







-  Konventionelle Prägetechnik
-  Ritz-/Nadelprägetechnik
-  Typenradprägetechnik
-  Lasertechnik
-  Traceability
-  Sondermaschinenbau

## 313 Tragbare Prägeeinheit

### Technisches Produktdatenblatt

- Schriftfeldgröße 120 x 20 mm (X/Y)
- Unterschiedliche Markierverfahren: Nadel-, Punktschriftprägen und Vibropeening
- DataMatrix Codierungen (EC200)
- Kompakte und solide Prägeeinheit zur flexiblen Bauteilkennzeichnung
- Robuste Kugelrollspindeln und Laufwagen mit umlaufenden Kugelführungen in beiden Achsen
- Antrieb mit leistungsstarken Schrittmotoren



### Steuerung BMC (BORRIES-Markier-Controller)

- Universeller 2-/3-Achs Markier-Controller in kompaktem Gehäuse
- Mit integriertem vollgrafischen 10" Touch-Display
- Maße: 355 x 225 x 236 mm
- Im Lieferumfang enthalten









### Einsatzbereich

Diese leicht transportable, von Hand zu führende Prägeeinheit für Punkt-Matrix-Schrift und DataMatrix Codierungen eignet sich für viele Bereiche von Handwerk und Industrie, in welchen lesbare Kennzeichnungen auf Materialien wie Stahl und Aluminium benötigt werden. Durch seine guten ergonomischen Eigenschaften und die einfache Bedienung ist der Präger hervorragend zum Einsatz in Werkstätten, der Qualitätssicherung und in der Lagerwirtschaft geeignet. Der Präger 313 ist ein mobiles Kennzeichnungssystem und wird manuell bedient. Auch in größeren Schrifthöhen sind ein- oder mehrzeilige Prägen möglich. Die mobile Prägeanlage 313 ist auch mit Tisch und Säule als stationäres Werkstattgerät erhältlich.

Als Leichtgewicht mit ca. 4,5 kg setzt der mobile Präger 313 neue Maßstäbe. Er bietet einen großen Schreibbereich von 120 x 20 mm. Über schnell wechselbare, optionale Werkstückauflagen ist die Anpassung an nahezu alle Werkstückgeometrien möglich.

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

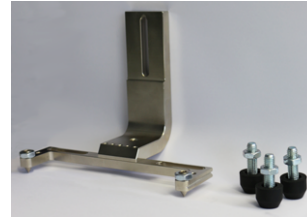
-  Konventionelle Prägetechnik
-  Ritz-/Nadelprägetechnik
-  Typenradprägetechnik
-  Lasertechnik
-  Traceability
-  Sondermaschinenbau

## Optionen

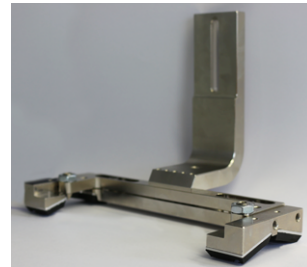
- Tisch und Säule mit mechanischer Schnellwechseleinheit mit Feinjustierung (Z-Achse)
- Applikationsabhängiger Gegenhalter
- Abdeckung der Prägerunterseite durch eine Schmutzabdeckung



