



Motor aanbouw instructie ABR serie

1

Bouwgrootte van motor en reductor controleren, alle montage vlakken vetvrij reinigen

2

Beschermbout verwijderen en klembout juist positioneren

3

a. Spie van motor-as verwijderen
b. Indien nodig een balancee blind spie plaatsen

4

Motor-as diameter controleren en indien nodig een bushing 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

5

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

6

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

7

Trek de motor bouten aan met een moment sleutel in volgorde 1 - 4 tot het voorgeschreven koppel (zie tabel 1)

8

Beschermbout terug plaatsen en vast draaien



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

Bouwgrootte tandwielkast		Motor as diameter	Boutgrootte	Sleutelwijdte	Aanhaalkoppel	
		[mm]	[mm]	[mm]	[Nm]	[In-lbs]
ABR042	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
ABR060	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
ABR060A	2-Traps	≤ 14	M4 x 0.7P x 12L	3	4.9	44
ABR090	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
ABR090A	2-Traps	≤ 19	M5 x 0.8P x 14L	4	9.8	87
ABR115	1-Traps	≤ 32	M6 x 1P x 16L	5	17	151
	2-Traps	≤ 19	M5 x 0.8P x 14L	4	9.8	87
ABR115A	2-Traps	≤ 32	M6 x 1P x 16L	5	17	151
ABR142	1-Traps	≤ 38	M8 x 1.25P x 20L	6	41	364
	2-Traps	≤ 32	M6 x 1P x 16L	5	17	151
ABR142A	2-Traps	≤ 38	M8 x 1.25P x 20L	6	41	364
ABR180	1-Traps	≤ 48	M10 x 1.5P x 25L	8	80	709
	2-Traps	≤ 38	M8 x 1.25P x 20L	6	41	364
ABR220	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
5705 BK Helmond
Nederland

Nederland
Tel. : +31 (0)492 509 995
E-mail: sales@apexdyna.nl
Web : www.apexdyna.nl

België
Tel. : +32 (0)3 808 15 62
E-mail: sales@apexdyna.be
Web : www.apexdyna.be