

TUBUS TA

Dimensioni compatte ed elevato assorbimento della forza

Ammortizzamento lineare-decrescente

Energia da 2 Nm/Ciclo a 2.951 Nm/Ciclo

Corsa massima da 5 mm a 48 mm

L'energia non è mai abbastanza: I profili di ammortizzamento TA della serie ACE TUBUS non necessitano di manutenzione e sono pronti per l'installazione. Sono costituiti da un elastomero in co-poliestere; un materiale a ridotto surriscaldamento in grado di assicurare un ammortizzamento costante. I modelli TA assorbono molta energia all'inizio della corsa.

La famiglia TA è stata sviluppata appositamente per un assorbimento massimo di energia compreso tra 2 Nm e 2.951 Nm. L'altezza minima è contenuta grazie alla forma compatta, con diametri compresi tra Ø 12 mm e Ø 116 mm. I respingenti possono essere installati facilmente e rapidamente con la speciale vite in dotazione.

Questi compatti e convenienti componenti sono ideali come respingenti di finecorsa in assi lineari, nelle macchine utensili, attrezzature idrauliche e pneumatiche, attrezzature di movimentazione e altre applicazioni.



Caratteristiche tecniche

Energia: da 2 Nm/Ciclo a 2.951 Nm/Ciclo

Energia assorbita: da 58 % a 73 %

Forza dinamica: da 870 N a 90.000 N

Temperatura di lavoro: da -40 °C a +90 °C

Dimensioni costruttive: da 12 mm a 116 mm

Montaggio: in ogni posizione

Durezza materiale: Shore 55D

Materiale: corpo strutturato: elastomero in co-poliestere

Condizioni ambientali: resistente a grasso, olio, acqua salina, ad agenti chimici o biologici. Ottima resistenza contro i raggi UV ed Ozono. Il materiale non assorbe acqua e/o non si gonfia.

Velocità d'impatto: fino a max. 5 m/s

Coppia max:

M3: 1 Nm

M4: 1,7 Nm

M5: 2,3 Nm

M6: 6 Nm

M8: 20 Nm

M12: 50 Nm

M16: 120 Nm

Campi di applicazione: slitte lineari, cilindri pneumatici, moduli di manipolazione, macchine ed impianti, unità orientabili, azionamenti elettromeccanici, apparecchi idraulici, impianti di trasporto, applicazioni per gru

Nota: adatti ad applicazioni per arresto d'emergenza e per uso continuativo. Per le applicazioni con precarico e temperature superiori, consultare ACE.

Istruzioni di sicurezza: La vite di montaggio deve essere fissata con Loctite.

Versioni speciali: materiali, corse, caratteristiche, indici di rigidità e dimensioni speciali