

EXTEND
YOUR
RADIUS



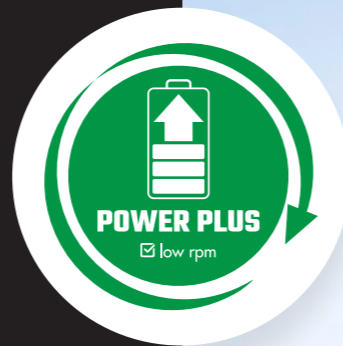
RHODIUS

ACCU POWER PLUS TOOLS

Onafhankelijkheid powered by Rhodius

Wanneer u comfort, innovatie, maximale productiviteit en rendement zelf in de hand heeft - waar en wanneer u maar wilt - dan is dat uw sleutel tot optimale resultaten. Welke uitdagingen de reguliere werkdag ook in petto heeft: met onze innovatieve gereedschappen die ontworpen zijn om te voldoen aan de vereisten van haakse accuslijpers, krijgen gebruikers de onafhankelijkheid die zij nodig hebben om de veeleisende taken zoals schuren en doorslijpen met succes aan te kunnen.

Accumachines zijn absoluut een trend. In Duitsland zijn ze al goed voor twee derde van de totale markt en deze trend zet zich voort in Europa. Zij betekenen een vooruitgang op het gebied van moeiteloze werkprocessen voor gebruikers in de industrie en ambachtseconomie. Uitgerust met het juiste slijpgereedschap kunnen ze worden omgetoverd tot ware prestatiewonderen. Kijk uit naar een toekomst waarin uw mogelijkheden geen grenzen kennen, dankzij de kabelloze vrijheid en praktijkgerichte innovatiekracht van RHODIUS.



SIMPLIFY YOUR WORK

Onze bindende, duidelijke belofte aan onze gebruikers wereldwijd. Daarom zien wij de kansen die de veranderingen op de machinemarkt bieden als een stimulans om slijpgereedschappen op maat te ontwikkelen. Met onze brede expertise hebben we een absoluut hoogwaardig assortiment krachtige doorslijp- en afbraamschijven ontwikkeld, speciaal voor de groeiende markt van accumachines. Met het nieuwe ACCU-assortiment van RHODIUS bieden wij u gereedschappen met hoge snijprestaties en verspanend vermogen die u een lange gebruiksduur per acculading garanderen gedurende de hele dag in de meest uiteenlopende werkomgevingen.

Jaarlijks produceren wij in onze Duitse thuisbasis en productievestiging in Burgbrohl meer dan 100 miljoen schijven. Dat zijn meer dan 100 miljoen hulpmiddelen voor professionals in de industrie en ambachtseconomie. Ongeacht de toepassing. Hoe uitdagend de eisen ook zijn: RHODIUS maakt het eenvoudiger – en gewoonweg efficiënter.

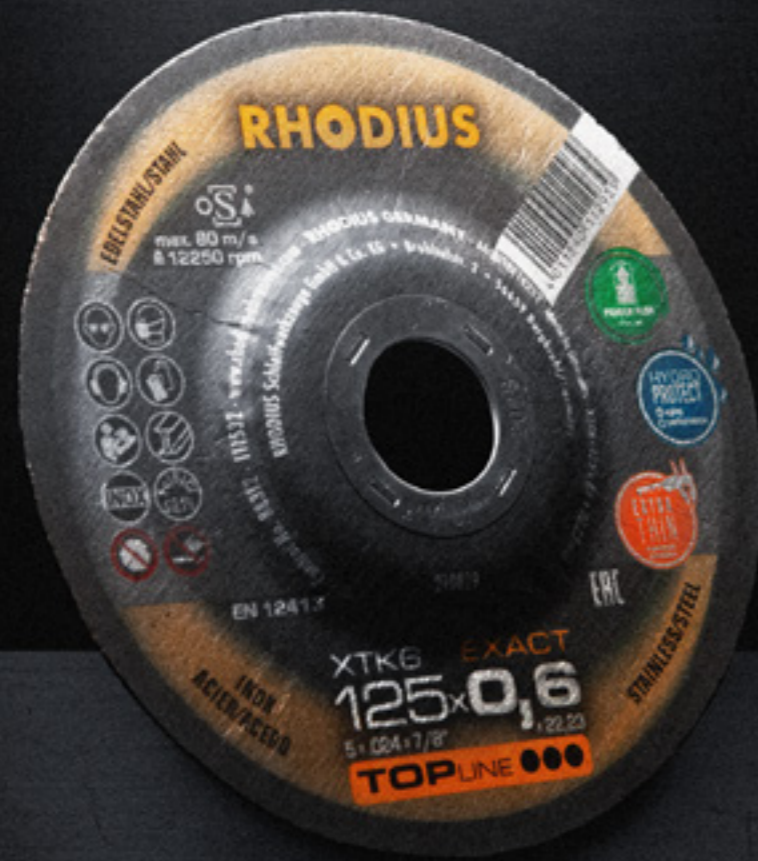
RHODIUS ACCU POWER PLUS.

