



3M Science.
Applied to Life.™

3M™ Silver doorslijpschijven

Een snijlengte voor.

Kies voor de lange levensduur en snelle snijnsnelheid van 3M Precision Shaped Ceramic Grain – nu in een doorslijpschijf die is ontwikkeld voor geweldige prestaties en grote waarde!

Ideaal voor:

- Roestvrijstaal
- Constructiestaal
- Olie- en gasinfrastructuur
- Algemene metaalindustrie
- Tanks en vaten
- Scheepsbouw
- Spoorwegenbouw
- Landbouw-, industriële en bouwmachines



Een snijlengte voor op de rest

Maak korte metten met het snijden van pijpen, buizen, platen en meer.

Geoptimaliseerd voor gebruik op koolstofstaal en roestvaststaal.

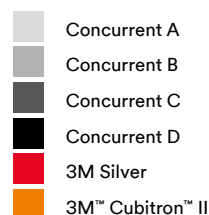
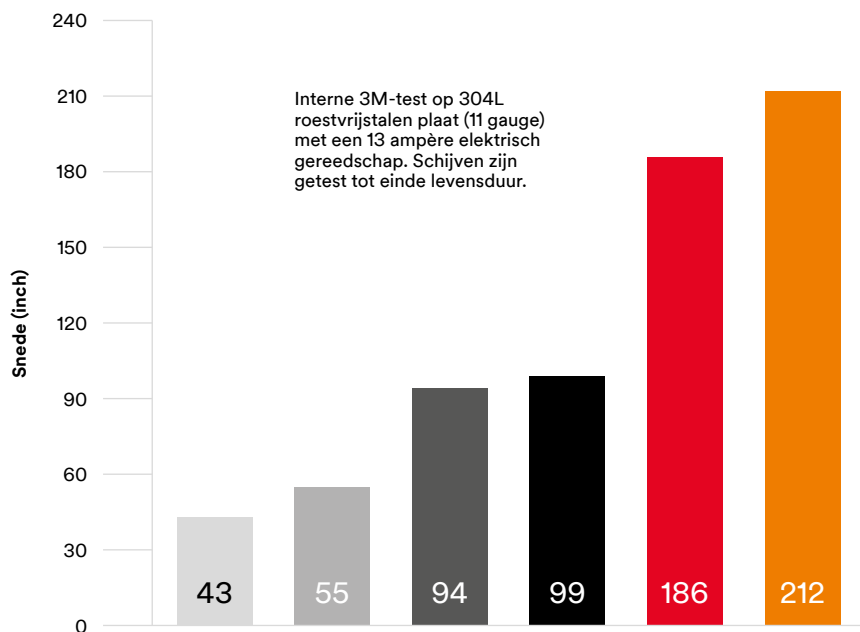
Geeft uw doorslijpschijf het op voor het werk is gedaan? Wordt hij warm en traag na enkele keren snijden? Is de kerf ruw en rafelig? Als uw doorslijpschijf het niet waarmaakt, is hier geweldig nieuws:

De nieuwe **3M™ Silver doorslijpschijven** zijn een nieuw soort slijpschijf die is ontwikkeld voor topprestaties en betaalbaar dagelijks gebruik. Ze zijn gemaakt met de 3M Precision Shaped Ceramic Grain-technologie en deze innovatieve schijven blijven koel tijdens het slijpen voor een snelle, soepele snijwerking in alle soorten ferrometalen, roestvaststaal en staallegeringen. Bovendien melden klanten dat ze langer meegaan dan slijpschijven van aluminiumoxide en aluminiumoxide-zirkoonoxide van andere merken. Dat betekent minder vaak vervangen van schijven en meer afgewerkte onderdelen per slijpschijf voor een hogere productiviteit tegen lagere kosten.

► Techtipp – het formaat is belangrijk

De schijfdikte heeft invloed op de prestaties. Hoe dikker de schijf, hoe langer de levensduur en hoe langzamer de snijsnelheid. Gebruik voor dikker materiaal een dikkere schijf met een grotere diameter voor een maximale levensduur. Dunnere schijven snijden en slijten sneller. Ze werken ook beter op dunne materialen.

