



Trantorque®
Boccole senza Chiavetta

Il collegamento perfetto tra albero e mozzo

Dalle camme alle ruote dentate, dalle pulegge per cinghie di distribuzione ai rulli trasportatori, dai mozzi per ventole di climatizzatori alle mole abrasive, l'ampia gamma di boccole senza chiavetta Trantorque - tutte con un solo dado di fermo - offre semplici opportunità per montare e regolare la posizione di componenti e accessori di trasmissione sensibili e senza gioco.

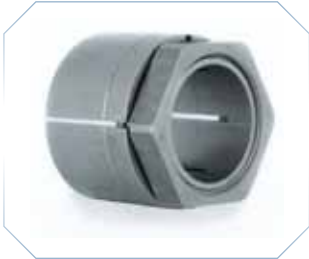
Approfittate degli eccezionali vantaggi offerti dalle boccole Trantorque senza chiavetta...

- Il singolo dado di fermo consente un rapido montaggio e un posizionamento assiale e radiale di precisione dei componenti
- Per riposizionare i componenti è sufficiente allentare e stringere un solo dado, non tante piccole viti facili da perdere
- Il design "Easy On — Easy Off" brevettato impedisce alle unità di bloccarsi sull'albero
- Il calettamento meccanico a caldo resiste ai carichi d'urto e alle inversioni di coppia — ideale per collegamenti privi di gioco
- Elimina rollio e gioco della chiavetta e la corrosione da sfregamento legata a sedi chiavetta e viti di fermo
- Concentricità e capacità di trasmettere carichi di flessione eccezionali
- Non occorre lavorare i componenti — è sufficiente praticare un foro con un'ampia tolleranza
- Conformi alle direttive REACH e RoHS 2002/95/EC



Come montare **QUALSIASI COSA...**

Trantorque® **OE**



- Limitato movimento assiale durante l'installazione
- Rapporto DE/DI minimo
- Alberi da 17mm - 35mm

Trantorque® **MINI**



- Limitato movimento assiale durante l'installazione
- Alberi da 3mm - 16mm

La chiave non occorre!

Per assemblare e fissare i componenti da montare sull'albero, di solito si ricorre al sistema tradizionale, costituito da chiavetta, sede e vite di fermo. Spesso però questo sistema di montaggio porta a imprecisioni nel trasferimento del moto, guasti prematuri e costosi Fermi macchina. Sperimentate di persona le comprovate caratteristiche di Trantorque...

- **Un solo dado di bloccaggio per accelerare installazione e regolazioni**
- **Lavorazioni di precisione per equilibrio e concentricità eccellenti — tutte le unità presentano una concentricità di 0,0254mm (0,001")**
- **Design compatto a massa e inerzia ridotte**
- **Adatte per alberi con e senza chiavetta**
- **Trasmissione di coppia eccezionale anche con innesto parziale dell'albero**
- **Facilmente disponibili in una varietà di materiali e finiture per protezione contro la corrosione.**

Trantorque® **GT**



- Progettate con flangia contro-coppia esterna
- Alberi da 15mm - 75mm

Trantorque® **NT**



- Progettate appositamente per eliminare il movimento assiale completamente durante l'installazione
- Alberi da $\frac{3}{16}$ " - 2"

Trantorque® **S**



- Ideale per gli spazi limitati e per il montaggio di rocchetti piani per catena e altri componenti a mozzo stretto
- Limitato movimento assiale durante l'installazione
- Alberi da $\frac{3}{16}$ " - $1\frac{3}{4}$ "

Fenner Drives offre una vasta gamma di boccole senza chiavetta standard per soddisfare le esigenze di montaggio della maggior parte degli alberi/dei componenti. Tuttavia, ci rendiamo conto che per essere innovativi in un mercato globale, gli ingegneri di oggi spesso richiedono soluzioni personalizzate. Con esperienza tecnica senza eguali nella progettazione di boccole senza chiavetta e nella selezione dei materiali, abbinata a capacità di produzione di classe mondiale, Fenner Drives è ben posizionata per offrire boccole senza chiavetta Trantorque® MTO.

Dall'ordinario allo straordinario, il nostro team di Applications Engineering è pronto a lavorare su una soluzione personalizzata per voi. Insieme, svilupperemo una boccola senza chiavetta unica per soddisfare le sfide di montaggio di alberi/componenti più esigenti. Chiamateci oggi stesso!



