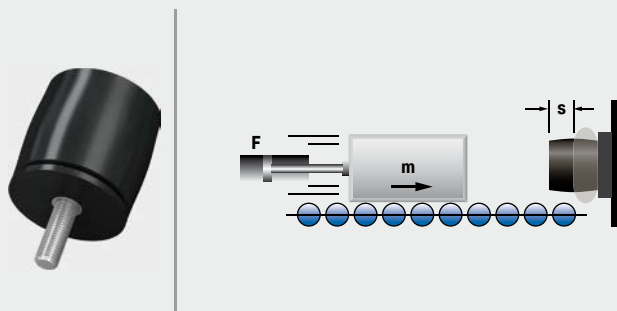


TUBUS TS

Protezione dell'azionamento utilizzato in un tapis roulant spaziale

Per l'allenamento in assenza di gravità, si utilizza un'imbracatura munita di una fune elastica per evitare che gli sportivi possano sganciarsi. Tre profili di ammortizzamento ACE ad azione lineare sono impiegati in questo caso. Uno dei profili TUBUS è posizionato nel cilindro pneumatico, mentre gli altri due sono dislocati nel resto del sistema. Tutti i deceleratori hanno il compito di proteggere il sistema in caso di danneggiamento delle cinghie di trascinamento del tapis roulant. In caso contrario, il cilindro raggiungerebbe un'elevatissima velocità e subirebbe gravi danni al fine corsa.

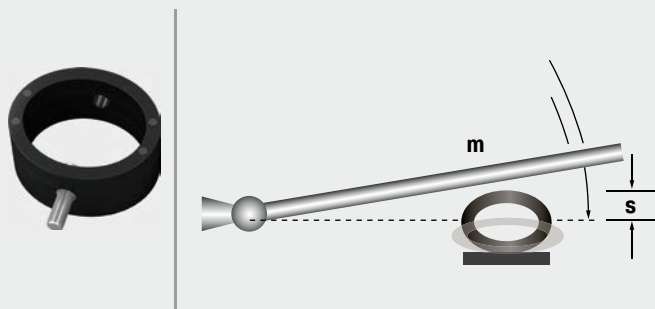


I profili di ammortizzamento TUBUS sono utilizzati per proteggere una macchina di fitness in assenza di gravità
QinetiQ Space nv, 9150 Kruibeke, Belgio

TUBUS TR

Ammortizzamento dolce per gli scooter elettrici

I profili di ammortizzamento TUBUS rendono un'esperienza unica guidare uno scooter elettrico. Il pianale di uno scooter elettrico deve essere ammortizzato per offrire al conducente un comfort migliore durante la guida. L'ammortizzamento ideale dovrebbe essere garantito da un sistema progressivo che garantisce un incremento della forza lungo la corsa. Fino ad oggi, il look elegante dello scooter e il meccanismo ripiegabile, studiato per risparmiare spazio, non avevano consentito l'utilizzo di soluzioni di ammortizzamento efficaci. Alternative di qualità inferiore, come respingenti in gomma poliuretanica o semplici molle in acciaio, non potevano essere prese in considerazione. Il profilo di ammortizzamento TUBUS TR52-32H, grazie alla sua struttura compatta ed un'azione ammortizzante progressiva, ha offerto la soluzione ideale.



I profili di ammortizzamento aumentano il comfort di guida di uno scooter elettrico