

TUBUS TR-HD

Elevata capacità in un compatto rigido materiale

Ammortizzamento radiale, versione pesante

Energia da 405 Nm/Ciclo a 11.840 Nm/Ciclo

Corsa massima da 12 mm a 44 mm

Protezione da impatti e collisioni: I profili di ammortizzamento TR-HD sono prodotti come il modello di base TR, ma offrono una maggiore forza ed assorbimento di energia, grazie ad una corsa di ammortizzamento più ridotta e una struttura solida. Si possono ottenere diverse curve caratteristiche di ammortizzamento con due differenti livelli di durezza dell'elastomero co-poliestere. La forma leggermente ovale (bi-concava) garantisce una più soffice gestione della forza.

Questa serie di respingenti assorbe molta energia, nonostante l'altezza contenuta: viene coperto progressivamente un intervallo di energia che va da 405 Nm a 11.840 Nm, mediante corse da 12 mm a 44 mm. Grazie a due viti, incluse nella fornitura, il respingente può essere installato facilmente e velocemente sia in orizzontale che in verticale. Se necessario, la distanza tra i fori può essere modificata.

Questi respingenti vengono utilizzati nell'industria agricola e su pale o giunti di rottura sulle macchine da costruzione, nonché su attrezzature di carico, sollevamento e applicazioni similari.



Caratteristiche tecniche

Energia: da 405 Nm/Ciclo a 11.840 Nm/Ciclo

Energia assorbita: da 24 % a 51 %

Forza dinamica: da 78.800 N a 812.900 N

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

Dimensioni costruttive: da 42 mm a 117 mm

Montaggio: in ogni posizione

Durezza materiale: Shore 40D, 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:

M10: 7 Nm

M12: 12 Nm

Campi di applicazione: industria offshore, macchine agricole, deflettori, impianti di trasporto, impianti di impilamento, ingegneria navale, alette o giunti articolati di macchine edili, vie di trasporto, dispositivi di sollevamento e carico

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