

Veiligheid eerst

Lees de veiligheidsinstructies alvorens het product te monteren of gebruiken

Draag de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

Draag altijd de juiste PBM, volgens uw risico inventarisatie & evaluatie (RI&E), ter bescherming tegen stof, rondvliegende schuurdeeltjes en vonken, evenals lawaai.

- Oog- en gelaatsbescherming met CE-keurmerk
- Gehoorbescherming met CE-keurmerk
- Ademhalingsbescherming met CE-keurmerk

Veilige werkwijze

Gevaar voor schijfbreken

Volg deze voorzorgsmaatregelen op om het risico op letsel of de dood door een brekende schijf te verminderen.

Gereedschapskeuze:

1. Gebruik uitsluitend gereedschap dat voor slijpschijven ontworpen is.
2. Controleer het nominale toerental van het gereedschap. Gebruik nooit gereedschap dat sneller dan het maximum draait. Door overschrijding van het maximale toerental kan de schijf in stukken breken.
3. Alleen met geschikte afscherming gebruiken. Door de afscherming worden brokstukken van u weggeleid als de schijf breekt.
4. Alleen gebruiken met schone, passende flenzen die ten minste 1/3 van de schijfdiameter bestrijken.

Monteren:

1. Inspecteer de schijf. Gebruik nooit beschadigde schijven. Vervang indien beschadigd (bv. barsten of afbrokkeling).
2. Volg de montage-instructies van de gereedschapsfabrikant.
3. Forceer een schijf nooit op de spil van het gereedschap en wijzig nooit de grootte van het centrale schijfgat. Verander de schijf geenszins.
4. Gebruik het correcte bevestigingssysteem. Span de moer voldoende strak aan om de schijf stevig vast te houden. Gebruik bij montage minimaal 3 schroefgangen van de uitgaande as.



Productselectie en Gebruik:

Tal van factoren waar 3M geen invloed op heeft en die uitsluitend binnen de kennis en controle van de gebruiker vallen, kunnen het gebruik en de prestaties van een 3M-product in een bepaald gebied beïnvloeden. Als gevolg daarvan is uitsluitend de klant verantwoordelijk voor een deugdelijke beoordeling (waaronder maar niet beperkt tot de geschiktheid voor een bepaald doel of een bepaalde toepassing), de selectie en het gebruik van het 3M-product. De 3M-producten dienen te allen tijde te worden gebruikt in overeenstemming met alle toepasselijke regelgeving en standaarden (waaronder CE certificering etc.) en na het uitvoeren van een deugdelijke risico-inventarisatie. Het niet deugdelijk beoordelen, selecteren en gebruiken van een 3M-product, kan letsel, ziekte, dood en/of ander letsel tot gevolg hebben.

Garantie en Disclaimer:

Tenzij uitdrukkelijk een andere garantie is vermeld op de verpakking van het toepasselijke 3M-product of productomschrijving (in welk geval die garantie voorrang heeft), garandeert 3M dat elk 3M-product voldoet aan de toepasselijke 3M-product specificatie op het moment dat 3M het product verzendt. 3M geeft geen andere garantie, zowel direct als indirect, waaronder, doch niet beperkt tot enige impliciete garantie of voorwaarde van verhandelbaarheid, geschiktheid voor een bepaald doel, of voortvloeiend uit bepaalde omgangs-, gebruiks- of handelspraktijken. Beperking van Aansprakelijkheid: Anders dan de bovengenoemde garantie, en tenzij in strijd met dwingend rechtelijke bepalingen, zal 3M niet aansprakelijk zijn voor verlies of schade voortvloeiend uit het 3M-product, ongeacht of het directe, indirecte, special, incidentele of gevolgschade (waaronder doch niet beperkt tot gedeelde winst of gemiste business opportuniteiten), ongeacht de rechtsgrond, waaronder, maar niet beperkt tot, garantie, overeenkomst, onrechtmatige daad of de wet.



Abrasive Systems Division

3M Nederland BV
Molengraaffsingel 29
2629 JD Delft
Nederland
Tel.: +31 15 80 80 217
www.CDC.bn@mmm.com

3M Belgium BVBV / SPRL
Hermeslaan 7
1831 Diegem
Belgium
Tel.: +32 2 808 17 91
www.CDC.bn@mmm.com

Recyclen a.u.b. Gedrukt in het VK. © 3M 2020.
Alle rechten voorbehouden.

