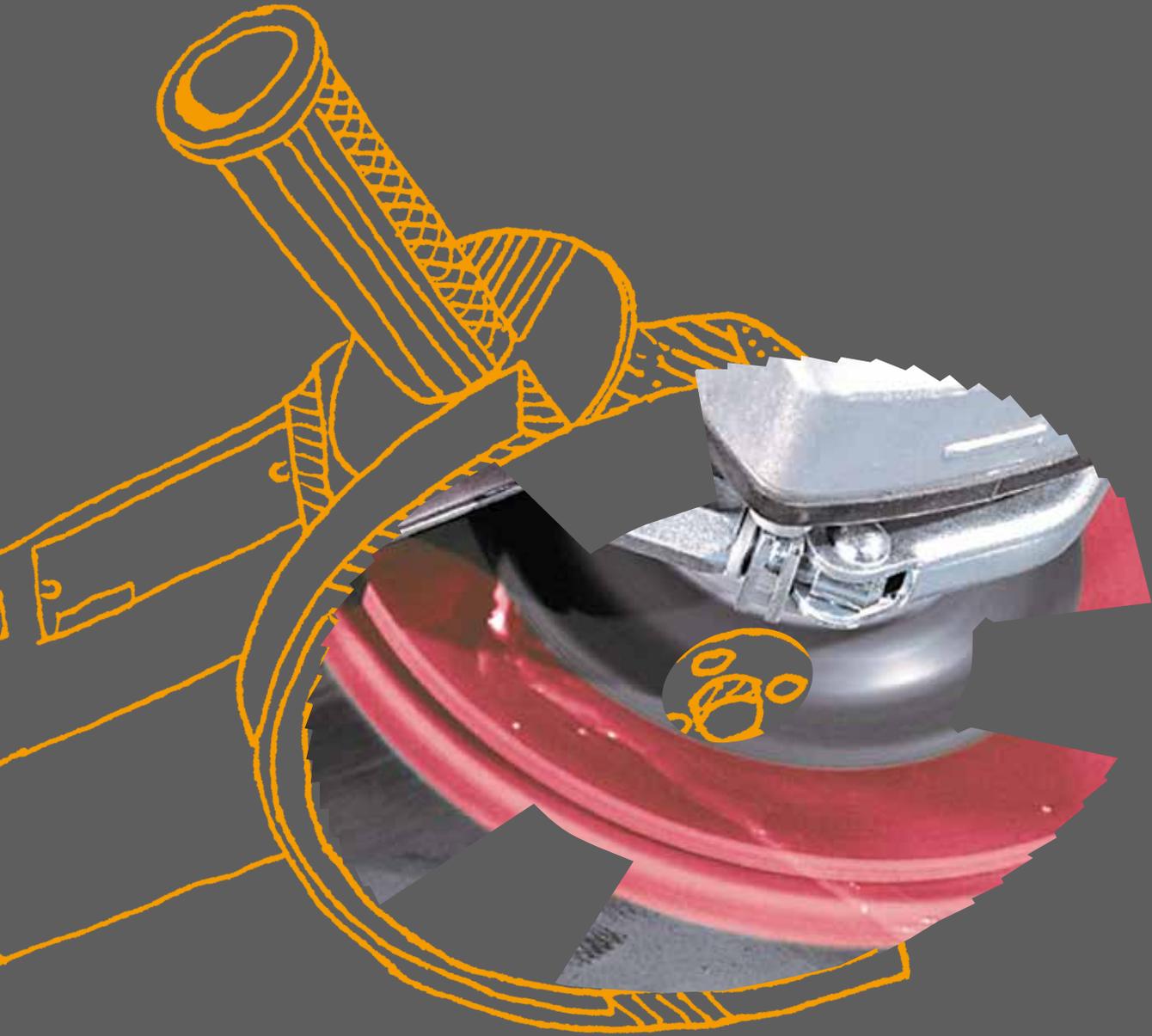


INNOVATIONS INSIDE.

WHAT'S NEW 2017



RHODIUS

DURCHBLICK BEIM SCHLEIFEN IN DREI QUALITÄTEN.

Mit freier Sicht auf das Werkstück, kontrolliertem Materialabtrag, sehr guter Oberflächenqualität und kühlem Schliff für weniger Anlauffarben.

NEW!



VISION PRO

PROLINE ●●○

Sichtlamellenscheibe für den Einsteiger, dem die grüne Scheibe immer zu teuer war. Der Vorteil: Man sieht was man schleift.

- Zirkon-Aluminiumoxyd-Hybrid
- Dicht gestreut
- Gute Leistung auf Edelstahl
- Sehr gute Leistung auf Stahl



VISION COOL

BRAINTOOLS®

Lamellenscheibe für Flächenschliff. Genaue Schleifarbeiten durch freie Sicht. Kühler Schliff durch Topcoat. Der Klassiker der Sichtlamellen.

