

Novità di Ruland: Collari a serraggio rapido con leva di bloccaggio

Genova, settembre 2019. Ruland offre ora anche collari a serraggio rapido con leva di bloccaggio. In combinazione con le serie esistenti di collari a serraggio, una leva regolabile consente il montaggio, lo smontaggio e il riposizionamento del collare per albero senza necessità di attrezzi.

Dopo aver montato la leva di bloccaggio nell'anello di serraggio, l'utilizzatore può regolare la coppia di serraggio desiderata semplicemente ruotando la leva. Per la regolazione di precisione tramite una funzione a cricchetto, la leva deve essere tirata verso l'alto e ruotata di 40° per innestarsi in una nuova posizione. Questa caratteristica consente inoltre di utilizzare la leva in applicazioni con spazio di installazione limitato, dove non è possibile un posizionamento rotatorio a 360°. I collari a serraggio rapido sono molto più veloci da regolare rispetto ai normali anelli di serraggio a vite. Questo li rende la soluzione ideale per l'imballaggio, la stampa e molte altre applicazioni in cui sono richieste frequenti modifiche e regolazioni della configurazione.

I collari a serraggio rapido con leva di bloccaggio sono adatti come elementi di guida, distanziali, fermi meccanici o per l'allineamento o il fissaggio di componenti. Rispetto ai normali collari di serraggio, hanno forze di tenuta inferiori perché la coppia di serraggio non può essere regolata con precisione. Con i collari di serraggio Ruland, i progettisti beneficiano della perpendicolarità strettamente controllata tra la superficie frontale e il foro - lo scostamento totale è di soli $\leq 0,05$ mm o 0,002 pollici. Questa caratteristica è particolarmente utile quando i collari di serraggio sono utilizzati come fermo per i cuscinetti o per l'allineamento dei componenti. Per facilitare il montaggio, il piano di lavoro corrispondente è identificato da una o due scanalature circolari.

I collari di serraggio Ruland sono disponibili in alluminio ad alta resistenza 3.1355, acciaio 1,0736 senza piombo con brunitura nera e, infine, in acciaio inossidabile 1,4305 o 1,4401/1.,4404. I collari a serraggio rapido con leva di bloccaggio sono disponibili in diametri da 11 mm a 40 mm (da 7/16 a 1-1/2 pollici). I collari di serraggio sono prodotti nel nostro stabilimento vicino a Boston, USA, sotto stretto controllo e con processi proprietari. Le leve provengono da JW Winco e hanno un perno filettato in acciaio inossidabile (M4-M6) che si avvita al posto della vite di serraggio dei collari standard. Tutti i componenti dell'anello di serraggio rapido sono conformi alle norme RoHS3 e REACH.

Con il nuovo prodotto, Ruland offre ora due tipi di collari a serraggio rapido: con leva di bloccaggio o con leva eccentrica. Queste opzioni offrono ai progettisti di sistemi un'enorme flessibilità nella scelta dei componenti standard per la progettazione di sistemi che richiedono frequenti o rapidi cambiamenti di configurazione. Le specifiche complete del prodotto e i modelli CAD 3D sono disponibili all'indirizzo www.ruland.com

Sintesi:

- Non sono necessari utensili per il montaggio, lo smontaggio o il riposizionamento
- Modifiche di configurazione frequenti e rapide sono facilmente possibili.
- I collari di serraggio Ruland hanno un allineamento perpendicolare strettamente controllato della faccia al foro
- Gli operatori dell'impianto beneficiano della funzione a cricchetto a 40° della leva per applicazioni con spazio di installazione limitato
- Conforme alle norme RoHS3 e REACH
- Elevate giacenze di magazzino, disponibili subito

Link al prodotto:

Collari a serraggio rapido Ruland con leva di serraggio

<https://www.ruland.com/shaft-collars/quick-clamping-shaft-collar/collar-with-clamping-lever.html>

Video:

What quick clamping shaft collar is best for an axial load application?

<https://www.ruland.com/technical-resources/technical-video/collar-coupling-corner/info-quick-clamp-axial-load>

Foto:

Foto 1: Collari a serraggio rapido Ruland con leva di bloccaggio



Foto 2: La leva regolabile con perno filettato integrato può essere utilizzata per il serraggio, lo sblocco e la regolazione rapida e senza attrezzi degli anelli



Informazioni su Ruland:

Ruland è stata fondata nel 1937 e produce collari per albero ed anelli di di regolazione nonché accoppiamenti potenti. L'azienda distribuisce un'ampia gamma di componenti meccanici tra i quali giunti cardanici ed alberi articolati, sistemi di montaggio modulari ed accessori di montaggio. All'indirizzo www.ruland.com si trovano file CAD in formato 3D, specifiche complete dei prodotti ed ulteriori informazioni tecniche.

Distributore italiano:

Getecno s.r.l.
Lungobisagno Istria, 29L-R
16141 Genova
Tel. 010 835 60 16
Fax 010 835 66 55
E-mail info@getecno.com
Internet www.getecno.com

Contatto:

Ruland Manufacturing Co., Inc.
6 Hayes Memorial Drive
Marlborough, MA 01752, USA
Tel. +1 508 485 1000
Fax +1 508 485 9000
E-mail marketing@ruland.com
Internet www.ruland.com

Ufficio stampa / PR contact:

TPR International
Christiane Tupac-Yupanqui
PO Box 11 40
82133 Olching, Germania



Comunicato stampa

Tel. +49 8142 44 82 301

E-mail c.tupac@tradepressrelations.com

Internet www.tradepressrelations.com

TPR International ringrazia anticipatamente per l'invio di una copia della rivista nella quale verrà pubblicato l'articolo.