

FRT-F2/K2 e FRN-F2/K2

Per una durata di esercizio utile molto elevata

Rotazione continua

Coppia frenante da 200 Ncm a 400 Ncm

La direzione di ammortizzamento del modello FRT F2/K2 e FRN-F2/K2 è sia destra, sinistra o bidirezionale. Con una coppia frenante fino a 400 Ncm, questa famiglia prodotto può lavorare anche con componenti pesanti. Questi ammortizzatori rotanti ACE possono decelerare direttamente nel punto di rotazione o in modo lineare attraverso un ingranaggio a cremagliera. Sono esenti da manutenzione e pronti da installare.

Caratteristiche tecniche

Dimensioni costruttive: Ø 40 mm

Velocità di rotazione max.: 50 rpm

Durata: 50.000 cicli (1 ciclo = 360° sinistra, 360° destra). Anche dopo questo periodo, gli ammortizzatori producono ancora circa l'80 % della loro coppia originale. La durata di servizio può essere decisamente più alta o più bassa, a seconda dell'applicazione.

Temperatura di lavoro: da 0 °C a 50 °C

Materiale: corpo esterno: plastica; albero: acciaio

Montaggio: in ogni posizione

Suggerimento di montaggio: Nessuna forza assiale o radiale deve essere indotta tramite l'albero.

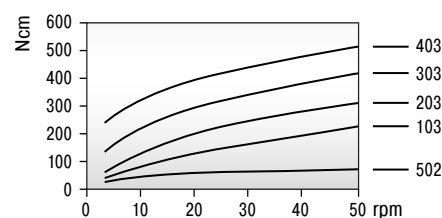
Istruzioni di sicurezza: Non utilizzare gli ammortizzatori rotanti come supporti. Prevedere una guida esterna oppure cuscinetti.

Versioni speciali: forme costruttive speciali disponibili

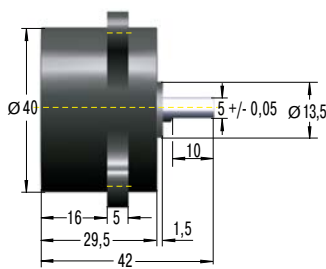
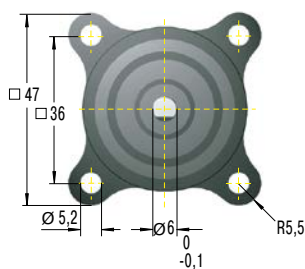
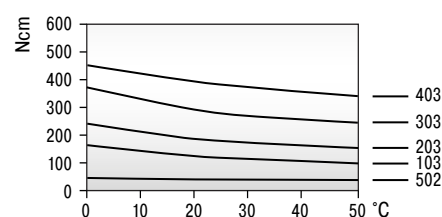


Caratteristiche

Alla temperatura di 23 °C



A 20 giri/min. velocità di rotazione



Capacità

TIP	¹ Coppia frenante Ncm	Direzione di ammortizzamento	Peso kg
FRT-K2-502	50 +/- 10	bidirezionale	0,080
FRT-K2-103	100 +/- 20	bidirezionale	0,080
FRT-F2-203	200 +/- 40	bidirezionale	0,115
FRT-F2-303	300 +/- 80	bidirezionale	0,115
FRT-F2-403	400 +/- 100	bidirezionale	0,115
FRN-K2-R502	50 +/- 10	destra	0,057
FRN-K2-R103	100 +/- 20	destra	0,057
FRN-F2-R203	200 +/- 40	destra	0,090
FRN-K2-L502	50 +/- 10	sinistra	0,057
FRN-K2-L103	100 +/- 20	sinistra	0,057
FRN-F2-L203	200 +/- 40	sinistra	0,090

¹ Le coppie frenanti indicate si riferiscono ad una velocità di rotazione di 20 giri/min e ad una temperatura ambiente di 23 °C.