



Cubitron™ 3
Performance Abrasives

Produceer meer. Met minder.

**3M™ Cubitron™ 3
Fiberschijven en
3M™ Roloc™**

Doorbraken in technologie die de grenzen van snijsnelheid en totale materiaalafname verleggen, waarbij de focus ligt op productiviteit, veiligheid, duurzaamheid en het optimaliseren van automatisering.



3M™ Cubitron™ 3 Fiberschijven 1182C en 1187C

3M™ Cubitron™ 3 Roloc™ 1184F, 1182C en 1187C

3M™ Cubitron™ 3 Lamellenschijven 1169F





Produceer meer. Met minder.

3M™ Cubitron™ 3 Fiberschijven, 3M™ Roloc™ en Lamellenschijven

Index:

Een nieuw tijdperk van schuurprestaties is aangebroken.....	4
Ideaal voor zware slijptoeepassingen.....	5
3M™ Cubitron™ 3 Fiberschijf 1182C en 1187C grofte 36+	6
3M™ Cubitron™ 3 Fiberschijf 1182C en 1187C groftes 80+ en 80+	8
Grensverleggend gereedschap.	10
Haal meer waarde uit uw automatiseringsinvestering.....	11
3M™ Cubitron™ 3 Roloc™ Fiberschijven	12
3M™ Cubitron™ 3 Roloc™ Fiberschijven 1184F, 1182C en 1187C	13
3M™ Cubitron™ 3 Lamellenschijven 1169F, groftes 40+, 60+ en 80+	14
Bestelinformatie producten	18

Een nieuw tijdperk van schuurprestaties is aangebroken.

Maak kennis met het vernieuwde precisiegevormde mineraal van 3M, dat de snelheid en levensduur van 3M™ Cubitron™ Performance schuurmaterialen naar nieuwe hoogtes tilt. Bij deze verbetering wordt de veiligheid van de gebruiker vooropgesteld, wordt duurzaamheid gemaximaliseerd en wordt de efficiëntie vergroot, zowel qua tijd als benodigde arbeid.

3M™ Cubitron™ 3 Fiberschijf 1182C, 36+

Tot wel

60%

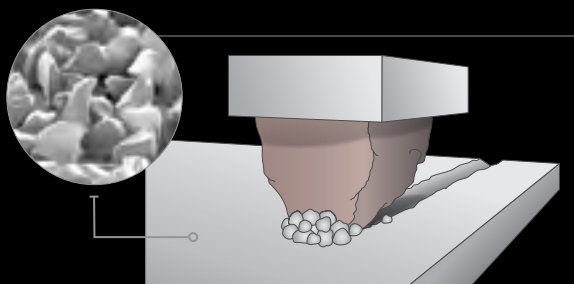
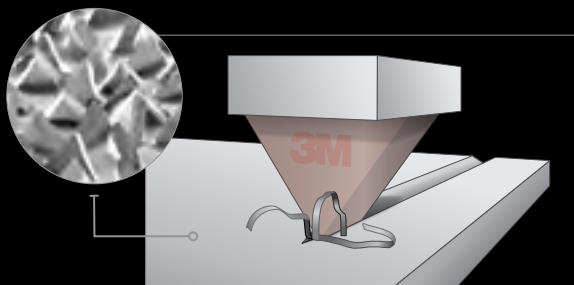
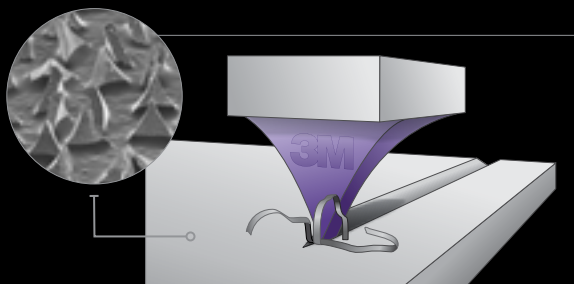
- hogere constante snijsnelheid
- meer totaal materiaal verwijderd

versus 3M™ Cubitron™ II Fiberschijf 982C, 36+



Verbeterde mineraaloriëntatie

De manier van werken transformeren.



Cubitron™ 3
Performance Abrasives

► Het nieuwste precisiegevormd mineraal van 3M

Vernieuwde, nauwkeurig gevormde keramische driehoekige korrel met behulp van een gepatenteerde doorbraak in korrelvorm. Dit helpt de productiviteit te verhogen en de totale slijpkosten te verlagen.

3M™ precisiegevormd mineraal

- 3M ontwikkelde de eerste nauwkeurig gevormde korrel met behulp van 3M microreplicatietechnologie om consistent scherpe puntjes te vormen die gemakkelijk door metaal 'snijden' – koeler, sneller en met een langere gebruiksduur dan conventionele slijpkorrels.

Conventioneel keramisch schuurmateriaal

- Conventionele keramische slijpkorrels ploegen door het metaal, waardoor warmte zich ophoopt in het werkstuk en het schuurmateriaal, wat weer leidt tot langzamer snijden en een kortere levensduur van het schuurmateriaal in vergelijking met onze nieuwste precisiegevormde korrel.

Ideaal voor zware slijptoeepassingen.

Door gebruik te maken van duurzame, snel snijdende 3M™ Cubitron™ 3 Performance-schuurmateriaal beperkt u het vervisselen van schuurmateriaal tot een minimum, wat u op termijn geld bespaart. Een stijve fiber rug en de sterke harsbinding bieden duurzaamheid en scheurbestendigheid voor zware slijptoeepassingen, van afschuinen, slijpen van lasnaden, vlakslijpen tot afbramen en het verwijderen van snijbramen. Bij elke toepassing slijpt het product vrijer en bij lagere temperaturen, wat helpt om de werktijd en vermoeidheid van de gebruiker te verminderen en nabewerking te minimaliseren.



