



Spojky RATHI B-FLEX jsou tvořeny sadou pryžových soudečkových pouzder s čepy a maticemi a dvěma přírubovými náboji z litiny. Tato speciální soudečková pouzdra povolují vychýlení ve všech směrech a v porovnání s obyčejnými pouzdry umožňují vyšší torzní pružnost. Tyto spojky jsou vhodné pro všeobecné strojírenské aplikace, u kterých je vyžadován spolehlivý přenos výkonu i za podmínek vychýlení hřídelí, čemuž se často nelze vyhnout.

## CHARAKTERISTIKA

### Konstrukce

Spojky RATHI B-FLEX se vyznačují snadnou montáží a demontáží.

### Tuhostní charakteristika

Speciální pryžová soudečková pouzdra mají progresivně narůstající charakteristiku tuhosti, což má za následek efektivní absorpci nárazů a vibrací.

### Žádné mazání

Spojky RATHI B-FLEX nevyžadují žádné mazání.

Distributor:

### Údržba

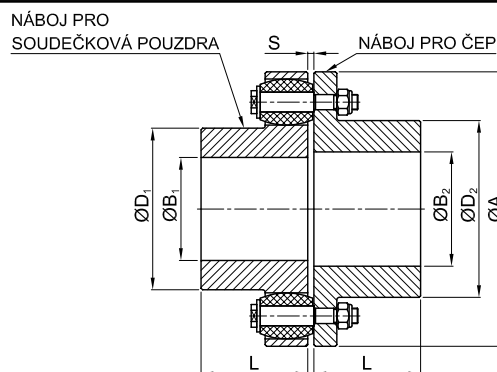
Spojky RATHI B-FLEX nepředstavují žádný mechanismus, který by vyžadoval složité seřizování nebo údržbu. Kontrola a výměna pryžových pouzder je jednoduchá a lze je rychle osadit bez demontáže nebo manipulace se spojenými hřídelemi.

### Nízké provozní náklady

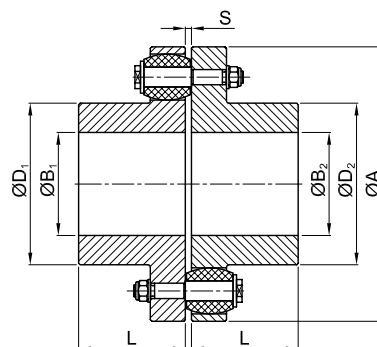
Jedinou součástí podléhající opotřebení jsou levná pryžová pouzdra, čímž se tato spojka stává při dlouhodobém provozu ekonomickou.

### Klidný a tichý provoz

Spojky RATHI B-FLEX svou konstrukcí omezují vibrace a hluk způsobené změnami točivého momentu.



DO VELIKOSTI RB 360



OD VELIKOSTI RB 400

### Technické údaje

Velikost spojky	Kroučící moment N.m	Přenesený výkon při 1500 ot/min	Max. otáčky za min.	Min. Ø vrtání mm	Max. pr.vrtání		Ø A mm	Ø D1 mm	Ø D2 mm	L mm	S mm	Hmotnost kg	M.I. kg.m <sup>2</sup>	Max.vychýlení		
					Ø B1 mm	Ø B2 mm								axiální mm	radiální mm	úhlové °
RB-105-3	96	15	7200	11	30	32	105	48	50	45	2-6	2	0,003	2	0,3	1
RB-116-4	146	23	6100	12	39	42	116	60	68	45	2-6	2,6	0,005	2	0,3	1
RB-125-4	166	26	5500	14	45	50	125	68	78	50	2-6	3,1	0,007	2	0,4	1
RB-144-6	318	50	4900	18	50	60	144	82	91	55	2-6	4,3	0,012	2	0,4	1
RB-162-6	525	82	4500	22	60	65	162	89	100	60	2-6	7,5	0,03	2	0,4	1
RB-178-6	643	101	3800	24	70	75	178	105	115	70	2-6	10	0,04	2	0,5	1
RB-198-10	1248	196	3400	28	80	90	198	124	135	80	2-6	13	0,062	2	0,5	1
RB-228-11	2050	322	3000	28	90	100	228	133	146	90	4-10	18	0,10	3	0,6	1
RB-252-12	3069	482	2700	38	105	115	252	156	167	100	4-10	24	0,17	3	0,6	1
RB-285-11	4552	715	2400	48	115	125	285	170	186	110	4-10	35	0,31	3	0,7	1
RB-320-12	6099	958	2100	55	125	135	320	196	212	125	4-10	51	0,53	3	0,7	1
RB-360-11	8900	1398	1900	65	135	150	360	212	232	140	4-12	73	1,02	4	0,9	1
RB-400-10	12051	1893	1700	75	160		410	230		160	4-12	101	1,7	4	1,1	1
RB-450-12	18602	2922	1500	85	180		450	260		180	4-12	137	2,9	4	1,1	0,5
RB-500-14	25802	4053	1350	95	200		500	290		200	4-12	180	4,7	4	1,1	0,4
RB-560-10	31003	4870	1200	95	225		560	320		220	4-8	278	10,7	2	1,5	0,3
RB-630-12	41998	6597	1050	100	250		630	355		240	4-8	365	17,4	2	1,5	0,3
RB-710-12	75000	11781	950	100	260		710	385		260	5-9	516	33,0	2	1,8	0,3
RB-800-14	100000	15708	850	100	280		800	420		290	5-9	691	53,0	2	1,8	0,3
RB-900-16	154998	24347	750	100	305		900	465		320	5-9	927	86,0	2	1,8	0,3

