

## Arbeitsmittel

### PERSONENUNFALL

Beim Ausführen von Trennarbeiten mit dem Winkelschleifer zersplitterte die Trennscheibe. Teile davon trafen und verletzten das Besatzungsmitglied im Gesicht und am Bein.

### FAKTEN

Schnell rotierende Schleif- und Trennmaschinen können zu Unfällen führen, begünstigt z.B. durch

- Verwendung nicht zugelassener Scheiben
- Verwendung abgelaufener / überlagerter Scheiben (Kunstharzbindemittel)
- Verwendung beschädigter Scheiben
- Auswahl nicht geeigneter Scheiben z.B. zulässige Umdrehungsgeschwindigkeit der Scheibe geringer als die Geschwindigkeit der eingesetzten Maschine, falsche Scheibengröße (Durchmesser), Stärke nicht passend für das Material / Bauteil
- nicht bestimmungsgemäße Verwendung des Arbeitsmittels, z.B. Schleifen mit Trennscheiben, Trennen von Stahlrohr mit dünnen Scheiben für Blechschneiden
- Verkannten der Maschine
- Verwendung mangelhafter / defekter Maschinen
- fehlende Betriebsanweisung / Herstellerinformation
- fehlende / mangelhafte Unterweisung



Gebrochene Trennscheiben



DGUV 209-002 (BGI 543) - Verfallsdatum

d=	115	125	180	230
m/s	Min <sup>-1</sup>	Min <sup>-1</sup>	Min <sup>-1</sup>	Min <sup>-1</sup>
50	8304	7639	5305	4152
63	10463	9626	6685	5231
80	13286	12223	8488	6643
100	16607	15279	10610	8304

Umrechnung Geschwindigkeiten (Werte gerundet)

### BESATZUNG:

Es ist Ihre Sicherheit und Gesundheit – daher bei Arbeitsmitteln

- Betriebsanleitung vor erstmaliger Benutzung lesen
- vor Nutzung auf augenscheinliche Mängel prüfen
- Schleif- u. Trennscheiben: Haltbarkeitsdatum und Zustand prüfen (Kunstharzbindemittel max. 3 Jahre ab dem Datum der Herstellung)
- auf richtige Umdrehungsgeschwindigkeit passend zur Maschine achten (m/s, min<sup>-1</sup>, Farbcode)
- auf CE Konformitätszeichen achten - Maschine: ja (erkennbar). Schleif- u. Trennscheiben: unzulässig.
- bestimmungsgemäß verwenden
- geeignete PSA, insbesondere Augenschutz, tragen
- richtig und vor der Sonne geschützt lagern
- Fehler, Defekte, unsicherer Zustand: melden!

### REEDEREI:

Es ist Ihre Verantwortung – daher stellen Sie sicher

- Gefährdungsbeurteilung
- Einkaufsrichtlinien

Nur Scheiben beschaffen und bereitstellen, die den europäischen Sicherheitsnormen (EN Normen) entsprechen. Bei der Auswahl auf die Herstellervorgaben der Maschinen achten. Empfohlen für Schleif- und Trennscheiben: Prüfsiegel OSA.

- Betriebsanweisung und Schutzmaßnahmen
- Unterweisungsmaßnahmen
- PMS Wartung (sicherer Zustand)

und

- fördern Sie das Sicherheitsbewusstsein an Bord
  - Ablaufdatum 3 Jahre nach Herstellung (Kunstharz)
  - Geschwindigkeitsangaben (m/s, min<sup>-1</sup>, Farbcode)
  - Umdrehung passend zur Maschine

**DENK UND HANDEL  
SICHER!**