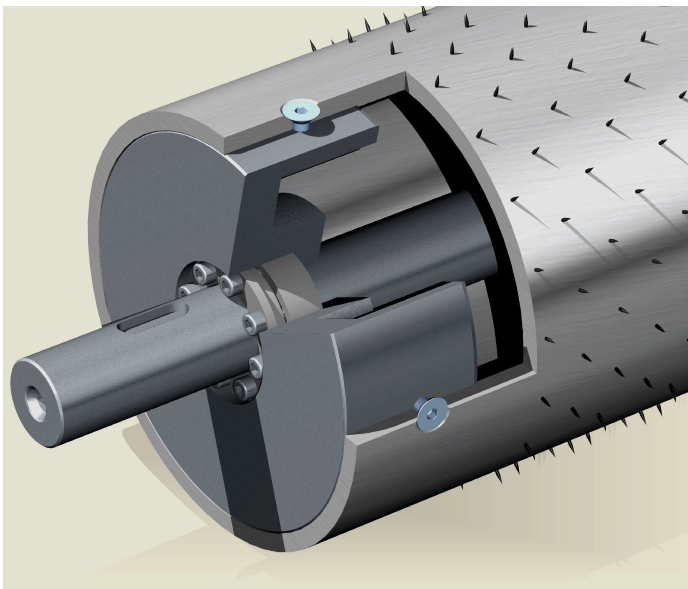
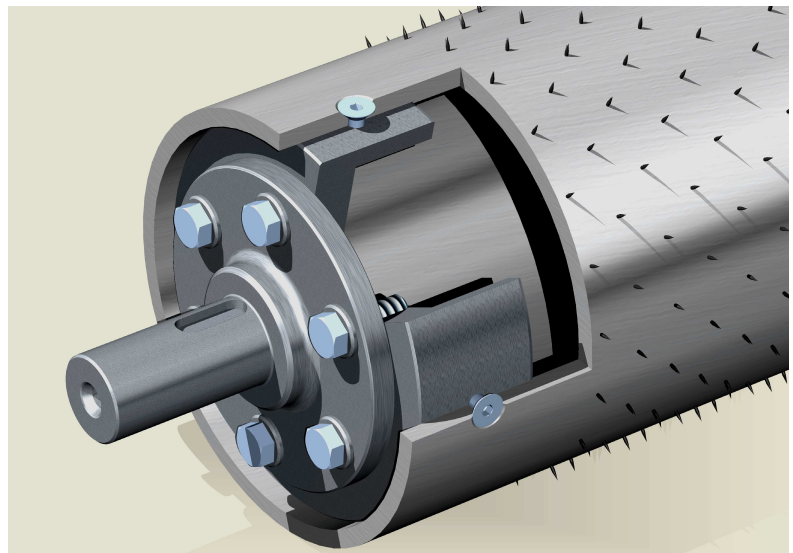


## Aluminium-Nadelwalzen

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 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 [info@tambula.de](mailto:info@tambula.de)

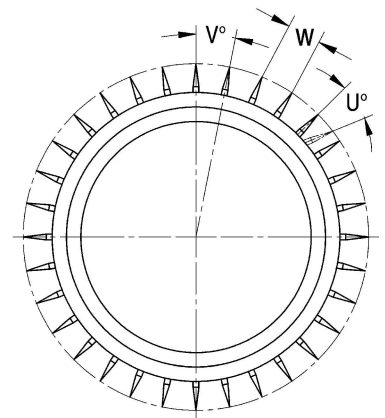
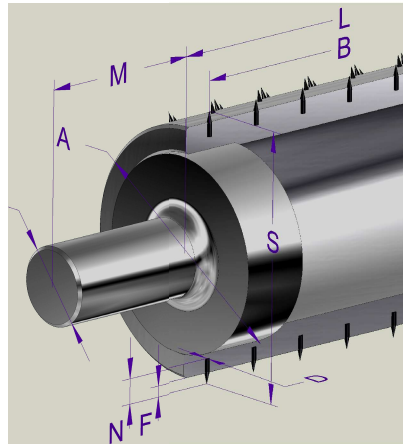
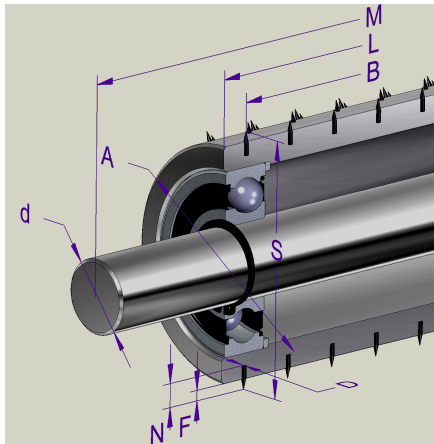
# Fragebogen Aluminium-Nadelwalzen:

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

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

☐ innen gelagert

☐ mit Zapfen



## Walze:

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

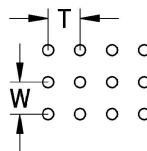
|  |    |
|--|----|
|  | mm |
|  | mm |
|  | mm |
|  | mm |
|  | mm |

## Benadelung:

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

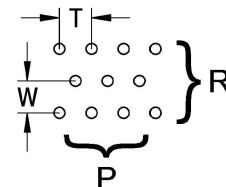
|  |      |
|--|------|
|  | mm   |
|  | mm   |
|  | mm   |
|  | mm   |
|  | mm   |
|  | mm   |
|  | mm   |
|  | Grad |
|  | Grad |

ohne ☐  
 Versatz  
 (hintereinander)



## Versatz:

einfacher ☐  
 Versatz



mehrfach ☐  
 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  
 Postfach 1248  
 36172 Bebra  
 Tel: 06622/919035  
 Fax: 06622/7480  
 e-mail: info@tambula.de