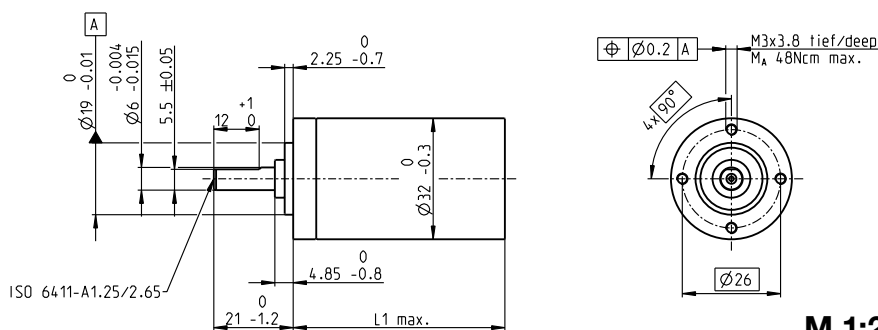


Planetengetriebe GP 32 C Ø32 mm, 1.0–6.0 Nm

Keramikversion



Technische Daten

Planetengetriebe	geradeverzahnt
Abtriebswelle	rostfreier Stahl
Wellendurchmesser als Option	8 mm
Abtriebswellenlagerung	Kugellager
Radialspiel, 5 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. Eingangsrehzahl dauernd	8000 min ⁻¹
Empfohlener Temperaturbereich	-40...+100°C
Stufenzahl	1 2 3 4 5
Max. radiale Belastung, 10 mm ab Flansch	90 N 140 N 200 N 220 N 220 N

Option: Geräuschreduzierte Ausführung

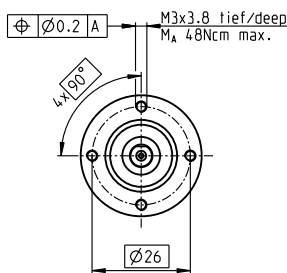
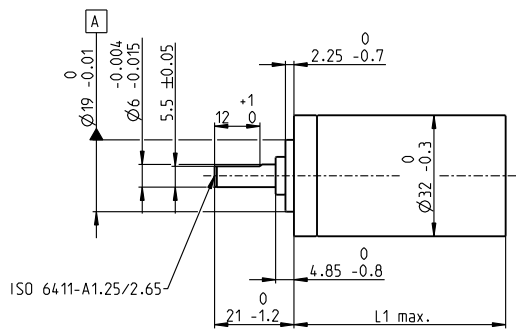
	Artikelnummern											
	166930	166933	166938	166939	166944	166949	166954	166959	166962	166967	166972	166977
Getriebedaten												
1 Untersezung	3.7:1	14:1	33:1	51:1	111:1	246:1	492:1	762:1	1181:1	1972:1	2829:1	4380:1
2 Untersezung absolut	26/7	676/49	529/16	17576/343	13824/125	421824/1715	86112/175	19044/25	10123776/8575	8626176/4375	495144/175	109503/25
3 Max. Motorwelldurchmesser	mm 6	6	3	6	4	4	3	3	4	4	3	3
Artikelnummern	166931	166934		166940	166945	166950	166955	166960	166963	166968	166973	166978
1 Untersezung	4.8:1	18:1		66:1	123:1	295:1	531:1	913:1	1414:1	2189:1	3052:1	5247:1
2 Untersezung absolut	24/5	624/35		16224/245	6877/56	101062/343	331776/625	36501/40	2425488/1715	536406/245	1907712/625	839523/160
3 Max. Motorwelldurchmesser	mm 4	4		4	3	3	4	3	3	3	3	3
Artikelnummern	166932	166935		166941	166946	166951	166956	166961	166964	166969	166974	166979
