



EEN UITGEBREIDE REEKS SCHUURMATERIALEN

**OVERTREFT ALLE
VERWACHTINGEN**

3M

OVERZICHT

Stap over op Scotch-Brite™!



GEBRUIKERSGIDS



Klik op het gereedschap dat bij de werkzaamheden hoort en volg de aanwijzingen!

STRIPPEN EN REINIGEN	AFBRAMEN	FINISHEN	POLIJSTEN
HANDGEBRUIK	HAAKSE SLIJPER	HANDGEBRUIK	HAAKSE SLIJPER
HAAKSE SLIJPER	RECHTE SLIJPER	RECHTE SLIJPER	SPOEL
RECHTE SLIJPER	VLAKSCHUURMACHINE	SPOEL	
BACKSTAND	SPOEL	BACKSTAND	



Een **hoogwaardige**
finish
en **prettig** werken
OVERTREFT ALLE
VERWACHTINGEN

3M helpt u uw concurrentiepositie te versterken met een uitgebreid assortiment Scotch-Brite™ producten, gebaseerd op non-woven schuurtechnologie.

3M™ schuurmaterialen worden gebruikt in alle markten, op de meeste materialen, in meerdere toepassingen. Dankzij het uitgebreide assortiment van Scotch-Brite™ producten en onze expertise op het gebied van industriële toepassingen kunnen we u de juiste oplossing bieden. Boven verwachting.



Al sinds 1958 maken we kwaliteitsproducten die ideaal zijn voor strippen, oppervlaktepreparatie, afbramen, finishen en polijsten. Deze gids is ontworpen om te helpen u het beste product te vinden voor de door u gekozen toepassing.



U wilt



**STRIPPEN EN
REINIGEN**



AFBRAMEN



FINISHEN



POLIJSTEN

met



VEL



SCHIJF



WIEL



BORSTEL

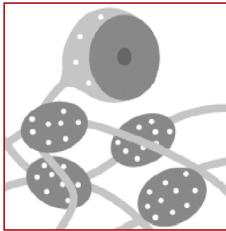


BAND

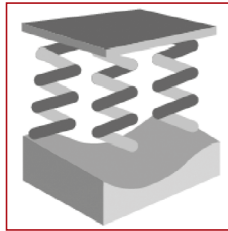
+ eenvoud + efficiëntie... 👍 Stap over naar Scotch-Brite™!

WAT IS SCOTCH-BRITE™ TECHNOLOGIE?

EEN GEVEERD SCHUURMATERIAAL!



Open structuur



Veereffect



**Regelmatige en
hoogwaardige
finish flexibiliteit**

VOORDELEN

- Behoud van de kwaliteit van het werkstuk
- Geen opwarming van het oppervlak, geen verontreiniging
- Aanpasbaar aan alle machines op de markt, verkrijgbaar in vele vormen
 - Veilig en comfortabel product voor de gebruiker
 - Eenvoudig aan te brengen op machines
- Duurzaam effectief product, herstelt zich tijdens gebruik
- Gebruiksvriendelijk product, ongeacht het ervaringsniveau
 - Een consistente, smetteloze finish
- Snel en efficiënt werken dankzij het schuurmateriaal



Klik op uw gewenste REFERENTIE en volg de
aanwijzingen op!



GEREEDSCHAP	FORMAAT	REFERENTIE	STRIPPEN EN REINIGEN	AFBRAMEN	FINISHEN	POLIJSTEN	PAGINA'S
Handge- bruik	Snijden	CF-HP	★		★		10, 34
	Vel	CF-SH	★		★		10, 34
	Roller voor reiniging en finishing	MX-SR	★				11
	Roller	CF-RL	★		★		35
	Roller voor voorgesneden vellen	CF-SR	★				19
Haakse slijper	Roloc™ bristle-schijf	RD-ZB	★				12
	Schijf	SC-DB	★			★	13, 39
	Zelfklemmende schijf	SC-DH	★	★		★	13, 23, 39
	Roloc™ schijf	SC-DR	★			★	14, 40
		XL-DR	★	★		★	15, 24, 41
	Clean & Strip™ schijf	XT-RD	★				16

Gebruikersgids gaat verder op
de volgende pagina



Klik op uw gewenste REFERENTIE en volg de
aanwijzingen op!



GEREEDSCHAP	FORMAAT	REFERENTIE	STRIPPEN EN REINIGEN	AFBRAMEN	FINISHEN	POLIJSTEN	PAGINA'S
Rechte slijper	Bristle-borstel	BB-ZS	★	★			17, 26
	Combi-borstel	CB-ZR	★				18
	Lamellenslijper op stift	FF-ZS			★		36
	Wiel op stift	CG-ZS	★				20
	Samengeperst wiel	XL-UW		★			28
	Bristle-schijf	RB-ZB		★			27
	Clean & Strip™ schijf	XT-ZS	★				21
Vlakschuur- machine	Zelfklemmende schijf	SE-DH		★			25
Spoel	Bristle-borstel	BB-ZB		★		★	29, 42
	Lamellenborstel	CF-FB			★		37
	Wiel	DB-WL		★		★	30, 43
		XL-WL		★		★	31
Backstand	Korte band	SC-BL	★		★		9, 33
	Korte Band	SC-BS			★		33

STRIPPEN EN REINIGEN



STRIPPEN EN REINIGEN

► BACKSTAND

SC-BL

Scotch-Brite™ band, lange band SC schuurlinnen, aluminiumoxide of siliciumcarbide korrel.

TOEPASSINGEN

Oppervlaktepreparatie voor coating normalisatie, verkleuring van laspunten, preparatie voor matglanzende finish.

BEWERKTE MATERIALEN

Non-ferrometalen.

KORRELS EN AFMETINGEN

Type A groot, medium, zeer fijn, S zeer fijne korrel.
Alle afmetingen.

AANBEVOLEN BEDRIJFSSNELHEDEN

20 tot 30 m/s.



