







40	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	1000	1200	1500	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000
----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

## Sicherheitshinweise für den Gebrauch von Schleifbändern

Zur Gewährleistung Ihrer Sicherheit sind alle Anwender verpflichtet, die in diesem Datenblatt enthaltenen Sicherheitsempfehlungen zu befolgen. Verwenden Sie ausschließlich Werkzeuge, die den höchsten Sicherheitsstandarts entsprechen.

Auf dem Schleifwerkzeug oder der Verpackung sind verschiedene Symbole abgebildet, die auf die wesentlichen Gefährdungen hinweisen. Achten Sie auf diese Symbole, um Ihre eigene Sicherheit zu gewährleisten.

Die möglichen Symbole haben die folgende Bedeutung:

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

- Beachten Sie immer die auf dem Schleifband und der Schleifmaschine angegebenen Hinweise und Anweisungen.
- Überprüfen Sie vor der Verwendung, ob die Beschaffenheit und Abmessungen des Schleifbandes mit der Schleifmaschine und der geplanten Anwendung kompatibel sind.
- Verwenden Sie niemals eine Schleifmaschine, deren Arbeitszustand nicht einwandfrei ist oder die defekte Bauteile enthält.
- Verwenden Sie die Schleifmaschine nicht in der Nähe von leicht entzündlichen Materialien.
- Schleifbänder können reißen. Treffen Sie Schutzmaßnahmen, um Gefährdungen durch Bandrisse zu vermeiden. Dazu gehören Schutzvorkehrungen an der Maschine sowie das Tragen persönlicher Schutzausrüstung.
- Stellen Sie sicher, dass Personen nicht durch Staub, Funken, Späne, Rauch, Nebel oder Lärm gefährdet werden.
- Schleifvorgänge können hohe Konzentrationen von Staub, Rauch oder Nebel erzeugen. Diese stellen nicht nur eine Gesundheitsgefahr dar, sondern können auch eine Explosionsgefahr mit sich bringen.
- Verhindern Sie, dass langes Haar, lose Kleidungsstücke oder Schmuck mit der Maschine in Berührung kommen und eingezogen werden können. Treffen Sie entsprechende Sicherheitsvorkehrungen.
- Schleifmaschinen, die nicht über einen vollständig gekapselten Arbeitsbereich verfügen, erfordern eine umfassende Schutzausrüstung des Anwenders (z. B. Schutzhandschuhe, Lederschürze, Gesichtsschutz, Atemschutz).
- Überprüfen Sie regelmäßig die Verriegelung der Maschinenabdeckungen und entfernen Sie niemals Schutzhauben. Der Kontakt mit umlaufenden Schleifbändern kann zu schweren Verletzungen führen.
- Achten Sie beim Aufspannen des Schleifbandes auf den Laufrichtungspfeil (falls vorhanden). Führen Sie nach dem Aufspannen einen Probelauf bei voller Arbeitsgeschwindigkeit durch (mindestens 30 Sekunden) und achten Sie auf Vibrationen oder ungewöhnliche Geräusche. Korrigieren Sie diese ggf. und stellen Sie sicher, dass die Maschinenabdeckungen verriegelt sind.
- Überprüfen Sie die sichere Aufspannung des Schleifbandes und die Zuführung des Werkstückes, bevor Sie mit dem Schleifen beginnen. Starten Sie die Maschine erst, wenn das Schleifband seine Arbeitsgeschwindigkeit erreicht hat.
- Verwenden Sie Schleifbänder ausschließlich in trockenen Anwendungen, sofern keine Eignung für Nassanwendungen ausdrücklich angegeben ist.
- Belasten Sie das Schleifband möglichst flächig und im Mittelbereich. Vermeiden Sie Schleifen mit den Rändern und starke punktuelle Belastungen, insbesondere durch spitze oder scharfkantige Werkstücke.
- Verhindern Sie eine Überbeanspruchung und Überhitzung des Schleifbandes durch zu hohen Schleifdruck.
- Öffnen Sie die Maschinenabdeckungen oder legen Sie die Maschine erst ab, wenn diese vollständig zum Stillstand gekommen ist. Kontrollieren Sie regelmäßig die Schleifbänder auf übermäßigen Verschleiß oder Beschädigungen (z. B. Risse an Kanten, Bruchstellen oder starke Verschleißerscheinungen im Bereich der Verbindungsstelle) und ersetzen Sie diese gegebenenfalls.
- Beachten Sie die Empfehlung zur korrekten [LAGERUNG](#) der Schleifbänder.