

Miniatúrne tlmiče rázov

Materiál: Tlmič rázov a doplnky: Leštená oceľ. Tlačidlo: kalené.
Piestová tyč: kalená, nerezová oceľ.

Miniatúrne tlmiče nárazov sú bezúdržbové, samostatné hydraulické prvky. Nastaviteľné miniatúrne tlmiče nárazov môžu byť nastavené pre jednotlivé aplikácie. Obsahujú integrovanú mechanickú zárazku. Vďaka dlhšej dĺžke zdvihu, poskytujú hladké spomalenie a nízke spätné sily.

Tieto tlmiče otrasov sú ideálne pre absorbovanie rýchlych pohybov v malých lineárnych jednotkách, ovládacích zariadeniach, robotických systémoch a iných aplikáciách.

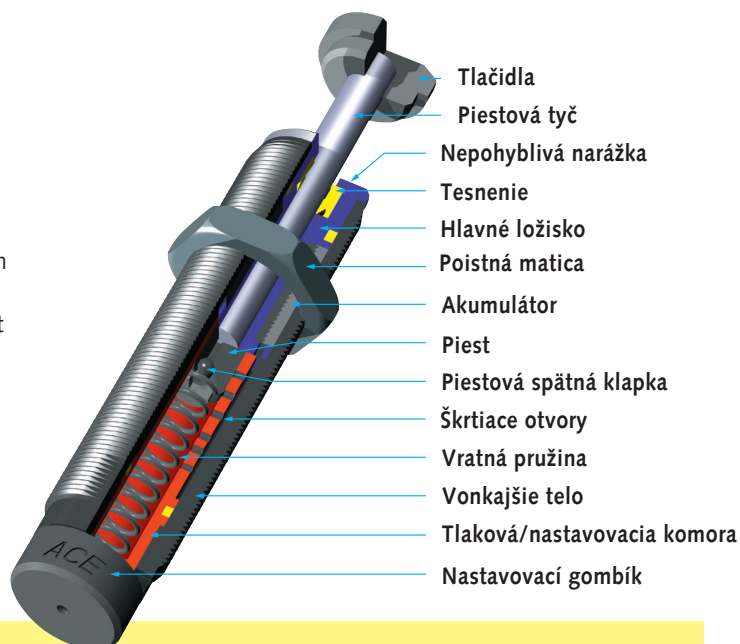
Nastavenie: točením nastavovacej skrutky. Po inštalácii stroj niekoľkokrát zapnite, točne nastavovacou skrutkou pokiaľ nedosiahnete optimálne spomalenie.

Rýchlosť nárazu: 0.3 až 3.6 m/s.

Prekročenie W_4 (max. absorpcia energie za hodinu) je možné, ak je jednotka čas od času vypnutá, alebo je tlmič nárazov chladený s odvádzaným vzduchom.

Montáž: v akejkoľvek polohe

Teplotná škála: 0°C až 66°C.

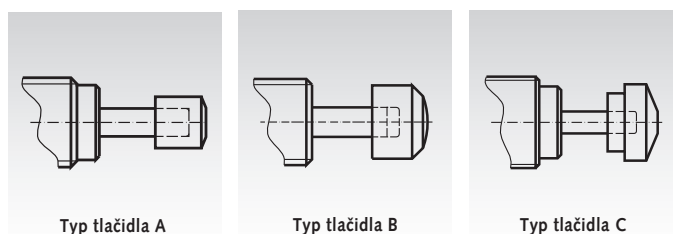
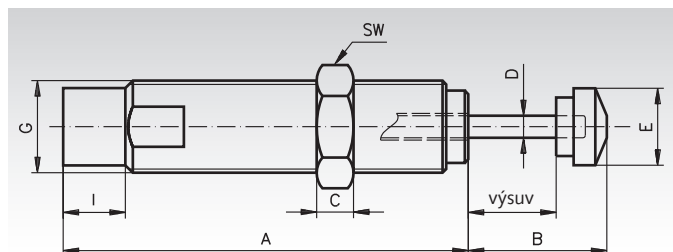


