

## Präganlage 312

### Technisches Produktdatenblatt

- Kompakte und solide Prägeeinheit als Einbaukomponente zur flexiblen Bauteilkennzeichnung
- Unterschiedliche Markierverfahren: Ritz-, Nadel- oder Punkt-schriftprägen
- DataMatrix Codierungen (ECC200)
- Schriftfeldgröße 51 x 51 mm (X/Y-Achse)
- Robuste Kugelrollspindeln und Laufwagen mit umlaufenden Kugelführungen in beiden Achsen
- Antrieb mit leistungsstarken Schrittmotoren
- Steuerung (Markier-Controller): EK-Box mit Folientastatur und Display, Schutzart IP 54



### Einsatzbereich

Dieser leicht transportable Handheld für Punkt-Matrix-Schrift und DataMatrix Codierungen eignet sich für viele Bereiche von Handwerk und Industrie. Der Präger 312 ist ein mobiles Kennzeichnungsgerät und wird manuell bedient. Auch in größeren Schrifthöhen sind ein- oder mehrzeilige Prägungen möglich. Durch seine guten ergonomischen Eigenschaften und die einfache Bedienung, ist das Gerät hervorragend zum Einsatz in Werkstätten, der Qualitätssicherung und in der Lagerwirtschaft geeignet. Die Präganlage 312 ist mit Handgriffen sowie mit Tisch und Säule zur flexibleren Handhabung erhältlich.

Als Leichtgewicht mit 3 kg setzt der Präger 312 neue Maßstäbe. Er bietet bei seinen geringen Abmessungen einen Schreibbereich von 51 x 51 mm. Über schnell wechselbare, optionale Werkstückauflagen ist die Anpassung an nahezu alle Werkstückgeometrien möglich.

Mit dem Kompakt-Controller bieten sich umfangreiche Möglichkeiten der Dateneingabe über PC, Barcode-Scanner, SPS oder die integrierte Folientastatur. Hierüber erfolgt auch die einfache Erstellung und Auswahl der Prägeaufträge. Schrifthöhen und Schriftbreiten sind frei skalierbar.

### Optionen

- Applikationsabhängige Gegenhalter
- Pneumatischer Zustellschlitten (50 mm, 80 mm oder 100 mm Hub)
- Mechanische Schnellwechseleinheit mit Feinjustierung (Z-Richtung)
- Abdeckung der Prägerunterseite (Schutzbalg)

## Technische Daten

Eigenschaft	Maße, Einheit, Erläuterung
• Abmessungen Markiereinheit (H x B x T)	160 x 150 x 150 mm (ohne Prägekopf)
• Schriftfeldgröße (X, Y)	51 x 51 mm
• Gewicht der Markiereinheit	ca. 3 kg
• Prägeschwindigkeit (abhängig von Schriftgröße und -form, Prägeverfahren und Motorisierung)	bis 6 Zeichen/ Sekunde
• Schrifthöhe	ab 1 mm (schrittweise in 0,1 mm)
• Betriebsdruck	2 – 6 bar
• Einbaulage	frei wählbar
• Dokumentation	Deutsch, Englisch oder Französisch (andere Sprachen optional)
• Eindringtiefe Prägespitze (abhängig vom zu prägendem Material, Prägekopf und -verfahren)	ca. 0,01 – 0,5 mm (siehe Datenblatt Prägeköpfe)
• Stromversorgung	115 oder 230 V



