


SAINT-GOBAIN
ABRASIVES

SAINT-GOBAIN ABRASIVES GmbH
Birkenstraße 45-49
D-50389 Wesseling

Tél: +49 (0) 2236 703-1
+49 (0) 2236 8996-0
+49 (0) 2236 8911-0

Fax: +49 (0) 2236 703-367
+49 (0) 2236 8996-10
+49 (0) 2236 8911-30

www.saint-gobain-abrasives.com

Form # 2190



NORTON

SAINT-GOBAIN

**Leistungsstarke
Lösungen für die
Bearbeitung von Metallen
mit Winkelschleifern**

HERAUSRAGENDE TECHNOLOGISCHE QUALITÄT

EINLEITUNG

Norton versteht eine Menge von Schleifmitteln! Aufbauend auf dieser jahrelangen Erfahrung und dem gesammelten Wissen bei der Herstellung und dem Verkauf von Trenn- und Schrupscheiben, Fächerschleifscheiben, Fiberscheiben sowie Produkten zur Fein- und Endbearbeitung im Metallbereich, haben wir die vorliegende Broschüre über leistungsstarke Lösungen für die Bearbeitung von Metallen mit Winkelschleifern zusammengestellt.

Diese Broschüre bietet Lösungen, Empfehlungen und Ratschläge für eine produktivere und wirtschaftlichere Arbeitsweise. Sie soll:

- für Anforderungserfordernisse und -erwartungen die richtige Lösung bieten
- leistungsstarke Produktinnovationen vorstellen
- ein leistungsstarkes und wirtschaftliches Produktprogramm bieten
- mehrstufige Arbeitsprozesse für praktische Einsatzfälle aufzeigen



Um eigene Erfahrungen beim Umgang mit den Produkten zu sammeln, bieten wir Schulungen und Trainings in unseren "Centers of Excellence" überall in Europa an.

Für weitere Informationen sprechen Sie bitte unsere Verkaufsberater an.

DER MEHRSTUFIGE PROZESS



Dieser oben aufgeführte mehrstufige Prozess stellt die 8 Hauptanwendungen dar, die heute in der Metallbearbeitung mit Winkelschleifern anzutreffen sind.

ANWENDUNGSTABELLE NACH KORNGRÖSSEN

Die Tabelle zeigt die Überlappungen der verwendeten Körnungen bei den verschiedenen Einsatzfällen.

	GROB (SCHRUPPEN)					FEIN (FEINBEARBEITUNG)						
Korngröße	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150-180	180-320 +	
Trenn- und Schruppscheiben		Trennen										
	Schruppen											
	Materialabtrag											
Schleifmittel auf Unterlage			Feinbearbeitung			Entgraten						
						Oberflächenvorbereitung und Reinigung						
							Endbearbeitung					
BearTex							grob		mittel	sehr fein		

ZUM VERSTÄNDNIS DER ANWENDUNGSTABELLE

Zu jeder der 8 Hauptanwendungen bietet die Anwendungstabelle eine Produktauswahl. Aufgeteilt nach Materialien und Produktanforderungen (Leistung / Wirtschaftlichkeit), bietet diese Tabelle eine Empfehlung zur Auswahl des besten Produkts.

Anwendung: Bestimmen Sie Ihre Anwendung aus den 8 farblich markierten Hauptanwendungen für jeden Schritt Ihres Bearbeitungsprozesses

Material: Unterscheiden Sie zwischen rostfreiem Stahl, Stahl und Aluminium, abhängig von dem zu bearbeitenden Material

Produktanforderungen: Innovative Produkte, die eine außergewöhnlich hohe Leistung (rot) bieten. Alternativ hierzu die wirtschaftlich günstige Lösung "Economy" (grün)

Produkttempfehlung: Führt Sie zum besten Produkt für Ihre Anforderungen

HOCHLEISTUNGSPRODUKTE ARBEITEN OPTIMAL AUF WINKELSCHLEIFERN MIT HOHER ANTRIEBSLEISTUNG 1200 W UND HÖHER

DIE ANWENDUNGSTABELLE

TRENNEN
Trennscheibe für das richtige Ablängen.

SCHRUPPSCHLEIFEN
Schruppschleifscheiben zum Entfernen von Schweißnähten, Graten usw.

Fächerschleifscheiben
Bearbeiten von Schweißnähten, Entfernen von überschüssigem Material. Lange Produktstandzeiten.

ROSTFREIER STAHL

- HOCHLEISTUNG**
 - X-Treme Life
 - 1mm für saubere und präzise Schnitte
 - Premium Korn und Bindung für höchste Stabilität und geringe Staubeentwicklung
 - Zeitsparend
 - X-Treme Life
 - Schneller Materialabtrag
 - Lange Standzeit
 - Hohe Stabilität
 - Angenehmes Arbeiten
 - Quantum
 - Keramisches SG
 - höchste Leistung
 - Aggressiver, gleichkühler Schnitt
 - Lange Standzeit
- ECONOMY**
 - Vulcan
 - Gute Schneidleistung
 - Schnelle und gerade Schnitte
 - Vulcan
 - Gute Abtragsleistung
 - Scheiben mit hartem und weichem Trennverhalten verfügbar
 - In zahlreichen Anwendungen einsetzbar
 - X-Treme
 - Ideal für mittlere bis hohe Beanspruchungen
 - reife

