

RHODIUS

ACCU POWER PLUS TOOLS

Unabhängigkeit powered by RHODIUS

Wenn Komfort, Innovation, höchste Produktivität und Wirtschaftlichkeit in Ihrer Hand liegen - wann und wo Sie wollen – dann ist das Ihr Schlüssel zu optimalen Ergebnissen. Ganz gleich, welche Herausforderungen der Arbeitsalltag bereithält: Mit unseren innovativen Werkzeugen, ausgelegt auf die Anforderungen akkubetriebener Winkelschleifer, gewinnen Anwender die Unabhängigkeit, die sie brauchen, um anspruchsvolle Anforderungen des Schleifens und Trennens erfolgreich zu meistern.

Akkubetriebene Maschinen liegen im Trend. In Deutschland stellen sie aktuell bereits zwei Drittel des Gesamtmarktes und dieser Trend setzt sich in Europa fort. Sie sind der Fortschritt zu mühelosen Arbeitsprozessen für Anwender in Industrie und Handwerk. Ausgestattet mit dem passenden Schleifwerkzeug können sie sich in wahre Leistungswunder verwandeln. Freuen Sie sich auf eine Zukunft, in der Ihre Möglichkeiten keine Grenzen kennen, dank der kabellosen Freiheit und der praxisnahen Innovationskraft von RHODIUS.



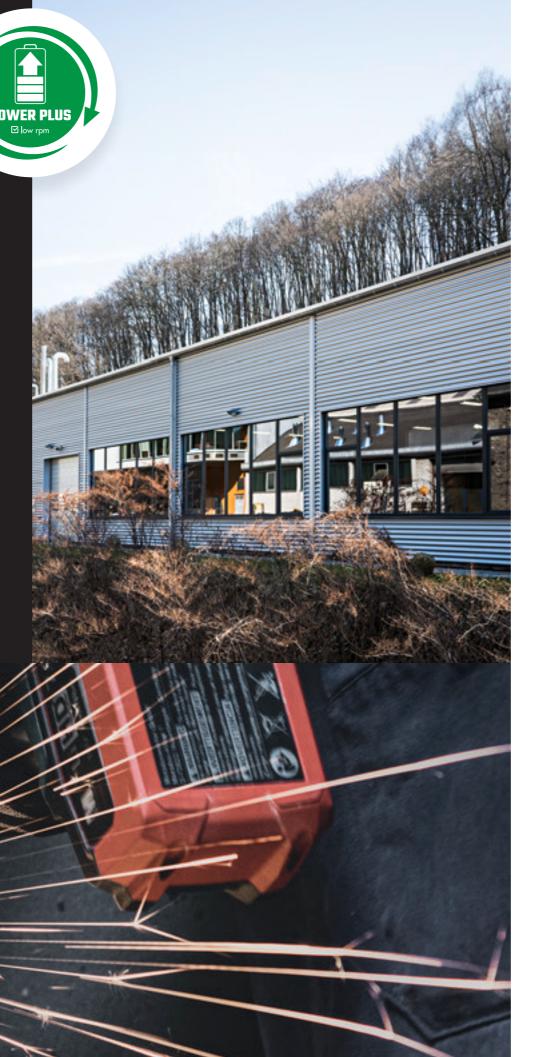
Unser verbindliches, klares Versprechen an unsere Anwender weltweit. Darum sehen wir die Chancen der Veränderungen des Maschinenmarktes als Ansporn für die Entwicklung passgenauer Schleifwerkzeuge. Mit unserem breiten Know-how haben wir speziell für den wachsenden Markt akkubetriebener Maschinen ein absolut leistungsstarkes Trenn- und Schruppscheiben-Sortiment entwickelt. Mit dem neuen ACCU-Sortiment von RHODIUS bieten wir Ihnen Werkzeuge mit hoher Schnittperformance und Zerspanungsleistung die Ihnen über den Tag eine lange Akku-Laufzeit pro Akkuladung in unterschiedlichsten Arbeitsumgebungen garantieren.

Pro Jahr produzieren wir an unserem deutschen Heimat- und Fertigungsstandort Burgbrohl über 100 Mio. Scheiben. Das sind über 100 Mio. Arbeitserleichterer für Profis aus Industrie und Handwerk . Ganz gleich, welche Anwendung. Ganz gleich, wie anspruchsvoll die Anforderungen auch sind: RHODIUS macht es einfacher – und einfach effizienter.