Doorslijpschijf levensduur



3M™ Silver doorslijpschijven

	Diameter x dikte x asgat (mm)	Artikelnr.	Max. rpm	Hoeveelheid (binnendoos)
T41	75 x 0,9 x 6	51765	20000	25/50
	75 x 0,9 x 10	51767	20000	25/50
	75 x 1,6 x 10	51769	20000	25/50
	100 x 0,9 x 6	51771	15300	25/50
	100 x 1 x 10	51774	15300	25/50
	100 x 1 x 16	51775	15300	25/50
	100 x 1,3 x 16	51776	15300	25/50
	105 x 1 x 10	51777	14550	25/50
	105 x 1 x 16	51778	14550	25/50
	105 x 2 x 16	51783	14550	25/50
	115 x 1 x 22,23	51785	13300	25/50
	115 x 1,6 x 22,23	51787	13300	25/50
	125 x 1 x 22,23	51790	12250	25/50
	125 x 1,6 x 22,23	51792	12250	25/50
	125 x 2 x 22,23	51795	12250	25/50
T42	150 x 1,6 x 22,23	51814	10200	25/50
	180 x 1,6 x 22,23	51796	8500	25/50
	180 x 2 x 22,23	51797	8500	25/50
	115 x 2,5 x 22,23	51800	13300	25/50
	125 x 2,5 x 22,23	51801	12250	25/50
	180 x 2,5 x 22,23	51802	8500	25/50
	180 x 3 x 22,23	51803	8500	25/50
	230 x 2 x 22,23	51804	6650	25/50
	230 x 2,5 x 22,23	51805	6650	25/50
	230 x 3 x 22,23	51806	6650	25/50

Is snelheid van belang?
Probeer de 3M™ Cubitron™ II slijpmaterialen voor een nog hogere snijsnelheid.



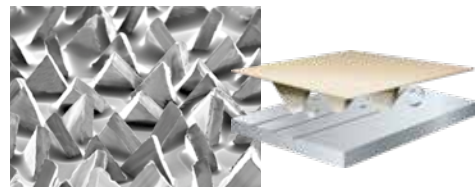
Succesverhalen: metaalfabricage

Bij het doorslijpen van stalen en rvs buiswerk meldt deze klant 50% minder slijtage met 3M Silver dan met hun standaard aluminiumoxideschijven.

Voor het doorslijpen van constructiemetaalplaten en plaatstaal vertoonde 3M Silver 40% minder slijtage dan de gebruikelijke aluminiumoxide-zirkoonoxideschijven van deze klant.

De wetenschap achter de keramische precisiekorrel

3M Precision Shaped Ceramic Grain maakt gebruik van 3M microreplacietechnologie om scherpe pieken te vormen die gemakkelijk door metaal snijden en die koeler en sneller snijden en langer meegaan dan conventionele slijpkorrels.



Conventionele keramische slijpkorrels "ploegen" zich door het metaal, waardoor zich hitte opbouwt in het werkstuk en het slijpmateriaal, wat resulteert in langzamer snijden en een kortere levensduur van de schijf.



3M™ Silver doorslijpschijf



Veiligheid vóór alles

Lees de veiligheidsvoorschriften voor het plaatsen en gebruiken van het product

Draag de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen

Draag altijd goede persoonlijke beschermingsmiddelen zoals vastgesteld door uw risico-evaluatie om te beschermen tegen stof, vonken en deeltjes, lawaai en deeltjes van de slijpschijf.



- Volledig gelaatsscherm



- Schokbestendige oogbescherming gemarkeerd als ANSI Z87.1-conform
- Gehoorbescherming
- NIOSH goedgekeurd stofmasker

Procedure voor veilig werken



Gevaar van gebroken schijf

Volg deze voorzorgsmaatregelen waardoor het risico op letsel of dood door een gebroken schijf wordt verminderd.

Gereedschapskeuze:



1. Gebruik alleen gereedschap dat bedoeld is voor slijpschijven.
2. Controleer het maximale toerental van het gereedschap. Gebruik geen gereedschap dat sneller is dan het maximale toerental van de schijf. Als dit wordt overschreden, kan de schijf breken.



3. Gebruik altijd een goede beschermkap. De beschermkap beschermt u tegen fragmenten als de schijf breekt.
4. Gebruik alleen flenzen die schoon zijn, passen bij de schijf en ten minste 1/3 van de schijfdiameter zijn.

Montage:



1. Inspecteer de schijf. Gebruik nooit beschadigde schijven. Vervang indien beschadigd (bijvoorbeeld scheurtjes of losse deeltjes).
2. Volg voor de bevestiging de instructies van de fabrikant van het gereedschap.
3. Forceer nooit de schijf op de as van het gereedschap en verander nooit de grootte van het schijfgat. Verander niets aan de schijf.
4. Gebruik het juiste bevestigingssysteem. Draai de moer alleen zo ver dat de schijf stevig vastzit. Zorg voor een volledig 3-draads contact met de spindel.



Volg goede snijprocedures:

- Zet het werkstuk vast.
- Houd alle delen van het lichaam en objecten vrij van het snijpad.
- Snijd alleen met de rand van de schijf.
- Begin met snijden door geleidelijke druk op het werkstuk.
- Stoot of forceer de schijf niet zo dat de motor van het gereedschap vertraagt of afslaat.
- Maak alleen rechte snedes. Verdraai of buig de schijf nooit.
- Stuur vonken uit de buurt van het gezicht en het lichaam.

Raadpleeg de ANSI B7.1 of EN12413 voor complete veiligheidsinformatie.