Materiali speciali

- Acciaio inossidabile
- Acciaio inossidabile EXP (consente la trasmissione di una coppia più elevata senza l'uso di lubrificanti)
- Ottone
- Acciaio per utensili

Lubrificanti

- Olio macchina leggero
- Grasso di grado alimentare

Design

Oltre a materiali speciali, finiture e lubrificanti che possono essere utilizzati con i design esistenti, l'architettura fondamentale Trantorque® può essere radicalmente modificata per applicazioni speciali.

- Boccole senza chiavetta integrate nei componenti dei clienti
- Manopole al posto di dadi
- Labbra/flange
- Scanalatura
- DE comune con serie di DI diverse
- DI e DE non standard
- Unità lunghe o corte

Finiture

- Nichel elettrolitico (chimico) con PTFE
- Cromato di zinco/fosfato di zinco
- Armoloy®

Scaricare il catalogo delle boccole senza chiavetta, completo di dati tecnici, all'indirizzo www.fennerdrives.com/catalog

Armoloy® è un marchio registrato di Armoloy of Connecticut, Inc.



Affidatevi a Fenner Drives.

Abbiamo il prodotto giusto per la vostra applicazione.

Fenner Drives è leader indiscusso nella progettazione e produzione di componenti per trasmissione di potenza e trasferimento di movimento. Ampiamente riconosciuti per la nostra esperienza e innovazione nella tecnologia di produzione, uniamo costantemente nei nostri prodotti affidabilità, qualità e valore. Come parte del nostro impegno a fornire supporto tecnico e servizio ineguagliabili, gestiamo ampie strutture di progettazione, sviluppo e collaudo.

Visitateci all'indirizzo www.fennerdrives.com

MINETTI S.P.A.

BERGAMO - Via Canovine, 14
Tel. 035.327111 - Fax 035.314307
www.minettigroup.com
info@minettigroup.com

Filiale BERGAMO

BERGAMO - Via Canovine, 14
Tel. 035.327111 - Fax 035.316767

Filiale BRESCIA

BRESCIA - Via Di Vittorio, 38
Tel. 030.3582734 - Fax 030.3582760

Filiale VICENZA

CREAZZO (VI) - Via F. Filzi, 97
Tel. 0444.521313 - Fax 0444.521671

Filiale VENEZIA

MARGHERA (VE) - Via Pinton, 4
Tel. 041.930511 - Fax 041.930616

Filiale TREVISO

VILLORBA (TV) - Via Pacinotti, 20
Tel. 0422.919808 - Fax 0422.919928

Filiale UDINE

PRADAMANO (UD) - Via Nazionale, 92
Tel. 0432.640098 - Fax 0432.640403

STOCCHI S.R.L.

BERGAMO - Via Cavalieri di Vittorio Veneto, 20
Tel. 035.3693411 - Fax 035.3693428

TRE-VI S.R.L.

TREVIGLIO (BG) - Via Roggia Vailata
Tel. 0363.343332 - Fax 0363.419595

BRUNABOSI S.R.L.

PARMA - Via Cerati, 1/a
Tel. 0521.984346 - Fax 0521.980803

Filiale Reggio Emilia

REGGIO EMILIA - Via Bruschi, 23 c/d/e
Tel. 0522.302066 - Fax 0522.302463

INDUSTRIALTECNICA S.P.A.

CALDERARA DI RENO (BO) - Via Roma, 118/H
Tel. 051.3173011 - Fax 051.3173020

Filiale Cesena

CESENA - Loc. Pievesestina - Via Fossalta, 3260
Tel. 0547.313286 - Fax 0547.415799

FIMU S.R.L.

ALBA (CN) - Viale Artigianato
Tel. 0173.363731 - Fax 0173.362944

Filiale Savigliano

SAVIGLIANO (CN) - Z. Ind. Borgo Marene
Via Artigianato, 14
Tel. 0172.713542 - Fax 0172.715489

Filiale Torino

TORINO - Via Farinelli, 6
Tel. 011.3910571 - Fax 011.3486180

FIMU VIGEVANO S.R.L.

VIGEVANO (PV) - Via Rebuffi, 33
Tel. 0381.348280 - Fax 0381.348113

SAROK DUE S.R.L.

S. VITTORE OLONA (MI) - Via I° Maggio, 9/11
Tel. 0331.423911 - Fax 0331.423942

SAROK ITALIA S.P.A.

LECCO - Via Valsugana, 4
Tel. 0341.357811 r.a. - Fax 0341.283096

ZANETTI UTENSILI S.R.L.

BRESCIA - Via G.di Vittorio, 38
Tel. 030.7255535 - Fax 030.7751167

 **MINETTI**
SOLUZIONI TECNOLOGICHE



www.minettigroup.com