

# Gids voor excentrisch schuren

## Schuurschijven en systeemoplossingen



## Inhoud

- 1 Stofbeheer** ..... 3-5  
Waarom stofafzuiging belangrijk is
- 2 Schuren is nu eenvoudig** ..... 6  
3M™ Cubitron™ II en schijven voor algemeen gebruik om altijd in uw tas te hebben
- 3 Portfolio voor excentrisch schuren** ..... 7-9  
Een volledig overzicht van de schuurschijven van 3M, gerangschikt op type rug en gewicht
- 4 Schuursysteemoplossingen** ..... 10-11  
Kies de schuurschijfprestaties door de juiste steunschijf en het juiste gereedschap te selecteren
- 5 Toepassingsgids** ..... 12-13  
Veelvoorkomende schuurtoepassingen met aanbevolen schijf, steunschijf en gereedschap als uitgangspunt
- 6 Beschikbaarheidsgids** ..... 14-16  
Beschikbaarheid schijven op basis van korrel en type bevestiging

Focus op de gezondheid en veiligheid van uw werknemers

Combineer de juiste schuurschijf met de juiste steunschijf voor betere schuurprestaties

Vind de beste schuurschijf voor de klus

Kies het gereedschap om het systeem te optimaliseren

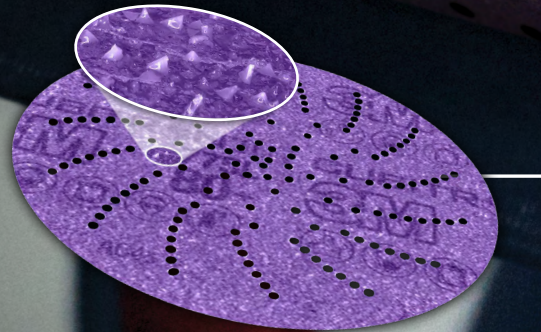
**Bij excentrisch schuren draait het allemaal om het samenstellen van het optimale systeem.**



**CUBITRON™ II**  
Industrial Abrasives

## Krachtige 3M™ Cubitron™ II schuurmaterialen

3M™ Cubitron™ II schuurmaterialen zijn ontworpen met de revolutionaire 3M precisiegevormd mineraaltechnologie. Naarmate het mineraal slijt, breekt het voortdurend af om scherpe punten en randen te vormen die door het materiaal snijden en gelijkmatig afslijten en een uiterst lange levensduur en consistentie bieden.



## Revolutionaire schuurtechnologie. Ontworpen met 3M precisiegevormd mineraal.

Ons assortiment 3M™ Cubitron™ II Premium-serie schuurmaterialen is ontworpen met de exclusieve 3M precisiegevormd mineraaltechnologie en biedt een toonaangevende slijpsnelheid en een langere levensduur van het schuurmateriaal voor diverse toepassingen en ondergronden.

- ▶ Toonaangevende snijsnelheid – **tot 2x snellere snijwerking<sup>2</sup>** dan conventionele schuurmaterialen
- ▶ Ontwikkeld zodat minder druk nodig is
- ▶ Tot **99% stofafzuiging<sup>1</sup>**
- ▶ Schijven **gaan tot 6x langer mee mee<sup>3</sup>** dan conventionele schuurmaterialen
- ▶ Consistente, hoogwaardige finish voor minder nabewerking
- ▶ 3M™ Hookit™ bevestigingssysteem

|                                                                                                    |                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>710W</b>  | <br><b>775L</b>   |
| Gaas                                                                                               | Folie                                                                                               |
| <br><b>732U</b> | <br><b>900DZ</b> |
| Papier                                                                                             | Linnen                                                                                              |

Laatste tot  
**6x  
langer<sup>3</sup>**  
dan conventionele  
schuurmaterialen

# Stof is een probleem.

## Deeltjes in de lucht

Het ontstaan van in de lucht zwevende deeltjes is inherent aan de meeste schuurprocessen. De samenstelling en fysieke doorsnede (hoeveelheid en verdeling van deeltjesgrootten) hangt af van het werkstuk en de eigenschappen van het gebruikte schuurproduct.

In de lucht aanwezige deeltjes kunnen gevaarlijk zijn voor gebruikers via contact met blootgestelde huid of ogen en vooral bij inademing.

Extreem fijne deeltjes in de lucht kunnen bijzonder gevaarlijk zijn, omdat ze vaak onzichtbaar zijn voor het blote oog en gemakkelijker worden opgenomen in de longen en luchtwegen, wat leidt tot gezondheidsrisico's op de lange termijn.



## Waarom stofafzuiging belangrijk is.



**Schone werkplaats**  
Werkomgeving en gebruikerstevredenheid



**Productiviteit/nabewerking**  
Beïnvloedt de cyclustijd



**Gezondheid en veiligheid**  
Grotere focus op de gezondheid van de gebruiker

## Schuurschijven hebben een betere snijwerking en gaan langer mee wanneer ze niet vollopen.

De mogelijkheid het stof af te zuigen wordt door verschillende factoren beïnvloed.

- ▶ Aantal gaten in de schuurschijf
- ▶ Type afzuiging
- ▶ Afzuigkracht
- ▶ Volume van het slijpsel
- ▶ Consistente pneumatische luchttoevoer
- ▶ Vorm van het werkstuk

Met de juiste gereedschappen tot

**99%<sup>1</sup>**  
stofafzuiging



**Xtract™**  
Clean Sanding Solutions

## 3M Xtract™ Clean Sanding Solutions

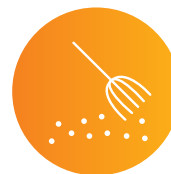
Stelt u zich eens een schonere werkruimte voor, waar schuren vrijwel stofvrij gebeurt en waar prestaties en stofafzuiging niet in het gedrang komen. Dat is nu mogelijk.

Terwijl u schuurt, wordt al het geproduceerde stof gemakkelijk door de netrug getrokken, continu afgezogen en verzameld in het afzuigstelsel.

## Maak een einde aan het stof. Volledige Gereedschap voor gebruiksgemak.

Maak kennis met een nieuw assortiment gereedschappen en accessoires, ontwikkeld voor gebruiksgemak en optimale stofafzuiging. Zodat u voor stofbeheer geen concessies hoeft te doen aan hoogwaardige prestaties.