Techhoek

Laat het gereedschap het werk doen, forceer de schijf niet tijdens het snijden. Dit zal leiden tot een verhoogde slijtage en zal de levensduur van de schijf bekorten.

- Dunne schijven werken het best met dunne oppervlakken en dikkere schijven met dikkere oppervlakken (dat wil zeggen - 0,040" (~1,2 mm) voor dunne platen (14-16 ga.)
- Krachtiger gereedschap verbetert vaak de prestaties van de schijf

Houd het veilig op het werk met 3M™ persoonlijke beschermingsmiddelen*



3M™ Hoofdsset G500

De 3M™ G500 Hoofdsset is een veelzijdige en comfortabele oplossing voor gebruikers die zowel hun gezicht als hun gehoor willen beschermen.



3M™ PELTOR™ X4 gehoorbescherming met helmbevestiging

De 3M PELTOR X4 gehoorbescherming is ontworpen voor bescherming tegen hoge geluidsniveaus, met behoud van een slank, onopvallend profiel en een esthetisch ontwerp.



3M™ Goggle Gear™ 500-serie

De 3M™ Goggle Gear 500-serie heeft een laag profiel met een verstelbare band en indirecte ventilatie. Deze spatbril heeft 3M™ Scotchgard™ anticondenschotting die helpt de lenzen transparant te houden in hete en vochtige omgevingen.



3M™ Aura™ 9332+ masker met ventiel

Een vouwbaar ontwerp met 3 panelen waardoor werknemers makkelijker kunnen bewegen en spreken en dat zorgt voor een effectieve filtering van gevaarlijke deeltjes.



3M™ E-A-R™ Ultrafit™ oordoppen

Flexibel tri-flensontwerp dat in de meeste oorkanalen past. Zacht en duurzaam materiaal verbetert het comfort en het slijtagevermogen. Het oordoptopje hoeft niet te worden aangeraakt, waardoor ze hygiënischer zijn.

*Lees en volg alle instructies van 3M voor correct gebruik.

Selectie van producten en gebruik: Tal van factoren buiten de controle van 3M om, die uitsluitend binnen de kennis en controle van de gebruiker vallen, kunnen het gebruik en de prestaties van een 3M-product in een specifieke toepassing beïnvloeden. Als gevolg hiervan is de klant als enige verantwoordelijk voor de beoordeling van het product en om te bepalen of het passend en geschikt is voor de toepassing van de klanten, met inbegrip van de beoordeling van het gevaar van een werkplek en het beoordelen van alle toepasselijke standaarden en regelgeving (bijvoorbeeld: OSHA, ANSI, enz.). Het niet goed evalueren, selecteren en gebruiken van een 3M-product en de juiste veiligheidsproducten, of het niet voldoen aan alle geldende veiligheidsvoorschriften, kan leiden tot schade, ziekte, dood, en/of materiële schade.

Garantie, beperkte verhaalsmogelijkheid en disclaimer: Tenzij een andere garantie specifiek wordt vermeld op de toepasselijke 3M-productverpakking of -productliteratuur (in welk geval een dergelijke garantie van toepassing is), garandeert 3M dat elk 3M-product voldoet aan de van toepassing zijnde 3M-productspecificatie op het moment dat 3M het product verzendt. 3M BIEDT GEEN ANDERE GARANTIES, EXPLICIET OF IMPLICIET, MAAR NIET BEPERKT TOT ENIGE IMPLICIETE GARANTIE VAN VERHANDELBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN SPECIFIEK DOEL OF ENIGE IMPLICIETE GARANTIE DIE VOORTVLOEIT UIT EEN HANDELSGEBRUIK OF -GEWOONTE. Als het 3M product niet voldoet aan deze garantie, dan is de enige en uitsluitende verhaalsmogelijkheid, naar goeddunken van 3M, vervanging van het 3M-product of terugbetaling van de aankoopprijs.

Beperking van aansprakelijkheid: Met uitzondering van de beperkte genoogdoening boven, en behoudens voor zover bij wet verboden, is 3M niet aansprakelijk voor enig verlies of schade die voortvloeit uit of verband houdt met het 3M-product, hetzij direct, indirect, bijzonder, incidenteel of gevolgschade (met inbegrip van, maar niet beperkt tot, gederfde winst of zakelijke opportuniteit), ongeacht de juridische of billijke theorie die wordt aangevoerd, met inbegrip van, maar niet beperkt tot, garantie, contract, nalatigheid of risicoaansprakelijkheid.



3M Nederland B.V.
Abrasive Systems Division
www.3M.nl/abrasives

3M Belgium bvba/sprl
Abrasive Systems Division
www.3M.be/abrasives

© 3M 2018. 3M, Aura, Cubitron, E-A-R, GoggleGear, PELTOR, Scotchgard en Ultrafit zijn handelsmerken van 3M Company. Alle rechten voorbehouden. J409368