3M, Cubitron, Scotch-Brite en E-A-R zijn handelsmerken van de 3M Company. Gebruikt onder licentie door dochterbedrijven en geassocieerden van 3M.

NIEUWE 3M™ Cut & Grind-schijf

Snijden en slijpen. Voordelig en veelzijdig. Het beste van twee werelden, mogelijk gemaakt door 3M nauwkeurig gevormde keramische schuurkorrels!



3M™ Cut & Grind-schijven zijn de laatste aanwinst van onze geavanceerde reeks schuurmiddelen. Ze bieden hoge prestaties tegen een betaalbare prijs voor alledaags gebruik. Deze veelzijdige schijven met snel snijdende en lang meegaande 3M precisiekorrels kunnen zowel als afbraamschijven als snijschijven worden gebruikt – met minder wissels.

Doelmarkten

- ▶ Scheepsbouw en spoorwegen, tank- en containerbouw, metaalconstructies, machinebouw, algemene metaalproductie

NAICS-beschrijving	NAICS	SIC
Productie van gefabriceerd constructiemetaal	332312	3441 & 3449
Scheepsbouw en -reparatie	336611	3731
Bootsbouw	336612	3732
Productie van ijzeren en stalen pijpen en buizen uit aangekocht staal	331210	3317
Ondersteuningsactiviteiten voor spoorwegtransport	488210	4013, 4741 & 4789
Productie van rollend materieel	336510	3743 & 3531
Machinewinkels	332710	3599
Plaatwerkproductie	332313	3443
Productie van constructiemachines	333120	3531
Groothandel in industriële machines en apparatuur	423830	5084
Militaire gewapende voertuigen, productie van tanks en tankonderdelen	336992	3711 & 3795
Productie van vrachtwagens voor zware belasting	336120	3711

Toepassingen

Geoptimaliseerd voor gebruik op constructiestaal en roestvast staal. (minder geschikt voor aluminium en non-ferro metalen)

- ▶ Slijpen
- ▶ Snijden
- ▶ Schoonslijpen van stapellassen
- ▶ Inkepingen
- ▶ Afschuining
- ▶ Bewerking van binnenhoeklas

NAICS-beschrijving	NAICS	SIC
Productie van plaatmetaal	332322	3444
Prod. van metalen tanks (robuust)	332420	3443
Overige diverse gefabriceerde metalen	332999	3537 & 3499
Machines voor gefabriceerde pijpen en pijpfittings	332996	3498
Airconditioning en heteluchtverwarming	333415	3585
Productie van constructiemachines	333120	3531
Speciaal stempel en gereedschap, zuilsnijder, mal	333514	3544
Olie- en gasveldmachines en -appar.	333132	3533
Productie van voedselverwerkende machines	333294	3556
Prod. van landbouwmachines en -appar.	333111	3523 & 3559
Overige prod. voor div. algemene doelen	333999	3569 & 3599
Machines voor transportbanden en transportapparatuur	333922	3535
Industriële vrachtwagen, tractor, oplegger	333924	3537 & 3799

Beschikbare verkoopinstrumenten



- ▶ Brochure Haakse Slijper (bijgewerkt!)
- ▶ Keuzehulp slijpschijven voor de haakse slijper (bijgewerkt!)
- ▶ Technische gegevensbladen
- ▶ Verbeterde webkopij
- ▶ Productfoto's

