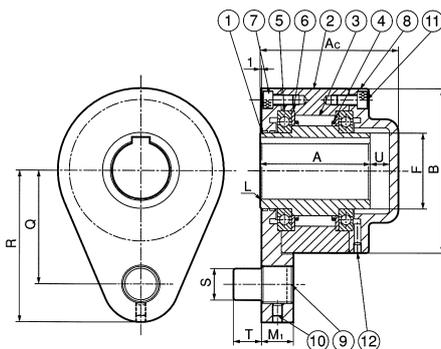


BACKSPÄRR - FRINAV

BACKSTOP CAM CLUTCHES

Typ MZEU med E3 momentarm och E4 skyddslock

Type MZEU with E3 torque arm and E4 cover



1. Innerring/Inner race
2. Yttering/Outer race
3. Kamrulle/Cam
4. Fjäder/Spring
5. Lager/Bearing
6. Sidbricka/Side plate
7. E3 Momentarm/E3 Torque arm
8. E4 Skyddslock/E4 Cover
9. Styrpinne/Pin
10. Stoppsskruv/Set screw
11. Bult/Hollow hex bolt
12. Stoppsskruv/Set screw

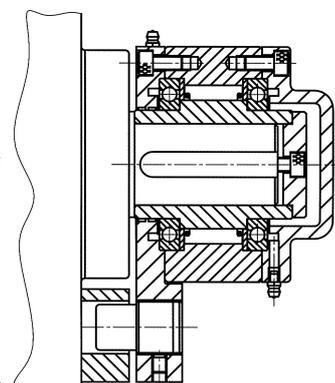
Best Nr. Code	Max vridmom. Torque capacity Nm	Max varvtal Max Overrunning Speed Innerring Inner race r/min	Max varvtal Yttering Outer race r/min	Moment obelastad Drag Torque Nm	Axelhål diam. Bore Size H7	Kilspår Key-way mm	A	Ac	B h7	F	L	M1	Q	R	S	T	U	Vikt Weight kg
MZEU 12 E3+E4	60	2,000	1,000	0.20	12	4 x 1.8	42	53	62	20	0.5	13.5	44	59	10	10	6	1.0
MZEU 15 E3+E4	100	1,800	900	0.20	15	5 x 2.3	52	68	68	25	0.8	13.5	47	62	10	10	10	1.5
MZEU 20 E3+E4	245	1,600	700	0.29	20	6 x 2.8	57	73	75	30	0.8	15.0	54	72	12	11	10	2.0
MZEU 25 E3+E4	425	1,600	600	0.33	25	8 x 3.3	60	76	90	40	1.0	19.0	62	84	16	14	10	2.9
MZEU 30 E3+E4	735	1,500	500	0.39	30	8 x 3.3	68	84	100	45	1.0	19.0	68	92	16	14	10	4.3
MZEU 35 E3+E4	1,015	1,400	300	0.49	35	10 x 3.3	74	92	110	50	1.0	22.0	76	102	20	18	12	5.3
MZEU 40 E3+E4	1,350	1,400	300	0.59	40	12 x 3.3	86	105	125	55	1.5	22.0	85	112	20	18	12	7.8
MZEU 45 E3+E4	1,620	1,400	300	0.69	45	14 x 3.8	86	105	130	60	1.5	25.0	90	120	25	22	12	9.6
MZEU 50 E3+E4	2,070	1,300	250	0.79	50	14 x 3.8	94	113	150	70	1.5	25.0	102	135	25	22	12	12.1
MZEU 55 E3+E4	2,400	1,300	250	0.88	55	16 x 4.3	104	126	160	75	2.0	30.0	108	142	32	25	15	15.2
MZEU 60 E3+E4	2,950	1,200	250	0.98	60	18 x 4.4	114	137	170	80	2.0	30.0	112	145	32	25	15	17.7
MZEU 70 E3+E4	4,210	1,100	250	1.27	70	20 x 4.9	134	158	190	90	2.5	35.0	135	175	38	30	16	26.5
MZEU 80 E3+E4	5,170	800	200	1.38	80	22 x 5.4	144	168	210	105	2.5	35.0	145	185	38	30	16	33.6
MZEU 90 E3+E4	12,000	450	150	4.70	90	25 x 5.4	158	192	230	120	3.0	45.0	155	205	50	40	16	39.0
MZEU100 E3+E4	17,600	400	130	5.39	100	28 x 6.4	182	217	270	140	3.0	45.0	180	230	50	40	16	67.4
MZEU130 E3+E4	24,500	320	110	6.76	130	32 x 7.4	212	250	310	160	3.0	60.0	205	268	68	55	18	100.2
MZEU150 E3+E4	33,800	240	80	8.13	150	36 x 8.4	246	286	400	200	4.0	60.0	255	325	68	55	20	194.8

Installation och användning

1. Typ MZEU 12 till MZEU 80 är försmord och behöver ingen smörjning vid installation. Arbetstemperatur är -40°C - +40°C. Typ MZEU 90 till MZEU 150 skall fyllas med olja. Se smörjning och underhåll sidan 52.
2. Vi rekommenderar axeltolerans klass h7, kilspår enl. DIN 6885.1 är standard.
3. Frinavet levereras i lösa delar. 1 st. frinav i basutförande, 1 st. momentarm E3 samt 1 st. skyddslock E4.
4. Rengör (torka av) kontaktytor på frinav, momentarm samt skyddslock innan montering.
5. Applicera tätningsmassa på kontaktytor för typ MZEU 90 till MZEU150 innan montering av flänsar E3 och E4.
6. Kontrollera att rätt rotationsriktning erhålls innan momentarm och skyddslock monteras.
7. Vid önskad ändring av rotationsriktningen, lossa E3-momentarm samt E4-skyddslock. Vänd frinavet 180° och återmontera flänsarna.
8. Vid montering av frinav på axel, får ingen kraft appliceras på yttringen, endast innerringen.
9. Innan montering av skyddslock E4 till frinav typ MZEU 12 till MZEU 80, montera en ändplatta med bult, se exempel 4.
10. Innan montering av skyddslock E4 till frinav typ MZEU 90 till 150, montera ändplatta med tätning enligt exempel 5.

Installation and Usage

1. Model No's MZEU12 to MZEU80 are pre-greased and require no lubrication. The operational temperature range is -40°C to +40°C. Model No's. MZEU90 to MZEU150 require oil lubrication. (Refer to lubrication and maintenance on page 52).
2. We recommend a Shaft tolerance of h7, and the DIN 6885.1 keyway is standard.
3. The clutch is delivered with a Basic type Cam Clutch, E3 torque arm and E4 cover as separate parts.
4. Clean the surface of both ends of the outer race at and the contact surfaces of E3 torque arm and E4 cover.
5. For Model No's. MZEU90 to MZEU150, apply seal adhesive to the outer race at both ends.
6. Check the direction of rotation and attach the E3 torque arm to the clutch.
7. By installing both the flange and sprocket on the opposite side, the direction of rotation can be changed.
8. When mounting the clutch onto the shaft, apply pressure to inner race but never to the outer race.
9. For Model No's MZEU12 to MZEU80, before mounting the E4 cover attach the plate with bolts. Refer to installation example 4.
10. Model No's. MZEU90 to MZEU150, before mounting the cover attach the packing and end using sealing washers and bolts. Refer to installation example 5.



Från MZEU12 till MZEU80

Installations exempel 4