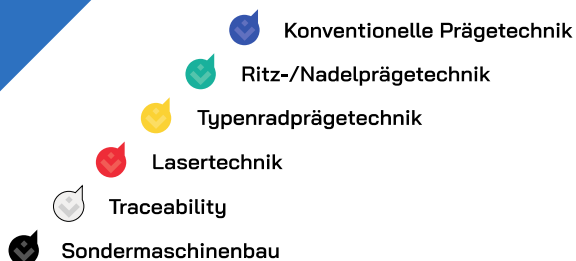
313 optional mit Tisch und Säule



Gegenhalter für flache Bauteile



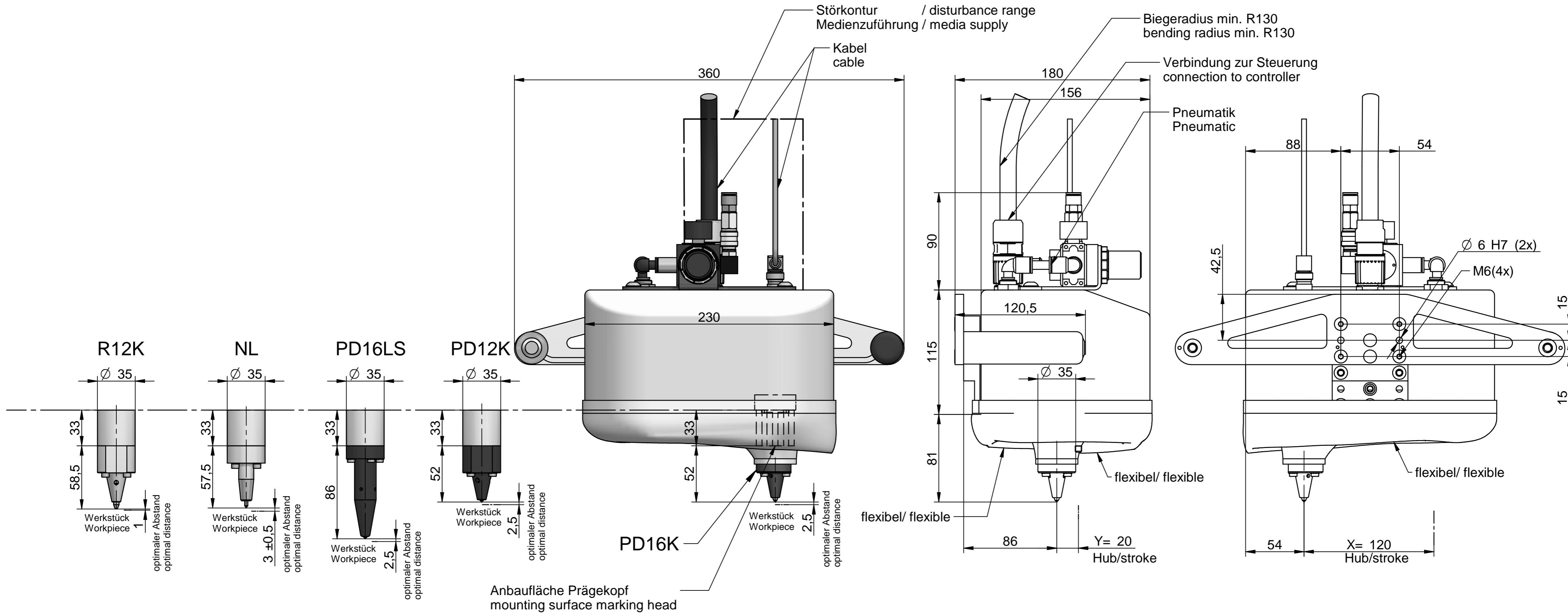
Prismenaufsatz für runde Bauteile optional



