

Spojovacie hriadele RNW, bez vôle, s delenými nábojmi

Materiál: Náboje a trubica sú vyrobené z hliníka (na žiadosť z nerezovej ocele).

Vložka je vyrobená z elastoméru, tvrdosť podľa Shore 98A, červená.

- Bezvôľový, zasunutelný elastický spojovací hriadeľ.
- Tlmiaci vibrácie, ideálny pre spájanie prevodových hriadeľov.
- Kompenzácia veľkých nerovností hriadeľa.
- S delenými nábojmi, pre okamžitú rýchlu montáž/demontáž bez odstránenia iných jednotiek.

Teplotný rozsah: -30°C až + 100°C.

Každý hriadeľ bude na zákazku vyrobený v krátkom čase.

Dĺžka: Celkovú dĺžku L_A si môžete vybrať vo veľkom rozsahu.

Diery: Diery si môžete vybrať vo veľkom rozsahu.

Informácie potrebné na objednanie: Typ, veľkosť - celková dĺžka L_A - diera / diera - rýchlosť¹⁾.

Príklad: RNW 14 - 0934 - 12 - 14 - 1500

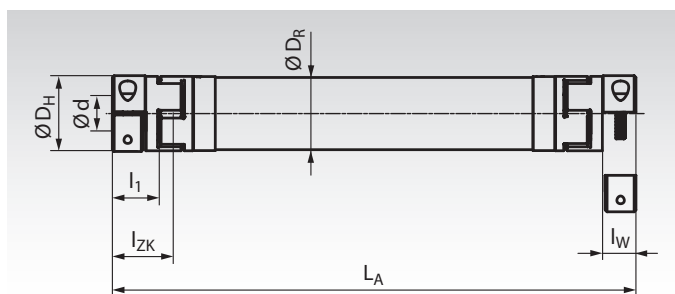
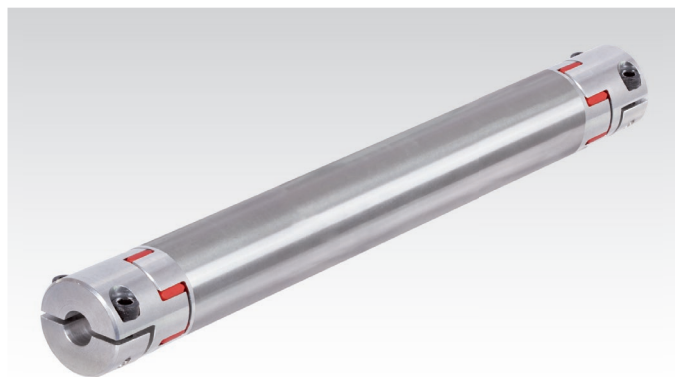
Typ, Veľkosť _____

Celková dĺžka L_A (mm) _____

Diera (mm) _____

Rýchlosť (min⁻¹) _____

Poznámka: Celková dĺžka a rýchlosť musí byť špecifikovaná so 4 číslicami.



Typ Veľk.	Krútiace momenty $T_{KN}^{2)}$ Nm $T_{K max.}^{2)}$ Nm		Diery d na výber ³⁾ mm	Dĺžka L_A na výber ⁴⁾ mm	D_H mm	D_R mm	$\varnothing$ max. ⁵⁾ mm	L_1 mm	L_W mm	L_{ZK} mm	Hmotnosť bez trubica kg	Hmotnosť trubica kg/m
RNW 14	12,5	25	4 - 14	102 - 3000	30	30	34	11	8	17,5	0,08	1,1
RNW 19	17	34	8 - 20	133 - 3000	40	35	46	25	19,5	33	0,30	1,32
RNW 24	60	120	10 - 28	157 - 3500	55	50	57,5	30	22	39	0,73	1,98
RNW 28	160	320	14 - 38	181 - 4000	65	60	73	35	25	45	1,04	2,42
RNW 38	325	650	18 - 45	229 - 4000	80	75	83,5	45	33	57	1,98	4,45
RNW 42	450	900	22 - 50	253 - 4000	95	100	100	50	36,5	63	3,31	7,90
RNW 48	525	1050	22 - 55	281 - 4000	105	100	100	56	39,5	70	4,57	7,90

¹⁾ Max. rýchlosť závisí od veľkosti a celkovej dĺžky L_A . Pozri graf na nasledujúcej strane.

²⁾ Tieto krútiace momenty môžu byť vložkou znesiteľné. Pre dimenzovanie, musia byť taktiež brané do úvahy max.krútiace momenty upínacích nábojov.

³⁾ Štandardné diery si pozrite na nasledujúcej strane. Iné diery na žiadosť.

⁴⁾ Iné dĺžky na žiadosť.

⁵⁾ Hlavička skrutky trčí nad priemer D_H alebo D_R .

Ďalšie detaily

Typ Veľkosť	Veľkosť skrutky DIN 912	Uťahovací krút.m. Nm	Torzná tuhosť CT/m dyn. Nm/rad	Moment zotrvačnosti bez trubica ¹⁾ 10 ⁻³ Kgm ²	Moment zotrvačnosti trubica/m 10 ⁻³ Kgm ²
RNW 14	M4	5	500	0,001	0,18
RNW 19	M6	10	1770	0,044	0,30
RNW 24	M6	10	6400	0,133	1,01
RNW 28	M8	25	11400	0,202	1,84
RNW 38	M8	25	23000	0,491	5,13
RNW 42	M10	49	194000	4,08	16,2
RNW 48	M12	86	194000	6,86	16,2

¹⁾ Vypočítaný za predpokladu najväčšej diery.