1 Untersezung	5.8:1	21:1		79:1	132:1	318:1	589:1	1093:1	1526:1	2362:1	3389:1	6285:1
2 Untersezung absolut	23/4	299/14		3887/49	3312/25	389376/1225	20631/35	279841/256	9345024/6125	2066688/875	474513/140	6436343/1024
3 Max. Motorwelldurchmesser	mm 3	3		3	3	4	3	3	4	3	3	3
Artikelnummern		166936		166942	166947	166952	166957		166965	166970	166975	
1 Untersezung		23:1		86:1	159:1	411:1	636:1		1694:1	2548:1	3656:1	
2 Untersezung absolut		576/25		14976/175	1587/10	359424/875	79488/125		1162213/686	7962624/3125	457056/125	
3 Max. Motorwelldurchmesser		mm 4		4	3	4	3		3	4	3	
Artikelnummern		166937		166943	166948	166953	166958		166966	166971	166976	
1 Untersezung		28:1		103:1	190:1	456:1	706:1		1828:1	2623:1	4060:1	
2 Untersezung absolut		138/5		3588/35	12167/64	89401/196	15817/224		2238912/1225	2056223/784	3637933/896	
3 Max. Motorwelldurchmesser		mm 3		3	3	3	3		3	3	3	
4 Stufenzahl		1	2	3	3	4	4	5	5	5	5	5
5 Max. Dauerrehmoment		Nm 1	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6
6 Kurzzeitig zulässiges Drehmoment		Nm 1.25	3.75	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
7 Max. Wirkungsgrad		% 80	75	70	70	60	60	60	50	50	50	50
8 Gewicht		g 118	162	194	194	226	226	226	258	258	258	258
9 Mittleres Getriebespiel unbelastet		° 0.7	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
10 Massenträgheitsmoment		gcm ² 1.5	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
11 Getriebeänge L1		mm 26.5	36.4	43.1	43.1	49.8	49.8	49.8	56.5	56.5	56.5	56.5



