

## HYTORC NUT

Per le applicazioni critiche che richiedono il massimo livello di controllo del carico del bullone, il sistema brevettato HYTORC Nut garantisce l'integrità del giunto. Questo elemento di fissaggio in tre pezzi applica una tensione pura al bullone per evitare danni alla filettatura e garantire la precisione del carico del bullone. Il dado HYTORC è disponibile in una varietà di materiali per soddisfare tutte le applicazioni più critiche, dalle temperature estreme ai climi rigidi.

### CARICO CALBRATO



Nessun altro sistema di serraggio offre lo stesso livello di precisione, ripetibilità, e uniformità del carico, scongiurando guasti articolari e allentamento involontario del dado.

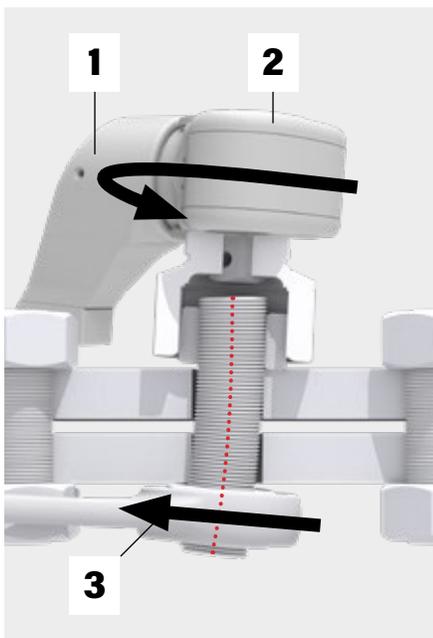
### PROTEZIONE DEL FILETTO



Il dado HYTORC è l'unico elemento di fissaggio in grado di garantire l'eliminazione di residui di filetti danneggiati durante l'installazione o la rimozione. Questi elementi di fissaggio sono stati installati su varie applicazioni ad alta temperatura per decine di anni e sono stati rimossi senza provocare danni ai bulloni, offrendo enormi risparmi in termini di tempo e denaro.

# CONFRONTO TRA I SISTEMI DI SERRAGGIO

## CHIAVE IDRAULICA CON CHIAVE DI BLOCCO



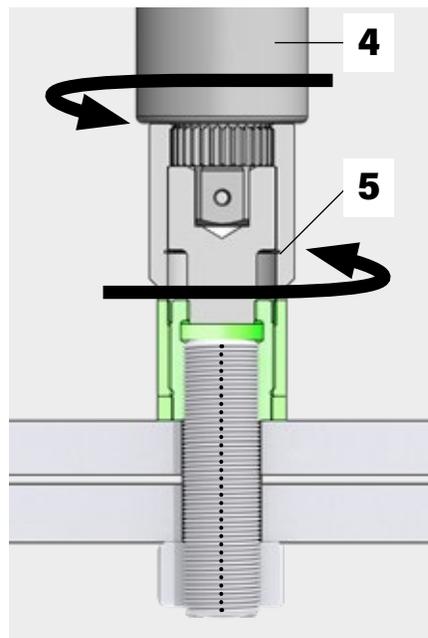
La chiave dinamometrica e la chiave di blocco ruotano nella stessa direzione.

1) Dispositivo di reazione  
2) Chiave dinamometrica  
3) Chiave di blocco

↻ Angolo e senso di rotazione errati della chiave idraulica  
← Angolo e senso di rotazione errati della chiave di blocco

⋮ Asse centrale del bullone compromessa

## HYTORC NUT



Il dado HYTORC garantisce un'operazione di bullonatura in asse.

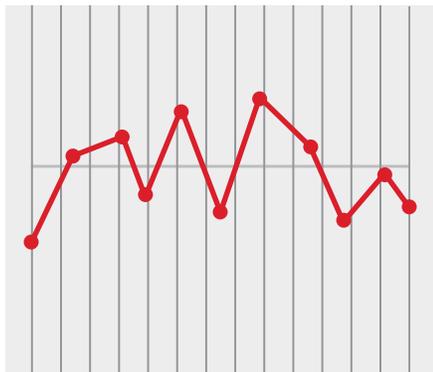
4) Chiave dinamometrica  
5) HYTORC NUT DRIVER (dispositivo di reazione)

■ HYTORC Nut

↻ Senso di rotazione della chiave dinamometrica  
↻ Senso di rotazione del Nut Driver

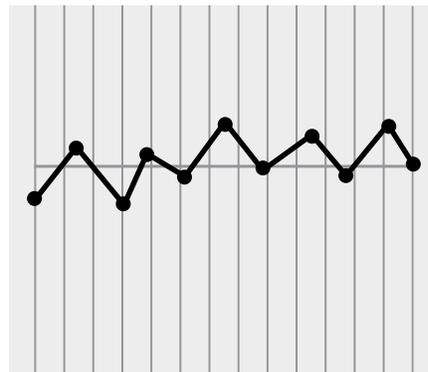
⋮ Asse del bullone non compromessa

## DISPERSIONE DEL CARICO SUL BULLONE STANDARD



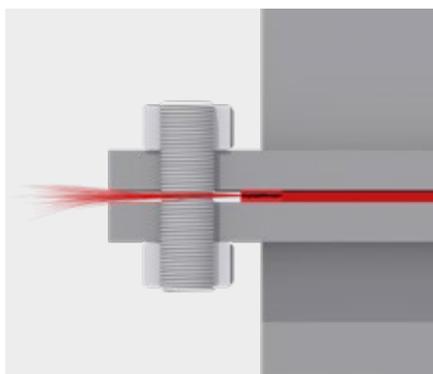
Il coefficiente di attrito influisce negativamente sul carico del bullone.

## DISPERSIONE DEL CARICO SUL BULLONE OTTIMIZZATA



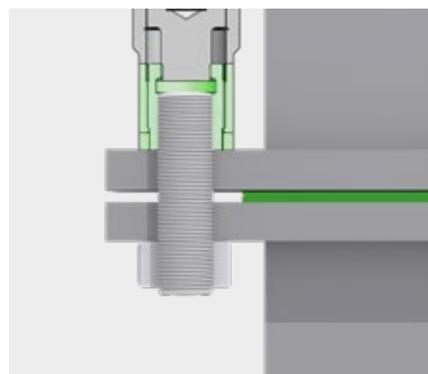
Il dado HYTORC riduce della metà la dispersione del carico sul bullone.

## PERICOLO PERDITE



Il serraggio e l'allentamento ripetuti di dadi e bulloni causano un'usura prolungata e danni (rilavorazione) alle superfici delle flange.

## INTEGRITÀ DELLA TENUTA



Da un carico uniforme e preciso del bullone, ne deriva una pressione uniforme sulla flangia, migliorando l'integrità del giunto e riducendo la possibilità di perdite; aumento del ciclo vitale della flangia.

# HYTORC

**UVIT srl**  
Via Ferruccio Busoni 7/A,  
20137 Milan, Italy

T +39 02 5516084  
F +39 02 54100448

staffuvit@uvit.it  
uvit.it

