



TOOL CHANGER





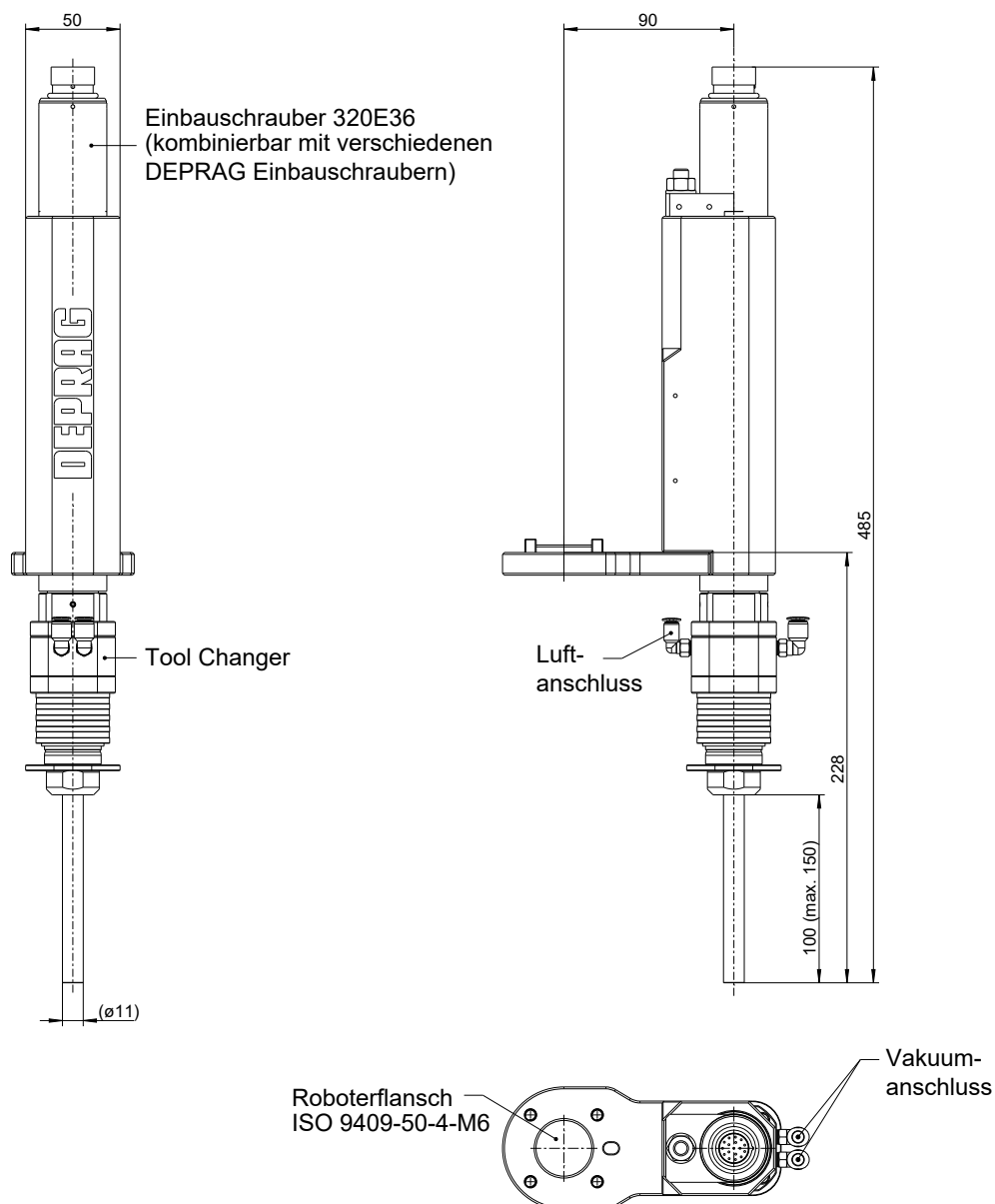
VORTEILE

- **Ein Schraubsystem**
für unterschiedliche Verbindungselemente
- **Bereitstellung der Verbindungselemente**
über Zuführschlauch oder Picknest
- **Frei parametrierbares Schraubsystem**
Drehmoment / Drehwinkel / Drehzahl
- **Automatisierter Werkzeugwechsel**
Tool 1 und Tool 2
- **Aufnahme des Verbindungselements**
über Vakuum oder Magnetsteckschlüssel
- **100% Rückverfolgbarkeit**
durch automatische Prozessdatendokumentation
- **Modular adaptierbar**
für beliebig viele Werkzeuge
- **DEPRAG CleanFeed Konzept**
Technische Sauberkeit
- **Beliebig erweiterbar**
Ein Schraubsystem für viele Schraubapplikationen!
- **Picknest kombinierbar**
mit allen verfügbaren Zuführsystemen
- Kundenspezifische Systemausführungen sind selbstverständlich realisierbar.
Bitte sprechen Sie uns an!