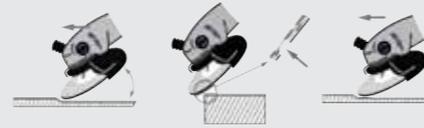
DIE ANWENDUNGSTABELLE

		TRENNEN	SCHRUPPSCHLEIFEN	MATERIALABTRAG	FEINBEARBEITUNG	ENTGRATEN	OBERFLÄCHENVORBEREITUNG UND REINIGUNG	ENDBEARBEITUNG	POLIEREN
ANWENDUNG									
		Trennscheibe für das richtige Ablängen.	Schruppscheiben zum Entfernen von Schweißnähten, Graten usw.	Fächerscheifscheiben Bearbeiten von Schweißnähten, Entfernen von überschüssigem Material. Lange Produktstandzeiten.	Fiberscheiben Entfernen von überschüssigem Material bei flachen und konturierten Oberflächen.	Erzielen einer gleichmäßigen Oberflächenqualität.	Entgraten, Kanten verrunden, Kanten brechen.	Entfernen von Belägen, Rost oder anderer Korrosionen. Oberflächenvorbereitung vor dem Beschichten oder Schweißen.	Reduzierung der Oberflächenrauigkeit Erzielen einer "optischen" Oberfläche, Vorbereitung zum Polieren
ROSTFREIER STAHL	HOCHLEISTUNG	X-Treme Life <ul style="list-style-type: none"> 1 mm für saubere und präzise Schnitte Premium Korn und Bindung für höchste Stabilität und geringe Staubbentwicklung Zeitsparend 	X-Treme Life <ul style="list-style-type: none"> Schneller Materialabtrag Lange Standzeit Hohe Stabilität Angenehmes Arbeiten 	Quantum <ul style="list-style-type: none"> Keramisches SG® - Korn für höchste Leistungen Aggressiver, gleichmäßiger, kühler Schnitt Lange Standzeit 	Quantum <ul style="list-style-type: none"> Keramisches SG® -Korn für höchste Leistungen Aggressiver, gleichmäßiger, kühler Schnitt 	Vortex Rapid Finish Scheibe <ul style="list-style-type: none"> Vielseitig, Abtrag und Feinbearbeitung mit einer Scheibe Hochleistungskorn für alle Feinbearbeitungsoperationen Lange Standzeit und einfache Handhabung 	Vortex Rapid Finish Scheibe <ul style="list-style-type: none"> Dichte, verpresste Struktur ist widerstandsfähig beim Entgraten Schnelles Entfernen von Oberflächenschäden Lange Standzeit 	Blaze Rapid Strip Reinigungsscheibe <ul style="list-style-type: none"> Hochleistungskorn aus Keramik für 2 x schnelleren Schnitt und längere Standzeit Oberflächenvorbereitung, Reinigen und Belagentfernung mit nur einer Scheibe 	Rapid Finish NEX-SF Scheibe <ul style="list-style-type: none"> Erzielt eine hochwertige, glänzende Oberfläche Ideale Wahl für die Endbearbeitung vor dem Polieren oder Lackieren
	ECONOMY	Vulcan <ul style="list-style-type: none"> Gute Schneidleistung Schnelle und gerade Schnitte 	Vulcan <ul style="list-style-type: none"> Gute Abtragsleistung Scheiben mit hartem und weichem Trennverhalten verfügbar In zahlreichen Anwendungen einsetzbar 	X-Treme <ul style="list-style-type: none"> Ideal für mittlere bis hohe Beanspruchungen auf rostfreiem Stahl 	F827 Norzon <ul style="list-style-type: none"> Hohe und gleichmäßige Abtragsleistung Gutes Preis-Leistungsverhältnis 	Vliesprodukte zur Oberflächenfeinbearbeitung <ul style="list-style-type: none"> Gute Leistung, lange Standzeit Offene Struktur verhindert Zusetzen Zahlreiche Feinheitsgrade erhältlich für verschiedene Oberflächenqualitäten 	Vliesprodukte zur Oberflächenfeinbearbeitung <ul style="list-style-type: none"> Gute Leistung, lange Standzeit Offene Struktur verhindert Zusetzen Groberer Aufbau für Entgratungsprozesse 	BearTex Reinigungsscheibe <ul style="list-style-type: none"> Aggressiver, kontrollierter Schnitt Einfaches Säubern von unebenen oder konturierten Oberflächen 	Vliesprodukte zur Oberflächenfeinbearbeitung <ul style="list-style-type: none"> Mittlere bis feine Struktur zur Endbearbeitung und Vorpolieren Offene Struktur vermeidet Zusetzen
STAHL	HOCHLEISTUNG	X-Treme Life <ul style="list-style-type: none"> 1 mm für saubere und präzise Schnitte Premium Korn und Bindung für höchste Stabilität und geringe Staubbentwicklung Zeitsparend 	X-Treme Life <ul style="list-style-type: none"> Premium Aluminiumoxid- Korn Beste Abtragsraten Hochleistung in groben Anwendungen 	X-Treme <ul style="list-style-type: none"> 100% Norzon Korn für hohe Abtragsleistungen Schwerer Gewebeträger für geringen Verschleiß und hohe Standzeit 	Quantum <ul style="list-style-type: none"> Keramisches SG® -Korn für höchste Leistungen Aggressiver, gleichmäßiger, kühler Schnitt 	Vortex Rapid Finish Scheibe <ul style="list-style-type: none"> Vielseitig, Abtrag und Feinbearbeitung mit einer Scheibe Hochleistungskorn für alle Feinbearbeitungsoperationen Lange Standzeit und einfache Handhabung 	Vortex Rapid Finish Scheibe <ul style="list-style-type: none"> Dichte, verpresste Struktur ist widerstandsfähig beim Entgraten Schnelles Entfernen von Oberflächenschäden Lange Standzeit 	Blaze Rapid Strip Reinigungsscheibe <ul style="list-style-type: none"> Hochleistungskorn aus Keramik für 2 x schnelleren Schnitt und längere Standzeit Oberflächenvorbereitung, Reinigen und Belagentfernung mit nur einer Scheibe 	Rapid Finish NEX-SF Scheibe <ul style="list-style-type: none"> Erzielt eine hochwertige, glänzende Oberfläche Ideale Wahl für die Endbearbeitung vor dem Polieren oder Lackieren
	ECONOMY	Vulcan <ul style="list-style-type: none"> Gute Schneidleistung Schnelle und gerade Schnitte 	Vulcan <ul style="list-style-type: none"> Gute Abtragsleistung Scheiben mit hartem und weichem Trennverhalten verfügbar In zahlreichen Anwendungen einsetzbar 	BDX <ul style="list-style-type: none"> Guter Materialabtrag Angenehmes Arbeiten 	F827 Norzon <ul style="list-style-type: none"> Hohe und gleichmäßige Abtragsleistung Gutes Preis-Leistungsverhältnis 	Vliesprodukte zur Oberflächenfeinbearbeitung <ul style="list-style-type: none"> Gute Leistung, lange Standzeit Offene Struktur verhindert Zusetzen Zahlreiche Feinheitsgrade erhältlich für verschiedene Oberflächenqualitäten 	Vliesprodukte zur Oberflächenfeinbearbeitung <ul style="list-style-type: none"> Gute Leistung, lange Standzeit Offene Struktur verhindert Zusetzen Groberer Aufbau für Entgratungsprozesse 	BearTex Reinigungsscheibe <ul style="list-style-type: none"> Aggressiver, kontrollierter Schnitt Einfaches Säubern von unebenen oder konturierten Oberflächen 	Vliesprodukte zur Oberflächenfeinbearbeitung <ul style="list-style-type: none"> Mittlere bis feine Struktur zur Endbearbeitung und Vorpolieren Offene Struktur vermeidet Zusetzen
ALUMINIUM	HOCHLEISTUNG	Industrial Line <ul style="list-style-type: none"> Ultradünn für präzise Schnitte Hochleistungs-Aluminiumoxid-Korn für schnelle Schnitte 	Industrial Line <ul style="list-style-type: none"> Scharfes Aluminiumoxid-Korn für schnellen Materialabtrag Verhindert Zusetzen Erzielung einer gleichmäßigen Oberfläche 	X-Treme <ul style="list-style-type: none"> 100% Norzon Korn für hohe Abtragsleistungen Schwerer Gewebeträger für geringen Verschleiß und hohe Standzeit 	F827 Norzon <ul style="list-style-type: none"> Exzellente Leistung auf harten Aluminiumlegierungen 	Vortex Rapid Finish Scheibe <ul style="list-style-type: none"> Vielseitig, Abtrag und Feinbearbeitung mit einer Scheibe Hochleistungskorn für alle Feinbearbeitungsoperationen Lange Standzeit und einfache Handhabung 	RapidPrep Vliesscheibe <ul style="list-style-type: none"> Offene Struktur vermeidet Zusetzen beim Entgraten Hochfestes Nylon für längere Standzeiten auf konturierten Flächen 	RapidPrep Vliesscheibe <ul style="list-style-type: none"> Stabiler Aufbau für eine schnelle Oberflächenbearbeitung und -reinigung Erzielt eine gute Oberfläche vor der Endbearbeitung 	Rapid Finish NEX-SF Scheibe <ul style="list-style-type: none"> Erzielt eine hochwertige, glänzende Oberfläche Ideale Wahl für die Endbearbeitung vor dem Polieren oder Lackieren
	ECONOMY	—	—	BDX <ul style="list-style-type: none"> Guter Materialabtrag Angenehmes Arbeiten 	F 293 Fiberscheiben <ul style="list-style-type: none"> Aluminiumoxid-Korn für gute Schnittleistungen auf weichen Aluminiumlegierungen 	Vliesprodukte zur Oberflächenfeinbearbeitung <ul style="list-style-type: none"> Gute Leistung, lange Standzeit Offene Struktur verhindert Zusetzen Zahlreiche Feinheitsgrade erhältlich für verschiedene Oberflächenqualitäten 	Vliesprodukte zur Oberflächenfeinbearbeitung <ul style="list-style-type: none"> Gute Leistung, lange Standzeit Offene Struktur verhindert Zusetzen Groberer Aufbau für Entgratungsprozesse 	BearTex Reinigungsscheibe <ul style="list-style-type: none"> Aggressiver kontrollierter Schnitt Einfaches Säubern von unebenen oder konturierten Oberflächen 	Vliesprodukte zur Oberflächenfeinbearbeitung <ul style="list-style-type: none"> Mittlere bis feine Struktur zur Endbearbeitung und Vorpolieren Offene Struktur vermeidet Zusetzen

