



Cubitron™ 3
Performance Abrasives

Produceer meer. Met minder.

3M™ Cubitron™ 3 Fiberschijven en Roloc™

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



Nu verkrijgbaar in groftes
36+, 60+ en 80+

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





Produceer meer. Met minder.

3M™ Cubitron™ 3 Fiberschijven en Roloc™

Inhoud:

Een tijdperk van nieuwe schuurprestaties is aangebroken	3
Ideaal voor zware slijptoeepassingen	4
3M™ Cubitron™ 3 Fiberschijf 1182C en 1187C grofte 36+	5
3M™ Cubitron™ 3 Fiberschijf 1182C en 1187C groftes 80+ en 80+	7
Grensverleggend gereedschap	8
Haal meer waarde uit uw automatiseringsinvestering	9
3M™ Cubitron™ 3 Roloc™ Fiberschijven	10
3M™ Cubitron™ 3 Roloc™ Fiberschijven 1184F, 1182C en 1187C	11
Bestelinformatie producten	12-13

Een nieuw tijdperk van schuurprestaties is aangebroken.

Introductie van de door 3M herontworpen Precision-Shaped Grain, die de snelheid en levensduur van 3M™ Cubitron™ Performance schuurmaterialen naar nieuwe hoogtes tilt. Deze vooruitgang geeft prioriteit aan de veiligheid van de operator, maximaliseert de duurzaamheid en vergroot de efficiëntie in termen van tijd en arbeid.

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

Tot

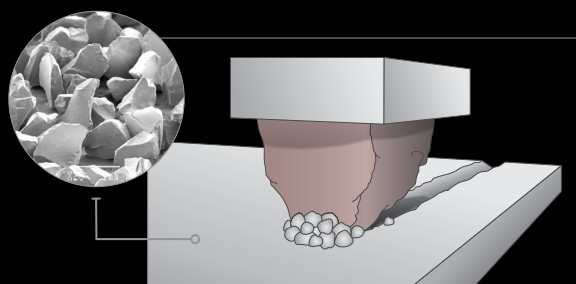
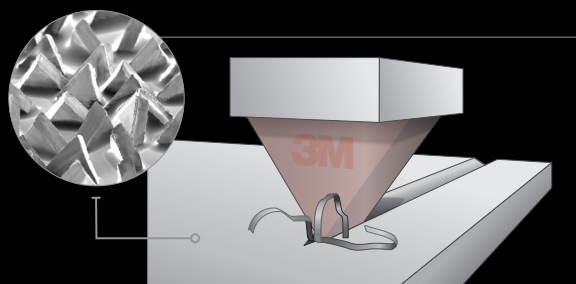
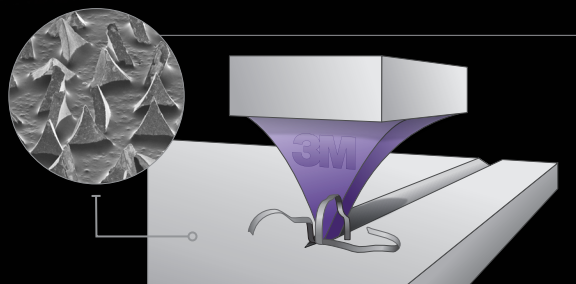
60%

→ **Langere constante snijsnelheid**
→ **Meer totaal verwijderd materiaal**

vs. 3M™ Cubitron™ II Fiberschijf 982C, 36+

Verbeterde mineraaloriëntatie

De manier van werken transformeren.



Cubitron™ 3
Performance Abrasives

◀ Onze nieuwste 3M Precision-Shaped Grain

Opnieuw ontworpen, 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 Precision-Shaped Grain

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' zich 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 nauwkeurig gevormde korrels.

Ideaal voor zware slijptoeepassingen.

Door duurzame, snel snijdende 3M™ Cubitron™ 3 Performance schuurmaterialen te gebruiken, kunt u het wisselen van schuurmateriaal tot een minimum beperken en bespaart u in de loop van de tijd geld. De stijve vezelrug en de sterke harsbinding bieden duurzaamheid en scheurvastheid voor zware slijptoeepassingen, van afschuinen, slijpen van lasnaden, vlaklijpen tot afbramen en gladmaken van snijbrandranden. Bij elke toepassing slijpt het product vrijer en bij lagere temperaturen, wat helpt om de werktijd en vermoeidheid van de operator te verminderen en nabewerking te minimaliseren.