Precies wat u nodig heeft, waar u het nodig heeft: onafhankelijk van de machinefabrikant, eindelijk onafhankelijk van de kabel.

Los van het thema accu bevat deze brochure tevens aantrekkelijke noviteiten voor kosteneffectief werken. Laat u door ons verrassen.

XTK6 EXACT

MAXIMALE PRECISIE BIJ HET DOORSLIJPEN



De XTK6 EXACT – 's werelds dunste doorslijpschijf voor haakse slijpers overtuigt door de buitengewoon rustige loop. Dankzij de enorm nauwkeurige, zuivere en nagenoeg braamvrije snede is de noodzaak van een nabewerking vrijwel gelijk aan nul. Zelfs extreem harde materialen zoals verenstaal of roestvast plaatstaal slijpt de 0,6 mm dunne schijf zonder problemen door. Veel vermogen in zeer compacte vorm: dankzij de smalle snede is nagenoeg geen drukkracht vereist – wat het werk merkbaar lichter maakt. Bijzonder geschikt voor het doorslijpen van draadeinden, roestvast en zuurbestendig staal, gegalvaniseerde onderdelen en draagbalken.

Dankzij de smalle snede is deze doorslijpschijf optimaal geschikt voor MIG-hardsolderen en carrosseriewerkzaamheden.

XTK6 EXACT



TOP LINE ●●●

Vorm 42

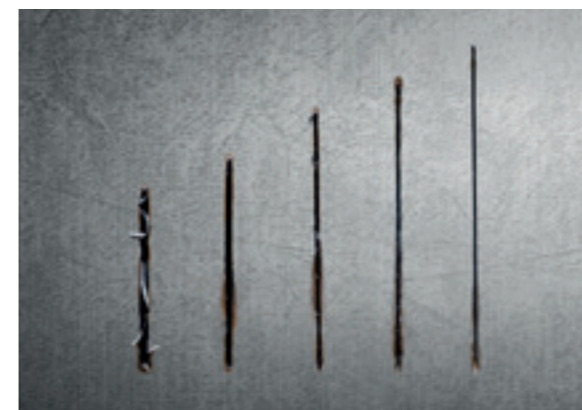
- Levensduur
- Snijvermogen massief materiaal
- Snijvermogen dunwandig materiaal

⊕	W/min	📄	🖨️
115 x 0,6 x 22,23	13300	50	210828
125 x 0,6 x 22,23	12250	50	210829

Markering van de slijpschijf volgens ISO 525: A60U9BF14252

Voordelen:

- uiterst gering wrijvingsoppervlak voor meer sneden per acculading
- minimale braamvorming
- snelle, koele snede
- minder blauwe verkleuring
- nauwkeurig doorslijpen
- minder nabewerking
- snelste en meest accuvriendelijke doorslijpschijf



