

Sicherheitshinweise für Anwender von Schleifwerkzeugen von sia Abrasives

Die unsachgemässe Verwendung von Schleifwerkzeugen ist gefährlich und kann zu Verletzungen führen. Dazu kommen Gefährdungen durch Staub, Späne, Kornabspaltungen und Bruch oder Wegfliegen des rotierenden Schleifwerkzeugs oder des Bandes, Berühren des laufenden Schleifwerkzeugs, Lärm, Vibration, unsachgemässen oder Nicht-Gebrauch von persönlicher Schutzausrüstung, elektrische Schläge durch elektrostatische Aufladung, Brand- und Explosionsgefahr durch Späne, Staub und Funken.

Deshalb Gefährdungsanalyse aller Schleifprozesse vornehmen, insbesondere:

- ▶ Hinweise des Herstellers der Maschine und des Schleifwerkzeugs beachten.
- ▶ Alle vom Maschinenhersteller vorgesehenen Sicherheits- und Schutzeinrichtungen verwenden.
- ▶ Keine Schleifoperation ohne Absicherung durch Schutzeinrichtungen. Bei Winkelschleifmaschinen mit Arbeitsgeschwindigkeiten von > 63 m/s sind Schutzhauben zwingend erforderlich.
- ▶ Eignung des Schleifwerkzeugs für die vorgesehene Anwendung überprüfen. Bei Nassschliff nur Schleifwerkzeuge verwenden, die speziell dafür vorgesehen sind.
- ▶ Nur qualifiziertes, ordnungsgemäss unterwiesenes Personal einsetzen.
- ▶ Je nach Anwendung persönliche Schutzausrüstung tragen (Schutzhandschuhe, Schutzbrille, Gesichtsschutz, Atemschutz, Gehörschutz, Lederschürze, Sicherheitsschuhe). Keine losen Haare, Kleidung und Schmuck.
- ▶ Absauganlagen verwenden.
- ▶ Schleifwerkzeuge vorsichtig transportieren, lagern und aufspannen. Keine beschädigten Schleifwerkzeuge verwenden.
- ▶ Korrekte Montage des Schleifwerkzeugs überprüfen; runde Schleifwerkzeuge immer zentrisch montieren und nur geeignete Stützteller/Backups verwenden. Schleifwerkzeuge mit Kletttaft- oder Selbstklebesystem auf der gesamten Kontaktfläche fest aufpressen. Bänder mit Richtungspfeil in richtiger Laufrichtung aufspannen.
- ▶ Leicht entzündliche Materialien aus der Umgebung entfernen. Elektrostatische Aufladung verhindern oder vermindern.
- ▶ Maximale Arbeitsgeschwindigkeit nicht überschreiten. Nach dem Aufspannen des Schleifwerkzeugs einen Probelauf durchführen. Beim Trennschleifen die Schleifmaschine nicht verkanten. Handgehaltene Schleifmaschinen erst nach dem vollständigen Stillstand ablegen.
- ▶ Schleifwerkzeuge nach lokalen Vorschriften entsorgen.