



MOTOR AANBOUW INSTRUCTIE

1

Bouwgrootte van motor en reductor controleren, alle montagevlakken vetvrij reinigen

2

a Spie van motor as verwijderen
b Indien nodig een balanceer blind spie plaatsen

3

Motor as diameter controleren en indien nodig een bushing plaatsen

Correcte Montage

Bij het plaatsen van een bushing, opletten dat de zaagsnede loodrecht op de klembout zit

4

In verticale positie monteren. Motorbouten (incl. sluitringen) in volgorde 1 - 4 aandraaien tot 5 % van het voorgeschreven koppel (zie tabel 1).

5

Trek de klembout aan met een momentsleutel tot het voorgeschreven koppel (zie tabel 2)

6

Trek de motorbouten aan met een momentsleutel in volgorde 1 - 4 tot het voorgeschreven koppel (zie tabel 1)

7

Bescherm dopje terug plaatsen

Voor meer informatie, bezoek onze website: www.apexdyna.nl

High Precision Planetary Gearboxes

**MOTOR AANBOUW INSTRUCTIE****Tabel 1** Aanbevolen aanhaalkoppels voor de motor bevestigingsbouten

Boutgrootte	Sleutelwijdte	kwaliteitsklasse 8.8 Aanhaalkoppel		kwaliteitsklasse 10.9 Aanhaalkoppel		kwaliteitsklasse 12.9 Aanhaalkoppel	
	[mm]	[Nm]	[In-lbs]	[Nm]	[In-lbs]	[Nm]	[In-lbs]
M3 x 0.5P	2.5	1.3	12	1.8	16	2.1	19
M4 x 0.7P	3	3	27	4.1	37	4.9	44
M5 x 0.8P	4	6.1	55	8.2	73	9.8	87
M6 x 1P	5	11	98	14	124	17	151
M8 x 1.25P	6	25	222	34	302	41	364
M10 x 1.5P	8	49	434	67	594	80	709
M12 x 1.75P	10	85	753	116	1028	139	1232
M14 x 2P	12	137	1214	186	1648	223	1976
M16 x 2P	14	210	1860	286	2534	343	3038

Tabel 2 Aanbevolen aanhaalkoppels voor de motor as klembout

Reductor bouwgrootte		Motor as diameter	Boutgrootte	Sleutelwijdte	Aanhaalkoppel	
		[mm]			[mm]	[mm]
PE050 PG040 PN023 PB060	1-traps	≤ 12	M6 x 1P x 8L	3	5.6	50
	2-traps	≤ 12	M6 x 1P x 8L	3	5.6	50
PE070 PG060 PN034 PB090	1-traps	≤ 16	M8 x 1.25P x 10L	4	9.5	85
	2-traps	≤ 16	M8 x 1.25P x 10L	4	9.5	85
PE090 PG080 (A) PN042 PB115	1-traps	≤ 24	M10 x 1.5P x 12L	5	23	205
	2-traps	≤ 24	M10 x 1.5P x 12L	5	23	205
PE120 PG120 (A) PN056 PB142	1-traps	≤ 32	M12 x 1.75P x 16L	6	45	400
	2-traps	≤ 32	M12 x 1.75P x 16L	6	45	400
PE155 PG160 PN075	1-traps	≤ 38	M16 x 2P x 8L	8	78	693
	2-traps	≤ 38	M16 x 2P x 8L	8	78	693

Opmerking: De aanhaalkoppels mogen tot 20% hoger zijn dan de hierboven aangegeven waarden**Apex Dynamics bv**
Churchillaan 101
NL-5705 BK Helmond
The NetherlandsTel. : +31 (0)492 509 995
Fax : +31 (0)492 509 997
E-mail : sales@apexdyna.nlVoor meer informatie, bezoek onze website: www.apexdyna.nl**High Precision Planetary Gearboxes**