

3M Science.
Applied to Life.™



The Welder's Choice

3M Schuurmaterialen voor lasexperts



Cubitron™ 2 Cubitron™ 3



Maak de juiste keuze



Wij hebben ons gespecialiseerd, om u de kwaliteit te bieden die u kunt verwachten. Succes bij elke stap van het werk, van de eerste verspaning tot de uiteindelijke finish.

Wij zijn de 3M-lassexperts, uw partner voor alle las- en slijpwerkzaamheden.



Snijden van metaal

Verwijdering van roest, verf en walshuid

Laskant-voorbereiding

Lassen

Verwijderen van lasnaden

Reiniging van lasnaden en verwijdering van verkleuringen

Nabewerking van oppervlakken



Wat maakt onze 3M schuurmaterialen bijzonder?

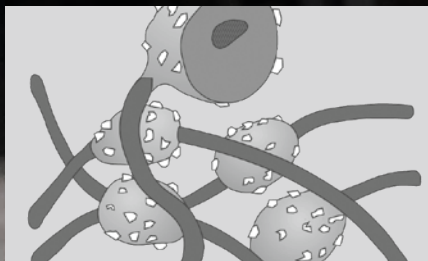
Cubitron™



Precisiegevormd, driehoekig keramisch schuurkorrel

- Snelle processen
- Lange levensduur
- Koele onderdelen
- Fijne, gelijkmatige oppervlakken
- Productief werken, gecombineerd met hoogwaardige oppervlakken

Scotch-Brite™



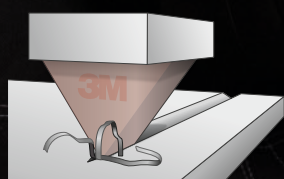
Verbinding van synthetische vezels en schuurkorrels

- Flexibel, meegaand, aanpasbaar
- Permanent scherp, zonder vollopen
- Braamvrije oppervlakken, geen krassen
- Comfortabel en veilig in gebruik

Nieuw 3M™ Cubitron™ Hoogwaardige schuurmaterialen

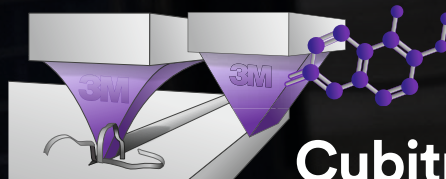
Al meer dan 40 jaar zorgen 3M™ Cubitron™ hoogwaardige schuurmaterialen voor de hoogste productiviteit, maar de besten zijn nu nog beter geworden! Wij presenteren: 3M™ Cubitron™ 3 schuurmaterialen – de volgende generatie van onze schuurmaterialen.

Meer informatie op:
go.3m.com/Cubitron3_NL



Cubitron™ 2

3M is pionier met de uitvinding van het eerste precisie gevormde schuurkorrel, dat dankzij de 3M microreplicatietechnologie continu nieuwe scherpe snijkanten creëert die moeiteloos door metaal snijden. Dit maakt sneller slijpen mogelijk met minder warmteontwikkeling en minder slijtage in vergelijking met traditioneel schuurkorrel.



Cubitron™ 3

We hebben de precisievormige, driehoekige keramische schuurkorrel opnieuw ontworpen met behulp van een gepatenteerde ontwikkeling met betrekking tot de schuurkorrelvorm (gebruikt in fiberschijven en banden voor een nog hogere snijnelheid) en de moleculaire verbindingstechnologie (gebruikt in afbraam- en doorslijpschijven voor een langere levensduur).

Produkt	Beschrijving	Toevoeging	Standtijd	Verspaning
 Afbraamschijf	Allround schuurmateriaal voor alle schuurwerkzaamheden met eersteklas prestaties en klantvoordelen	3M™ Cubitron™ II afbraamschijven zijn stopgezet.	tot +50%¹⁾	tot +14%¹⁾
in vergelijking met 3M™ Cubitron™ II afbraamschijven				
 Doorslijpschijf	Aanzienlijk langere gebruiksduur dan ons vorige product, het assortiment is uitgebreid om aan de klanteisen te voldoen.	3M™ Cubitron™ II doorslijpschijven zijn stopgezet.	tot x3²⁾	tot +10%²⁾
in vergelijking met 3M™ Cubitron™ II doorslijpschijven				
 Fiberschijf	Het ultieme vlakslip- schuurmateriaal voor gebruik met een geribbelde steunschijf en een hoogvermogen haakse slijper voor de bewerking van constructie- en roestvrij staal.	De 3M Cubitron™ II fiberschijf van de 9-serie zal ook in de toekomst een belangrijk onderdeel van ons portfolio blijven.	tot +60%³⁾	tot +61%⁴⁾
in vergelijking met 3M™ Cubitron™ II Fiberschijf 982C 36+				
 Schuurband	Deze schuurband biedt superieure prestaties en is ideaal voor handmatige en geautomatiseerde processen.	De 3M™ Cubitron™ II 984FX Pro krijgt de merknaam Cubitron™ 3 en wordt hernoemd naar 1184F.	tot +40%⁵⁾	
in vergelijking met 3M™ Cubitron™ II 984F schuurband				

nadere toelichtingen hierover op de achterkant van deze brochure

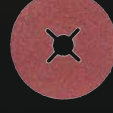
Productprestatievergelijkingen

Kies de premium-serie voor zijn legendarische snelheid en lange gebruiksduur of schijven uit de professionele serie voor een top prijs-kwaliteitverhouding.

