

Tragbare Prägeeinheit 312V

Technisches Produktdatenblatt



- Schriftfeldgröße 51 x 51 mm (X/Y)
- Unterschiedliche Markierverfahren: Nadel- oder Punktschriftprägen
- DataMatrix Codierungen (ECC200)
- Kompakte und solide Prägeeinheit zur flexiblen Bauteilkennzeichnung
- Robuste Kugelrollspindeln und Laufwagen mit umlaufenden Kugelführungen in beiden Achsen
- Antrieb mit leistungsstarken Schrittmotoren
- Steuerung (Markier-Controller): EK2-Box mit Folientastatur und Display, Schutzart IP 53



Einsatzbereich

Diese leicht transportable, von Hand zu führende Prägeeinheit für Punktschrift, Nadelprägungen und DataMatrix Codierungen eignet sich für viele Bereiche von Handwerk und Industrie, wo 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 312V ist ein tragbares Kennzeichnungssystem und wird manuell bedient. Auch in größeren Schrifthöhen sind ein- oder mehrzeilige Kennzeichnungen möglich. Die tragbare Prägeeinheit 312V ist auch mit Tisch und Säule als stationäres Werkstattgerät erhältlich. Als Leichtgewicht mit ca. 5,5 kg setzt der mobile Präger 312V 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 kompakten Markier-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

- Tisch und Säule mit mechanischer Schnellwechseleinheit mit Feinjustierung (Z-Richtung)



- Applikationsabhängiger Gegenhalter (Vakuum) und Adapter für runde Bauteile



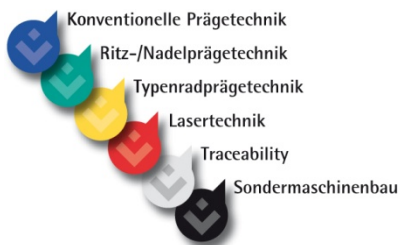
Gegenhalter für flache Bauteile



Adapter für runde Bauteile optional

- Abdeckung der Prägerunterseite durch eine Schmutzabdeckung





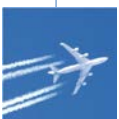
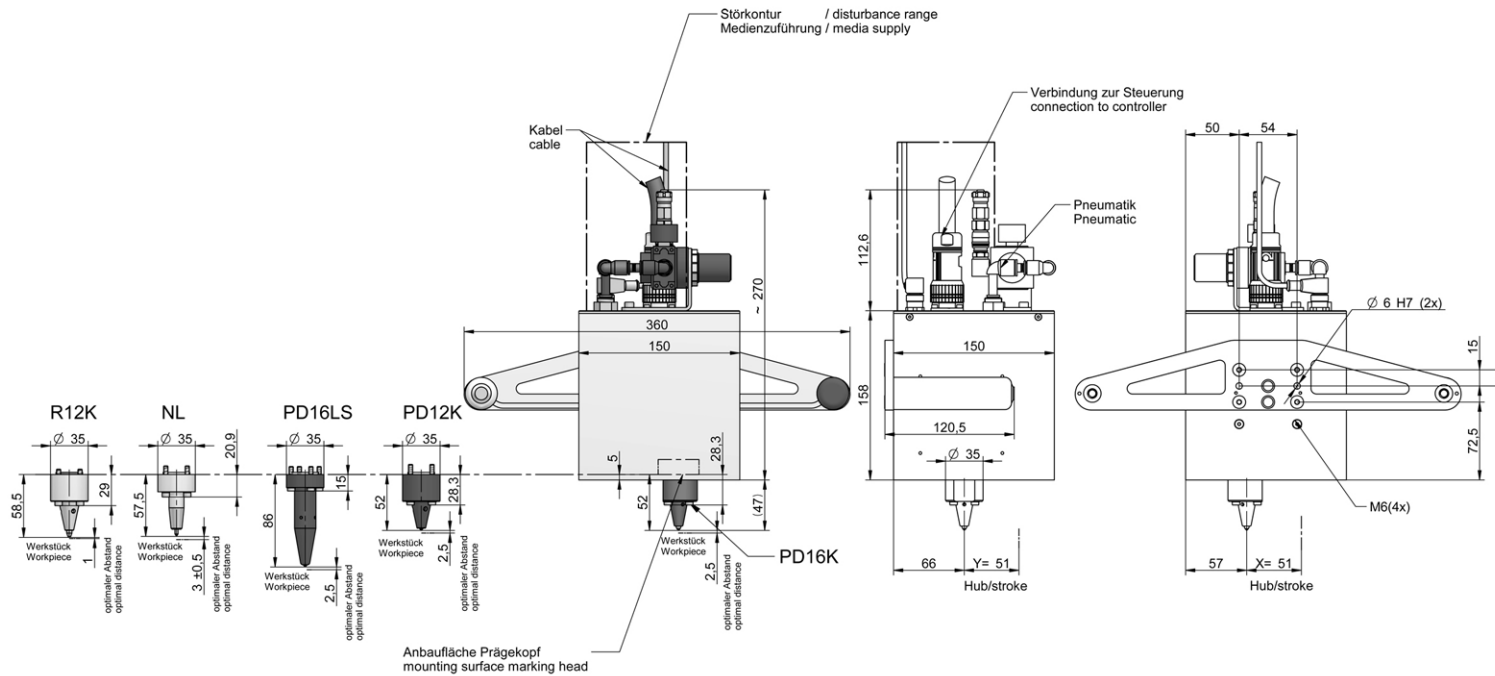
Technische Daten

Eigenschaften	Maße, Einheit, Erläuterung
Abmessungen Markiereinheit (B x T x H)	360 x 160 x 270 mm (ohne Prägekopf)
Schriftfeldgröße (X, Y)	51 x 51 mm
Gewicht der Markiereinheit (ohne Controller)	ca. 5,5 kg
Prägegeschwindigkeit (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 DataMatrix Code Andere Schriftarten optional
Sonderzeichen, Logos	Optional nach Vorlage
Schreibrichtung	Gerade, Winkel oder Kreisbogen
Medien-Versorgung	
Spannungsversorgung über Netzteil mit Anschlusskabel	230 V AC ± 10 %, 50/60 Hz oder 115 V AC ± 10 %, 50/60 Hz umschaltbar
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.



Zeichnung Tragbare Prägeeinheit 312V ohne Schmutzabdeckung



Zeichnung Tragbare Prägeeinheit 312V mit Schutzabdeckung

