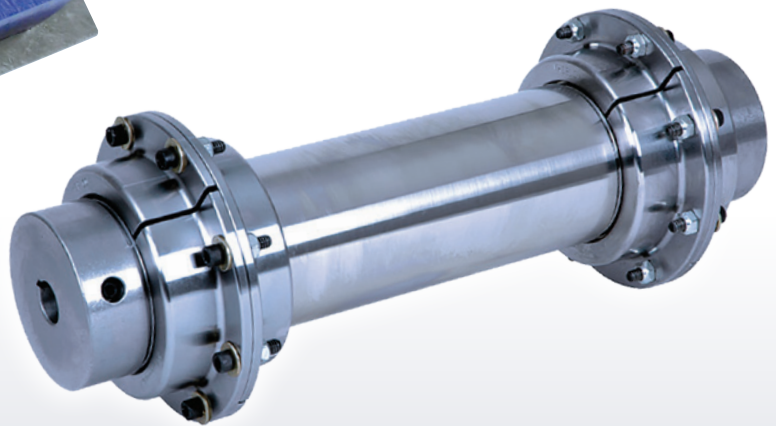
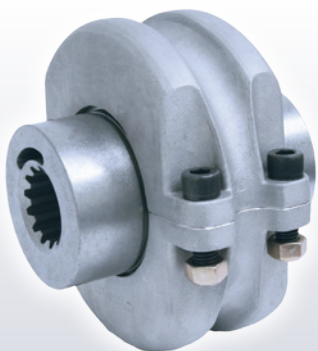
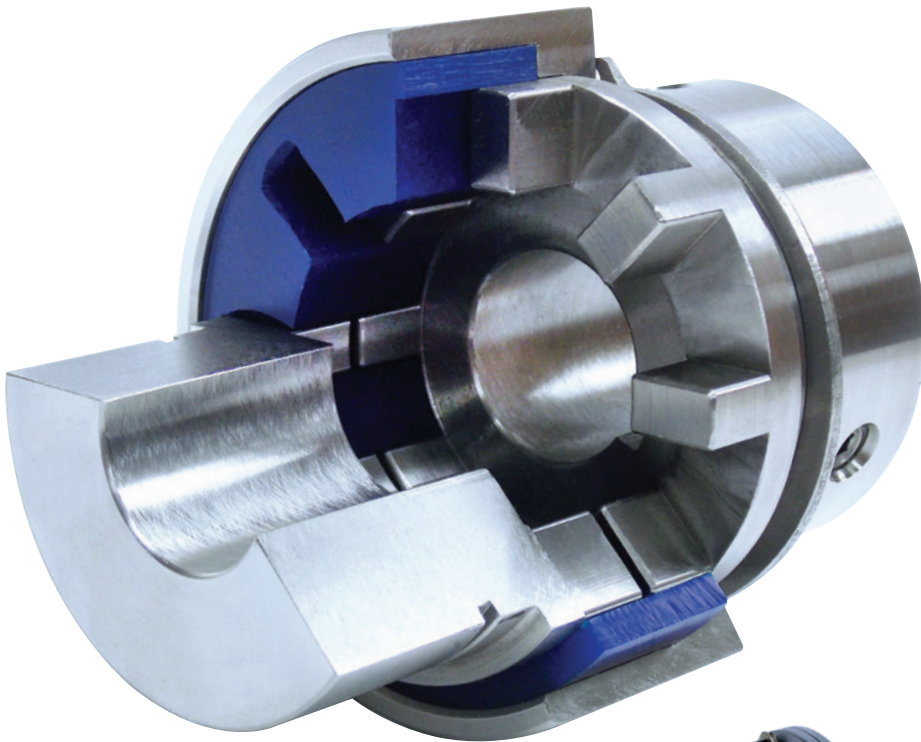


Lovejoy[®]

BY TIMKEN

GIUNTI QUICK FLEX[®]

**GIUNTI ELASTICI FACILI DA
INSTALLARE PROGETTATI
PER OPERARE IN
CONDIZIONI DIFFICILI.**



Prestazioni migliori. Manutenzione ridotta.

Giunti QUICK FLEX®

Fatti per durare a lungo

Quando il tuo impianto lavora in ambienti difficili, è necessario disporre di giunti di trasmissione che siano affidabili. I giunti di trasmissione elastici QUICK FLEX possono operare in condizioni gravose richiedendo al contempo una minima manutenzione. Semplici da installare, non richiedono alcuna lubrificazione. Dalla durata di vita paragonabile a quella della tua apparecchiatura, i giunti di trasmissione QUICK FLEX ti consentiranno di mantenere competitivi i costi di esercizio.