Sectoren: ► Metaalbewerking ► Machinebouw ► Scheepswerven

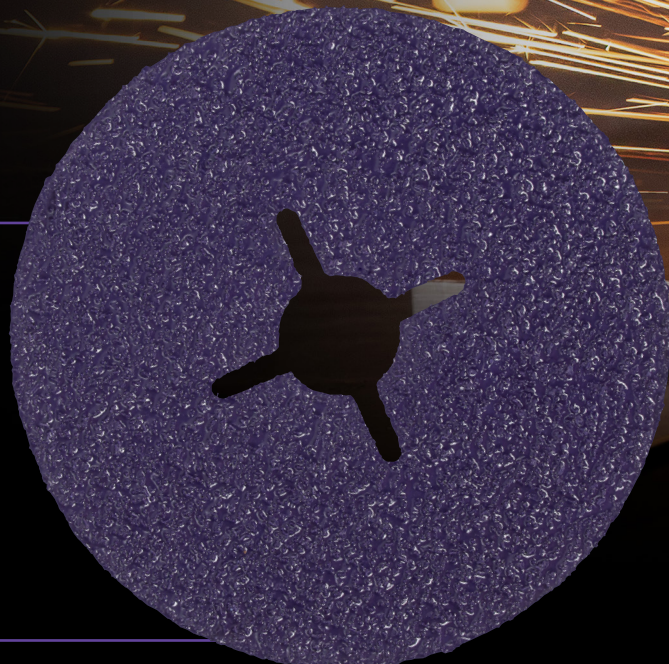


Aantoonbaar van grote invloed op uw proces.

3M™ Cubitron™ 3 Fiberschijf 1182C

Slijpen van koolstofstaal

Grofte **36+**



Meer totaal verwijderd materiaal

Schuurmateriaal met langere levensduur, minder benodigde wissels en minder stilstand



De gebruiker wordt minder snel moe

Geef prioriteit aan welzijn en motivatie op de werkplek met gereedschap dat minder druk vereist



Koel snijdend

Helpt metaalverkleuring en spanningsscheuren te verminderen, waardoor herbewerking uiteindelijk wordt geminimaliseerd



Hogere snij snelheid

De ongelooflijk hoge snij snelheid helpt de doorvoer te verhogen, de productiviteit te maximaliseren en uw bedrijfsresultaten te verbeteren



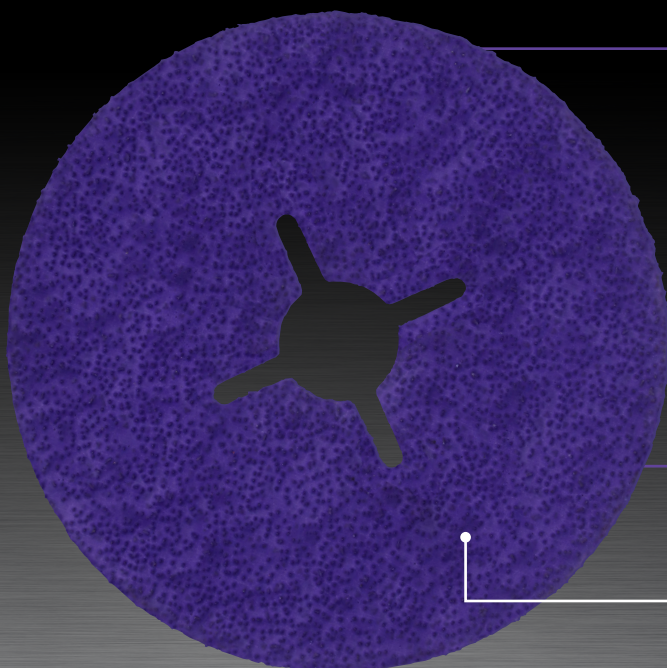
Minder blootstelling aan trillingen

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



Duurzaamheid centraal

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



3M™ Cubitron™ 3 Fiberschijf 1187C

Slijpen van roestvast staal

Grofte **36+**

Gecoat met een schuurhulpmiddel

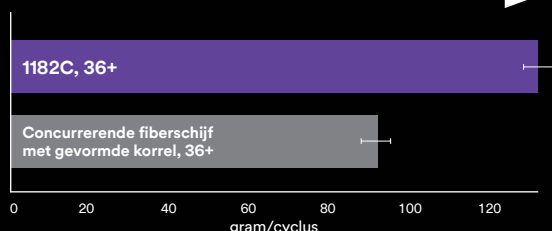
Vermindert het risico op verkleuring door thermische schade in warmtegevoelige metalen