Afschuinen



Oppervlak-slijpen



Snijbramen verwijderen



Lasnaden slijpen

Sectoren: ► Metaalbewerking ► Machinebouw ► Scheepswerven

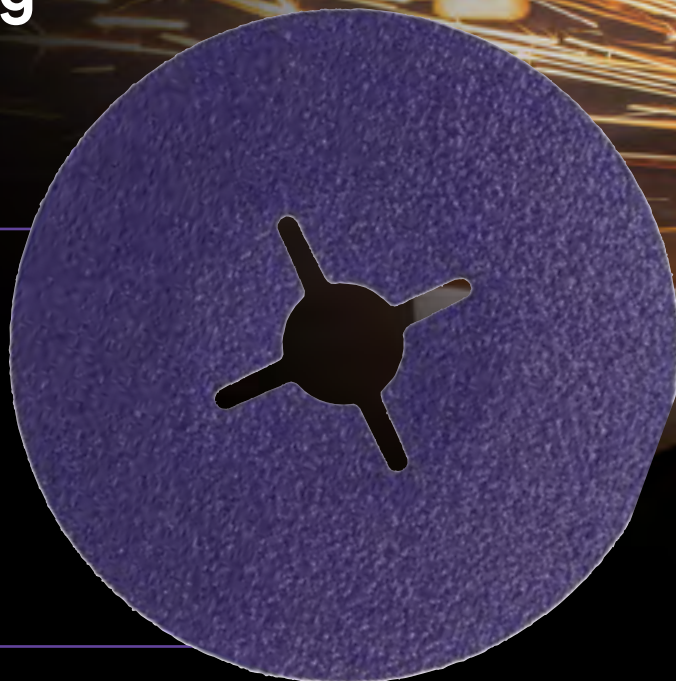


Een bewezen verbetering van uw proces.

3M™ Cubitron™ 3 Fiberschijf 1182C

Slijpen van koolstofstaal

Grofte **36+**



meer totaal materiaal verwijderd

Schuurmateriaal met een langere levensduur met minder benodigde wissels en minder stilstand



De gebruiker wordt minder snel moe

Welzijn en motivatie op de werkplek worden vooropgesteld, omdat er minder druk op het gereedschap nodig is



Koel snijdend

Helpt metaalverkleuring en spanningsscheuren te verminderen, wat zorgt voor minder nabewerkingen



Hogere snijsnelheid

De indrukwekkend hoge snijsnelheid verhoogt de doorvoer, maximaliseert de productiviteit en verbetert uw bedrijfsresultaten



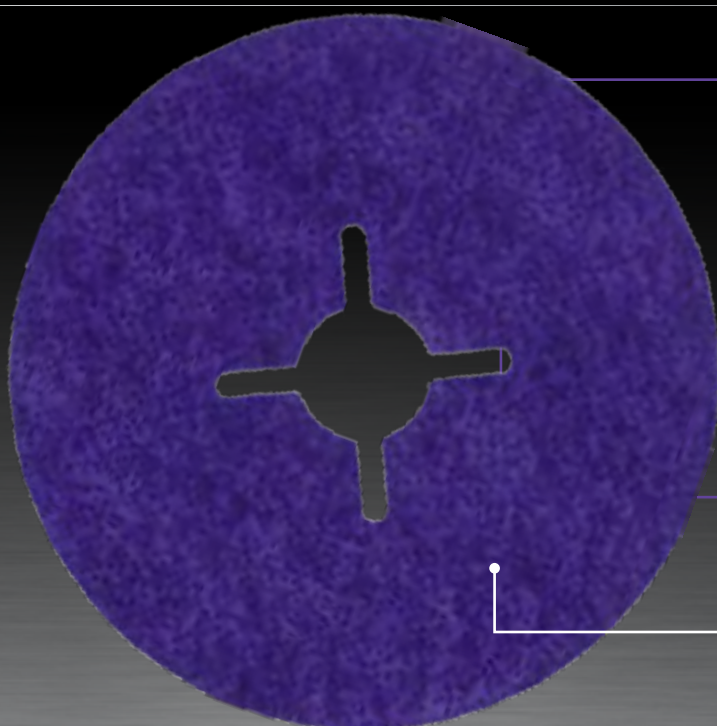
minder blootstelling aan trillingen

Helpt de veiligheid op de werkplek te verbeteren zonder de productiviteit in gevaar te brengen



Duurzaamheid staat centraal

Duurzamere schuurmaterialen en gerecyclede verzendverpakking helpen de koolstofvoetafdruk en het afval te verminderen



3M™ Cubitron™ 3 Fiberschijf 1187C

Slijpen van roestvast staal

Grofte **36+**

Gecoat met een schuurhulpmiddel

Vermindert het risico op verkleuring door thermische schade in warmtegevoelige metalen

Grofte 36+

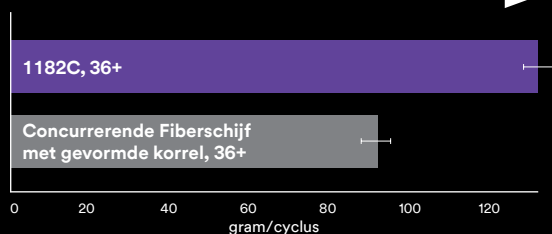
We hebben 3M™ Cubitron™ 3 Fiberschijf 1182C, 36+ getest en hier zijn de resultaten:

Productivity
Delivered

Tot wel

36%

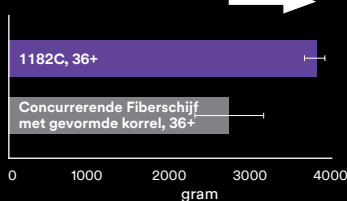
hogere
constante
snijsnelheid¹



Tot wel

34%

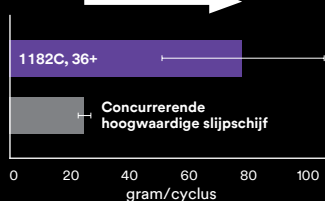
meer totaal
materiaal
verwijderd¹



Tot wel

3x

hogere
initiële
snijsnelheid²



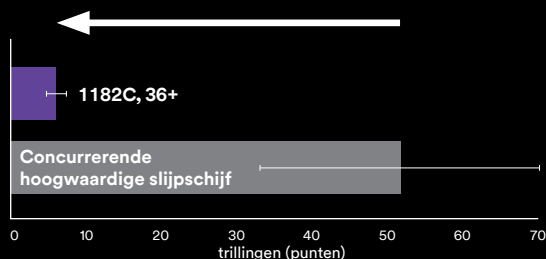
Helpt de veiligheid op de werkplek te verbeteren zonder de productiviteit in gevaar te brengen.

