



**WIR ZEIGEN PROFIL.**  
RÄNDELN | BESCHRIFTEN | GLÄTTEN | VERZAHNEN

# DIE KOSTENEFFIZIENTE ALTERNATIVE ZUR LASERBESCHRIFTUNG



**Zeitaufwand**  
Beschriftung  
1 Flaschenring  
mit 17 Zeichen

**15 sec.**  
Laser

**85% Zeitersparnis**

**2 sec.**

zeus zeus  
Beschriftungswerkzeuge



**Hommel+Keller Präzisionswerkzeuge GmbH**  
78554 Aldingen · Germany  
Tel. +49 7424 9705-0  
info@hommel-keller.de  
www.hommel-keller.de

**Schnell - schneller - am schnellsten:  
 Perfekte Beschriftung unter 1 Sekunde möglich**

In der heutigen Zeit modernster Fertigungstechnologien mit Baugruppen und Systemkomponenten ist eine Beschriftung von Werkstücken absolut unerlässlich. Sofortige Rückverfolgbarkeit, Chargentrennung und -verfolgung sowie lückenlose Herstellungsdocumentation sind unumgängliche Vorgaben. Doch viele Beschriftungen wie Laserbeschriftungen sind kostenintensiv. Mit den **zeus Beschriftungswerkzeugen** wird das Beschriften direkt in den Bearbeitungsprozess integriert und zusätzliche Kosten für Rüst-, Wege- und Liegezeiten entfallen.



Umlaufend  
mit Schriftrolle

**Werkzeug Nr. 131 / 311  
 EXTREM  
 KOSTENEFFIZIENT**

■ bei wiederkehrender  
 Beschriftung auf rotationssymmetrischen Bauteilen mit gleichbleibendem Durchmesser

■ bestehend durch seine  
 einfache Handhabung



Rückfedernd  
mit Schriftsegmenten

**Werkzeug Nr. 432  
 UNGLAUBLICH  
 FLEXIBEL**

■ bei wechselnder Beschriftung

■ auf unterschiedlichen  
 Bauteil-Geometrien

■ sofortige Ausprägung  
 nach einer Rotation



zeus Beschriftungswerkzeuge im Einsatz



Rückfedernd  
mit Schriftrolle

**Werkzeug Nr. 422  
 KOMPAKTES  
 DESIGN**

- ideal für Beschriftungen auf Maschinen mit begrenztem Bauraum
- Beschriftung direkt am Bund möglich
- sofortige Ausprägung nach einer Rotation

Beispiel  
 Werkzeuganordnung  
 im Langdreher:

- Pos. 5: Einstechen
- Pos. 4: **Beschriften**
- Pos. 3: Schlichten
- Pos. 2: Schruppen
- Pos. 1: Abstechen



zeus  
 Beschriftungs-  
 werkzeug 422  
 auf Pos. 4