



**Verstärkte Mink Rundbürsten –  
für hohe Drehmomente und starke Kraftübertragung**

Reinforced round brushes –  
for high torques and strong power transmission

**Think Mink!®**



**Mink  
Bürsten®**

Die Ideenmarke für  
innovative Faserlösungen

# Mink Rundbürsten für besondere Anforderungen

## Mink round brushes for special requirements

Verstärkte Rundbürsten sind spezielle Werkzeugbürsten, die aufgrund ihrer Konstruktion und Eigenschaften in verschiedenen industriellen Anwendungen eingesetzt werden. Hier einige wichtige Fakten über diese Bürsten:

**Drehmomentübertragung:** Verstärkte Rundbürsten können hohe Drehmomente übertragen und sind somit in der Lage, ein beträchtliches Drehmoment von der Antriebsquelle auf die Bürste selbst zu übertragen, was sie besonders effektiv für Anwendungen macht, bei denen ein starkes Schleifen, Entgraten oder Reinigen erforderlich ist.

**Sehr hohe Auszugsfestigkeit:** Aufgrund ihrer robusten Konstruktion weisen verstärkte Rundbürsten eine hohe Auszugsfestigkeit auf. Das bedeutet, dass die Fasern noch fester in der Bürste verankert sind und auch unter hoher Belastung nicht ausreißen oder herausfallen.

**Variabel in Besatz und Anordnung:** Die Bürsten können je nach Anwendung mit unterschiedlichen Fasermaterialien bestückt werden. Auch die Anordnung der Fasern kann den spezifischen Anforderungen angepasst werden, um eine optimale Leistung zu erzielen.

**Geschlossener Faserbesatz an Segmenttrennung möglich:** Eine besondere Eigenschaft der dickwandigen Rundbürsten ist die Möglichkeit, einen geschlossenen Besatz zu realisieren, auch wenn die Bürste segmentiert ist. Der Faserbesatz kann entlang der Bürste kontinuierlich und ohne Unterbrechungen aufgebracht werden kann, was bestimmte Anwendungen erleichtert und die Effizienz verbessert.

**Fasern mit Lebensmittelzulassung VO10/2011 möglich:** Für Anwendungen in der Lebensmittelindustrie oder in Bereichen, in denen strenge Hygienevorschriften gelten, können spezielle Fasern verwendet werden, die der Lebensmittelzulassung VO10/2011 entsprechen. Dadurch können die Bürsten bedenkenlos mit Lebensmitteln in Kontakt kommen, ohne die Gesundheit und Sicherheit zu gefährden.

Reinforced round brushes are specialised tool brushes, which thanks to their design and properties are utilised in various industrial applications. Below some of the key facts about these brushes:

**Torque transmission:** Reinforced round brushes are able to transmit high torques, and thus able to transfer considerable torque from the drive source to the brush itself, making them particularly effective for applications where heavy grinding, deburring or cleaning is required.

**Very high pull-out resistance:** Due to their robust construction, reinforced round brushes have a high pull-out strength. This means that the bristles are even more firmly anchored in the brush body and do not tear out or fall out even under high loads.

**Variable bristle materials & pattern arrangement:** The brushes can be fitted with different bristle materials depending on the application. The arrangement of the bristles can also be adapted to the specific requirements in order to achieve optimum performance.

**Continuous brush surface despite segmented design:** A special feature of the thick-walled round brushes is the ability to create a closed fill, even if the brush is segmented. The bristles can be fitted continuously and without interruption along the brush, which facilitates certain applications and improves efficiency.

**Bristles with food approval VO10/2011 possible:** For applications in the food industry or in areas where strict hygiene regulations apply, special bristles can be used that comply with the food approval VO10/2011. This means that the brushes can safely come into contact with food without endangering health and safety.

### Ihre Vorteile:

#### Your advantages:

- Lebensmittelzulassung VO10/2011 für Fasern
- Austausch einzelner Segmente möglich
- Verschiedene Faserhärten auf einer Bürstenwelle möglich
- Verschiedene Fasereigenschaften verfügbar
- Sehr hohe Auszugsfestigkeit der Fasern
- Geschlossener Besatz, trotz Segmentierung

- Bristles with food safety approval VO10/2011
- Replacement of individual segments possible
- Different degrees of bristle hardness on the same shaft possible
- Various bristle types available
- Bristles have a very high pull-out resistance
- Continuous brush surface despite segmented design

#### Rundbürsten mit Klauenkupplung Round brushes with claw coupling

