

LAGERPROGRAMM

FÄCHERSCHLEIFSCHEIBEN FÜR WINKELSCHLEIFER

Sehr geehrter Kunde,

in dieser Broschüre finden Sie alle Fächerschleifscheiben aus unserem Lagerprogramm, auch bekannt als Schleifmoppteller oder Fächerscheiben. Für alle der hier gezeigten gilt:

Bis 12 Uhr bestellt, geht die Ware noch am selben Tag in den Versand!

Alle Fächerschleifscheiben vom Lagerprogramm sind mit gängigen Winkelschleifern kompatibel (Bohrung: 22mm) und in Verpackungseinheiten von 20 Stück erhältlich. Fächerscheiben haben aufgrund Ihrer vibrationsarmen Arbeitsweise und erhöhten Standzeit die klassische Schruppscheibe in vielen Anwendungsbereichen verdrängt, dazu gehören insbesondere die Bearbeitung von Schweißnähten, das Entgraten, Entrosten und Gussputzen.

Passend für Ihre Anwendung haben wir 5 Qualitäten am Lager, von der günstigen Einstiegsvariante bis zur Hochleistungs-Fächerscheibe mit keramischem Korund und Deckbinder:

- **ABRAPLUS** (Zirkonkorund auf Glasfaser-Teller)
Universeller Einsatz | *EINSTIEGSQUALITÄT*
- **SPEDEXFLEX®** (Zirkonkorund auf Glasfaser-Teller)
Universeller Einsatz | *INDUSTRIEQUALITÄT*
- **SPEDEXFLEX PRO®** (Zirkonkorund auf Glasfaser-Teller)
Harter Einsatz auf Stahl und Edelstahl | *PREMIUMQUALITÄT*
- **SPEDEXFLEX® PROMETHEUS**
(Keramischer Korund auf Glasfaser-Teller mit kühlendem Deckbinder)
Aggressiver, universeller Einsatz auf Stahl, Edelstahl und NE-Metallen | *PREMIUMQUALITÄT*
- **SPEDEXFLEX PRO® KERAMIK**
(Keramischer Korund auf Glasfaser-Teller mit kühlendem Deckbinder)
Abtragsstarker Einsatz auf Stahl und Edelstahl | *PREMIUMQUALITÄT*

Gerne stellen wir Ihnen ein Sortiert-Kit mit allen benötigten Varianten kostenlos zum Testen zur Verfügung – bitte sprechen Sie uns an!

Mit freundlichen Grüßen

Olaf Gerlach

EINSTIEGSQUALITÄT UNIVERSELLER EINSATZ

ABRAPLUS

Zirkonkorund auf Glasfaser-Teller



ABRAPLUS Zirkonkorund ist unsere preisgünstige Einstiegsqualität.


Bei den ABRAPLUS Fächerscheiben verwenden wir ein einfacheres Zirkonkorund Schleifgewebe. Die Konstruktion ist identisch wie die höherwertige Ausführung, mit Ausnahme des günstigeren Schleifgewebes. Diese Scheibe ist eine gute Wahl für den günstigen Einkauf.


WERKSTOFFE

- Stahl
- Gusseisen
- Bronze
- Edelstahl
- Messing
- Gummi
- Aluminium
- Kupfer

SCHLEIFKORN: Zirkonkorund

Zirkonkorund ist weniger hart als Siliziumkarbid, allerdings vergleichbar in der Härte mit Aluminiumoxid („Korund“), dabei aber zäher und somit besser zur Zerspannung von **zäharten** Wertstoffen geeignet. Ein weiterer Vorteil von Zirkonkorund ist die hohe Kornbruchfestigkeit, die für eine kontinuierliche **Selbstschärfung** des Schleifkorns sorgt. Dies gewährleistet eine konstante Schleifleistung und ein gleichmäßiges Oberflächenfinish, selbst bei anspruchsvollen Schleifanwendungen. Zudem weist Zirkonkorund eine sehr hohe thermische Beständigkeit auf, das es für den Einsatz bei hohen Drücken und Temperaturen prädestiniert.

ARTIKELNR	ABMESSUNG	KÖRNUNG	AUSFÜHRUNG
12813	125 x 22 mm	40	 konisch (gewölbt)
12814	125 x 22 mm	60	

ARTIKELNR	ABMESSUNG	KÖRNUNG	AUSFÜHRUNG
12801	125 x 22 mm	40	 flach
12802	125 x 22 mm	60	

SPEDEXFLEX®

Zirkonkorund auf Glasfaser-Teller



Die SPEDEXFLEX® Zirkonkorund Fächerscheibe ist unsere hochwertige Industriequalität und ein wahres Arbeitstier. Sie macht keine Abstriche bei der Menge und Qualität des Schleifgewebes: Dicht belegte lange und breite Gewebelamellen, die einen hohen Materialabtrag und lange Standzeiten garantieren, finden Sie sonst nur bei höherpreisigen Marktbegleitern.