SICHERHEITSHINWEISE

Tragbare Winkelschleifer - Grobe Schrupparbeiten

- Trennscheiben nicht zum Schleifen benutzen
- Nicht mit der Seitenfläche einer Trennscheibe arbeiten, die Gewebeeinlagen werden beschädigt.
Eine Schleifscheibe kann mit allen Flächen sicher eingesetzt werden. Eine Trennscheibe darf nur im 90°-Schnitt verwendet werden.
- Beim Schleifen mit einem Anstellwinkel von 10° bis 30° arbeiten und in langen, gleichmäßigen Zügen schleifen.



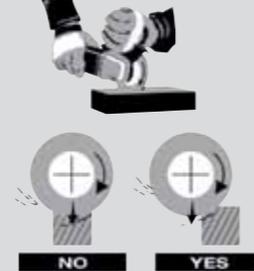
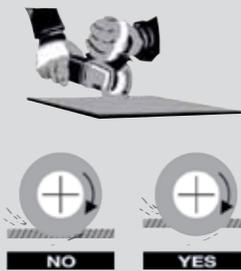
Feinbearbeiten

- Maschine mit flachem Anstellwinkel (15°) einsetzen.
- Kreisförmige Bewegungen.



Trennen

- Das Werkstück so anordnen, dass ein gleichmäßiger Schnitt gewährleistet ist. Werkstück festspannen. Jede Werkstückbewegung verursacht Schwingungen, die den Schnittverlauf und die Standzeit der Trennscheibe beeinflussen.



Persönliche Schutzausrüstung

Schutzbrillen, Gehörschutz, Sicherheitshandschuhe, Staubmasken sind zu tragen und bei groben Arbeiten zusätzlicher Gesichtsschutz, Lederschürzen und Sicherheitsschuhe.



Atemschutz



Sicherheitshandschuhe tragen



Schutzbrille verwenden



Gehörschutz verwenden



Sicherheitsbestimmungen lesen



Nur zum Trennen



Keine beschädigten Werkzeuge einsetzen

ERLÄUTERUNGEN ZU DEN ANWENDUNGSEMPFEHLUNGEN

Die folgenden Seiten konzentrieren sich auf die 5 gebräuchlichsten Einsatzfälle, bei denen Winkelschleifer zur Metallbearbeitung eingesetzt werden. Die klar gegliederte Übersicht und die technischen Erläuterungen sollen alle empfohlenen Produkte auf einen Blick darstellen. Aufgrund unserer technischen Erfahrung haben wir die Produkte ausgewählt, die die beste und effektivste Lösung für diesen Bearbeitungsfall bieten. Alternative Basisprodukte sind der Produktübersicht zu entnehmen (ab Seite 20)

Anwendung:

In der Kopfzeile jeder Seite werden die verschiedenen Arbeitsschritte des Prozesses aufgeführt

Produktempfehlung:

Für jeden Arbeitsschritt wird ein Produkt empfohlen. "Vorher"- und "Nachher"-Darstellungen zeigen das Produkt im Einsatz.