Evolutie van het doorslijpen: braamarm met koele snede



nog sneller in de eerste snede

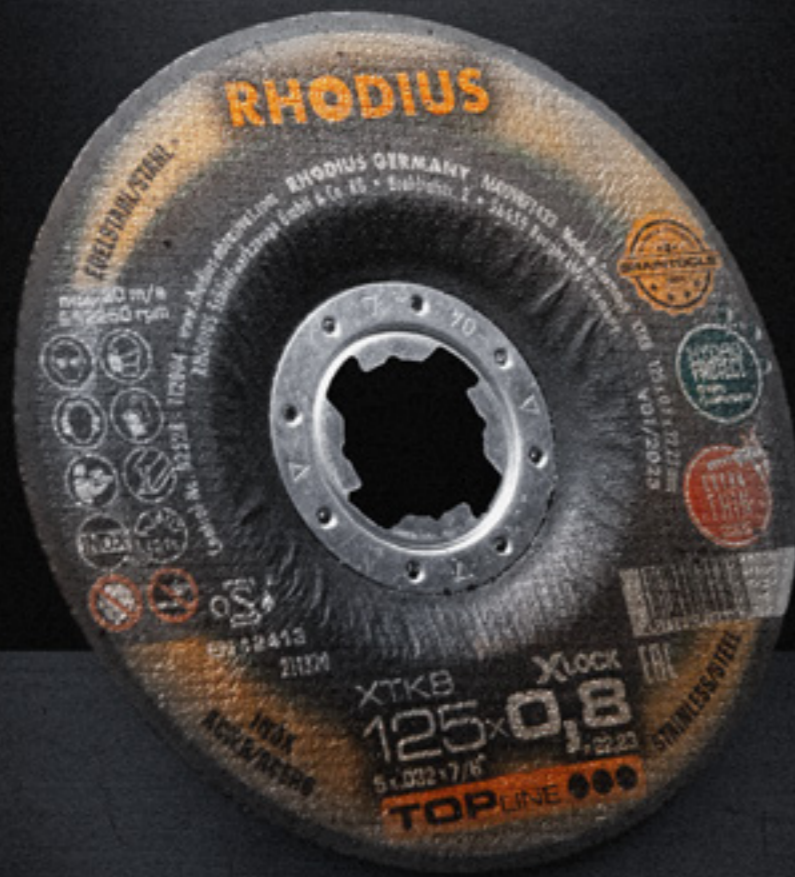


TOEPASSINGS
video



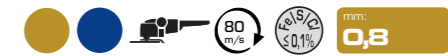
XTK8 X-LOCK

UITERST SNELLE GEREEDSCHAPSWISSEL MET
MAXIMALE PRECISIE



Met het snelspansysteem X-LOCK snijdt de 0,8 mm dunne schijf met een buitengewoon rustige loop nauwkeurig, bijzonder makkelijk en nagenoeg braamvrij. De schijf onderscheidt zich door minimale vonkenregen, geringe stofontwikkeling en minimale braamvorming en aanloopkleur op het materiaal. Bijzonder geschikt voor het doorslijpen van draadeinden, bouwstaal, verenstaal, dunwandige platen, roest- en zuurbestendig staal, hooggelegeerd staal, hoogvaste plaat, met kunststof gecoate plaat, gelakte plaat, verzinkte onderdelen en kabelgoten.

XTK8 EXACT X-LOCK



TOPLINE ●●●

Vorm 42

- Levensduur
- Snijvermogen massief materiaal
- Snijvermogen dunwandig materiaal

+	Wmm	mm	mm
115 x 0,8 x 22,23	13300	25	211319
125 x 0,8 x 22,23	12250	25	211320

Markering van de slijpschijf volgens ISO 525: A60U9BF1433

Voordelen:

- nauwkeurige snede, minder krachtinspanning
- minimale braamvorming voor minder nabewerking
- de dunste X-LOCK doorslijpschijf voor maximale sneden per acculading
- minder aanloopkleur en materiaalspanning dankzij de koele snede

ANDERE X-LOCK PRODUCTEN
vindt u in onze catalogus onder de rubriek
technologie op pagina 260/261



Veel innovatieve en unieke productoplossingen made by
RHODIUS



Slechts 1 klik! Het praktische wisselsysteem voor de haakse
slijper

X-LOCK



TOEPASSINGS
video





XT15 ACCU

XT15 ACCU



TOPLINE 000

- Levensduur
- Snijvermogen massief materiaal
- Snijvermogen dunwandig materiaal

Vorm 41

115 x 1,0 x 22,23	13300	10	210247
125 x 1,0 x 22,23	12250	10	210248

Markering van de slijpschijf volgens ISO 525: A46U9BF3797

Voordelen:

- hoge snijsnelheid
- best verkochte schijfdikte en bovendien accuvriendelijker en sneller bij het snijden
- bijzonder goede vlakke loop en eenvoudig en stabiel bij het snijden
- snijprestaties en accuduur tot wel 30% per lading
- verpakt in een handig blik



Tot wel 30% accuduur besparen

VOL ACCUVERMOGEN MET EEN RUSTIGE LOOP

De extreme vlakheid van deze extra dunne doorslijpschijf zorgt voor een aanzienlijk verbeterd, zeer aangenaam slijpgedrag met een zeer rustige loop. Dankzij de lage wrijvingsweerstand en haar hoogwaardige korrelsamenstelling snijdt zij extreem accuvriendelijk. De bindingshardheid, die is afgestemd op het toerental en vermogen van accumachines, maakt deze rvs-doorslijpschijf bijzonder duurzaam. Bijzonder geschikt voor roestvast staal en staal, bouwstaalsoorten, vlechtstaal en nog veel meer.