- Zirkonkorund, dicht gestreut
- Kühler Schliff durch Multibindung, mit schleifaktiven Zusatzstoffen
- Ideal für temperaturempfindliche Werkstücke
- Effektives Schleifen mit geringem Kraftaufwand



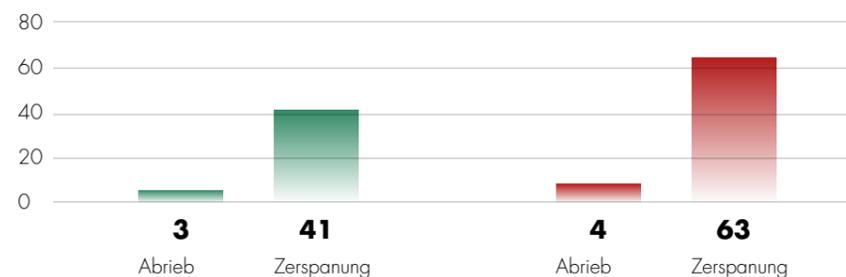
VISION SPEED

CERAMICON

Lamellenscheibe für den Kunden, der noch schneller zu seinem Ergebnis kommen will. Die Scheibe zeichnet sich durch eine sehr hohe Schleifgeschwindigkeit aus. Außerdem Kühler Schliff durch Topcoat.

- Hochleistungs Keramikkorn, dicht gestreut
- Kühler Schliff durch Bindung, mit schleifaktiven Zusatzstoffen
- Ideal für Temperatur empfindliche Werkstücke
- Sehr schnelles Schleifen ohne Kraftaufwand

Testergebnisse Flächenschliff:
(Handtest)



40/60/80

VISION SPEED



CERAMICON

●●●●○ Lebensdauer
●●●●● Zerspanung



Dank ihrer Aussparungen wird die VISION SPEED beim Drehen transparent. Das garantiert freie Sicht auf das Werkstück, der Anwender sieht, wieviel und wo er schleift. So wird eine permanente Kontrolle des Arbeitsergebnisses ohne Absetzen der Maschine erreicht. Der Materialabtrag kann so gezielt gesteuert und kostenintensive Bearbeitungsfehler reduziert werden. Auch die Bearbeitungszeit wird verringert, und die Effektivität gesteigert. Faserstoffträger, Keramikkorn

NEW!

VISION SPEED

⊕	⊞	Ⓜ	Ⓛ	Produktkategorie	GTIN/Sk. EAN/Sk.
115 x 22,23	40	10	210652	PK05	4011890101971
115 x 22,23	60	10	210653	PK05	4011890101995
115 x 22,23	80	10	210654	PK05	4011890102015
125 x 22,23	40	10	210644	PK05	4011890102053
125 x 22,23	60	10	210645	PK05	4011890102077
125 x 22,23	80	10	210646	PK05	4011890102091

40/60/80

VISION COOL



BRAINTOOLS®

●●●●○ Lebensdauer
●●●●● Zerspanung



Dank ihrer Aussparungen wird die VISION COOL beim Drehen transparent. Das garantiert freie Sicht auf das Werkstück, der Anwender sieht, wieviel und wo er schleift. So wird eine permanente Kontrolle des Arbeitsergebnisses ohne Absetzen der Maschine erreicht. Der Materialabtrag kann so gezielt gesteuert und kostenintensive Bearbeitungsfehler reduziert werden. Faserstoffträger, Zirkonkorund

VISION COOL (ehemals LSZ-F)

⊕	⊞	Ⓜ	Ⓛ	Produktkategorie	GTIN/Sk. EAN/Sk.
115 x 22,23	40	10	207083	PK05	4011890060056
115 x 22,23	60	10	207084	PK05	4011890060063
115 x 22,23	80	10	207085	PK05	4011890060070
125 x 22,23	40	10	207077	PK05	4011890059951
125 x 22,23	60	10	207078	PK05	4011890059968
125 x 22,23	80	10	207079	PK05	4011890059975

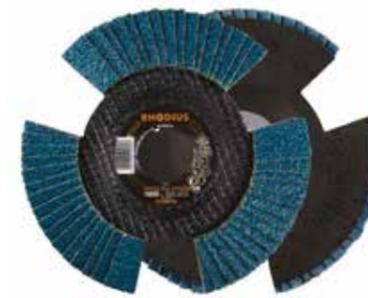
40/60/80

VISION PRO



PROLINE ●●○

●●●○● Lebensdauer
●●●○● Zerspanung



Dank ihrer Aussparungen wird die VISION PRO beim Drehen transparent. Das garantiert freie Sicht auf das Werkstück, der Anwender sieht, wieviel und wo er schleift. So wird eine permanente Kontrolle des Arbeitsergebnisses ohne Absetzen der Maschine erreicht. Faserstoffträger, Zirkon-Aluminiumoxyd-Hybrid.