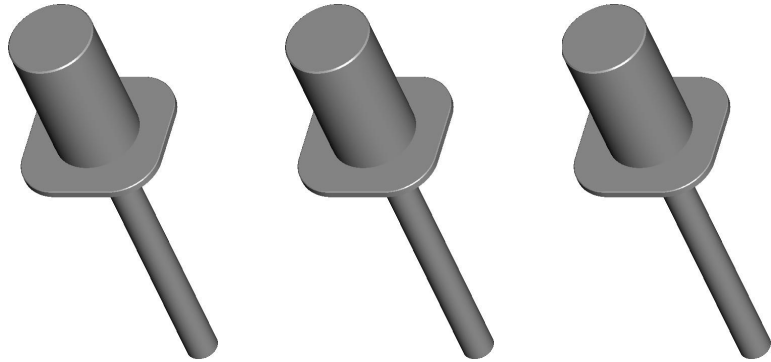
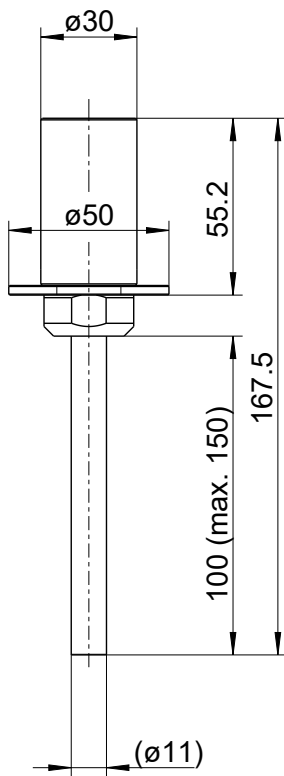
Tool Changer – technische Daten

Tool Changer		
Schraubenkopf-ø max.	mm	10
Mutter max.		M8
Werkzeuglänge max.	mm	150
P&P Methode		Vakuum / Magnet / Klemmbacken
Schraubenbereitstellung		Picknest direkt am Zuführsystem / externes Picknest über Schlauch mit Zuführsystem verbunden
Ausladung Roboterflansch	mm	90
Gewicht Werkzeug	kg	~ 0,3 (abhängig von der Werkzeuggröße)
Gewicht Tool Changer	kg	~ 2 (abhängig vom Schraubentyp)
Drehmoment max.	Nm	25 / (80 Nm auf Anfrage verfügbar)
Schraubentyp		alle verfügbaren DEPRAG Einbauschrauber bis 25 Nm
Zuführsystem		Stufenförderer, Hubschienenförderer, Vibrationswendelförderer

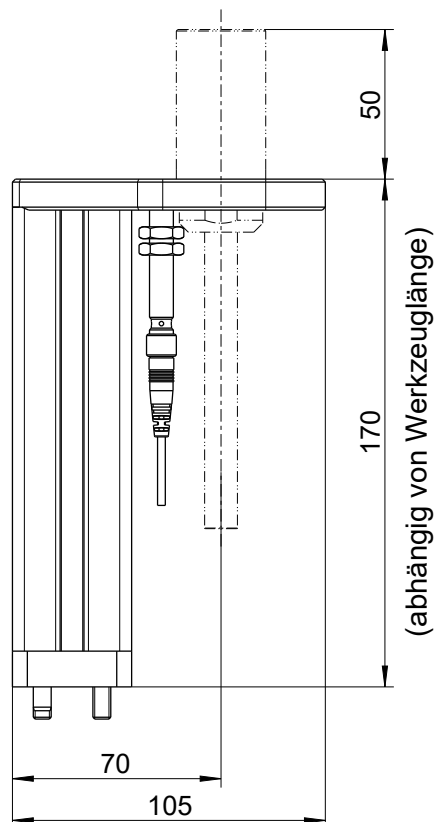
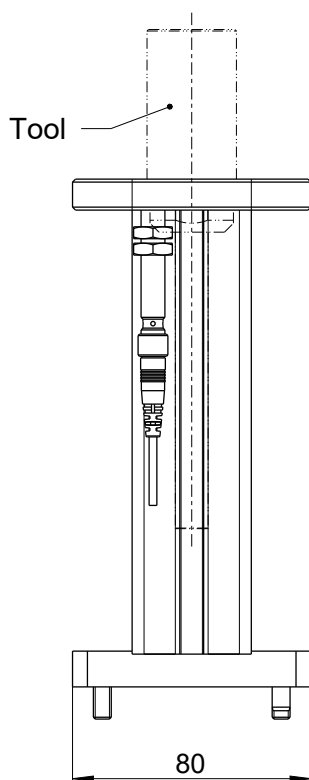
Tool Changer – Maßblatt



