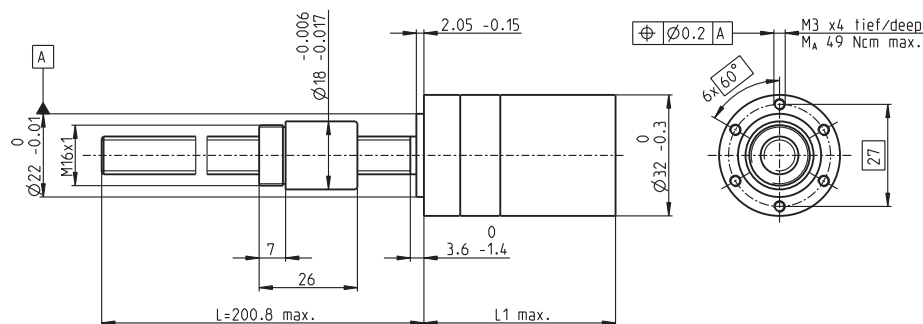


Réducteur GP 32 S Ø32 mm, vis à billes

screw drive



M 1:2

Données techniques

Vis	Ø10 x 2, acier inoxydable
Longueur standard	200.8 mm
Longueurs spéciales (par pas de 5 mm)	max. 600 mm
Écrou (standard)	écrou fileté
Matériau	100CR6, trempé
Jeu axial	< 0.01 mm
Réducteur planétaire	à denture droite
Paliers	roulement à billes/butée à rouleaux
Jeu radial à 5 mm de la face	< 0.05 mm
Jeu axial	pré-contraint
Vitesse d'entrée permanente max. ²	8000 tr/min
Plage de température recommandée	-15...+80°C
Charge axiale max. (statique) ¹	2700 N
Nombre d'étages	0 1 2 3 4
Charge radiale max. à 15 mm de la face	200 N 200 N 350 N 400 N 400 N

		Numéros d'article								
		363970	363971	363974	363979	363980	363985	363990	363995	364000
Données entraînement vis/écrou										
1	Rapport de réduction	1:1	3.7:1	14:1	33:1	51:1	111:1	246:1	492:1	762:1
2	Rapport de réduction exact	1/1	26/7	676/49	529/16	17576/343	13824/125	421824/1715	86112/175	19044/25
20	Vitesse d'avance max. ¹	mm/s	133	72	19	8.1	5.2	2.4	1.1	0.5
21	Force d'avance max. (permanente) ¹	N	386	474	739	983	1137	1473	1921	2420
22	Force d'avance max. (intermittente) ¹	N	1023	1255	1956	2604	2700	2700	2700	2700
Numéros d'article			363972	363975		363981	363986	363991	363996	364001
1	Rapport de réduction		4.8:1	18:1		66:1	123:1	295:1	531:1	913:1
2	Rapport de réduction exact		24/5	624/35		16224/245	6877/56	101062/343	331776/625	36501/40
20	Vitesse d'avance max. ¹	mm/s		56	15	4.0	2.2	0.9	0.5	0.3
21	Force d'avance max. (permanente) ¹	N		517	803	1239	1524	2041	2482	2700
22	Force d'avance max. (intermittente) ¹	N		1369	2127	2700	2700	2700	2700	2700
Numéros d'article			363973	363976		363982	363987	363992	363997	364002
1	Rapport de réduction		5.8:1	21:1		79:1	132:1	318:1	589:1	1093:1
2	Rapport de réduction exact		23/4	299/14		3887/49	3312/25	389376/1225	20631/35	279841/256
20	Vitesse d'avance max. ¹	mm/s		46	13	3.4	2.0	0.8	0.5	0.2
21	Force d'avance max. (permanente) ¹	N		551	846	1315	1561	2092	2569	2700
22	Force d'avance max. (intermittente) ¹	N		1458	2239	2700	2700	2700	2700	2700
Numéros d'article				363977		363983	363988	363993	363998	
1	Rapport de réduction			23:1		86:1	159:1	411:1	636:1	
2	Rapport de réduction exact			576/25		14976/175	1587/10	359424/675	79488/125	
20	Vitesse d'avance max. ¹	mm/s		12		3.1	1.7	0.6	0.4	
21	Force d'avance max. (permanente) ¹	N		872		1353	1661	2279	2636	
22	Force d'avance max. (intermittente) ¹	N		2308		2700	2700	2700	2700	
Numéros d'article				363978		363984	363989	363994	363999	
1	Rapport de réduction			28:1		103:1	190:1	456:1	706:1	
2	Rapport de réduction exact			138/5		3588/35	12167/64	89401/196	15817/224	
20	Vitesse d'avance max. ¹	mm/s		9.5		2.6	1.4	0.6	0.4	
21	Force d'avance max. (permanente) ¹	N		931		1437	1762	2359	2700	
22	Force d'avance max. (intermittente) ¹	N		2465		2700	2700	2700	2700	
4	Nombre d'étages		0	1	2	2	3	3	4	4
7	Rendement max.- réducteur plus vis/écrou	%	94	75	71	71	66	66	56	56
8	Poids ¹	g	304	304	331	331	359	359	387	387
9	Jeu moyen à vide	°	0.7	0.7	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
23	Précision de positionnement mécanique ¹	mm	0.037	0.037	0.037	0.037	0.039	0.039	0.039	0.039
10	Moment - réducteur plus vis/écrou ¹	gcm ²	42.3	4.2	0.9	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7
11	Longueur du réducteur L1	mm	51.0	51.0	57.7	57.7	64.4	64.4	71.1	71.1