NEW!

VISION PRO

⊕	⊞	Ⓜ	Ⓛ	Produktkategorie	GTIN/Sk. EAN/Sk.
115 x 22,23	40	10	210637	PK05	4011890102138
115 x 22,23	60	10	210638	PK05	4011890102152
115 x 22,23	80	10	210639	PK05	4011890102176
125 x 22,23	40	10	210631	PK05	4011890101803
125 x 22,23	60	10	210632	PK05	4011890101810
125 x 22,23	80	10	210633	PK05	4011890101827



DER SCHUTZ FÜR IHRE PERFORMANCE

Kunstharzgebundene Schleifscheiben altern und verlieren mit der Zeit an Leistung – selbst wenn sie nicht benutzt werden. Rhodius hat mit HydroProtect eine Formel entwickelt, die den feuchtigkeitsbedingten Alterungsprozess verlangsamt und die Leistung der Schleifscheiben nachhaltig erhält. So entsteht ein spürbarer Mehrwert für den Einkauf, die Lagerhaltung im Fachhandel und auch im Handwerksbetrieb durch dauerhaft hohe Leistung.

Bei einem unabhängigen Leistungstest zeigt die XT10 mit derNEUen HydroProtect Formel, wie groß der Unterschied zu herkömmlichen Schleifscheiben sein kann. In einem Analogieversuch wurde ein Alterungsprozess imitiert, der etwa sieben bis zehn Monaten entspricht – dem Zeitraum, den Schleifscheiben in der Regel bis zu ihrem ersten Einsatz gelagert werden. Schleifscheiben verlieren in den ersten Wochen nach der Produktion ohne HydroProtect einen Großteil ihrer Leistung (siehe Diagramm).

Anhand der XT10 mit HydroProtect wird deutlich, wie wirkungsvoll die HydroProtect Formel den alterungsbedingten Leistungsverlust unterbindet und nach monatelanger Lagerung immer noch für fast die komplette Leistung sorgt.

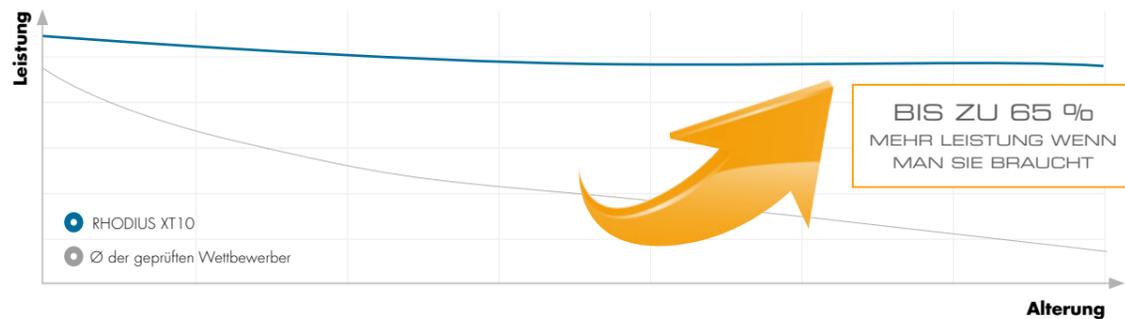


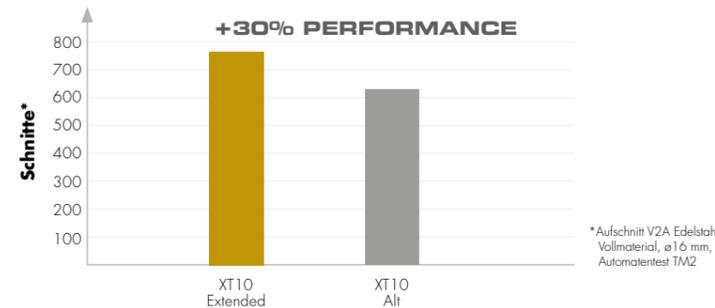
Diagramm Leistungsverlust ermittelt aus Scheibenverlust der Rhodius XT10 gegenüber dem Durchschnitt der wichtigsten Marktbegleiter von extradünnen Edelstahltrennscheiben. Alterungstest im beschleunigten Wechselklima: Endwert nach 7 Tagen, entspricht einer Alterung unter Realbedingungen nach 7-10 Monaten. Leistungstest: Scheibenverlust in mm nach Kombinations-Automatentest [20 Schnitte im Rohr 1,5 x 1,5 x 1,5 mm, Innox 1.4301 & 10 Schnitte im Vollmaterial, Ø 14,00 mm, Innox 1.4571, mit Flex FRA 1,4 kW]. [02/2014]