- ▶ Ontwikkeld voor stiller, lichter en gemakkelijker gebruik
- ▶ Vrijwel stofvrije werkomgeving waardoor schoonmaken eenvoudig wordt
- ▶ Helpt blootstelling aan stof te verminderen
- ▶ Opties beschikbaar voor pneumatisch en elektrisch gereedschap
- ▶ Draagbare stofafzuiger ontworpen voor schoner werk dankzij mobiele opvang



3M Xtract™-gereedschap wordt bevestigd aan een stofzak of stofafzuiger, zodat u na afronding van het werk weinig tot geen extra reiniging hoeft uit te voeren.



Voor meer informatie over de 3M Xtract™ draagbare stofafzuiger

[Klik hier](#)

# Schuren is nu eenvoudig ► Zorg dat je deze altijd in uw tas hebt



## Premium-serie

Voor kwaliteitsbewuste en groeigerichte eigenaren van schuurprocessen, die zich richten op optimalisatie, productprestaties en continu op zoek zijn naar manieren om hun bedrijfsvoering te verbeteren.

## Geavanceerde serie

Voor de eigenaar van een schuurproces die op zoek is naar betere prestaties dan een standaardproduct en een bredere reeks groftes dan de PSG Premium-serie.

| Lichtere rug ← Gaas Papier Folie Linnen → Zwaardere rug                                                                                                           |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Beste stofafzuiging</li> <li>Flexibel en vervormbaar</li> <li>Scheurbestendigheid vergelijkbaar met C-wt-papier</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Meest voorkomende rug</li> <li>Goede flexibiliteit</li> </ul>                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Uitstekende duurzaamheid, scheurbestendigheid en flexibiliteit</li> <li>Het beste voor een uniforme, consistente finish</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Optimale duurzaamheid en scheurbestendigheid</li> <li>Vooraf geschikt voor grof schuren of zware materiaalafname</li> </ul> |                                                                                                                                                        |
| <p>710W</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bevat precisiegevormd mineraal</li> <li>Gaasrug</li> <li>80+ tot 320+</li> </ul>                               | <p>732U</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bevat precisiegevormd mineraal</li> <li>Papier in gewichtsklasse C</li> <li>80+ tot 1000+</li> </ul> | <p>775L</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bevat precisiegevormd mineraal</li> <li>3 mil folie</li> <li>80+ tot 1000+</li> </ul>                                  | <p>900DZ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bevat precisiegevormd mineraal</li> <li>Doek in gewichtsklasse J</li> <li>40+ tot 320+</li> </ul>              | <p>784F</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bevat precisiegevormd mineraal</li> <li>Linnen in gewichtsklasse X</li> <li>36+ tot 120+</li> </ul> |
| <p>310W</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bevat Al Ox gemengd met PSG</li> <li>Gaasrug</li> <li>80+ tot 320+</li> </ul>                                  | <p>236U</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bevat aluminiumoxide</li> <li>Papier in gewichtsklasse C</li> <li>80+ tot P500</li> </ul>            | <p>375L</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bevat aluminiumoxide</li> <li>3 mil folie</li> <li>60 tot P2000</li> </ul>                                             | <p>726A</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bevat Al Ox gemengd met PSG</li> <li>Rug in gewichtsklasse J</li> <li>60+ tot 320+</li> </ul>                   |                                                                                                                                                        |

## Beslisboom voor verkoop



# Portfolio voor excentrisch schuren

Het volledige 3M-portfolio

## Schuurschijven met film

|                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>568XA*</b><br>Gespecialiseerde toepassingen                                                                       |  <b>268L*</b>                                                                                                                             |  <b>360L*</b>                                                                                   |  <b>375L*</b>                                                                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Ceriumoxide op 3 mil folie</li><li>• Gebouwd voor toepassingen met hoogglans, zijdegls en voor massieve oppervlakken met acryl</li></ul>                       | <ul style="list-style-type: none"><li>• Aluminiumoxide op 3 mil folie</li><li>• Werkt goed voor het licht schuren van sealerlagen, primer en e-coat</li></ul>                                                              | <ul style="list-style-type: none"><li>• Aluminiumoxide op 3 mil folie</li><li>• Ideaal voor composiet-, primer- en gelcoattoepassingen waarbij de finish cruciaal is</li></ul>     | <ul style="list-style-type: none"><li>• Aluminiumoxide op 3 mil folie</li><li>• Een multifunctionele schijf waar finish en duurzaamheid een vereiste zijn</li></ul>                                                         |
|  <b>268XA*</b><br>Gespecialiseerde toepassingen                                                                       |  <b>366L</b>                                                                                                                              |  <b>775L</b>                                                                                    |  <b>675L</b><br>Gespecialiseerde toepassingen                                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Microgerepliceerd schuurmateriaal op 3 mil folie</li><li>• Gebruikt op allerlei massieve oppervlakken en AOEM-laagvoorbereiding voor laktoepassingen</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Aluminiumoxide op 3 mil folie</li><li>• Een veelzijdige schijf die zorgt voor het verwijderen van lak, het voorbereiden van lak en het finisen van massieve oppervlakken</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Precisiegevormd mineraal (PSG) op 3 mil folie</li><li>• De beste keuze voor alle toepassingen die eersteklas prestaties vereisen</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Diamant schuurmateriaal op 5 mil folie</li><li>• Ontworpen voor het finisen van harde materialen en kan worden gebruikt voor het verwijderen en voorbereiden van coatings</li></ul> |

Lichtere rug

Zwaardere rug

## Schuurschijven met papieren rug

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>426U</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |  <b>236U</b>                                                                 |  <b>732U</b>                                                                                                                       |  <b>950U</b>                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Siliciumcarbide is ideaal voor algemene schuurwerkzaamheden op hout, metaal, kunststof, gipsplaat, glasvezel, glas, blanke lak en keramiek</li><li>• De constructie met antivolloop coating en open laagconstructie zorgt voor minimaal vollopen</li><li>• Papier van gewichtsklasse A buigt mee met de steunschijf</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Aluminiumoxide op papier van gewichtsklasse C</li><li>• De multifunctionele schijf voor meerdere toepassingen</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Precisiegevormd mineraal (PSG) op papier van gewichtsklasse C</li><li>• Een eersteklas keuze voor alle toepassingen die snel snijden en een lange levensduur vereisen</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Precisiegevormd mineraal (PSG) op papier van gewichtsklasse E</li><li>• Een eersteklas keuze voor alle toepassingen die snel snijden en een lange levensduur vereisen</li></ul> |