TOEPASSINGS
video



XT24

GEEN VOLLOPEN VAN DE SCHIJF, ZELFS NIET BIJ SMERENDE MATERIALEN



Extra dunne doorslijpschijf met speciale vulmaterialen. Deze voorkomen het vollopen van de schijf tijdens het doorslijpen van „smerende“ materialen. Speciaal ontworpen voor gebruik op aluminium en non-ferrometalen evenals andere smerende materialen. De schijfdikte van 1 mm kan de stofontwikkeling aanzienlijk verminderen.

XT24



TOP LINE ●●●

Vorm 41

- Levensduur
- Snijvermogen massief materiaal
- Snijvermogen dunwandig materiaal

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

Markering van de slijpschijf volgens ISO 525: A24P-BF26

Voordelen:

- geringe braamvorming
- geen vollopen door smerende materialen
- bijzonder agressieve, zeer vlotte en snelle snede
- geringe vonkenregen



Optimaal in het gebruik op alle smerende materialen, ook koper en messing



TOEPASSINGS
video



XTK69 MULTI CROSS

DOORSLIJPEN EN SCHUREN IN ÉÉN BEWERKING



Doorslijpen en afbramen met één schijf en dat op alle materialen, bijv. roestvast staal, staal, aluminium, koper, kunststof, steen en tegels. De 1,9 mm dunne combi-schijf met goedkeuring als afbraamschijf is optimaal geschikt voor gebruik op toerentalgeregelde accu-machines.

XTK69 MULTI CROSS



PROLINE ●●●○

Vorm 27

- Levensduur
- Snijvermogen massief materiaal
- Snijvermogen dunwandig materiaal

⊕	⊖	📦	🖨️
115 x 1,9 x 22,23	13300	25	211458
125 x 1,9 x 22,23	12250	25	211452

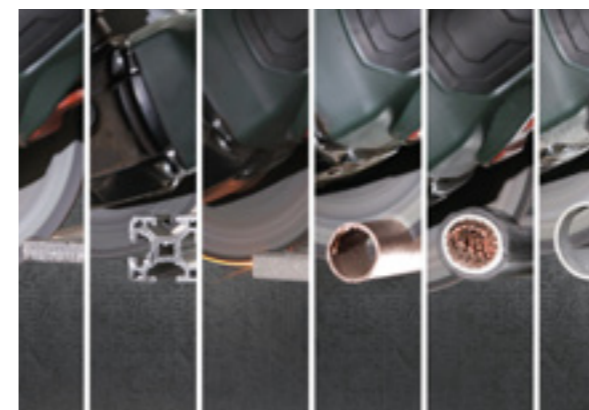
Markering van de slijpschijf volgens ISO 525: 49AC46R9BF14639

Voordelen:

- geen gereedschapswissel
- zeer brede materiaalgeschiktheid, ook voor smerende materialen
- zachte binding met hoogwaardige korrel spaart de accu-duur
- zeer goed doorslijp- en snijgedrag