Vorteile

- **Bessere Lagereigenschaft**
- **Dauerhaft mehr Leistung**
- **Mehr Schnitte**
- **ausgezeichnetes Preis-Leistungs-verhältnis**

DERNEUE MASSSTAB DIE XT EXTENDED SERIE

Mit derNEUen, leistungsoptimierten EXTENDED-Serie extradünnere Trennscheiben erzielen Sie deutlich reduzierte Kosten pro Schnitt, verringerte Rüstzeiten und damit messbar gestiegene Wirtschaftlichkeit. Ab Durchmesser 150 mm:



i Ideal für leistungsstarke Maschinen

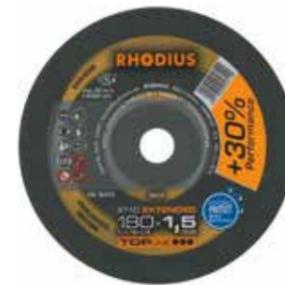
mm: 1,0-1,9 XT10 EXTENDED

TOPLINE ●●●

- Lebensdauer
- Schnittigkeit Vollmaterial
- Schnittigkeit dünnwandiges Material

Form 41

Form 42



XT10 A46U9BF1432 Form 41

⊕	📄	📱	Produktkategorie	GTIN/Sk. EAN/Sk.
150 x 1,5 x 22,23	25	206258	PK01	4011890056103
180 x 1,5 x 22,23	25	206259	PK01	4011890056110
230 x 1,9 x 22,23	25	206260	PK01	4011890056127

XT10 A46U9BF1432 Form 42

⊕	📄	📱	Produktkategorie	GTIN/Sk. EAN/Sk.
180 x 1,5 x 22,23	25	206262	PK01	4011890056141
230 x 1,9 x 22,23	25	206263	PK01	4011890056158

mm: 1,0-1,9 XT38 EXTENDED

PROLINE ●●○

- Lebensdauer
- Schnittigkeit Vollmaterial
- Schnittigkeit dünnwandiges Material

Form 41

Form 42



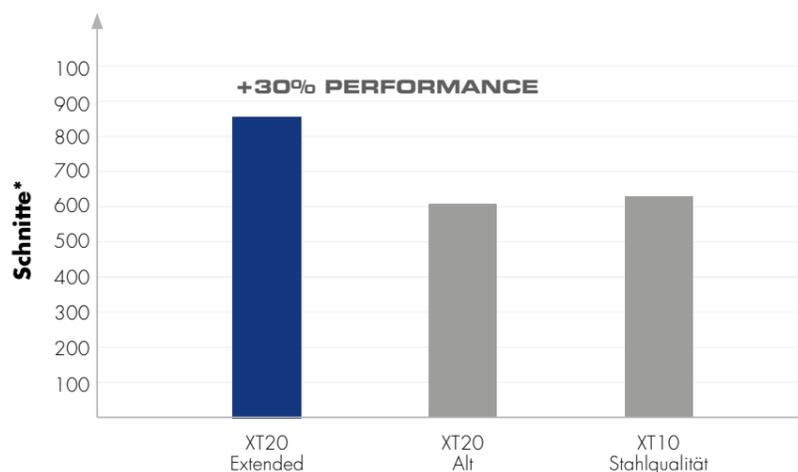
XT38 A46T11BF1415 Form 41

⊕	📄	📱	Produktkategorie	GTIN/Sk. EAN/Sk.
150 x 1,5 x 22,23	25	205700	PK01	4011890054239
180 x 1,5 x 22,23	25	205701	PK01	4011890054246
230 x 1,9 x 22,23	25	205702	PK01	4011890054253

XT38 A46T11BF1423 Form 42

⊕	📄	📱	Produktkategorie	GTIN/Sk. EAN/Sk.
150 x 1,0 x 22,23	25	209497	PK01	4011890090008
180 x 1,5 x 22,23	25	205721	PK01	4011890054468
230 x 1,9 x 22,23	25	205703	PK01	4011890054260

Leistungsvergleich der XT20 Extended mit dem Vorgänger:



*Aufschnitt ST37 Stahl, Vollmaterial, ø 16 mm, Automatentest TM2

mm: **1,0-1,9** XT20

TOP LINE ●●●

- Lebensdauer
- Schnittigkeit Vollmaterial
- Schnittigkeit dünnwandiges Material



Form 41



mm: **1,0-1,9** XT67 EXTENDED

PRO LINE ●●○

- Lebensdauer
- Schnittigkeit Vollmaterial
- Schnittigkeit dünnwandiges Material



Form 41



XT20 A46U9BF1430 Form 41

Form	Ø	L	h	Produktkategorie	GTIN/Sik. EAN/Sik.
150 x 1,5 x 22,23	25	206264	PK01	4011890056165	
180 x 1,5 x 22,23	25	206265	PK01	4011890056172	
230 x 1,9 x 22,23	25	206266	PK01	4011890056189	