Lichtere rug

Zwaardere rug

# Portfolio voor excentrisch schuren

Het volledige 3M-portfolio

## Schuurschijven met linnen rug

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>900DZ</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Precisiegevormd mineraal (PSG) op linnen van gewichtsklasse J</li><li>Topperformer voor toepassingen die een hoge snijsnelheid, slijtvastheid en flexibiliteit vereisen</li><li>Grofte van 40+ tot 320+</li></ul> |  <b>947A</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Precisiegevormd mineraal (PSG) op linnen van gewichtsklasse X</li><li>Een eersteklas keuze voor toepassingen in roestvast staal waarbij een duurzame schijf vereist is</li><li>Grofte van 40+ tot 120+</li></ul> |  <b>784F</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Gemengde PSG mineralen helpen de productiviteit te verhogen</li><li>YF-gewicht (36+ - 80+) en XF (120+) linnen rug is extra sterk en uiterst geschikt voor de meest agressieve schuurtoepassingen</li><li>Korrels van 36+ - 120+</li></ul> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Lichtere rug Zwaardere rug

## Non-woven schijven voor fijne finishing

Gebruik op onregelmatige, ronde werkoppervlakken die een uiterst vervormbaar schuurmateriaal vereisen.  
Bestand tegen vollopen en goed voor het geven van een heldere laatste finish.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Scotch Brite™ Hookit™ 7448 PRO</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Non-woven met siliciumcarbide</li><li>Voor lichte reiniging, blending en het wegwerken van krassen op metalen en massieve oppervlakken</li></ul> |  <b>Scotch Brite™ Hookit™ 7447 PRO</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Non-woven met aluminiumoxide</li><li>Voor het reinigen, opschuren en finishen van metalen en kunststof ondergronden</li></ul>                                      |  <b>Scotch Brite™ Hookit™ Snijden en polijsten</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Non-woven met aluminiumoxide</li><li>Voor zwaardere non-woven toepassingen voor het blenden, waar snelle krasverwijdering is vereist</li></ul> |
|  <b>Scotch-Brite™ Hookit™ Clean &amp; Finish</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Non-woven met siliciumcarbide</li><li>Voor lichte reiniging en blending op metalen ondergronden</li></ul>                              |  <b>Scotch-Brite™ Hookit™ productie Clean &amp; Finish</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Non-woven met aluminiumoxide</li><li>Voor een uniforme finish voorafgaand aan het coaten van primer, metaal en massieve oppervlakken</li></ul> |  <b>Scotch-Brite™ Hookit™ productie Clean &amp; Finish</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Non-woven met Precision-Shaped Grain</li><li>Voor een snellere snijwerking en een langere levensduur</li></ul>                         |

Lichtere rug Zwaardere rug

## Schuurschijven met gaasrug

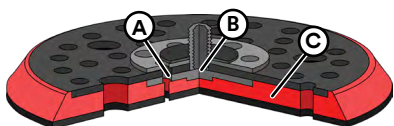
Geschikt voor allerlei schuurwerkzaamheden. Flexibele, meer duurzame rug.  
Hoge prestaties en een vrijwel stofvrije finish.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>310W</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Mix van Precision-Shaped Grain en aluminiumoxide</li><li>Zware, gemiddeld zware en lichtgewicht gaasrug</li><li>Een kostenefficiënte schijf die goed is voor het verwijderen van coatings en het verfijnen van oppervlakken</li></ul> |  <b>710W</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Precision-shaped grain</li><li>Gemiddeld zware en lichtgewicht gaasrug</li><li>Een premium schijf voor allerlei schuurwerkzaamheden en meerdere ondergronden</li></ul> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Lichtere rug Zwaardere rug

# Schuursysteem - Oplossingen

## Selecteer de juiste steunschijf.



### Compact ontwerp

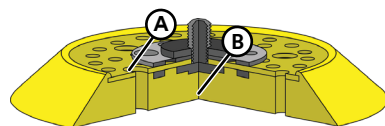
Stevig rood schuim voor materiaalafname en egaliseren van materiaal. Ook verkrijgbaar in zwart.

- Meest agressieve

### Agressiever



Stevig



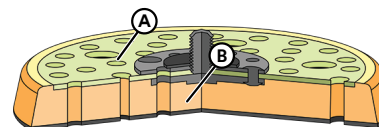
### Standaard ontwerp

Taps toelopende rand en gemiddeld zwaar geel schuim voor het blenden en gladmaken van lak

- Universeel



Gemiddeld



### Ontwerp met laag profiel voor het finishen

Zacht beige schuim voor een betere finish en conformiteit

- Beste finish

### Minder agressief



Zacht



Ontwerp met steunbout uit één stuk voor een betere balans en minder trillingen



Kleurgecodeerde schijven met aangepaste functies maken het eenvoudiger om de exacte gewenste finish te realiseren



Verbeterde plaatsing van gaten voor schone schuurschijven voor de ultieme stofafzuiging

## Kies het juiste gereedschap.

- Verkrijgbaar met een diameter van 75 mm, 125 mm en 150 mm
- Kan worden gebruikt met 3M™ Hookit™ en 3M™ Stikit™ steunschijven



### 3M Xtract™ Pneumatische excentrische schuurmachines

Ideaal product voor stofafzuiging waar pneumatische luchtleidingen aanwezig zijn.



### 3M™ Pneumatische excentrische schuurmachines

Voor werkomgevingen waar stofafzuiging niet is vereist.

## Factoren die de prestatiechecklist beïnvloeden.

### Schuurmateriaal

- Volg de basis schuurtechniek
- Inspecteer de schijven regelmatig op scheuren, vouwen of vollopen
- Zorg ervoor dat het werkkoppervlak vrij is van vuil voordat u doorgaat met een schijf met een fijnere grofte

### Steunschijf

- Pas de steunschijf aan aan de taak (d.w.z. laag profiel voor materiaalafname)
- Controleer of de diameter van het gereedschap en de schuurschijf hetzelfde zijn
- Inspecteer op beschadigde schijf - verlies van hechtvermogen, versleten schuim
- Als er meer vervormbaarheid nodig is, bevestig dan een 3M-foamschijf-interfacepad

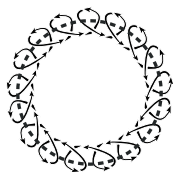
### Gereedschap

- Controleer het smeerschema van het gereedschap (1-3 druppels smeermiddel voor gereedschap per dag wordt aanbevolen)
- Zorg ervoor dat de snelheidsregeling maximaal is afgesteld
- Test of de hendel onbeschadigd is en de uitlaatdemper niet is verstopt

### Luchtdruk

- Controleer uw meter om er zeker van te zijn dat het gereedschap werkt op 6,2 bar/90 PSI
- Gebruik de minimale lengte van de luchtslang die nodig is – controleer de lokale regelgeving
- Zorg ervoor dat de binnendiameter van de luchtleiding minimaal 9 mm is
- Controleer de fittingen van de luchtleidingen: 7 mm is het beste, 4,8 mm is marginaal

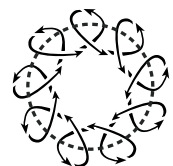
## Kies de juiste uitslag.