Variabelen	Korund	Zirkonkorund	3M™ Silver en 3M™	3M™ Cubitron™ 2 & 3
Gebruiksduur	★★	★★★	★★★★	★★★★★
Verspaning	★	★★	★★★	★★★★★
Comfort	★★	★★★	★★★★★	★★★★★
Verontreinigingsvrij* (voor roestvrij staal/Inox)	Varieert	Varieert	ja	ja
Mineraal	Aluminiumoxid	Aluminiumoxid-Zirkonoxid	Mengsel van precisievormige keramische korrel	Precisievormige keramische schuurkorrel
Kosten schuurmateriaal	€€€	€€	€	€€
Totale kosten schuurproces (materiaal, arbeid, processen)	€€€€	€€€	€€	€

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

Advanced ★★★★★		Premium ★★★★★★	
	3M™ Fiberschijf 782C		3M™ Cubitron™ 3 Fiberschijf 1182C (Alternatief Cubitron 2 982C)
	3M™ Fiberschijf 787C		3M™ Cubitron™ 3 Fiberschijf 1187C (Alternatief Cubitron 2 987C)
	3M™ Silver Afbraamschijf		3M™ Cubitron™ 3 Afbraamschijf
	3M™ Silver Doorslijpschijf		3M™ Cubitron™ 3 Doorslijpschijf
	3M™ Lamellenschijf 769F		3M™ Cubitron™ II Lamellenschijf 969F
	3M™ Cut & Grind Schijf		3M™ Cubitron™ 3 Cut & Grind Schijf

Productvergelijking fiberschijven	Koolstofstaal		Roestvrij staal	
Hoge druk > Productiviteit is cruciaal	3M™ Cubitron™ 3 Fiberschijf 1182C 36+ / 60+ / 80+		3M™ Cubitron™ 3 Fiberschijf 1187C 36+ / 60+ / 80+	
Hoge/middelmatige druk > Prijs/Kwaliteit opties zijn cruciaal	3M™ Cubitron™ 2 Fiberschijf 982C 36+ / 60+ / 80+		3M™ Cubitron™ 3 Fiberschijf 987C 36+ / 60+ / 80+	
Lage/middelmatige druk > Prijs is cruciaal	3M™ Fiberschijf 782C 36+ / 60+ / 80+		3M™ Fiberschijf 787C 36+ / 60+ / 80+ / 120+	

Premium Serie ★★★★★

Cubitron™

Als snelheid en productiviteit voor u belangrijk zijn en u de totale proceskosten wilt minimaliseren, raden wij u de producten uit onze premium-serie aan.

Andere korrelgroottes en afmetingen beschikbaar.

