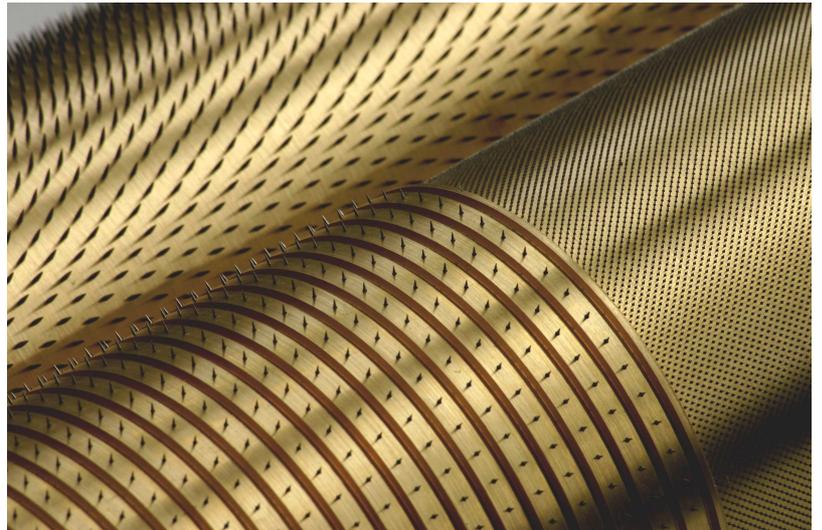


## Nadelwalzen

zum Perforieren, Prägen, Transportieren, Öffnen von Fasern

Anwendungsbeispiele:

- Perforationswalzen
- für Papier, Folien, Kunstleder und anderen Materialien zur Heiß- oder Kaltperforation
- Transportrollen in Holzbearbeitungsmaschinen
- Abzugsrollen in Textilmaschinen



Besonderheiten:

- Grundkörper aus Messing, Stahl oder Kunststoff
- Lieferbar mit Wellen, Scheiben etc.
- Die Nadeln sind eingepresst
- Günstiger Preis
- Es werden ausschließlich Stahlnadeln höchster Qualität aus deutscher Produktion eingesetzt
- Hohe Genauigkeit durch Einsatz modernster CNC-Maschinen
- Made in Germany

Für spezielle Ausführungen bitten wir um Ihre Zeichnung. Angebote können wir gerne kurzfristig abgeben. Die dafür benötigten Einzelheiten tragen Sie bitte auf umseitigen Fragebogen ein und übermitteln diesen an:

tambula GmbH  
Robert-Bunsen-Straße 15  
36179 BEBRA  
GERMANY

Internet: [www.tambula.de](http://www.tambula.de)  
Telefon 06622/919035  
Telefax 06622/7480  
E-Mail [verkauf@tambula.de](mailto:verkauf@tambula.de)

# Fragebogen Nadelwalzen:

Maschinentyp: \_\_\_\_\_  
 Hersteller: \_\_\_\_\_  
 Für Material: \_\_\_\_\_

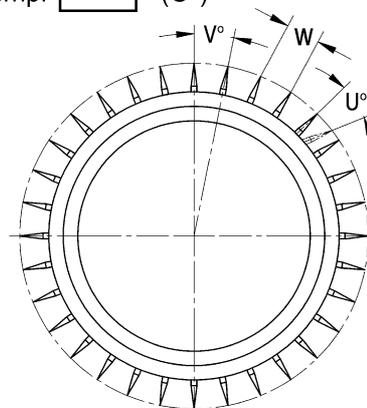
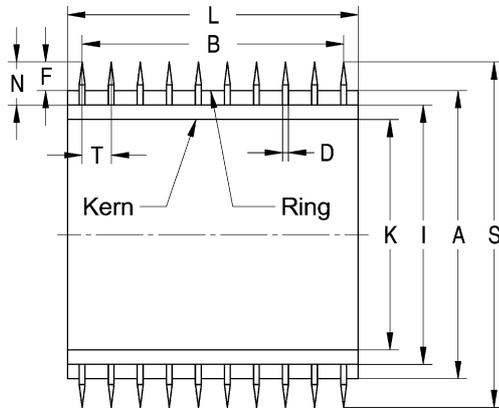
Baujahr: \_\_\_\_\_  
 Geschwindigkeit \_\_\_\_\_ (m/min)

Perforation Typ:

Kalt

Warm   
 Temp. \_\_\_\_\_ (C°)

Beheizungsart: Extern   
 Intern   
 Gemischt



## Walze:

L - Länge der Walze  mm  
 B - Benadelungsbreite  mm  
 K - Kerndurchmesser  mm  
 I - Innendurchmesser Ring  mm  
 A - Aussendurchmesser Ring  mm  
 S - Spitzendurchmesser  mm

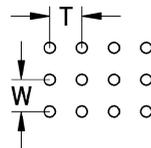
mit Kern  ohne Kern

Material Kern   
 Material Ring

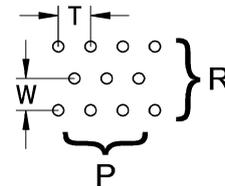
## Benadelung:

D - Nadeldurchmesser  mm  
 N - Nadellänge  mm  
 F - Frei stehende Nadellänge  mm  
 T - Nadelteilung (Breite)  mm  
 W - Nadelteilung (Umkreis)  mm  
 P - Anzahl Nadeln pro Reihe  mm  
 R - Anzahl Reihen pro Umfang  mm  
 V° - Winkel zwischen Nadelreihen  Grad  
 U° - Nadelwinkel (senkrecht = 0°)  Grad

ohne   
 Versatz (hintereinander)



einfacher  mehrfach   
 Versatz Versatz



z.B. Spirale  
 (Skizze beifügen)

## Besonderes:

z.B. Entfall von Nadel, Kontakt mit Lebensmittel, Beschreibung der gewünschten Funktionen

Anfrage von Firma \_\_\_\_\_  
 Ansprechpartner \_\_\_\_\_  
 Telefon \_\_\_\_\_  
 Telefax \_\_\_\_\_  
 Straße \_\_\_\_\_  
 PLZ/Ort \_\_\_\_\_  
 e-mail \_\_\_\_\_


An: tambula GmbH  
 Robert Bunsen Str. 15  
 36179 Bebra  
 Postfach 1248  
 36172 Bebra  
 Tel: 06622/919035  
 Fax: 06622/7480  
 e-mail: info@tambula.de