¹ Selon la longueur de la vis 200.8 mm (Longueur standard)

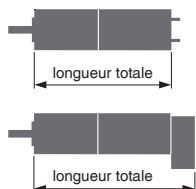
² pour réduction 1:1 = 4000 tr/min

Construction modulaire maxon

+ Moteur	Page	+ Sensor/frein	Page	Longueur totale [mm] = Longueur du moteur + longueur du réducteur + (sensor/frein) + pièces de montage						
RE 25	134/136			105.6	105.6	112.3	112.3	119.0	119.0	125.7
RE 25	134/136	MR	463	116.6	116.6	123.3	123.3	130.0	130.0	136.7
RE 25	134/136	Enc 22	468	119.7	119.7	126.4	126.4	133.1	133.1	139.8
RE 25	134/136	HED_5540	471/473	126.4	126.4	133.1	133.1	139.8	139.8	146.5
RE 25	134/136	DCT 22	480	127.9	127.9	134.6	134.6	141.3	141.3	148.0
RE 25, 20 W	135			94.1	94.1	100.8	100.8	107.5	107.5	114.2
RE 25, 20 W	135	MR	463	105.1	105.1	111.8	111.8	118.5	118.5	125.2
RE 25, 20 W	135	HED_5540	471/473	114.9	114.9	121.6	121.6	128.3	128.3	135.0
RE 25, 20 W	135	DCT 22	480	116.4	116.4	123.1	123.1	129.8	129.8	136.5
RE 25, 20 W	135	AB 28	519	128.2	128.2	134.9	134.9	141.6	141.6	148.3
RE 25, 20 W	135	HED_5540/AB 28	471/519	145.4	145.4	152.1	152.1	158.8	158.8	165.5
RE 25, 20 W	136	AB 28	519	139.7	139.7	146.4	146.4	153.1	153.1	159.8
RE 25, 20 W	136	HED_5540/AB 28	471/519	156.9	156.9	163.6	163.6	170.3	170.3	177.0
RE 30, 60 W	138			119.1	119.1	125.8	125.8	132.5	132.5	139.2
RE 30, 60 W	138	MR	464	130.5	130.5	137.2	137.2	143.9	143.9	150.6
RE 30, 60 W	138	HED_5540	471/473	139.9	139.9	146.6	146.6	153.3	153.3	160.0

Suite de la construction modulaire sur les pages 418 et 420.