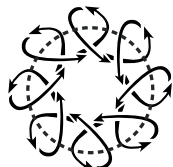
**2,5 mm diameter uitslag**  
- chromen hendel  
Fijne finish schuren



**Uitslag met een diameter van 5 mm** - zilverkleurige hendel  
Universeel schuren



**Uitslag met een diameter van 8 mm** - zwarte hendel  
Voor agressief schuren\*



**Uitslag met een diameter van 10 mm** - goudkleurige hendel  
Meest agressief schuren\*

\*Niet aanbevolen voor houtbewerkingstoepassingen



### Waarom kiezen voor 2,5 mm uitslag?

- Voor gebruik met fijnere grofte
- Minimale materiaalafname

### Waarom kiezen voor 5 mm uitslag?

- Meest gebruikte uitslagpatroon
- Goede balans tussen materiaalafname en finish

### Waarom kiezen voor 8 mm uitslag?

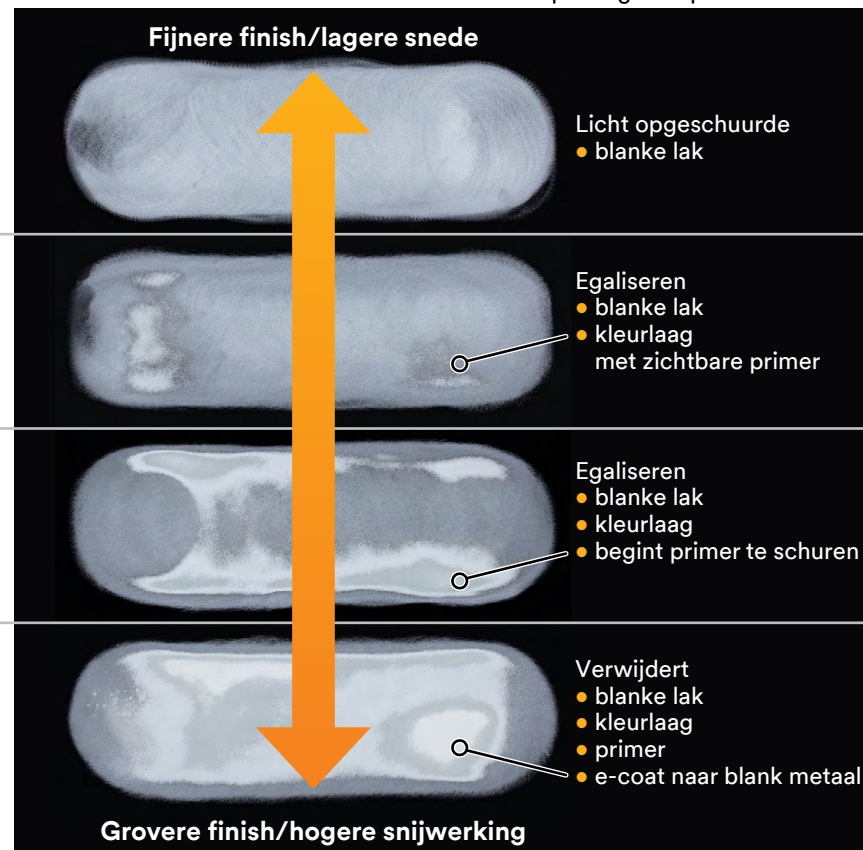
- Er is meer materiaalafname nodig dan bij 5 mm uitslag
- Niet zo agressief als een 10 mm uitslag

### Waarom kiezen voor 10 mm uitslag?

- Meest agressieve materiaalafname
- Goed voor het schuren van grote oppervlakken of als een hoge snijnsnelheid nodig is

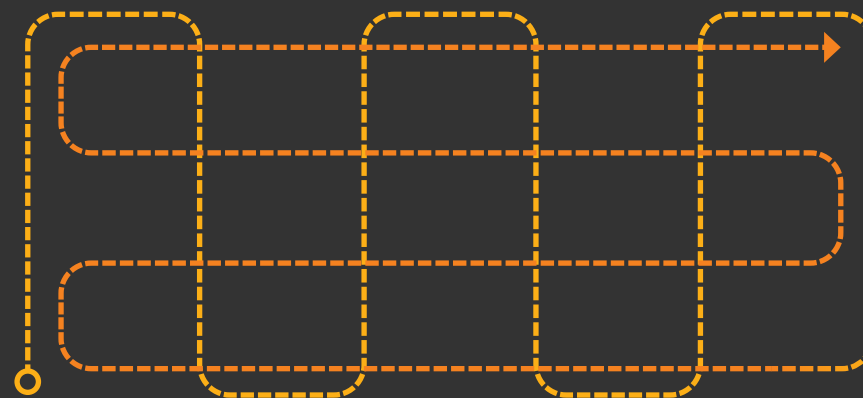
## Materiaalverwijdering

Na 30 seconden schuren met 775L 80+ op een gelakt paneel



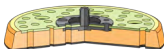
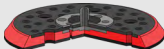
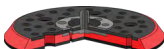
## Basisschuurtechniek.

- 1 Start de schuurmachine OP het oppervlak en stop BUITEN het oppervlak. Dit helpt om wervelsoren te voorkomen.
- 2 Oefen lichte handmatige druk op het gereedschap uit en laat de steunschijf vrij ronddraaien. Laat het gereedschap het werk doen.
- 3 Laat het gereedschap plat op het werkstuk lopen om groeven te voorkomen.
- 4 Volg bij het schuren een vast patroon. Dit zorgt ervoor dat eerdere krassen worden verwijderd en een uniforme finish wordt gerealiseerd.