RHODIUS ACCU POWER PIUS

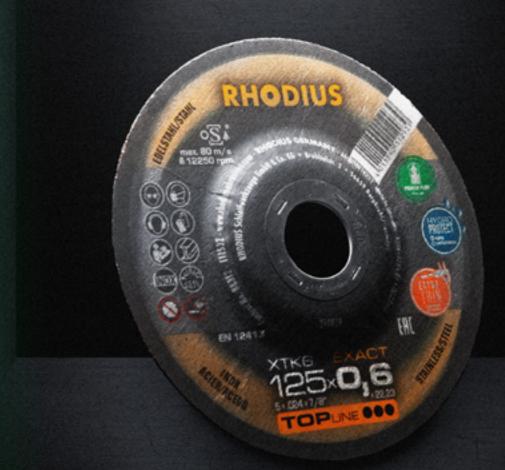
Genau was Sie brauchen, wo Sie es brauchen: Unabhängig vom Hersteller der Maschine endlich unabhängig vom Kabel.

Auch über das Thema Akku hinaus enthält diese Broschüre attraktive Neuheiten für wirtschaftlichen Arbeiten. Lassen Sie sich überraschen.



XTK6 EXACT

MAXIMALE PRÄZISION BEIM TRENNEN



XTK6 EXACT – die dünnste Freihand-Trennscheibe der Welt überzeugt durch eine hervorragende Laufruhe. Durch den außergewöhnlich präzisen, sauberen und nahezu graffreien Schnitt tendiert der Nachbearbeitungsbedarf gegen Null. Selbst extrem harte Materialien wie Federstähle, Edelstahlbleche etc. trennt die nur 0,6 mm dünne Scheibe problemlos. Viel Leistung auf kleinstem Raum – durch den schmalen Schnitt ist nahezu kein Anpressdruck erforderlich – eine spürbare Arbeitserleichterung. Eignet sich besonders für das Trennen von Gewindestäben, rostbeständigem und säurebeständigem Stahl, verzinkten Bauteilen und Trägern. Dank schmaler Spaltbreiten ist diese Trennscheibe optimal für das MIG-Löten und für Karosseriearbeiten geeignet.

XTK6 EXACT



••••• Lebensdauer ••0000 Schnittigkeit Vollmaterial ••••• Schnittigkeit dünnwandiges Material

⊕	(/min		
115 × 0,6 × 22,23	13300	50	210828
125 × 0,6 × 22,23	12250	50	210829

Schleifkörperkennzeichnung nach ISO 525: A60U9BF14252



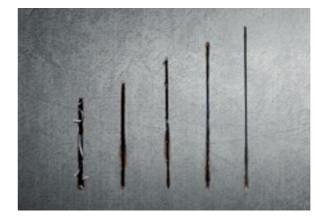




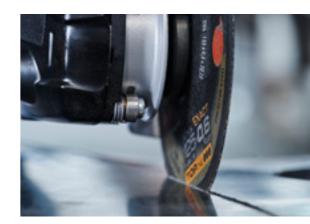


Vorteile:

- äußerst geringe Reibungsfläche für mehr Schnitte pro Akkuladung
- minimale Gratbildung
- schneller, kühler Schnitt
- reduzierte Blauverfärbung
- präzises Trennen
- weniger Nacharbeiten
- Akku schonendste und schnellste Trennscheibe



Evolution des Trennens: Gratarm mit kühlem Schnitt



noch schneller im ersten Schnitt











XTK8 X-LOCK

SCHNELLSTER WERKZEUGWECHSEL BEI HÖCHSTER PRÄZISION



Mit X-LOCK Schnellspannsystem trennt die 0,8 mm dünne Scheibe mit hervorragender Laufruhe, trennt mit präzisem, besonders leichtem und nahezu graffreiem Schnitt. Die Scheibe zeichnet sich durch geringen Funkenflug, wenig Staubentwicklung und einer extrem geringen Gratbildung bei einem Minimum an Anlauffarbe am Material aus. Eignet sich besonders für das Trennen von Gewindestäben, Baustahl, Federstählen, dünnwandigen Blechen, rostbeständigem und säurebeständigem Stahl, hochlegiertem Stahl, hochfestem Blech, kunststoffbeschichtetem Blech, lackiertem Blech, verzinkten Bauteilen und Kabelschächten.