Product		Type	Diameter (mm)	Dikte (mm)	As-Gat (mm)	Grofte	3M Catalognr.	Pack/VE		
3M™ Cubitron™ 3 Afbraamschijven		T27	115	7	22,23	36+	7100303983	10/20		
		T27	125	7	22,23	36+	7100303982	10/20		
		T27	150	7	22,23	36+	7100303981	10/20		
		T27	180	7	22,23	36+	7100303980	10/20		
		Speciale schijven voor het uitzetren van voegen								
		T27	125	7	22,23	36+	7100312955	10/20		
		T27	150	7	22,23	36+	7100303963	10/20		
		T27	180	7	22,23	36+	7100305453	10/20		
3M™ Cubitron™ 3 Doorslijpschijven		T41	115	0,8	22,23	80+	7100304305	25/50		
		T41	115	1	22,23	60+	7100304120	25/50		
		T41	115	1,6	22,23	36+	7100304003	25/50		
		T42	115	2,5	22,23	36+	7100303996	25/50		
		T41	125	0,8	22,23	80+	7100304127	25/50		
		T41	125	1	22,23	60+	7100304306	25/50		
		T41	125	1,3	22,23	60+	7100304304	25/50		
		T41	125	1,6	22,23	36+	7100303829	25/50		
		T41	125	2	22,23	36+	7100304000	25/50		
		T42	125	2,5	22,23	36+	7100303995	25/50		
		T42	125	3	22,23	36+	7100303831	25/50		
		T41	150	1,6	22,23	60+	7100305353	25/50		
		T41	150	2	22,23	60+	7100304056	25/50		
		T41	180	1,6	22,23	60+	7100305230	25/50		
		T41	180	2	22,23	36+	7100303999	25/50		
		T42	180	2,5	22,23	36+	7100303994	25/50		
		T41	230	2	22,23	36+	7100303998	25/50		
		T41	230	2,5	22,23	36+	7100303997	25/50		
		3M™ Cubitron™ 3 Cut and Grind Schijven - Tip: veiliger, lichter, krachtig alternatief voor een 7 mm afbraamschijf!		T27	115	3,2	22,23	36+	7100305449	10/20
				T27	125	3,2	22,23	36+	7100305448	10/20
T27	150			3,2	22,23	36+	7100305148	10/20		
T27	115			4,2	22,23	36+	7100303975	10/20		
T27	125			4,2	22,23	36+	7100303974	10/20		
T27	150			4,2	22,23	36+	7100303973	10/20		
T27	180			4,2	22,23	36+	7100303972	10/20		
T27	230			4,2	22,23	36+	7100303971	10/20		
Product		Type	Diameter (mm)	Max. omw/min	As-Gat (mm)	Grofte	3M Catalognr.	Pack/VE		
3M™ Cubitron™ II Fiberschijf 982C - voor constructiestaal		Slotted	125	12000	22	36+	7000028191	25/100		
		Slotted	125	12000	22	60+	7000028195	25/100		
		Slotted	125	12000	22	80+	7000028197	25/100		
		Slotted	180	8500	22	36+	7000028201	25/100		
		Slotted	180	8600	22	60+	7000028203	25/100		
		Slotted	180	8600	22	80+	7000028204	25/100		
3M™ Cubitron™ II Fiberschijf 987C - voor roestvrij staal		Slotted	125	12000	22	36+	7000028193	25/100		
		Slotted	125	12000	22	60+	7000028199	25/100		
		Slotted	125	12000	22	80+	7000028200	25/100		
		Slotted	180	8500	22	36+	7000045188	25/100		
		Slotted	180	8500	22	60+	7000045186	25/100		
		Slotted	180	8600	22	80+	7000045187	25/100		

Andere korrelgroottes en afmetingen beschikbaar.

Product		Type	Diameter (mm)	Dikte (mm)	As-Gat (mm)	Grofte	3M Catalognr.	Pack/VE
3M™ Cubitron™ 3 Fiberschijf 1182C - voor constructiestaal		Slotted	125	12250	22	36+	7100308531	25/100
		Slotted	125	12250	22	60+	7100349498	25/100
		Slotted	125	12250	22	80+	7100349571	25/100
		Slotted	180	8500	22	36+	7100309794	25/100
		Slotted	180	8500	22	60+	7100349667	25/100
		Slotted	180	8500	22	80+	7100349585	25/100
3M™ Cubitron™ 3 Fiberschijf 1187C - voor roestvrij staal		Slotted	125	12250	22	36+	7100310794	25/100
		Slotted	125	12250	22	60+	7100349581	25/100
		Slotted	125	12250	22	80+	7100349590	25/100
		Slotted	180	8500	22	36+	7100309795	25/100
		Slotted	180	8500	22	60+	7100349679	25/100
		Slotted	180	8500	22	80+	7100349663	25/100
3M™ Steunschijf voor fiberschijven		Geribbeld, rood, M14, hard	115	13300	n.a.	n.a.	7000032409	10/10
		Geribbeld, rood, M14, hard	125	12000	n.a.	n.a.	7000032410	10/10
		Geribbeld, rood, M14, hard	150	10200	n.a.	n.a.	7100242134	15/15
		Geribbeld, rood, M14, hard	180	8500	n.a.	n.a.	7000032411	15/15
3M™ Elektrische Haakse Slijper 1900W		1900 W, 220 - 240 V, 11.500 Max O/min, M14	115	Vast	n.a.	n.a.	7100249666	1/1
		1900 W, 220 - 240 V, 11.500 Max O/min, M14	115	Variabel	n.a.	n.a.	7100249667	1/1
		1900 W, 220 - 240 V, 11.500 Max O/min, M14	125	Vast	n.a.	n.a.	7100249665	1/1
		1900 W, 220 - 240 V, 11.500 Max O/min, M14	125	Variabel	n.a.	n.a.	7100249668	1/1
3M™ Cubitron™ II Lamellenschijf 967A, 125 mm x 22 mm, conisch - Laag tot middelmatige druk		T29	125	12000	22	40+	7100011310	10/10
		T29	125	12000	22	60+	7100011144	10/10
		T29	125	12000	22	80+	7100011569	10/10
3M™ Cubitron™ II Lamellenschijf 969F, 125 mm x 22 mm, conisch - Hoge druk		T29	125	12000	22	40+	7100105850	10/10
		T29	125	12000	22	60+	7100105851	10/10
		T29	125	12000	22	80+	7100105852	10/10
Voor de excentrische schuurmachine		Bevestigings-type	Diameter (mm)	Max. O/min	As-Gat (mm)	Grofte	3M Catalognr.	Pack/VE
3M™ Cubitron™ II Hookit™ Schuurschijf 900DZ, Zonder gaten		Klittenband	125	12000	n.a.	150+	7100284574	50/250
		Klittenband	152	12000	n.a.	40+	7100284772	50/250
		Klittenband	152	12000	n.a.	60+	7100284214	50/250
		Klittenband	152	12000	n.a.	80+	7100284610	50/250
		Klittenband	152	12000	n.a.	120+	7100284566	50/250
Premium Schuurbanden		Type	Drager	Breedte	Lengte	Grofte	3M Catalognr.	Pack/VE
3M™ Cubitron™ 3 Schuurband 1184F, 36+		YF Weight	Polyester	75mm	2000mm	36+	7100326912	1/1
		YF Weight	Polyester	150mm	2000mm	36+	7100329043	1/1
		YF Weight	Polyester	Configureerbaar	Configureerbaar	36+	7100313150	1/1
		YF Weight	Polyester	Configureerbaar	Configureerbaar	60+	7100330154	1/2
		YF Weight	Polyester	Configureerbaar	Configureerbaar	80+	7100330153	1/2