### Náhradní díly

Velikost spojky	Náboj pro čep	Náboj pro soudečkové pouzdro	Čep + podložka	Soudečkové pouzdro	Počet párů (čep + soud. Pouzdro) na jednu spojku	Velikost matice
RB-105-3	RB-105-3/1	RB-105-3/2	RB/P-2	RB/B-2	3	M8
RB-116-4	RB-116-4/1	RB-116-4/2	RB/P-2	RB/B-2	4	M8
RB-125-4	RB-125-4/1	RB-125-4/2	RB/P-2	RB/B-2	4	M8
RB-144-6	RB-144-6/1	RB-144-6/2	RB/P-2	RB/B-2	6	M8
RB-162-6	RB-162-6/1	RB-162-6/2	RB/P-3	RB/B-3	6	M10
RB-178-6	RB-178-6/1	RB-178-6/2	RB/P-3	RB/B-3	6	M10
RB-198-10	RB-198-10/1	RB-198-10/2	RB/P-3	RB/B-3	10	M10
RB-228-11	RB-228-11/1	RB-228-11/2	RB/P-4	RB/B-4	11	M14
RB-252-12	RB-252-12/1	RB-252-12/2	RB/P-4	RB/B-4	12	M14
RB-285-11	RB-285-11/1	RB-285-11/2	RB/P-5	RB/B-5	11	M16
RB-320-12	RB-320-12/1	RB-320-12/2	RB/P-5	RB/B-5	12	M16
RB-360-11	RB-360-11/1	RB-360-11/2	RB/P-6	RB/B-6	11	M20
RB-400-10	RB-400-10		RB/P-7	RB/B-7	10	M20
RB-450-12	RB-450-12		RB/P-7	RB/B-7	12	M20
RB-500-14	RB-500-14		RB/P-7	RB/B-7	14	M20
RB-560-10	RB-560-10		RB/P-8	RB/B-8	10	M36
RB-630-12	RB-630-12		RB/P-8	RB/B-8	12	M36
RB-710-12	RB-710-12		RB/P-9	RB/B-9	12	M42
RB-800-14	RB-800-14		RB/P-9	RB/B-9	14	M42
RB-900-16	RB-900-16		RB/P-9	RB/B-9	16	M42

**POZNÁMKY:** • všechny rozměry jsou v milimetrech pokud není uvedeno jinak.

• údaje o hmotnosti a setrvačnosti jsou uvedeny pro maximální vrtání.

• Každá spojka vydrží krátkodobě (např. při rozběhu) maximální kroučící moment o trojnásobku jmenovitého kroučícího momentu.

Vzhledem k naší trvalé snaze o zlepšení kvality našich výrobků si vyhrazujeme právo změnit nebo upravit tyto specifikace bez předchozího upozornění.

Tento dokument je duševním vlastnictvím společnosti RATHI TRANSPOWER PVT, LTD a je chráněn autorským právem.