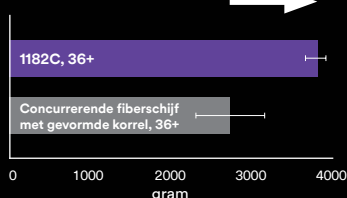
We hebben de 3M™ Cubitron™ 3 Fiberschijf 1182C, 36+ getest en hier zijn de resultaten:

Geleverde productiviteit

Tot
36% hogere
constante
snijnsnelheid¹



Tot
34% meer totaal
verwijderd
materiaal¹



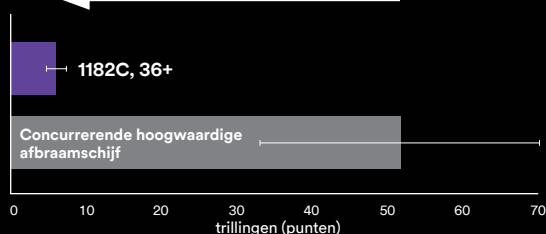
Tot
3x hogere
initiële
snijnsnelheid²



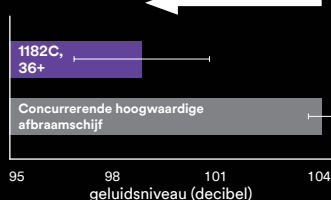
Helpt de veiligheid op de werkplek te verbeteren zonder de productiviteit in gevaar te brengen.

Veiligheid
ingebouwd

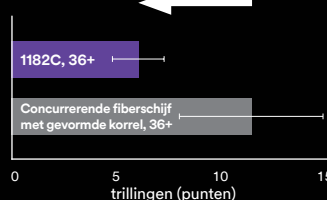
Tot
88% minder
blootstelling
aan trillingen²



Tot
70% minder
geluidsenergie
gegenereerd³



Tot
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.

²Prestatietesten in een typisch puntlas voorbereidingsproces; 3M™ Cubitron™ 3 fiberschijf gemiddelde vergeleken met het gemiddelde resultaat van 10 wereldwijd beschikbare hoogwaardige competitieve vormtype-27 afbraamschijven inclusief keramisch mineraalproducten, volgens onafhankelijke tests door het Fraunhofer Instituut. Januari 2024. **

³Testen blootstelling gebruiker aan geluidsenergie in een typisch puntlas voorbereidingsproces; Cubitron™ 3 fiberschijf gemiddelde vergeleken met het gemiddelde resultaat van 10 wereldwijd beschikbare hoogwaardige competitieve vormtype-27 afbraamschijven inclusief keramisch mineraalproducten, volgens onafhankelijke tests door het Fraunhofer Instituut. Januari 2024.

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

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

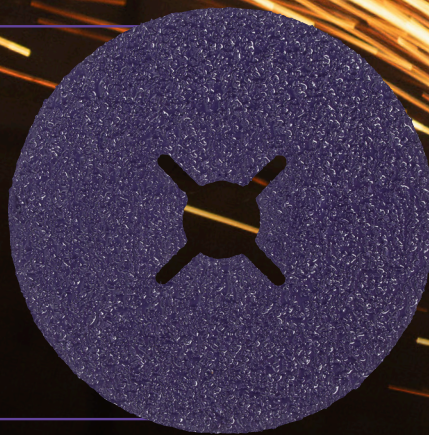
Onafhankelijke gevarentests
uitgevoerd door:

 **Fraunhofer**

3M™ Cubitron™ 3 Fiberschijf 1182C

Slijpen van koolstofstaal

Groftes 60+ en 80+

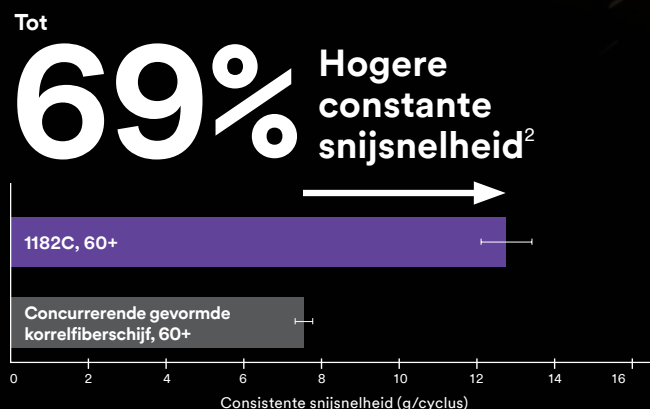
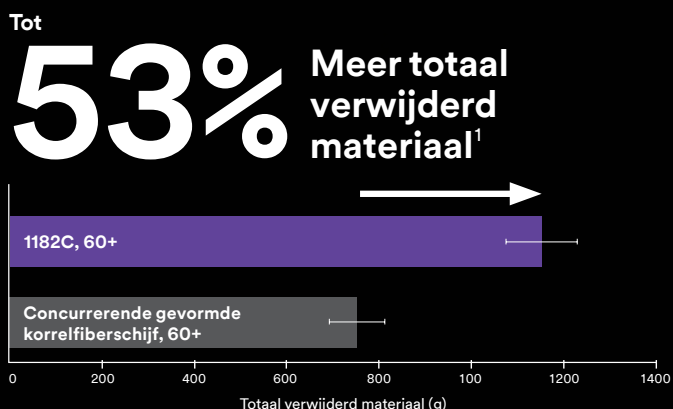


NIEUW!

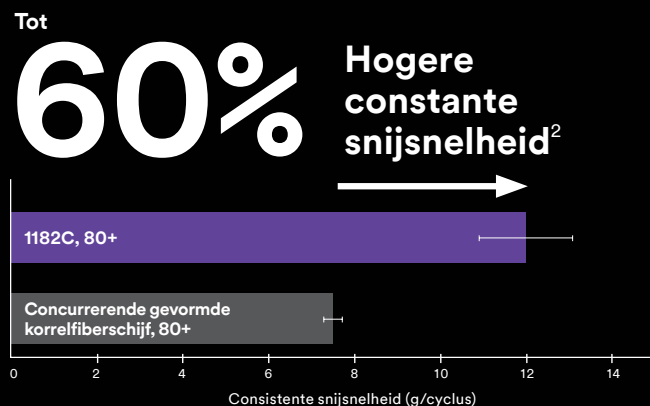
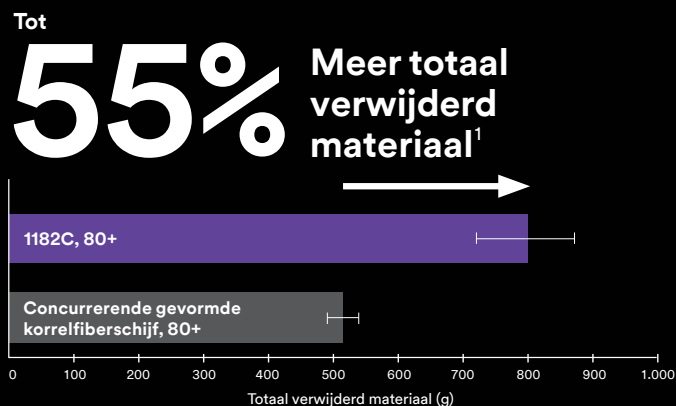
We hebben 3M™ Cubitron™ 3
Fiberschijf 1182C 60+ en 80+ getest
en hier zijn de resultaten:

**Productiviteit
geleverd**

Grofte 60+



Grofte 80+



Totaal verwijderd materiaal:

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

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

Eenheden voor koolstofstaal zijn grammen

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

Constante snijsnelheid:

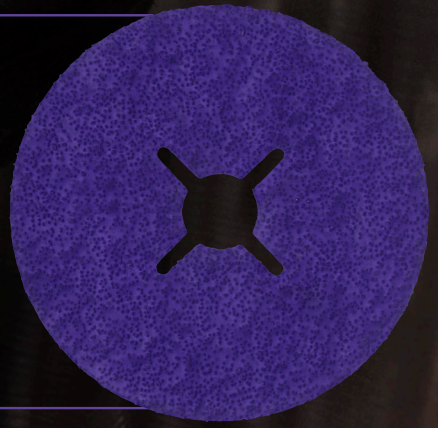
60+ en 80+ koolstofstaal: De geclaimde 'constante snijsnelheid' is het gemiddelde van de snijsnelheid/cyclus van cycli 11-50 (40 cycli in totaal, wat neerkomt op ca. 17 minuten slijpen)

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:

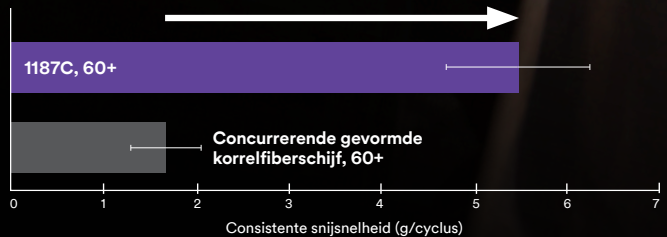
**Productiviteit
geleverd**

Grofte 60+

Tot
207% Meer totaal
verwijderd
materiaal¹

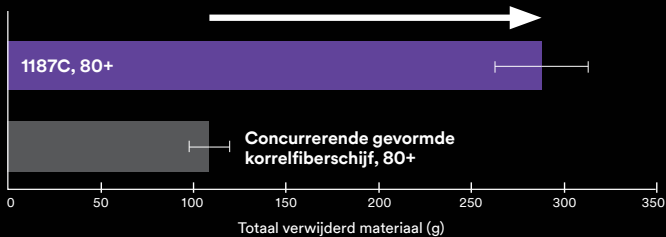


Tot
228% Hogere
constante
snijsnelheid²

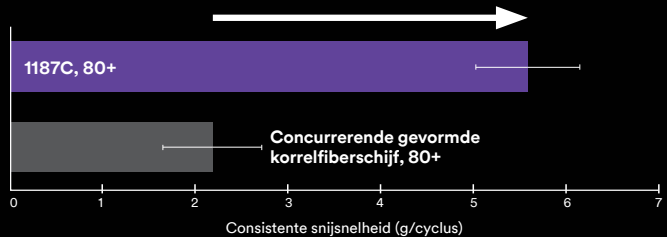


Grofte 80+

Tot
166% Meer totaal
verwijderd
materiaal¹



Tot
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, ca. 8,5 minuten slijpen
80+ roestvast staal: De claim 'totaal verwijderd materiaal' is het gemiddelde van de hoeveelheid afgeslepen metaal over 72 cycli, ca. 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+ & 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 slijpmachine is verkrijgbaar met een diameter van 115 mm en 125 mm en met een vaste of variabele snelheid. Deze robuuste slijpmachines zijn gemaakt voor duurzaamheid in zelfs de zwaarste industriële omstandigheden. Het zijn de krachtige gereedschappen met lange gebruiksduur die u nodig hebt om meer gedaan te krijgen.

- ▶ 1900 W vermogen
- ▶ Verkrijgbaar met vaste of variabele snelheid
- ▶ Optimaal ergonomisch ontwerp
- ▶ Herstartbeveiliging
- ▶ Directe koeling voor een lange gebruiksduur
- ▶ Overbelastingsbeveiliging
- ▶ Terugslagbeveiliging
- ▶ Verstelbare beschermkap
- ▶ Robuust ontwerp met stevige onderdelen voor duurzaamheid in industriële omgevingen
- ▶ Accessoires voor maximale functionaliteit en flexibiliteit



Profiteer van het volledige systeem.

3M™ Elektrische slijpmachine



3M™ Steunschijven, ideaal gebruik



TECHTIP:

Combineer met 3M™ Steunschijven voor fiberschijven en 3M™ Elektrische slijpmachine voor optimale prestaties van 3M™ Cubitron™ 3 Fiberschijven 1182C en 1187C, inclusief levensduur 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 schuurprocessen: Verbetering van de productiviteit; verhoging van de consistentie, kwaliteit en veiligheid en een oplossing voor uw tekort aan arbeidskrachten. En om een maximale ROI uit uw investering te halen, kunt u het beste vanaf het begin goed automatiseren. Dat is waar de producten en technische expertise van 3M van pas komen.