- Flexibele rug, eenvoudig in gebruik.
- Lichte stretching voor banden langer dan twee meter.
- De open structuur resulteert in een uniforme finish en beperkt warmteontwikkeling en ontsiering.





► HANDGEBRUIK

CF-HP / CF-SH

**Scotch-Brite™ vellen (SH) en pads (HP).
Schuurlinnen van non-woven synthetische
vezels, zeer open structuur, geïmpregneerd
met een kunsthars bindmiddel en korrels van
aluminiumoxide of siliciumcarbide.**

TOEPASSINGEN

Oppervlaktepreparatie voor refinishing,
onderhoudswerkzaamheden.

BEWERKTE MATERIALEN

Metaal, hout, lak, keramiek, glas, kunststoffen en
composieten.

KORRELS EN AFMETINGEN

CF-HP :A zeer fijne, S ultrafijne, S medium korrel.
Afmetingen 152 × 228 mm, 158 × 224 mm.
CF-SH :A zeer fijne, S ultrafijne korrel.
Afmetingen 230 × 280 mm.



- CF schuurlinnen, open, flexibel, voegt zich perfect.
- Specifieke referenties voor roestvast stalen borstels.
- Geen ontsiering of aantasting van bewerkte oppervlakken.



► HANDGEBRUIK

MX-SR

Zeer flexibele Multiflex wielen.

TOEPASSINGEN

Reinigen, patina schoonwrijven, schuren, microgroeven aanbrengen in gegrondverfde of gelakte oppervlakken om te zorgen voor goede hechting van verschillende lagen, reinigen van licht geoxideerde ondergronden, oppervlaktepreparatie voor het lakken, lijmen, lassen, enzovoort. Opruwen van nieuwe elementen, lak of grondverf, lakvoorbereiding voor het samenvoegen.

BEWERKTE MATERIALEN

Alle soorten materiaal.

KORRELS EN AFMETINGEN

Type A zeer fijne, S ultrafijne korrel.
Afmetingen 200 × 6.000 mm.



- De gelijkmatige korrelverdeling en driedimensionale structuur van het schuurlinnen vergemakkelijken het bewerken van complexe vormen.
- Open- en uiterst flexibele constructie, geen verzadiging of ontsiering.
- Vellen voorgesneden op optimaal werkformaat.
- Schuurmineraal met hoge weerstand voor sneller werken.
- Ontwerp met middenspoel voor gebruiksgemak.



► VERSTELBARE HAAKSE SLIJPER



RD-ZB

Bristle-schijf Roloc™ met snelwisselsysteem, keramische Cubitron™ korrel, thermoplastisch ingespotten hars.

TOEPASSINGEN

Reinigen en strippen van verf, roest, verkleuring door lassen, sporen van oxidatie of lijm, oppervlakverontreiniging en andere ontsierende coatings.

BEWERKTE MATERIALEN

Geschikt voor oppervlaktepreparatie van ferro- en non-ferrometalen en bepaalde composietmaterialen.

KORRELS EN AFMETINGEN

50, 80, 120 korrel.
Diameter 25, 50 en 75 mm.

AANBEVOLEN BEDRIJFSSNELHEDEN

10 tot 20 m/s.

- Alternatief voor metalen borstels, chemische stoffen en andere stripproducten.
- Gegoten draadstructuur die ontsiering en aantasting van het oppervlak voorkomt en het risico van corrosie vermindert.
- Lichte druk vereist bij het reinigen of strippen van metalen oppervlakken.
- Flexibele driedimensionale structuur die zich uitstekend voegt en aanpast aan de meest complexe vormen.



► VERSTELBARE HAAKSE SLIJPER

SC-DB / SC-DH

Scotch-Brite™ schijf, aluminiumoxide schuurkorrel, ge vulkaniseerde vezelrug (versie DB), centrale loop voor bevestiging op haakse slijper, ondersteuning voor zelfklemmend systeem (versie DH).

TOEPASSINGEN

Oppervlaktereiniging (verwijdering van roest, verf), finishing en vermindering van ruwheid na behandeling met schuurschijf, oppervlaktepreparatie voor het lakken, oppervlaktepreparatie voor zijdeglans finish.

BEWERKTE MATERIALEN

Staal en non-ferrometalen.

KORRELS EN AFMETINGEN

SC-DB: grote korrel.

Diameter 115, 127, 178 en 203 mm.

SC-DH: zeer fijne, medium, grote korrel.

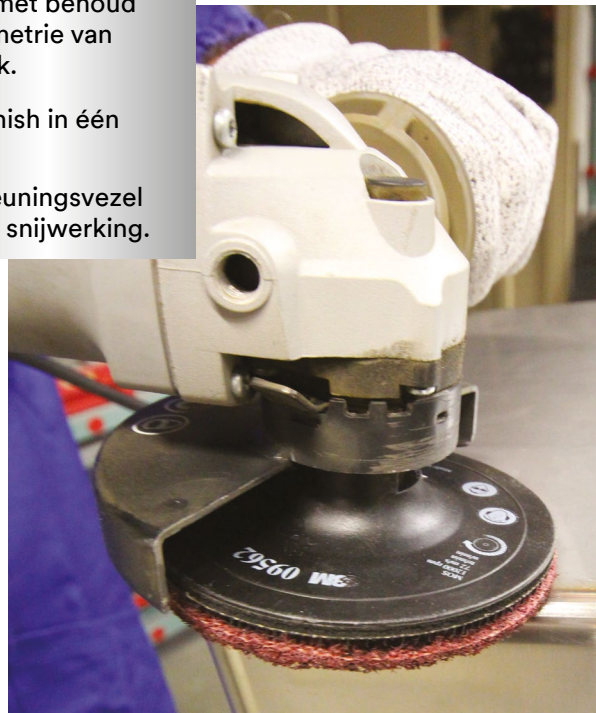
Diameter 115, 127 en 178 mm.

AANBEVOLEN BEDRIJFSSNELHEDEN

10 tot 20 m/s.