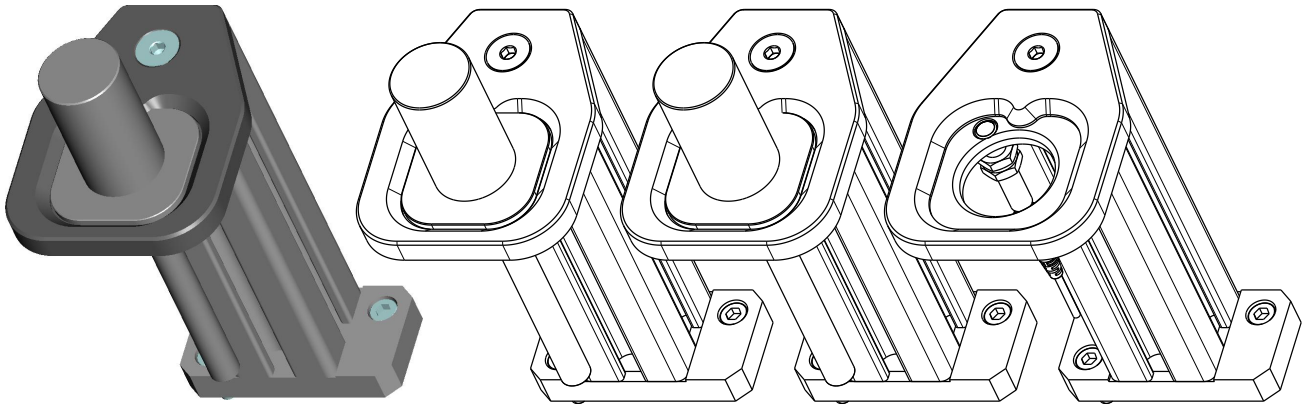
Tool – Maßblatt



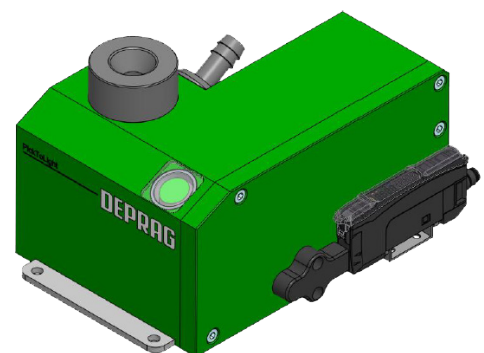
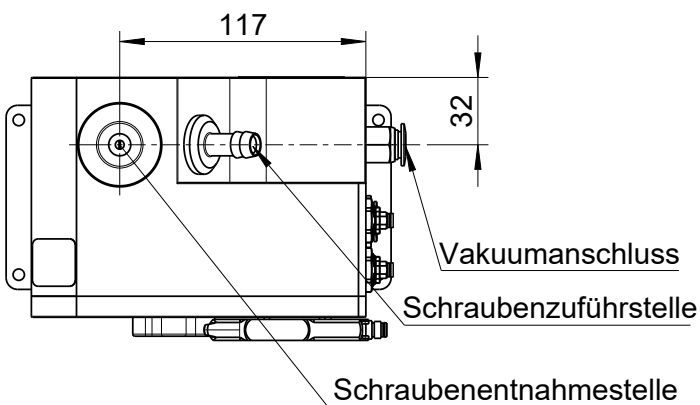
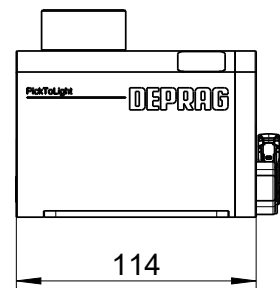
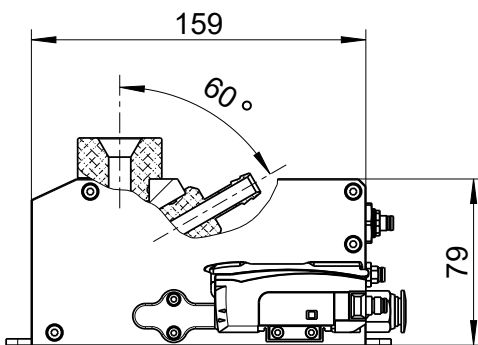
Werkzeugständer – Maßblatt



Werkzeugständer



PickToLight – Maßblatt



Gesamtsystem





DEPRAG

DEPRAG SCHULZ GMBH u. CO. KG

Postfach 1352 | 92203 Amberg

Carl-Schulz-Platz 1 | 92224 Amberg

Tel: +49 9621 371-0 | Fax: +49 9621 371-120

www.deprag.com | info@deprag.de

D0067 | 05.2025

© DEPRAG. Alle Rechte und technischen Änderungen vorbehalten – Fri