XTK20 A46U9BF14333 Form 42

Form	Ø	L	h	Produktkategorie	GTIN/Sik. EAN/Sik.
180 x 1,5 x 22,23	25	206312	PK01	4011890056370	
230 x 1,9 x 22,23	25	206313	PK01	4011890056387	

XT67 74A30T11BF1367 Form 41

Form	Ø	L	h	Produktkategorie	GTIN/Sik. EAN/Sik.
150 x 1,5 x 22,23	25	205709	PK01	4011890054321	
180 x 1,5 x 22,23	25	205710	PK01	4011890054338	
230 x 1,9 x 22,23	25	205711	PK01	4011890054345	

XTK67 74A30T11BF1379 Form 42

Form	Ø	L	h	Produktkategorie	GTIN/Sik. EAN/Sik.
180 x 1,5 x 22,23	25	206034	PK01	4011890055533	
230 x 1,9 x 22,23	25	206773	PK01	4011890057926	

MIT VOLLER POWER DURCH DIE MAUER

NEW!

ab 01.06.2017

Die Mauerschlitzzfräse RH403S pure Kraft und cleveres Funktionsprinzip, 50% schneller Mauerschlitze fräsen.

Ihre Vorteile

- Nahezu staubfreies Eintauchen und Schlitzfen durch Klapphaube
- Kraftvoller 2.300 W Motor durchzugsstark
- Elektronik – Sanftanlauf, Temperatur- und Überlastabschaltung, Überlastanzeige
- Saugschlaucharretierung verhindert unbeabsichtigtes Lösen des Schlauches während des Fräsen
- Frästiefeneinstellung werkzeuglos, komfortabel
- Spindelarretierung einfacher Werkzeugwechsel
- Schlanke Bauweise, geringer Abstand Schutzhaube Diamantscheiben für randnahe Arbeiten bis 18 mm
- Geschlossene Haube optimale Strömungsverhältnisse
- Schiebender Schnitt bequeme Handhabung
- Absaugstutzen Ø 35 mm Direktanschluss eines Industriestaubsaugers der Klasse M

Technische Daten:

- Leistungsaufnahme: 2.300 W
- Nennspannung: 230 V ~
- Nenndrehzahl: 4.300 min⁻¹
- Leerlaufdrehzahl: 7.500 min⁻¹
- Scheibendurchmesser: 150 mm
- Scheibenaufnahme: Ø 22,2 mm
- max. Schlitztiefe: 45 mm
- Gewicht: 7,1 kg

Lieferumfang:

- 1x Mauerschlitzzfräse RH403S
- 1x Diamanttrennscheibe LD403 ALL IN ONE (für 20 u. 25 mm Leerrohre)
- 2x Distanzstücke 11 mm für LD403
- 2x Distanzstücke 17 mm für LD402
- 1x robuster Gerätekoffer aus Metall
- 1x Bedienungsanleitung & Sicherheitshinweise Allgemein

Distanzringe für Einzelscheiben-Verwendung und Ausbrechwerkzeug in Ergänzungskit erhältlich



RH403S

Bezeichnung	Ø	h	Produktkategorie
Mauerschlitzzfräse RH403S	1	304014	SON
Ergänzungskit RH403S	1	304015	SON



HÖCHSTLEISTUNG FÜR HÄRTESTE BEDINGUNGEN

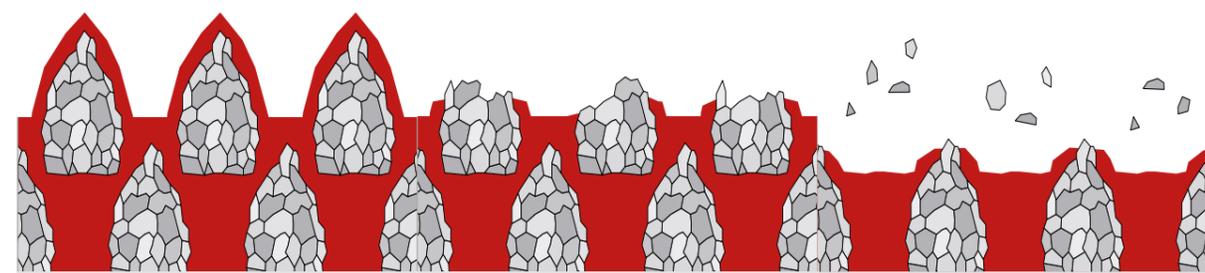
Höchste Zerspanungsleistung und maximaler Abtrag sind die Merkmale der Hochleistungslinie CERAMICON. Mit dem Ziel, das volle Potenzial der selbstschärfenden Keramikkörner auszuschöpfen, haben wir die Bindung perfekt auf die Eigenschaften des Kornes abgestimmt – Das Ergebnis überzeugt beim ersten Schnitt und im Dauertest: In Metallbearbeitungsprozessen, wo viel geschliffen wird und die Leistung messbar ist, steigert das CERAMICON Komplett-Sortiment von RHODIUS die Produktivität. Und das alles zu einem herausragenden Preis-Leistungsverhältnis. Hochwertiges Keramik Korn von RHODIUS ist und bleibt aggressiv. Warum? Weil die harten und spröden Körner so fest in der Bindung verankert sind, dass beim Schleifen kleinste Bruchstellen mit enorm scharfen Schnittkanten entstehen. Erst wenn das Keramik Korn komplett verbraucht ist, brechen die Körner vollständig aus der Bindung aus und NEUE Körner treten hervor. RHODIUS Produkte mit Keramik Korn schärfen sich beim Schleifprozess selbst.