- Duurzame hoogwaardige snijwerking (zelfs bij hoge druk) met behoud van de geometrie van het werkstuk.
- Match en finish in één bewerking.
- De ondersteuningsvezel versterkt de snijwerking.



► VERSTELBARE HAAKSE SLIJPER



SC-DR

Scotch-Brite™ Roloc™ schijf met snelwisselsysteem, kleine diameters, aluminiumoxide of siliciumcarbide korrel.

TOEPASSINGEN

Reinigen van complex gevormde oppervlakken (verwijdering van roest, verf), finishing, verzachting van ruwheid na behandeling met schuurschijf, oppervlaktepreparatie voor het spuiten van moeilijke bereikbare oppervlakken.

BEWERKTE MATERIALEN

Alle metalen.

KORRELS EN AFMETINGEN

Grote, medium, zeer fijne, superfijne korrel.
Diameter 25, 50 en 75 mm.

AANBEVOLEN BEDRIJFSSNELHEID

60 m/s.

- Duurzame hoogwaardige snijwerking met behoud van de geometrie van het werkstuk.
- Match en finish in één bewerking.
- Vermindering van oppervlakteruwheid door regelmatig profiel zonder bramen.



► VERSTELBARE HAAKSE SLIJPER



XL-DR

Schijf met samengeperst Scotch-Brite™ schuurlinnen, kleine diameter, aluminiumoxide of siliciumcarbide korrel, diverse dichtheden.

TOEPASSINGEN

Reinigen van oxides, verkleuring door lassen, vermindering van oneffenheden en krassen, verwijdering van ribbels die het gevolg zijn van machinale bewerking, vermindering van ruwheid voor het aanbrengen van een coating.

BEWERKTE MATERIALEN

Koolstofstaal, roestvast staal en staallegeringen, non-ferrometalen. Voor titanium verdient het gebruik van een schijf met siliciumcarbide korrel de voorkeur.

KORRELS EN AFMETINGEN

A grote, A medium, S fijne korrel.
Diameter 50 en 75 mm.

AANBEVOLEN BEDRIJFSSNELHEDEN

60 m/s en 30 m/s voor titanium.

- Het assortiment samengeperste schijven biedt agressiviteit, weerstand en duurzaamheid (dichtheid 8), en flexibiliteit, voegzaamheid en polijstcapaciteit (dichtheid 2).
- Bestand tegen ontsieren.
- Produceert een schone, uniforme en consistente finish.



► VERSTELBARE HAAKSE SLIJPER



XT-RD

Scotch-Brite™ Clean & Strip™ schijf, stijve rug, siliciumcarbide korrel.

TOEPASSINGEN

Intensief strippen met haakse slijper.

BEWERKTE MATERIALEN

Alle metalen, koolstofafzetting.

KORRELS EN AFMETINGEN

Extra grote korrel.

Diameter 115 × 22 mm.

AANBEVOLEN BEDRIJFSSNELHEDEN

60 tot 80 m/s.

- Open structuur, minder warmteontwikkeling en vollopen van de schijf.
- Zeer scherpe siliciumcarbide korrel.
- Flexibele structuur die de geometrie van de onderdelen niet aantast.





► RECHTE SLIJPER

BB-ZS

Bristle-borstel, 3M™ Cubitron™ keramische en aluminiumoxide korrel.

TOEPASSINGEN

Reinigen van oppervlakteverontreinigingen, verkleuring van gelast roestvast staal, draden en groeven.

KORRELS EN AFMETINGEN

80, 120, 220 korrel.
Diameter 50 en 75 mm.

AANBEVOLEN BEDRIJFSSNELHEDEN

10 tot 25 m/s.



- Voorgemonteerd en klaar voor gebruik.
- Zeer snel het gewenste resultaat.
- Kan complexe contouren volgen en doordringen tot moeilijk bereikbare plekken.
- Open structuur die ontsiering tegengaat en duurzaamheid verhoogt.



► RECHTE SLIJPER

CB-ZR

Scotch-Brite™ combinatieborstel,
schuurmateriaal en non-woven, geleverd
bij het Roloc™ bevestigingssysteem.

TOEPASSINGEN

Reinigen met rechte slijper of verstelbare haakse slijper. Verwijdering van verkleuring en oxidatie van lasnaden.

BEWERKTE MATERIALEN

Alle metalen.

KORRELS EN AFMETINGEN

80, 120, 180 korrel.

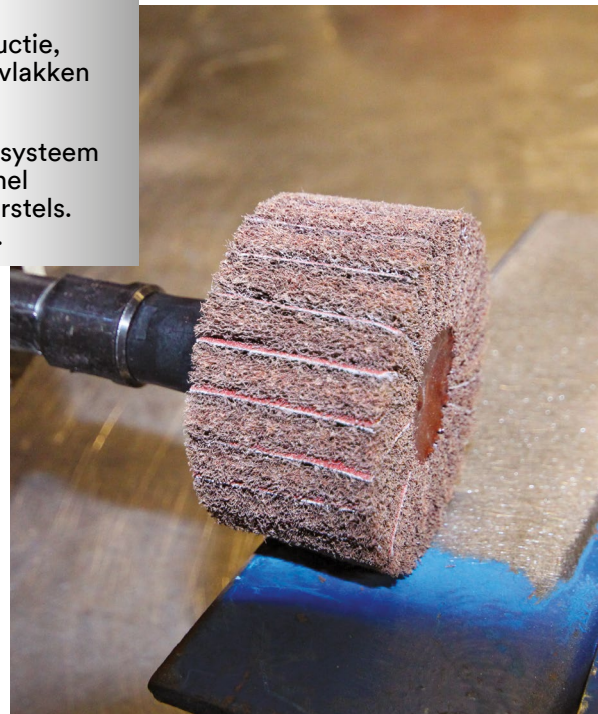
Afmetingen: 63 × 32 mm.

AANBEVOLEN BEDRIJFSSNELHEDEN

20 tot 30 m/s.



