

Modulares Schnellwechselsystem  
Modular quick change system

**BENZ CAPTO™**



# Modulares Schnellwechselsystem BENZ CAPTO™

## *Modular quick change system BENZ CAPTO™*

### Effizienz und Qualität steigern:

- Zum Drehen, Fräsen und Bohren mit bis zu 100 bar Kühlmitteldruck
- Stabilität und Steifigkeit bei zugleich hoher Flexibilität
- Kurze Auskraglänge garantiert hohe Schnittgeschwindigkeiten und Oberflächengüte
- Schneller Werkzeugwechsel mit zusätzlichem Rastmechanismus
- Ideal für schwere Zerspanung

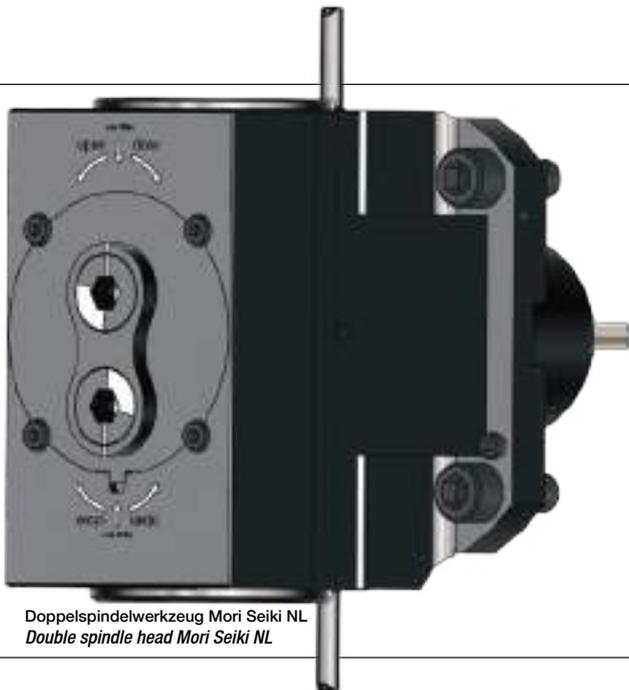
### *Increase efficiency and Quality:*

- *For milling, routing and drilling up to 100 bar coolant pressure*
- *Stability and rigidity with high flexibility at the same time*
- *Compact shape guarantees high cutting speeds and surface quality*
- *Fast tool change with additional locking mechanism (ratcheted)*
- *Ideal for heavy milling*



# Vorteile und Funktionsweise von BENZ CAPTO™

## Advantages and functionality of BENZ CAPTO™



Doppelspindelwerkzeug Mori Seiki NL  
Double spindle head Mori Seiki NL



Radialwerkzeug Sauter VDI  
Radial live tool Sauter VDI

### Kompakte Bauform

Längenmaße z.B. axiale Bauform

BENZ CAPTO™	D	L <sub>1</sub>
C3	VDI30	55
C4	VDI40	60
C5	VDI50	75

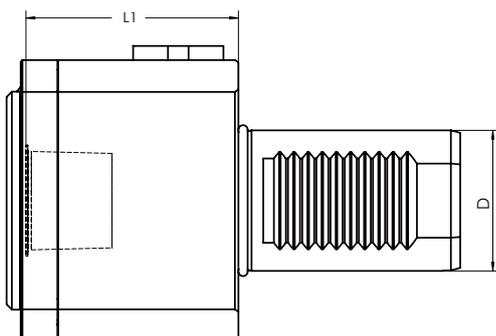
Spannsystem auch in vergleichbaren axialen und radialen BMT-Schaftwerkzeugen realisierbar.

### Einfaches Handling

- Optisch ersichtlicher Selbsthemmbereich mit 100°
- Spannstellung ab 75°
- Betätigungsdrehmoment: 50 Nm (C4)
- Prozesssicherheit durch Rastfunktion

### Technik auf höchstem Niveau

- BENZ CAPTO™ Spannsystem nach ISO-Norm 26623
- Höhere Spannkräfte als in der ISO-Norm 26623 gefordert. Z.B. bei C4 = 22 kN



### Compact design

Dimensions e.g. axial design

BENZ CAPTO™	D	L <sub>1</sub>
C3	VDI30	55
C4	VDI40	60
C5	VDI50	75

Clamping system also for comparable axial and radial BMT tools possible.

### Easy handling

- Optically visible clamping position 100°
- Clamp position from 75°
- Starting torque: 50 Nm (C4)
- Process reliability due to lock function

### Technology at its highest level

- BENZ CAPTO™ clamping system as per ISO-Norm 26623
- Higher clamping force as in the requirements per ISO-Norm 26623. E.g.: C4 = 22 kN

Lösestellung  
Release position

Selbsthemmbereich  
Clamping position