ANDERE MULTI PRODUCTEN
op cataloguspagina 44



Veelzijdig gebruik op diverse materialen



Veilig in gebruik dankzij 3 weefsellagen over het volledige oppervlak

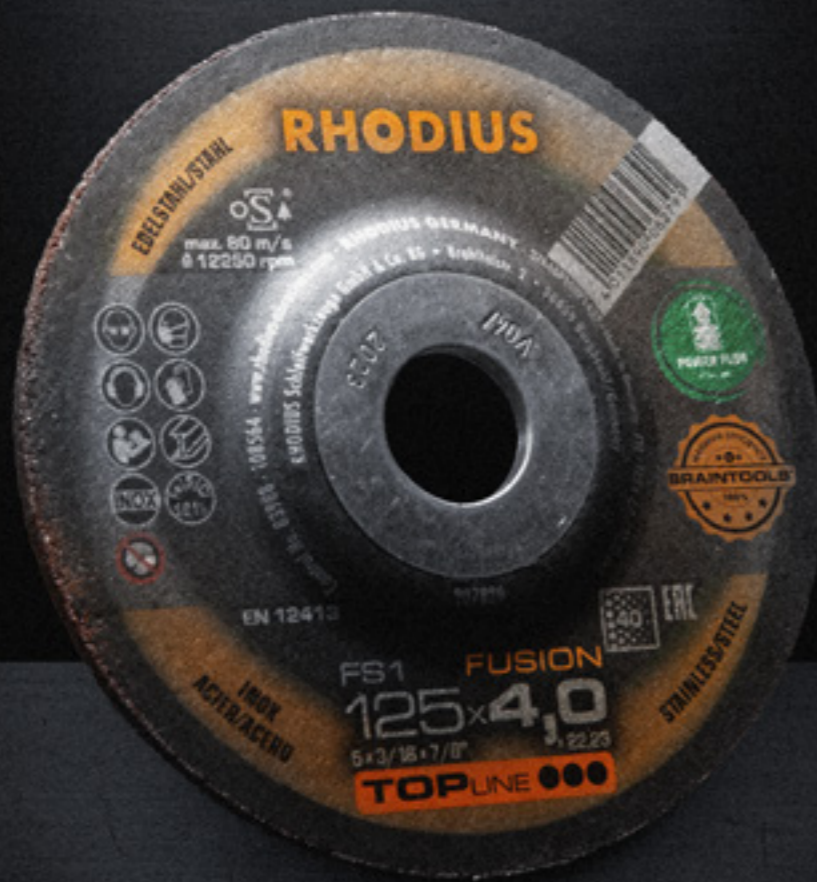


TOEPASSINGS
video



FS1 FUSION

HET BESTE VAN 2 WERELDEN



De FS1 FUSION combineert het fijne slijpbeeld van een lamellenslijpschijf met de lange levensduur van een afbraamschijf. Overtuigt met zijn verspanend vermogen en agressiviteit. Bovendien kan door verschillende korrelgroottes (40, 60, 80) het slijpbeeld worden beïnvloed. De schijf is heel zacht en kan heel gemakkelijk worden geprofileerd – een essentieel voordeel voor het slijpen in hoeklassen.

FS1 FUSION



TOP LINE ●●●

●●●○○○ Levensduur
●●●●●●● Verspaning
●●●○○○ Hardheid

— Vorm 27

⊕	■	⊖	⊞	⊞
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 × 4,0 × 22,23	40	12250	10	207829
125 × 4,0 × 22,23	60	12250	10	207830
125 × 4,0 × 22,23	80	12250	10	207885

Markering van de slijpschijf volgens ISO 525: 37A46P10BF1347



Rendabel, want volledig op te gebruiken bij de bewerking van hoeklassen



Lange levensduur van een afbraamschijf. Fijn slijpbeeld van een lamellenslijpschijf



TOEPASSINGS
video



VISION

MAXIMAAL OVERZICHT BIJ KOELER SCHUREN



Dankzij de drie uitsparingen kan de gebruiker precies zien wat en hoeveel hij schuurt. De VISION COOL wordt transparant tijdens het draaien. Hierdoor kan de gebruiker voortdurend de voortgang van het werk controleren zonder de machine ervan af te hoeven halen. Bovendien houdt het speciale ontwerp van de schijf de thermische belasting van het materiaal laag, hetgeen resulteert in minder aanloopkleur. Tijdrovend nabewerken wordt tot een minimum beperkt.






VISION COOL



TOPLINE ●●●

●●●○○○ Levensduur
●●●○○○ Verspaning

 Schuurschijf schuin

				
115 x 22,23	40	13300	10	207083
115 x 22,23	60	13300	10	207084
115 x 22,23	80	13300	10	207085
125 x 22,23	40	12250	10	207077
125 x 22,23	60	12250	10	207078
125 x 22,23	80	12250	10	207079

Voordelen:

- vrij zicht op het werkstuk
- gecontroleerde verspaning
- koel schuren voor minder aanloopkleur
- spaart de accu dankzij de zachte bandrug en het speciale ontwerp
- beste schuurresultaten, ook bij een lage contactdruk

ANDERE VARIANTEN VAN DE VISION FAMILIE
op cataloguspagina 122



Drie slimme uitsparingen voor een vrij zicht op het werkstuk, een betere oppervlaktekwaliteit en een gecontroleerde verspaning.



Koeler schuren door het ventilatie-effect en de speciale coating



TOEPASSINGS
video



LD50 ACCU

BETROUWBARE UNIVERSELE SCHIJF IN BETON



De LD50 met gesegmenteerde snijrand is het krachtige gereedschap voor de prijsbewuste gebruiker. De schijf bereikt in beton goede doorslijptijden in combinatie met een goede standtijd. Uitermate geschikt voor beton, harde steen en middelharde bakstenen. Lasergelast. Geschikt voor nat en droog snijden.