- Voegt zich goed naar contouren van bewerkte onderdelen en behoudt de geometrie ervan.
- Flexibele bladconstructie, voor uniforme oppervlakken op de werkstukken.
- Roloc™ bevestigingssysteem voor eenvoudig en snel vervangen van de borstels. zonder gereedschap.



► HANDGEBRUIK

CF-SR

Scotch-Brite™ CF schuurlinnen,
aluminiumoxide korrel.

TOEPASSINGEN

Reinigen van gereedschap, reinigen van gevoelige oppervlakken (meetgereedschappen), preparatie van gelakte oppervlakken voor overschilderen.

BEWERKTE MATERIALEN

Metaal, hout, lak, kunststoffen en composieten.

KORRELS EN AFMETINGEN

A zeer fijne, S ultrafijne korrel.
Afmetingen: 150 × 4.000 mm.



- Voorgesneden vellen: bespaart tijd en materiaal. Het vel is perfect geschikt voor handgebruik.
- Ontwerp met middenspoel voor gebruiksgemak.



► RECHTE SLIJPER

CG-ZS

Clean & strip™ wielen op stift, siliciumcarbide korrel, semi-flexibel kunsthars.

TOEPASSINGEN

Onderhoudswerkzaamheden, strippen en reinigen van vlakke en gevormde oppervlakken: lasnaden, geoxideerde plekken, dikke coatings en oppervlakteverontreinigingen.

BEWERKTE MATERIALEN

Bij uitstek geschikt voor gecorrodeerde metallieke, geverfde of gecoate oppervlakken.

KORRELS EN AFMETINGEN

Extra grote blauwe korrel.

Afmetingen 75 × 13 × 6 mm, 75 × 25 × 6 mm,
100 × 13 × 6 mm, 100 × 25 × 6 mm,
150 × 13 × 8 mm, 150 × 25 × 8 mm.

AANBEVOLEN BEDRIJFSSNELHEDEN

20 tot 30 m/s.



- Bestand tegen weerstand en semi-flexibel, hogere reinigingsefficiëntie en gegarandeerde uitstekende duurzaamheid.
- Open structuur zorgt voor een zeer hoge weerstand tegen ontsiering tijdens het verwijderen van zachte resten, afdichtmiddelen of lijmresten.





► RECHTE SLIJPER

XT-ZS

Schone & Strip™ XT schijf op stift.

TOEPASSINGEN

Voor het reinigen van lasnaden, verwijderen van oxide, roestplekken, verflagen, beschermende coatings, mastieken, lijmresten, enzovoort.

BEWERKTE MATERIALEN

Alle soorten metaal.

KORRELS EN AFMETINGEN

Extra grote korrel.

Afmetingen 75 × 13 × 6 mm, 75 × 25 × 6 mm,
100 × 13 × 6 mm, 100 × 25 × 6 mm,
150 × 13 × 8 mm, 150 × 25 × 8 mm.

AANBEVOLEN BEDRIJFSSNELHEDEN

20 tot 30 m/s.



- Versie XT komt overeen met versterkt Clean & Strip™ schuurlinnen en verlengt de levensduur van het product voor alle toepassingen.
- Hoge weerstand op randen en hoeken, geen slijtage van het wiel of uitstekende delen.
- Driedimensionaal schuurlinnen van non-woven nylon, uniforme verdeling van korrel in de structuur, materiaal vrij van alle corrosieve stoffen.
- Clean & Strip™ schuurlinnen, open en flexibel, uitstekend bestand tegen ontsiering, goede aanpassing aan profielen.
- Op stift gemonteerd, gebruiksklaar, geen accessoires nodig.



AFBRAMEN



AFBRAMEN

► VERSTELBARE HAAKSE SLIJPER

SC-DH

Scotch-Brite™ zelfklemmende schijf.

TOEPASSINGEN

Afbramen en polijsten van randen van gelaste platen, afbramen na slijpen of machinaal bewerken.

BEWERKTE MATERIALEN

Staal, roestvast staal en non-ferrometalen.

KORRELS EN AFMETINGEN

A grote, A medium en A zeer fijne korrel.
Diameter 115mm, 125 mm, 150 mm en 178 mm.

AANBEVOLEN BEDRIJFSSNELHEDEN

Diameter 115 mm en 125 mm >10.000 toeren.
Diameter 150 mm >8.000 toeren.
Diameter 178 mm >6.000 toeren.
Diameter 200 mm >4.500 toeren.



- Non-woven versterkt schuurlinnen, open constructie, uiterst solide.
- De rug maakt efficiënt snijden op de randen van de onderdelen mogelijk.
- Een geïntegreerde behandeling om warmteontwikkeling tegen te gaan in Scotch-Brite™ schuurlinnen bevordert de slijpprestaties en maakt droog gebruik mogelijk.



► VERSTELBARE HAAKSE SLIJPER



XL-DR

Samengestelde schijf van samengeperst Scotch-Brite™ schuurlinnen, aluminiumoxide of siliciumcarbide korrel, verschillende dichtheden.

TOEPASSINGEN

Micro-afbramen, afbramen, polijsten van verschillende onderdelen, bijvoorbeeld: zuigerstand (afbramen voor verchromen) turbinebladen, geperforeerd roestvast stalen onderdelen, tandwielen, gegoten onderdelen.

BEWERKTE MATERIALEN

Koolstofstaal, roestvast staal en staallegeringen, non-ferrometalen. Gebruik voor titanium bij voorkeur een siliciumcarbide schijf.

KORRELS EN AFMETINGEN

A grote, A medium, S fijne korrel.
Diameter 50 en 75 mm.
Dichtheden 2 tot 8.

AANBEVOLEN BEDRIJFSSNELHEDEN

Diameter 50 mm >12.000-18.000 toeren.
Diameter 75 mm >8.000-12.000 toeren.