maxon Baukastensystem													
+ Motor	Seite	+ Sensor/Bremse	Seite	Gesamtlänge [mm] = Motorlänge + Getriebeänge + (Sensor/Bremse) + Montageteile									
RE 25, 10 W	129			81.1	91.0	91.0	97.7	97.7	104.4	104.4	111.1	111.1	111.1
RE 25, 10 W	129	MR	432	92.1	102.0	102.0	108.7	108.7	115.4	115.4	122.1	122.1	122.1
RE 25, 10 W	129	Enc 22	437	95.2	105.1	105.1	111.8	111.8	118.5	118.5	125.2	125.2	125.2
RE 25, 10 W	129	HED_5540	440/442	101.9	111.8	111.8	118.5	118.5	125.2	125.2	131.9	131.9	131.9
RE 25, 10 W	129	DCT 22	449	103.4	113.3	113.3	120.0	120.0	126.7	126.7	133.4	133.4	133.4
RE 25, 20 W	130			69.6	79.5	79.5	86.2	86.2	92.9	92.9	99.6	99.6	99.6
RE 25, 20 W	130	MR	432	80.6	90.5	90.5	97.2	97.2	103.9	103.9	110.6	110.6	110.6
RE 25, 20 W	130	HED_5540	440-442	90.4	100.3	100.3	107.0	107.0	113.7	113.7	120.4	120.4	120.4
RE 25, 20 W	130	DCT 22	449	91.9	101.8	101.8	108.5	108.5	115.2	115.2	121.9	121.9	121.9
RE 25, 20 W	130	AB 28	491	103.7	113.6	113.6	120.3	120.3	127.0	127.0	133.7	133.7	133.7
RE 25, 20 W	130	HED_5540/AB 28	440/491	120.9	130.8	130.8	137.5	137.5	144.2	144.2	150.9	150.9	150.9
RE 25, 20 W	131	AB 28	491	115.2	125.1	125.1	131.8	131.8	138.5	138.5	145.2	145.2	145.2
RE 25, 20 W	131	HED_5540/AB 28	440/491	132.4	142.3	142.3	149.0	149.0	155.7	155.7	162.4	162.4	162.4
RE 30, 60 W	133			94.6	104.5	104.5	111.2	111.2	117.9	117.9	124.6	124.6	124.6
RE 30, 60 W	133	MR	433	106.0	115.9	115.9	122.6	122.6	129.3	129.3	136.0	136.0	136.0
RE 30, 60 W	133	HED_5540	440/442	115.4	125.3	125.3	132.0	132.0	138.7	138.7	145.4	145.4	145.4
RE 35, 90 W	134			97.6	107.5	107.5	114.2	114.2	120.9	120.9	127.6	127.6	127.6
RE 35, 90 W	134	MR	433	109.0	118.9	118.9	125.6	125.6	132.3	132.3	139.0	139.0	139.0
RE 35, 90 W	134	HED_5540	440/442	118.3	128.2	128.2	134.9	134.9	141.6	141.6	148.3	148.3	148.3
RE 35, 90 W	134	DCT 22	449	115.7	125.6	125.6	132.3	132.3	139.0	139.0	145.7	145.7	145.7
RE 35, 90 W	134	AB 28	491	133.7	143.6	143.6	150.3	150.3	157.0	157.0	163.7	163.7	163.7
RE 35, 90 W	134	HEDS 5540/AB 28	440/491	150.9	160.8	160.8	167.5	167.5	174.2	174.2	180.9	180.9	180.9
A-max 26	155-158			71.3	81.2	81.2	87.9	87.9	94.6	94.6	101.3	101.3	101.3
A-max 26	156-158	MEnc 13	417	78.4	88.3	88.3	95.0	95.0	101.7	101.7	108.4	108.4	108.4
A-max 26	156-158	MR	432	80.1	90.0	90.0	96.7	96.7	103.4	103.4	110.1	110.1	110.1
A-max 26	156-158	Enc 22	437	85.7	95.6	95.6	102.3	102.3	109.0	109.0	115.7	115.7	115.7
A-max 26	156-158	HED_5540	441/443	89.7	99.6	99.6	106.3	106.3	113.0	113.0	119.7	119.7	119.7
A-max 32	159			89.5	99.4	99.4	106.1	106.1	112.8	112.8	119.5	119.5	119.5
A-max 32	160			88.1	98.0	98.0	104.7	104.7	111.4	111.4	118.1	118.1	118.1
A-max 32	160	MR	433	99.3	109.2	109.2	115.9	115.9	122.6	122.6	129.3	129.3	129.3
A-max 32	160	HED_5540	441/443	108.9	118.8	118.8	125.5	125.5	132.2	132.2	138.9	138.9	138.9

