

5osý upínací systém modulu 138



Technické upozornění pro 5osý upínací systém modulu 138

Funkce	Popis
Funkce	Funkční šoupátka se zavírají ručním otáčivým pohybem závitového vřetena s pravotočivým/levotočivým závitem a samočinně zajišťují upínací šroub.
Samosvorný	Po zavření zůstane upínací šroub v upnutém upínacím modulu, i v případě, že externí tahová síla překročí sílu zatahování.
Ovládací moment	30 Nm
Přesnost opakování: s upínacím čepem provedení A	< 0,005 mm
Krátké kuželové vystředění	Přesné vystředění se snadným spojením díky zasouvacím poloměrům
Použití pro frézování	Upínací moduly nejsou obecně schváleny pro rotační aplikace.
Teplotní rozsah:	+5°C až +60°C

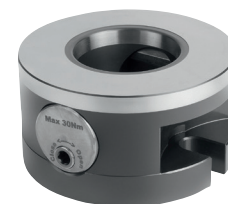
Zatahovací síla v axiálním směru

Zatahovací síla při ovládacím momentu 30 Nm = 30.000 N

Axiální zatížení a zatahovací dráha

Axiální zatížení $F_{\text{Axial}} = 45.000 \text{ N (4.5 t)}$

Zatahovací dráha = 0,7 mm



Klopný a krouticí moment jednotlivého modulu

$M_{\text{sklopný modul}} = 1.000 \text{ Nm}$ (empiricky stanovené)

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

$F_{\text{příčné síly}} = 3.000 \text{ N}$ [příčná síla bez relativního pohybu]*



* Do hodnoty příčné síly 3.000 N je správná funkce upínacích modulů, zejména opakovatelnost je zaručena. Až do kritické příčné síly 20.000 N je zaručeno zabezpečení vůči selhání a osobní bezpečnost upínacích modulů.