TIP: Combineer de 3M™ steunschijf en de 3M™ elektrische haakse slijper om de prestaties van de 3M™ Cubitron™ fiberschijven te optimaliseren, inclusief gebruiksduur, verpsaningscapaciteit en consistentie.

Advanced Serie ★★★★★

Heeft u een hoogwaardig schuurmateriaal nodig tegen lagere aanschaffkosten?
Dan raden wij u de producten van onze professionele serie aan.

Andere korrelgroottes en afmetingen beschikbaar.

Product	Type	Diameter (mm)	Dikte (mm)	As-Gat (mm)	Grofte	3M Catalognr.	Pack/VE
3M™ Silver Afbraamschijven T27	T27	125	7	22	36+	7100141086	10/20
	T27	180	7	22	36+	7100141096	10/20
3M™ Silver Doorslijpschijven, T41, 125 mm	T41	125	1	22	60+	7100139232	25/50
	T41	125	1,6	22	36+	7100139234	25/50
	T41	125	2	22	36+	7100139238	25/50
	T41	125	2,5	22	36+	7100141069	25/50
3M™ Cut & Grind Schijven, 125 mm	T27	125	4,2	22	36+	7100214085	25/50
3M™ Fiberschijf 782C, 125 mm x 22 mm - voor constructiestaal	Slotted	125	n.a.	22	36+	7100099576	25/100
	Slotted	125	n.a.	22	60+	7100099094	25/100
	Slotted	125	n.a.	22	80+	7100099095	25/100
3M™ Fiberschijf 787C, 125 mm x 22 mm - voor roestvast staal	Slotted	125	n.a.	22	36+	7100099788	25/100
	Slotted	125	n.a.	22	60+	7100099245	25/100
	Slotted	125	n.a.	22	80+	7100099256	25/100
	Slotted	125	n.a.	22	120+	7100099546	25/100
3M™ Lamellenschijven 769F, 125 mm x 22 mm, conisch	T29	125	n.a.	22	40+	7100196812	10/10
	T29	125	n.a.	22	60+	7100196797	10/10
	T29	125	n.a.	22	80+	7100196791	10/10
	T29	125	n.a.	22	120+	7100196815	10/10
Schuurbanden	Type	Drager	Breedte	Lengte	Grofte	3M Catalognr.	Pack/VE
3M™ Cubitron™ II Schuurband 784F - Allrounder, ideaal voor bankslijpmachine	YF-gewicht	Polyester	75mm	2000mm	36+	7100219028	1/1
	YF-gewicht	Polyester	150mm	2000mm	36+	7100219037	1/1
	YF-gewicht	Polyester	Configureerbaar	Configureerbaar	36+ (tot 180+ mogelijk)	7100171629	1/1
3M™ Schuurband 767F, Config - Constructiestaal	YF-gewicht	Polyester	Configureerbaar	Configureerbaar	36+	7100266289	1/1
	YF-gewicht	Polyester	Configureerbaar	Configureerbaar	60+	7100266290	1/1
	YF-gewicht	Polyester	Configureerbaar	Configureerbaar	80+	7100266291	1/1
3M™ Cubitron™ II Schuurband 726A, 120+, Config. - Nabewerkingen van RVS, lasnaden slijpen	J-gewicht	Gemengd	Configureerbaar	Configureerbaar	120+	7100289609	1/1
Voor de excentrische schuurmachine	Bevestigings-type	Diameter (mm)	Max. O/min	As-Gat (mm)	Grofte	3M Catalognr.	Pack/VE
3M™ Cubitron™ II Hookit™ Schuurschijf 732U, ongeperforeerd - Voorbereiden voor verf en zandstralen	Klittenband	150	12000	n.a.	80+	7100044153	50/250
	Klittenband	150	12000	n.a.	120+	7100044452	50/250
	Klittenband	150	12000	n.a.	150+	7100067093	50/250
	Klittenband	150	12000	n.a.	180+	7100067094	50/250
	Klittenband	150	12000	n.a.	220+	7100075213	50/250

TIP: Bewaar slijp- en fiberschijven altijd in de gesloten, hersluitbare foliezak om de vorm en kwaliteit van de schijven te behouden wanneer ze niet worden gebruikt.

