

Prodotti

Ruland: giunti di assorbimento degli urti

I giunti elastici senza gioco sono a tre pezzi e sono pensati per applicazioni a elevata accelerazione/decelerazione.

Ruland ha ampliato la sua linea di giunti elastici senza gioco inserendovi elementi a stella maggiormente compatibili per applicazioni in cui si mira a un maggiore assorbimento degli urti.

I giunti elastici senza gioco sono a tre pezzi formati da due mozzi con forcelle incurvate e un elemento elastico. La stella, realizzata in materiale poliuretano avanzato, fornisce un'ammortizzazione dei carichi impulsivi, minimizzando così urti al motore e ad altri componenti sensibili. Da tale integrazione risulta che gli elementi a stella di tre diversi livelli di durezza sono disponibili ognuno con un colore diverso. Le nuove stelle blu presentano un grado di durezza 85 shore, le stelle gialle 92 shore mentre quelle rosse 98.

La selezione del neonato elemento morbido a stella fornirà al giunto elastico la maggiore caratteristica di ammortizzazione possibile, mentre un altro elemento a più duro offrirà grado massimo possibile di rigidità torsionale. Tutte le stelle sono inserite ad incastro in un profilo elastico incurvato; smussi generosi sulle stelle e mozzi elastici rendono questo gruppo di facile assemblaggio. In virtù di tale incastro, i giunti elastici Ruland funzionano in assenza di gioco. Questo non sarebbe possibile senza la forma speciale del profilo del giunto incurvato.

Nei dispositivi elastici standard i giunti hanno un profilo dritto ed un incastro inserito creerebbe una distorsione dell'elemento elastico poiché le forze spingono fuori il "lembo" delle stelle. Con un profilo incurvato dei giunti, le forze del "lembo" delle stelle sono concentrate verso il centro, migliorando l'efficacia del materiale elastomerico.

Qualora l'elemento a stella presenti, tuttavia, un'anomalia, gli elementi elastici sui mozzi forniscono una trasmissione diretta della potenza consentendo all'applicazione di arrestarsi in modo sicuro. Successivamente, è possibile sostituire facilmente la stella. I giunti, sia a vite che a morsetto, sono disponibili in sette diametri esterni che vanno da 15 mm (6") a 57,2 mm (2,225"). È disponibile un'ampia gamma di forature, metriche o espresse in frazioni di pollice da 3 mm (1/8") a 30 mm (1 1/8").

