

N-Seria – torzne flexibilne celustove spojky



Torzne flexibilne spojky s tmiacim efektom, urcene ku kompenzácii hriadelovych vychyleni

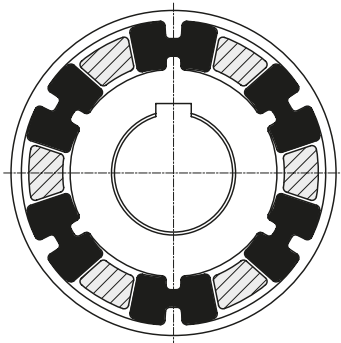
N-Seria su spajatelne, bezpecne a jednoducho namontovatelne spojky. Element z elastomeru kompenzuje hriadelove vychylenia, absorbuje narazy z motora ci hnacieho stroja. Su charakteristice ich kompaktnymi rozmermi, nizkou hmotnostou a malymi momentami zotrvacnosti.

N-Seria spojok je vyrobena z kvalitnej liatiny, ich elasticke elementy su vyrobene zo syntetickej gumy (Perbunan) a su ponukane v roznych tvrdostiach.

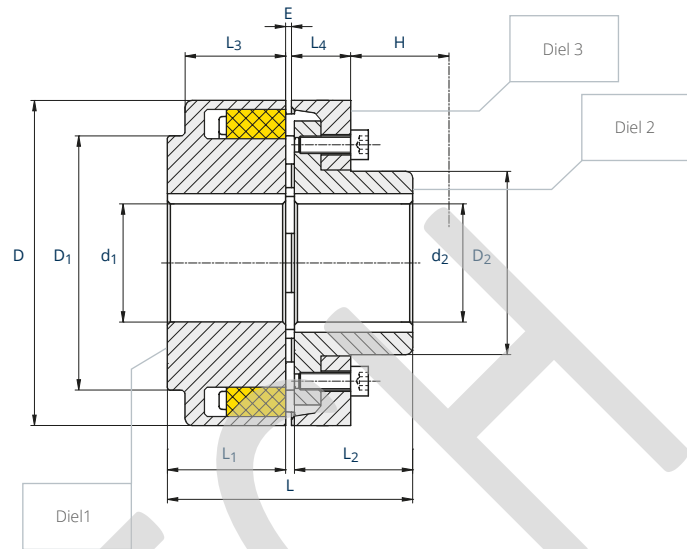
Spojenie kovovych casti cez elastomerove elementy je prakticky bez opotrebenia.

N-Seria spojok je dostupna v troch roznych prevedeniach, pre momenty v rozmedzi od 57 do 8.400Nm.

N-Seria – torzne flexibilne celustove spojky



Prevedenie A (S odnematelnym kruzkom)



- Spojky vyrobené z liatiny GJL 25
- Elastomer môže byť vymenený aj bez vybratia spojky
- Torzne flexibilné, bezdrzbové, tlmiace vibrácie
- Axialne zmotnovateľné, bezporuchové
- Diera na hotovo podľa ISO štandardov, perodrazka podľa DIN 6885
List 1 – JS9 alebo P9

VELKOST	Nominalny moment ²⁾		Max. otacky	Predvrtanie	Max. vrtanie ¹⁾	Rozmery [mm]										
	T _{KN} [Nm]	T _{K max.} [Nm]				n [1/min.]	[mm]	Ø d ₁ [mm]	Ø d ₂ [mm]	Ø D	Ø D ₁	Ø D ₂	L	L ₁	L ₂	L ₃
110	160	480	5000	-	48	38	110	86	62	82	40	40	34	20	2-4	33
125	240	720	5000	-	55	45	125	100	75	102	50	50	36	23,5	2-4	38
140	360	1080	4900	-	60	50	140	100	82	112	55	55	34	28	2-4	43
160	560	1680	4250	-	65	58	160	108	95	122	60	60	40	28	2-6	47
180	880	2640	3800	-	75	65	180	125	108	142	70	70	42	30	2-6	50
200	1340	4020	3400	-	85	75	200	140	122	162	80	80	47	32,5	2-6	53
225	2000	6000	3000	-	90	85	225	150	136	182	90	90	52	38	2-6	61
250	2800	8400	2750	44	100	95	250	165	155	203	100	100	60	42	3-8	69