Scotch-Brite™ Schuurmaterialen



Vindt uitgebreide
informatie op:
3m.nl/scotchbrite



Hier vindt u ook een producthulp
voor uw toepassingen.

Nieuwe oplossingen voor oppervlaktebewerking

Verbetert oppervlakken met gemak.



Lange gebruiksduur, sterk resultaat.

Dankzij hun vliesstructuur en de geïntegreerde schuurkorrels behouden Scotch-Brite™ producten hun volledige prestaties gedurende de gehele levensduur.



Reproduceerbare resultaten.

Of het nu gaat om reinigen, ontbramen of finishen, met Scotch-Brite™ schuurmaterialen behalen gebruikers moeiteloos consistente resultaten.



Compromisloze kwaliteit.

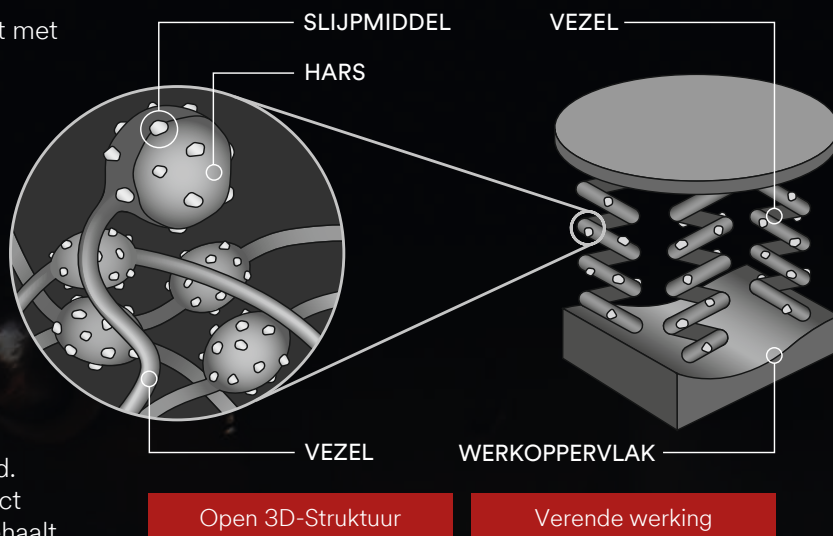
Voor een optimale finish heeft u de beste schuurmaterialen nodig. Scotch-Brite™ schuurmaterialen worden continu verbeterd om compromisloze kwaliteit te leveren.

De wetenschap van een hoogwaardige finish.

Scotch-Brite™ web-technologie

De web-technologie van Scotch-Brite™ bestaat uit met hars en schuurmineralen gecoat nylon. De vezels en deeltjes zijn zo met elkaar verbonden dat ze een open, driedimensionale structuur vormen. Deze constructie zorgt voor een veerachtige werking, waardoor het product zich beter aanpast en terugvormt. Hierdoor worden onregelmatigheden bij de afwerking vermeden.

Het materiaal behoudt gedurende de gehele gebruiksduur een constante kwaliteit, of het nu gaat om handpads, schuurschijven of schuurbanden. De reden hiervoor is dat tijdens het werk nieuw schuurmineraal wordt blootgelegd. Dit verlengt de gebruiksduur van uw schuurproduct en zorgt ervoor dat u altijd consistente finishes behaalt.



Scotch-Brite™ ondersteunt u bij elke toepassing

Scotch-Brite™ web-producten bestaan uit sterke maar flexibele vezels die zorgen voor een snelle en gelijkmatige materiaalafname. Elk product biedt een veilige en betrouwbare oplossing voor uw werk.

Welk product is geschikt voor u?

- 1 Reinigen/Oppervlaktevoorbereiding**
Scotch-Brite™ producten zijn ontworpen om snel verf en roest te verwijderen, het schuurpatroon te verfijnen en andere werkzaamheden voor oppervlaktevoorbereiding uit te voeren.
- 2 Ontbramen**
Bij het ontbramen worden onregelmatigheden zoals ruwe of scherpe randen gladgemaakt. Omdat bij elk gestanst of gelaserd werkstuk brame, is ontbramen een onmisbare stap. De Scotch-Brite™ oplossingen omvatten een breed scala aan ontbraammiddelen voor metaalbewerkingsprojecten in elke grootte en vorm.
- 3 Blenden**
Blenden betekent dat verschillende gestructureerde oppervlakken een uniform uiterlijk krijgen. Scotch-Brite™ producten zorgen voor gladde, braamvrije oppervlakken.
- 4 Finishen/Polijstvoorbereiding**
Bij het afwerken wordt de afwerking van een onderdeel verbeterd, waardoor deze kan verschillen van de oppervlakteafwerking van aangrenzende vlakken. Daarom kan een verdere blending nodig zijn om de finish op elkaar af te stemmen. Scotch-Brite™ producten zorgen in tal van sectoren voor consistente en reproduceerbare finish.

