



Spojky RATHI TYRE-FLEX pozostávajú z dvoch nábojov s prítlačným tanierom a jedného pružného prvku (pneumatiky). Pneumatika sa vyrába z rôznych materiálov, aj so zvýšenou odolnosťou voči olejom, chemikáliám a teplotám... Tieto spojky sú vhodné na rôzne aplikácie na čerpadlách, miešadlách, prevodovkách... všade tam kde sú prínosné vlastnosti tejto spojky.

POPIS

KONŠTRUKCIA

Spojky RATHI TYRE-FLEX majú jednoduchú konštrukciu, kde sa pružná obuš prítlačá k nábojom pomocou kovových tanierov.

CHARAKTERISTIKA

Pružný prvok "pneumatika" je konštruovaná na mäkký záber, tlenie vibrácií a tiež pre jednoduchú údržbu a výmenu tohoto dielu bez rozoberania zariadenia.

ÚDRŽBA

Spojky RATHI TYRE-FLEX sú vďaka svojej konštrukcii jednoduché na údržbu. Kontrola a výmena pružného člena je jednoduchá a nevyžaduje si manipuláciu s hnacím a hnaným strojom.

NÍZKE PREVÁDZKOVÉ NÁKLADY

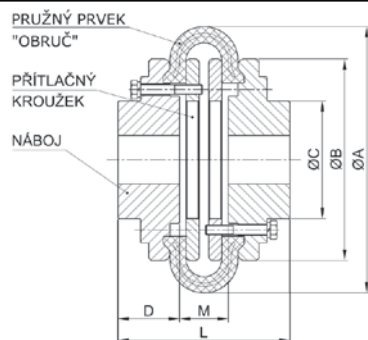
Rovnako ako u iných spojok RATHI je jediným dielom ktorý sa opotrebováva pružný člen "pneumatika". Prevádzkové náklady sú preto veľmi nízke.



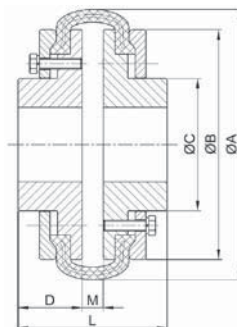
DODÁVA:

IKEMA spol. s r.o.
Tabaková 2
900 27 Bernolákovo
SLOVAKIA
tel.: +421 (2) 4599 4876
mobil: +421 (903) 748 778
e-mail: ikema@ikema.sk
www.ikema.sk





typ T



typ TO

Technické údaje

veľkosť spojky	Vrtanie		Ø A	Ø B	Ø C	D	dĺžka L		vzdialenosť M		hmotnosť [kg]		úchylna suosovosti [mm]	moment zotrvačnosti [kg.m ²]
	min	max					T	TO	T	TO	T	TO		
T-4	10	32	104	82	-	22	65	-	21	-	1,9	-	1,1	1,61.10 ⁻³
T-5	10	38	133	100	79	32	89	-	25	-	3,50	-	1,3	3,58.10 ⁻³
T-6	15	45	165	125	73	38	106	-	30	-	5,00	-	1,6	1,05.10 ⁻²
TO-7	19	50	197	144	82	45	-	106	-	16	-	8,4	1,9	1,77.10 ⁻²
TO-8	25	63	210	167	96	51	-	123	-	21	-	11,5	2,1	3,29.10 ⁻²
TO-9	30	75	235	188	110	57	-	138	-	24	-	16,0	2,4	5,99.10 ⁻²
TO-10	32	80	254	216	125	60	-	140	-	20	-	22,7	2,6	0,1148
TO-11	32	90	279	233	140	65	-	151	-	21	-	28,3	2,9	0,1631
TO-12	38	100	314	264	152	76	-	177	-	25	-	40,1	3,2	0,2902
TO-14	58	127	359	311	195	89	-	200	-	22	-	60,6	3,7	0,6045
TO-16	65	140	395	345	216	102	-	212	-	8	-	86,4	4,2	1,2755
TO-18	70	150	470	398	220	116	-	254	-	22	-	133,30	4,8	2,1525
TO-20	70	150	508	429	220	114	-	258	-	30	-	144,6	5,3	3,1765
TO-22	75	160	562	470	240	127	-	281	-	27	-	181,63	5,8	4,7861
TO-25	85	190	628	532	275	132	-	294	-	30	-	281,1	6,6	8,129

Krútiaci moment, max. výkon podľa otáčok, max. otáčky

veľkosť spojky	maximálny krútiaci moment [Nm]	menovitý krútiaci moment [Nm]	výkon [kW] pre otáčky [min ⁻¹]							maxim. otáčky/min
			100	750	1000	1500	1800	3000	3600	
T-4	64	24	0,25	1,87	2,5	3,75	4,50	7,5	9,00	4.500
T-5	160	66	0,69	5,17	6,9	10,35	12,42	20,7	24,84	4.500
T-6	318	127	1,33	9,97	13,3	19,95	23,94	39,9	47,98	4.000
TO-7	487	250	2,62	19,65	26,2	39,30	47,16	78,6	94,32	3.600
TO-8	759	375	3,93	29,47	39,3	58,95	70,74	117,9*	-	3.100
TO-9	1.096	500	5,24	39,30	52,4	78,8	94,32	157,2*	-	3.000
TO-10	1.517	675	7,07	53,02	70,7	106,05	127,26	-	-	2.600
TO-11	2.137	875	9,16	68,70	91,6	137,40	164,88	-	-	2.300
TO-12	3.547	1.330	13,9	104,25	139	208,50	250,20	-	-	2.050
TO-14	5.642	2.325	24,3	182,25	243	364,50	437,40*	-	-	1.800
TO-16	9.339	3.730	39,5	296,25	395	592,50*	-	-	-	1.600
TO-18	16.455	6.270	65,7	492,75	657	986,5*	-	-	-	1.500
TO-20	23.508	9.325	97,6	732	976	-	-	-	-	1.300
TO-22	33.125	11.600	121	907,5	1215	-	-	-	-	1.100
TO-25	42.740	14.675	154	1155	1537	-	-	-	-	1.000

*pro tieto otáčky sú odporúčané dynamicky vyvážené spojky

POZNÁMKY:

- všetky rozmery sú v milimetroch ak nie je uvedené inak
- údaje o hmotnosti a momentech zotrvačnosti sú uvedené pre maximálne vrtanie
- maximálne hodnoty krútiaceho momentu môžu byť dosiahnuté krátkodobu, napríklad pri spúšťaní

MATERIÁLOVÉ PROVEDENIE:

Náboje spojok sú vyrobené zo sivej liatiny GG25, prítlačné krúžky z nízkouhlíkovej ocele, pružné prvky z materiálu - prírodná guma (NR) vhodná pre bežné použitie, syntetická guma (NBR) vhodná pre aplikácie v chemickom prostredí a aplikácie s požiadavkami na odolnosť voči olejom a špeciálna guma "fras", ktorá je ohňovzdorná a antistatická a na základe týchto vlastností sa aj používa.

- Vzhľadom k trvalej snahe o zlepšenie kvality našich výrobkov si vyhradujeme právo zmeniť alebo upraviť tieto špecifikácie bez upozornenia.
- Tento dokument je duševným vlastníctvom spoločnosti RATHI TRANSPower PVT, LTD a je chránený autorským právom.