- Het assortiment samengeperste schijven biedt agressiviteit, weerstand en duurzaamheid (dichtheid 8), alsmede flexibiliteit en voegzaamheid (dichtheid 2).
- Bestand tegen ontsieren.
- Produceert een schone, uniforme en consistente finish.
- Uitstekende randweerstand.
- De samengeperste structuur zorgt voor perfect afbramen en beheerst polijsten.



► VLAKSCHUURMACHINE

SE-DH

Scotch-Brite™ schijf, zelfklemmend met centreerpin, aluminiumoxide korrel.

TOEPASSINGEN

Afbramen, polijsten van randen.

BEWERKTE MATERIALEN

Staal, roestvast staal, non-ferrometalen, kunststoffen.

KORRELS EN AFMETINGEN

Type A grote korrel.

Diameter 115 en 150 mm.

AANBEVOLEN BEDRIJFSSNELHEDEN

115 mm en 125 mm >10.000 toeren.

150 mm >8.000 toeren.

178 mm >6.000 toeren.

200 mm >4.500 toeren.



- De centreerpin zorgt ervoor dat de schijf beter wordt vastgehouden en trillingen worden gedempt.
- Duurzamer en agressiever dan de SC schijven van schuurlinnen, maar met dezelfde kwaliteit en slijpconsistentie, met behoud van de geometrie van de werkstukken.



► RECHTE SLIJPER



BB-ZS

Bristle-borstel met 3M™ Cubitron™ keramische korrel en aluminiumoxide.

TOEPASSINGEN

Afbramen van complexe onderdelen en moeilijk bereikbare plekken.

BEWERKTE MATERIALEN

Koolstofstaal en roestvast staal, non-ferrometalen (koperlegeringen, aluminium, enzovoort), synthetische materialen.

KORRELS EN AFMETINGEN

80, 120, 220 korrel.
Diameter 50 en 75 mm.

AANBEVOLEN BEDRIJFSSNELHEDEN

10 tot 25 m/s.

- Voorgemonteerd en klaar voor gebruik.
- Zeer snel het gewenste resultaat.
- Volgt contouren en dringt door op moeilijk bereikbare plekken.
- Open structuur die ontsiering tegengaat en duurzaamheid verhoogt.



► RECHTE SLIJPER

RB-ZB

Bristle-schijf, 3M™ Ceramic Cubitron™ korrel en aluminiumoxide.

TOEPASSINGEN

Micro-afbramen van metalen onderdelen: mechanische boring, machinaal bewerkte randen, perforatie, draad.

BEWERKTE MATERIALEN

Koolstofstaal, roestvast staal of staal met een hoge veerkracht, non-ferrometalen (koperlegeringen, aluminium), edelmetalen (goud, zilver, platina) en synthetische materialen.

KORRELS EN AFMETINGEN

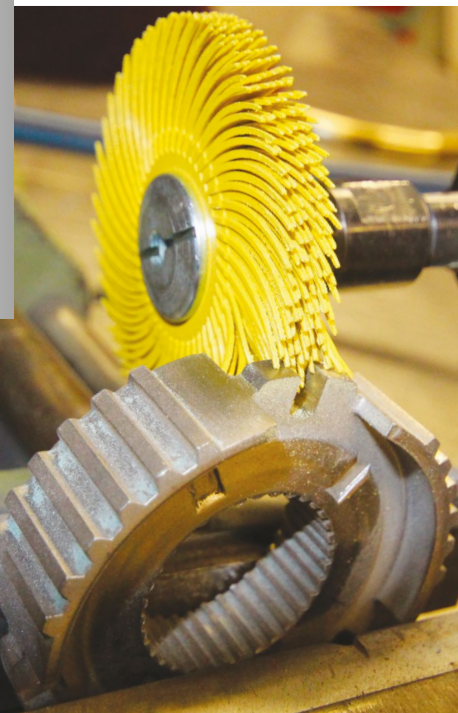
Korrel: 36, 50, 80, 120, 220, 400.
Diameter 19, 25, 50 en 75 mm.

AANBEVOLEN BEDRIJFSSNELHEDEN

10 tot 25 m/s.



- Uiterst flexibel en vervormbaar, voor werk aan onderdelen met complexe geometrie en op moeilijk bereikbare plekken.
- Zeer open structuur die ontsiering beperkt.
- Gegoten in een enkel blok, zonder metaal, veilig in gebruik zonder gevaar van projectie of metallieke aantasting, en beperkt trillingen.



► RECHTE SLIJPER

XL-UW

Samengeperst ontbraamwiel, aluminiumoxide of siliciumcarbide korrel.

TOEPASSINGEN

Precisie afbraamtoepassingen op kettinggraden, tandwielen, plaatmetaal, gietonderdelen.

BEWERKTE MATERIALEN

Alle metalen en composieten.

KORRELS EN AFMETINGEN

S fijne, A medium, A grote korrel.

Dichtheden van 2 tot 8.

Afmetingen 25 × 25 × 5 mm, 76 × 6 × 6 mm,
76 × 6 × 10 mm, 76 × 13 × 6 mm, 150 × 6 × 13 mm,
150 × 13 × 13 mm, 200 × 6 × 13 mm.

AANBEVOLEN BEDRIJFSSNELHEDEN

Diameter 25 mm >15.000-18.000 toeren.

Diameter 50 mm >8.000-15.000 toeren.

Diameter 75 mm >6.000-12.000 toeren.

Diameter 100 mm >3.500-5.500 toeren.



- Compleet assortiment samengeperste wielen voor agressiviteit, weerstand en duurzaamheid (dichtheid 8), of flexibiliteit en voegbaarheid (dichtheid 2).
- Gebruik in twee draairichtingen.
- Bestand tegen ontsieren.
- Schone, uniforme en consistente finish.
- Beschadigt bewerkte onderdelen niet.



► SPOEL

BB-ZB

Scotch-Brite™ radiale bristle-borstel, aluminiumoxide en 3M™ Cubitron™ korrel.