Um Kehlnähte zu säubern, haben wir in dieser Qualität auch eine Kehlnahtausführung, deren Lamellen weiter über den verstärkten Tellerrand hinausragen und gebogen konfuriert sind, um direkt einen guten Radius in der Kehlnaht zu formen.


WERKSTOFFE

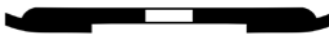
- Stahl
- Gusseisen
- Bronze
- Edelstahl
- Messing
- Gummi
- Aluminium
- Kupfer

SCHLEIFKORN: Zirkonkorund

Zirkonkorund ist weniger hart als Siliziumkarbid, allerdings vergleichbar in der Härte mit Aluminiumoxid („Korund“), dabei aber zäher und somit besser zur Zerspannung von **zäharten** Wertstoffen geeignet. Ein weiterer Vorteil von Zirkonkorund ist die hohe Kornbruchfestigkeit, die für eine kontinuierliche **Selbstschärfung** des Schleifkorns sorgt. Dies gewährleistet eine konstante Schleifleistung und ein gleichmäßiges Oberflächenfinish, selbst bei anspruchsvollen Schleifanwendungen. Zudem weist Zirkonkorund eine sehr hohe thermische Beständigkeit auf, das es für den Einsatz bei hohen Drücken und Temperaturen prädestiniert.

ARTIKELNR	ABMESSUNG	KÖRNUNG	AUSFÜHRUNG
14355	115 x 22 mm	40	 konisch (gewölbt)
14356	115 x 22 mm	60	
14357	115 x 22 mm	80	
14358	115 x 22 mm	120	
14360	125 x 22 mm	40	
14361	125 x 22 mm	60	
14362	125 x 22 mm	80	
14364	125 x 22 mm	120	

ARTIKELNR	ABMESSUNG	KÖRNUNG	AUSFÜHRUNG
14341	115 x 22 mm	40	 flach
14342	115 x 22 mm	60	
14343	115 x 22 mm	80	
14344	115 x 22 mm	120	
14346	125 x 22 mm	40	
14347	125 x 22 mm	60	
14348	125 x 22 mm	80	
14349	125 x 22 mm	120	

ARTIKELNR	ABMESSUNG	KÖRNUNG	AUSFÜHRUNG
34998	125 x 22 mm	40	 Kehlnaht
34999	125 x 22 mm	60	

PREMIUMQUALITÄT LANGLEBIGER, HARTER EINSATZ AUF STAHL, EISEN UND NE-METALLEN

SPEDEXFLEX PRO®

Zirkonkorund auf Glasfaser-Teller




Die SPEDEXFLEX PRO® Zirkonkorund Fächerscheibe ist für den härtesten Einsatz auf Stahl und Edelstahl optimiert. Im Unterschied zu konventionellen Scheiben und der „einfachen“ SPEDEXFLEX® Variante sind hier gedoppelte Lamellen aufgebracht; die gesamte Konstruktion ist damit extrem dick belegt und auf maximale Standzeiten ausgelegt.


WERKSTOFFE

- Stahl
- Gusseisen
- Bronze
- Edelstahl
- Messing
- Aluminium
- Kupfer

SCHLEIFKORN: Zirkonkorund

Zirkonkorund ist weniger hart als Siliziumkarbid, allerdings vergleichbar in der Härte mit Aluminiumoxid („Korund“), dabei aber zäher und somit besser zur Zerspannung von **zäharten** Wertstoffen geeignet. Ein weiterer Vorteil von Zirkonkorund ist die hohe Kornbruchfestigkeit, die für eine kontinuierliche **Selbstschärfung** des Schleifkorns sorgt. Dies gewährleistet eine konstante Schleifleistung und ein gleichmäßiges Oberflächenfinish, selbst bei anspruchsvollen Schleifanwendungen. Zudem weist Zirkonkorund eine sehr hohe thermische Beständigkeit auf, das es für den Einsatz bei hohen Drücken und Temperaturen prädestiniert.