ANWENDUNGSEMPFEHLUNG: BEARBEITEN EINER SCHWEISSNAHT IN 3 STUFEN

SCHRUPPSCHLEIFEN

X-TREME LIFE



VORHER



NACHHER

- Abschleifen der Schweißnaht mit einer Norton X-Treme Life Schrupscheibe mit 30-45° Anstellwinkel.
- Die Schrupscheibe verursacht eine sehr grobe Oberfläche, daher die Schweißnaht nicht bis auf das Grundmaterial abschleifen



MATERIALABTRAG

QUANTUM FIBERSCHEIBE P50



VORHER



NACHHER

- Einsatz einer Norton Quantum Fiberscheibe in Korn P50 mit einem flachen Anstellwinkel von 10-15°, um den Rest der Schweißnaht abzuschleifen und eine gleichmäßige Oberfläche zu erzielen.
- Verwenden Sie einen Stützteller mit Kühlrippen zur Erhöhung von Abtragsrate und Erhöhung der Standzeit, bei Verwendung von Korn 36 und 50. Stützteller aus Nylon sind ebenfalls verfügbar (Seite 24)



FEINBEARBEITUNG

VORTEX RAPIDFINISH



VORHER



NACHHER

- Die Vortex RapidFinish 5AM entfernt Schleifriefen aus den Vorbearbeitungsstufen.
- Vortex RapidFinish ist für leichten Materialabtrag ausgelegt, ideal für die Oberflächenverfeinerung.
- Die glänzende Oberfläche, die mit der Vortex RapidFinish erzielt wird, kann als Endzustand behalten oder noch weiter verfeinert werden.



ANWENDUNGSEMPFEHLUNG: TRENZEN UND KANTENBEARBEITUNG IN 3 STUFEN

TRENZEN

X-TREME LIFE



VORHER



NACHHER

- Einsatz einer ultradünnen Norton Trennscheibe X-Treme Life, um das Werkstück maßhaltig zu trennen.
- Die ultradünne Trennscheibe erzielt einen geraden, sauberen Schnittverlauf, vermeidet Materialverluste und reduziert die Zahl der erforderlichen Arbeitsschritte.
- Die X-Treme Life ermöglicht ein angenehmes Arbeiten bei sehr geringem Lärm- und Staubanfall. Durch die sehr dünne Scheibe wird eine Gratbildung vermieden, wie sie bei dickeren Trennscheiben entstehen würde.



MATERIALABTRAG

QUANTUM FÄCHERSCHLEIFSCHEIBE P60



VORHER



NACHHER

- Das in der Norton Quantum verwendete keramische Hochleistungskorn steigert den Materialabtrag erheblich und gewährleistet einen aggressiven, gleichmäßigen Schnitt.
- Die Schleiflamellen passen sich Konturen besser an als Fiberscheiben und erlauben ein sicheres Arbeiten an der Werkstückkante.
- Korn 60 ergibt ein feines Schliffbild, das mit BearTex-Vliesprodukten zur Feinbearbeitung weiter verbessert werden kann. Leistungsstarke Winkelschleifer über 1200 W verwenden, um eine optimale Leistung zu erzielen.



FEINBEARBEITUNG

BEARTEX FEINBEARBEITUNGSSCHEIBEN, GROB



VORHER



NACHHER

- BearTex Vliesprodukte zur Feinbearbeitung ermöglichen ein angenehmes Arbeiten bei geringen Materialabtragsraten aber ausgezeichnetem Oberflächenfinish. Ein sorgfältiges Führen des Winkelschleifers bei 10-15° Anstellwinkel vermeidet zufällige Kratzer.
- Schon die Verwendung einer groben Scheibe ergibt eine Oberfläche, die ausreichend für Beschichtungen oder Lackierungen ist.



ANWENDUNGSEMPFEHLUNG: BEARBEITEN VON SCHWEISSNÄHTEN UND ERZIELUNG GLÄNZENDER OBERFLÄCHEN

MATERIALABTRAG

QUANTUM FÄCHERSCHLEIFSCHEIBE P60



VORHER



NACHHER

- Verwenden Sie eine Norton Quantum Fächer schleifscheibe in Korn 60 zum Entfernen der Schweißnaht. Für diese spezielle Anwendung wird eine Fächerschleifscheibe empfohlen, da durch den gleichmäßigen Verschleiß des Gewebetragers immer neue scharfe Schleifkörner zum Einsatz kommen.
- Da der Träger weicher ist als bei einer Faserscheibe, hat die erzielte Oberfläche eine geringere Rautiefe und erfordert somit weniger Nacharbeit.



FEINBEARBEITUNG

BEARTEX SCHEIBEN ZUR OBERFLÄCHENBEARBEITUNG GROB



VORHER



NACHHER

- BearTex Vliesprodukte zur Oberflächenbearbeitung sind problemlos im Einsatz und bieten hohe Oberflächenqualitäten bei geringem Materialabtrag.
- Ein sorgfältiges Führen des Winkelschleifers bei 10-15° Anstellwinkel vermeidet zufällige Kratzer.
- Eine grobe Scheibe ermöglicht einen flexiblen Einsatz zum Verfeinern, Ausschleifen von Riefen und leichten Entgraten.



ENDBEARBEITUNG

RAPIDFINISH NEX-2SF



VORHER



NACHHER

- RapidFinish NEX-2SF hat einen geringen Materialabtrag bei ausgezeichneter Oberflächenqualität.
- Mit einem Anstellwinkel von 10-15° verwenden und zügig arbeiten um Wärmeentwicklung zu vermeiden.
- Alle Riefen aus Vorbearbeitungen vor dem Einsatz der NEX-2SF entfernen, da mit diesem Produkt eine sehr feine und glänzende Oberfläche erreicht wird.



ANWENDUNGSEMPFEHLUNG: BEARBEITEN VON ALUMINIUMPROFILEN

VOR DER BESCHICHTUNG

MATERIALABTRAG

NORZON F827 FIBERSCHEIBE P60



VORHER



NACHHER

- Norzon Fiberscheiben F827 sind für den Einsatz auf Aluminium vorgesehen.
- Mit leichtem und gleichmäßigem Druck arbeiten, um den Schleifprozess zu optimieren und Zuschmieren zu vermeiden.
- Fiberscheiben reduzieren die Wärmebildung und arbeiten ohne die Oberfläche zu beschädigen.
- Da Aluminium ein weiches Material ist, wird eine sehr grobe Oberfläche entstehen. Nach dem Einsatz einer F827 in Korn 60 muß eine feine Körnung eingesetzt werden.



FEINBEARBEITUNG

BEARTEX SCHEIBE ZUR OBERFLÄCHENBEARBEITUNG MITTEL



VORHER



NACHHER

- Nach der Fiberscheibe wird eine BearTex Scheibe zur Oberflächenbearbeitung eingesetzt, um die erforderliche Oberflächenqualität zu erzielen.
- Die Scheibe in "mittel" entfernt Kratzer und vermeidet, dass sich die Beschichtung ablöst.
- Nicht zum Abtragen von Schweißnähten geeignet, da Scheiben zur Oberflächenbearbeitung nur für die Feinbearbeitung ausgelegt sind.
- Vortex RapidFinish ist hier eine gute Alternative, um eine ausgezeichnete Oberflächenqualität bei geringem Zusetzen zu erhalten.



