

# ANTISTATIKBÜRSTEN

## ANTISTATIC BRUSHES

### Sicherer Schutz vor statischer Aufladung

Die Bürsten besitzen eine große Anzahl hochleitfähiger Fasern. Die feinen Faserspitzen bündeln das elektrische Feld der statischen Aufladung und ionisieren die Luft. Diese ionisierte Luft enthält Ionen entgegengesetzter Polarität zur Neutralisierung der statischen Aufladung. Die Faserspitzen müssen das zu neutralisierende Material nicht unbedingt berühren und werden normalerweise in einem Abstand von 2–3 mm platziert. Wenn sie das Material berühren, ergibt sich u. U. eine verbesserte Leistung. Die Halterung der Bürste muss geerdet werden.

### Einsatzgebiete:

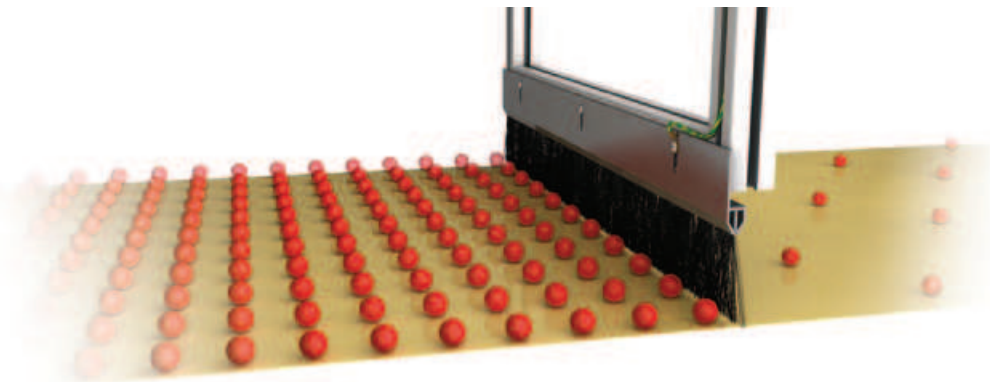
Dr. Escherich Antistatikbürsten werden verwendet für Wickelmaschinen, Gravur- und Flexodruckmaschinen, Streichmaschinen, Laminatoren, Etikettier- und Kennzeichnungsmaschinen, Inkjet-Drucker, Druckweiterverarbeitung, Digitaldruck, Konfektioniermaschinen und zahllose andere Prozesse.

### Protection against electrostatic charge

The brushes have a large number of highly conductive fibres. The fine tips of the fibres concentrate the electric field of the static charge and ionize the air. This ionized air provides ions of the opposite polarity to neutralize the static charge and allow it to flow to earth through the brush body. The tips of the fibres do not need to touch the material to be neutralized, normally they are positioned 2–3 mm from it. If they are allowed to touch the material, there could be an improvement in performance because. The Static Discharger body must be connected to an earth/ ground.

### Applications:

Dr. Escherich antistatic brushes are used on wrapping machines, gravure and flexo printing machines, coaters, laminators, labelling and coding machines, ink jet printers, print finishing, digital printing, sleeving machines, charge application systems and countless other processes.



Elektrische Ladungen werden über die Bürsten abgeleitet.  
Electrostatic charges will be eliminated by brushes.



# DB 35

## Antistatikbürste

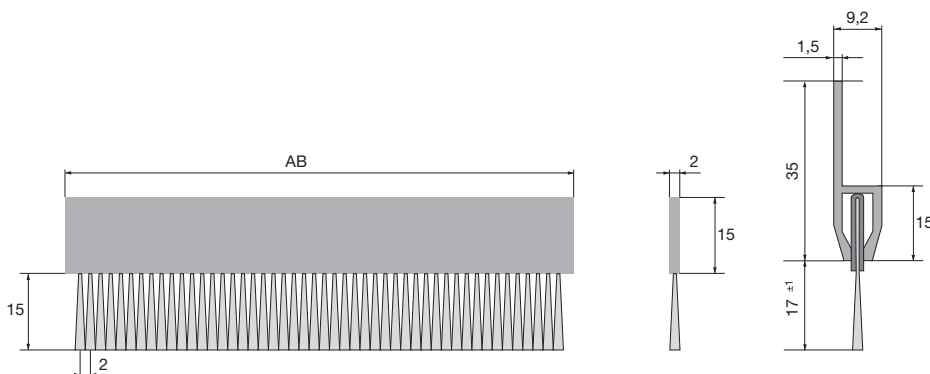
### Antistatic Brush

- Einfache und effektive Statikbeseitigung von Bögen und Bahnen
- Preisgünstig und vielseitig
- Bürsten arbeiten „passiv“ und bündeln das elektrische Feld, um die Luft zu ionisieren. Zusätzlich wird die Aufladung zur Erde abgeleitet.
- Besonders geeignet für hohe Geschwindigkeiten und hohe Aufladungen
- Arbeitsbreite bis 3 m
- Langlöcher zur einfachen Montage
- Removing easily and effectively electrostatic charges on sheets and webs
- Cost-effective and versatile
- These brushes are „passive“ static eliminators which operate by concentrating the electric field to ionize the air. There is also conduction of the charge to ground.
- They are particularly effective for high speeds and high charges
- Working width in lengths up to 3 m
- Mounting holes for easy fixing

Typ Model	Arbeitsbreite Working width	Arbeitsbreitenschrittweite Working width stepsize	Faserhöhe Bristle height	Faserdurchmesser Bristle diameter	Fasermaterial Bristle material	Spez. Elektr. Widerstand bei 20 °C Specific impedance at 20 °C	Artikelnummer Item number
	mm	mm	mm	mm		Ωm	
DBC35	0-3000	10*	15	0,007	Carbon Carbon	1,5x10 <sup>-3</sup>	**
DBS35	0-3000	10*	15	0,012	Edelstahlfaser, gezopft Stainless steel bristles, twisted	15	**

\* Sonderlängen auf Anfrage Special lengths available on request; \*\* siehe Bestellschlüssel see ordering example

#### Technische Zeichnung Technical Drawing



DBS35



DBC35



#### Bestellschlüssel Ordering Example

DBC35-1000

Arbeitsbreite (mm) Working width  
Typ Model