XTK8 EXACT X-LOCK











••••OO Lebensdauer ••0000 Schnittigkeit Vollmaterial Schnittigkeit
dünnwandiges Material

⊕	W _{min}		
115 × 0,8 × 22,23	13300	25	211319
$125 \times 0.8 \times 22.23$	12250	25	211320

Schleifkörperkennzeichnung nach ISO 525: A60U9BF1433

Vorteile:

- präziser Schnitt, weniger Kraftaufwand
- minimale Gratbildung für weniger Nachbearbeitung
- die dünnste X-Lock Trennscheibe für maximale Schnitte pro Akkuladung
- kühler Schnitt minimiert Anlauffarben und Materialverzug

WEITERE X-LOCK PRODUKTE finden Sie in unserer Technologie-Rubrik auf Katalogseite 260/261





Viele innovative und einzigartige Produktlösungen made by RHODIUS



Nur 1 Klick! Das praktische Wechselsystem für den Winkelschleifer











XT15 ACCU

XT15 ACCU



Schnittigkeit Vollmaterial Schnittigkeit
dünnwandiges Material

\bigoplus	Θ	己	
115 × 1,0 × 22,23	13300	10	210247
125 × 1,0 × 22,23	12250	10	210248

Schleifkörperkennzeichnung nach ISO 525: A46U9BF3797











Vorteile:

- hohe Schnittgeschwindigkeit
- meistverkaufte Scheibenstärke dabei Akku schonender und schneller im Schnitt
- besonders hoher Planlauf und einfach und stabil im Schnitt
- Schneidperformance und Akkulaufzeit bis zu 30% pro Ladung optimiert hochwertige Kornmischung
- Verpackt in praktischer Dose



Bis zu 30 % Akkulaufzeit sparen





ANWENDUNGS Video



VOLLE ACCU POWER BEI SANFTEM LAUF

TOPLINE ...

RHODIUS

Die extreme Planheit dieser extradünnen Trennscheibe sorgt für ein deutlich verbessertes, sehr angenehmes Trennverhalten mit hoher Laufruhe. Durch den geringen Reibungswiderstand und ihre hochwertige Kornrezeptur schneidet sie extrem Akku schonend. Die auf die Drehzahl und Leistung von Akku-Maschinen abgestimmte Bindungshärte macht diese Edelstahltrennscheibe besonders langlebig. Besonders geeignet für Edelstahl und Stahl, Baustahl, Moniereisen uvm.

XT24

KEIN ZUSETZEN DER SCHEIBE, AUCH BEI SCHMIERENDEN WERKSTOFFEN



Extradünne Trennscheibe mit speziellen Füllstoffen. Diese verhindern ein Zusetzen der Scheibe beim Trennen "schmierender" Materialien. Speziell für den Einsatz auf Aluminium und NE-Metalle und anderen schmierenden Werkstoffen. Die 1 mm Scheibenbreite kann die Staubentwicklung deutlich reduzieren.

XT24





••••• Schnittigkeit Vollmaterial ••••• Schnittigkeit dünnwandiges Material

⊕	W min		
115 × 1,0 × 22,23	13300	50	210450
115 × 1,5 × 22,23	13300	50	205910
125 × 1,0 × 22,23	12250	50	210451
125 × 1,5 × 22,23	12250	50	205911
150 × 1,5 × 22,23	10200	25	205912
180 × 1,5 × 22,23	8500	25	205913
230 × 1,9 × 22,23	6650	25	205914

Schleifkörperkennzeichnung nach ISO 525: A24PBF26



Optimal im Einsatz auf allen schmierenden Werkstoffen, auch Kupfer und Messing









Vorteile:

- geringe Gratbildung
- kein Zusetzen durch schmierende Werkstoffe
- besonders aggressiver, leichter und schneller Schnitt
- geringer Funkenflug



XTK69 MULTI CROSS

TRENNEN UND SCHLEIFEN IN EINEM ARBEITSGANG



Trennen und Schleifen mit einer Scheibe und das auf allen Materialien, wie bspw. Edelstahl, Stahl, Aluminium, Kupfer, Kunststoff, Stein und Fliesen. Die 1,9 mm breite Kombi-Scheibe mit Schruppscheibenzulassung eignet sich optimal für den Einsatz auf drehzahlregulierten Akku-Maschinen. Drei vollflächige Gewebelagen sorgen für eine starke Armierung und hohe Seitenstabilität.

