

TUBUS TS

Compatto e con decelerazione delicata

Ammortizzamento lineare

Energia da 2 Nm/Ciclo a 966 Nm/Ciclo

Corsa massima da 7 mm a 56 mm

Assorbimento di energia in modo compatto e uniforme: Anche i profili di ammortizzamento TS (TUBUS soft) sono prodotti in elastomero co-poliestere. Grazie alla loro curva caratteristica di ammortizzamento quasi lineare, questi componenti, facili da installare ed esenti da manutenzione, assorbono delicatamente l'energia con una minima forza di reazione per la macchina. L'ammortizzamento costante è reso possibile dalla temperatura stabile del materiale durante la fase di funzionamento.

La serie TS piace grazie ad un assorbimento massimo di energia compreso tra 2 Nm e 966 Nm ed alla sua altezza contenuta. Il design salvaspazio è stato implementato grazie ad un diametro compreso tra Ø 14 mm a Ø 107 mm. La speciale vite fornita in dotazione viene utilizzata per fissare in posizione i profili di ammortizzamento, in modo rapido e semplice.

Adatto ad applicazioni per arresti d'emergenza o cicli continui di lavoro, la serie economica TUBUS TS, può essere utilizzata come deceleratore di finecorsa per assi lineari, nelle macchine utensili, attrezzature idrauliche, pneumatiche e linee di movimentazione.



Caratteristiche tecniche

Energia: da 2 Nm/Ciclo a 966 Nm/Ciclo

Energia assorbita: da 35 % a 64 %

Forza dinamica: da 533 N a 23.500 N

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

Dimensioni costruttive: da 14 mm a 107 mm

Montaggio: in ogni posizione

Durezza materiale: Shore 40D

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:

M4: 1,7 Nm

M5: 2,3 Nm

M6: 6 Nm

M12: 50 Nm

M16: 120 Nm

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

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