

Sistema di bloccaggio modulare a 5 assi 138



Nota tecnica per Sistema di bloccaggio modulare a 5 assi 138

Caratteristiche	Descrizione
Funzionamento	I cursori di funzione si chiudono ruotando manualmente il mandrino filettato a destra o a sinistra e bloccano il bullone di fissaggio autobloccante.
Autobloccante	Dopo la chiusura, il bullone di fissaggio rimane nel modulo di serraggio bloccato anche se la forza di trazione esterna supera la forza di retrazione.
Coppia di azionamento	30 Nm
Precisione di ripetibilità: con bullone di fissaggio forma A	< 0,005 mm
Centraggio tramite cono corto	Centraggio preciso con giunzione facile grazie ai raggi di inserimento
Applicazione di fresatura	I moduli di serraggio non sono generalmente approvati per le applicazioni rotanti.
Range di temperatura	da +5°C a +60°C

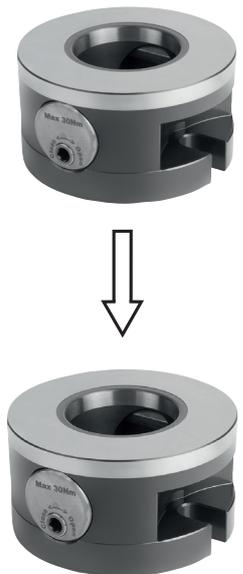
Forza di retrazione in direzione assiale

Forza di retrazione con coppia di azionamento di 30 Nm = 30.000 N

Carico assiale e corsa di ritrazione

Carico assiale $F_{\text{Axial}} = 45.000 \text{ N (4.5t)}$

Corsa di retrazione = 0,7 mm



Modulo singolo di inclinazione/coppia

Modulo di inclinazione $M = 1000 \text{ Nm}$ (stabilito empiricamente)

Modulo di rotazione $M = 200 \text{ Nm}$

$F_{\text{Forza trasversale}} = 3000 \text{ N}$ [forza trasversale senza movimento relativo]*



* Fino a una forza trasversale di 3.000 N è garantito il corretto funzionamento dei moduli di serraggio, in particolare la ripetibilità. Fino a una forza trasversale critica di 20.000 N sono garantite la sicurezza personale e la sicurezza contro i guasti dei moduli di serraggio.