



# Schleifstifte und Schleifscheiben

## Mounted points and bench grinding wheels

### Sicherheitshinweise

Alle PFERD TOOLS Schleifstifte sind für eine maximale Arbeitshöchstgeschwindigkeit von 50 m/s zugelassen. Für verschiedene Schaftlängen und Schaftdurchmesser sind in der DIN 69170, auf Basis der EN 12413, die maximal zulässigen Drehzahlen festgelegt. Diese müssen beachtet werden, um das Abbiegen des Schaftes während des Einsatzes zu vermeiden. Unabhängig von der Schaftlänge muss die Einspannlänge ( $L_3$ ) des Schaftes mindestens 10 mm betragen.

Die nach EN 12413 berechnete maximal zulässige Drehzahl ist von folgenden Faktoren abhängig:

- Form und Abmessung des Schleifstiftes
- Durchmesser des Stahlschaftes  $S_d$
- Offene Schaftlänge  $L_0$



Augenschutz tragen!



Gehörschutz tragen!



Staubmaske anlegen!



Handschuhe anziehen!



Beachten Sie die Sicherheitshinweise!

### Safety notes

All PFERD TOOLS mounted points are approved for a maximum operating speed of 50 m/s. The maximum permitted rotational speeds for the various shank lengths and shank diameters are defined in DIN 69170 based on EN 12413. These must be adhered to in order to avoid buckling of the shank during use. Regardless of the shank length, the clamping length ( $L_3$ ) of the shank must be at least 10 mm.

The maximum permitted rotational speed calculated according to EN 12413 is determined by the following factors:

- Shape and dimensions of the mounted point
- Diameter of the steel shank  $S_d$
- Unsupported shank length  $L_0$



Wear eye protection!



Wear hearing protection!



Wear a dust mask!



Wear gloves!



Observe the safety notes!

### Hersteller/Manufacturer:

August Rüggeberg GmbH & Co. KG  
PFERD TOOLS  
Hauptstraße 13  
51709 Marienheide  
info@pferd.com

### Vertrieb/Distributor Great Britain:

PFERD LTD.  
4 Westleigh Hall, Wakefield Road  
HD88QJ Denby Dale  
info.uk@pferd.com