LD50 ACCU

ALPHA LINE ●○○

●●●○○○ Levensduur
●●●○○○ Snijvermogen

— Doorslijpschijf recht

	⊕	Vmm	📦	📺
🔪	115 × 10,0 × 2,2 × 22,23	13300	1	303185
🔪	125 × 10,0 × 2,2 × 22,23	12250	1	303186
🔪	150 × 10,0 × 2,4 × 22,23	10200	1	303187
🔪	180 × 10,0 × 2,4 × 22,23	8500	1	303188
🔪	230 × 10,0 × 2,4 × 22,23	6650	1	303189
🔪	350 × 10,0 × 2,8 × 25,40*	5500	1	303447

*Reduceerring voor asgatdiameter 20,00 mm bij elke verpakking inbegrepen.



Voordelen:

- optimaal voor gebruik op alle kabelgebonden en accumachines
- werkt op alle vermogensklassen
- accu-doorslijpschijf voor de prijsbewuste gebruiker
- goede prestaties op machines met gering vermogen



Krachtig gereedschap in beton. Snijvermogen en levensduur voor de prijsbewuste gebruiker.



TOEPASSINGS
video



DG215

ACCU

ALLCUT



EÉN VOOR BIJNA ALLES

Het slechts 1,6 mm dikke draagblad samen met een hoge concentratie vacuümgesoldeerde diamanten maken deze schijf de ideale metgezel op een accu-machine in de bouwwereld. De universele schijf kan moeiteloos een breed scala aan materialen doorslijpen. In tegenstelling tot kunststofsgebonden schijven blijft de diameter altijd gelijk, waardoor een groter aantal doorslijpacties mogelijk is. Uitermate geschikt voor het bewerken van universele materialen. Voor het doorslijpen van betonstaal, lichte bouwstaalsoorten, kunststof en composieten. Beperkt geschikt voor bitumen lasplaten, hout, spijkers.

PROLINE ●●●

●●●●● Levensduur
●●●●● Snijvermogen

Doorslijpschijf recht

≤ 230 mm

115 x 2,0 x 1,6 x 22,23	13300	1	353348
125 x 2,0 x 1,6 x 22,23	12250	1	353347

Voordelen:

- dun draagblad zorgt voor lage weerstand en een lange accuduur
- fijne diamantkorrelgrootte voor een zeer vlotte en snelle snede
- Eén schijf voor de meest uiteenlopende materialen



Veelzijdig gebruik in de meest uiteenlopende materialen.



TOEPASSINGS
video



DG55 ACCU

ZUIVERE RANDEN IN NATUURSTEEN



Het allrounder-gereedschap DG55 biedt de gebruiker een optimale prijs-kwaliteitsverhouding voor toepassing op natuursteen. De gesloten turbo slijprand maakt bijzonder snel werken en zuivere snijranden mogelijk. Geschikt voor bijzonder harde materialen zoals bijv. graniet. Geschikt voor nat en droog snijden.

DG55 ACCU



ALPHA LINE ●○○

●●○○○○ Levensduur
●●○○○○ Snijvermogen

— Doorslijpschijf recht

	⊕	Vmm	📦	📺
🔪	115 x 7,0 x 1,9 x 22,23	13300	1	303402
🔪	125 x 7,0 x 1,9 x 22,23	12250	1	303404
🔪	180 x 7,0 x 2,2 x 22,23	8500	1	303408
🔪	230 x 7,0 x 2,5 x 22,23	6650	1	303410

Voordelen:

- accu-doorslijpschijf voor de prijsbewuste gebruiker
- prettige snijprestaties dankzij het turbosegment, daarbij accuvriendelijk
- krachtig 7 mm segment
- bewezen kwaliteit voor natuursteen, zeer zuivere snijranden



Universele toepassing in de natuursteensector. Voor zuivere snijranden bij een hoge snijnsnelheid.