Safety
Built In

Tot wel

88%

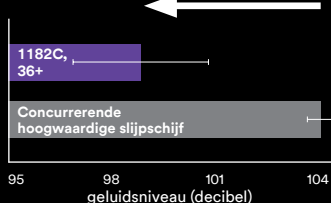
minder
blootstelling
aan trillingen²



Tot wel

70%

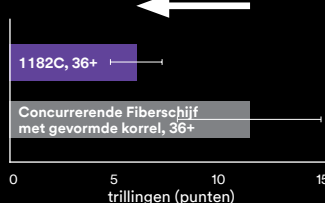
minder
geluidsenergie
gegenereerd³



Tot wel

47%

minder
blootstelling
aan trillingen⁴



Foutbalken geven de resultaten weer met een betrouwbaarheidsniveau van 95%.

1Vergeleken met een concurrerende Fiberschijf met gevormde korrel. De resultaten zijn gebaseerd op een geautomatiseerde, 30 minuten durende hogedruktest op 1018-staal met een 7 inch fiberschijf met grofte 36+ en 3M™ steunschijf met ribbelpatroon 80514 op een servomotor.

2 Prestatietesten in een typisch puntlasvoorbereidingsproces; 3M™ Cubitron™ 3 fiberschijf gemiddelde vergeleken met het gemiddelde resultaat van 10 wereldwijd beschikbare hoogwaardige concurrerende slijpschijven van vormtype 27 inclusief producten met keramisch mineraal, volgens onafhankelijke tests door het Fraunhofer Instituut. Januari 2024.**

3 Testen van blootstelling gebruiker aan geluidsenergie in een typisch puntlasvoorbereidingsproces; 3M™ Cubitron™ 3 fiberschijf gemiddelde vergeleken met het gemiddelde resultaat van 10 wereldwijd beschikbare hoogwaardige concurrerende slijpschijven van vormtype 27 inclusief producten met keramisch mineraal, volgens onafhankelijke tests door het Fraunhofer Instituut. Januari 2024.

4 Prestatietesten in een typisch puntlasvoorbereidingsproces; 3M™ Cubitron™ 3 fiberschijf gemiddelde vergeleken met het gemiddelde resultaat van 5 wereldwijd beschikbare hoogwaardige concurrerende fiberschijven inclusief producten met keramisch mineraal, volgens onafhankelijke tests door het Fraunhofer Instituut. Januari 2024.

5 Gemiddeld resultaat van 10 hoogwaardige, wereldwijd beschikbare concurrerende slijpschijven, waaronder producten met keramisch mineraal. Foutbalken tonen een bereik van waarschijnlijke waarden voor het gemiddelde met een betrouwbaarheidsniveau van 95%.

Onafhankelijke gevarentests uitgevoerd door:

Fraunhofer

3M™ Cubitron™ 3 Fiberschijf 1182C

Slijpen van koolstofstaal

Groftes 60+ en 80+



NIEUW!

We hebben 3M™ Cubitron™ 3
Fiberschijf 1182C 60+ en 80+
getest en hier zijn de resultaten:

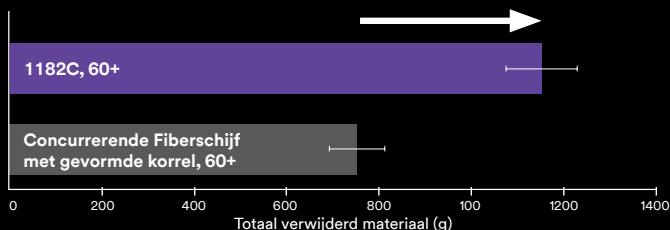
**Productivity
Delivered**

Grofte 60+

Tot wel

53%

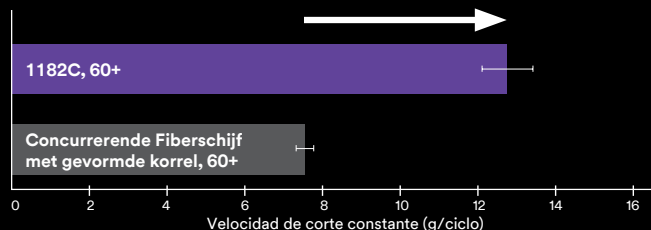
meer totaal
materiaal
verwijderd¹



Tot wel

69%

hogere
constante
snijsnelheid²

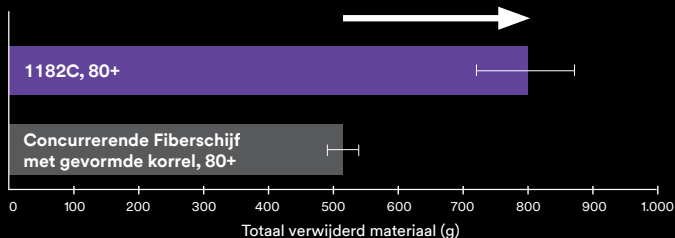


Grofte 80+

Tot wel

55%

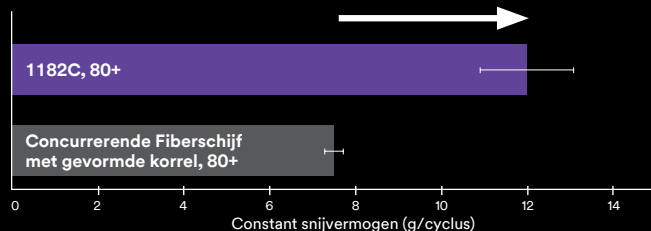
meer totaal
materiaal
verwijderd¹



Tot wel

60%

hogere
constante
snijsnelheid²



Totaal verwijderd materiaal:

60+ koolstofstaal: De claim 'totaal verwijderd materiaal' is het gemiddelde van de hoeveelheid afgeslepen metaal over 100 cycli bij circa 42 minuten slijpen.