De beperkingen van handmatige bediening.

Handmatige operators worden beperkt door de hoeveelheid kracht die ze kunnen uitoefenen en de hoek waarin ze gereedschap kunnen vasthouden. Automatisering neemt veel van deze beperkingen weg en werkt consistent en herhaaldelijk onder gerichte hoeken en met een geoptimaliseerd kracht- en snelheidsniveau. Een robot wordt echter nog steeds beperkt door de schuurmaterialen die hij gebruikt.

Het cruciale belang van de juiste schuurmaterialen en procesparameters in de 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 hebben we een diepgaand inzicht in de factoren die 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 het achterhoofd.

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 schuurmateriaal. We beginnen met de vereisten van uw onderdeel in gedachten en bieden advies over het hele celsysteem, inclusief aanbevelingen voor hardware en software, verbindingen met partners in ons 3M System Integrator Network en het uitvoeren van proof-of-concept projecten in onze laboratoria om aan de behoeften van uw proces te voldoen.



3M™ Cubitron™ 3 Roloc™ Fiberschijven

De voordelen van de Roloc™ bevestiging

3M™ Roloc™ Schuurschijven zijn kleinere schijven die snel op een Roloc™ Steunschijf kunnen worden bevestigd, zodat u gemakkelijk en snel schijven wisselt. Ons systeem biedt stevige bevestiging zelfs

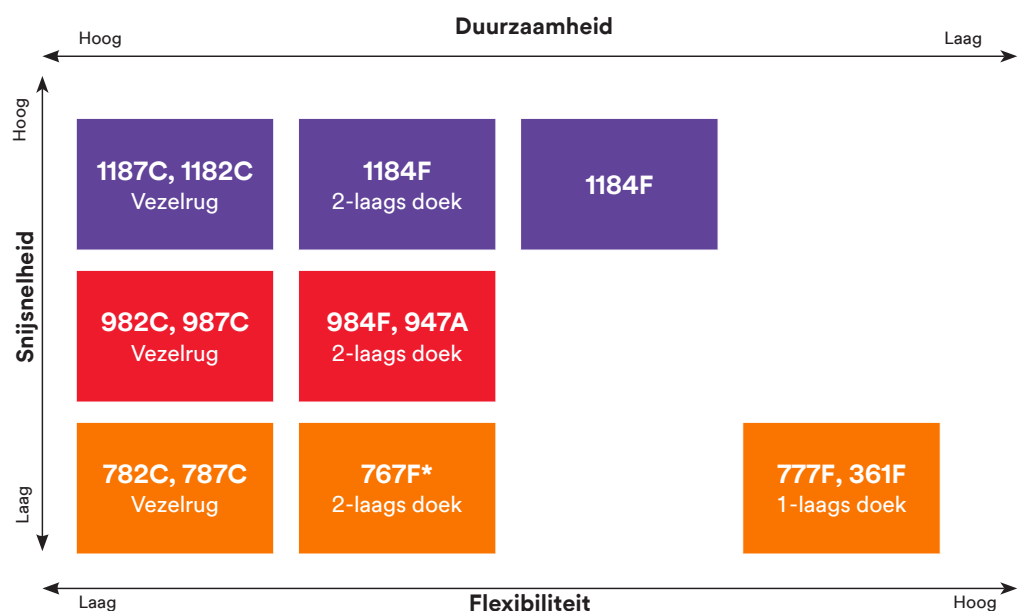
bij zware toepassingen. De knoppen op de schijf zijn voorzien van een kleurcodering voor de grofte, zodat u snel de juiste schijf kunt kiezen voor een toepassing.