TOEPASSINGS
video



DG65

ACCU

CROSS



TOPLINE 000

Levensduur
Snijvermogen



Doorslijpschijf recht



125 x 7,5/25 x 1,6 x 22,23



12250



1



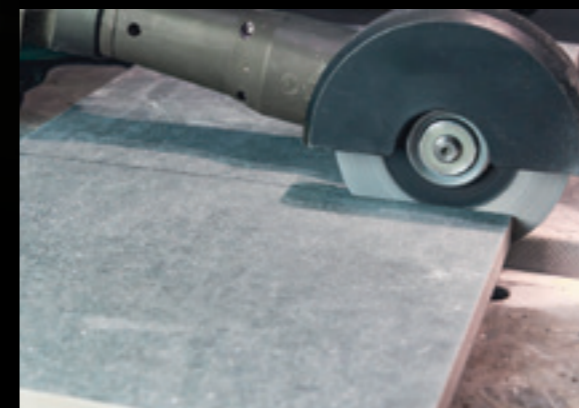
353349

Voordelen:

- prettige snijprestaties dankzij het turbosegment, daarbij accuvriendelijk
- speciaal ontwikkeld voor tegels, zuivere snijranden
- doorslijpen en afkanten van tegels met één schijf
- gemakkelijke handling, vooral met accumachines

TEGELS DOORSLIJPEN ÉN AFKANTEN MET ÉÉN SCHIJF

Met de 1,6 mm dunne doorslijpschijf met 7,5 mm gesinterde turbosnijrand kunnen tegels niet alleen snel worden doorgeslepen, maar met het hogere segment aan één kant tevens veilig in één bewerking worden afgekant. Deze speciale combinatie bespaart op het wisselen van gereedschap, vooral bij veeleisend werk. Bijzonder geschikt voor het bewerken van fijn steengoed/keramiek, porselein, geglaazuurde, hardgebakken tegels, marmer en graniet.



Doorslijpen van tegels ...



... en afkanten met één schijf zonder gereedschapswissel mogelijk.



TOEPASSINGS
video



MORE INNOVATION

BY RHODIUS



RS480 PIPELINE



RS480 PIPELINE EXTENDED

TOP LINE ●●●

Vorm 27

- Levensduur
- Verspaning
- Hardheid



+	V/min	+	+
115 x 4,0 x 22,23	13300	25	212086
125 x 4,0 x 22,23	12250	25	212087
150 x 4,0 x 22,23	10200	10	212085
180 x 4,0 x 22,23	8500	10	212084

Aanduiding op de slijpschijven conform ISO 525:
78A24A10BF13778

Krachtige Pipeline afbraamschijf met keramische schuurkorrel voor de bewerking van roestvast staal. High-performance, ook op staal en gietijzer. Zorgt voor comfortabel omtrekslijpen met weinig krachtsinspanning. Dankzij de hoogwaardige keramische korrel met een daarop afgestemde binding biedt deze schijf een hoog verspanend vermogen met een tegelijkertijd

Voordelen:

- afbraamschijf met keramische schuurkorrel voor maximaal verspanend vermogen met minder krachtsinspanning
- optimaal voor grondnaadbewerking
- verbeterde performance met 30% meer vermogen

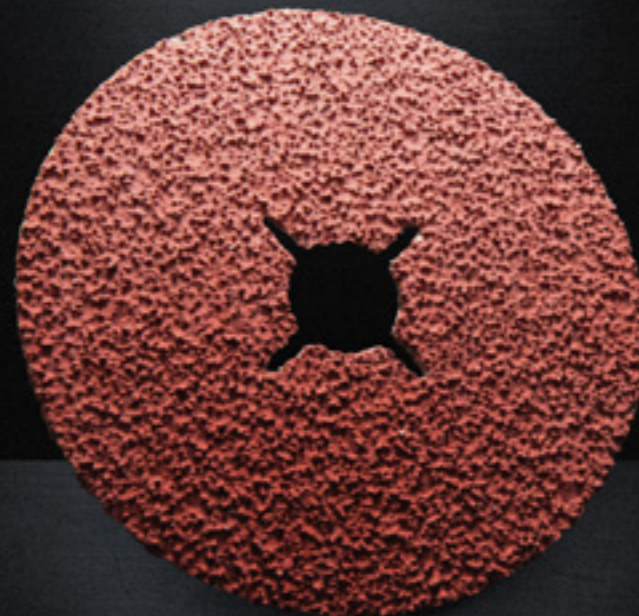
lange levensduur en is daarom zeer rendabel. De dunne afbraamschijf is niet alleen bijzonder geschikt voor het bewerken van V-naden, maar kan ook algemeen worden gebruikt voor het afbramen, afkanten, bewerken van voegen, bewerken van lasnaden, slijpen van hoeklassen en voor oppervlaktebewerking.