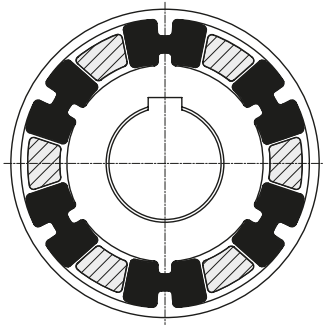
1) Pre perodrazky podľa DIN 6885-1

2) Startovací moment môže byť krátkodobý až 3x vyšší ako prípustný prevádzkový moment
Prípustná teplota okolitého prostredia a koncov hriadelov kde je spojka uložená -30 °C až +80 °C.

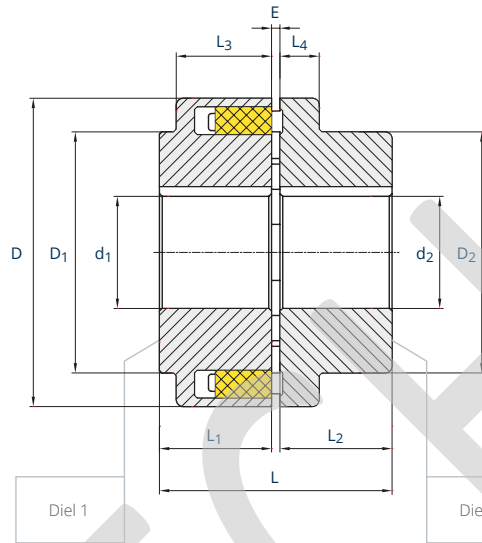
3) H = Rozmer pre rozloženie spojky

PRIKLAD OBJEDNANIA	N-Seria A	110	Ø 40 H7	12 P9	Ø 30 H7	8 P9
	TYP SPOJKY	Velkost	Vrtanie casti 1	Perodrazka casti 1	Vrtanie casti 2	Perodrazka casti 2

N-Seria – torzne flexibilne celustove spojky



Prevedenie B (bez odnimateľneho kružku)



- Spojky vyrobené z liatiny GJL 25
- Torzne flexibilne, bezdrzbove, tlmiace vibrácie
- Axialne zmotnovateľne, bezporuchove
- Diera na hotovo podľa ISO štandardov, perodrazka podľa DIN 6885
List 1 – JS9 alebo P9

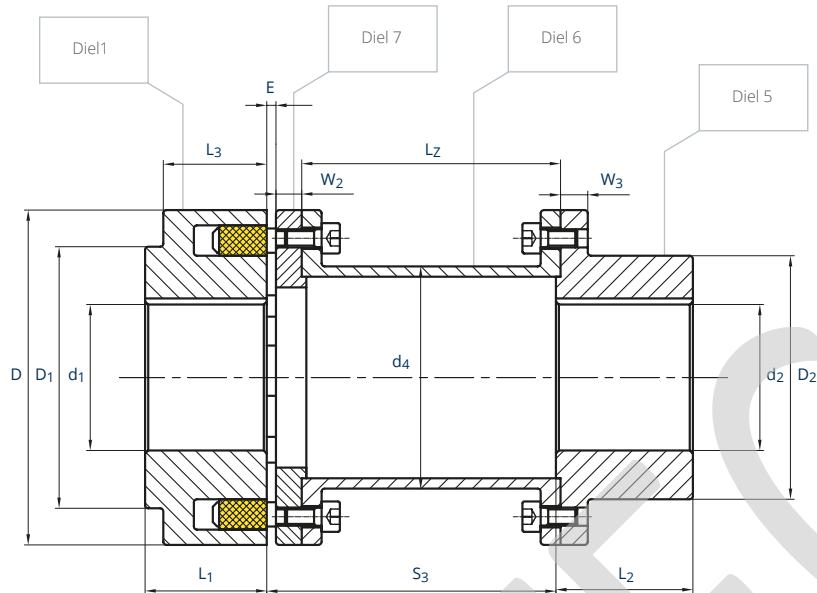
VELKOST N-Seria B	Nominalny moment 2)		Max. otacky n [1/min.]	Predvrtanie [mm]	Max. vrtanie 1)		Rozmery [mm]								
	T _{KN} [Nm]	T _{Kmax.} [Nm]			Ø d ₁ [mm]	Ø d ₂ [mm]	Ø D	Ø D ₁	Ø D ₂	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	E
58	19	57	5000	-	19	24	58	-	40	42	20	20	20	8	2-4
68	34	102	5000	-	24	28	68	-	50	42	20	20	20	8	2-4
80	60	180	5000	-	30	38	80	-	68	62	30	30	30	10	2-4
95	100	300	5000	-	42	42	95	76	76	72	35	35	30	12	2-4
110	160	480	5000	-	48	48	110	86	86	82	40	40	34	14	2-4
125	240	720	5000	-	55	55	125	100	100	102	50	50	36	18	2-4
140	360	1080	4900	-	60	60	140	100	100	112	55	55	34	20	2-4
160	560	1680	4250	-	65	65	160	108	108	122	60	60	40	20	2-6
180	880	2640	3800	-	75	75	180	125	125	142	70	70	42	20	2-6
200	1340	4020	3400	-	85	85	200	140	140	162	80	80	47	24	2-6
225	2000	6000	3000	-	90	90	225	150	150	182	90	90	52	18	2-6
250	2800	8400	2750	44	100	100	250	165	165	203	100	100	60	18	3-8