Efficienza

Grazie alla loro versatilità, i giunti di trasmissione QUICK FLEX rappresentano la soluzione giusta per un'ampia varietà di applicazioni. In più, non ci sarà bisogno di un ampio inventario di parti di ricambio: gli unici componenti necessari saranno gli inserti, che potranno essere sostituiti in pochi minuti senza dover rimuovere i mozzi.

Durata

Nessun contatto tra parti metalliche è previsto utilizzando i giunti di trasmissione QUICK FLEX, consentendoti di risparmiare evitando danni ai mozzi o agli altri componenti metallici. Per gli ambienti gravosi, inclusi quelli in presenza di sversamenti di liquidi nell'industria alimentare, offriamo una versione in acciaio inossidabile per ogni giunto.

Maggior tempo operativo

I mozzi e i componenti metallici rimarranno intatti grazie ai giunti di trasmissione QUICK FLEX. Il nostro design consente di eliminare ogni possibile contatto tra i mozzi che potrebbe danneggiare le apparecchiature. Se necessario, è possibile sostituire l'inserto in uretano in maniera rapida e semplice.

Design innovativo

I nostri giunti tollerano disallineamenti fino a 2 gradi, e smorzano le vibrazioni e i carichi d'urto sull'apparecchiatura.

Inventario ridotto

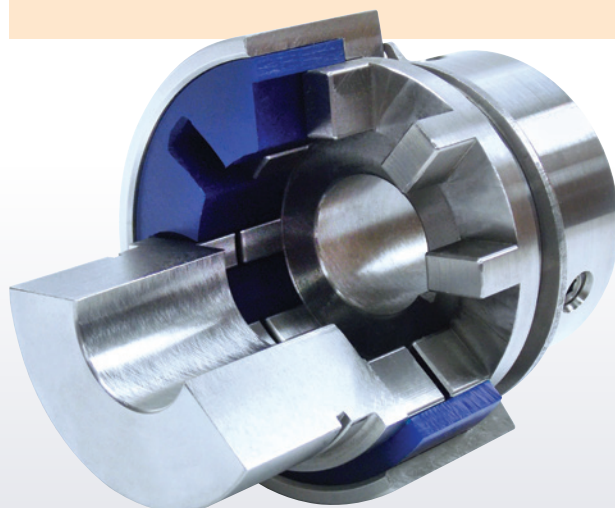
La versatilità del design QUICK FLEX vi aiuterà nella standardizzazione dei giunti utilizzati nei vostri impianti, riducendo la necessità di disporre di giunti di diverso tipo e configurazione.

APPLICAZIONI

- Da motore a riduttore di trasmissione (bassa coppia/alta velocità)
- Da riduttore ad apparecchiatura condotta (grande coppia/bassa velocità)
- Da motore a pompa
- Da qualsiasi albero conduttore ad albero condotto

SETTORI INDUSTRIALI

- Lavorazione dell'acciaio e laminatoi
- Lavorazione degli inerti
- Settore minerario
- Industria mineraria
- Processi industriali
- Industria cartaria



Contattateci per ordinare giunti di trasmissione con alesaggio personalizzato e specifiche della chiavetta

4 modelli da cui scegliere:



Giunti standard

Illustrato con coperchio per alte velocità



Giunti con albero distanziatore intermedio a singolo giunto elastico

Illustrato con coperchio in due metà per basse velocità



Giunto con albero distanziatore intermedio a doppio giunto elastico

Illustrato con coperchio in quattro settori per alte velocità



Giunto a mozzo scanalato

Illustrato con coperchio in due metà per alte prestazioni

CARATTERISTICHE

- I coperchi monopezzo ed in due metà sono studiati per operare a velocità e coppie elevate.
- Rotazione intrinsecamente equilibrata grazie ad una lavorazione di precisione, ottimale per applicazioni ad alta velocità.
- La loro configurazione aiuta a smorzare le vibrazioni e gli urti torsionali in modo da prolungare la vita operativa dei giunti e dei componenti ad essi collegati.
- Gli inserti QUICK FLEX consentono di ridurre i tempi di fermo e i costi relativi alle loro sostituzioni, in quanto possono essere sostituiti senza rimuovere o smontare l'apparecchiatura, sia quella conduttrice che quella condotta.

SOLUZIONI PER LE TUE ESIGENZE

Qualsiasi siano le esigenze della vostra applicazione, l'ampia gamma di giunti QUICK FLEX riuscirà a soddisfarle. Scegli tra le diverse configurazioni di inserti e coperchi capaci di poter operare in alcuni tra i più difficili ambienti di lavoro.