80+ koolstofstaal: De claim 'totaal verwijderd materiaal' is het gemiddelde van de hoeveelheid afgeslepen metaal over 70 cycli bij circa 30 minuten slijpen.

Eenheden voor koolstofstaal zijn grammen

Elke cyclus voor de testmethode voor koolstofstaal = 25,3 seconden slijpen per cyclus

Constante snijsnelheid:

60+ en 80+ koolstofstaal: De geclaimde 'constante snijsnelheid' is het gemiddelde van de snijsnelheid/cyclus van cycli 11-50

(40 cycli in totaal, wat neerkomt op ca. 17 minuten slijpen)

3M™ Cubitron™ 3 Fiberschijf 1187C

Slijpen van roestvast staal

Groftes 60+ en 80+

NIEUW!



We hebben 3M™ Cubitron™ 3
Fiberschijf 1187C 60+ en 80+
getest en hier zijn de resultaten:

**Productivity
Delivered**

Grofte 60+

Tot wel

207% meer totaal
materiaal
verwijderd¹



Tot wel

228% hogere
constante
snijsnelheid²



Grofte 80+

Tot wel

166% meer totaal
materiaal
verwijderd¹



Tot wel

155% hogere
constante
snijsnelheid²



Totaal verwijderd materiaal:

60+ roestvast staal: De claim 'totaal verwijderd materiaal' is het gemiddelde van de hoeveelheid afgeslepen metaal over 40 cycli bij circa 8,5 minuten slijpen.

80+ roestvast staal: De claim 'totaal verwijderd materiaal' is het gemiddelde van de hoeveelheid afgeslepen metaal over 72 cycli bij circa 15 minuten slijpen.

Eenheden voor roestvast staal zijn grammen

Elke cyclus voor de testmethode voor roestvast staal = 12,7 seconden slijpen per cyclus

Constante snijsnelheid:

60+ en 80+ roestvast staal: De geclaimde 'constante snijsnelheid' is het gemiddelde van de snijsnelheid/cyclus van cycli 5-24 (20 cycli in totaal, wat neerkomt op ca. 4 minuten slijpen)

Eenheden voor roestvast staal zijn (gram/cyclus)

Grensverleggend gereedschap.

De nieuwe 3M™ Elektrische haakse slijpmachine is verkrijgbaar in 115 mm, vaste snelheid. Deze robuuste slijpmachine is ontworpen voor duurzaamheid bij zelfs het zwaarste industriële werk. Het is het krachtige gereedschap met lange gebruiksduur dat u nodig hebt om meer gedaan te krijgen.

- ▶ 1900 W vermogen
- ▶ Verkrijgbaar in vaste snelheden
- ▶ Uitstekend ergonomisch ontwerp
- ▶ Herstartbeveiliging
- ▶ Directe koeling voor een lange gebruiksduur
- ▶ Overbelastingsbeveiliging
- ▶ Terugslagbeveiliging
- ▶ Verstelbare beschermkap
- ▶ Robuust ontwerp en robuuste componenten bieden duurzaamheid in industriële omgevingen
- ▶ Accessoires voor maximale functionaliteit en flexibiliteit



Profiteer van het volledige systeem.

3M™ Elektrische haakse slijpmachine



3M™ Steunschijven, ideaal gebruik



Grote
36+

Grofjes
60+
80+

TECHTIP:

Gebruik samen met 3M™ Steunschijven voor fiberschijven en 3M™ Elektrische haakse slijpmachine voor optimale prestaties van 3M™ Cubitron™ 3 Fiberschijven 1182C en 1187C, inclusief gebruiksduur van schuurmateriaal, snijsnelheid en consistentie.

Haal meer waarde uit uw automatiseringsinvestering.

Automation
Ready

Er zijn veel redenen om te investeren in het automatiseren van uw schuur- en slijpprocessen: verbetering van de productiviteit; verhoging van de consistentie, kwaliteit en veiligheid en een oplossing voor uw tekort aan arbeidskrachten. Om de ROI uit uw investering te maximaliseren, kunt u het beste vanaf het begin goed automatiseren. Daar komen de producten en technische expertise van 3M van pas.

De beperkingen van handmatige bediening.

Gebruikers die met de hand werken worden beperkt door de hoeveelheid kracht die ze kunnen uitoefenen en de hoek waarin ze het gereedschap kunnen houden. Automatisering neemt veel van deze beperkingen weg, werkt consistent en herhalend onder gerichte hoeken en met optimale kracht en snelheid. Een robot wordt echter nog steeds beperkt door de schuurmaterialen die hij gebruikt.

Het doorslaggevende belang van de juiste schuurmaterialen en procesparameters bij automatisering.

Om de volledige ROI van uw automatiseringsinvestering te realiseren, wilt u uw schuurproducten en -parameters optimaliseren voor de volgende vier belangrijke elementen:

- ▶ **Bedrijfstijd:** De wisselfrequentie wordt hier bepaald door de levensduur van het schuurmateriaal en de volledige benutting van het schuurmateriaal
- ▶ **Doorvoer:** Afhankelijk van de schuurprestaties leidt een snellere verwerking tot een grotere doorvoer van onderdelen
- ▶ **Consistentie:** Wordt bepaald door de prestaties gedurende de hele levensduur van het schuurproduct, wat resulteert in een betere afwerkingskwaliteit en minder wisselingen
- ▶ **Efficiëntie:** De 3M Robotic Application Engineers kunnen helpen bij het ontwerpen van een proces waarbij de volledige breedte van het schuurmateriaal wordt benut. Vermindering van schuurafval en kosten

Bij 3M weten we goed welke factoren van invloed zijn op een geautomatiseerd schuurproces. Onze meer dan 100 jaar ervaring met schuurmateriaal en meer dan 35 jaar ervaring met automatisering van schuurmateriaal is toegankelijk via onze technische experts, onze 17 Global Proof of Concept automatiseringslabs en wordt toegepast in de manier waarop we onze producten ontwikkelen

Producten ontworpen met automatisering in gedachten.