TOEPASSINGS
video



KFX



KFX

TOP LINE ●●●

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



Voordelen:

- agressief en koel slijpgedrag
- lange levensduur
- verbeterd zelfslijpend effect

Fiberschijf met keramische korrel – dankzij het verbeterde zelfslijpende effect maakt de korrel een zeer groot verspanend vermogen in een kort tijdsbestek mogelijk bij een zeer lange standtijd. Geschikt voor de materialen: roestvast staal, staal



TOEPASSINGS
video



KFS ALU



KFS ALU

PROLINE ●●●



⊕	▣	⊘	📦	💻
115 x 22,23	36	13300	25	304613
115 x 22,23	40	13300	25	304614
115 x 22,23	60	13300	25	304615
115 x 22,23	80	13300	25	304616
115 x 22,23	120	13300	25	304617
125 x 22,23	36	12250	25	304618
125 x 22,23	40	12250	25	304619
125 x 22,23	60	12250	25	304620
125 x 22,23	80	12250	25	304621
125 x 22,23	120	12250	25	304622

Voordelen:

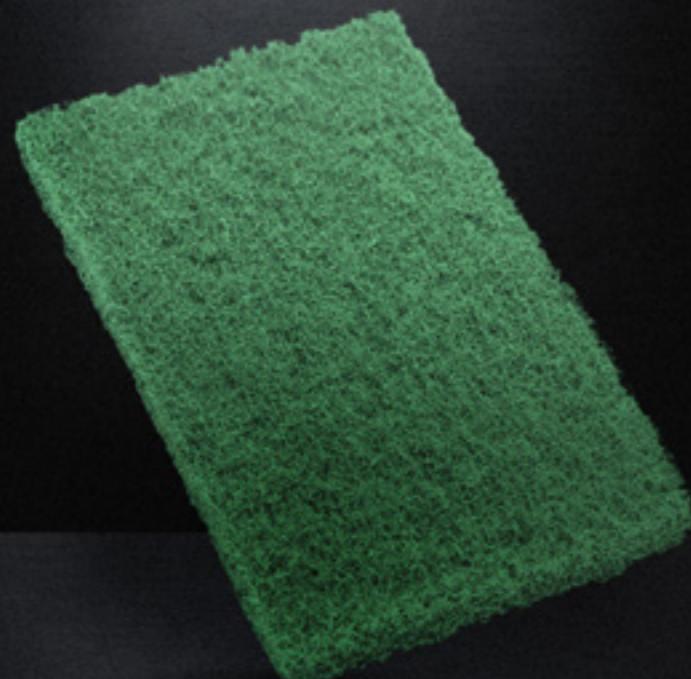
- bij het schuren onder hoge druk voeren actieve vulstoffen de warmte af
- lange levensduur
- speciaal voor de bewerking van aluminium en non-ferrometalen

Fiberschijf met steeraatcoating – de korrel zorgt voor een zeer goede verspaning op non-ferrometalen. De steeraatcoating voorkomt met succes het snel vollopen van de schijf. Geschikt voor de materialen: staal, non-ferrometalen en andere smerende materialen.

TOEPASSINGS
video



VLS PAD



VLS PAD

PROLINE ●●●



⊕	▣	📦	💻
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

Voordelen:

- flexibel voor optimale aanpassing aan het werkstuk
- gelijkmatig schuurbeeld

Schuurvliessen met fijne, flexibele vezels voor een goede oppervlaktekwaliteit. Groen (very fine) voor zacht en effectief glad afwerken zonder agressief te zijn. Bijzonder goed geschikt voor het schuren van verf met een lage dekkraft (bijv. impregneerverf, nitro- en nitrocelluloseverf of polyurethaanverf). Wit (neu-

traal) voor universeel gebruik om te polijsten en reinigen. Het schuurvlies bevat geen schuurkorrels, zodat er geen oppervlaktebeschadigingen van het werkstuk kunnen optreden.

TOEPASSINGS
video



Algemene aanwijzingen

De gegevens over leveringsomvang, uiterlijk, vermogen en afmetingen van het gereedschap zijn in overeenstemming met de beschikbare kennis op het moment van ter perse gaan.

Alle informatie onder voorbehoud. Wij zijn niet aansprakelijk voor drukfouten.

Verveelvoudiging, herdruk, opslag of publicatie uitsluitend met uitdrukkelijke toestemming van Rhodius Abrasives GmbH, Brohltalstraße 2, D-56659 Burgbrohl.

Burgbrohl, 03/2024

RHODIUS Nederland B.V.

Het Rietveld 55A · NL-7321 CT Apeldoorn · Phone +31 55 5433244
mail@rhodius.nl · www.rhodius-abrasives.com

RHODIUS