Entdecken Sie die maximale Programmbreite:

- extradünne Trennscheiben
- Schrupscheiben
- Lamellenschleifscheiben
- Schleifbänder
- Reinigungsvliesscheiben
- Quick Change Discs
- Fiberscheiben

Vorteile

- **Sehr geringes Zusetzverhalten**
- **Zeitersparnis** mehr Zeit am Werkstück, statt beim Scheibenwechsel
- **Kostensparnis** höhere Effizienz und geringerer Schleifmittelverbrauch
- **Bessere Performance** dank hoher Abtragsleistung und Geschwindigkeit
- **Etwa dreifache Standzeit** durch Keramik Korn (im Vergleich zur normalen AO Klett-Scheibe)



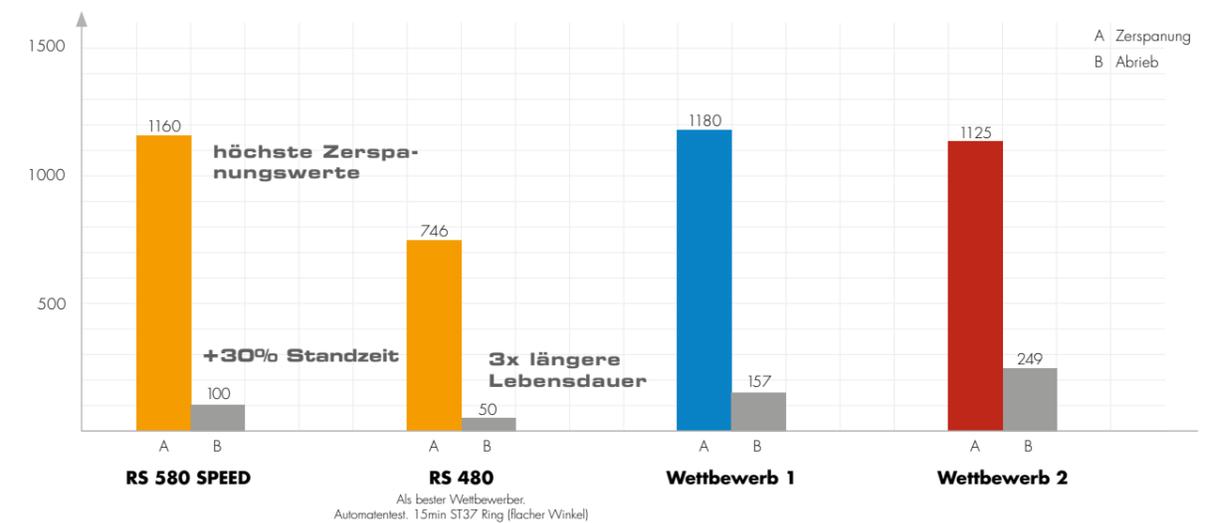
Oberfläche aus fest verankertem Keramik Korn vor dem Schleifen.

Beim Schleifen bricht das Korn ab und bildet immer NEUE Schnittkanten.

Wenn das Korn verbraucht ist, bricht es aus und NEUE Schleifkörner treten hervor.

CERAMICON

Leistungsvergleich mit unserem Wettbewerb:



mm:
7,0

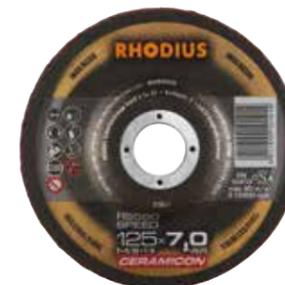
RS580 SPEED



CERAMICON

- Lebensdauer
- Zerspanung
- Härte

Form 27



RS580 SPEED

⊕	📄	📱	Produktkategorie	GTIN/Stk. EAN/Stk.
115 x 7,0 x 22,23	25	210656	PK04	4011890101889
125 x 7,0 x 22,23	25	210611	PK04	4011890101414
150 x 7,0 x 22,23	10	210657	PK04	4011890101919
180 x 7,0 x 22,23	10	210658	PK04	4011890101933
230 x 7,0 x 22,23	10	210659	PK04	4011890101957

NEW!