XTK69 MULTI CROSS





 Lebensdauer
 Schnittigkeit Vollmaterial
 Schnittigkeit dünnwandiges Material

⊕	(^U /min		
115 × 1,9 × 22,23	13300	25	211458
125 × 1,9 × 22,23	12250	25	211452

Schleifkörperkennzeichnung nach ISO 525: 49AC46R9BF14639

Vorteile:

- kein Werkzeugwechsel
- sehr breite Materialeignung auch für schmierende Werkstoffe
- weiche Bindung mit hochwertigem Korn schont die Akkulaufzeit
- sehr gutes Trenn- und Schneidverhalten

WEITERE MULTI PRODUKTE auf Katalogseite 44









Sicher in der Anwendung durch 3 vollflächige Gewebelagen





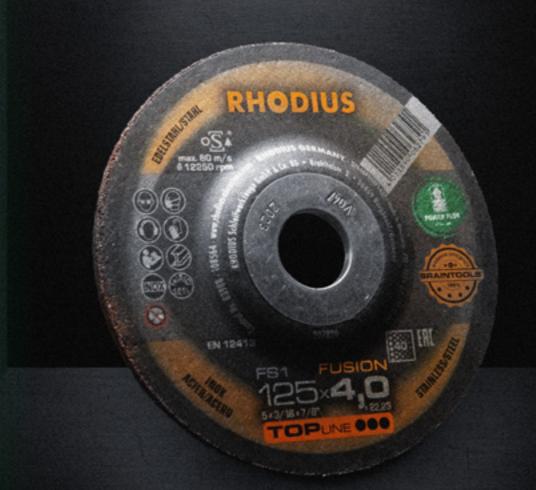






FS1 FUSION

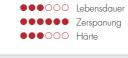
DAS BESTE AUS 2 WELTEN



Die FS1 FUSION vereint das feine Schleifbild einer Fächerschleifscheibe mit der Langlebigkeit einer Schruppscheibe. Überzeugt durch ihre Zerspanungsleistung und Aggressivität. Durch verschiedene Korngrößen (40, 60, 80) kann zudem das Schliffbild beeinflusst werden. Die Scheibe ist sehr weich und kann sehr leicht profiliert werden – ein entscheidender Vorteil für den Umfangschliff bei Kehlnähten.

FS1 FUSION





⊕		W min		
100 × 4,0 × 16,0	40	15300	10	209092
100 × 4,0 × 16,0	60	15300	10	209093
100 × 4,0 × 16,0	80	15300	10	209094
115 × 4,0 × 22,23	40	13300	10	207826
115 × 4,0 × 22,23	60	13300	10	207827
115 × 4,0 × 22,23	80	13300	10	207884
$125 \times 4,0 \times 22,23$	40	12250	10	207829
$125 \times 4,0 \times 22,23$	60	12250	10	207830
125 × 4,0 × 22,23	80	12250	10	207885

Schleifkörperkennzeichnung nach ISO 525: 37A46P10BF1347

Vorteile:

• wirtschaftliche Alternative zur Fächerschleifscheibe

80 40/60/ 80 80

- Körnung frei wählbar (40/60/80)
- geringe Masse benötigt weniger Energie beim Schleifen und schont den Akku
- weich und angenehm im Schliff



Wirtschaftlich, da vollständig aufbrauchbar bei Kehlnahtbearbeitung



Langlebigkeit einer Schruppscheibe. Feines Schliffbild einer Fächerschleifscheibe











MAXIMALER DURCHBLICK MIT KÜHLEREM SCHLIFF



Dank ihrer drei Aussparungen sieht der Anwender hier genau, was und wieviel er schleift. Die VISION COOL wird beim Drehen transparent. Sie ermöglicht eine permanente Kontrolle des Arbeitsfortschritts ohne die Maschine absetzen zu müssen. Zusätzlich bleibt aufgrund des speziellen Designs der Scheibe die thermische Belastung des Materials gering, es bildet sich weniger Anlauffarbe. Eine zeitaufwendige Nachbearbeitung wird auf ein Minimum reduziert.

