

Sicherheitshinweise für den Gebrauch von Schleifbändern

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.

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

- Beachten Sie grundsätzlich die Hinweise auf dem Schleifband und der Schleifmaschine.
- Prüfen Sie, ob sich Beschaffenheit und Abmessungen des Schleifbandes für die Maschine und die Art der Anwendung eignen.
- Verwenden Sie niemals eine Schleifmaschine, deren Arbeitszustand nicht ordnungsgemäß ist oder die defekte Bauteile enthält.
- Keine Anwendung in der Nähe von leicht entzündlichem Material
- Schleifbänder können reißen. Daher sind Schutzmaßnahmen gegen Gefährdung durch Bandriss zu ergreifen. Schutzmaßnahmen umfassen Schutzvorkehrungen an Maschinen und persönliche Schutzausrüstung.
- Sicherstellen, dass Personen nicht durch Staub, Funken, Späne, Rauch, Nebel oder auch Lärm gefährdet werden. Bearbeitungsprozesse mit Schleifbändern können hohe Konzentrationen an Staub, Rauch oder auch Nebel erzeugen. Dies kann neben einer Gesundheitsgefahr auch eine Explosionsgefahr beinhalten.
- Verhindern, dass langes Haar, lose Kleidungsstücke und Schmuck mit der Maschine in Berührung kommen und eingezogen werden kann. Entsprechende Sicherheitsvorkehrungen treffen.
- Schleifmaschinen, welche nicht über einen vollständig gekapselten Arbeitsbereich verfügen, erfordern eine umfangreiche Schutzausrüstung des Anwenders (z. B. Schutzhandschuhe, Lederschürze, Gesichtsschutz, Atemschutz).
- Verriegelung der Maschinenabdeckungen kontrollieren. Vorhandene Schutzhauben unter keinen Umständen entfernen. Berührung und Kontakt mit umlaufenden Schleifbändern kann schwere Verletzungen verursachen.
- Beim Aufspannen Laufrichtungspfeil, falls vorhanden, beachten.
- Nach dem Aufspannen sicherstellen, dass Maschinenabdeckungen verriegelt sind. Für mindestens 30 Sekunden einen Probelauf bei voller Arbeitsgeschwindigkeit durchführen und auf Vibrationen oder ungewöhnliche Geräusche achten und ggf. korrigieren.
- Sichere Aufspannung bzw. Zuführung des Werkstückes kontrollieren.
- Maschine starten und erst mit dem Schleifen beginnen, wenn das Band seine Arbeitsgeschwindigkeit erreicht hat.
- Sofern eine Eignung für Nassanwendungen nicht ausdrücklich angegeben ist, sind Schleifbänder ausschließlich trocken zu verwenden.
- Schleifband möglichst flächig und im Mittelbereich belasten. Schleifen mit den Rändern und starke punktuelle Belastungen z. B. durch spitze oder scharfkantige Werkstücke vermeiden.
- Überbeanspruchung und Überhitzung des Schleifbandes durch zu hohen Schleifdruck vermeiden.
- Erst nach dem vollständigen Stillstand der Maschine Maschinenabdeckungen öffnen oder die Maschine ablegen.



- Schleifbänder regelmäßig auf übermäßigen Verschleiß und Beschädigungen (z. B. Risse an Kanten, Bruchstellen oder starke Verschleißerscheinungen im Bereich der Verbindungsstelle) kontrollieren und ggfls. ersetzen.

Lagerung von Schleifbändern

Schleifbänder sollten bei 18-22° C und 45-65% relativer Luftfeuchtigkeit gelagert werden. Schädliche Einflüsse durch Feuchtigkeit, Frost und große Temperaturschwankungen sowie mechanische Beschädigungen sollten vermieden werden.

Breite Schleifbänder sollten nach dem Auspacken und vor Anwendung zur Akklimatisierung mindestens 48 Stunden in der Nähe der Maschine gelagert werden.

Schleifbänder sollten auf einer Stange oder Haken von mindestens 50mm Durchmesser gelagert werden.