

Műszaki megjegyzés a 5-tengelyes moduláris befogórendszer 50



Funkció	Leírás
Működési mód	A funkcionális tolózárak jobb- és balmenetes orsó kézzel történő elforgatásával záródnak és önbiztosító módon reteszelik a szorítócsapokat.
Önbiztosító	A zárás után a szorítócsap a beszorított rögzítőmodulban marad akkor is, ha a külső húzóerő nagyobb, mint a behúzóerő.
Működtetési nyomaték	10 Nm
Ismétlési pontosság: szorítócsappal, A alak	< 0,005 mm
Rövid kúpos központozó	Pontos központozás egyszerű illesztéssel a bevezető sugarak segítségével.
Maró megmunkálás	A rögzítőmodulok felhasználása esztergáláshoz alapvetően nem engedélyezett.
Hőmérséklet-tartomány	+5°C és +60°C között

Behúzó erő tengelyirányban

Behúzó erő 10 Nm működtetési nyomaték mellett = 10.000 N



Axiális terhelés és behúzási út

axiális terhelés $F_{Axial} = 25.000 \text{ N}$ (2.5 t) behúzási út= 0,3 mm

Billentő-/forgatónyomaték egyes modul

$M_{\text{billentő modul}} = 150 \text{ Nm}$ (empirikusan meghatározott)

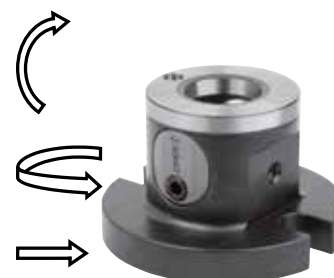
$M_{\text{forgató modul}} = 25 \text{ Nm}$

$F_{\text{nyíróerő}} = 1.000 \text{ N}$ [nyíróerő relatív mozgás nélkül]*

M_{Kipp}

$M_{\text{forgató modul}}$

$F_{\text{nyíróerő}}$



* Maximum 1.000 N nyíróerőig a rögzítőmodulok helyes működése, különösképpen az ismétlési pontosság, garantált. A kritikus 7.000 N nyíróerő eléréséig garantált a személyi biztonság és a rögzítőmodulok hibátlan működése.