



PRUŽNÉ SPOJKY "GIFLEX®" FBX BWX

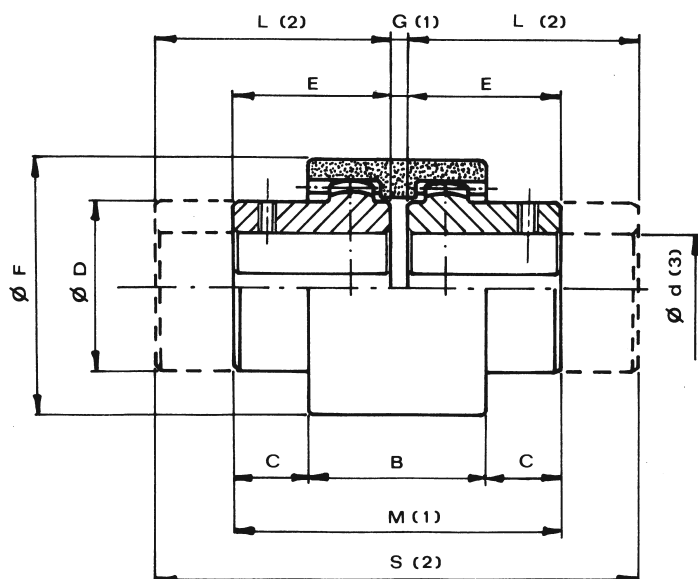
Výklad popisu

Příklad:

FBX - 19-NN = se dvěma standardními náboji

FBX - 19-NL = s jedním standardním a jedním dlouhým nábojem

FBX - 19-LL = se dvěma dlouhými náboji



Velikost je definována max. průměrem otvoru

ROZMĚRY															
TYP SPOJKY	BEZ OTVORU	Dokonený otvor d ⁽³⁾		Rozměr v mm									Váha v kg.		
		nom.	max.	Série standardní						Série prodloužená			Objímka	Náboj standardní	Náboj prodloužený
				B	C	ØD	E	ØF	G ⁽¹⁾	M ⁽¹⁾	L ⁽²⁾	S ⁽²⁾			
FBX-14	-	6	14	37	6.5	25	23	40	4	50	40	84	0.02	0.06	0.10
FBX-19	-	8	19	37	8.5	32	25	48	4	54	40	84	0.03	0.09	0.13
FBX-24	-	10	24	41	7.5	36	26	52	4	56	50	104	0.04	0.11	0.21
FBX-28	-	10	28	46	19	44	40	66	4	84	55	114	0.07	0.28	0.38
FBX-32	-	12	32	48	18	50	40	76	4	84	60	124	0.09	0.37	0.50
FBX-38	-	14	38	48	18	58	40	83	4	84	60	124	0.11	0.46	0.70
FBX-42	-	20	42	50	19	65	42	92	4	88	60	124	0.14	0.64	0.90
FBX-48	-	20	48	50	27	68	50	95	4	104	60	124	0.16	0.74	1.00
FBX-55	-	25	55	58	25	82	52	114	4	108	65	134	0.26	1.12	1.41
FBX-65	-	25	65	68	23	96	55	132	4	114	70	144	0.39	1.59	2.04

(1) Montážní vzdálenosti.

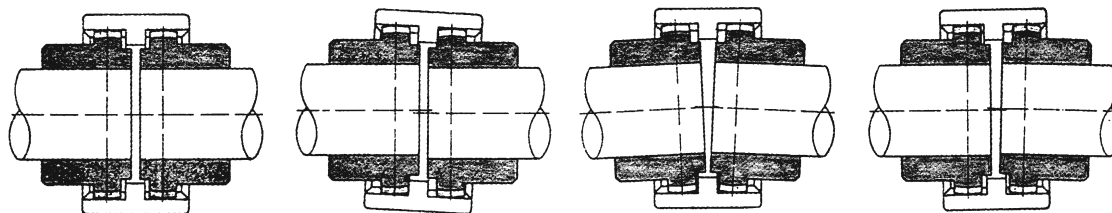
(2) Spojky s délkami nábojů pro plné pokrytí normálních hřídelí pro řadu motorů UNEL-MEC.