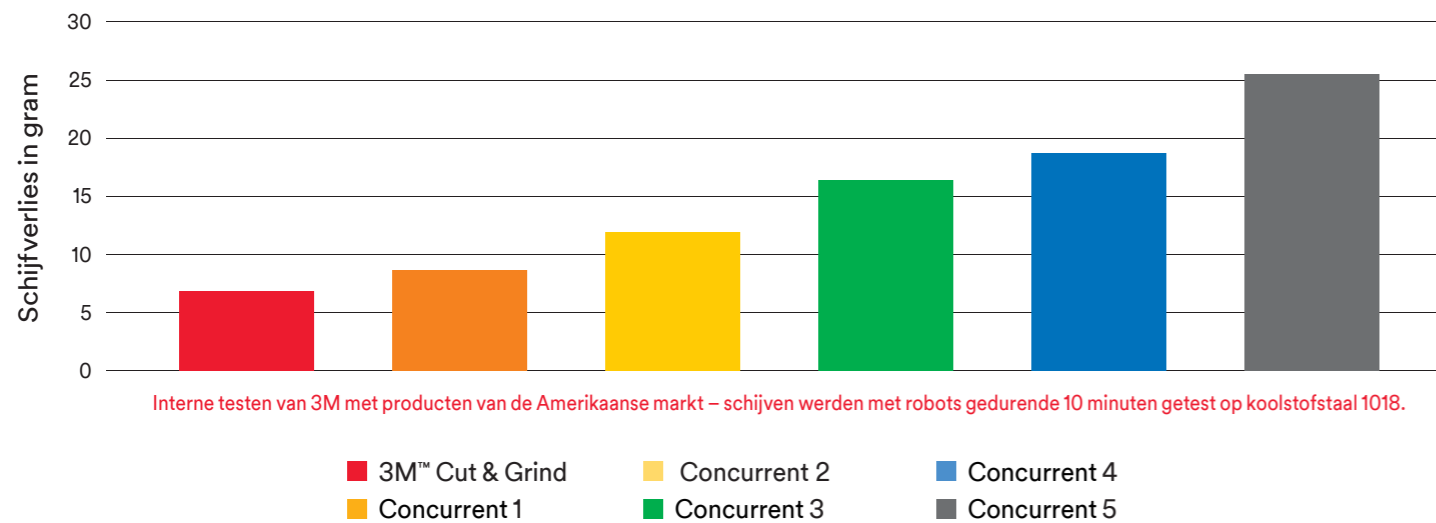


Doelfuncties	Klantproblemen die deze schijf kan oplossen	Concurrentie
▶ Productiechef	„Ik moet aan de behoefte van de afdeling inkoop tegemoetkomen voor een efficiënte schijf op een gewenst prijsniveau.“	Norton, Tyrolit Standard, Sait, Pferd SG-Elastic Pipeline, Norton Gemini, Flexovit, Klingspor, Rhodius, Karbosan *Ons doel is schijven van 4,2 mm
▶ Ploegbaas	„Ik heb een schijf met gelijkblijvende prestaties nodig, die lang genoeg meegaat om schijfwissels zo laag mogelijk te houden.“	
▶ Inkoopmanager	„Ik moet mijn slijpkosten verlagen.“	
▶ Bedrijfsleider	„Ik moet mijn productiviteit verbeteren zonder de kosten te verhogen.“	

3M™ Cut & Grind-schijven bieden een waardevolle combinatie van snelle sneden en lange levensduur.

Vergelijking van slijtage in Cut & Grind-schijven

3M™ Cut & Grind-schijven slijten minder en gaan langer mee dan de concurrentie!



Wat is het verschil tussen 3M™ Cubitron™ II en 3M™ Cut & Grind-schijven?

	KVV's	Wat betekent dit voor uw klant?
<p>3M™ Cubitron™ II Cut & Grind-schijven</p>	<p>Kenmerken</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bevat 3M nauwkeurig gevormde schuurkorrels • Vrij van contaminatie (INOX) <p>Voordelen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hoogste materiaalverwijdering • Langere levensduur • Zeer hoge verhouding tussen snijden en levensduur • Koeler snijden – minder verbranding • Vlotte loop 	<p>Best geschikt voor klanten die productiviteit kunnen meten</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Hoogste productiviteit ✓ Laagste algemene productiekosten <p>Voordelen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hogere doorloop • Minder wisselen van schijven • Soepel aanvoelend • Verkorte snijtijd • Lagere arbeidskosten
<p>3M™ Cut & Grind-schijven</p>	<p>Kenmerken</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bevat 3M nauwkeurig gevormde schuurkorrels • Vrij van contaminatie (INOX) <p>Voordelen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gelijkblijvende snede gedurende de levensduur van de schijf • Lange levensduur • Een eerste klas mineraal, nabij het prijsniveau A/Z en A/O 	<p>Best geschikt voor klanten die op de kosten letten maar nog steeds uitzonderlijke prestaties waarderen</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Laagste algemeen verlies van slijpmiddel ✓ Hoge productiviteit – lange levensduur <ul style="list-style-type: none"> • Onverslaanbare combinatie van prestaties en waarde • Minder wisselen van het slijpmiddel • Soepel aanvoelend

Productvergelijking van Cut & Grind-producten

Snelheid en levensduur op een schaal van 1 tot 5, waarbij 5 sterren het beste is.

