



# SICHERHEITSEMPFEHLUNGEN ZUM KORREKTEM UMGANG MIT KRAFTBETRIEBENEN BÜRSTWERKZEUGEN

**DIN EN 1083-2 regelt die sicherheitstechnischen Anforderungen für kraftbetriebene Bürstwerkzeuge.**

**Die auf der Bürste, dem Etikett oder der Verpackung angegebene Sicherheitsdrehzahl darf nie überschritten werden!**

**Die empfohlene Arbeitsdrehzahl liegt teilweise deutlich unter der maximalen Sicherheitsdrehzahl.**

**Die Drehzahl der Antriebsmaschine darf die maximale Sicherheitsdrehzahl der Bürstwerkzeuge niemals überschreiten.**

**Um die Sicherheit bei Arbeiten mit kraftbetriebenen Bürstwerkzeugen zu erhöhen, beachten Sie bitte zusätzlich folgende Maßnahmen:**

## Lagerung

- Bürstwerkzeuge müssen in entsprechenden Behältnissen und in geeigneten Räumen gelagert werden und vor Deformation geschützt werden.
- Bürstwerkzeuge sind vor Wasser, Säuren, Dämpfen oder sonstigen Medien und Einflüssen zu schützen, die eine Beschädigung verursachen können.

## Schutz

- Alle Personen im Arbeitsbereich müssen während des Bürstprozesses eine geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen.
- Schutzhauben an Maschinen dürfen nicht entfernt werden.
- Tragen eines geeigneten Gehörschutzes bei Überschreitung des Grenzwertes.
- Bei Bürstarbeiten sind stets entsprechende Staubschutzmaßnahmen zu treffen (Absauganlage, Staubschutzmasken)

## Anwendung

- Bürstwerkzeuge vor jedem Gebrauch auf Beschädigungen überprüfen und ggf. entsorgen.
- Bürstwerkzeuge nur mit geeigneten Spannmitteln auf eingesetzten Maschinen montieren.
- Bei Arbeiten mit Schaftbürsten müssen diese so kurz wie möglich gespannt werden.

## Entsorgung

- Abgenutzte oder beschädigte Bürsten entsprechend den Richtlinien der örtlichen Behörden ordnungsgemäß entsorgen

## Schutzmaßnahmen



### Schutzhandschuhe tragen

Unsere Empfehlung aus Praxissicht:  
Beim Rüsten/Einspannen der Bürsten und zur Handhabung des Werkstückes können Handschuhe getragen werden.  
Vor Rotationensbeginn der Bürste empfehlen wir, die Handschuhe auszuziehen.



### Enganliegende Schutzkleidung tragen



### Fußschutz tragen



### Augenschutz tragen

Durch die große Vielfalt von Maschinenarten und Anwendungen entsprechen die hier aufgeführten Sicherheitshinweise grundlegenden Aspekten der Sicherheit. Weitere Hinweise und Empfehlungen entnehmen Sie den einschlägigen Gesetzen, Verordnungen, Sicherheitsvorschriften und Normen. Stand: 06/2026

#### KULLEN-KOTI GmbH

Halskestraße 9  
72766 Reutlingen  
Deutschland

T +49 (0)7121 142-0  
post@kullen.de  
www.kullen.de

Sitz Reutlingen, HRB 753962  
Amtsgericht Registergericht Stuttgart  
UST-ID: DE301349477

Geschäftsführer John van Kouwen, Andreas Bruhn

Bank Kreissparkasse Reutlingen  
BIC SOLADES1REU  
IBAN DE49 6405 0000 0000 0158 06

Datenschutz [www.kullen.de/de/datenschutz](http://www.kullen.de/de/datenschutz)