Schijven & Borstels		Bevestiging	Diameter (mm)	Max. O/min	As-Gat (mm)	Grofte	3M Catalognr.	Pack/VE
Scotch-Brite™ Precision Surface Conditioning-schijf, PN-DH, 125 mm x 22 mm - Roestvrij staal en gebogen oppervlakken		Klittenband	115	12000	22	MED	7100275844	25/100
		Klittenband	115	12000	22	CRS	7100274279	25/100
		Klittenband	115	12000	22	XCRS	7100274225	25/100
		Klittenband	125	12000	22	MED	7100274229	25/100
		Klittenband	125	12000	22	CRS	7100274227	25/100
		Klittenband	125	12000	22	XCRS	7100274226	25/100
Scotch-Brite™ Precision Surface Conditioning-schijf Heavy Duty HD-DH - slijtvast voor zware toepassingen, gericht op constructiestaal en vlakke oppervlakken		Klittenband	115	12000	22	XCRS 80+	7100359465	1/50
		Klittenband	115	12000	22	XXCRS 60+	7100359467	1/50
		Klittenband	125	12000	22	XCRS 80+	7100359474	1/50
		Klittenband	125	12000	22	XXCRS 60+	7100359469	1/50
Scotch-Brite™ Clean and Strip Schijf XT-RD Pro, 125 mm x 22 mm, S XCRS		M14	125	10600	22	S XCRS	7100192331	1/10
		M14	125	10600	22	S XCRS	7100192335	1/10
Scotch-Brite™ Bristle Disc BD-ZB, 115 mm		M14	115	12000	n.a.	P50	7100138287	5/10
		M14	115	12000	n.a.	P80	7100138288	5/10
		M14	115	12000	n.a.	P120	7100138289	5/10
Handpads		Type		Breedte	Lengte	Grofte	3M Catalognr.	Pack/VE
Scotch-Brite™ Durable Flex Handpad MX-HP, 114 mm x 228 mm		Handpad		114	228	Zeer fijn	7100209414	25/100
		Handpad		114	228	Ultra fijn	7100209618	25/100

Andere groftes en afmetingen beschikbaar.

3M winnende product combinaties

Combineer 3M schuurtechnologieën om succesvol te zijn bij het ontwerpen van uw end-to-end schuurproces.

Schuren & Reinigen van constructiestaal



Scotch-Brite™ Clean and Strip XT Pro
Veilig reinigen en verwijderen van verontreinigingen zonder het werkstuk te veranderen



3M™ Cubitron™ 3 Doorslijpschijven



Scotch-Brite™ Clean and Strip XT Pro
Verwijdert ongewenste coatings voor de oppervlaktevoorbereiding



Verwenden Sie die Fiberscheibe zusammen mit dem 3M™ High Performance Stützteller für Sicherheit und beste Leistung.

Schuren & fijnschuren van roestvrij staal



3M™ Fiberschiif 787C 120+
Hoogste snelheid bij het verwijderen van materiaal zonder beschadiging van het werkstuk, metalen platen en profielen



Scotch-Brite™ PN-DH CRS
Verfijnt snel en eenvoudig metalen oppervlakken, laat een fijne afwerking achter en vermindert het aantal benodigde werkstappen



Gebruik de fiberschiif samen met de rode 3M™ steunschijf voor optimale resultaten en veiligheid.

Meer informatie op: <https://engage.3m.com/ASD-Winning-Combinations-en>



Meer veiligheid op de werkplek – zonder afbreuk te doen aan de productiviteit

Ze zijn niet alleen snel en efficiënt, de precisie-keramische korreltechnologie in 3M™ Cubitron™ schuurmaterialen kan helpen om risico's en gevaren door trillingen, in de lucht zwevende deeltjes en lawaai te verminderen.

Hun korrelstructuur is zo ontworpen dat de schuurkorrels tijdens het schuurproces continu breken en altijd nieuwe, scherpe snijkanten vormen, waardoor ze sneller, koeler en duurzamer schuren dan conventionele schuurmaterialen.

Als gevolg hiervan hebben 3M Cubitron schuurmaterialen minder druk nodig, wat leidt tot minder vermoeidheid van de gebruiker. Bij het slijpen van metaal produceren ze zwaarder schuurstof (spanen), dat korter in de lucht blijft. Ze snijden ook sneller, waardoor de tijd die de gebruiker het gereedschap vasthoudt en aan trillingen wordt blootgesteld, wordt verminderd.