ANWENDUNGSEMPFEHLUNG: FARB-, LACK- UND ROSTENTFERNUNG

FEINBEARBEITEN

BLAZE RAPIDSTRIP



VORHER



NACHHER

- Blaze RapidStrip Scheiben können auch auf der Kante der Werkstücke eingesetzt werden.
- Ein sehr vielseitiges Produkt, verstärkter Anpressdruck ergibt eine erhöhte Abtragsleistung.
- Problemlos im Einsatz, ohne die Oberfläche zu beschädigen, wenn mit leichtem Anpressdruck gearbeitet wird.



ODER

OBERFLÄCHENVORBEREITUNG & -REINIGUNG

DRAHTBÜRSTEN



- Für verstärkte Abtragsleistung können Drahtbürsten alternativ zur Blaze RapidStrip eingesetzt werden.
- Zum Bearbeiten schwer zu erreichender Stellen am Werkstück sind Zopf-, Pinsel und Tellerbürsten erhältlich.



PRODUKTAUSWAHL

HOCHLEISTUNG

TRENNEN / ROSTFREIER STAHL / STAHL

X-TREME LIFE

- Ultradünne Trennscheibe für schnellen Schnitt, ohne Kraftaufwand
- Optimiert für Winkelschleifer mit 1200 W und mehr
- Lange Standzeit, schnelles und angenehmes Arbeiten



Produkttyp	Durchm. (mm)	T x B (mm)	VPE	ART.NR.
Type 41	115	1,0 x 22,23	25	66252919427
		1,6 x 22,23	25	66252920339
		2,0 x 22,23	25	66252920340
		2,5 x 22,23	25	66252921564
	125	1,0 x 22,23	25	66252920341
		1,6 x 22,23	25	66252920342
		2,0 x 22,23	25	66252920343
		2,5 x 22,23	25	66252920350
	150	1,6 x 22,23	25	66252920344
		1,6 x 22,23	25	66252920345
		2,0 x 22,23	25	66252920346
		2,5 x 22,23	25	66252920347
230	1,9 x 22,23	25	66252920348	
	2,0 x 22,23	25	66252920351	
	2,5 x 22,23	25	66252920349	
Type 42	115	2,5 x 22,23	25	66252921567
		3,2 x 22,23	25	66252921568
	125	2,5 x 22,23	25	66252918816
		3,2 x 22,23	25	66252918819
	180	2,5 x 22,23	25	66252918817
		3,2 x 22,23	25	66252918820
	230	2,5 x 22,23	25	66252918818
		3,2 x 22,23	25	66252918821

ECONOMY

TRENNEN / ROSTFREIER STAHL / STAHL

VULCAN

- Gute Schneidleistung
- Gerader, schneller Schnitt
- Ausgezeichnetes Preis-/Leistungsverhältnis



Produkttyp	Durchm. (mm)	T x B (mm)	VPE	ART.NR.
Type 41	115	1,0 x 22,23	25	66252833400
		1,6 x 22,23	25	66252833401
		2,0 x 22,23	25	66252835281
		2,5 x 22,23	25	66252833408
	125	1,0 x 22,23	25	66252833402
		1,6 x 22,23	25	66252833403
		2,0 x 22,23	25	66252835282
		2,5 x 22,23	25	66252833409
	180	1,6 x 22,23	25	66252833405
		2,0 x 22,23	25	66252835284
		2,5 x 22,23	25	66252925426
		1,9 x 22,23	25	66252833406
230	2,0 x 22,23	25	66252835285	
	2,5 x 22,23	25	66252925427	

HOCHLEISTUNG

TRENNEN / ALUMINIUM

INDUSTRIAL LINE

- Ultradünn für präzise Schnitte
- Spezielle Körnung und Bindung für Nichteisen-Anwendung
- Kein Zusetzen, die Scheibe bleibt scharf



Produkttyp	Durchm. (mm)	T x B (mm)	VPE	ART.NR.
Type 41	115	1,6 x 22,23	25	66252829984
		125	1,6 x 22,23	25
	180	2,5 x 22,23	25	66252829983
		230	1,9 x 22,23	25
	230	2,5 x 22,23	25	66252829987

HOCHLEISTUNG

SCHRUPPSCHLEIFEN / ROSTFREIER STAHL / STAHL

X-TREME LIFE

- Einfaches und angenehmes Arbeiten auf Winkelschleifern mit 1200 W und mehr
- Lange Standzeit und höchste Abtragsleistung in kürzester Zeit, die geldsparende Lösung
- Optimiert für Hochleistungsanwendungen in Stahl und rostfreiem Stahl



Produkttyp	Durchm. (mm)	T x B (mm)	VPE	ART.NR.
Type 27	115	7,0 x 22,23	10	66252918822
	125	7,0 x 22,23	10	66252918823
	180	7,0 x 22,23	10	66252918824
	230	7,0 x 22,23	10	66252918825

HOCHLEISTUNG

SCHRUPPSCHLEIFEN / ALUMINIUM

INDUSTRIAL LINE

- Scharfes Aluminiumoxid-Korn für schnellsten Materialabtrag
- Kein Zusetzen, die Scheibe bleibt scharf



Produkttyp	Durchm. (mm)	T x B (mm)	VPE	ART.NR.
Type 27	125	7,0 x 22,23	25	66252829988
	180	7,0 x 22,23	25	66252829989
	230	7,0 x 22,23	25	66252829990

ECONOMY

SCHRUPPSCHLEIFEN / ROSTFREIER STAHL / STAHL

VULCAN

- Gute Zerspanungsleistung
- Scheiben mit hartem und weichem Schleifverhalten verfügbar



Produkttyp	Durchm. (mm)	T x B (mm)	VPE	ART.NR.
Type 27	100	4,0 x 16,0	10	66252926666
		100	6,4 x 16,0	10
	115	4,0 x 22,23	10	66252925518
		115	6,4 x 22,23	10
	115	6,4 x 22,23	10	66252925522
		125	4,0 x 22,23	10
	125	6,4 x 22,23	10	66252830804
		125	6,4 x 22,23	10
	125	8,0 x 22,23	10	66252925524
		180	10,0 x 22,23	10
	180	4,0 x 22,23	10	66252925520
		180	6,4 x 22,23	10
	180	6,4 x 22,23	10	66252925526
		180	8,0 x 22,23	10
	180	8,0 x 22,23	10	66252925527
		230	10,0 x 22,23	10
	230	4,0 x 22,23	10	66252925521
		230	6,4 x 22,23	10
230	6,4 x 22,23	10	66252925529	
	230	8,0 x 22,23	10	66252925530