# Toepassingsgids

De onderstaande 3M-aanbevelingen zijn uitgangspunten voor de ideale systeemoplossingen.  
Zorg ervoor dat u een test uitvoert om het juiste systeem voor de toepassing te vinden.

| Toepassing                                    | Begin met schijf                                                                    | Alternatieve schijven                                                                                                                                                   | Algemene groftes | Aanbevolen steunschijf                                                                                         | Aanbevolen uitslag van het gereedschap | Proces                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Primer schuren                                |    |       | 180 – 600        | Finishen met laag profiel   | 3/16" (5 mm)                           | Werkstuk schuren voor een consistent schuurpatroon voorafgaand aan het lakken                                                          |
| Verwijdering van coating                      |    |       | 80 – 240         | Rood laag profiel           | 3/8" (10 mm)                           | Verwijderen van coatings van het werkstuk voordat primers en lak worden aangebracht                                                    |
| Oppervlakteverfijning/afvlakking              |    |       | 80 – 220         | Rood laag profiel           | 3/16" (5 mm)                           | Werkstuk gladmaken en egaliseren voorafgaand aan het lakken voor een consistente hechting van de lak                                   |
| Ontvlammen van kunststof                      |    |       | 60 – 120         | Rood laag profiel           | 3/16" (5 mm)                           | Overmatige kunststof gietnaad verwijderen door scherpe randen te verwijderen                                                           |
| Schuren van gelcoat                           |    |       | 240 – 1000       | Finishen met laag profiel   | 3/16" (5 mm)                           | Afvlakken of verwijderen van defecten in gelcoat tijdens het verfijnen voor de volgende stappen van het poetsen en polijsten of lakken |
| Vormlijnen verwijderen                        |    |       | 180 – 320        | Rood laag profiel           | 3/16" (5 mm)                           | Verwijderen van verhoogde naden die tijdens de productie zijn ontstaan, om oppervlaktegeometrie te blenden                             |
| Vormen                                        |    |                                                                                        | 36 – 220         | Gele standaard              | 5/16" (8 mm)                           | Incrementele stappen voor het snijden en vormen van verfijning voor composietfabricage                                                 |
| Zacht hout schuren                            |    |       | 150 – 220        | Rood laag profiel           | 3/16" (5 mm)                           | Egaliseren of glad maken van houten oppervlakken en het verwijderen van machinesporen van zaagsneden of frezen                         |
| Sealer schuren                                |   |     | 180 – 400        | Finishen met laag profiel  | 3/32" (2,5 mm)                         | Sinaasappelstructuur egaliseren en licht schuren voor hechting van de volgende laag coating of finish                                  |
| Lakvoorbereiding op metaal                    |  |   | 60 – 180         | Rood laag profiel         | 3/16" (5 mm)                           | Verfijning van de kras van een fiberschijf gebruikt voor materiaalafname voorafgaand aan lakken                                        |
| Krassen als gevolg van verwerking verwijderen |  |   | 80 – 120         | Rood laag profiel         | 5/16" (8 mm)                           | Identificatie van defecten in metalen onderdelen veroorzaakt door upstream verwerking                                                  |
| Afbramen van randen                           |  |                                                                                      | 60 – 120         | Gele standaard            | 5/16" (8 mm)                           | Scherpe randen van afgeschuind metaal verwijderen                                                                                      |
| Vorbereiding op polijsten                     |  |   | 600 – 2000       | Rood laag profiel         | 3/32" (2,5 mm)                         | Het egaliseren van sinaasappelstructuur en verdefecten om het oppervlak te verfijnen voordat het wordt behandeld en gepolijst          |

Voor toepassingen die een heldere laatste finish nodig hebben, dienen met een Scotch-Brite™ non-woven finishingschijf bewerkt te worden.

# 3M Xtract™ Cubitron™ II Schuursysteem

## Creëer een veiligere en schonere werkrumte

Schuurresten worden direct van het werkstuk verwijderd terwijl een operator met het systeem schuurt. Met een handig en efficiënt stofvrij systeem is de werkomgeving schoner en comfortabeler voor alle werknemers.

## Verbeter de prestaties van de schuurschijf

Een schijf zal minder vollopen wanneer het gegenereerde schuurstof wordt weggezogen. Minder vollopen betekent dat meer van het schurende oppervlak van de schijf in direct contact komt met het werkstuk. Meer direct contact met de schijf zorgt voor een betere snijsnelheid en minder vollopen van de schijf betekent een langere levensduur.

## Bespaar tijd en geld op schuurmiddelen en verbeter de productiviteit

Met een langere levensduur en een snellere snijsnelheid, zijn er minder schijven nodig om een klus te klaren. Niet alleen kan het schijfverbruik worden verminderd, ook kan elke klus sneller worden gedaan, zodat de algehele productiviteit van een werkplaats verbetert.

3M Xtract™  
schuurschijf



Clean sanding  
steunschijf



3M Xtract™ Pneumatische  
excentrische schuurmachines



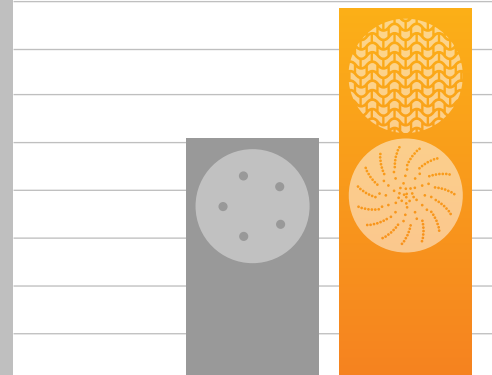
## 3M Xtract™ vs. geen gaten

Na 30 seconden schuren op uitgeharde gelcoat is de 3M Xtract™ schijf niet volgelopen. Dat wil zeggen: een langere levensduur van de schuurschijf.



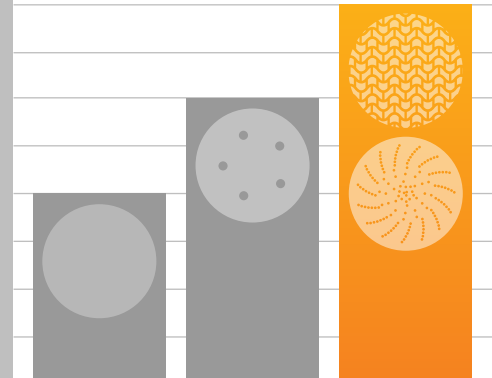
3M Xtract™ schuurschijven  
verwijderen meer stof en gaan langer  
mee dan schijven met 5 en 6 gaten  
van vergelijkbare diameter.

