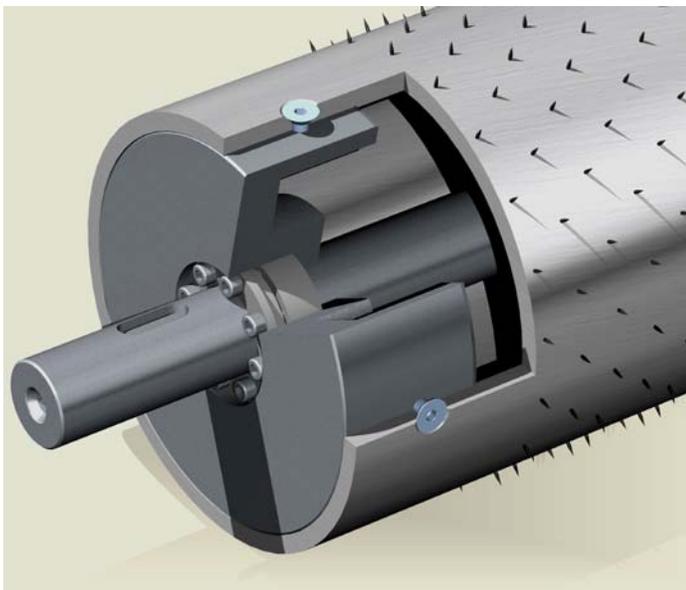
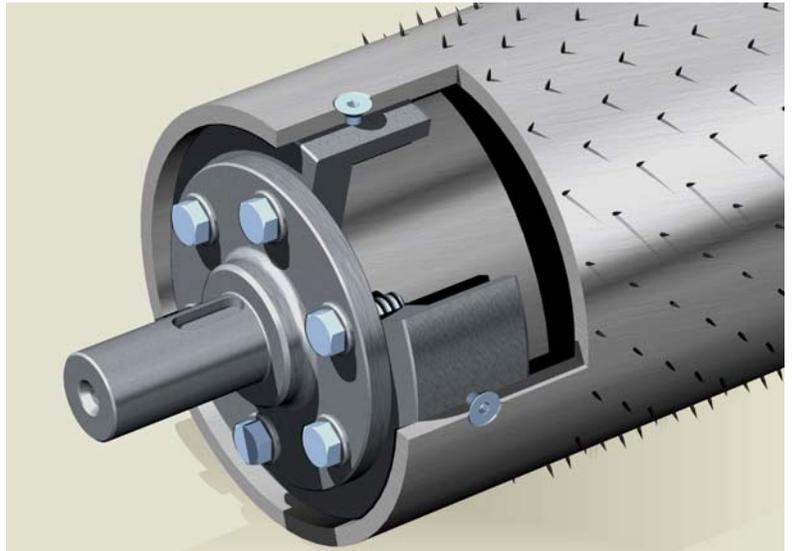


## Aluminium-Nadelwalzen

zum Perforieren, Prägen, Transportieren, Öffnen von Fasern

Anwendungsbeispiele:

- Perforationswalzen für Papier, Folien und anderen Materialien (nur kalt)
- Transportwalzen für unterschiedliche Materialien
- Abzugswalzen in Textilmaschinen
- Öffnungswalzen für Fasern



Besonderheiten:

- Grundkörper aus Aluminium
- Lieferbar mit Achsen, Zapfen, Flanschen etc.
- Die Nadeln sind in Löcher eingeklebt
- Leichtbau, 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 senden diesen an:

tambula GmbH  
Robert-Bunsen-Straße 15  
36179 BEBRA  
GERMANY

Internet: [www.tambula.de](http://www.tambula.de)  
Telefon: +49 6622 919035  
Telefax: +49 6622 7480  
E-Mail: [info@tambula.de](mailto:info@tambula.de)

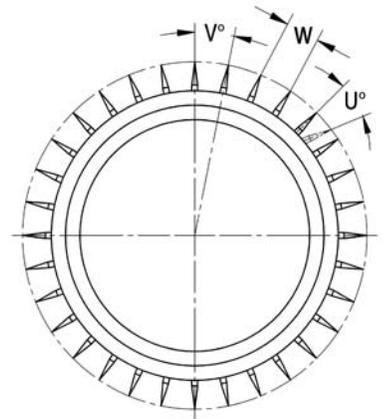
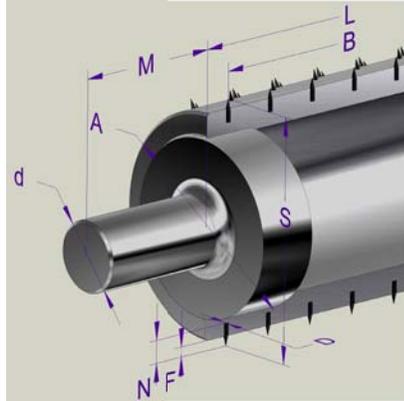
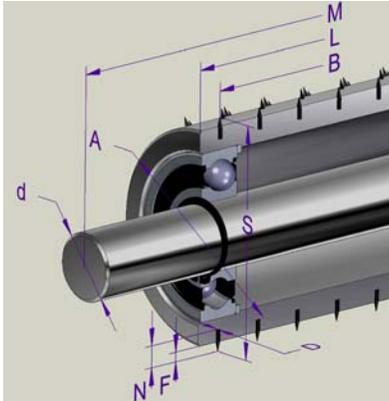
# Fragebogen Aluminium-Nadelwalzen:

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

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

innen gelagert

mit Zapfen



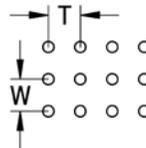
## Walze:

- L - Länge der Walze  mm
- M - Achsen/Zapfen-Länge  mm
- B - Benadelungsbreite  mm
- A - Walzendurchmesser  mm
- S - Spitzendurchmesser  mm
- d - Achsen/Zapfen-Durchmesser  mm

## Benadelung:

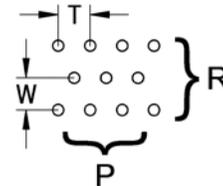
- D - Nadeldurchmesser  mm
- N - Nadellänge  mm
- F - Frei stehende Nadellänge  mm
- T - Nadelteilung (Breite)  mm
- W - Nadelteilung (Umkreis)  mm
- P - Anzahl Nadeln pro Reihe  mm
- R - Anzahl Reihen pro Umfang  mm
- V° - Winkel zwischen Nadelreihen  Grad
- U° - Nadelwinkel (senkrecht =0°)  Grad

ohne   
 Versatz  
 (hintereinander)



## Versatz:

einfacher  vielfach   
 Versatz Versatz  
 z.B. Spirale  
 (Skizze beifügen)



## Besonderes:

Beschreibung der Aufgabe:

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


An: tambula GmbH  
 Robert Bunsen Str. 15  
 36179 Bebra, Germany  
 T. +49 6622 919035  
 F. +49 6622 7480  
 info@tambula.de  
 www.tambula.de