Eigenschappen	Aluminiumoxide	Alumina Zirconia	Profi Series 3M™ Cut & Grind-schijf
Levensduur	**	***	*****
Snijnsnelheid	*	**	***
Aanvoelen: soepel	**	***	***
Vrij van contaminanten* (voor roestvrij/inox)	varieert	varieert	ja
Mineraal	Aluminiumoxide	Alumina Zirconia	mix met 3M nauwkeurig gevormde schuurkorrels
Totaal verlies van slijpmiddel per opdracht	€€€	€€	€
Totale kosten van opdracht (slijpmiddel, arbeid, processen)	€€€€	€€€	€€

* Bevat minder dan 0,1% Fe, S en Cl.

Het verkoopsgesprek

▶ **Beoordelvragen (en antwoorden) – stel deze openingsvragen om de behoeften van de klant te bepalen en de mogelijkheden te beoordelen:**

V. Waarom zou ik een cut & grind-schijf van 4,2 mm kiezen boven een afbraamschijf van 7 mm?

A. De combinatie van slijpen en snijden maakt de Cut & Grind-schijf ideaal voor toepassingen zoals inkepen en afschuiven. Bij gebruik op de bouwplaats voldoet één schijf voor meerdere toepassingen.

▶ **Vragen om behoeften te identificeren – stel deze vragen om problemen van de klant bloot te leggen, of ontevredenheid met zijn huidige methode:**

Q: Wat is uw prijs?

A: 3M biedt twee uitstekende schijven om de klantbehoefte te vervullen. Wanneer u de waarde van procesverbeteringen, vermindering van arbeidskosten en de verlaging van algemene schuurkosten als geheel bekijkt, is 3M™ Cubitron™ II de schijf voor u.

Als u er niet happig op bent om een premumprijs te betalen voor alle voordelen die de 3M™ Cubitron™ II te bieden heeft, maar bereid bent een bescheiden prijs te betalen voor een schijf die beter zal presteren dan gemiddelde of lage prijsaanbiedingen van de concurrentie, dan is 3M™ Cut & Grind de schijf voor u.

Q: Als de schijf een lange levensduur heeft, betekent dat dat hij extra hard is en gaat glanzen of glinsteren, waardoor ik gedwongen ben de schijf vroegtijdig weg te gooien?

A: Nee. De samenstelling van deze schijf, die 3M nauwkeurig gevormde schuurkorrels bevat, biedt u de lange levensduur die u wenst, maar eveneens een gelijkblijvende snede zolang de schijf meegaat. Het verlies van schijven omdat ze na de eerste twee minuten niet meer snijden, behoort tot het verleden.

Q: Vele klanten van ons zijn op zoek naar manieren om hun algemene kosten per onderdeel te verlagen; bent u hier ook in geïnteresseerd?

A: 3M™ Cubitron™ II Cut & Grind-schijven zullen de klant in het algemeen de beste waar voor zijn geld geven. Dit wordt bereikt door de uitzonderlijke snelle snede en lange levensduur die Cubitron™ II-schijven de klant bieden. Nieuwe 3M™ Cut & Grind-schijven zijn een optie voor het verlagen van slijpmiddelkosten, doordat ze een lange levensduur tegen een gewenste prijs leveren.

▶ **Te weerleggen bezwaren van de klant:**

Q: Moet het product van de 3M™ geavanceerde reeks 3M™ Cubitron™ II-schijven vervangen?

A: 3M™ schijven van de geavanceerde reeks zijn ontworpen om te winnen wanneer 3M™ Cubitron™ II niet als een meerwaarde wordt waargenomen doordat de klant niet in staat is de tijdsbesparing en productiviteit te meten die 3M™ Cubitron™ II-schijven bieden, of er niet voor wil betalen – maar de klant wel een snel snijdend product wil dat langer meegaat dan de concurrentie en lagere uitgaven voor slijpmiddelen levert dan andere schijven op de markt.

Waar komt het op neer?

Leg bij klanten die de meerwaarde van productiviteit en besparingen kunnen zien, altijd de nadruk op 3M™ Cubitron™ II Cut & Grind-schijven.

- ✓ Hoogste productiviteit
- ✓ Laagste algemene productiekosten

Stel aan klanten die zich op kosten concentreren 3M™ Cut & Grind-schijven voor, een scherp geprijsd alternatief met sterke prestaties.

- ✓ Laagste algemeen verlies van slijpmiddel
- ✓ Hoge productiviteit – lange levensduur

Niet bedoeld voor gebruik op aluminium. Overweeg het gebruik van onze 3M™ fiberschijf 787C of 3M™ Cubitron™ II lamellenschijf 967A.