TOEPASSINGEN

Licht afbramen van geperforeerde, gefreesde, fijngeslepen onderdelen van complexe vormen (transmissie, tandwielen, turbinebladen enzovoort) (korrel 220-400). Polijsten (korrel 50-80). Hout ontdoen van vezels en finishen (korrel 120-400). Afbramen van kunststof onderdelen (korrel 400 tot 1 micron).

BEWERKTE MATERIALEN

Koolstofstaal, roestvast staal of staal met hoge weerstand, titanium, non-ferrometalen (koperlegeringen, aluminium, enzovoort), hout, synthetische materialen, enzovoort.

KORRELS EN AFMETINGEN

Type A korrel: 36, 50, 80, type C 80, 220, 120, 400.
Type S: 50, 80, 120.
Diameter 150 × 12 mm en 200 × 32 mm.

AANBEVOLEN BEDRIJFSSNELHEDEN

10 tot 25 m/s.



- Onderdeel gegoten uit een enkel blok en zonder metaal: er komen geen draden of vezels los tijdens het gebruik.
- Spoelslijpgereedschap met vezels geïmpregneerd met korrel van aluminiumoxide en 3M™ Cubitron™ (hardheid van slijpkorrels veruit superieur aan die van metaal of hout).
- Grote voegbaarheid dankzij de driedimensionale flexibele structuur.
- Open structuur voorkomt ontsiering.



► SPOEL

DB-WL

Scotch-Brite™ ontbraamwiel, siliciumcarbide korrel.

TOEPASSINGEN

Afbramen van geperforeerde onderdelen, geslepen, machinaal bewerkt en gegoten onderdelen, onderdelen met schroefdraad, geëxtrudeerde profielen. Uitstekende resultaten in de luchtvaartsector (turbinebladen, banden), automobielsector (tandwielen, stangen voor het verchromen), de medische sector (prothesen), enzovoort. Ook geschikt voor het verwijderen van gereedschapssporen op mechanische onderdelen of gietapparatuur.

BEWERKTE MATERIALEN

Braamt minder dan 5/10e op alle metalen.

KORRELS EN AFMETINGEN

Type S fijne en S medium korrel.

Dichtheden 7, 8 en 9.

Afmetingen 150 × 25 × 25 mm, 150 × 13 × 25 mm

en 200 × 25 × 76 mm, 200 × 50 × 76 mm,

200 × 13 × 76 mm, 200 × 75 × 76 mm, 200 × 13 × 25 mm.

AANBEVOLEN BEDRIJFSSNELHEDEN

Diameter 150 mm >4.000-4.500 toeren.

Diameter 200 mm >2.500-3.200 toeren.



- Verkrijgbaar in verschillende dichtheden en afmetingen voor de meeste afbraambehoefden.
- Het schuurmateriaal is voortdurend in contact met het werkstuk, voor een schone, uniforme en regelmatige finish.
- In staat de vormen van het werkstuk te volgen met behoud van de geometrie ervan.



► SPOEL

XL-WL

Scotch-Brite™ ontbraamwiel, siliciumcarbide korrel.

TOEPASSINGEN

Afbramen van geperforeerde onderdelen, slepen, machinaal bewerkt en gegoten onderdelen, onderdelen met schroefdraad, geëxtrudeerde profielen. Uitstekende resultaten in de luchtvaartsector (turbinebladen, banden), automobielsector (tandwielen, stangen voor het verchromen), de medische sector (prothesen), enzovoort. Ook geschikt voor het verwijderen van gereedschapsporen op mechanische onderdelen of gietapparatuur.

BEWERKTE MATERIALEN

Braamt minder dan 5/10e op alle metalen.

KORRELS EN AFMETINGEN

Type S fijne en S medium korrel.

Dichtheden 8 en 9.

Afmetingen 150 × 25 × 25 mm, 150 × 13 × 25 mm
en 200 × 25 × 76 mm, 200 × 50 × 76 mm,
200 × 13 × 76 mm, 200 × 75 × 76 mm, 200 × 13 × 25 mm.

AANBEVOLEN BEDRIJFSSNELHEDEN

Diameter 150 mm >4.000-4.500 toeren.

Diameter 200 mm >2.500-3.200 toeren.



- Consistente prestaties en finishkwaliteit.
- De verschillende dichtheden zijn op diverse manieren te gebruiken voor uitstekende resultaten bij complexe onderdelen.
- Zeer goede weerstand tegen scherpe randen en tijdens belangrijke inspanningen.
- Zeer weinig stof.



FINISHEN



FINISHEN

► BACKSTAND

SC-BL/SC-BS

Scotch-Brite™ band, lange en korte band SC schuurlinnen, aluminiumoxide of siliciumcarbide korrel.

TOEPASSINGEN

Matglanzende finish, juiste ruwheid na schuren, finishing op roestvast staal.

BEWERKTE MATERIALEN

Metalen, met name roestvast staal en non-ferrometalen.

KORRELS EN AFMETINGEN

SC-BL: A grote, A medium, A zeer fijne, S superfijne korrel.

SC-BS: A grote, A medium, A zeer fijne korrel. Alle afmetingen.

AANBEVOLEN BEDRIJFSSNELHEDEN

20 tot 30 m/s.



- Flexibele rug, eenvoudig in gebruik.
- Lichte stretching voor banden langer dan twee meter.
- De open structuur resulteert in een uniforme finish en beperkt warmteontwikkeling en ontsiering.



► HANDGEBRUIK

CF-SH/CF-HP

Scotch-Brite™ vellen (SH) en pads (HP).
Schuurlinnen van non-woven synthetische
vezels, zeer open structuur, geïmpregneerd
met een kunsthars bindmiddel en korrels van
aluminiumoxide of siliciumcarbide.

TOEPASSINGEN

Matte finish en een uniforme of troebele,
handmatige polijsting.

BEWERKTE MATERIALEN

Metaal, hout, lak, keramiek, glas, kunststoffen
en composieten.