Planetengetriebe GP 32 C Ø32 mm, 1.0–6.0 Nm

Keramikversion



M 1:2

Technische Daten

Planetengetriebe	geradeverzahnt
Abtriebswelle	rostfreier Stahl
Wellendurchmesser als Option	8 mm
Abtriebswellenlagerung	Kugellager
Radialspiel, 5 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. Eingangsrehzahl dauernd	8000 min ⁻¹
Empfohlener Temperaturbereich	-40...+100°C
Stufenzahl	1 2 3 4 5
Max. radiale Belastung, 10 mm ab Flansch	90 N 140 N 200 N 220 N 220 N

Option: Geräuscheduzierte Ausführung

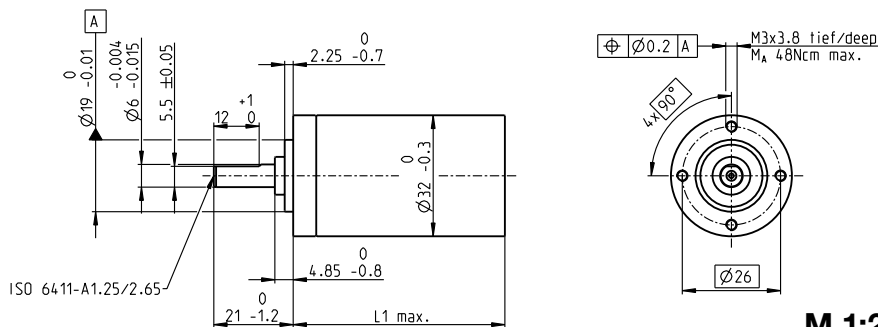
Lagerprogramm		Artikelnummern											
Standardprogramm		166930	166933	166938	166939	166944	166949	166954	166959	166962	166967	166972	166977
Sonderprogramm (auf Anfrage)													
Getriebedaten													
1 Untersetzung		3.7:1	14:1	33:1	51:1	111:1	246:1	492:1	762:1	1181:1	1972:1	2829:1	4380:1
2 Untersetzung absolut		26/7	676/49	529/16	17576/343	13824/125	421824/1715	86112/175	19044/25	10123776/6575	8626176/4375	495144/175	109503/25
3 Max. Motorwellendurchmesser	mm	6	6	3	6	4	4	3	3	4	4	3	3
Artikelnummern		166931	166934		166940	166945	166950	166955	166960	166963	166968	166973	166978
1 Untersetzung		4.8:1	18:1		66:1	123:1	295:1	531:1	913:1	1414:1	2189:1	3052:1	5247:1
2 Untersetzung absolut		24/5	624/35		16224/245	6877/56	101062/343	331776/625	36501/40	2425488/1715	536406/245	1907712/625	839523/160
3 Max. Motorwellendurchmesser	mm	4	4		4	3	3	4	3	3	3	3	3
Artikelnummern		166932	166935		166941	166946	166951	166956	166961	166964	166969	166974	166979
1 Untersetzung		5.8:1	21:1		79:1	132:1	318:1	589:1	1093:1	1526:1	2362:1	3389:1	6285:1
2 Untersetzung absolut		23/4	299/14		3887/49	3312/25	389376/1225	20631/35	279841/256	9345024/6125	2066688/875	474513/140	6436343/1024
3 Max. Motorwellendurchmesser	mm	3	3		3	3	4	3	3	4	3	3	3
Artikelnummern		166936			166942	166947	166952	166957		166965	166970	166975	
1 Untersetzung			23:1		86:1	159:1	411:1	636:1		1694:1	2548:1	3656:1	
2 Untersetzung absolut			576/25		14976/175	1587/10	359424/875	79488/125		1162213/686	7962624/3125	457056/125	
3 Max. Motorwellendurchmesser	mm		4		4	3	4	3		3	4	3	
Artikelnummern		166937			166943	166948	166953	166958		166966	166971	166976	
1 Untersetzung			28:1		103:1	190:1	456:1	706:1		1828:1	2623:1	4060:1	
2 Untersetzung absolut			138/5		3588/35	12167/64	89401/196	158171/224		2238912/1225	2056223/784	3637933/896	
3 Max. Motorwellendurchmesser	mm		3		3	3	3	3		3	3	3	
4 Stufenzahl			1	2	2	3	3	4	4	5	5	5	5
5 Max. Dauerdrehmoment	Nm		1	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6
6 Kurzzeitig zulässiges Drehmoment	Nm		1.25	3.75	3.75	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
7 Max. Wirkungsgrad	%		80	75	75	70	70	60	60	50	50	50	50
8 Gewicht	g		118	162	162	194	194	226	226	258	258	258	258
9 Mittleres Getriebespiel unbelastet	°		0.7	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
10 Massenträgheitsmoment	gcm ²		1.5	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
11 Getriebelänge L1	mm		26.5	36.4	36.4	43.1	43.1	49.8	49.8	56.5	56.5	56.5	56.5