312 optional  
 mit Tisch und Säule



Werkstückauflage für flache Bauteile

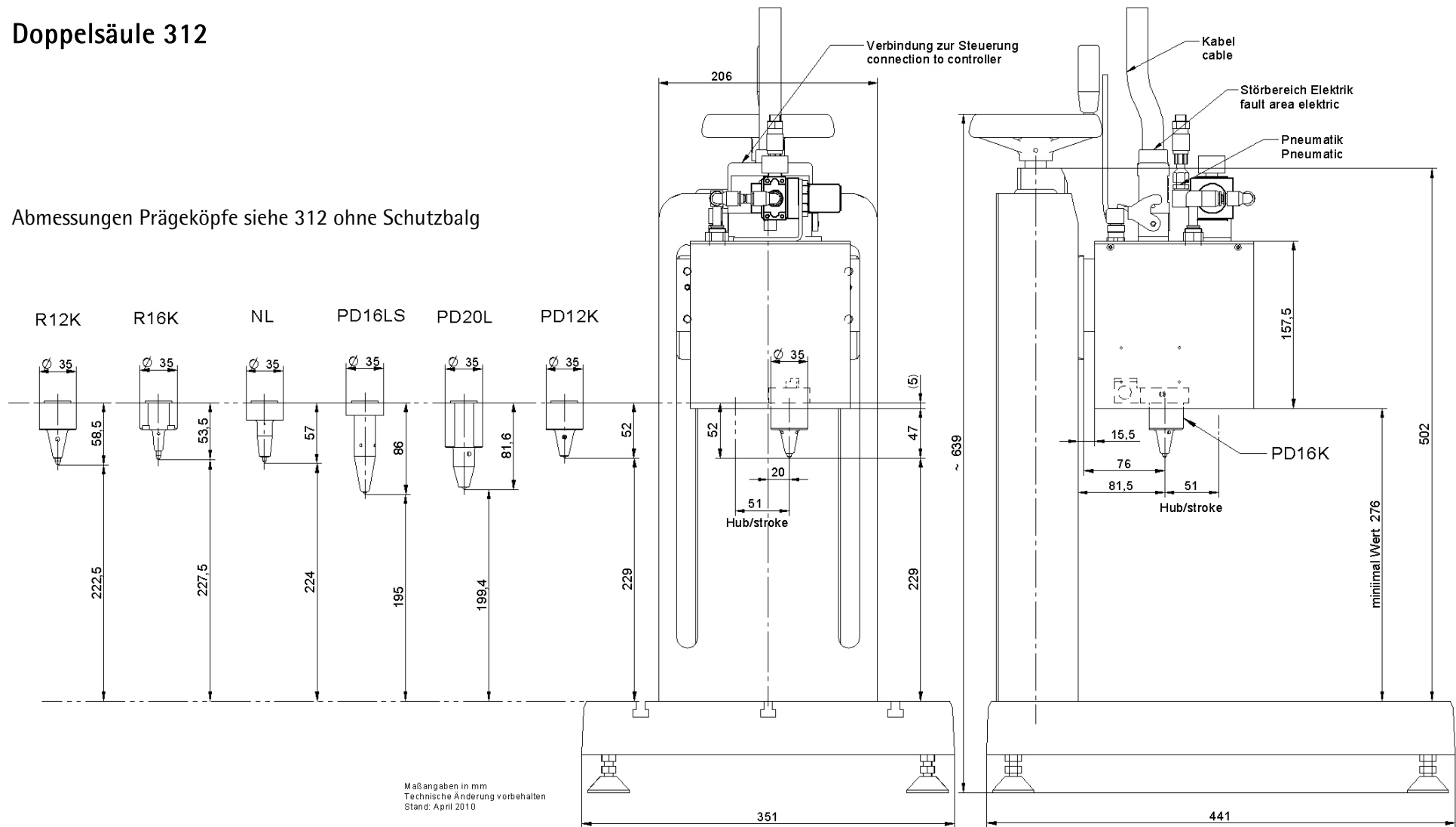


Prismenaufsatz für runde Bauteile optional

Technische Änderungen vorbehalten.

