

Präzise. Finish. Gelb.

NUD 500

**Hartgepresste Vlieskompaktscheibe
für feinstes Oberflächenfinish**



Die neue hartgepresste Vlies-kompaktscheibe von Klingspor



Die Klingspor NUD 500 Scheibe besteht aus einem mehrlagig verpresstem Nylonfaservlies. Durch ein spezielles Auftragsverfahren wird ein Gemisch aus Siliziumschleifkorn und Bindemittel gleichmäßig auf die Vlieslagen aufgetragen. Dadurch ist gewährleistet, dass immer wieder frisches, unverbrauchtes Schleifkorn zum Einsatz kommt, wodurch eine konstante Schleifleistung erreicht wird.

Eine lange Standzeit bei gleichzeitig kühlem Schliff sind nur zwei Eigenschaften, die sich aus dem Aufbau dieser Scheiben ableiten.

Optimale Anwendung

Um ein optimales Ergebnis zu erzielen (Oberflächenfinish, Entgratungsarbeiten, Entfernen von WIG Schweißnähten, etc.), sollten Sie möglichst folgende Anwendungsparameter optimal aufeinander abzustimmen:

Anpressdruck

Arbeiten Sie immer mit mittlerem Anpressdruck. Denn ein übermäßiger Druck erzeugt zusätzliche Wärme und führt zu erhöhtem Werkzeugverschleiß.

Drehzahl

Für ein optimales Schleifergebnis und eine maximale Standzeit empfehlen wir folgende Drehzahlen (bei dem Ø):
5.800 min⁻¹ (Ø 115 mm),
5.300 min⁻¹ (Ø 125 mm)

Anstellwinkel

Sie erzielen ein besseres Finish, indem Sie die Scheibe unter einem möglichst flachen Anstellwinkel einsetzen. Eine höhere Abtragsleistung erzielen Sie, indem Sie die Scheibe mit einem steileren Anstellwinkel einsetzen.

Flacher Anstellwinkel

Steiler Anstellwinkel



Zielgruppen

- ▶ Edelstahl verarbeitende Betriebe
- ▶ Metallveredelungs-, Restaurationsbetriebe
- ▶ Anlagen-, Tank- und Behälterbau
- ▶ Luftfahrtindustrie
- ▶ Lebensmittelindustrie
- ▶ Chemische / Pharmazeutische Industrie



Die Vorteile auf einen Blick

Hochwertigste Rohstoffe

Die NUD 500 Scheibe ist frei von Korrosionsverursachenden Inhaltstoffen. Durch die Verwendung von hitzbeständigeren Nylonvliesfasern werden Rückstände auf der geschliffenen Oberfläche minimiert und bestmögliche Schleifergebnisse erzielt.

Optimale Performance

Durch die Verwendung eines drehzahlregulierten Winkelschleifers erzielen Sie das optimale Finish und eine maximale Standzeit.

Hoher Schleifkomfort

Die NUD 500 Scheibe zeichnet sich durch ein weiches Schleifverhalten aus und reduziert das Risiko einer Beschädigung der Werkstückoberfläche.



Anwender-Tipp:

Um einen übermäßigen Verschleiß zu vermeiden, sollten Sie Scheiben der Härte S-2 keiner starken Kantenbelastung aussetzen.

Feinheitsgrade des NUD 500

Oberflächenfinish

Abtragsleistung

Feinheitsgrad	Very fine	Medium	Coarse
Härte	S-2	S-3	S-6
Anwendung	Vorbereiten von Oberflächen für das Beschichten oder Polieren	Säubern von korrodierten Oberflächen	Entgraten von Stanzteilen
	Erzeugen eines feinen Oberflächenfinishs	Entfernen von Lacken	Abrunden von Kanten
	Entfernen von Anlauffarben	Leichte Entgratungsarbeiten (gratfreies Verrunden von Kanten)	Entfernen kleiner WIG- und Punktschweißnähte
	Angleichen von Oberflächen nach Schweißnahtentfernung	Ausschleifen von Kratzern in Edelstahloberflächen	

Hochleistungs-Vliesscheiben

NUD 500



Anwendungsgebiete:

Legierte Stähle	●
Hochlegierte Stähle	●
Buntmetalle	●
Leichtmetalle	●
Chrom- und Nickelstähle	●
Stahl	●
Titan	●

Eigenschaften

Kornart	SiC
---------	-----

Vorteile: Zum Reinigen und Vorpolieren von Oberflächen - Zum Verschleifen von Schweißnähten - Erspart Arbeitsschritte - Präzises Reinigen, Säubern und Finishbearbeitung von Oberflächen - Erzielt sehr geringe Rautiefe des bearbeiteten Materials

Durchmesser x Breite x Bohrung in mm	Feinheitsgrad	Farbe	Arbeitshöchstgeschwindigk.	Zulässige Drehzahl	Packungseinheit/Stck.	Artikelnummer
115 x 13 x 22,23	coarse	grau	63 m/s	10450 1/min	5	337864
115 x 13 x 22,23	medium	grau	63 m/s	10450 1/min	5	337865
115 x 13 x 22,23	very fine	grau	63 m/s	10450 1/min	5	337866
125 x 13 x 22,23	coarse	grau	63 m/s	9600 1/min	5	337861
125 x 13 x 22,23	medium	grau	63 m/s	9600 1/min	5	337862
125 x 13 x 22,23	very fine	grau	63 m/s	9600 1/min	5	337863

Klingspor Schleifsysteme GmbH & Co. KG
Hüttenstraße 36
35708 Haiger

Tel. 02773 922 0
Fax 02773 922 280
Mail verkauf@klingspor.de
Web www.klingspor.de

