

I DADI TIPO HARDLOCK – UNA SOLUZIONE GARANTITA DEL PROBLEMA DELLE VIBRAZIONI



ITALY

I DADI TIPO HARDLOCK SONO INDICATI DAI PRODUTTORI IN TUTTI QUESTI SETTORI INDUSTRIALI ED ALTRI...

Ferrovie – Rotabile, Scambi e segnalazioni, Infrastruttura e raccordi elettrici, Costruzioni d'acciaio per edilizia, Macchinari ed attrezzature aventi influenza diretta sulla sicurezza, Costruzioni navali, Industria automobilistica, Macchinari per miniera ed estrattivi, Macchinari per lavori di sterro, Turbine eoliche e torri, Costruzioni dei tralicci per alta tensione e pennoni, e tanti altri...

La serie di dadi a contro-azione Hardlock resistenti all'allentamento è stata riconosciuta in Giappone, Gran Bretagna, Europa ed in tutto il mondo come articolo che soddisfa completamente il cliente. Il progetto è basato sulla regola del meccanismo ad incuneamento.

Ogni dado Hardlock con spazio sufficiente adempie ai requisiti del test americano di resistenza alle vibrazioni e colpi secondo la norma NAS 3350 & NAS 3354 (National Aerospace Standard – Norma dell'Agenzia Aeronautica). Testata secondo la norma DIN 65151 il dado tipo Hardlock ottiene risultati migliori rispetto agli altri tipi di dadi a contro-azione.

La portata di applicazione, nella quale l'uso dei dadi tipo Hardlock potrebbe apportare vantaggio è praticamente illimitata.

I dadi Hardlock bisogna prendere in considerazione in tutte quelle applicazioni nelle quali la resistenza all'allentamento come risultato dei sobbalzi e delle vibrazioni diventa il principale problema ingegneristico. L'alta resistenza all'allentamento ottenuta da tutti i dadi tipo Hardlock soddisfa completamente le richieste degli utenti come il semplice montaggio, la possibilità di uso molteplice (decine di volte), ed inoltre i bassi costi della manutenzione per il minor bisogno di conservazione e controllo.

I DADI HARDLOCK –SONO LA POTENZA • NON DEVONO ESSERE FISSATI POSSONO ESSERE USATI IN MODO MOLTEPLICE SENZA PERDITA DELLE PROPRIETÀ PER IL MONTAGGIO È RICHIESTA LA PIÙ SEMPLICE ATTREZZATURA

COME È POSSIBILE?

Il dado convesso superiore è avvitato sulla vite fino al momento in cui la cavità concentrica conica si incontra con la eccentrica e conica sporgenza del dado concavo inferiore.

Il dado concavo inferiore è fissato nel posto o tramite inserimento ovvero se questo non è necessario con l'aiuto della chiave.

Quando il dado convesso superiore viene fissato fino all'opportuno punto di bloccaggio, vengono create le forze di blocco tra dado superiore ed inferiore.

Si forma la forza verticale – P₃ (in basso ed in alto del filetto), e nello stesso momento vengono create due opposte forze orizzontali (P₁ e P₂).

Il dado convesso superiore viene messo sul filetto della vite in una direzione mentre il dado concavo inferiore viene messo sul filetto della vite nella direzione opposta.

Il dado Hardlock in questo modo viene fissato in modo sicuro grazie all'unione delle tre forze bloccanti.

L'uso molteplice non diminuisce le proprietà bloccanti dei dadi Hardlock. Non si verifica neanche l'eccessivo uso dei dadi né del filetto della vite in conseguenza dell'uso costante e di altre successive installazioni.

Chiediamo di contattare Staytite Ltd allo scopo di ottenere altre informazioni, dati tecnici e campioni da testare. Vi indirizzeremo al più vicino rappresentante nazionale.