Leistungsstarke Schrupscheibe mit keramischem Schleifkorn. Dank der flexiblen Bindungshärte schleift die RS580 Speed mit wenig Kraftaufwand, hohem Materialabtrag und hoher Lebensdauer. Das verringert die Arbeitszeit drastisch sichert hohe Produktivität und Wirtschaftlichkeit.

mm:
7,0

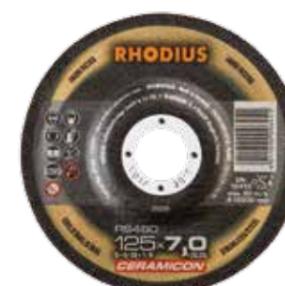
RS480



CERAMICON

- Lebensdauer
- Zerspanung
- Härte

Form 27



RS480 78A24A10BF13778

⊕	📄	📱	Produktkategorie	GTIN/Stk. EAN/Stk.
115 x 7,0 x 22,23	25	210238	PK04	4011890096444
125 x 7,0 x 22,23	25	210239	PK04	4011890096451
150 x 7,0 x 22,23	10	210234	PK04	4011890096437
180 x 7,0 x 22,23	10	210240	PK04	4011890096468
230 x 7,0 x 22,23	10	210241	PK04	4011890096475

Leistungsstarke Schrupscheibe mit keramischem Schleifkorn. Dank der hohen Bindungshärte schleift die RS480 mit maximaler Lebensdauer und hohem Materialabtrag. Das verringert die Werkzeugwechsel drastisch sichert hohe Produktivität und Wirtschaftlichkeit.

GERADE RICHTIG ZUM SCHLEIFEN

Gerade Lamellenschleifscheiben (LG) sind optimal geeignet für das Anfasen von Werkstücken. Bei 45° oder 60° eignen sie sich perfekt zur Schweißnahtvorbereitung durch den wesentlich konstanteren Winkel und das einfachere Schleifen. Darüber hinaus werden sie zum Anfasen von (Innen-)Schlitzen und Schleifen planer Oberflächen genutzt.

Vorteile

- **gerade Auflagefläche** präziseres und einfacheres Arbeiten
- **weniger „Wellenschliff“** z. B. beim Verschleifen von Schweißnahten bei Vierkantröhren
- **weniger „Abrutschgefahr“** beim Anfasen von Außenröhren



40/60/80 JUMBO SPEED

CERAMICON

●●●●○ Lebensdauer
●●●●○ Zerspanung

Schneller und aggressiver Schliff mit sehr hoher Zerspanungsleistung durch große Auflagefläche extralanger Lamellen. Robust im Kantenschliff. Durch Keramik Korn besonders geeignet für vergütete Stähle, Zunderflächen und Titan

JUMBO SPEED G

⊕	▣	📄	📦	Produktkategorie	GTIN/Sik. EAN/Sik.
115 x 22,23	40	10	210619	PK05	4011890101506
115 x 22,23	60	10	210620	PK05	4011890101520
115 x 22,23	80	10	210621	PK05	4011890101544
125 x 22,23	40	10	210622	PK05	4011890101568
125 x 22,23	60	10	210623	PK05	4011890101582
125 x 22,23	80	10	210624	PK05	4011890101605



40/60/80 LSK FK

CERAMICON

●●●●○ Lebensdauer
●●●●○ Zerspanung

Der Kehlnaht-Spezialist für die Edelstahl-Bearbeitung überzeugt durch ein unschlagbares Preis-Leistungs-Verhältnis.

LGK FK

⊕	▣	📄	📦	Produktkategorie	GTIN/Sik. EAN/Sik.
125 x 22,23	40	10	210259	PK05	4011890101629
125 x 22,23	60	10	210260	PK05	4011890101643
125 x 22,23	80	10	210261	PK05	4011890101667



40/60/80 LSZ F3

ALPHA LINE ●●○

●●●●○ Lebensdauer
●●●●○ Zerspanung



Preisattraktive Lamellenschleifscheibe mit Zirkonkorund. Für gute Zerspanungsleistung und hohe Standzeit.

LGZ F3

⊕	▣	📄	📦	Produktkategorie	GTIN/Sik. EAN/Sik.
115 x 22,23	40	10	210591	PK05	4011890100455
115 x 22,23	60	10	210592	PK05	4011890100462
115 x 22,23	80	10	210593	PK05	4011890100479
115 x 22,23	120	10	210598	PK05	4011890100554
125 x 22,23	40	10	210697	PK05	4011890109892
125 x 22,23	60	10	210698	PK05	4011890109915
125 x 22,23	80	10	210699	PK05	4011890109939

NEW!