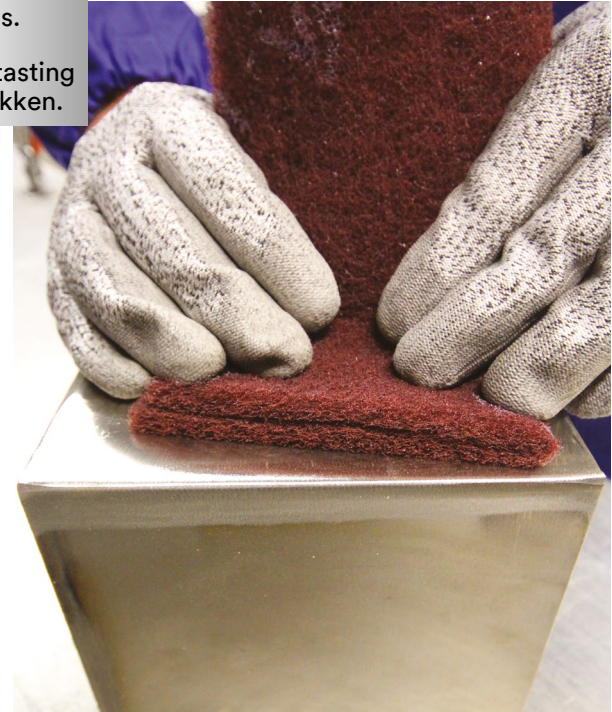
KORRELS EN AFMETINGEN

CF-SH: A zeer fijne en S ultrafijne korrel.
Afmetingen 230 × 280 mm.

CF-HP: A zeer fijne, S ultrafijne, S medium korrel.
Afmetingen 152 × 228 mm
en 158 × 224 mm.



- CF schuurlinnen, open,
flexibel, voegt zich perfect.
- Specifieke referenties voor
roestvast stalen borstels.
- Geen ontsiering of aantasting
van bewerkte oppervlakken.



► HANDGEBRUIK

CF-RL

Scotch-Brite™ roller in non-woven synthetische vezels.

TOEPASSINGEN

Verfijnen van geborstelde oppervlakken op raamkozijnen, aluminium gietwerk, luchtvaartonderdelen, sierraden, bestek.

BEWERKTE MATERIALEN

Alle ferro- en non-ferrometalen, met name roestvast staal, maar ook hout, kunststof, composiet en synthetisch materiaal, verf, lak en vernis, enzovoort.

KORRELS EN AFMETINGEN

Type A zeer fijne, S ultrafijne korrel.
Afmetingen 10 × 10.000 mm, 100 × 25.000 mm,
125 × 10.000 mm, 125 × 25.000 mm,
125 × 25.000 mm.



- Flexibiliteit voor het bewerken van complexe vormen dankzij het Scotch-Brite™ driedimensionale schuurlinnen en de uniforme spreiding van korrels in de structuur.
- Inert materiaal, vrij van corrosieve stoffen (Nylon non-woven materiaal).
- CF type A materiaal (aluminiumoxide): resistent schuurmineraal.
- CF type S materiaal (siliciumcarbide): hard en scherp mineraal.



► RECHTE SLIJPER



FF-ZS

Scotch-Brite™ lamellenborstel op stift (6 mm),
aluminiumoxide of siliciumcarbide korrel.

TOEPASSINGEN

Matglanzende finish.

BEWERKTE MATERIALEN

Type A grote, A zeer fijne, S fijne korrel.

Afmetingen 75 × 45 × 6 mm, 100 × 45 × 6 mm.

KORRELS EN AFMETINGEN

Diameter 50 mm >6.000-8.000 toeren.

Diameter 75 mm >3.500-6.000 toeren.

Diameter 100 mm >2.500-4.500 toeren.

- Zeer dicht schuurlijnen: consistente, uniforme en reproduceerbare finish.
- Open, flexibele lamellenconstructie, zodat de borstel zich naar complexe vormen kan voegen zonder de oppervlakken te beschadigen.
- Uitstekend voor het aanbrengen van een matglanzende finish en voor reinigingstoepassingen met een hoogglanzende (PF) of matglanzende (FF) finish.



► SPOEL

CF-FB

Scotch-Brite™ lamellenborstel, CF schuurlinnen, aluminiumoxide of siliciumcarbide korrel, verschillende dichtheden.

TOEPASSINGEN

Briljant matglanzende (type S) of matte (type A) finish op metallieke oppervlakken.

KORRELS EN AFMETINGEN

Type A zeer fijne, fijne, medium korrel.

Dichtheden 5 en 7.

Afmetingen 100 × 25 × 25 mm, 150 × 25 × 50 mm, 200 × 25 × 76 mm, 200 × 50 × 76 mm.

AANBEVOLEN BEDRIJFSSNELHEDEN

15 tot 20 m/s.



- Grote flexibiliteit in gebruik, vormt zich naar alle profielen.
- Regelmatige finishes, overeenkomend en reproduceerbaar op serieonderdelen.
- Constante agressiviteit tijdens de volledige levensduur van de borstels.
- Groot assortiment van korrels en dichtheden.



POLIJSTEN



POLIJSTEN

► VERSTELBARE HAAKSE SLIJPER

SC-DB / SC-DH

Scotch-Brite™ schijf, aluminiumoxide schuurkorrel, rug van geïmpregneerde vezel, centraal gat voor bevestiging op DB haakse slijper, ondersteuning voor DH zelfklemmend systeem.

TOEPASSINGEN

Vermindering van ruwheid.

BEWERKTE MATERIALEN

Alle metalen.

KORRELS EN AFMETINGEN

SC-DB: grote korrel.

Diameter 115, 127, 178 en 203 mm.

SC-DH: zeer fijne, medium, grote korrel.

Diameter 115, 127 en 178 mm.

AANBEVOLEN BEDRIJFSSNELHEDEN

60 tot 80 m/s.