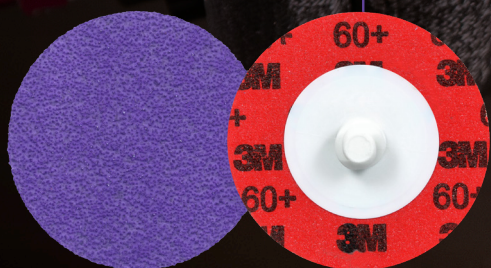
- ▶ Toepassingen op afstand
- ▶ Behoud extra controle
- ▶ Lokaal, verfijnen, finishen
- ▶ Hoeken of gebogen oppervlakken
- ▶ Moeilijk bereikbare, gecompliceerde gebieden
- ▶ Lasspatten op kleine oppervlakken verwijderen
- ▶ Productiviteit geleverd



**Productiviteit
geleverd**

Slijpen en materiaalafname





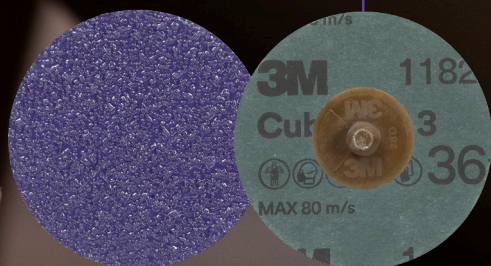
3M™ Cubitron™ 3 Roloc™ Duurzame slijpschijf 1184F

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 ontbramen.

Groftes 36+, 60+ en 80+

NIEUW!



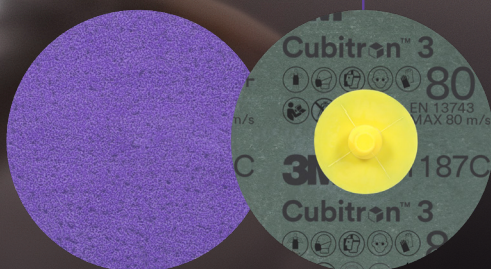
3M™ Cubitron™ 3 Roloc™ Fiberschijf 1182C

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+

NIEUW!



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+

NIEUW!

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
voor maximale snijsnelheid en duur van 3M™ Roloc™ Schijven

Ondergrond				
Schijfgrootte	Koolstofstaal	Roestvast staal	Titanium	Aluminium
38 mm	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

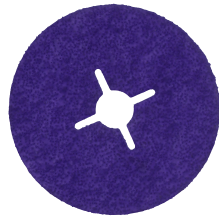
CB3 Fiberschijf	Grootte (mm)	TR
1184F	38	●
	50	●
	75	●
1182C	50	●
	75	●
1187C	50	●
	75	●

*Vraag naar de beschikbaarheid van andere afmetingen.



TR
kunststof knop

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
NIEUW 7100349563	60+	100 × 16	15,000	25/100
NIEUW 7100349583	60+	115 × 22	13,300	25/100
NIEUW 7100349498	60+	125 × 22	12,250	25/100
NIEUW 7100349676	60+	150 × 22	10,200	25/100
NIEUW 7100349667	60+	180 × 22	8,500	25/100
NIEUW 7100349570	80+	100 × 16	15,000	25/100
NIEUW 7100349564	80+	115 × 22	13,300	25/100
NIEUW 7100349571	80+	125 × 22	12,250	25/100
NIEUW 7100348572	80+	150 × 22	10,200	25/100
NIEUW 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
NIEUW 7100349572	60+	100 × 16	15,000	25/100
NIEUW 7100349586	60+	115 × 22	13,300	25/100
NIEUW 7100349581	60+	125 × 22	12,250	25/100
NIEUW 7100358917	60+	150 × 22	10,200	25/100
NIEUW 7100349679	60+	180 × 22	8,500	25/100
NIEUW 7100349573	80+	100 × 16	15,000	25/100
NIEUW 7100349587	80+	115 × 22	13,300	25/100
NIEUW 7100349590	80+	125 × 22	12,250	25/100
NIEUW 7100349672	80+	150 × 22	10,200	25/100
NIEUW 7100349663	80+	180 × 22	8,500	25/100

TECHNISCHE TIP VOOR SCHIJVEN:

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



3M™ Steunschijf voor fiberschijf

Product-ID	Diameter (mm)	Part Number	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+				
NIEUW 7000061711	115	64857	13,300	10/10
NIEUW 7000061712	125	64858	12,000	10/10
NIEUW 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)	Part Number	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

DE Stekkertype G.

TECHNISCHE TIP VOOR PADS:

Voor hogere prestaties (snellere materiaalafname) bij het werken op vlakke oppervlakken met groftes 60+ en 80+, gebruik zwart geribbeld of rood geribbeld.

