

Präzisionswerkzeugsystem für Trumpf-Stanzmaschinen  
Tooling System for Trumpf Style Punch Presses

# Mate QuickLock™



[mate.com/quicklock](http://mate.com/quicklock)

Mate Precision Tooling GmbH  
Gablitzer Strasse 25 · 61440 Oberursel

Telefon: +49 (0) 6171-8878-000 · Fax: +49 (0) 6171-8878-001  
[www.mate.de](http://www.mate.de) · [info@mate.de](mailto:info@mate.de) · [www.mate.com](http://www.mate.com)

Gebührenfreie Hotline (Deutschland)  
Tel.: 0800-7891100-000 · Fax: 0800-7891100-001

**MATE**®  
**M**  
**PRECISION  
TOOLING**

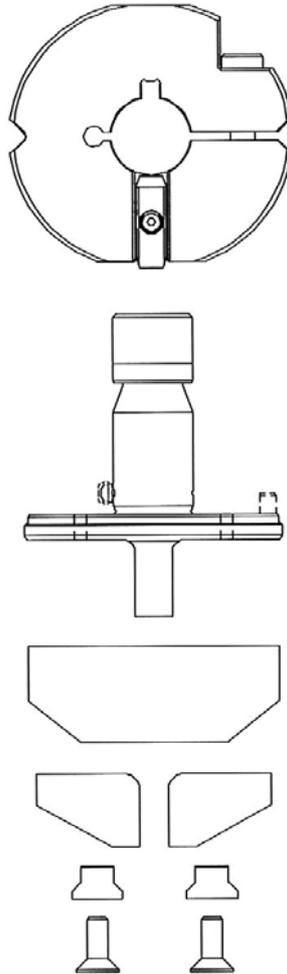
TRUSTED | QUALITY | SERVICE | SOLUTIONS

## QuickLock™

QuickLock ist ein Werkzeugsystem für Stanzmaschinen der Firma Trumpf, welches die Wirtschaftlichkeit konventioneller Trumpfwerkzeuge mit der Annehmlichkeit eines verstifteten Werkzeuges kombiniert. Der Universaljustiererring erfasst den Stift am Stempel und sorgt damit für eine rasche Werkzeugpositionierung ohne Einstellvorrichtung (Quick Set). Dadurch lassen sich die Rüstzeiten um rund 70% minimieren.

### Merkmale:

- Die Stempel sind aus Hochleistungsschnellstahl mit 1/4 Grad Hinterschliff und einer nahezu polierten Oberfläche, um eine höhere Nachschleiflänge zu erzielen.
- Für die Nutzung des Mate QuickLock Justierings besitzen alle Stempel einen dafür vorgesehenen Justierstift.
- Der Justierring ist einsetzbar für alle Stempel der Größen 1 und 2 und für eine schnelle und präzise Werkzeugausrichtung erforderlich.
- Urethan-Abstreifer unterstützen leises Arbeiten und verbesserte Teilqualität. Diese sind als push-on oder angeschraubt, je nach Stempelgröße, erhältlich.
- Es besteht eine 100%ige Verdreh-sicherheit zwischen dem Stempel und dem Justierring.



## QuickLock™

The Mate QuickLock tooling system for Trumpf style presses combines the economy of conventional Trumpf style tooling with the convenience of alignment via a keyed alignment ring. The keyed alignment ring engages the alignment key in the punch for quick tool alignment without an alignment fixture. This minimized the setup time up to approximately 70%.

### Features include:

- High Speed Steel punches, with 1/4 degree back taper and near polished flanks for extended interval between regrinds.
- Punches include an alignment key for use with the Mate QuickLock alignment ring.
- Alignment ring with a keyway that engages the key on both Mate QuickLock size 1 and size 2 punches for quick and accurate tool alignment.
- Urethane strippers, in an extended size range, for quieter operation and improved piece part quality. Available as push-on or screw-on, depending on punch point size.
- Precise angularity between punch and alignment ring.