Stofafzuiging



Geen gat 5- of 6-gaten 3M Xtract™

Levensduur schijf



Geen gat 5- of 6-gaten 3M Xtract™

Testresultaten zijn gebaseerd op toepassingen van het droog schuren.  
Resultaten zullen per toepassing, materiaal dat wordt geschuurd en gereedschap dat wordt gebruikt, variëren.

# Beschikbaarheidsgids: schuren is nu eenvoudig

Zorg dat u deze altijd in uw tas hebt

-  = 3M™ Cubitron™ II of Precision-Shaped Grain grofte
-  = ANSI-grofes (American National Standards Institute)
-  = FEPA-grofes (Federation of the European Producers of Abrasives)

|                                                                                     |                                                                                     |             |                         |                         | Grote |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|-------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Premium-serie                                                                       | 3M-ID                                                                               | Rug         | Bevestiging             | Formulieren             | 24    | 36                                                                                | 40                                                                                | 50                                                                                 | 60                                                                                    | 80                                                                                    | 100                                                                                   | 120                                                                                   | 150                                                                                   | 180                                                                                   | 220                                                                                   | 240                                                                                   | 280                                                                                   | 320                                                                                   | 360                                                                                   | 400                                                                                   | 500                                                                                   | 600                                                                                   | 800                                                                                   | 1000                                                                                  | 1200                                                                                  | 1500                                                                                  | 2000                                                                                  |  |
|                                                                                     |    | Gaas        | 3M™ Hookit™             | 3M Extra™ Clean Sanding |       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                       |    |                                                                                       |    |    |    |    |    |                                                                                       |    |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |  |
|                                                                                     |    | Folie       | 3M™ Hookit™             | Geen gat                |       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                       |    |                                                                                       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |  |
|                                                                                     |                                                                                     |             |                         | 3M Extra™ Clean Sanding |       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                       |    |                                                                                       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |  |
|                                                                                     |                                                                                     |             | 3M™ Stikit™             | Geen gat                |       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                       |    |                                                                                       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                                                                       |                                                                                       |  |
|                                                                                     |    | Papier      | 3M™ Hookit™             | Geen gat                |       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                       |    |                                                                                       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                                                                       |  |
|                                                                                     |                                                                                     |             |                         | 3M Extra™ Clean Sanding |       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                       |                                                                                       |    |                                                                                       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|                                                                                     |                                                                                     |             | 3M™ Stikit™             | Geen gat                |       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                       |    |                                                                                       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                                                                       |  |
|                                                                                     |    | Linnen      | 3M™ Hookit™             | Geen gat                |       |                                                                                   |  |                                                                                    |     |    |                                                                                       |    |    |    |    |                                                                                       |                                                                                       |    |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |  |
|                                                                                     |                                                                                     |             |                         | 3M Extra™ Clean Sanding |       |                                                                                   |  |                                                                                    |     |    |                                                                                       |    |    |    |    |    |                                                                                       |                                                                                       |    |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |  |
| 3M™ Stikit™                                                                         |                                                                                     |             | Geen gat                |                         |       |  |                                                                                   |  |    |                                                                                       |    |    |    |    |    |                                                                                       |                                                                                       |    |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |  |
| Geavanceerde serie                                                                  |    | Gaas        | 3M™ Hookit™             | 3M Extra™ Clean Sanding |       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                       |    |                                                                                       |    |    |    |    |    |                                                                                       |    |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |  |
|                                                                                     |   | Folie       | 3M™ Hookit™             | Geen gat                |       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |    |    |    |    |                                                                                       |    |    |    |    |    |    |    |                                                                                       |  |
|                                                                                     |                                                                                     |             |                         | 3M Extra™ Clean Sanding |       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |    |    |    |    |                                                                                       |    |    |    |    |    |    |    |                                                                                       |                                                                                       |  |
|                                                                                     |                                                                                     |             | 3M™ Stikit™             | Geen gat                |       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |  |  |                                                                                       |  |                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                       |  |
|                                                                                     |  | Folie       | 3M™ Hookit™             | Geen gat                |       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |   |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                       |  |                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                     |                                                                                     |             |                         | 3M Extra™ Clean Sanding |       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |   |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |  |
|                                                                                     |                                                                                     |             | 3M™ Stikit™             | Geen gat                |       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |   |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                       |  |                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                     |  | Linnen      | 3M™ Hookit™             | Geen gat                |       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |   |  |                                                                                       |  |  |  |  |                                                                                       |                                                                                       |  |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |  |
|                                                                                     |                                                                                     |             |                         | 3M Extra™ Clean Sanding |       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |   |  |                                                                                       |  |  |  |  |                                                                                       |                                                                                       |  |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |  |
|                                                                                     |                                                                                     |             | 3M™ Stikit™             | Geen gat                |       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |   |  |                                                                                       |  |  |  |  |                                                                                       |                                                                                       |  |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |  |
|  | Papier                                                                              | 3M™ Hookit™ | Geen gat                |                         |       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                       |  |                                                                                       |  |  |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |  |
|                                                                                     |                                                                                     |             | 3M Extra™ Clean Sanding |                         |       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                       |  |                                                                                       |  |  |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |  |
|                                                                                     |                                                                                     | 3M™ Stikit™ | Geen gat                |                         |       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                       |  |                                                                                       |  |  |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |  |