3M™ Cubitron™ 3 Performance schuurmaterialen verhogen de levensduur van het product, de snijsnelheid en de slijtageconsistentie. Dit verbetert processen die al geautomatiseerd zijn of maakt het aantrekkelijker om bestaande handmatige processen te automatiseren.

Begin uw reis met 3M.

We weten alles van automatisering van schuurprocessen. We gaan uit van de vereisten van uw onderdeel en bieden advies over het hele netwerk, inclusief aanbevelingen voor hardware en software, verbindingen met partners in ons 3M System Integrator Network en het uitvoeren van proof-of-conceptprojecten in onze laboratoria; om aan de behoeften van uw proces te voldoen.



3M™ Cubitron™ 3 Roloc™ Fiberschijven

De voordelen van het 3M™ Roloc™ accessoire

3M™ Roloc™ schuurschijven zijn kleinere schijven die snel op een 3M™ Roloc™ steunschijf kunnen worden bevestigd, zodat u gemakkelijk en snel schijven wisselt als dat nodig is.

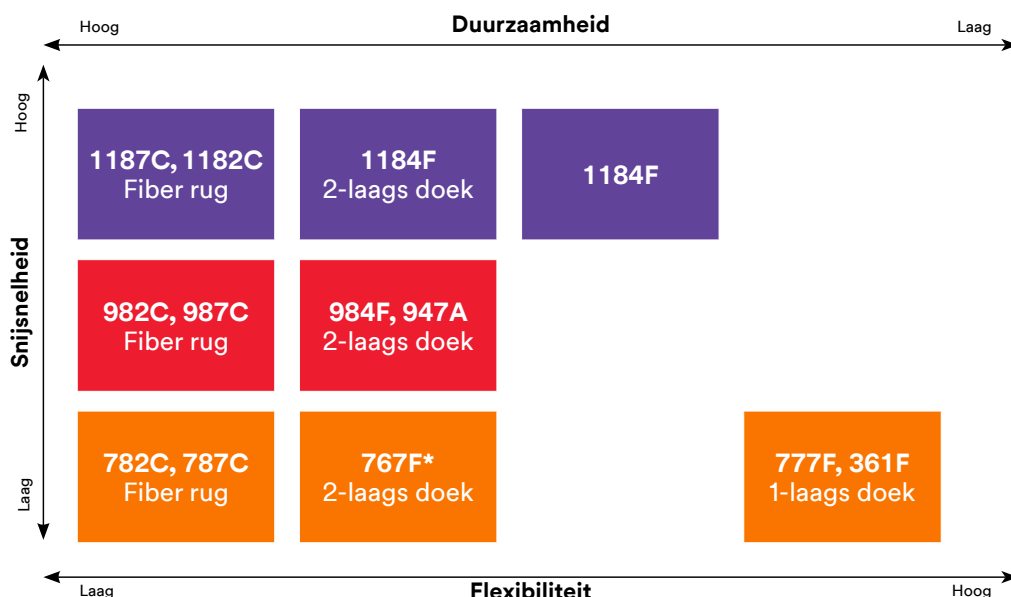
Ons systeem biedt een stevige bevestiging, zelfs bij heavy duty toepassingen. De knoppen op de schijf zijn voorzien van een kleurcodering voor de grofte, zodat u snel de juiste schijf kunt kiezen voor een toepassing.

- ▶ Toepassingen op afstand
- ▶ Behoud extra controle
- ▶ Lokaal, verfijnen, finishen
- ▶ Hoeken of gebogen oppervlakken
- ▶ Moeilijk bereikbare, gecompliceerde gebieden
- ▶ Lasspatten op kleine oppervlakken verwijderen



**Productivity
Delivered**

Slijpen en materiaalafname



3M™ Cubitron™ 3 Roloc™ Duurzame slijpschijf 1184F

Roestvast staal en andere hittegevoelige legeringen.

Ontworpen voor metaalbewerking waarbij flexibiliteit en slijtvastheid bij randbewerking vereist zijn, evenals voor het slijpen van lasnaden, afschuinen en afbramen.

Groftes 36+, 60+ en 80+

3M™ Cubitron™ 3 Roloc™ Fiberschijf 1182C

Slijpen van koolstofstaal

Uitstekende prestaties en productiviteit voor slijptoeepassingen met gemiddelde tot hoge druk op koolstofstaal wanneer een kleinere schijf nodig is.

Groftes 36+, 60+ en 80+

3M™ Cubitron™ 3 Roloc™ Fiberschijf 1187C

Toepassingen op roestvast staal, kobaltchroom en nikkellegeringen.

Duurzame schijf met een hoge snijsnelheid en hoge materiaalafname bij sterk uiteenlopende aanlegdrukken

Groftes 36+, 60+ en 80+

3M™ Roloc™ Schijfknop-gids voor kleur/grofte

CB3 Fiberschijf	Kleur	Grofte
1184F Duurzame rand	○ Wit	Alle*
1182C 1187C	● Bruin	36+
	● Oranje	60+
	● Geel	80+

Optimale gereedschapssnelheid om de snijsnelheid en levensduur van de 3M™ Roloc™ Schijf te maximaliseren

Ondergrond				
Schijfgrootte	Koolstofstaal	Roestvast staal	Titanium	Aluminium
38	30.000 rpm	20.000 rpm	9.000 rpm	30.000 rpm
50 mm	20.000 rpm	15.000 rpm	7.000 rpm	20.000 rpm
75 mm	15.000 rpm	10.000 rpm	4.500 rpm	15.000 rpm

3M™ Roloc™ Bevestigingssysteem

CB3 Fiberschijf	Maat (mm)	TR
1184F	38	●
	50	●
	75	●
1182C	50	●
	75	●
1187C	50	●
	75	●

*Vraag naar de beschikbaarheid van andere afmetingen.



TR
kunststof knop

3M™ Cubitron™ 3 Lamellenschijven 1169F

Groftes

40+, 60+
en 80+

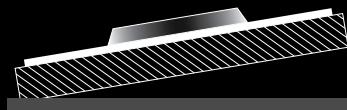


Maximale productiviteit en flexibiliteit.

