



## 7. Tengelykapcsoló, kuplung – TITEK katalógus

A TITEK tengelykapcsoló hajtómotorok és gépek közötti forgatónyomaték átvitelére alkalmas. A tengelyek összekapcsolásánál fellépő radiális és szöghibákat kiegyenlíti. A forgás közben keletkező hajtott gépből származó forgatónyomaték lökéseket és lengéseket hathatósan csillapítja vagy megszünteti. A tengelykapcsoló két egyforma körmös tengelykapcsoló félből áll, melynek egymásba nyúló körmei között gyűrűvel egyesített rugalmas testek vannak. A rugalmas testek (csillagbetét) nyomásra vannak igény-be véve, így nagy erő felvételére alkalmasak.

A tengelykapcsoló  $-25^{\circ}\text{C}$ -tól  $+80^{\circ}\text{C}$  hőmérséklettartományban üzemelhet.

### A TITEK tengelykapcsolók főbb előnyei:

- Kicsi, könnyű, de masszív és nagymértékben túlterhelhető
- Hatásosan csökkenti a forgatónyomaték lökéseket és lengéseket
- Kiegyenlíti a tengelyek egytengelyűségi hibáit
- Könnyen szerelhető
- A hajtómotor és a gép közötti csatlakozás többféle lehet

#### PEMÜ MŰANYAGIPARI ZRT.

2083 Solymár, Tersztyánszky Ödön utca 89.  
Tel.: +36 26 561 200 E-mail: info@pemu.hu

[www.pemu.hu](http://www.pemu.hu)



TITEK tengelykapcsolók főbb műszaki adatai:

Forgatónyomaték1						Δ Ka Max	Δ Kw Max
					Max. Ford.		
Nagyság	Tn	Tmax	a T w	n	Δ Ka Max		A szög
	Nm	Nm	Nm 2	1/min3	mm4	mm5	Fok 5
24	30	75	8	8600	1,2	0,3	0,3
28	45	110	12	7700	1,2	0,3	0,3
32	65	165	17	6800	1,2	0,3	0,3
38	100	250	27	5800	1,5	0,4	0,3
42	140	350	37	5200	1,5	0,4	0,3
48	190	475	51	4500	1,5	0,4	0,3
65	325	610	87	3400	1,8	0,5	0,3
60	420	1050	112	3600	1,8	0,5	0,3
65	350	1375	145	3300	1,8	0,5	0,3
75	500	2260	240	3000	2,1	0,6	0,3
85	1275	3185	540	2500	2,1	0,7	0,3
100	2075	5185	583	2100	2,4	0,8	0,3
110	2500	6250	665	2000	2,4	0,9	0,3
126	3500	8750	730	1700	3	1	0,3
140	5550	13850	1480	1500	3	1,1	0,3
160	6000	20000	2130	1300	3	1,2	0,3

Megjegyzés:

A tengelykapcsoló készre munkált részét dinamikusan ki kell egyensúlyozni, 25 m/s alatti kerületi sebességénél G-16, 26 m/s feletti kerületi sebességénél G-6,3 minőségi osztály szerint. (Lásd KGSZ 06.0601-72.)

A TITEK tengelykapcsolók gyártója: AXICON Hajtástechnika Kft.

3531 MISKOLC, Kiss E.út 23.

Tel: 46 / 533-463 fax: 46 / 370-851

A DITEK műanyag tengelykapcsoló betétek gyártója:

PEMŰ Zrt.

2083 SOLYMÁR, Tersztyánszky út.89.

Tel: 26 / 561-257 fax: 26 / 561-250

**PEMŰ MŰANYAGIPARI ZRT.**

2083 Solymár, Tersztyánszky Ödön utca 89.

Tel.: +36 26 561 200 E-mail: info@pemu.hu

www.pemu.hu