# 3M Volledige schijfopties

|        |       |         |          |                                |             |             |     | Grofte        |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |   |
|--------|-------|---------|----------|--------------------------------|-------------|-------------|-----|---------------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|---|
| Rug    | 3M-ID | Gewicht | Mineraal | Slijphulpmiddel<br>of steeraat | Bevestiging |             |     | 24            | 36  | 40  | 50 | 60  | 80  | 100 | 120 | 150 | 180 | 220 | 240 | 280 | 320 | 360 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000 |   |
|        |       |         |          |                                | 3M™ Slikt™  | 3M™ Hookit™ | PSA |               |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |   |
|        |       |         |          |                                |             |             |     |               |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |   |
| Gaas   | 710W  | Gaas    | PSG      |                                |             | •           |     |               |     |     |    |     | +   |     | +   | +   | +   | +   | +   |     | +   |     |     |     |     |     |      |      |      |      |   |
|        | 310W  | Gaas    | PSG/AO   |                                |             | •           |     |               |     |     |    |     | +   |     | +   | +   | +   | +   | +   |     | +   |     |     |     |     |     |      |      |      |      |   |
| Linnen | 900DZ | J       | PSG      |                                | •           | •           |     |               |     | +   |    | +   | +   |     | +   | +   | +   | +   |     |     | +   |     |     |     |     |     |      |      |      |      |   |
|        | 947A  | X       | PSG      | ✓                              |             | •           |     |               | +   | +   | +  |     | +   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |   |
|        | 784F  | YF      | PSG      |                                | •           | •           |     | +             |     | +   | +  | +   |     | +   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |   |
| Papier | 732U  | C       | PSG      | ✓                              | •           | •           |     |               |     |     |    | +   |     | +   | +   | +   | +   | +   | +   | +   | +   | +   | +   | P   | P   | P   | P    |      |      |      |   |
|        | 763U  | F       | C/AO     |                                | •           | •           |     |               |     | A   |    | A   |     | P   | P   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |   |
|        | 426U  | A       | SC       | ✓                              | •           | •           |     |               |     |     |    | A   |     | A   | A   | A   | A   | A   | A   | A   | A   |     | A   |     |     |     |      |      |      |      |   |
|        | 401Q  | A       | SC       |                                |             | •           | •   |               |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      | A    | A    | A    |   |
|        | 236U  | C       | AO       | ✓                              | •           | •           |     |               |     |     |    | P   |     | P   | P   | P   | P   | P   | P   |     | P   |     | P   | P   |     |     |      |      |      |      |   |
|        | 216U  | A       | AO       | ✓                              | •           | •           |     |               |     |     |    | P   |     | P   | P   | P   | P   | P   | P   | P   | P   | P   | P   | P   | P   | P   |      |      |      |      |   |
| Folie  | 775L  | 3 mil   | PSG      | ✓                              | •           | •           |     |               |     |     |    | +   |     | +   | +   | +   | +   | +   | +   | +   | +   | +   | +   | +   | +   | +   | +    |      |      |      |   |
|        | 375L  | 5/3 mil | AO       | ✓                              | •           | •           |     |               |     | A   |    | P   |     | P   | P   | P   | P   | P   | P   |     | P   |     | P   | P   | P   | P   | P    | P    | P    | P    | P |
|        | 360L  | 3 mil   | AO       |                                | •           | •           |     |               |     |     |    |     |     |     |     |     |     | P   | P   | P   | P   |     | P   | P   | P   | P   | P    |      |      |      |   |
|        |       |         |          |                                |             |             |     | Micron-grofte |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |   |
| Folie  | 675L  | 5 mil   | D        |                                |             | •           | •   |               |     |     |    | 125 |     |     |     |     | 74  |     |     |     |     | 45  |     |     | 30  | 20  |      |      | 9    |      |   |
|        | 366L  | 3 mil   | AO       | ✓                              |             | •           | •   | 220           | 180 | 150 |    |     | 120 | 100 | 80  |     |     |     |     | 60  | 50  |     |     | 40  | 30  | 20  | 15   |      |      |      |   |
|        | 268L  | 3 mil   | AO       |                                |             | •           | •   |               |     |     |    |     |     | 100 | 80  |     |     |     |     | 60  | 50  |     |     | 40  | 30  | 20  | 15   |      |      | 9    |   |

|        |       |       |    |   |  |   |   | 3M <sup>™</sup> Trizact <sup>™</sup> -grofte |      |      |     |     |     |     |     |     |     |    |      |
|--------|-------|-------|----|---|--|---|---|----------------------------------------------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|
| Linnen | 337DC | X     | AO | ✓ |  | • | • | A300                                         | A160 | A100 | A65 | A45 |     | A30 |     |     |     |    |      |
| Linnen | 237AA | X     | AC |   |  | • | • |                                              | A160 | A100 | A80 | A65 | A45 | A30 |     |     | A16 | A6 |      |
| Folie  | 568XA | 3 mil | CO |   |  | • | • |                                              |      |      |     |     |     |     |     |     |     |    | Geen |
|        | 268XA | 3 mil | AO |   |  | • | • |                                              |      |      |     |     | A35 |     | A20 | A10 | A5  |    |      |

| Rug       | 3M-ID                                                   | Mineraal | Bevestiging                         | Scotch Brite <sup>™</sup> grofte |
|-----------|---------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------|----------------------------------|
| Non-woven | 3M <sup>™</sup> Finesse-it <sup>™</sup> verfijning 3000 | SC       | 3M <sup>™</sup> Hookit <sup>™</sup> | 3000                             |
|           | Scotch-Brite <sup>™</sup> 7448 Pro                      | SC       |                                     | Ultrafijn                        |
|           | Scotch-Brite <sup>™</sup> Clean and Finish              | SC       |                                     |                                  |
|           | Scotch-Brite <sup>™</sup> 7447 Pro                      | AO       |                                     | Zeer fijn                        |
|           | Scotch-Brite <sup>™</sup> Production Clean and Finish   | AO       |                                     |                                  |
|           | Scotch-Brite <sup>™</sup> Cut and Polish                | AO       |                                     | Gemiddeld                        |

**Mineraal**

AO = aluminiumoxide  
C = keramiek  
CO = ceriumoxide  
D = diamant  
PSG = precisiegevormd mineraal (Precision-Shaped Grain)  
SC = siliciumcarbide

**Grofte**

⬆ = 3M<sup>™</sup> Cubitron<sup>™</sup> II or Precision-Shaped Grain  
⬆ = ANSI (American National Standards Institute)  
⬆ = FEPA (Federation of the European Producers of Abrasives)

Beschikbaarheid van product en grofte onder voorbehoud.  
Bezoek 3M.com/Abrasives om het huidige aanbod van grofte en vorm te bevestigen.

