

Tlmiče TS, axiálne, mierne tlmenie

Materiál: Co-Polyester Elastomér.

Bezúdržbové, samostatné tlmiace prvky. Vďaka takmer lineárnemu tlmeniu, umožňujú veľmi hladkú absorpciu energie s minimálnymi spätnými zaťažzeniami stroja. Vynikajúca teplotná charakteristika materiálu poskytuje tlmenie aj pri teplotách vyšších ako je teplotná škála -40°C až +90°C. Nízka hmotnosť, výhodná cena a dlhá životnosť až do 1 miliónu cyklov, robia z týchto súčiastok atraktívnu alternatívu hydraulického koncového tlmenia v prípade, že nie je potrebné pohybujúcu sa masu zastaviť v presne danej pozícii a nie je nevyhnutné absorbovať 100% vstupnej energie. Životnosť je až do 20-krát dlhšia ako pri uretánových tlmičoch a až do 10-krát dlhšia ako pri gumových.

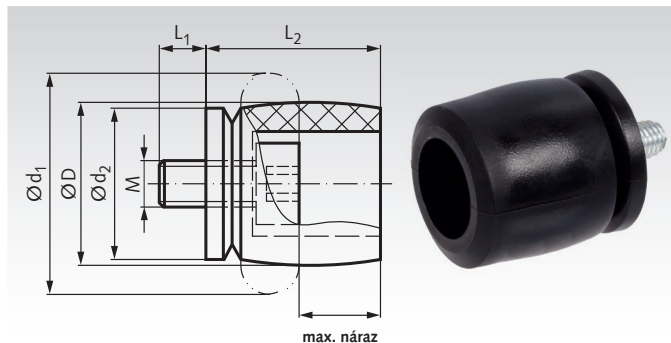
Prostredie: Odolné morskej vode, mikróbom či chemikáliam. Výborná UV a ozónová odolnosť. Materiál neabsorbuje vodu.

Dynamická sila: 533 N až 23500N.

Teplotná škála: -40°C až +90°C.

Absorbcia energie: 35% až 64%.

Tvrdosť materiálu: 40 Shore D.



Montáž: v akejkoľvek polohe. **Rýchlosť nárazu:** až do max. 5 m/s

Krútiaci moment montážnej skrutky:

M4: 2 Nm M12: 50 Nm

M5: 4 Nm M16: 120 Nm

M6: 6 Nm

MNa žiadosť: špeciálne nárazy, charakteristiky, tuhosti pružiny, veľkosti a materiály.

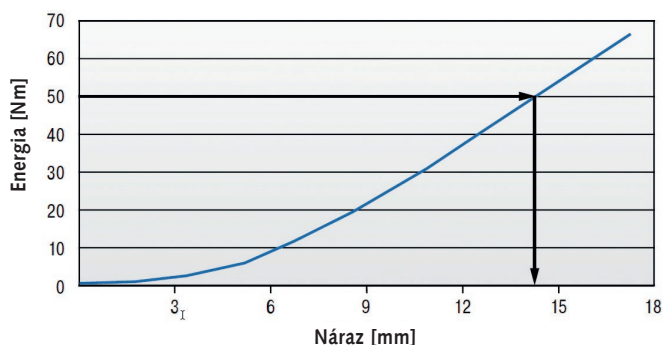
Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 69111400, Tlmič TS 14-7

Produkt č.	Typ mm	W ₃ ¹⁾ Nm/náraz	W _{3 max} ²⁾ Nm/náraz	Max. náraz mm	D mm	d ₁ mm	d ₂ mm	L ₁ mm	L ₂ mm	M závit	Hmotnosť g
691 114 00	14-7	2	3	7	14	19	13	4	15	M4	3
691 118 00	18-9	4	6	9	17	24	16	5	18	M5	6
691 120 00	20-10	6	7	10	19,5	27	19	6	21	M6	9
691 126 00	26-15	11,5	15	15	26	37	25	6	28	M6	16
691 132 00	32-16	23	26	16	31	44	30	6	32	M6	21
691 135 00	35-19	30	36	19	34	48	33	6	36	M6	28
691 140 00	40-19	34	42	19	36	51	34	6	38	M6	31
691 141 00	41-21	48	63	21	39,5	55	38	12	41	M12	60
691 144 00	44-23	63	72	23	42	60	40	12	45	M12	70
691 148 00	48-25	81	91	25	46	64	44	12	49	M12	80
691 151 00	51-27	92	114	27	51	69	47	12	52	M12	95
691 154 00	54-29	122	158	29	52	73	50	12	55	M12	105
691 158 00	58-30	149	154	30	58	78	53	12	59	M12	132
691 161 00	61-32	163	169	32	61	83	56	16	62	M16	203
691 164 00	64-34	208	254	34	64	87	60	16	66	M16	232
691 168 00	68-36	227	272	36	68	92	63	16	69	M16	248
691 175 00	75-39	291	408	39	75	101	69	16	75	M16	301
691 178 00	78-40	352	459	40	78	105	72	16	79	M16	339
691 182 00	82-44	419	620	44	82	110	75	16	84	M16	346
691 184 00	84-43	475	635	43	84	115	78	16	85	M16	402
691 190 00	90-47	580	778	47	90	124	84	16	92	M16	490
691 195 00	107-56	902	966	56	107	147	100	16	110	M16	733

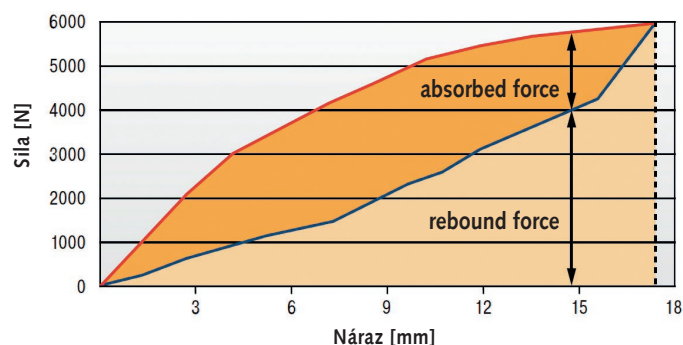
¹⁾ Max. kapacita energie jedného cyklu pri trvalom používaní. ²⁾ Pri samostatnom cykle.

Charakteristiky produktu č. 691 144 00

Náraz energie (dynamický)



Silový náraz (dynamický)



S pomocou kriviek uvedených vyššie, môžete určiť množstvo energie, ktorá bude absorbovaná.

Príklad: Energia na absorbovanie 50 Nm = potrebovaný náraz 14 mm pozrite graf charakterizujúci energiu- náraz.

Graf nárazu energie slúži na určenie absorbovanej alebo odrazenej energie pri danej dĺžke nárazu.

Dynamické (v>0.5 m/s) a statické (v≤0.5 m/s) charakteristiky sú pre všetky typy dostupné na žiadosť.