Tabuľka kapacity

Produkt č.	Max. kapacita energie		Užitočná hmotnosť nastaviteľná		Spätná sila N	Čas resetu tyče s	Max. bočný zaťaž. uhol stupne
	za cyklus W_3 Nm	za hodinu W_4 Nm	min. kg	max. kg			
690 030 00	3,5	5650	0,23	15	1 - 5	0,3	2
690 050 00	5,5	5100	4,5	20	3 - 6	0,3	2
690 035 00	4	6000	5,9	57	5 - 11	0,2	2
690 150 00	22	35000	1,0	109	3 - 5	0,4	5*
690 225 00	25	45000	2,3	226	5 - 10	0,1	2*
690 600 00	68	68000	9,0	1360	10 - 30	0,2	2*
690 900 00	100	90000	14	2040	10 - 35	0,4	1

* Pre väčšie bočné zaťažovacie uhly, zvážte použitie Adaptéra bočného zaťaženia (na žiadosť).

Rozmery



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 690 030 00, Miniatúrne tlmiče rázov, Dĺžka zdvihu 8 mm

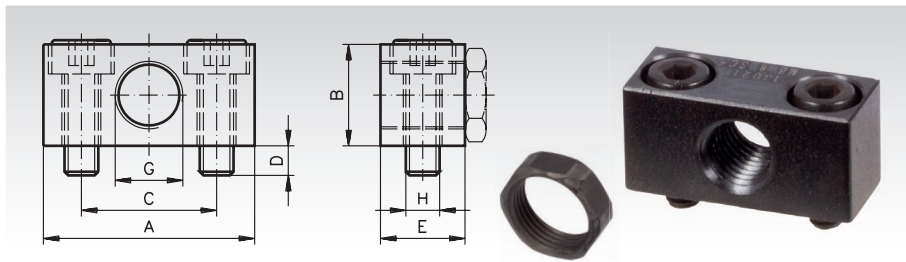
Produkt č.	A	B	C	zdvih	I	D Ø	E Ø	G	Otvor k'úča SW	Typ tlačidla	Hmotnosť	Produkt č. doplnková poistná matica	Hmotnosť Poistná m.
Miniatúrne tlmiče otrasov	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Thread	mm		g		g
690 030 00	48	13,1	3	8	4,1	3,2	6,4	M8x1	10	A	25	690 030 04	0,8
690 050 00	50	14,9	4	7	5,1	3,2	7,7	M10x1	12	A	30	690 050 04	1,4
690 035 00	66	18	5	10	5	3,2	7,7	M12x1	14	A	43	690 035 04	2,4
690 150 00	70	22,5	6	12,5	7,5	4,8	12	M14x1,5	17	B	60	690 150 04	4,8
690 225 00	88	30	8	19	13,5	4,8	17	M20x1,5	23	C	130	690 225 04	8
690 600 00	106,6	36,4	10	25,4	16,5	6,3	23	M25x1,5	30	C	310	690 600 04	18
690 900 00	138	51	10	40	16,5	6,3	23	M25x1,5	30	C	400	690 600 04	18

Montážne bloky

Materiál: Leštená oceľ

Pri používaní montážnych blokov, musí byť tlmič rázov zaistený s poistnou maticou. 2 skrutky s hlavou s vnútorným šesťhranom DIN 912 sú súčasťou balenia.

