

5-osiowy modułowy system 50 mm



Wskazówka techniczna dotycząca 5-osiowy modułowy system 50

Cechy	Opis
Sposób działania	Zasuwy funkcyjne są zamykane poprzez ręczny obrót trzpienia z gwintem prawoskrętny i lewoskrętnym, a sworznie mocujące blokują się samoczynnie.
Samohamujące	Po zamknięciu sworzni mocujący pozostaje w zamocowanym module mocującym, również gdy zewnętrzna siła ciągnąca przekracza siłę wciągania.
Moment załączenia	10 Nm
Dokładność powtarzania: ze sworzniem mocującym forma A	< 0,005 mm
Centrowanie ze stożkiem krótkim	Dokładne centrowanie z łatwym łączeniem za pomocą promieni wprowadzających
Zastosowanie frezowania	Moduły mocujące zasadniczo nie są przeznaczone do użycia w toczeniu.
Zakres temperatury	+5°C do +60°C

Siła wciągania w kierunku osiowym

Siła wciągania przy momencie załączenia 10 Nm = 10.000 N



Obciążenie osiowe i droga wciągania

Obciążenie osiowe $F_{\text{Axial}} = 25.000 \text{ N (2,5 t)}$

Droga wciągania = 0,3 mm



Moment przechyłny/obrotowy modułu pojedynczego

Moduł przechyłny $M = 150 \text{ Nm}$ (ustalono na podstawie doświadczeń)

Moduł obrotowy $M = 25 \text{ Nm}$

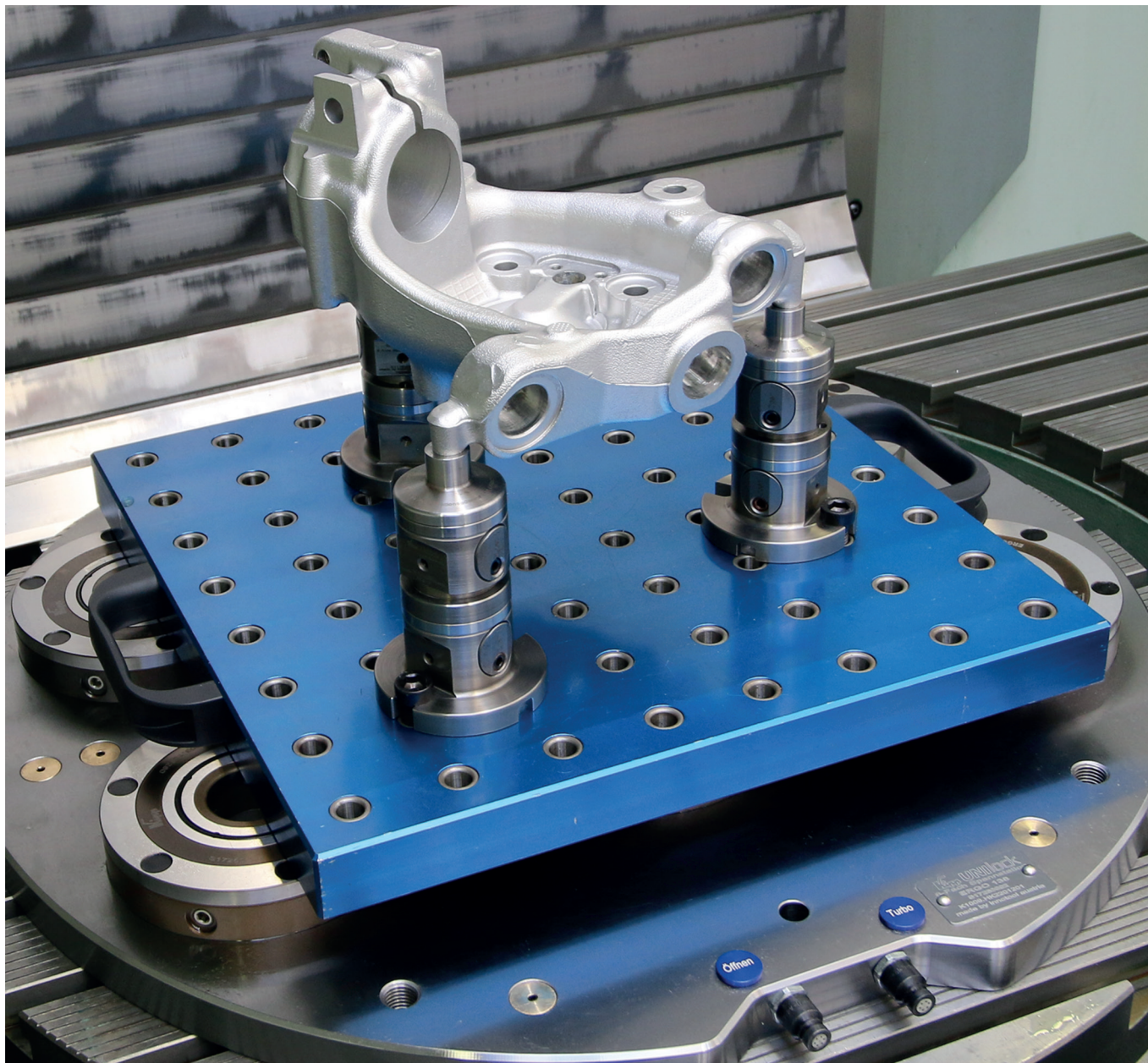
$F_{\text{siła poprzeczna}} = 1.000 \text{ N}$ [siła poprzeczna bez ruchu względnego]*



* Do siły poprzecznej 1.000 N zapewnione jest prawidłowe działanie modułów mocujących, w szczególności dokładność powtarzania. Do wartości krytycznej siły poprzecznej 7.000 N moduły mocujące gwarantują zabezpieczenie przed awarią i bezpieczeństwo osób.

Działanie

System mocujący UNILOCK 50 mm został stworzony w celu umożliwienia 5-stronnej obróbki mniejszych elementów.



Zalety:

- Bezkolizyjna obróbka 5-stronna
- Konstrukcja modułowa dla maksymalnej wszechstronności
- Kompatybilny z systemem modułowym UNILOCK 80 mm
- Możliwość mocowania na małej głębokości modułów od 40 mm
- Mały trzpień mocujący D25 mm dla elementów o mniejszych gabarytach
- Wszechstronne mocowanie przedmiotów obrabianych
- Pozycjonowanie obrabianego przedmiotów za pomocą gwintów lub otworów pasowanych
- Duża siła zaciskowa modułów
- Bardzo wysoka powtarzalność