maxon Baukastensystem													
+ Motor	Seite	+ Sensor/Bremse	Seite	Gesamtlänge [mm] = Motorlänge + Getriebelänge + (Sensor/Bremse) + Montageteile									
EC 32, 80 W	209			86.6	96.5	96.5	103.2	103.2	109.9	109.9	116.6	116.6	116.6
EC 32, 80 W	209	HED_5540	441/444	105.0	114.9	114.9	121.6	121.6	128.3	128.3	135.0	135.0	135.0
EC 32, 80 W	209	Res 26	450	106.7	116.6	116.6	123.3	123.3	130.0	130.0	136.7	136.7	136.7
EC-max 22, 25 W	221			75.1	85.0	85.0	91.7	91.7	98.4	98.4	105.1	105.1	105.1
EC-max 22, 25 W	221	MR	431	84.8	94.7	94.7	101.4	101.4	108.1	108.1	114.8	114.8	114.8
EC-max 22, 25 W	221	AB 20	488	110.7	120.5	120.5	127.2	127.2	133.9	133.9	140.6	140.6	140.6
EC-max 30, 40 W	222			68.9	78.8	78.8	85.5	85.5	92.2	92.2	98.9	98.9	98.9
EC-max 30, 40 W	222	MR	432	81.1	91.0	91.0	97.7	97.7	104.4	104.4	111.1	111.1	111.1
EC-max 30, 40 W	222	HEDL 5540	443	89.5	99.4	99.4	106.1	106.1	112.8	112.8	119.5	119.5	119.5
EC-max 30, 40 W	222	AB 20	488	104.5	114.4	114.4	121.1	121.1	127.8	127.8	134.5	134.5	134.5
EC-max 30, 40 W	222	HEDL 5540/AB 20	444/488	125.1	135.0	135.0	141.7	141.7	148.4	148.4	155.1	155.1	155.1
EC-max 30, 60 W	223			90.9	100.8	100.8	107.4	107.4	114.1	114.1	120.8	120.8	120.8
EC-max 30, 60 W	223	MR	432	103.1	113.0	113.0	119.7	119.7	126.4	126.4	133.1	133.1	133.1
EC-max 30, 60 W	223	HEDL 5540	444	111.5	121.4	121.4	128.0	128.0	134.7	134.7	141.4	141.4	141.4
EC-max 30, 60 W	223	AB 20	488	126.5	136.4	136.4	143.0	143.0	149.7	149.7	156.4	156.4	156.4
EC-max 30, 60 W	223	HEDL 5540/AB 20	444/488	147.9	157.2	157.2	163.8	163.8	170.5	170.5	177.2	177.2	177.2
EC-4pole 22, 90 W	229			75.2	85.1	85.1	91.8	91.8	98.5	98.5	105.2	105.2	105.2
EC-4pole 22, 90 W	229	16 EASY/XT/Abs.	418-422	87.4	97.3	97.3	104.0	104.0	110.7	110.7	117.4	117.4	117.4
EC-4pole 22, 90 W	229	16 EASY Abs. XT	424	87.9	97.8	97.8	104.5	104.5	111.2	111.2	117.9	117.9	117.9
EC-4pole 22, 90 W	229	16 RIO	435	85.9	95.8	95.8	102.5	102.5	109.2	109.2	115.9	115.9	115.9
EC-4pole 22, 90 W	229	AEDL/HEDL	438/444	96.7	106.6	106.6	113.3	113.3	120.0	120.0	126.7	126.7	126.7
EC-4pole 22, 120 W	230			92.6	102.5	102.5	109.2	109.2	115.9	115.9	122.6	122.6	122.6
EC-4pole 22, 120 W	230	16 EASY/XT/Abs.	418-422	104.8	114.7	114.7	121.4	121.4	128.1	128.1	134.8	134.8	134.8
EC-4pole 22, 120 W	230	16 EASY Abs. XT	424	105.3	115.3	115.3	121.9	121.9	128.6	128.6	135.3	135.3	135.3
EC-4pole 22, 120 W	230	16 RIO	435	103.3	113.3	113.3	119.9	119.9	126.6	126.6	133.3	133.3	133.3
EC-4pole 22, 120 W	230	AEDL/HEDL	438/444	114.1	124.0	124.0	130.7	130.7	137.4	137.4	144.1	144.1	144.1
EC 32 flat, 15 W	259			44.5	54.4	54.4	61.1	61.1	67.8	67.8	74.5	74.5	74.5
EC 32 flat IE, IP 00	260			54.6	64.5	64.5	71.2	71.2	77.9	77.9	84.6	84.6	84.6
EC 32 flat IE, IP 40	260			56.3	66.2	66.2	72.9	72.9	79.6	79.6	86.3	86.3	86.3