De 3M™ Cubitron™ 3 productreeks maakt gebruik van de 3M™-technologie voor precisiegevormde mineralen, die geheel vernieuwd zijn voor nog betere prestaties. Het assortiment omvat nu lamellenschijven in de groftes 40+, 60+ en 80+. Deze lamellenschijven hebben een duurzame polyester rug en een lange levensduur en bieden een hogere productiviteit en consistente prestaties, zodat u minder kosten hebt voor schuurmaterialen.

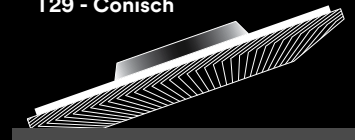
De lamellenschijven zijn verkrijgbaar in twee vormen: conisch en plat. De keuze is afhankelijk van uw toepassing. Kies de vorm waarbij de volledige breedte van de schuurlamellen contact maakt met het werkstuk voor een zo lang mogelijke levensduur van de schijf.

T27 - Plat

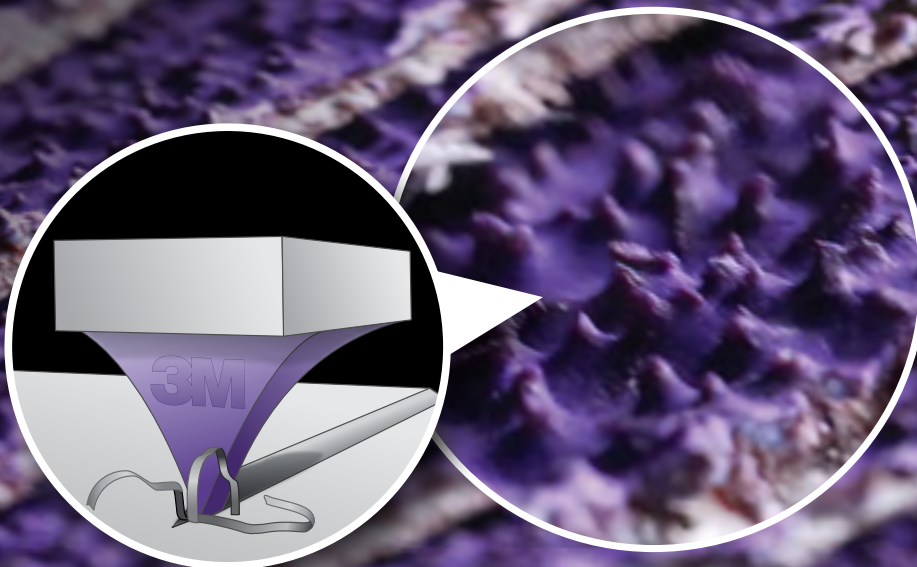


Voor gebruik bij vlakke hoeken:
0° – 15°

T29 - Conisch



Voor gebruik bij steilere hoeken:
15° – 25°



Bewezen prestaties om uw proces te verbeteren.



Hogere productiviteit

Lamellenschijven gaan lang mee en snijden snel. U kunt met één schijf meer werk verzetten, bent minder tijd kwijt aan het verwisselen van schijven en bespaart op uw uitgaven aan schuurmaterialen.



Meer veelzijdigheid

Dankzij het gebruiksvriendelijke ontwerp van lamellenschijven is het risico op gutsen kleiner dan bij slijpschijven.



Hogere consistentie

Naarmate de afzonderlijke lamellen slijten, komt er gedurende de gehele levensduur van de schijf nieuw schuurmateriaal aan het oppervlak.



Verhoogde veiligheid en duurzaamheid

De lamellenschijven hebben minder druk van de gebruiker nodig. Dankzij hun lange levensduur wordt de hoeveelheid afval verminderd.

Meest geschikt voor:

Koolstofstaal

Roestvast staal

Deze lamellenschijven zijn INOX-conform en vrij van verontreinigingen. Hierdoor wordt het risico op galvanische corrosie verminderd.

De schuurlamellen bevatten een slijphulpmiddel om hoge prestaties te leveren en een lange levensduur op roestvast staal en andere hittegevoelige metalen.

Nu geschikt voor een bredere verscheidenheid aan toepassingen

Vooraf voor toepassingen met middelhoge tot hoge druk, waarbij een oppervlaktefinish van hoge kwaliteit cruciaal is.

**Klaar voor
automatisering**



Slijpen

Afbramen

Blending

Oppervlak-
voorbereiding

Verfijnen

Finisen

3M™ Cubitron™ 3 Lamellenschijf 1169F

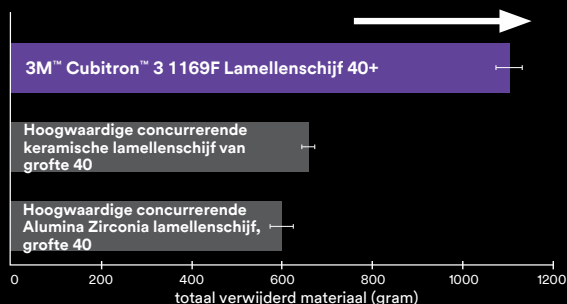
Slijpen van koolstofstaal Grofte 40+

We hebben de 3M™ Cubitron™ 3 Lamellenschijf 1169F grofte 40+ getest op koolstofstaal en dit zijn de resultaten:

3M™ Cubitron™ 3 Lamellenschijf 1169F tegen de concurrentie:

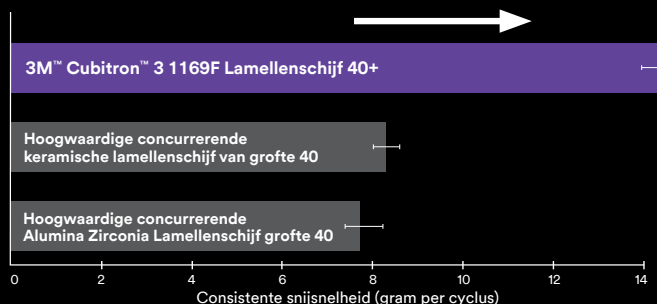
Tot wel

69% meer materiaal verwijderd



Tot wel

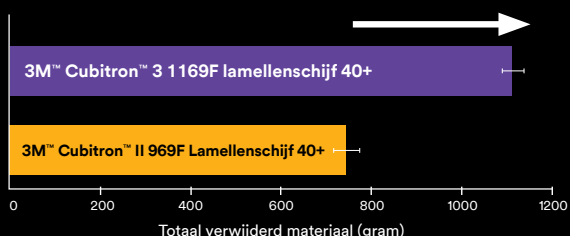
75% hogere constante snijsnelheid



3M™ Cubitron™ 3 Lamellenschijf 1169F vergeleken met andere 3M producten:

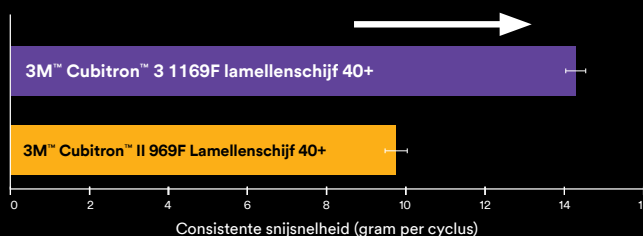
Tot wel

49% meer materiaal verwijderd



Tot wel

46% hogere constante snijsnelheid



Stap nu over van de
**3M™ Cubitron™ II
Lamellenschijf 969F!**

Opmerking: De resultaten zijn gebaseerd op een geautomatiseerde test van 37,5 minuten met middelhoge druk op 1045 staal met een lamellenschijf van 4,5 inch met grofte 40 op een servomotor.



Bestelinformatie producten



3M™ Cubitron™ 3 Fiberschijf 1182C

Product-ID	Grofte	Diameter (mm)	Max. RPM	Eenheid/ doos
7100309905	36+	100 × 16	15,000	25/100
7100308530	36+	115 × 22	13,300	25/100
7100308531	36+	125 × 22	12,250	25/100
7100309790	36+	150 × 22	10,200	25/100
7100309794	36+	180 × 22	8,500	25/100
7100349563	60+	100 × 16	15,000	25/100
7100349583	60+	115 × 22	13,300	25/100
7100349498	60+	125 × 22	12,250	25/100
7100349676	60+	150 × 22	10,200	25/100
7100349667	60+	180 × 22	8,500	25/100
7100349570	80+	100 × 16	15,000	25/100
7100349564	80+	115 × 22	13,300	25/100
7100349571	80+	125 × 22	12,250	25/100
7100348572	80+	150 × 22	10,200	25/100
7100349585	80+	180 × 22	8,500	25/100

3M™ Cubitron™ 3 Fiberschijf 1187C

Product-ID	Grofte	Diameter (mm)	Max. RPM	Eenheid/ doos
7100309798	36+	100 × 16	15,000	25/100
7100309789	36+	115 × 22	13,300	25/100
7100310794	36+	125 × 22	12,250	25/100
7100309787	36+	150 × 22	10,200	25/100
7100309795	36+	180 × 22	8,500	25/100
7100349572	60+	100 × 16	15,000	25/100
7100349586	60+	115 × 22	13,300	25/100
7100349581	60+	125 × 22	12,250	25/100
7100358917	60+	150 × 22	10,200	25/100
7100349679	60+	180 × 22	8,500	25/100
7100349573	80+	100 × 16	15,000	25/100
7100349587	80+	115 × 22	13,300	25/100
7100349590	80+	125 × 22	12,250	25/100
7100349672	80+	150 × 22	10,200	25/100
7100349663	80+	180 × 22	8,500	25/100

TECHTIP VOOR SCHIJVEN:

Bewaar schijven in de gesloten, hersluitbare foliezak om de vorm en kwaliteit van de schijven te behouden wanneer ze niet worden gebruikt.



3M™ Steunschijf voor fiberschijven

Product-ID	Diameter (mm)	Artikel-nummer	Max. RPM	Verp./doos
Hard, rood, grofte 36+				
7000032409	115	64860	13,300	10/10
7000032410	125	64861	12,000	10/10
7100242134	150	64829	10,200	15/15
7000032411	180	64862	8,500	15/15
Semi-flex, grofte 60+ en 80+				
7000061711	115	64857	13,300	10/10
7000061712	125	64858	12,000	10/10
7000061713	180	64859	8,500	15/15

3M™ Elektrische haakse slijpmachines 1900 W, 220-240 V, 11.500 max. RPM, M14

Product-ID	Diameter (mm)	Artikel-nummer	Max. RPM	Verp./doos
Stekkertype E				
7100249666	115	14253	Vast	1/1
7100249667	115	14281	Variabel	1/1
7100249665	125	14273	Vast	1/1
7100249668	125	14291	Variabel	1/1
Stekkertype J				
7100281561	125	14112	Variabel	1/1
Stekkertype G				
7100281321	115	14144	Vast	1/1

Stekkertype G (VK).

TECHTIP VOOR PADS:

Als er hogere prestaties (snellere materiaalafname) nodig zijn op vlakke oppervlakken met groftes: 60+ en 80+, gebruik dan zwart geribbeld of rood geribbeld.