VISION COOL











•••000 Lebensdauer ••••OO Zerspanung

(1)		⊎/min		
115 × 22,23	40	13300	10	207083
115 × 22,23	60	13300	10	207084
115 × 22,23	80	13300	10	207085
125 × 22,23	40	12250	10	207077
125 × 22,23	60	12250	10	207078
125 × 22,23	80	12250	10	207079

Vorteile:

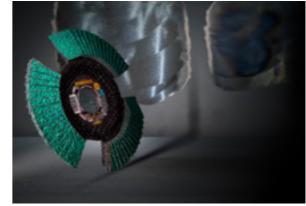
- freie Sicht auf das Werkstück
- kontrollierter Materialabtrag
- kühler Schliff für weniger Anlauffarbe
- Akku schonend durch weichen Bandrücken und spezielles Design
- beste Schleifergebnisse auch bei geringem Anpressdruck

WEITERE VARIANTEN DER VISION FAMILIE auf Katalogseite 122





Drei clevere Aussparungen für freie Sicht auf das Werkstück, bessere Oberflächenqualität und kontrollierten Materialabtrag.



Kühlerer Schliff durch Ventilationseffekt und spezieller Beschichtung











LD50 ACCU

ZUVERLÄSSIG UNTER HARTEN BEDINGUNGEN



Die LD50 mit segmentiertem Schneidrand ist das leistungsstarke Werkzeug für den preisbewussten Anwender. Sie erreicht in Beton gute Trennzeiten in Verbindung mit einer guten Standzeit. Ideal geeignet für Beton, Hartgestein und mittelharte Mauerziegel. Lasergeschweißt. Für Nass- und Trockenschnitt geeignet.

LD50 ACCU



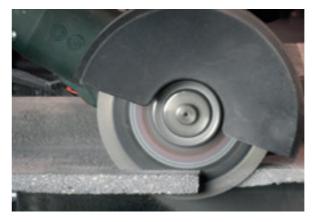
	⊕	(Vmin)		
43=-	115 × 10,0 × 2,2 × 22,23	13300	1	303185
-	125 × 10,0 × 2,2 × 22,23	12250	1	303186
<u>-61s</u>	$150 \times 10,0 \times 2,4 \times 22,23$	10200	1	303187
-61s	$180 \times 10,0 \times 2,4 \times 22,23$	8500	1	303188
<u></u>	230 × 10,0 × 2,4 × 22,23	6650	1	303189
	350 × 10,0 × 2,8 × 25,40*	5500	1	303447

^{*}Reduzierring auf Bohrungsdurchmesser 20,00 mm in jeder VPE enthalten.



Vorteile:

- optimal im Einsatz auf allen kabelgebunden- und Akkumaschinen
- funktioniert auf allen Leistungsklassen
- Akku-Trennscheibe für den preisbewussten Anwender
- gute Leistung auf antriebsschwachen Maschinen



Leistungsstarkes Werkzeug in Beton. Schnittigkeit und Lebensdauer für den preisbewussten Anwender.





DG215 ACCU ALICUT





115 × 2,0 × 1,6 × 22,23

125 × 2,0 × 1,6 × 22,23





353347











Vorteile:

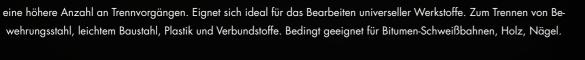
- dünnes Trägerblatt sorgt für geringen Widerstand und lange Akku-Laufzeit
- feine Diamantkörnung für leichten Schnitt
- vielseitiger Einsatz auf verschiedenste Materialien mit einer Scheibe



Vielseitiger Einsatz in verschiedensten Materialien.