Réducteur GP 32 S Ø32 mm, vis à billes



Numéros d'article

363970	363971	363974	363979	363980	363985	363990	363995	364000
	363972	363975		363981	363986	363991	363996	364001
	363973	363976		363982	363987	363992	363997	364002
		363977		363983	363988	363993	363998	
		363978		363984	363989	363994	363999	

Construction modulaire maxon

+ Moteur	Page	+ Sensor/frein	Page	Longueur totale [mm] = longueur du moteur + longueur du réducteur + (sensor/frein) + pièces de montage							
RE 35, 90 W	139			122.1	122.1	128.8	128.8	135.5	135.5	142.2	142.2
RE 35, 90 W	139	MR	464	133.5	133.5	140.2	140.2	146.9	146.9	153.6	153.6
RE 35, 90 W	139	HED_5540	471/473	142.8	142.8	149.5	149.5	156.2	156.2	162.9	162.9
RE 35, 90 W	139	DCT 22	480	140.2	140.2	146.9	146.9	153.6	153.6	160.3	160.3
RE 35, 90 W	139	AB 28	519	158.2	158.2	164.9	164.9	171.6	171.6	178.3	178.3
RE 35, 90 W	139	HEDS 5540/AB 28	471/519	175.4	175.4	182.1	182.1	188.8	188.8	195.5	195.5
A-max 26	164			-	95.8	102.5	102.5	109.2	109.2	115.9	115.9
A-max 26	164	MR	463	-	104.6	111.3	111.3	118.0	118.0	124.7	124.7
A-max 26	164	Enc 22	468	-	110.2	116.9	116.9	123.6	123.6	130.3	130.3
A-max 26	164	HED_5540	472/474	-	114.2	120.9	120.9	127.6	127.6	134.3	134.3
A-max 32	165			-	114.0	120.7	120.7	127.4	127.4	134.1	134.1
A-max 32	166			-	112.6	119.3	119.3	126.0	126.0	132.7	132.7
A-max 32	166	MR	464	-	123.8	130.5	130.5	137.2	137.2	143.9	143.9
A-max 32	166	HED_5540	471/473	-	133.4	140.1	140.1	146.8	146.8	153.5	153.5
EC 32, 80 W	228			111.1	111.1	117.8	117.8	124.5	124.5	131.2	131.2
EC 32, 80 W	228	HED_5540	471/473	129.5	129.5	136.2	136.2	142.9	142.9	149.6	149.6
EC 32, 80 W	228	Res 26	481	131.2	131.2	137.9	137.9	144.6	144.6	151.3	151.3
EC-max 22, 25 W	239			-	99.6	106.3	106.3	113.0	113.0	119.7	119.7
EC-max 22, 25 W	239	MR	464	-	109.2	115.9	115.9	122.6	122.6	129.3	129.3
EC-max 22, 25 W	239	AB 20	516	-	135.2	141.9	141.9	148.6	148.6	155.3	155.3
EC-max 30, 40 W	240			-	93.1	99.8	99.8	106.5	106.5	113.2	113.2
EC-max 30, 40 W	240	MR	464	-	105.3	112.0	112.0	118.7	118.7	125.4	125.4
EC-max 30, 40 W	240	HEDL 5540	474	-	113.7	120.4	120.4	127.1	127.1	133.8	133.8
EC-max 30, 40 W	240	AB 20	516	-	128.7	135.4	135.4	142.1	142.1	148.8	148.8
EC-max 30, 40 W	240	HEDL 5540/AB 20	474/516	-	149.3	156.0	156.0	162.7	162.7	169.4	169.4
EC-4pole 22, 90 W	247			99.7	99.7	106.4	106.4	113.1	113.1	119.8	119.8
EC-4pole 22, 90 W	247	16 EASY/XT/Abs.	449-453	111.9	111.9	118.6	118.6	125.3	125.3	132.0	132.0
EC-4pole 22, 90 W	247	16 EASY Abs. XT	455	112.4	112.4	119.1	119.1	125.8	125.8	132.5	132.5