Bestelinformatie producten



3M™ Cubitron™ 3 Roloc™ Duurzame slijpschijf 1184F			
Product-ID	Diameter (mm)	Grofte	Eenheid/doos
7100331411	38	36+	50/200
7100332562	38	60+	50/200
7100331726	38	80+	50/200
7100331727	50	36+	50/200
7100331410	50	60+	50/200
7100332404	50	80+	50/200
7100331731	75	36+	50/200
7100331725	75	60+	50/200
7100332405	75	80+	50/200



3M™ Cubitron™ 3 Roloc™ Fiberschijf 1182C			
Product-ID	Diameter (mm)	Grofte	Eenheid/doos
7100332086	50	36+	50/200
7100332343	50	60+	50/200
7100332356	50	80+	50/200
7100332346	75	36+	50/200
7100332232	75	60+	50/200
7100332357	75	80+	50/200



3M™ Cubitron™ 3 Roloc™ Fiberschijf 1187C			
Product-ID	Diameter (mm)	Grofte	Eenheid/doos
7100332836	38	60+	50/500
7100331754	50	36+	50/200
7100331745	50	60+	50/200
7100331753	50	80+	50/200
7100331749	75	36+	50/200
7100332087	75	60+	50/200
7100332088	75	80+	50/200
7100332089	100	80+	25/100



3M™ Cubitron™ 3 Lamellenschijf 1169F					
SAP-ID	Vorm	Diameter x boring (mm)	Grofte	Max. RPM	Eenheid/doos
7100379604	T27	115 x 22	40+	13.300	10/100
7100379795	T27	115 x 22	60+	13.300	10/100
7100379600	T27	115 x 22	80+	13.300	10/100
7100379332	T27	125 x 22	40+	12.250	10/100
7100379508	T27	125 x 22	60+	12.250	10/100
7100379211	T27	125 x 22	80+	12.250	10/100
7100379357	T27	180 x 22	40+	8.500	5/20
7100402424	T27	180 x 22	60+	8.500	5/20
7100402444	T27	180 x 22	80+	8.500	5/20
7100379365	T29	115 x 22	40+	13.300	10/100
7100379507	T29	115 x 22	60+	13.300	10/100
7100379231	T29	115 x 22	80+	13.300	10/100
7100379743	T29	125 x 22	40+	12.250	10/100
7100379654	T29	125 x 22	60+	12.250	10/100
7100379232	T29	125 x 22	80+	12.250	10/100
7100379505	T29	150 x 22	40+	10.200	5/20
7100379770	T29	150 x 22	60+	10.200	5/20
7100401211	T29	150 x 22	80+	10.200	5/20
7100379344	T29	180 x 22	40+	8.500	5/20
7100402380	T29	180 x 22	60+	8.500	5/20
7100400852	T29	180 x 22	80+	8.500	5/20

*Vraag naar de beschikbaarheid van andere afmetingen.

Pads voor 3M™ Roloc™ schijven				
Knop TR	Maat (mm)	Schroefdraad accessoire	Grofte	Hardheid
7000045286	38	1/4-20INT	36+	Extra hard of hard*
7000045284	50	1/4-20INT		
7000045285	75	1/4-20INT		
7000045692	100	M14-2		
7000000441	50	1/4-20INT	60+	Hard
7100002305	75	1/4-20INT		
7000028376	100	M14-2		
7000045280	38	1/4-20INT	80+ en 120+	Gemiddeld of hard*
7000045282	50	1/4-20INT		
7000000602	75	1/4-20INT		
7000045695	100	M14-2		



Duurzaamheid is belangrijk voor 3M schuurmaterialen.

Wanneer u koopt binnen de SEAM-waardeketen, helpt u een duurzame toekomst op te bouwen voor onze industrie, voor mensen en voor de planeet.

3M is een van de oprichters van het SEAM-programma voor fabrikanten van schuurmaterialen en voldoet aan 's werelds hoogste normen voor kwaliteit, veiligheid en prestaties in een duurzame omgeving. We staan garant voor transparantie, verantwoording, innovatie en vooruitgang.

Door binnen de SEAM-waardeketen te kopen, bouwen klanten voor zichzelf een duurzame toekomst op.



Sustainable European Abrasive Manufacturers

Lees meer op
www.seam.earth



Vind de schijven die meer gedaan krijgen op 3M.co.uk/abrasives

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 het beoordelen van het product om te bepalen of het geschikt is voor de toepassing van de klant. Dit omvat een beoordeling van mogelijke gevaren op een werkplek en het beoordelen van alle toepasselijke normen 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. Disclaimer: 3M industriële en professionele producten zijn bedoeld, gelabeld en verpakt voor verkoop aan gekwalificeerde industriële klanten en professionals voor beroepsmatig gebruik op de werkplek. Deze producten zijn niet bedoeld, gelabeld of verpakt voor verkoop aan of gebruik door consumenten (bijvoorbeeld voor thuisgebruik, persoonlijk gebruik, gebruik op lagere of middelbare scholen, recreatief/sportief gebruik of een andere manier die niet is beschreven in de bijbehorende productverpakking of -literatuur), tenzij expliciet anders staat vermeld op de bijbehorende productverpakking of in de productliteratuur. Deze producten moeten worden geselecteerd en gebruikt in overeenstemming met de toepasselijke normen en voorschriften op het gebied van gezondheid en veiligheid (bijvoorbeeld OSHA in de VS, ANSI), evenals met alle productliteratuur, gebruikersinstructies, waarschuwingen en overige beperkingen en de gebruiker moet elke actie ondernemen die vereist is in het kader van terugroepacties, veldacties of andere kennisgevingen over het productgebruik. Misbruik van industriële en professionele producten van 3M kan leiden tot letsel, ziekte, overlijden of materiële schade. Raadpleeg uw on-site veiligheidsprofessional, bedrijfshygiënist of andere deskundige voor hulp bij de productkeuze en het gebruik. Ga naar www.3M.com voor meer productinformatie. Garantie en beperkte verhaalsmogelijkheden: 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 BIEDT GEEN ANDERE GARANTIES, EXPLICIET OF IMPLICIET, INCLUSIEF, 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 het hierboven vermelde beperkte verhaalsrecht, en behoudens in zoverre wettelijk 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, winstverlies of verlies van zakelijke kansen), ongeacht de aangevoerde juridische of billijke theorie, met inbegrip van, maar niet beperkt tot, garantie, contract, nalatigheid of risicoaansprakelijkheid.



3M Belgium bvba/sprl
Hermeslaan 7
1831 Diegem
Belgium

3M Nederland B.V.
Schenkade 50K
2595 AR Den Haag
The Netherlands

3M Schuurproducten zijn uitsluitend voor industrieel gebruik.

© 3M 2026. Alle rechten voorbehouden. 3M en Cubitron zijn handelsmerken van 3M Company. Alle andere handelsmerken zijn eigendom van de respectieve eigenaars. OMG2114149