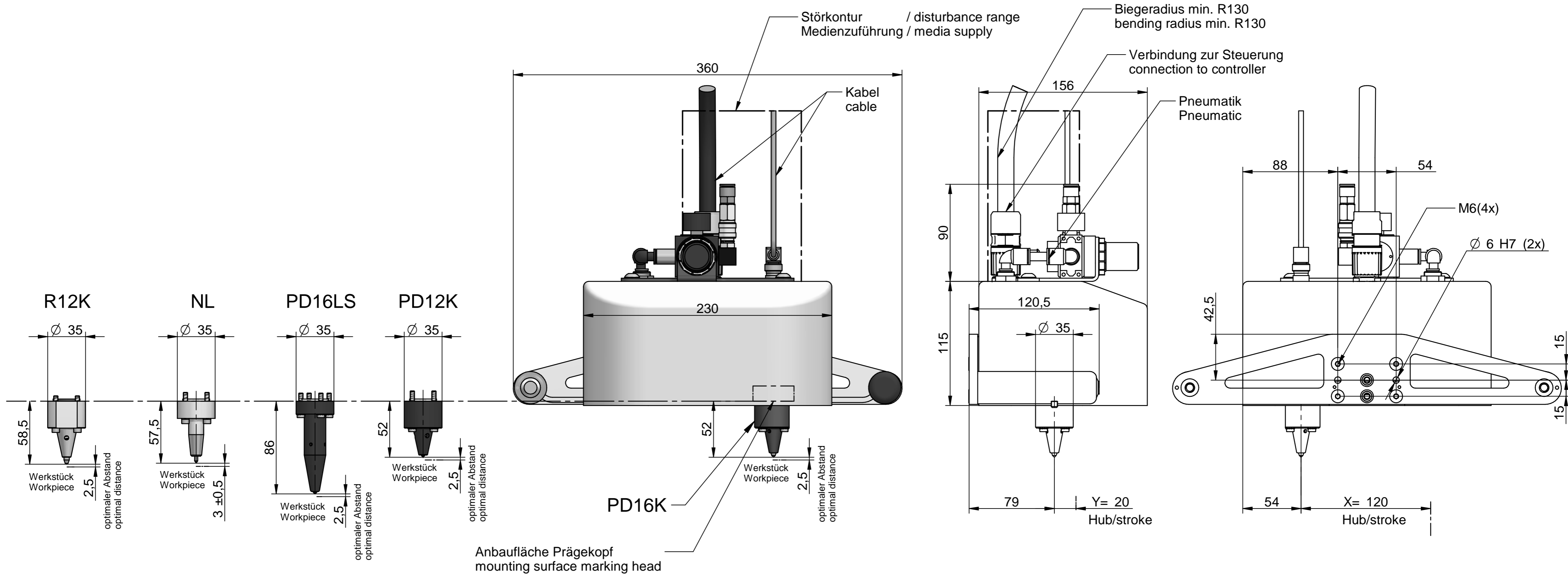
## Technische Daten

Eigenschaften	Maße, Einheit, Erläuterung
Abmessungen Markiereinheit (B x T x H)	360 x 166 x 213 mm (ohne Anbauteile)
Schriftfeldgröße (X, Y)	120 x 20 mm
Gewicht der Markiereinheit	ca. 4,5 kg
Prägeschwindigkeit (abhängig von Schriftgröße und -form, Prägeverfahren und Motorisierung)	bis 6 Zeichen/ Sekunde
Schrifthöhe	ab 1 mm (schrittweise in 0,1 mm)
Dokumentation	Deutsch, Englisch oder Französisch andere Sprachen optional
Eindringtiefe Prägespitze (abhängig vom zu prägenden Material, Prägekopf und -verfahren)	ca. 0,01 – 0,5 mm (siehe Datenblatt Prägeköpfe)
Schriftart	DIN 1451, 7 x 5 Punktsschrift, Nadelprägen, Vibropeening, DataMatrix Code andere Schriftarten optional
Sonderzeichen, Logos	Optional nach Vorlage
Schreibrichtung	Gerade, Winkel oder Kreisbogen
<b>Medien-Versorgung</b>	
Spannungsversorgung über BMC mit Anschlusskabel	Weitbereichsnetzteil in der Steuerung integriert
Druckluftanschluss (Einspeisedruck) Mit technisch aufbereiteter Druckluft	mind. 5 bar (mind. 75 psi) getrocknet, ölfrei, gefiltert mit 50 µm
Arbeitsdruck (Prägedruck)	mind. 2 bar bis max. 4 bar (30 bis max. 60 psi)

Technische Änderungen vorbehalten.



313T Basiseinheit + Handgriff + Prägeköpfe  
 313T base unit + hand grip + marking head



Maßangaben/dimensions in mm,  
 Technische Änderung vorbehalten  
 technical modifications reserved

Stand: 11. 2025 / A2  
 833.0221.001