Planetengetriebe GP 32 C Ø32 mm, 1.0–6.0 Nm

Keramikversion



M 1:2

Technische Daten

Planetengetriebe	geradeverzahnt
Abtriebswelle	rostfreier Stahl
Wellendurchmesser als Option	8 mm
Abtriebswellenlagerung	Kugellager
Radialspiel, 5 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. Eingangsrehzahl dauernd	8000 min ⁻¹
Empfohlener Temperaturbereich	-40...+100°C
Stufenzahl	1 2 3 4 5
Max. radiale Belastung, 10 mm ab Flansch	90 N 140 N 200 N 220 N 220 N

Option: Geräuschreduzierte Ausführung

	Artikelnummern											
	166930	166933	166938	166939	166944	166949	166954	166959	166962	166967	166972	166977
Getriebedaten												
1 Untersezung	3.7:1	14:1	33:1	51:1	111:1	246:1	492:1	762:1	1181:1	1972:1	2829:1	4380:1
2 Untersezung absolut	26/7	676/49	529/16	17576/343	13824/125	421824/1715	86112/175	19044/25	10123776/8575	8626176/4375	495144/175	109503/25
3 Max. Motorwelldurchmesser	mm 6	6	3	6	4	4	3	3	4	4	3	3
Artikelnummern	166931	166934		166940	166945	166950	166955	166960	166963	166968	166973	166978
1 Untersezung	4.8:1	18:1		66:1	123:1	295:1	531:1	913:1	1414:1	2189:1	3052:1	5247:1
2 Untersezung absolut	24/5	624/35		16224/245	687/56	101062/343	331776/625	36501/40	2425488/1715	536406/245	1907712/625	839523/160
3 Max. Motorwelldurchmesser	mm 4	4		4	3	3	4	3	3	3	3	3
Artikelnummern	166932	166935		166941	166946	166951	166956	166961	166964	166969	166974	166979
1 Untersezung	5.8:1	21:1		79:1	132:1	318:1	589:1	1093:1	1526:1	2362:1	3389:1	6285:1
2 Untersezung absolut	23/4	299/14		3887/49	3312/25	389376/1225	2063/35	279841/256	9345024/6125	2066688/875	474513/140	6436343/1024
3 Max. Motorwelldurchmesser	mm 3	3		3	3	4	3	3	4	3	3	3
Artikelnummern		166936		166942	166947	166952	166957		166965	166970	166975	
1 Untersezung		23:1		86:1	159:1	411:1	636:1		1694:1	2548:1	3656:1	
2 Untersezung absolut		576/25		14976/175	1587/10	359424/875	79488/125		1162213/686	7962624/3125	457056/125	
3 Max. Motorwelldurchmesser		mm 4		4	3	4	3		3	4	3	
Artikelnummern		166937		166943	166948	166953	166958		166966	166971	166976	
1 Untersezung		28:1		103:1	190:1	456:1	706:1		1828:1	2623:1	4060:1	
2 Untersezung absolut		138/5		3588/35	12167/64	89401/196	15817/224		2238912/1225	2056223/784	3637933/896	
3 Max. Motorwelldurchmesser		mm 3		3	3	3	3		3	3	3	
4 Stufenzahl		1	2	3	3	4	4	4	5	5	5	5
5 Max. Dauerrehmoment		Nm 1	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6
6 Kurzzeitig zulässiges Drehmoment		Nm 1.25	3.75	3.75	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
7 Max. Wirkungsgrad		% 80	75	75	70	70	60	60	60	50	50	50
8 Gewicht		g 118	162	162	194	194	226	226	258	258	258	258
9 Mittleres Getriebespiel unbelastet		° 0.7	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
10 Massenträgheitsmoment		gcm ² 1.5	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
11 Getriebelänge L1		mm 26.5	36.4	36.4	43.1	43.1	49.8	49.8	49.8	56.5	56.5	56.5



