

TUBUS TR-L

Elevata capacità per tutta la lunghezza

Ammortizzamento radiale, versione lunga

Energia da 7,2 Nm/Ciclo a 10.780 Nm/Ciclo

Corsa massima da 17 mm a 108 mm

Ideali per le applicazioni con decelerazione lunga e morbida: I respingenti radiali TR-L della serie TUBUS di ACE sono dei componenti in elastomero co-poliestere, privi di manutenzione e pronti per l'installazione.

Il carico radiale consente ai progettisti di avere una decelerazione molto lunga e morbida con riduzione progressiva dell'energia al termine della corsa. La gamma TR-L è stata sviluppata appositamente per una corsa massima in un'altezza minima e una capacità da 7,2 Nm a 10.780 Nm. La capacità di assorbimento dipende dalla lunghezza del respingente in funzione al diametro del tubo selezionato. Questi modelli sono disponibili in diametri da Ø 29 mm a Ø 188 mm.

Il TUBUS TR-L viene utilizzato nelle applicazioni in cui sia necessario garantire una lunga protezione da impatti e collisioni, per es. su pale in macchinari per l'industria mineraria, in dispositivi di carico e sollevamento, in sistemi di attracco per la costruzione di navi, nastri di trasporto.



Caratteristiche tecniche

Energia: da 7,2 Nm/Ciclo a 10.780 Nm/Ciclo

Energia assorbita: da 26 % a 41 %

Forza dinamica: da 1.312 N a 217.700 N

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

Dimensioni costruttive: da 29 mm a 188 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:

M5: 3 Nm

M8: 20 Nm

M16: 40 Nm (DIN912)

M16: 120 Nm (vite speciale a colletto)

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