- Grote flexibiliteit in gebruik, vormt zich naar alle profielen.
- Regelmatige finishes, overeenkomend en reproduceerbaar op serieonderdelen.
- Constante agressiviteit tijdens de volledige levensduur van de borstels.



► VERSTELBARE HAAKSE SLIJPER



SC-DR

Scotch-Brite™ schijf, Roloc™ snelwisselsysteem, kleine diameters.

TOEPASSINGEN

Vermindering van ruwheid op moeilijk te bereiken plekken.

BEWERKTE MATERIALEN

Alle metalen.

KORRELS EN AFMETINGEN

Grote, medium, zeer fijne, superfijne korrel.
Diameter 25, 50 en 75 mm.

AANBEVOLEN BEDRIJFSSNELHEDEN

60 tot 80 m/s.

- Duurzame hoogwaardige snijwerking met behoud van de geometrie van het werkstuk.
- Match en finish in één bewerking.
- Vermindering van oppervlakteruwheid door regelmatig profiel zonder bramen.



► VERSTELBARE HAAKSE SLIJPER

XL-DR

Schijf met Scotch-Brite™ samengeperst schuurlinnen, aluminiumoxide of siliciumcarbide korrel, verschillende dichtheden, Roloc™ snelwisselsysteem, kleine diameters.

TOEPASSINGEN

Voorbehandeling voor poetsen en polijsten.

BEWERKTE MATERIALEN

Koolstofstaal, roestvast staal en staallegeringen, non-ferrometalen. Gebruik voor titanium bij voorkeur een siliciumcarbide schijf.

KORRELS EN AFMETINGEN

A grote, A medium, S fijne korrel.
Diameter 50 en 75 mm, dichtheden 2 tot 8.

AANBEVOLEN BEDRIJFSSNELHEDEN

60 tot 80 m/s.



- Het assortiment samengeperste schijven biedt agressiviteit, weerstand en duurzaamheid (dichtheid 8), en flexibiliteit, voegzaamheid en polijstcapaciteit (dichtheid 2).
- Bestand tegen ontsieren.
- Produceert een schone, uniforme en consistente finish.



► SPOEL

BB-ZB

Scotch-Brite™ Radiale Bristle-borstel, aluminiumoxide en 3M™ Cubitron™ korrel.

TOEPASSINGEN

Vermindering van ruwheid op gevormde onderdelen.

BEWERKTE MATERIALEN

Alle metalen.

KORRELS EN AFMETINGEN

Type A korrel: 36, 50, 80, type C: 80, 120, 220, 400, type S: 50, 80, 120.

Diameter 150 × 12 mm en 200 × 32 mm.

AANBEVOLEN BEDRIJFSSNELHEDEN

10 tot 25 m/s.



- Onderdeel gegoten uit een enkel blok en zonder metaal: er komen geen draden of vezels los tijdens het gebruik.
- Spoelslijpgereedschap met vezels geïmpregneerd met aluminiumoxide en Cubitron™ korrel (hardheid van slijpkorrels veruit superieur aan die van metaal of hout).
- Grote voegbaarheid dankzij de driedimensionale flexibele structuur.
- Open structuur voorkomt ontsiering.



► SPOEL

DB-WL

Scotch-Brite™ wiel, siliciumcarbide korrel.

TOEPASSINGEN

Vermindering van ruwheid.

BEWERKTE MATERIALEN

Alle metalen.

KORRELS EN AFMETINGEN

Type S fijne en medium korrel, dichtheden 8 en 9.
Afmetingen 150 × 25 × 25 mm, 150 × 13 × 25 mm,
200 × 25 × 76 mm, 200 × 50 × 76 mm, 200 × 13 × 76 mm,
200 × 75 × 76 mm, 200 × 13 × 25mm.

AANBEVOLEN BEDRIJFSSNELHEDEN

20 tot 30 m/s.



- Verkrijgbaar in verschillende dichtheden en afmetingen voor de meeste afbraambehoeften.
- Het schuurmateriaal is voortdurend in contact met het werkstuk, voor een schone, uniforme en regelmatige finish gedurende de volledige levensduur.
- Voegt zich naar de vorm van het werkstuk met behoud van de geometrie/tolerantie ervan, zonder inslijpen.





EXPERTISE

3M schuurmaterialen worden wereldwijd gebruikt, in alle industriële markten, op de meeste ferrometalen, non-ferrometalen, specifieke legeringen, hout, kunststoffen, composieten, keramiek, glas, rubber, leer, enzovoort. Ze worden gebruikt voor verschillende toepassingen, van doorsnijden, bijsnijden, slijpen en afbramen tot polijsten en superfinishen.



TOEGEWIJD TEAM

Omdat we ons bewust zijn van het feit dat elke activiteit anders is, bieden we onze klanten een team van toegewijde en betrokken medewerkers om u te helpen met uw technische, marketing en commerciële planning, alsmede de middelen en informatie die u nodig hebt voor uw succes.



WEBSITE

Technische referenties, downloads, nieuws, onmisbare informatie voor het realiseren van uw projecten, enzovoort.



https://www.3mnederland.nl/3M/nl_NL/scotch-brite-industrial-bnl/

INFORMATIECENTRUM VOOR KLANTEN

Specifieke informatie nodig?
Wij zijn bereikbaar van maandag tot vrijdag van 9.00 tot 17.00 uur.

Centre Information Clients

▶ N° Cristal 09 69 321 478

APPEL NON SURTAXE

www.3m.fr



3M

3M Nederland B.V.

Molengraaffsingel 29

2629 JD Delft

https://www.3mnederland.nl/3M/nl_NL/scotch-brite-industrial-bnl/



HOTLINE 01 30 31 78 32

- Online bestellen
- Mijn bestellingen volgen
- Downloadbare facturen en leveringsbonnen
- Beschikbaarheid en prijs van producten
- Gedetailleerde productcatalogus
- Marketing- en logistieke gegevens downloaden



https://www.3mnederland.nl/3M/nl_NL/scotch-brite-industrial-bnl/