maxon Baukastensystem												
+ Motor	Seite	+ Sensor/Bremse	Seite	Gesamtlänge [mm] = Motorlänge + Getriebelänge + (Sensor/Bremse) + Montageteile								
EC-i 30, 20 W	239			68.6	78.5	78.5	85.2	85.2	91.9	91.9	98.6	98.6
EC-i 30, 30 W	240			68.8	78.7	78.7	85.4	85.4	92.1	92.1	98.8	98.8
EC-i 30, 30 W	240	16 EASY/Abs.	418-422	80.5	90.4	90.4	97.1	97.1	103.8	103.8	110.5	110.5
EC-i 30, 30 W	240	16 RIO	435	79.0	88.9	88.9	95.6	95.6	102.3	102.3	109.0	109.0
EC-i 30, 30 W	240	AEDL/HEDL	438/445	89.5	99.4	99.4	106.1	106.1	112.8	112.8	119.5	119.5
EC-i 30, 45 W	241			68.8	78.7	78.7	85.4	85.4	92.1	92.1	98.8	98.8
EC-i 30, 45 W	241	16 EASY/Abs.	418-422	80.5	90.4	90.4	97.1	97.1	103.8	103.8	110.5	110.5
EC-i 30, 45 W	241	16 RIO	435	79.0	88.9	88.9	95.6	95.6	102.3	102.3	109.0	109.0
EC-i 30, 45 W	241	AEDL/HEDL	438/445	89.5	99.4	99.4	106.1	106.1	112.8	112.8	119.5	119.5
EC-i 30, 50 W	242			90.8	100.7	100.7	107.4	107.4	114.1	114.1	120.8	120.8
EC-i 30, 50 W	242	16 EASY/Abs.	419-423	102.5	112.4	112.4	119.1	119.1	125.8	125.8	132.5	132.5
EC-i 30, 50 W	242	16 RIO	436	101.0	110.9	110.9	117.6	117.6	124.3	124.3	131.0	131.0
EC-i 30, 50 W	242	AEDL/HEDL	438/445	111.5	121.4	121.4	128.1	128.1	134.8	134.8	141.5	141.5
EC-i 30, 75 W	243			90.8	100.7	100.7	107.4	107.4	114.1	114.1	120.8	120.8
EC-i 30, 75 W	243	16 EASY/Abs.	419-423	102.5	112.4	112.4	119.1	119.1	125.8	125.8	132.5	132.5
EC-i 30, 75 W	243	16 RIO	436	101.0	110.9	110.9	117.6	117.6	124.3	124.3	131.0	131.0
EC-i 30, 75 W	243	AEDL/HEDL	438/445	111.5	121.4	121.4	128.1	128.1	134.8	134.8	141.5	141.5
EC-i 40, 50 W	244			58.3	68.2	68.2	74.9	74.9	81.6	81.6	88.3	88.3
EC-i 40, 50 W	244	16 EASY/Abs.	419-423	70.0	79.9	79.9	86.6	86.6	93.3	93.3	100.0	100.0
EC-i 40, 50 W	244	16 RIO	436	72.8	82.7	82.7	89.4	89.4	96.1	96.1	102.8	102.8
EC-i 40, 50 W	244	AEDL/HEDL	439/446	81.3	91.2	91.2	97.9	97.9	104.6	104.6	111.3	111.3
EC-i 40, 70 W	246			68.3	78.2	78.2	84.9	84.9	91.6	91.6	98.3	98.3
EC-i 40, 70 W	246	16 EASY/Abs.	419-423	80.0	89.9	89.9	96.6	96.6	103.3	103.3	110.0	110.0
EC-i 40, 70 W	246	16 RIO	436	82.8	92.7	92.7	99.4	99.4	106.1	106.1	112.8	112.8
EC-i 40, 70 W	246	AEDL/HEDL	439/446	91.3	101.2	101.2	107.9	107.9	114.6	114.6	121.3	121.3
MCD EPOS, 60 W	485			150.2	160.1	160.1	166.8	166.8	173.5	173.5	180.2	180.2
MCD EPOS P, 60 W	485			150.2	160.1	160.1	166.8	166.8	173.5	173.5	180.2	180.2