# 3M Xtract™ en 3M™ Cubitron™ II multipacks voor excentrische schuurmachines

| Product | Type               | Grofte*  |     |                     |            |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |
|---------|--------------------|----------|-----|---------------------|------------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
|         |                    | Afmeting |     | Schijven/<br>pakket | 3M-ID      | 36 | 40 | 50 | 60 | 80 | 120 | 150 | 180 | 220 | 240 | 320 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 |
|         |                    | In       | mm  |                     |            |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |
| 710W    | 3M Xtract™ Hookit™ | 5        | 125 | 12                  | 7100288313 |    |    |    |    | 2  | 2   |     | 2   | 2   | 2   | 2   |     |     |     |     |      |
|         |                    | 6        | 150 | 12                  | 7100288312 |    |    |    |    | 2  | 2   |     | 2   | 2   | 2   | 2   |     |     |     |     |      |
| 775L    | 3M Xtract™ Hookit™ | 5        | 125 | 15                  | 7010327612 |    |    |    |    | 3  | 3   | 3   | 3   | 3   |     |     |     |     |     |     |      |
|         |                    |          |     | 15                  | 7100145376 |    |    |    |    |    |     |     |     |     | 5   | 5   | 5   |     |     |     |      |
|         |                    |          |     | 12                  | 7100389839 |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     | 3   | 3   | 3   | 3    |
|         |                    | 6        | 150 | 15                  | 7100236652 |    |    |    |    | 3  | 3   | 3   | 3   | 3   |     |     |     |     |     |     |      |
|         |                    |          |     | 15                  | 7100233566 |    |    |    |    |    |     |     |     |     | 5   | 5   | 5   |     |     |     |      |
|         |                    |          |     | 12                  | 7100394086 |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     | 3   | 3   | 3   | 3    |
| 732U    | 3M Xtract™ Hookit™ | 5        | 125 | 15                  | 7100230325 |    |    |    |    | 3  | 3   | 3   | 3   | 3   |     |     |     |     |     |     |      |
|         |                    |          |     | 14                  | 7100352830 |    |    |    |    |    |     |     |     |     | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2    |
|         |                    | 6        | 150 | 15                  | 7100232736 |    |    |    |    | 3  | 3   | 3   | 3   | 3   |     |     |     |     |     |     |      |
|         |                    |          |     | 14                  | 7100352831 |    |    |    |    |    |     |     |     |     | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2    |
| 900DZ   | 3M Xtract™ Hookit™ | 5        | 125 | 10                  | 7100301568 |    | 2  |    |    | 2  | 2   |     | 2   |     |     | 2   |     |     |     |     |      |

\* Het getal in het raster geeft aan hoeveel schijven van elke grofte er in een verpakking zitten

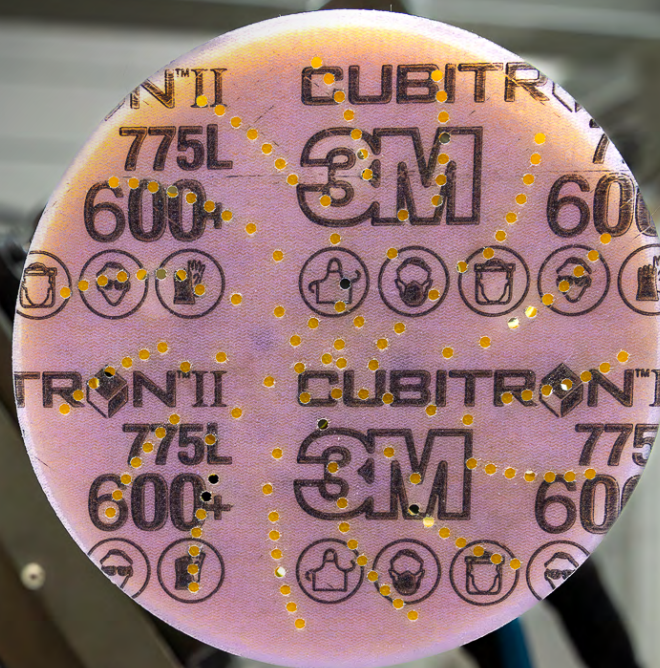


Ontdek het gemak van multipacks, waarin verschillende productkwaliteiten in kleine hoeveelheden zijn verpakt. Zo kunt u gemakkelijker onze diverse schuur oplossingen uitproberen en ontdekken.



**3M™ Hookit™ chijven zijn  
toepasbaar voor robot- en  
automatiseringstoepassingen.**

**Meer info op:  
[3Mnederland.nl/robotic-abrasives](http://3Mnederland.nl/robotic-abrasives)**



**Ga voor meer informatie naar:  
[3M.nl/Xtract](http://3M.nl/Xtract)**

#### Claimreferenties

- <sup>1</sup> Tot 99% stofafzuiging: Wordt bepaald door het meten van opgevangen stof door middel van een geautomatiseerde schuurtest met behulp van solid surface-materiaal. Het percentage wordt gemeten door het totale massaverlies te begrijpen dat wordt opgevangen c.q. niet wordt opgevangen. De 3M Xtract™ excentrische schuurmachine met zelfgegenereerde stofafzuiging, onderdeelnummer 88946, werd gebruikt voor het schuren en het opvangen van stof met de 3M Xtract™ filterzak, onderdeelnummer 89137.
- <sup>2</sup> Sniijdt tot twee keer zo snel: vergeleken met aluminiumoxide schuurmaterialen van 3M. Resultaten zijn gebaseerd op een totale snede gedurende vier cycli van negentig seconden in een geautomatiseerde test met esdoornmateriaal met behulp van 5 inch / 127 mm schijven met korrel 80 en 3M Xtract™ Laagprofiel afwerksteunschijf 20290. Het einde van de levensduur wordt gedefinieerd als wanneer de snijcapaciteit van de 3M-schijf daalt tot 75% van de oorspronkelijke snijcapaciteit van de conventionele schuurmachine.
- <sup>3</sup> Gaat tot zes keer langer mee: vergeleken met aluminiumoxide schuurmaterialen van 3M. Resultaten zijn gebaseerd op een totale snijwerking gedurende vierentwintig cycli van negentig seconden in een geautomatiseerde test met esdoornmateriaal en 5 inch/127 mm schijven met grofte 180 en de 3M Xtract™ steunschijf 20290 met een laag profiel.

**Productselectie en gebruik:** Vele factoren buiten de controle van 3M en uitsluitend binnen de kennis en controle van de gebruiker kunnen het gebruik en de prestaties van een 3M product in een bepaalde toepassing beïnvloeden. Als gevolg hiervan is de klant als enige verantwoordelijk voor de beoordeling van het product en om te bepalen of het geschikt is 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 3M 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 BIJDT 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 hierboven vermelde beperkte genoegdoening, en behoudens in zoverre bij wet verboden, is 3M niet aansprakelijk voor enig verlies of schade die voortvloeit uit of verband houdt met het 3M-product, hetzij directe, indirecte, bijzondere, incidentele of gevolgschade (met inbegrip van, maar niet beperkt tot, gederfde winst of zakelijke kansen), ongeacht de aangevoerde juridische of billijke theorie, met inbegrip van, maar niet beperkt tot, garantie, contract, nalatigheid of risicoaansprakelijkheid.