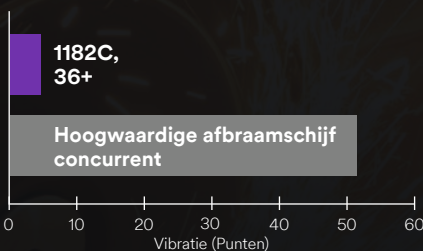
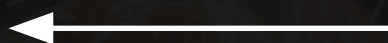
Vindt uitgebreide informatie op:
<https://engage.3m.com/3M-Grinding-Welding-Solutions-nl>



Tot wel

88%

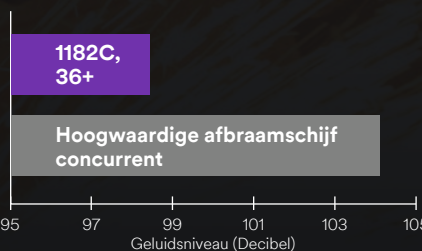
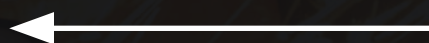
Minder
trillingsbelasting¹



Tot wel

70%

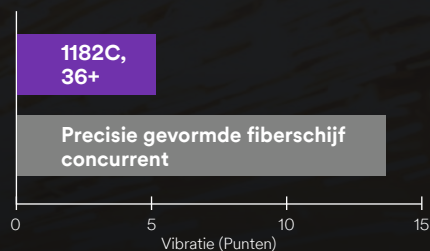
Minder
geluid²



Tot wel

47%

Minder
trillingsbelasting³



De balken geven de resultaten weer met een betrouwbaarheidsniveau van 95%.

Tip: Ook de overstap naar onze **SCOTCH-BRITE™ XT PRO** schijven kan de veiligheid met betrekking tot hand-armtrillingen en verwondingen aanzienlijk verbeteren.

¹ Prestatietest in een typisch lasnaadvoorbereidingsproces; Gemiddelde 3M™ Cubitron™ 3 fiberschijf vergeleken met het gemiddelde resultaat van 10 wereldwijd verkrijgbare, hoogwaardige concurrerende afbraamschijven van type 27, inclusief producten met keramische korrel, volgens onafhankelijke tests door het Fraunhofer Instituut. Januari 2024.

² Test van de blootstelling aan geluidsenergie van gebruikers in een typisch lasvoorbereidingsproces; Gemiddelde Cubitron™ 3 fiberschijf vergeleken met het gemiddelde resultaat van 10 wereldwijd verkrijgbare, hoogwaardige concurrerende afbraamschijven van type 27, inclusief producten met keramische korrel, volgens onafhankelijke tests door het Fraunhofer Instituut. Januari 2024.

³ Prestatietest in een typisch lasnaadvoorbereidingsproces; Gemiddelde 3M™ Cubitron™ 3 fiberschuurschijf vergeleken met het gemiddelde resultaat van 5 wereldwijd verkrijgbare, hoogwaardige concurrerende fiberschuurschijven inclusief gevormde keramische producten, volgens onafhankelijke tests door het Fraunhofer Instituut. Januari 2024.

Toelichtingen bij de vergelijkingen op pagina 3 van deze brochure:

- 1) De resultaten zijn gebaseerd op een geautomatiseerd afschuinen van staven van 1018 koolstofstaal. De slijpschijfgeometrie was 115 mm buitendiameter, gemonteerd op een servomotor met een toegepaste kracht van 5,44 Kg. De snijnsnelheid werd gedefinieerd door het na 10 minuten testduur verwijderde metaal. Het einde van de levensduur wordt aangenomen bij 50% van de oorspronkelijke schijfmassa.
- 2) De resultaten zijn gebaseerd op een geautomatiseerd snijden van een 3 mm dikke 304 roestvrijstalen plaat. De geometrie van de doorslijpschijf was T41 125 mm x 1,6 mm x 22 mm gemonteerd op een 1,5 pk haakse slijper met een kracht van 0,45 Kg. De snijnsnelheid werd gedefinieerd door de tijd die nodig was om 1 meter roestvrij staal te snijden. Het aantal sneden werd geschat door de hoeveelheid schijf die na het snijden van een afstand van 1 meter was overgebleven. Het einde van de levensduur wordt aangenomen bij 50% van de oorspronkelijke schijfmassa.
- 3) De resultaten zijn gebaseerd op een geautomatiseerde 30 minuten durende test onder hoge druk op 1018 staal met behulp van 180 mm fiberschijven met korrel 36+ en 3M™ geribbelde hogedruksteunschijf 80514 op een servomotor. De aangegeven „aanhoudende snijnsnelheid“ wordt bepaald uit het gemiddelde van de snede/cyclus van cyclus 7-20 (wat overeenkomt met 14 minuten slijpen).
- 4) De resultaten zijn gebaseerd op een geautomatiseerde 30 minuten durende test onder hoge druk op 1018 staal met behulp van 180 mm fiberschijven met korrel 36+ en 3M™ geribbelde hogedruksteunschijf 80514 op een servomotor. De vermelding voor de „totale materiaalverwijdering“ wordt bepaald door het gemiddelde van de hoeveelheid geslepen metaal gedurende de gehele testmethode (30 cycli of 30 minuten slijpen).
- 5) De resultaten zijn gebaseerd op een geautomatiseerde 10 minuten durende slijptest op 304 roestvrij staal met 91 mm lange banden. Totale materiaalverwijdering: totale verwijderde materiaal in gram na 40 cycli.