ARTIKELNR	ABMESSUNG	KÖRNUNG	AUSFÜHRUNG
37055	125 x 22 mm	40	 konisch (gewölbt)
37056	125 x 22 mm	60	

ARTIKELNR	ABMESSUNG	KÖRNUNG	AUSFÜHRUNG
37057	125 x 22 mm	40	 flach
37058	125 x 22 mm	60	

PREMIUMQUALITÄT AGGRESSIVER, UNIVERSELLER EINSATZ

SPEEDEXFLEX® PRO(METHEUS)

Keramischer Korund auf Glasfaser-Teller mit kühlendem Deckbinder



Die SPEEDEXFLEX® PRO(METHEUS) ist unser Preis-/ Leistungstipp für im Premiumsegment der Fächerschleifscheiben. Es kommt ein erstklassiges Keramik Schleifgewebe zum Einsatz, das dicker belegt ist, als bei den bekannten Mitbewerbern. Diese Fächerscheibe ist Ihre erste Wahl für hohe Materialabträge, reduzierte Werkzeugwechsel und wirtschaftlichen Einkauf.


WERKSTOFFE

- Stahl
- Aluminium
- Kupfer
- Edelstahl
- Gusseisen
- Bronze
- hochlegierter Stahl
- Messing

SCHLEIFKORN: Keramischer Korund mit Topsize-Deckbinder

Keramischer Korund weist eine vergleichbar hohe Härte wie Zirkonkorund auf, ist aber noch **abtragsstärker**, und dabei **deutlich zäher**. Durch seine mikrokristalline Struktur entsteht ein sogenannter Selbstschärfe-Effekt, d.h. abbrechende Kornkanten erzeugen immer neue Schneiden. Der Topsize-Deckbinder sorgt für verbesserte Wärmeabführung an den Kornspitzen, was für einen kühlen Schliff sorgt und ein Anlaufen des Werkstückes verhindert. Auch das Werkzeug wird geschont und damit die **Standzeiten** massiv verlängert.

ARTIKELNR	ABMESSUNG	KÖRNUNG	AUSFÜHRUNG
20059	125 x 22 mm	40	 konisch (gewölbt)
20060	125 x 22 mm	60	

ARTIKELNR	ABMESSUNG	KÖRNUNG	AUSFÜHRUNG
20063	125 x 22 mm	40	 flach
20064	125 x 22 mm	60	

PREMIUMQUALITÄT ABTRAGSTARKER EINSATZ AUF EDELSTAHL

SPEEDEXFLEX PRO® KERAMIK

Keramischer Korund auf Glasfaser-Teller mit kühlendem Deckbinder



Die SPEEDEXFLEX PRO® Keramik Fächerscheibe ist eine unserer hochwertigsten Qualitäten, optimiert für den Einsatz auf Edelstahl und höher legierten Stählen. Die Scheibe ist sehr aggressiv und ideal geeignet, um Schweißnähte zu säubern.

Speziell für Kehlnähte ist unsere Kehlnahtvariante erhältlich, deren Lamellen weiter über den verstärkten Tellerrand hinausragen und gebogen konturiert sind, um direkt einen guten Radius in der Kehlnaht zu formen.


WERKSTOFFE


- Edelstahl
- hochlegierter Stahl

SCHLEIFKORN: Keramischer Korund mit Topsize-Deckbinder

Keramischer Korund weist eine vergleichbar hohe Härte wie Zirkonkorund auf, ist aber noch **abtragsstärker**, und dabei **deutlich zäher**. Durch seine mikrokristalline Struktur entsteht ein sogenannter Selbstschärfe-Effekt, d.h. abbrechende Kornkanten erzeugen immer neue Schneiden. Der Topsize-Deckbinder sorgt für verbesserte Wärmeabführung an den Kornspitzen, was für einen kühlen Schliff sorgt und ein Anlaufen des Werkstückes verhindert. Auch das Werkzeug wird geschont und damit die **Standzeiten** massiv verlängert.

ARTIKELNR	ABMESSUNG	KÖRNUNG	AUSFÜHRUNG
14390	125 x 22 mm	40	 konisch (gewölbt)
14391	125 x 22 mm	60	

ARTIKELNR	ABMESSUNG	KÖRNUNG	AUSFÜHRUNG
14387	125 x 22 mm	40	 flach
14388	125 x 22 mm	60	

ARTIKELNR	ABMESSUNG	KÖRNUNG	AUSFÜHRUNG
37059	125 x 22 mm	40	 Kehlnaht
37060	125 x 22 mm	60	

WELCHE AUSFÜHRUNG FÜR MEINEN EINSATZZWECK?

Varianten und Einsatzgebiete von Fächerschleifscheiben

Hinweis: Die in dieser Broschüre gezeigten Fächerscheiben stellen nur einen kleinen Teil unseres Programms dar. Wenn Sie andere Typen / Körnungen / Abmessungen benötigen, dann sprechen Sie uns bitte an.