ANWENDUNGS Video





EINE FÜR FAST ALLES

Das nur 1,6 mm starke Trägerblatt zusammen mit einer hohen Konzentration an vakuum gelöteten Diamanten, machen die-

se Scheibe zum idealen Begleiter auf einer Akkumaschine im Bauumfeld. Die Universalscheibe trennt mühelos eine große Anzahl an Materialien. Der immer gleiche Durchmesser im Gegensatz zu kunstharzgebunden Scheiben ermöglicht auch

RHODIUS

DG55 ACCU

SAUBERE KANTEN AUF HARTEM WERKSTOFF



Das Allrounder-Werkzeug DG55 bietet dem Anwender ein sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis im Bereich Natursteine. Der geschlossene Turboschneidrand ermöglicht ein besonders schnelles Arbeiten und saubere Schnittkanten. Geeignet für besonders harte Werkstoffe wie z.B. Granit. Für Nass- und Trockenschnitt geeignet.

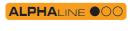
DG55 ACCU











••0000 Lebensdauer ••0000 Schnittigkeit

	⊕	Ų∕min•			
<u>610</u>	115 × 7,0 × 1,9 × 22,23	13300	1	303402	
<u> </u>	125 × 7,0 × 1,9 × 22,23	12250	1	303404	
<u> 6</u> 10-	180 × 7,0 × 2,2 × 22,23	8500	1	303408	
<u> 6</u> 12-	$230 \times 7,0 \times 2,5 \times 22,23$	6650	1	303410	

Vorteile:

- Akku-Trennscheibe für den preisbewussten Anwender
- schnittfreudig durch Turbosegment, dabei Akku-schonend
- leistungsstarkes 7 mm Segment
- bewährte Qualität für Naturstein, sehr saubere Schnittkanten



Universelle Anwendung im Bereich Naturstein. Für saubere $Schnittkanten\ bei\ hoher\ Schnittgeschwindigkeit.$





DG65 ACCU CROSS



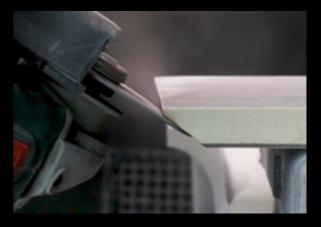


Vorteile:

- schnittfreudig durch Turbosegment, dabei Akku-schonend
- speziell für Fliesen entwickelt, saubere Schnittkanten
- Trennen und Anfasen von Fliesen mit einer Scheibe
- Einfach im Handling, insbesondere mit Akku-Maschinen



Trennen von Fliesen ...



... und Anfasen mit einer Scheibe ohne Werkzeugwechsel möglich.



RHODIUS

TRENNEN UND ANFASEN MIT EINER SCHEIBE

Die 1,6 mm dünne Fliesentrennscheibe mit 7,5 mm gesintertem Turboschneidrand ermöglicht nicht nur das schnelle

Trennen von Fliesen, sondern kann zusammen mit dem einseitig höheren Segment Fliesen in einem Arbeitsgang sicher an-

fasen. Diese besondere Kombination spart den Werkzeugwechsel besonders bei anspruchsvollen Arbeiten. Eignet sich besonders für das Bearbeiten von Feinsteinzeug/Keramik, Porzellan, glasierter, hartgebrannter Fliesen, Marmor und Granit.



ANWENDUNGS





MORE INNOVATION

BY RHODIUS



RS480 PIPELINE EXTENDED



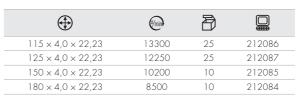












Schleifkörperkennzeichnung nach ISO 525: 78A24A10BF13778

Leistungsstarke Pipeline Schruppscheibe mit keramischem Schleifkorn für die Edelstahlbearbeitung. Hohe Leistung auch auf Stahl und Guss. Sorgt für komfortablen Umfangsschliff mit wenig Kraftaufwand. Dank des hochwertigen Keramikkorns mit einer darauf abgestimmten Bindung bietet sie einen sehr hohen Materialabtrag bei gleichzeitig hoher Lebensdauer und

Vorteile:

- Schruppscheibe mit keramischen Schleifkorn für maximale Zerspanungsleistung
- kraftsparendes Schleifen
- optimal für Wurzelnahtbearbeitung
- verbesserte Performance mit 30% mehr Leistung

arbeitet damit sehr wirtschaftlich. Die dünne Schruppscheibe ist nicht nur speziell für die Bearbeitung von V-Nähten geeignet, sondern auch allgemein für das Entgraten, Anfasen, Ausfugen, Schweißnahtbearbeitung, Kehlnahtschliff und Flächenschliff ein-