1) Pre perodrazky podľa DIN 6885-1

2) Startovací moment môže byť kratkodobo až 3x vyšší ako prípustný prevádzkový moment
Prípustná teplota okolitého prostredia a koncov hriadelov kde je spojka uložená -30 °C až +80 °C.

PRIKLAD OBJEDNANIA	N-Seria B	58	Ø 12 H7	4 P9	Ø 16 H7	5 P9
	TYP SPOJKY	Velkost	Vrtanie casti 1	Perodrazka casti 1	Vrtanie casti 4	Perodrazka casti 4

N-Seria – torzne flexibilne celustove spojky



Technicke udaje

- S₃** Vzďialenosť medzi hriadelmi
- L_z** Dĺžka vloženého hriadela

Prevedenie H (s vloženým hriadelom)

VELKOST	Nominalny Mk ²⁾		Max. otacky	Predvrtanie	Max. vrtanie ¹⁾		Rozmery [mm]											
N-Seria H	T _{KN} [Nm]	T _{K max.} [Nm]	n [1/min.]	[mm]	∅ d ₁ [mm]	∅ d ₂ [mm]	d ₄	∅ D	∅ D ₁	∅ D ₂	L _z [*]	L ₁	L ₂	L ₃	S ₃	W ₂	W ₃	E
80	60	180	5000	-	30	32	51	80	-	55	87	30	45	30	100	10	9	5 - 7
95	100	300	5000	-	42	42	63	95	75	70	87	35	45	30	100	10	9	5 - 7
110	160	480	5000	-	48	48	73	110	86	80	125	40	50	34	140	12	11	5 - 7
125	240	720	5000	-	55	55	85	125	100	90	125	50	60	36	140	12	11	5 - 7
140	360	1080	4900	-	60	60	91	140	100	100	162	55	65	34	180	15	15	5 - 7
160	560	1680	4250	-	65	65	111	160	108	108	182	60	70	39	200	15	15	6 - 8
180	880	2640	3800	-	75	75	131	180	125	125	182	70	80	42	200	15	15	6 - 8
200	1340	4020	3400	-	85	85	144	200	140	140	228	80	90	47	250	18	18	6 - 8
225	2000	6000	3000	-	90	90	160	225	150	150	228	90	100	52	250	18	18	6 - 8
250	2800	8400	2750	44	100	100	185	250	165	165	222	100	110	60	250	23	21	8 - 10

* Standardne rozmery. Pre ine rozmery, prosime specifikovat pri objednavke.

1) Pre perodrazky podľa DIN 6885-1

2) Startovací moment môže byť kratkodobo až 3x vyšší ako prípustný prevádzkový moment
Prípustná teplota okolitého prostredia a koncov hriadelov kde je spojka uložená -30 °C až +80 °C.

PRIKLAD OBJEDNANIA	N-Seria H	110	∅ 30 H7	8 P9	∅ 30 H7	8 P9
	TYP SPOJKY	Velkost	Vrtanie casti 1	Perodrazka casti 1	Vrtanie casti 2	Perodrazka casti 2