(3) Na vyžádání: Dokonený otvor v souladu se standardy ISO, tolerancí H7, drážkou pro pero v souladu s DIN 6885, JS9, závit pro středící šroub.



“GIFLEX®” FBX PRUŽNÉ SPOJKY “GIFLEX®” BWX

NESOUOSOST



Souosé hřídele

Radiálně nesouosé hřídele

Úhlově nesouosé hřídele

Radiálně a úhlově
nesouosé hřídele

VÝBĚR PRUŽNÉ SPOJKY

Základní pravidla pro výběr spojky: pružná spojka musí být zvolena tak, aby maximální kroutící moment motoru nepřesáhl nejvyšší přípustný kroutící moment pružné spojky.

TECHNICKÁ DATA

TYP SPOJKY	VÝKONOVÝ FAKTOR kW ot/min		KROUTÍCÍ MOMENT Nm		PŘENÁŠENÝ VÝKON V kW při ot/min								MAX. ot/min	VÁHA v Kg	⁽¹⁾ Kg cm ²	Maximální odchytky nesouososti		Axiální odchylka mm.
	norm.	max.	norm.	max.	750		1000		1500		3000					Úhlová α (2)	Radiální mm.	
					norm.	max.	norm.	max.	norm.	max.	norm.	max.						
FBX-14	0.0010	0.0020	10	20	0.8	1.56	1.05	2.10	1.58	3.14	3.12	6.24	14000	0.12	0.27	±2°	0.7	±1
FBX-19	0.0017	0.0033	16	32	1.25	2.50	1.67	3.34	2.52	5.02	5.04	10.08	12000	0.19	0.55	±2°	0.8	±1
FBX-24	0.0021	0.0042	20	40	1.58	3.15	2.10	4.20	3.14	6.28	6.26	12.52	10500	0.23	0.96	±2°	0.8	±1
FBX-28	0.0047	0.0092	45	90	3.52	7.07	4.72	9.43	7.08	14.12	14.14	28.28	8500	0.59	3.20	±2°	1	±1
FBX-32	0.0063	0.0127	60	120	4.70	9.43	6.28	12.58	9.40	18.85	18.83	37.66	7500	0.78	5.60	±2°	1	±1
FBX-38	0.0084	0.0168	80	160	6.28	12.57	8.38	16.76	12.56	25.12	25.12	50.24	6500	0.95	9.59	±2°	0.9	±1
FBX-42	0.0105	0.0210	100	200	7.85	15.72	10.47	20.93	15.70	31.40	31.42	62.84	6000	1.32	13.90	±2°	0.9	±1
FBX-48	0.0147	0.0292	140	280	11.00	22.00	14.67	29.32	22.00	43.98	43.96	87.92	5600	1.53	18.15	±2°	0.9	±1
FBX-55	0.0280	0.0565	275	555	20.80	39.50	27.80	52.00	42.50	85.00	84.60	169.20	4800	2.30	49.44	±2°	1.2	±1
FBX-65	0.0398	0.0798	380	760	29.85	59.70	39.78	79.58	59.70	119.36	119.37	238.74	4000	3.25	108.40	±2°	1.3	±1

(1) Standardní spojka odpovídá maximálnímu otvoru bez drážky pro pero.

(2) Na každý náboj.

POSTUP MONTÁŽE

- Upevněte jednotlivé části spojky na hřídele, přičemž dbejte, aby vnitřní části nábojů byly zároveň s koncem hřídele.
- Nasaďte objímku na obě půl-spojky nastavením jejich vzdálenosti (vzdálenost „G“), přičemž oba hřídele jsou zarovnané současně
- Spojte obě části dohromady do finální pozice.
- Překontrolujte volný pohyb objímky v axiálním směru před uvedením spojky do pohybu.