

Produktübersicht

# Werkzeughalter und Wechselsysteme

DREHEN UND FRÄSEN MIT SPITZENTECHNOLOGIE



Effizienzsteigerung in der spanabhebenden Fertigung

# Produktportfolio Werkzeugsysteme

Die Technologien und Dienstleistungen von EPPINGER setzen weltweit Maßstäbe bei Werkzeugwechsel und -handling.

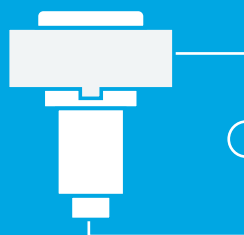


## Werkzeug

Schnelle, präzise Bestückung und Entnahme der Bearbeitungswerkzeuge, minimiertes Wechselrisiko und weniger Rüstzeitaufwand

## Wechselsystem

Durch die Kombination verschiedener marktüblicher Systeme erweitern Sie Ihren Fertigungsrahmen bei reduzierten Werkzeugkosten – effizient, schnell und sicher.

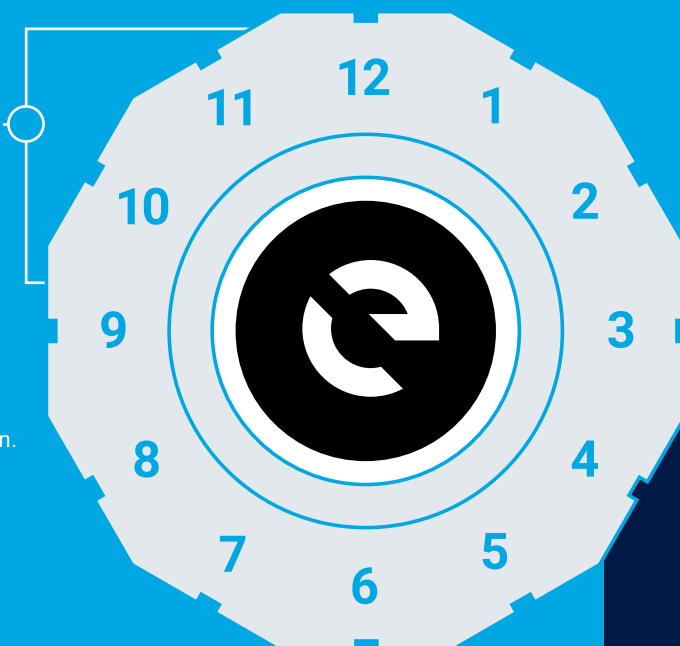


## Werkzeughalter

Maßgeschneidert auf Ihre Anforderungen bieten wir feststehende und angetriebene Aufnahmen für alle am Markt führenden Wechselsysteme.

## Werkzeugträger

EPPINGER-Systeme sind kompatibel zu konventionellen Revolverköpfen bis hin zum vollautomationsfähigen, patentierten Komplettsystemen.



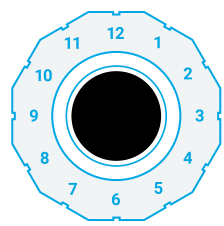
## QUICKLOCKBMT®

Automatisches Spannen und Lösen auf Knopfdruck

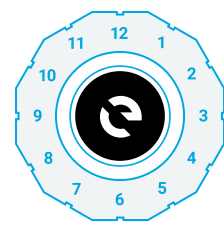
Prozesssicher, wiederholgenau, schnell und komfortabel – als Basis für roboterbasierte Vollautomation geeignet



## Werkzeugträger

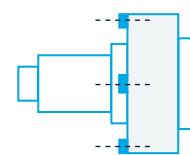


Konventionelle Revolver

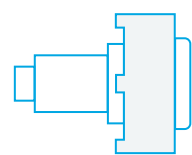


QUICKLOCKBMT®

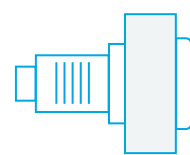
## Werkzeughalter



EPPINGER-BMT



BMT



VDI

## Wechselsystem



PRECIFLEX®



PRECIFLEX® T



PSCFLEX



DECOFLEX®

### Ihre EPPINGER-Vorteile

- Wiederholgenauigkeit
- Positioniergenauigkeit
- Gesamtrundlauf
- Halterwechsel
- Manuell
- Komfort
- Automatisch

- Schnellwechselschnittstelle
- Voreingestellte Nutensteine möglich
- Kreuznut
- Kegelrollenlager
- Ausgleichskupplung CC
- Kegel-/Plananlage
- Stabilität
- Hohe Drehmomentübertragung

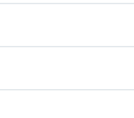
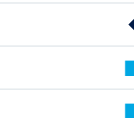
### Ausstattungsöglichkeiten

- Statisch
- Angetrieben
- Gerade
- Abgewinkelt
- Versetzt
- Externe und interne Kühlung
- Hochdruck
- Winkelverstellbar

### Bearbeitungen

- Bohren
- Drehen
- Fräsen
- Gewinde schneiden
- Abwälzfräsen
- Nutstoßen
- Einstechen und Trennen
- Schleifen
- Bürsten