Bestelinformatie producten



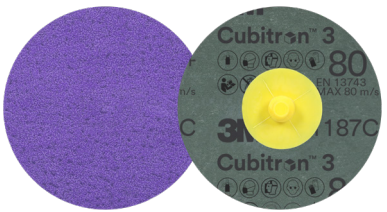
3M™ Cubitron™ 3 Roloc™ Duurzame slijpschijf 1184F

	Product-ID	Diameter (mm)	Grofte	Eenheid/doos
NIEUW	7100331411	38	36+	50/200
NIEUW	7100332562	38	60+	50/200
NIEUW	7100331726	38	80+	50/200
NIEUW	7100331727	50	36+	50/200
NIEUW	7100331410	50	60+	50/200
NIEUW	7100332404	50	80+	50/200
NIEUW	7100331731	75	36+	50/200
NIEUW	7100331725	75	60+	50/200
NIEUW	7100332405	75	80+	50/200



3M™ Cubitron™ 3 Roloc™ Fiberschijf 1182C

	Product-ID	Diameter (mm)	Grofte	Eenheid/doos
NIEUW	7100332086	50	36+	50/200
NIEUW	7100332343	50	60+	50/200
NIEUW	7100332356	50	80+	50/200
NIEUW	7100332346	75	36+	50/200
NIEUW	7100332232	75	60+	50/200
NIEUW	7100332357	75	80+	50/200



3M™ Cubitron™ 3 Roloc™ Fiberschijf 1187C

	Product-ID	Diameter (mm)	Grofte	Eenheid/doos
NIEUW	7100332836	38	60+	50/500
NIEUW	7100331754	50	36+	50/200
NIEUW	7100331745	50	60+	50/200
NIEUW	7100331753	50	80+	50/200
NIEUW	7100331749	75	36+	50/200
NIEUW	7100332087	75	60+	50/200
NIEUW	7100332088	75	80+	50/200
NIEUW	7100332089	100	80+	25/100

Pads voor Roloc™ schijven

Knop TR	Grootte (mm)	Schroefdraadbevestiging	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	25-38	1/4-20INT	80+ en 120+	Gemiddeld of hard*
7000045282	50	1/4-20INT		
7000000602	75	1/4-20INT		
7000045695	100	M14-2		

*Vraag naar de beschikbaarheid van andere afmetingen.





Duurzaamheid is belangrijk voor 3M Abrasives.

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



Koop de schijven waarmee u meer gedaan krijgt op 3M.com/Cubitron



Abrasive Systems Division
3M Belgium BVBV / SPRL
Hermeslaan 7
1831 Diegem
België
3M.be/metaalbewerking

3M Nederland BV
Molengraaffsingel 29
2629 JD Delft
Nederland
3M.nl/metaalbewerking

Selectie van producten en gebruik: Vele factoren buiten de controle van 3M en enkel 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 en passend 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. **Disclaimer:** 3M industriële en professionele producten zijn bedoeld, gelabeld en verpakt voor verkoop aan opgeleide industriële klanten en professionals voor beroepsmatig gebruik op de werkplek. Tenzij expliciet anders staat vermeld op de bijbehorende productverpakking of in de productliteratuur, zijn deze producten niet bedoeld, gelabeld of verpakt voor verkoop aan of gebruik door consumenten (bijv. voor thuisgebruik, persoonlijk gebruik, gebruik op lagere of middelbare scholen, recreatief/sportief gebruik of een andere manier die niet beschreven is in de bijbehorende productverpakking of -literatuur). Deze producten moeten worden geselecteerd en gebruikt in overeenstemming met de toepasselijke normen en voorschriften op het gebied van gezondheid en veiligheid (bijv. U.S. OSHA, ANSI), evenals 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. Verkeerd gebruik van industriële en professionele producten van 3M kan leiden tot letsel, ziekte, de dood of schade aan eigendommen. 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 rechtsmiddelen:** Tenzij een andere garantie specifiek wordt vermeld op de toepasselijke 3M-productverpakking of 3M-productliteratuur (in welk geval een dergelijke garantie op 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 VERHANDELBAAARHEID 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.

3M en Cubitron zijn handelsmerken van 3M Company.
Alle andere handelsmerken zijn eigendom van hun respectieve eigenaars.
© 3M 2025. Alle rechten voorbehouden. 61-5005-0077-4. OMG1490418

3M Schuurproducten zijn uitsluitend voor industrieel gebruik.