



MOTOR ANBAU ANLEITUNG

1

Motor und Getriebe Baugrosse kontrollieren und Planlagenflächen reinigen

2

a. Motorwelle Passfeder entfernen
b. Falls notwendig Gleichgewicht Passfeder anbringen

3

Motorwellendurchmesser kontrollieren und falls notwendig Distanzhülse anbringen

Korrekte Montage

Beim anbringen Distanzhülse darauf achten dass Sägeschnitt senkrecht gegenüber Klemmschraube sitzt

4

in Vertikale Position montieren. Motorbolzen (inkl. Sicherungsringen) in Reihenfolge 1 - 4 anziehen bis 5 % von vorgeschriebenen Drehmoment (siehe Tabelle 1).

5

Ziehe Klemmnabebolze an mit Drehmomentschlüssel bis vorgeschriebene Drehmoment (siehe Tabelle 2)

6

Ziehe Motorbolzen an in Reihenfolge 1 - 4 bis vorgeschriebene Drehmoment (siehe Tabelle 1)

7

Abdichtung anbringen

Für weitere Informationen, besuchen Sie unsere Website: www.apexdyna.eu

**MOTOR ANBAU ANLEITUNG****Tabelle 1** Empfohlen Anzugsdrehmoment für Motor Befestigungsschraube

Bolzen-Größe	Schlüsselweite	Festigkeitsklasse 8.8 Anzugsdrehmoment		Festigkeitsklasse 10.9 Anzugsdrehmoment		Festigkeitsklasse 12.9 Anzugsdrehmoment	
	[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

Tabelle 2 Empfohlen Anzugsdrehmoment für die Klemmnabeболzen

		Motor Welle Diameter	Bolzen-Größe	Schlüsselweite	Anzugsdrehmoment	
		[mm]	[mm]	[mm]	[Nm]	[In-lbs]
PE050 PG040 PN023 PB060	1-Stufig	≤ 12	M6 x 1P x 8L	3	5.6	50
	2-Stufig	≤ 12	M6 x 1P x 8L	3	5.6	50
PE070 PG060 PN034 PB090	1-Stufig	≤ 16	M8 x 1.25P x 10L	4	9.5	85
	2-Stufig	≤ 16	M8 x 1.25P x 10L	4	9.5	85
PE090 PG080 (A) PN042 PB115	1-Stufig	≤ 24	M10 x 1.5P x 12L	5	23	205
	2-Stufig	≤ 24	M10 x 1.5P x 12L	5	23	205
PE120 PG120 (A) PN056 PB142	1-Stufig	≤ 32	M12 x 1.75P x 16L	6	45	400
	2-Stufig	≤ 32	M12 x 1.75P x 16L	6	45	400
PE155 PG160 PN075	1-Stufig	≤ 38	M16 x 2P x 8L	8	78	693
	2-Stufig	≤ 38	M16 x 2P x 8L	8	78	693

Bemerkung: Die Anzugsmomente dürfen bis 20% höher sein als die oben angegebene Werten.**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.nlFür weitere Informationen, besuchen Sie unsere Website: www.apexdyna.eu**High Precision Planetary Gearboxes**