

## FDT

Il rotante sottile per un ammortizzamento bidirezionale

**Rotazione continua**

**Coppia frenante da 2 Nm a 8,7 Nm**

La direzione di ammortizzamento dell'ammortizzatore rotante ACE, a struttura piatta con corpo in acciaio robusto, è bidirezionale. Può frenare direttamente nel punto di rotazione dell'innesto quadrato. Gli ammortizzatori rotanti ACE sono esenti da manutenzione e pronti da installare.



### Caratteristiche tecniche

**Dimensioni costruttive:** Ø da 47 mm a 70 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 -10 °C a +60 °C

**Materiale:** corpo esterno: acciaio; manicotto albero: nylon

**Montaggio:** in ogni posizione

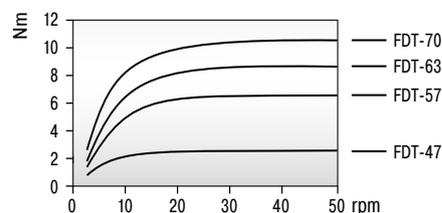
**Suggerimento di montaggio:** Nessuna forza assiale o radiale deve essere indotta tramite l'albero.

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

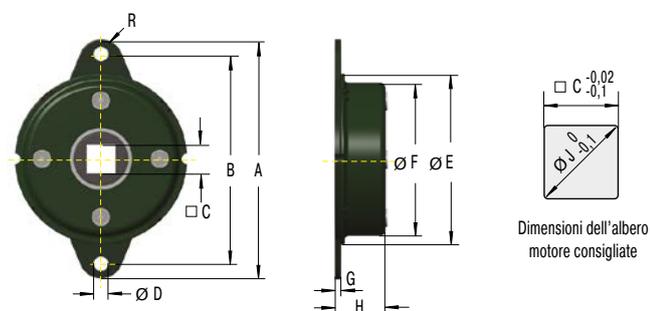
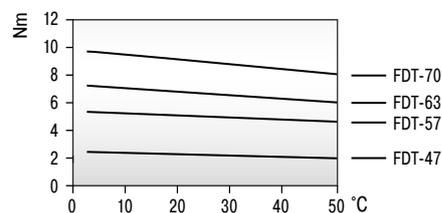
**Versioni speciali:** forme costruttive speciali disponibili

### Caratteristiche

Alla temperatura di 23 °C



A 20 giri/min. velocità di rotazione



### Dimensioni e capacità

TIPI	Coppia frenante Nm	Direzione di ammortizzamento	A	B	C	D	E	F	G	H	R	J	Peso kg
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
FDT-47	2,0 +/- 0,3	bidirezionale	65	56	8	4,5	47	42,8	1,6	10,3	4,5	10	0,050
FDT-57	4,7 +/- 0,5	bidirezionale	79	68	10	5,5	57	52,4	1,6	11,2	5,5	13	0,075
FDT-63	6,7 +/- 0,7	bidirezionale	89	76	12,5	6,5	63	58,6	1,6	11,3	6,5	17	0,095
FDT-70	8,7 +/- 0,8	bidirezionale	95	82	12,5	6,5	70	65,4	1,6	11,3	6,5	17	0,110

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