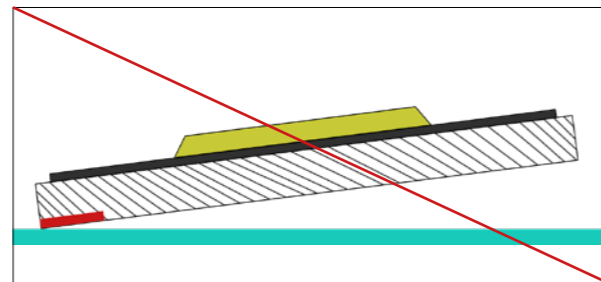
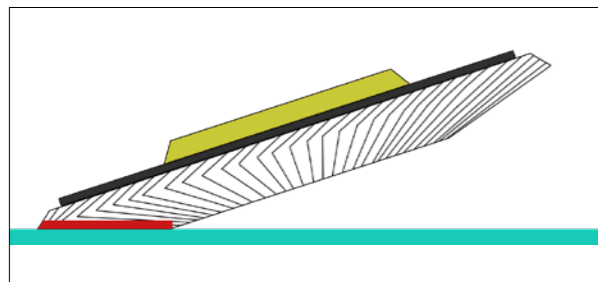
Wir liefern über 20.000 Artikel aus den Bereichen Sägen, Entgraten, Schleifen, Satinieren und Polieren.

www.korundex.de

Fächercheiben werden meist als **flache** und als **konische** (gewölbte) Ausführung angeboten. Je nach Einsatzgebiet kann die eine oder die andere Variante besser geeignet sein:

Konische Ausführung für Speed

Schräg angesetzt, kann man mit einer konischen Fächerscheibe einen hohen Druck auf das Werkstück bringen. Mit einer flachen Scheibe sollte man dies allerdings vermeiden!



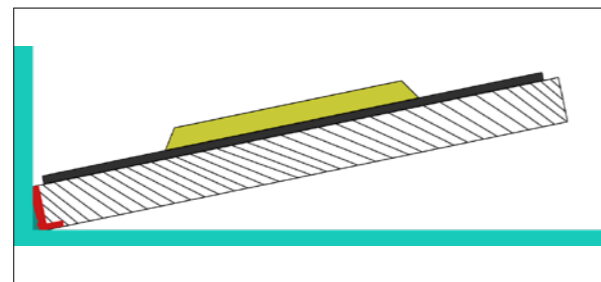
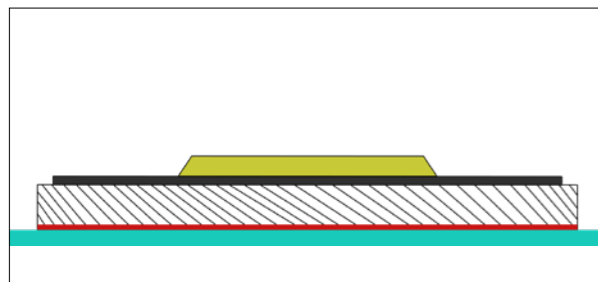
- Sehr gut für **Konturen** und **Kanten**
- Aggressiver, schneller Materialabtrag

- Langsam, ungünstiger Werkzeugverschleiß

Flache Ausführung für Flächenschliff und Kehlnähte

Die flache Ausführung von Fächerschleifscheiben sollte auf ebenen Oberflächen eingesetzt werden oder wenn es darum geht, Kehlnähte zu säubern.

Noch besser geeignet für Kehlnähte sind unsere hierauf optimierten **Kehlnahtvarianten**.



- Geringere Abtragsleistung
- Gut geeignet, um Flächen anzugleichen und für Finish-Arbeiten

- Aggressiver, schneller Abtrag bei **Kehlnähten**


Speziell für Kehlnähte: Die Lamellen ragen weiter über den verstärkten Tellerrand hinaus und sind gebogen konturiert, um direkt den passenden Radius in der Kehlnaht zu formen:

INDUSTRIEQUALITÄT UNIVERSELLER EINSATZ

SPEDEXFLEX®

Zirkonkorund auf Glasfaser-Teller




ARTIKELNR	ABMESSUNG	KÖRNUNG	AUSFÜHRUNG
34998	125 x 22 mm	40	 Kehlnaht
34999	125 x 22 mm	60	

PREMIUMQUALITÄT ABTRAGSSTARKER EINSATZ AUF EDELSTAHL

SPEDEXFLEX PRO® KERAMIK

Keramischer Korund auf Glasfaser-Teller mit kühlendem Deckbinder



ARTIKELNR	ABMESSUNG	KÖRNUNG	AUSFÜHRUNG
37059	125 x 22 mm	40	 Kehlnaht
37060	125 x 22 mm	60	