## Doppelsäule 312

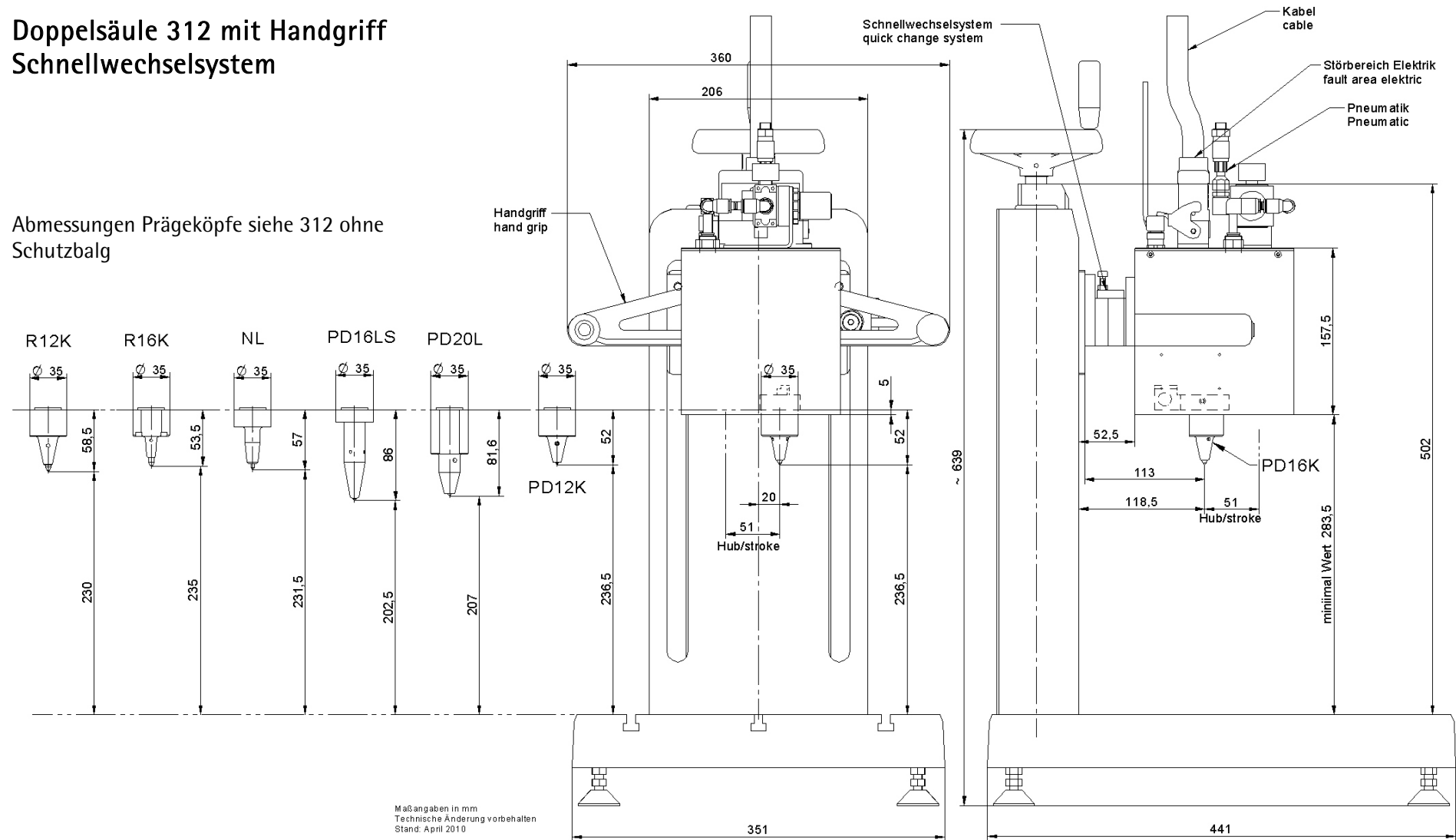
Abmessungen Prägeköpfe siehe 312 ohne Schutzbalg



Maßangaben in mm  
 Technische Änderung vorbehalten  
 Stand: April 2010

## Doppelsäule 312 mit Handgriff Schnellwechselsystem

Abmessungen Prägeköpfe siehe 312 ohne  
 Schutzbalg



Maßangaben in mm  
 Technische Änderung vorbehalten  
 Stand: April 2010