Vindt uitgebreide
informatie op:
[https://engage.3m.com/
3M-Grinding-Welding-
Solutions-nl](https://engage.3m.com/3M-Grinding-Welding-Solutions-nl)



Productkeuze en toepassing: De informatie in deze productinformatie weerspiegelt onze huidige ervaringswaarden. Het is daarom de exclusieve verantwoordelijkheid van de klant om te beoordelen of het product geschikt is voor het door de klant beoogde doel. Dit omvat een risicobeoordeling van de werkplek en een beoordeling van alle relevante voorschriften en normen (bijv. OSHA, ANSI, enz.). Het nalaten van een adequate beoordeling en selectie, evenals een adequaat gebruik van 3M-producten en geschikte veiligheidsuitrusting, of het niet naleven van de relevante veiligheidsvoorschriften, kan leiden tot letsel, ziekte, dood en/of materiële schade.

Disclaimer: 3M-producten voor industrieel en commercieel gebruik zijn bedoeld voor verkoop aan getrainde industriële en commerciële klanten voor gebruik op de werkplek, en zijn dienovereenkomstig geëtiketteerd en verpakt. Tenzij anders vermeld op de productverpakking of in de productbijsluiters, zijn deze producten niet bedoeld voor verkoop aan of gebruik door consumenten, en zijn ze niet geëtiketteerd en verpakt voor dergelijke doeleinden (bijv. voor thuisgebruik, persoonlijk gebruik, gebruik in het basisonderwijs of voortgezet onderwijs, recreatie/sport of andere toepassingen die niet op de productverpakking of in de productbijsluiters worden beschreven). Ze moeten altijd worden geselecteerd en gebruikt in overeenstemming met de relevante voorschriften en normen (bijv. OSHA, ANSI) en met alle productdocumentatie, gebruiksinstructies, waarschuwingen en andere beperkingen, en de gebruiker moet alle maatregelen nemen die vereist zijn in het kader van een terugroepactie, veldactie of andere kennisgeving met betrekking tot productgebruik. Onjuist gebruik van 3M-producten voor industrieel en commercieel gebruik kan leiden tot letsel, ziekte, dood of materiële schade. Raadpleeg uw veiligheidsexpert, industriële hygiënist of andere deskundige ter plaatse voor hulp. Voor meer productinformatie, bezoek www.3m.nl.

Garantie en beperkte garantieremedy: Tenzij een andere garantie uitdrukkelijk wordt vermeld op de bijbehorende 3M-productverpakkingen of in de productdocumentatie (in welk geval die garantie van toepassing is), garandeert 3M dat elk 3M-product op het moment van levering door 3M voldoet aan de respectieve 3M-productspecificaties. 3M SLUIT ALLE ANDERE UITDRUKKELIJKE OF IMPLICIETE GARANTIES OF VOORWAARDEN UIT, MET INBEGRIJ VAN IMPLICIETE GARANTIES OF VOORWAARDEN VAN VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL, DIE VOORTVLOEIEN UIT EEN HANDELSRELATIE OF HANDELSGEBRUIK. Als een 3M-product niet aan deze garantie voldoet, bestaat de enige en exclusieve remedie naar keuze van 3M uit reparatie of vervanging van het 3M-product of terugbetaling van de aankoopprijs.

Aansprakelijkheidsbeperking: Behalve voor de hierboven genoemde beperkte remedies en voor zover wettelijk niet verboden, is 3M niet aansprakelijk voor verliezen of schade die voortvloeien uit of verband houden met het 3M-product, ongeacht of het gaat om directe, indirecte, speciale, incidentele of gevolgschade (inclusief, maar niet beperkt tot gederfde winst of gemiste zakelijke kansen), ongeacht de geclaimde juridische of billijke theorie, inclusief, maar niet beperkt tot garantie, contract, nalatigheid of strikte aansprakelijkheid.



3M Nederland B.V.
Schenkkade 50K – 8th Floor
2595 AR Den Haag
Nederland
Tel.: +31 15 782 333
www.CDC.bnl@mmm.com

3M Belgium bvba/sprl
Hermeslaan 7
1831 Diegem
Belgium
Tel.: +32 2808 17 91
www.CDC.bnl@mmm.com

3M schuurmaterialen zijn alleen bedoeld voor industrieel gebruik.

3M, Cubitron und Scotch-Brite zijn merken van 3M Company
Graag recycleren. © 3M 2024. Alle rechten voorbehouden.