PRODUKTAUSWAHL

HOCHLEISTUNG

MATERIALABTRAG ROSTFREIER STAHL

QUANTUM FÄCHERSCHLEIFSCHEIBE

- R96 Hochleistungs-Fächerschleifscheibe mit Keramik Korn für schwer zerspanbare Metalle
- Aggressiver gleichmäßiger und kühler Schnitt
- Lange Standzeit



Produkttype	Durchm. (mm)	Korngröße	VPE	ART.NR.
Glasfaserteller	115 x 22	40	10	66254461027
		60	10	66254461029
		80	10	66254461031
Glasfaserteller	125 x 22	40	10	66254445878
		60	10	66254445879
		80	10	66254461033
Glasfaserteller	180 x 22	40	10	66254461038
		60	10	66254461036
		80	10	66254461040

ECONOMY

MATERIALABTRAG STAHL ALUMINIUM

BDX- FÄCHERSCHLEIFSCHEIBE

- Angenehmes Arbeiten
- R822 Norzon Zirkon-Schleifkorn für hohen Zerspanungsleistung auf Stahl und Aluminium



Produkttype	Durchm. (mm)	Korngröße	VPE	ART.NR.
Glasfaserteller	115 x 22	40	10	63642515039
		60	10	63642515040
		80	10	63642549442
Glasfaserteller	125 x 22	40	10	63642550311
		60	10	63642550312
		80	10	63642515042
Glasfaserteller	180 x 22	40	10	66261179318
		60	10	66261179319
		80	10	66261179320

HOCHLEISTUNG

MATERIALABTRAG ROSTFREIER STAHL STAHL

QUANTUM FIBERSCHEIBE

- R96 Hochleistungs-Fiberscheiben mit Keramik Korn für hohe Zerspanungsleistung auf schwer zu schleifenden Metallen
- Aggressiver, gleichmäßiger und kühler Schnitt



Durchm. (mm)	Korngröße	VPE	ART.NR.
115 x 22	36	25	66623327494
	50	25	66623327496
	60	25	66623327497
	80	25	66623327499
	120	25	66623327500
125 x 22	36	25	66623327501
	50	25	66623327502
	60	25	66623327503
	80	25	66623327504
	120	25	66623327505
180 x 22	36	25	66623327506
	50	25	66623327507
	60	25	66623327508
	80	25	66623327509
	120	25	66623327510

ECONOMY

MATERIALABTRAG ROSTFREIER STAHL STAHL ALUMINIUM

F827 NORZON FIBERSCHEIBE

- F827 Norzon® Schleifkorn für hohe und gleichmäßige Schleifleistung
- Gutes Preis-/ Leistungsverhältnis



Durchm. (mm)	Korngröße	VPE	ART.NR.
115 x 22	24	25	69957360048
	36	25	63642539615
	50	25	69957360053
	60	25	63642539616
	80	25	63642539617
125 x 22	100	25	69957360063*
	120	25	63642533055
	24	25	63642539619
	36	25	63642536483
	50	25	63642539620
180 x 22	60	25	69957360057
	80	25	63642539622
	100	25	63642536484
	120	25	63642533056
	24	25	63642533062
180 x 22	36	25	63642533063
	50	25	63642533064
	60	25	63642533065
	80	25	63642533066
	120	25	63642533067*
180 x 22	120	25	63642533068

HOCHLEISTUNG

MATERIALABTRAG STAHL ALUMINIUM

X-TREME FÄCHERSCHLEIFSCHEIBE

- R828 Hochleistungs-Fächerschleifscheibe mit Zirkon
- Aggressiver Materialabtrag auf Stahl und Aluminium



Produkttype	Durchm. (mm)	Korngröße	VPE	ART.NR.
Glasfaserteller	115 x 22	40	10	66261099026
		60	10	66261099030
		80	10	66261099034
Glasfaserteller	125 x 22	40	10	66261099037
		60	10	66261099038
		80	10	66261099039
Glasfaserteller	180 x 22	40	10	66261099045
		60	10	66261099046
		80	10	66261099047

PRODUKTAUSWAHL

ECONOMY

MATERIALABTRAG ROSTFREIER STAHL

F293 FIBERSCHEIBEN

- F293 Fiberscheiben mit Aluminiumoxid-Korn für allgemeine Anwendungen zum Schleifen und Verfeinern



Durchm. (mm)	Korngröße	VPE	ART.NR.
115 x 22	24	25	63642547861
	36	25	63642535056
	50	25	07660705216
	60	25	63642536900
	80	25	07660705214
	100	25	07660705213
125 x 22	120	25	07660705212
	24	25	63642547907
	36	25	63642547906
	50	25	63642547905
	60	25	63642547904
	80	25	63642547903
180 x 22	100	25	63642547902
	120	25	63642547901
	16	25	63642533109
	24	25	63642533108
	36	25	63642533107
	50	25	63642535057
	60	25	63642533105
	80	25	63642533104
	120	25	63642533103
	120	25	63642533102

STÜTZTELLER: AIRCOOL

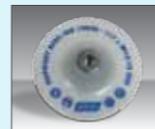
- Aluminiumkern mit Gummibeschichtung für längere Standzeit und höhere Wärmebelastung
- Ideal für Hochleistungsanwendungen



Durchm. (mm)	Härte	Aufnahme	VPE	ART.NR.
115	Hart	M14	1	69957382821
	Mittel	M14	1	69957389797
125	Hart	M14	1	69957382823
	Mittel	5/8"	1	63642588240
178	Mittel	M14	1	69957389803
	Hart	M14	1	69957382824
	Mittel	5/8"	1	63642588243
	Mittel	M14	1	69957389804

STÜTZTELLER: NYLON

- Nehmen Sie einen harten Teller für hohen Materialabtrag mit groben Körnungen (bis P50)
- Nehmen Sie einen Teller mit mittlerer Härte für die Feinbearbeitung ab Korn P60 und für konturierte Werkstücke



Durchm. (mm)	Härte	Aufnahme	VPE	ART.NR.
115	Hart	M14	5	69957382828
	Mittel	M14	5	69957382825
125	Hart	M14	5	69957382829
	Mittel	5/8"	5	63642588341*
178	Mittel	M14	5	69957382826
	Hart	M14	5	69957382830
178	Mittel	5/8"	5	63642588345
	Mittel	M14	5	69957382827

HOCHLEISTUNG

FEINBEARBEITUNG ROSTFREIER STAHL STAHL ALUMINIUM

VORTX RAPID FINISH SCHEIBEN

- Vielseitiges Produkt mit Schleif- und Feinbearbeitungseigenschaften
- Schnelle Bearbeitung mit minimaler Riefenbildung
- Gleichbleibende Abtragsleistung für verbesserte Werkstückqualitäten, kein Schmieren