EC-4pole 22, 90 W	247	16 RIO	466	110.4	110.4	117.1	117.1	123.8	123.8	130.5	130.5
EC-4pole 22, 90 W	247	AEDL/HEDL	469/475	121.2	121.2	127.9	127.9	134.6	134.6	141.3	141.3
EC-4pole 22,120 W	248			117.1	117.1	123.8	123.8	130.5	130.5	137.2	137.2
EC-4pole 22,120 W	248	16 EASY/XT/Abs.	449-453	129.3	129.3	136.0	136.0	142.7	142.7	149.4	149.4
EC-4pole 22,120 W	248	16 EASY Abs. XT	455	129.8	129.8	136.5	136.5	143.2	143.2	149.9	149.9
EC-4pole 22,120 W	248	16 RIO	466	127.8	127.8	134.5	134.5	141.2	141.2	147.9	147.9
EC-4pole 22,120 W	248	AEDL/HEDL	469/475	138.6	138.6	145.3	145.3	152.0	152.0	158.7	158.7
EC-i 30, 30 W	258			93.3	93.3	100.0	100.0	106.7	106.7	113.4	113.4
EC-i 30, 30 W	258	16 EASY/Abs.	449/453	105.0	105.0	111.7	111.7	118.4	118.4	125.1	125.1
EC-i 30, 30 W	258	16 RIO	466	103.5	103.5	110.2	110.2	116.9	116.9	123.6	123.6
EC-i 30, 30 W	258	AEDL/HEDL	469/474	114.0	114.0	120.7	120.7	127.4	127.4	134.1	134.1
EC-i 30, 45 W	259			93.3	93.3	100.0	100.0	106.7	106.7	113.4	113.4
EC-i 30, 45 W	259	16 EASY/Abs.	449/453	105.0	105.0	111.7	111.7	118.4	118.4	125.1	125.1
EC-i 30, 45 W	259	16 RIO	466	103.5	103.5	110.2	110.2	116.9	116.9	123.6	123.6
EC-i 30, 45 W	259	AEDL/HEDL	469/474	114.0	114.0	120.7	120.7	127.4	127.4	134.1	134.1
EC-i 30, 50 W	260			115.3	115.3	122.0	122.0	128.7	128.7	135.4	135.4
EC-i 30, 50 W	260	16 EASY/Abs.	449/453	127.0	127.0	133.7	133.7	140.4	140.4	147.1	147.1
EC-i 30, 50 W	260	16 RIO	466	125.5	125.5	132.2	132.2	138.9	138.9	145.6	145.6
EC-i 30, 50 W	260	AEDL/HEDL	469/474	136.0	136.0	142.7	142.7	149.4	149.4	156.1	156.1
EC-i 30, 75 W	261			115.3	115.3	122.0	122.0	128.7	128.7	135.4	135.4
EC-i 30, 75 W	261	16 EASY/Abs.	449/453	127.0	127.0	133.7	133.7	140.4	140.4	147.1	147.1
EC-i 30, 75 W	261	16 RIO	466	125.5	125.5	132.2	132.2	138.9	138.9	145.6	145.6
EC-i 30, 75 W	261	AEDL/HEDL	469/474	136.0	136.0	142.7	142.7	149.4	149.4	156.1	156.1
EC-i 40, 50 W	262			82.7	82.7	89.4	89.4	96.1	96.1	102.8	102.8
EC-i 40, 50 W	262	16 EASY/Abs.	449/453	94.4	94.4	101.1	101.1	107.8	107.8	114.5	114.5
EC-i 40, 50 W	262	16 RIO	466	97.2	97.2	103.9	103.9	110.6	110.6	117.3	117.3
EC-i 40, 50 W	262	AEDL/HEDL	469/474	105.7	105.7	112.4	112.4	119.1	119.1	125.8	125.8
EC-i 40, 70 W	264			92.7	92.7	99.4	99.4	106.1	106.1	112.8	112.8
EC-i 40, 70 W	264	16 EASY/Abs.	449/453	104.4	104.4	111.1	111.1	117.8	117.8	124.5	124.5
EC-i 40, 70 W	264	16 RIO	466	107.2	107.2	113.9	113.9	120.6	120.6	127.3	127.3
EC-i 40, 70 W	264	AEDL/HEDL	469/474	115.7	115.7	122.4	122.4	129.1	129.1	135.8	135.8