Náhradné vložky

Produkt č. náhradná vložka	Typ Veľkosť	$\varnothing$ ca. mm	Počet zubov	Hmotnosť g
605 198 14	RNW 14	30	4	4,6
605 198 19	RNW 19	40	6	7
605 198 24	RNW 24	55	8	18
605 198 28	RNW 28	65	8	29
605 198 38	RNW 38	80	8	49
605 198 42	RNW 42	95	8	79
605 198 48	RNW 48	105	8	98

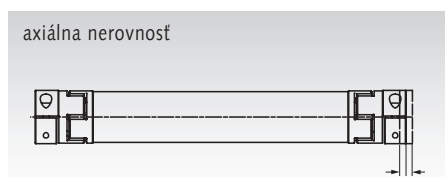
Vložky strana 424

Diery a maximálne krútiace momenty upínacích nábojov

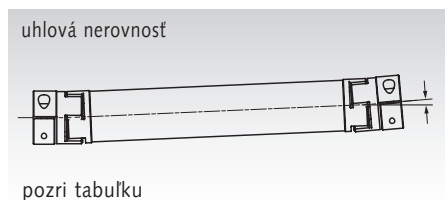
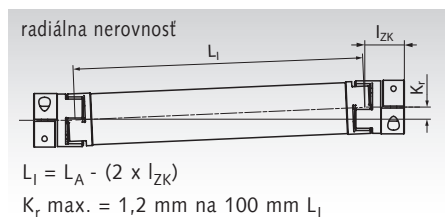
Typ, Veľkosť	4	6	8	10	11	14	15	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	46	48	50	55
RNW 14	3,5	4,8	5,1	5,5	5,6	6,1																				
RNW 19			17	21	23	30	32	34	38	40	42															
RNW 24				21	23	30	32	34	38	40	42	47	51	53	59											
RNW 28						54	58	62	70	74	78	86	93	97	109	117	124	136	148							
RNW 38								70	74	78	86	93	97	109	117	124	136	148	156	163	175					
RNW 42											136	149	155	174	186	198	217	235	248	260	279	285	297	310		
RNW 48											199	217	226	253	271	290	317	344	362	380	407	416	434	452	498	

¹⁾ Ostatné otvory (veľkosti polovica) sú možné za rovnakú cenu. Perodrážky sú dostupné za príplatok.

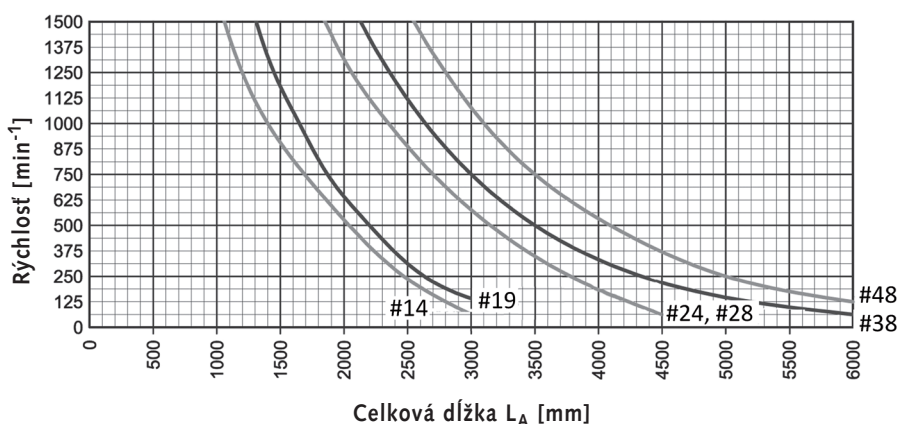
Max. nerovnosť hriadeľa



pozri tabuľku



Max. rýchlosť vo vzťahu k celkovej dĺžke L_A . Vyššej rýchlosti na vyžiadanie.



Max. nerovnosť hriadeľa

Typ, Veľkosť	axiálna nerovnosť mm	uhlová nerovnosť °
RNW 14	+1,0 / -0,5	0,9
RNW 19	+1,2 / -0,5	0,9
RNW 24	+1,4 / -0,5	0,9
RNW 28	+1,5 / -0,7	0,9
RNW 38	+1,8 / -0,7	0,9
RNW 42	+2,0 / -1,0	0,9
RNW 48	+2,1 / -1,0	0,9

Všimnite si prosím, že max. hodnoty nerovnosti (axiálny, radiálny a uhlový posun) sa vzájomne vylučujú, t.j., ak nerovnosť dosiahne v jednom smere maximum, dve zvyšné nerovnosti musia byť nulové.

Ďalšie modely dostupné na žiadosť

Jednostranne tuhý:

Jednostranne tuhý, ostatné strany s elastickou spojkou.

Napr. pre použitie s ložiskom, obsahujúcim stojan na tuhej strane.

Obojstranne tuhý:

Obojstranne tuhý, bez elastickej spojky.

Vhodný na použitie iba v prípade, že na hriadeli nie je žiadna nerovnosť.

Nerezová oceľ:

Všetky modely sú taktiež dostupné z nerezovej ocele (spojky a taktiež trubica).