

Sicherheitshinweise für den Gebrauch von Fächerschleifscheiben

Sie haben ein hochwertiges Qualitätsprodukt erworben. Zu Ihrer eigenen Sicherheit sollten die Sicherheitsempfehlungen in diesem Blatt von allen Anwendern im Interesse der eigenen Sicherheit befolgt werden. Verwenden Sie ausschließlich Schleifwerkzeuge, die höchsten Sicherheitsstandards entsprechen.

Das von Ihnen erworbene Produkt wurde nach den Vorgaben der EN 13743 und den oSa-Sicherheitsstandards – (www.osa-abrasives.org) für Schleifwerkzeuge hergestellt. Die Sicherheitshinweise gelten für Schleifmittel auf Unterlagen und Kombinationen aus Schleifmitteln auf Unterlagen und Vliesschleifmitteln: Lamellenschleifscheiben, Fächerschleifscheiben, Vulkanfieberschleifscheiben und Lamellenschleifstifte.

Auf dem Schleifwerkzeug oder auf der Verpackung finden Sie unterschiedliche Symbole, die Sie an die wichtigsten Gefährdungen erinnern sollen. Beachten Sie diese zu Ihrer eigenen Sicherheit. Die möglichen Symbole haben die folgende Bedeutung:

	Sicherheitsempfehlungen und Sicherheitshinweise des Maschinenherstellers beachten		Augenschutz benutzen
	Staubmaske tragen		Gehörschutz benutzen
	Schutzhandschuhe tragen		Nicht zulässig für Nassschleifen

Vorbereitung zum Schleifen

- Vor Gebrauch ist das Schleifwerkzeug durch Sichtkontrolle auf mögliche Beschädigungen zu prüfen. Schadhafte oder gegenüber der Lieferform veränderte Schleifwerkzeuge dürfen nicht verwendet werden.
- Bevor Sie das Schleifwerkzeug auf den Winkelschleifer montieren, stellen Sie sicher, dass die Stromzufuhr unterbrochen wird (Netzstecker ziehen, Akku entfernen) und somit ein unbeabsichtigtes Einschalten der Maschine vermieden wird.
- Achten Sie auf eine sichere und zentrische Befestigung des Schleifwerkzeuges. Stellen Sie sicher, dass der Durchmesser der Aufnahmebohrung mit dem Durchmesser der Aufnahme Ihrer Maschine übereinstimmt.
- Beschädigte Spannflansche dürfen nicht verwendet werden!
- Führen Sie nach jedem Aufspannen einen Probelauf für min. 1 Minute bei Arbeitsgeschwindigkeit durch.
- Die Maschine ist so zu halten, dass bei einem evtl. Bruch die Bruchstücke Sie oder andere nicht gefährden können.
- Verwenden Sie Schleifwerkzeuge nur mit solchen Maschinen, deren maximale Drehzahl (1/min) die max. zul. Drehzahl des Schleifwerkzeuges nicht überschreitet.
- Verwenden Sie ausschließlich Maschinen, die über eine vormontierte Schutzeinrichtung verfügen, diese sollte so eingestellt sein, dass Funken vom Anwender weggeleitet werden.
- Sichern Sie das Werkstück mit Spannvorrichtungen oder einem festmontierten Schraubstock, nicht mit der Hand!

Persönliche Schutzausrüstung

- Tragen Sie stets entsprechende Schutzkleidung (Augenschutz, Gehörschutz, Handschuhe, Staubmaske, Sicherheitsschuhe).

Schleifprozess

- Führen Sie nur solche Schleifarbeiten durch, für deren Anwendung das Schleifwerkzeug ausdrücklich geeignet ist. Beachten Sie Verwendungseinschränkungen, Sicherheitshinweise oder sonstige Angaben des Schleifwerkzeugherstellers.



- Setzen Sie das Schleifwerkzeug erst nach Erreichen der maximalen Drehzahl des Winkelschleifers auf die Werkstückoberfläche auf.
- Schleifwerkzeuge in gewölbter Ausführung sollten mit einem Anstellwinkel zwischen 10° - 15°, in gerader Ausführung zwischen 4° - 8°, eingesetzt werden.
- Vermeiden Sie stoßartige Belastungen auf das Schleifwerkzeug.
- Arbeiten Sie immer nur in solchen Positionen, in denen Sie die Maschine jederzeit unter voller Kontrolle haben und achten Sie auf einen sicheren Stand.
- Vermeiden Sie zu hohen Anpressdruck.
- Legen Sie die Maschine erst nach vollständigem Stillstand ab. Bringen Sie handgeführte Maschinen niemals dadurch zum Stillstand, indem Sie Druck auf das Schleifwerkzeug ausüben.
- Sorgen Sie bei allen Schleifanwendungen immer für ausreichende Luftzufuhr bzw. Schutzmaßnahmen, die dem zu bearbeitenden Werkstoff entsprechen.
- Schleifarbeiten sollten an Orten mit geeigneten Absaugsystemen durchgeführt werden.

Lagerung

- Lagern Sie die Schleifwerkzeuge stets trocken und bei Raumtemperatur, verwenden Sie die ältesten Werkzeuge zuerst.
- Schleifwerkzeuge vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
- Schleifwerkzeuge sind bis zu deren Gebrauch in Originalverpackung aufzubewahren.
- Der Verpackung entnommene Schleifwerkzeuge so lagern, dass Deformationen vermieden werden.