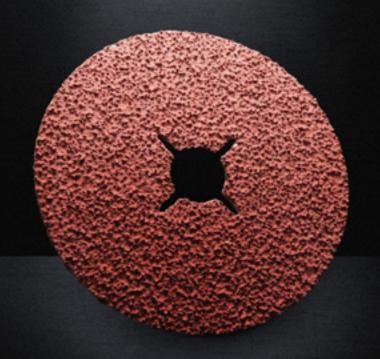




KFX

RS480

PIPELINE







⊕		U/min		
115 × 22,23	24	13300	25	307107
115 × 22,23	36	13300	25	307093
115 × 22,23	60	13300	25	307092
115 × 22,23	80	13300	25	307094
125 × 22,23	24	12250	25	304633
125 × 22,23	36	12250	25	304600
125 × 22,23	60	12250	25	307096
125 × 22,23	80	12250	25	307095
180 × 22,23	24	8500	25	304634
180 × 22,23	36	8500	25	307099







Vorteile:

- aggressiver und kühler Schliff
- hohe Lebensdauer
- verbesserter Selbstschärfungseffekt

Keramikkorn Fiberscheibe – dank des verbesserten Selbstschärfungseffekts ermöglicht das Korn eine sehr hohe Abtragsleistung in kurzer Zeit bei sehr hoher Standzeit. Werkstoffeignung: Edelstahl, Stahl



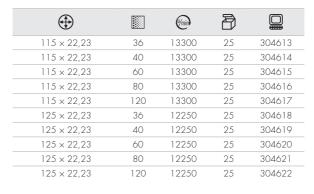






KFS ALU











Vorteile:

- beim Schleifen unter hohem Druck leiten aktive Füllstoffe die Wärme ab
- hohe Lebensdauer
- speziell für die Bearbeitung von Aluminium und NE-Metallen

Stearat beschichtete Fiberscheibe – das Korn ermöglicht eine sehr gute Abtragsleistung auf NE-Metallen. Die Stearat-Beschichtung verhindert erfolgreich ein schnelles Zuschmieren der Scheibe. Werkstoffeignung: Stahl, NE-Metalle und andere schmierende Werkstoffe.

> ANWENDUNGS Video











⊕		7	
152 x 229	coarse	10	306353
152 x 229	medium	10	305366
152 x 229	fine	10	305367
152 x 229	very fine	10	305368
152 x 229	ultra-fine	10	305369
152 x 229	v.f. polish green	10	306365
152 x 229	cleaning white	10	306366

Schleifvliesbögen mit feinen, flexiblen Fasern für ein gutes Oberflächenfinish. Grün (very fine) für sanftes und effektives Glätten, ohne aggressiv zu sein. Besonders gut geignet zum Schleifen von Farben mit geringer Deckkraft (z.B. Imprägnierfarben, Nitro- und Nitrozellulose- oder Polyurethanfarben). Weiß (neutral)









Vorteile:

- flexibel für optimales Anpassen an das Werkstück
- gleichmäßiges Schliffbild

für den universellen Gebrauch zum Polieren und Reinigen. Das Schleifvlies enthält kein Schleifkorn, daher kann es zu keinen Oberflächenbeschädigungen am Werkstück kommen.



Allgemeine Hinweise:

Angaben über Lieferumfang, Aussehen, Leistung und Abmessungen der Werkzeuge entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorliegenden Kenntnissen.

Alle Angaben ohne Gewähr. Für Druckfehler wird keine Haftung übernommen.

Vervielfälligung, Nachdruck, Speicherung oder Publikation nur mit ausdrücklicher Genehmigung der Rhodius Abrasives GmbH, Brohltalstraße 2, 56659 Burgbrohl.

Burgbrohl, 03/2024

RHODIUS Abrasives GmbH Brohltalstraße 2 · 56659 Burgbrohl, Germany · Phone +49 2636 96910 2400 Fax +49 2636 96910 6102 · service@rhodius.eu · www.rhodius-abrasives.com