Gängige Lösung zum Werkzeughalterwechsel



Komplettsystem zur Komfortbedienung, Roboter-Automatisierung möglich



Weltstandard, hochpräzise, automatisierbar



Individuelle Herstellerlösungen in EPPINGER-Qualität



Mit Zylinderschaft, ähnlich DIN ISO 10889 (DIN 69880)



Branchenstandard mit Normkegel, flexible Lösung



Komfortlösung für feststehende Werkzeuge



Adaptionslösung mit Schwerpunkt Serienfertigung



Miniaturbereich, Langdrehautomaten, durchgängig



◆◆◆ Sehr gut    ◆◆ Gut    ◆ Mittel

\* Optional oder auf Anfrage



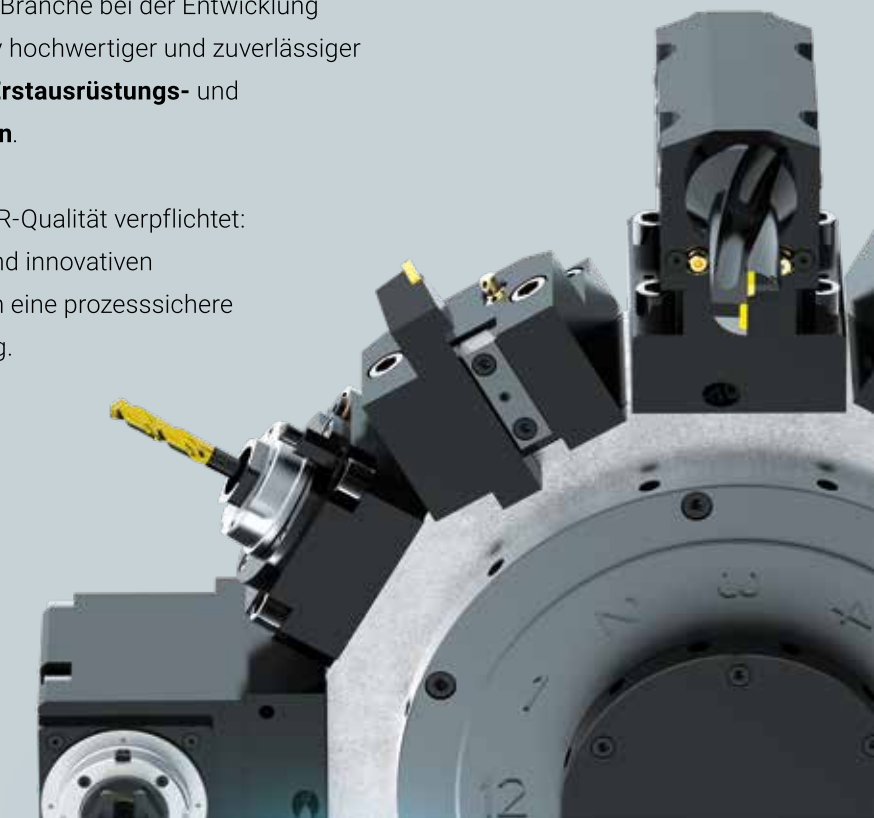
### Werkzeugspanntechnik

	PRECIFLEX®	PRECIFLEX® T	PSCFLEX	DECOFLEX®
Drehmeißel		■	■	■
Spannzangenaufnahme	■		■	■
PRECIFLEX®/Spannzangenaufnahme	■		■	
Weldon	■		■	■
Whistle Notch	■		■	■
Schrumpfen	■		■	■
Hydrodehn	■		■	
Aufnahme mit zylindrischem Schaft	■	■	■	■
Quernut-Aufsteckfräsdorn	■		■	■
Bohrstangenaufnahme	■	■		■
DECOFLEX®	■			
PSCFLEX	■			
Abstechen/Einstechen		■	■	■

Mit annähernd 100 Jahren Erfahrung in Werkzeughalter-technologie bietet EPPINGER umfassende Systemlösungen auch für Ihre Anforderungen.

Wir sind führend in der Branche bei der Entwicklung und Lieferung qualitativ hochwertiger und zuverlässiger Spanntechnologie für **Erstausrüstungs-** und **Endverbraucherkunden**.

Erstklassiger EPPINGER-Qualität verpflichtet: Unsere einzigartigen und innovativen Produkte gewährleisten eine prozesssichere und effiziente Fertigung.



## Für alle führenden Maschinenhersteller

ACCUWAY · BARUFFALDI · BIGLIA · CITIZEN · DMG · DN SOLUTIONS · EMAG · EMCO · GOODWAY · HAAS  
HARDINGE · HWACHEON · HYUNDAI WIA · INDEX · MAZAK · MIYANO · MURATA · NAKAMURA-TOME · OKUMA  
ROMI · SAUTER · SMART · SMEC · SPINNER · STAR · TAKAMAZ · TAKISAWA · TONGTAI · TORNOS · TSUGAMI · WFL · YCM



ESA EPPINGER GmbH  
Breitwiesenweg 2-8 · 73770 Denkendorf  
Telefon: +49 711 934 934-0  
info@eppinger.de · www.eppinger.de

**Revolutionieren Sie Ihre  
Fertigungsprozesse und  
vertrauen Sie auf unsere  
Expertise.**

Kontaktieren Sie uns für  
weitere Informationen.