- Quindici famiglie con dimensioni di alesaggio fino a 505 mm.
- Studiati per livelli di coppia costanti da 43 Nm a 610529 Nm.
- I nostri giunti tollerano disallineamenti fino a 2 gradi.
- I coperchi in due metà, opzionali, consentono di contrastare la forza di separazione assiale che si sviluppa in caso di coppia elevata.
- Sono disponibili giunti con distanziatore standard e a doppia estremità per collegare alberi la cui distanza è compresa tra 25,4 mm e 3048 mm per poter soddisfare una più vasta gamma di applicazioni.
- Quattro opzioni di alesaggio disponibili per soddisfare le esigenze dei clienti:
 - 1) Con alesatura, chiavetta e viti di bloccaggio, con gioco o interferenza
 - 2) A boccia
 - 3) Scanalato
 - 4) Tipo "Mill motor"
- Quattro opzioni di inserto per differenti esigenze di coppia ed intervalli di temperatura fino a 177° C.

Comparazione QUICK FLEX	Giunti QUICK FLEX	Giunto elastico a stella	Giunto a ganascia	Giunto a griglia	Giunto a ingranaggio	Giunto a catena	Giunto elastico con collare in gomma	Giunto a dischi
Inserto/elemento rimovibile radialmente	•		•	•	N/D	N/D	•	•
Valore di coppia elevato	•			•	•			•
Alta velocità	•	•			•			•
Trasmissione della coppia a taglio	•		•	•	N/D	N/D	•	•
Non lubrificato	•	•	•				•	•
Nessuna usura dei denti del mozzo	•	•	•				N/D	•
Assorbimento dei carichi d'urto	•	•	•	•			•	
Disallineamento angolare	Medio	Basso	Medio	Basso	Elevato	Basso	Medio	Elevato

QUICK FLEX: Connessioni efficaci

I giunti elastici QUICK FLEX trasmettono, nella maggior parte dei casi, una coppia maggiore rispetto al valore medio dei giunti ad ingranaggi. I giunti elastici, inoltre, non necessitano di alcuna lubrificazione, perché non esiste alcun contatto tra parti metalliche.

Esempi di incremento di coppia trasmissibile

Serie	Coppia massima ¹ Nm	Velocità massima ¹ (RPM)	Giunto a ingranaggio Dimensioni	Giunti a ingranaggio Massima coppia ² Nm	Incremento di coppia trasmissibile
QF25	1400	7000	1	1100	33%
QF50	3000	6000	1,5	2100	41%
QF100	6100	4800	2	3700	62%
QF175	10000	4200	2,5	6700	49%
QF250	13400	3800	3	11100	21%
QF500	24800	3400	3,5	17300	43%
QF500	24800	3400	4	27900	comparabile
QF1000	35000	3000	4,5	38200	comparabile
QF1890	62500	2800	5	52900	18%
QF1890	62500	2800	5,5	69300	comparabile
QF3150	98300	2000	6	87100	13%
QF10260	188600	1200	7	133800	41%
QF10260	188600	1200	8	172600	9%
QF10260	188600	1200	9	302800	comparabile

¹⁾ Sulla base dei giunti QUICK FLEX con coperchio in due metà e inserto elastomerico nero.

²⁾ Valori medi di coppia massima trasmessa dai giunti a ingranaggi della concorrenza.

Inserti QUICK FLEX

Inserto rosso standard

In materiale uretanico di mescola relativamente tenera, mostra doti eccellenti nello smorzamento delle vibrazioni e nell'ammortizzare i carichi dovuti ad urti particolari.

Inserto blu per alta coppia

In uretano di mescola relativamente dura, è in grado di conferire una moderata flessibilità e nel contempo di smorzare le vibrazioni. Indicato per applicazioni dove vi sia la necessità di trasmettere coppie da moderate ad alte, come per i giunti ad ingranaggi, a griglia o del tipo a catena.

Inserto bianco per alte temperature

In grado di operare in applicazioni con temperature fino a 177°C. Offre le medesime caratteristiche in termini di coppia trasmissibile dell'inserto blu QUICK FLEX.

Inserto nero per massima coppia

In materiale uretanico molto resistente. È da utilizzarsi in applicazioni dove la coppia da trasmettere è molto alta, come i giunti ad ingranaggi.

Contattare il rappresentante locale delle vendite o dell'assistenza clienti per ulteriori informazioni sull'ordine di giunti con alesaggio personalizzato e specifiche della chiavetta



www.lovejoy-inc.com

Rev C UPC 19216803551