-4pole 30, 200 W	251	16 EASY Abs. XT	455	126.6	126.6	133.3	133.3	140.0	140.0
EC-4pole 30, 200 W	251	16 RIO	466	124.6	124.4	131.3	131.3	138.0	138.0
EC-4pole 30, 200 W	251	HEDL 5540	475	132.8	132.8	139.5	139.5	146.2	146.2
EC-4pole 30, 200 W	251	AB 20	516	148.4	148.4	155.1	155.1	161.8	161.8
EC-4pole 30, 200 W	251	16 EASY/XT/Abs./AB 20	449/516	162.5	162.5	169.2	169.2	175.9	175.9
EC-4pole 30, 200 W	251	16 EASY Abs. XT/AB 20	455/516	163.0	163.0	169.7	169.7	176.4	176.4
EC-4pole 30, 200 W	251	16 RIO/AB 20	466/516	161.0	161.0	167.7	167.7	174.4	174.4
EC-4pole 30, 200 W	251	HEDL 5540/AB 20	475/516	169.2	169.2	175.9	175.9	182.6	182.6