40/60 LGA ALU

TOP LINE ●●○

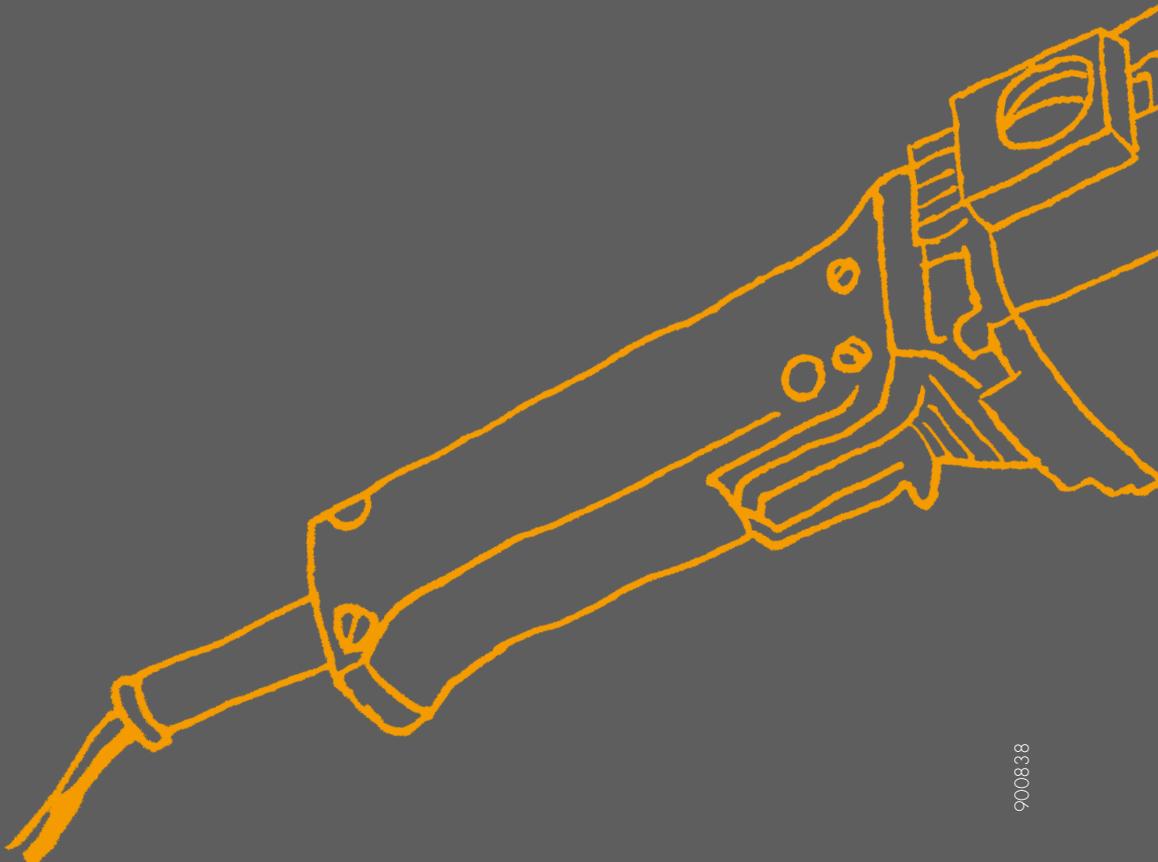
●●●●○ Lebensdauer
●●●●○ Zerspanung



Die ideale Lamellenschleifscheibe für das langlebige Schleifen von Aluminium und anderen schmierenden NE-Metallen, sowie Holz. Die besondere Einkerbung des Trägers versetzt die Scheibe in Schwingung und ermöglicht sanftes Freischlagen. Besonders wichtig bei schmierenden Werkstoffen. Die spezielle Beschichtung des Lamellenbandes unterstützt diesen Effekt zusätzlich.

LGA ALU

⊕	▣	📄	📦	Produktkategorie	GTIN/Sik. EAN/Sik.
115 x 22,23	40	10	210473	PK05	4011890099667
115 x 22,23	60	10	210474	PK05	4011890099681
125 x 22,23	40	10	210475	PK05	4011890099575
125 x 22,23	60	10	210476	PK05	4011890099704



RHODIUS Schleifwerkzeuge GmbH & Co. KG
Brohltalstraße 2 · D-56659 Burgbrohl · service@rhodius.de · www.rhodius-abrasives.com
Tel. +49 2636 920-400 · kostenfreie Fax-Nr. [DE] +49 800 6645394

RHODIUS

900838