Durchm. (mm)	Spezifikation	Max. Drehzahl	Feinheitsgard	Ausführung	VPE	ART.NR.
115 x 22	U2305	12.000	Vortex 5AM	Schweißnahtschleifen	10	66254429268
125 x 22	U2305	12.000	Vortex 5AM	Schweißnahtschleifen	10	66254496323

STÜTZTELLER FÜR BEARTEX VLISSCHEIBEN ZUR OBERFLÄCHENBEARBEITUNG



Durchm. (mm)	Härte	Aufnahme	VPE	ART.NR.
115	Mittel	M14	1	69957382846
	Mittel	5/8"	1	63642595937
125	Mittel	M14	1	69957382841
	Mittel	5/8"	1	63642595938
178	Mittel	M14	1	69957382844
	Mittel	5/8"	1	63642595940

ECONOMY

FEINBEARBEITUNG ROSTFREIER STAHL STAHL ALUMINIUM

BEARTEX SCHEIBEN ZUR OBERFLÄCHENBEARBEITUNG

- Die offene Struktur vermeidet Zusetzen bei weicheren Materialien
- Flexibel, passt sich geformten Oberflächen an
- Verschiedene Feinheitsgrade verfügbar für unterschiedliche Abtragsleistungen und Oberflächenqualitäten



Durchm. (mm)	Spezifikation	Feinheitsgard	Type	VPE	ART.NR.
115	S2112	Extra grob	DSB	20	63642557509
	S2211	Grob FB*	DSB	20	63642557510
	S2211	Grob	DSB	20	63642557511
	S2311	Mittel	DSB	20	63642557717
	S2513	Sehr fein	DSJ	20	63642557718
125	S4713	Superfein	DSJ	20	63642557719*
	S2112	Extra grob	DSB	20	63642557720
	S2211	Grob FB*	DSB	20	63642557721
	S2211	Grob	DSB	20	63642557722
	S2311	Mittel	DSB	20	63642557723
150	S2513	Sehr fein	DSJ	20	63642557724
	S4713	Superfein	DSJ	20	63642557725*
	S2211	Grob FB*	DSB	10	63642557727
	S2211	Grob	DSB	10	63642557728
	S2112	Extra grob	DSB	10	63642557732
178	S2211	Grob FB*	DSB	10	63642557733
	S2211	Grob	DSB	10	63642557734
	S2311	Mittel	DSB	10	63642557735
	S2513	Sehr fein	DSJ	10	63642557736*

FB*= fiberverstärkter Träger mit 22 mm Bohrung (für stabilere Hochleistungsscheiben)

PRODUKTAUSWAHL

HOCHLEISTUNG

ENTGRATEN ROSTFREIER STAHL STAHL

VORTEX RAPIDFINISH-SCHEIBEN



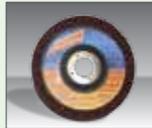
- Vielseitiges Produkt mit Schleif- und Feinbearbeitungseigenschaften
- Schnelle Bearbeitung mit minimaler Riefenbildung
- Gleichbleibende Abtragsleistung für verbesserte Werkstückqualitäten, kein Schmieren

Durchm. (mm)	Type	Max. Drehzahl	Ausführung	Anwendung	VPE	ART.NR.
115 x 22	U2305	12.000	Vortex 5AM	Schweißnahtschleifen	10	66254429268
125 x 22	U2305	12.000	Vortex 5AM	Schweißnahtschleifen	10	66254496323

HOCHLEISTUNG

ENTGRATEN ALUMINIUM

BEARTEX VLISSSCHEIBEN RAPIDPREP



- Gekröpfte Scheibe Typ 27
- Hochleistungs-Nylonstruktur für längere Standzeiten in konturierten Materialien
- Offene Struktur vermeidet Zusetzen

Durchm. (mm)	Type	VPE	Max. Drehzahl	Ausführung	Anwendung	ART.NR.
115 x 22	F2303	10	12.000	HSMA Mittel	Verformbar	66261020549

STÜTZTELLER FÜR BEARTEX VLISSSCHEIBEN ZUR OBERFLÄCHENBEARBEITUNG



Durchm. (mm)	Härte	Aufnahme	VPE	ART.NR.
115	Mittel	M14	1	69957382846
	Mittel	5/8"	1	63642595937
125	Mittel	M14	1	69957382841
	Mittel	5/8"	1	63642595938
178	Mittel	M14	1	69957382844
	Mittel	5/8"	1	63642595940

ECONOMY

ENTGRATEN ROSTFREIER STAHL STAHL ALUMINIUM

BEARTEX VLISSSCHEIBEN ZUR OBERFLÄCHENBEARBEITUNG



- Die offene Struktur vermeidet Zusetzen
- Flexibel, passt sich geformten Oberflächen an
- Verschiedene Feinheitsgrade verfügbar für unterschiedliche Abtragsleistungen und Oberflächenqualitäten

Durchm. (mm)	Spezifikation	Feinheitsgard	Type	VPE	ART.NR.
115	S2112	Extra grob	DSB	20	63642557509
	S2211	Grob FB*	DSB	20	63642557510
	S2211	Grob	DSB	20	63642557511
	S2311	Mittel	DSB	20	63642557717
	S2513	Sehr fein	DSJ	20	63642557718
	S4713	Superfein	DSJ	20	63642557719*
125	S2112	Extra grob	DSB	20	63642557720
	S2211	Grob FB*	DSB	20	63642557721
	S2211	Grob	DSB	20	63642557722
	S2311	Mittel	DSB	20	63642557723
	S2513	Sehr fein	DSJ	20	63642557724
	S4713	Superfein	DSJ	20	63642557725*
150	S2211	Grob FB*	DSB	10	63642557727
	S2211	Grob	DSB	10	63642557728
	S2112	Extra grob	DSB	10	63642557732
178	S2211	Grob FB*	DSB	10	63642557733
	S2211	Grob	DSB	10	63642557734
	S2311	Mittel	DSB	10	63642557735
	S2513	Sehr fein	DSJ	10	63642557736*

FB*= fiberverstärkter Träger mit 22 mm Bohrung (für stabilere Hochleistungsscheiben)

HOCHLEISTUNG

OBERFLÄCHENVORBEREITUNG UND REINIGUNG ROSTFREIER STAHL STAHL

BLAZE RAPIDSTRIP SCHEIBEN



- Gekröpfte Scheibe Typ 27
- Hochleistungs-Keramik Korn für 2 x höhere Abtragsleistung und Standzeit
- Oberflächenbearbeitung und -reinigung mit nur einer Scheibe
- Sehr vielseitig einsetzbar mit unterschiedlichen Anpressdrücken

