

5 tengelyes modul befogórendszer 138



Műszaki megjegyzés a 5-tengelyes moduláris befogórendszer 138

Jellemzők:	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	30 Nm
Ismétlési pontosság: szorítócsappal, A alak	< 0,005 mm
Rövid kúpos központoszó	Pontos központoszás egyszerű illesztéssel a bevezető sugarak segítségével.
Maró megmunkálás	A rögzítőmodulok felhasználása esztergáláshoz alapvetően nem engedélyezett.
Hőmérséklet-tartomány	+5°C és +60°C között

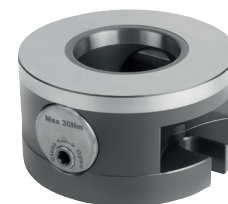
Behúzó erő tengelyirányban

Behúzó erő 30 Nm működtetési nyomaték mellett = 30.000 N

Axiális terhelés és behúzási út

axiális terhelés $F_{\text{Axial}} = 45.000 \text{ N (4.5 t)}$

behúzási út = 0,7 mm



Billentő-/forgatónyomaték egyes modul

$M_{\text{billentő modul}} = 1000 \text{ Nm}$ (empirikusan meghatározott)

$M_{\text{forgató modul}} = 200 \text{ Nm}$

$F_{\text{nyíróerő}} = 3.000 \text{ N}$ [nyíróerő relatív mozgás nélkül]*



* Maximum 3.000 N nyíróerőig a rögzítőmodulok helyes működése, különösképpen az ismétlési pontosság, garantált. A kritikus 20.000 N nyíróerő eléréséig garantált a személyi biztonság és a rögzítőmodulok hibátlan működése.