Informácie potrebné na objednanie: napr.:
Produkt č. 690 030 01, Montážny blok M8x1



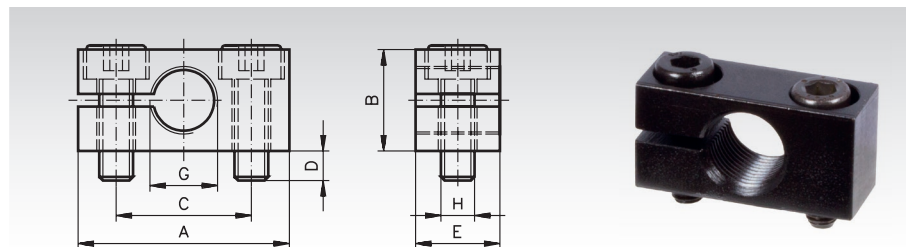
Produkt č. Montážny blok	pre Produkt č. tlmič rázov	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	G závit	H závit	Uťah. krút.m. Nm	Hmotnosť g	Produkt č. Poistná matica	Hmotnosť g
690 030 01	690 030 00	25	12	16	3,5	10	M8x1	M4x12	4	15	690 030 04	0,8
690 050 01	690 050 00	25	14	16	3,5	10	M10x1	M4x16	4	20	690 050 04	1,4

Upínacie zverné príruby

Materiál: Leštená oceľ

Pri použití upínacej príruby, nie je potrebná žiadna poistná matica. Jemné nastavenie môže byť uskutočnené pred upnutím. 2 skrutky s hlavou s vnútorným šesťhranom DIN 912 sú súčasťou balenia.

Informácie potrebné na objednanie: napr.:
Produkt č. 690 035 02, Upínacia príruha M12x1



Produkt č. Upínacia príruha	pre Produkt č. Tlmič nárazov	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	G závit	H závit	Uťah. krút.m. Nm	Hmotnosť g
690 035 02	690 035 00	32	16	20	4,5	12	M12x1	M5x16	6	35
690 150 02	690 150 00	32	20	20	4,5	12	M14x1,5	M5x20	6	40
690 225 02	690 225 00	40	25	28	6	20	M20x1,5	M6x25	11	89
690 600 02	690 600 00 / 690 900 00	46	32	34	6	25	M25x1,5	M6x30	11	185

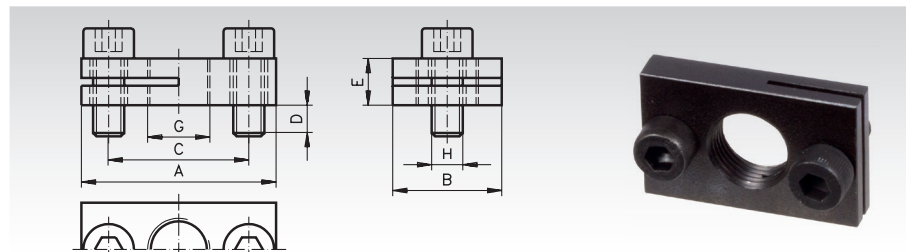
Obdĺžnikové príruby

Materiál: Leštená oceľ

Obdĺžnikové príruby umožňujú čelnú montáž bez použitia doplnkovej poistnej matice. Nízky a kompaktný dizajn poskytuje možnosť montáže priestorovo úsporných konštrukcií.

2 skrutky s hlavou s vnútorným šesťhranom DIN 912 sú súčasťou balenia.

Informácie potrebné na objednanie: napr.:
Produkt č. 690 030 03, Obdĺžniková príruha M8x1



Produkt č. Obdĺžniková príruha	pre Produkt č. Tlmič nárazov	A mm	B mm	C mm	E mm	G závit	H závit	Uťah. krút. m. Nm	Hmotnosť g
690 030 03	690 030 00	25	14	18	6	M8x1	M4x10	4	15
690 050 03	690 050 00	28	14	20	6	M10x1	M4x10	4	15
690 035 03	690 035 00	32	20	24	6	M12x1	M5x12	6	25
690 150 03	690 150 00	34	20	26	6	M14x1,5	M5x12	6	25
690 225 03	690 225 00	46	32	36	8	M20x1,5	M6x14	11	89
690 600 03	690 600 00 / 690 900 00	52	32	42	8	M25x1,5	M6x14	11	185