Durchm. (mm)	Type	VPE	Max. Drehzahl	Ausführung	ART.NR.
115 x 22	R9101	10	12.000	Type 27	66623303783
125 x 22	R9101	10	11.000	Type 27	66623303916
178 x 22	R9101	10	8.000	Type 27	66623303920

HOCHLEISTUNG

OBERFLÄCHENVORBEREITUNG UND REINIGUNG ALUMINIUM

BEARTEX VLISSSCHEIBEN RAPIDPREP



- Gekröpfte Scheibe Typ 27
- Hochleistungs-Nylonstruktur für längere Standzeiten in konturierten Materialien
- Offene Struktur vermeidet Zusetzen

Durchm. (mm)	Type	VPE	Max. Drehzahl	Ausführung	Anwendung	ART.NR.
115 x 22	F2303	10	12.000	HSMA Mittel	Verformbar	66261020549

ECONOMY

OBERFLÄCHENVORBEREITUNG UND REINIGUNG ROSTFREIER STAHL STAHL ALUMINIUM

BEARTEX RAPIDSTRIP SCHEIBEN



- Gekröpfte Scheibe Typ 27
- Aufgebaut mit dicken, stabilen Synthetik-Fasern und extra grobem SiC-Schleifkorn
- Offene Struktur für schnellen Materialabtrag
- 2 Typen zur Auswahl, offene Struktur in R4104S oder dichtere Struktur in R4101H

Durchm. (mm)	Type	VPE	Max. Drehzahl	Ausführung	R4104S ART.NR.	R4101H ART.NR.
115 x 22	R4101	5	11.000	Type 27	63642585732	66261009649
125 x 22	R4101	5	8.500	Type 27	63642585749	-
178 x 22	R4101	5	6.500	Type 27	63642585750	-

PRODUKTAUSWAHL

HOCHLEISTUNG

ENDBEARBEITUNG ROSTFREIER STAHL STAHL ALUMINIUM

BEARTEX RAPIDFINISH
NEX-SF SCHEIBEN

- Erzielt eine qualitativ hochwertige, glänzende Oberfläche
- Ideal zur Feinbearbeitung vor dem Polieren oder Lackiervorbereitung
- NEU: 3SF mit höherer Dichte für längere Standzeit und Formhaltigkeit

Durchm. (mm)	Type	Max. Drehzahl	Ausführung	Anwendung	VPE	ART.NR.
115 x 22	U4401	12.000	NEX2SF	Feinbearbeitung	10	66261020546
115 x 22	U4401	12.000	NEX3SF	Feinbearbeitung	10	66254461726
125 x 22	U4401	12.000	NEX2SF	Feinbearbeitung	10	66254496320

ECONOMY

ENDBEARBEITUNG ROSTFREIER STAHL STAHL ALUMINIUM

BEARTEX FÄCHERSCHLEIFSCHEIBEN
MIT VLIES

- BearTex Fächerschleifscheiben mit Vlies sind ideal, wenn hohe Flexibilität gefordert ist
- Passt sich Konturen und unregelmäßigen Formen beim Feinschleifen an
- 2 Ausführungen zur Auswahl: einfach oder kombiniert für unterschiedliche Metalle various metals

Durchm. (mm)	Type	Ausführung	Anwendung	VPE	ART.NR.
115 x 22	F2504	sehr fein A	XFLD einfach	10	66254481898
115 x 22	F2504	sehr fein A in Kombination mit P120	XIFD kombiniert	10	66623311000

ECONOMY

ENDBEARBEITUNG ROSTFREIER STAHL STAHL ALUMINIUM

BEARTEX VLISSSCHEIBEN ZUR
OBERFLÄCHENBEARBEITUNG

- Die offene Struktur vermeidet Zusetzen
- Flexibel, passt sich geformeten Oberflächen an
- Verschiedene Feinheitsgrade verfügbar für unterschiedliche Abtragsleistungen und Oberflächenqualitäten

Durchm. (mm)	Spezifikation	Feinheitsgard	Type	VPE	ART.NR.
115	S2112	Extra grob	DSB	20	63642557509
	S2211	Grob FB*	DSB	20	63642557510
	S2211	Grob	DSB	20	63642557511
	S2311	Mittel	DSB	20	63642557717
	S2513	Sehr fein	DSJ	20	63642557718
	S4713	Superfein	DSJ	20	63642557719*
125	S2112	Extra grob	DSB	20	63642557720
	S2211	Grob FB*	DSB	20	63642557721
	S2211	Grob	DSB	20	63642557722
	S2311	Mittel	DSB	20	63642557723
	S2513	Sehr fein	DSJ	20	63642557724
	S4713	Superfein	DSJ	20	63642557725*
150	S2211	Grob FB*	DSB	10	63642557727
	S2211	Grob	DSB	10	63642557728
178	S2112	Extra grob	DSB	10	63642557732
	S2211	Grob FB*	DSB	10	63642557733
	S2211	Grob	DSB	10	63642557734
	S2311	Mittel	DSB	10	63642557735
	S2513	Sehr fein	DSJ	10	63642557736*

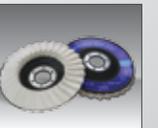
FB*= fiberverstärkter Träger mit 22 mm Bohrung (für stabilere Hochleistungsscheiben)

STÜTZTELLER FÜR BEARTEX
VLISSSCHEIBEN ZUR
OBERFLÄCHENBEARBEITUNG

Durchm. (mm)	Härte	Aufnahme	VPE	ART.NR.
115	Mittel	M14	1	69957382846
	Mittel	5/8"	1	63642595937
125	Mittel	M14	1	69957382841
	Mittel	5/8"	1	63642595938
178	Mittel	M14	1	69957382844
	Mittel	5/8"	1	63642595940

HOCHLEISTUNG

POLIEREN ROSTFREIER STAHL STAHL ALUMINIUM

BEARTEX FÄCHERSCHLEIFSCHEIBE
AUS FILZ

- Gekrüpfte Ausführung mit Filzlamellen auf Glasfaserteller als Polierpad
- Zur Verwendung mit Polierpasten um Spiegelglanz zu erzielen

Durchm. (mm)	Spezifikation	Ausführung	Anwendung	VPE	ART.NR.
115 x 22	F0005	Filz	XFLD (einfach)	10	66254481899

NORTON

SAINT-GOBAIN

Leistungsstarke Lösungen für Winkelschleifer



für die Metallbearbeitung