

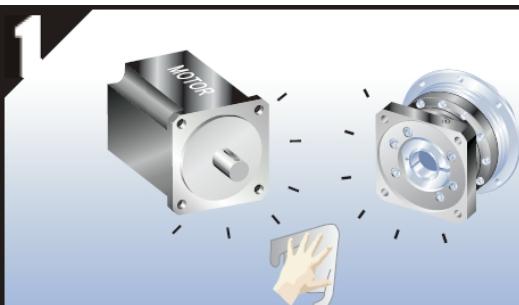


**APEX DYNAMICS**

**AD / AL -Serie**

**APEX.AD-AL.NL.2012.001**

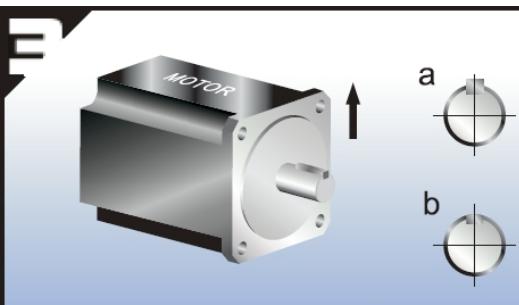
## MOTOR AANBOUW INSTRUCTIE



Bouwgrootte van motor en reductor controleren, alle montagevlakken vettvrij reinigen



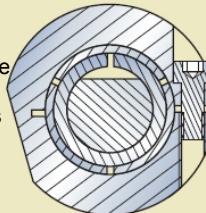
Beschermbout verwijderen en klembout juist positioneren



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

### Correcte Montage

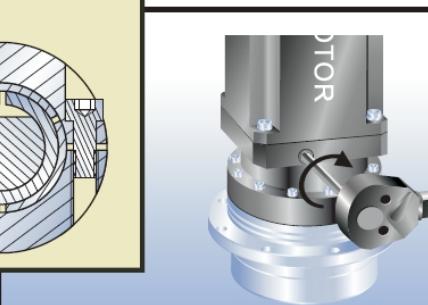
Bij het plaatsen van een bushing, opletten dat de zaagsnede en eventuele vlakke zijde van de aandrijvende as loodrecht op de klembout zit



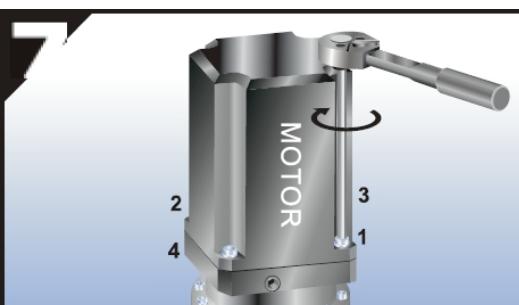
Motor as diameter controleren en indien nodig een bushing plaatsen



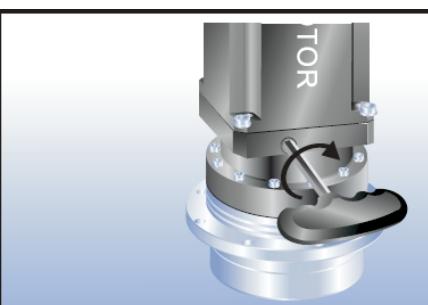
In verticale positie monteren. Motorbouten (incl. sluitringen) in volgorde 1 - 4 aandraaien tot 5 % van het voorgeschreven koppel (zie tabel 1).



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



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



Beschermbout terug plaatsen en vastdraaien

Voor meer informatie, bezoek onze website: [www.apexdyna.nl](http://www.apexdyna.nl)

**High Precision Planetary Gearboxes**



**APEX DYNAMICS**

**AD / AL -Serie**

**APEX.AD-AL.NL.2012.001**

## 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]	[Nm]
AD047 AL070	1-traps	≤ 11	M3 x 0.5P x 8L	2.5	2.1	19
	2-traps	≤ 11	M3 x 0.5P x 8L	2.5	2.1	19
AD064 AL095	1-traps	≤ 14	M4 x 0.7P x 12L	3	4.9	44
	2-traps	≤ 11	M3 x 0.5P x 8L	2.5	2.1	19
AD090 AL110	1-traps	≤ 19	M5 x 0.8P x 14L	4	9.8	87
	2-traps	≤ 14	M4 x 0.7P x 12L	3	4.9	44
AD110 AL150	1-traps	≤ 32	M6 x 1P x 16L	5	17	151
	2-traps	≤ 19	M5 x 0.8P x 14L	4	9.8	87
AD140 AL190	1-traps	≤ 38	M8 x 1.25P x 20L	6	41	364
	2-traps	≤ 32	M6 x 1P x 16L	5	17	151
AD200 AL230	1-traps	≤ 48	M10 x 1.5P x 25L	8	80	709
	2-traps	≤ 38	M8 x 1.25P x 20L	6	41	364
AD255 AL280	1-traps	≤ 55	M12 x 1.75P x 30L	10	139	1232
	2-traps	≤ 48	M10 x 1.5P x 25L	8	80	709

Opmerking: De aanhaalkoppels mogen tot 20% hoger zijn dan de hierboven aangegeven waarden

**Apex Dynamics bv**

Churchillaan 101  
NL-5705 BK Helmond  
The Netherlands

Tel. : +31 (0)492 509 995  
Fax : +31 (0)492 509 997  
E-mail : sales@apexdyna.nl

Voor meer informatie, bezoek onze website: [www.apexdyna.nl](http://www.apexdyna.nl)

**High Precision Planetary Gearboxes**