



3M Science.
Applied to Life.™

3M™ Schuurbanden

- Ons uitgebreide assortiment biedt u een ruime keuze aan groftes, afmetingen en structuren
- Dezelfde uitstekende resultaten die u van 3M verwacht
- Toepassingen variëren van geautomatiseerd slijpen onder hoge druk tot handmatige bewerkingen onder lage en middelhoge druk
- 3M™ Cubitron™ II Schuurbanden

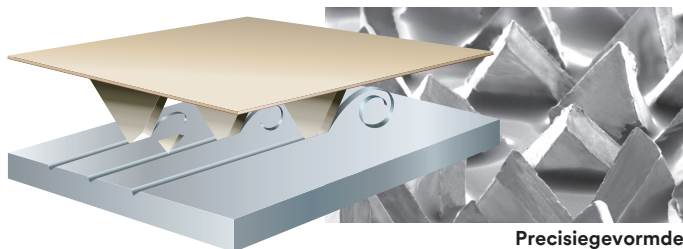
3M™ Schuurmaterialen.

De wetenschap van snelheid.

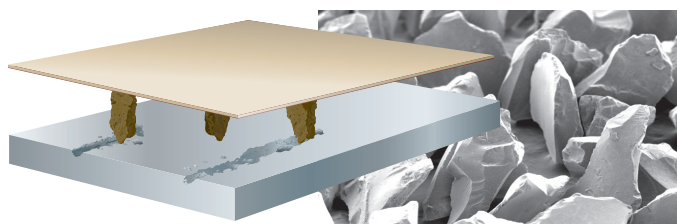
CUBITRON™ II

De precisiegevormde korrels in de 3M™ Cubitron™ II schuurmaterialen combineren de geavanceerde eigenschappen van onze originele Cubitron schuurkorrels met de nauwkeurige microreplicatietechnologie die voor het eerst gebruikt werd bij de 3M™ Trizact™ schuurmaterialen. Wanneer de driehoekige korrels afslijten, breken ze steeds af zodat er opnieuw scherpe punten en kanten gevormd worden.

Conventionele keramische schuurkorrels hebben een onregelmatige en hoekige vorm. In plaats van zuiver te snijden heeft de korrel de neiging om door het metaal te “ploegen”. Daardoor stijgt de warmte in het werk- en schuurmateriaal. Wat leidt tot trager snijden, kortere gebruiksduur en ongewenste effecten zoals brandplekken.



Precisiegevormde
Schuurkorrels



Conventioneel

Ontdek de schuurbanden.

3M™ Cubitron™ II Schuurbanden



**3M™ Cubitron™ II
984F Schuurband**



Man of the Match

- Ideaal bij hoge druk op nikkellegeringen, roestvrij staal, koolstofstaal en chroomkobalt
- Langere gebruiksduur, hogere productiviteit per band en minder wisselingen
- Linnen onderlaag van duurzaam polyester
- Beschikbaar in groftes 36+, 50+, 60+, 80+ en 120+



**3M™ Cubitron™ II
784F Schuurband**



Mr Versatility

- Ideaal voor toepassingen onder middelhoge/hoge druk op verschillende metalen
- Sterke waarde voor verspanen onder middelhoge druk en dimensionering
- Waterdichte onderlaag van polyester
- Beschikbaar in groftes 36+ tot 180+



**3M™ Cubitron™ II
947A Schuurband**



Mr Universal

- Geoptimaliseerd voor toepassingen onder middelhoge druk op nikkellegeringen, roestvrij staal, zacht staal en aluminium
- X-gewicht onderlaag van polyester/katoen zorgt voor flexibiliteit en duurzaamheid
- Gebruik bij droge toepassingen
- Beschikbaar in groftes 40+ tot 120+



**3M™ Cubitron™ II
723D Schuurband**



Mr Flexible

- Sterke prijs zonder in te boeten aan kwaliteit
- Erg flexibele en makkelijk bruikbare J-gewicht onderlaag
- Beschikbaar in groftes 100+ tot 220+



**3M™ Cubitron™ II
967F Schuurband**



Terminator

- Uiterst geschikt voor titaan en legeringen met een hoog nikkelgehalte
- 'Grinding aid' die zware verspaning toelaat op warmtegevoelige legeringen
- Stevige linnen onderlaag van polyester voor toepassingen onder hoge druk
- Beschikbaar in groftes 24+ tot 80+



**3M™ Cubitron™ II
966F Schuurband**



The Crusher

- Duurzame, waterbestendige linnen onderlaag van polyester
- Ontwikkeld voor zware, natte verspaning van platen en bladen in titanium en andere warmtegevoelige legeringen
- Beschikbaar in groftes 20+ tot 80+

3M™ Agglomeraat Schuurbanden



**3M™ Cubitron™ II
399F schuurband**



The Agglomerator

- Weinig of geen inlooperperiode
- Verlengde gebruiksduur
- Minder mislukte stukken, minder werk opnieuw doen – hogere productiviteit
- Gebruiksduur die 2x langer is dan bij concurrerende schuurmaterialen
- Waterbestendige onderlaag van polyester
- Groftes 180 tot 600



De nieuwe precisiegevormde schuurband van 3M met korrelagglomeraten voor ontbramen, centerloos slijpen, cilindrisch slijpen en vlak finishen, biedt u een ongekend resultaat op een ruime keuze aan metalen waaronder koolstofstaal, roestvrij staal en andere legeringen. Kortom: een uitstekende kwaliteit, capaciteit en bovendien ook kostenbesparend. Duurzame schuurtechnologieën helpen u de gewenste maten en afwerking te verkrijgen – meteen vanaf het begin!

Minder warmteontwikkeling

3M™ Cubitron II™ schuurbanden zijn ontwikkeld om minder warmte te ontwikkelen, waardoor er geen metaalverkleuring/oxidatie optreedt en de kans op barsten door warmte vermindert.



Deze foto toont drie identieke staven in roestvrij staal (RVS 304) na negen slijpbeurten van telkens tien seconden per beurt onder dezelfde druk. In die tijdspanne verwijderde de Cubitron II schuurband 50% meer metaal dan de zogenaamde "nieuwe generatie" keramische schuurkorrels.

En duurzamer

Cubitron II tegenover andere, conventionele schuurkorrels



Deze foto toont drie identieke staven in roestvrij staal (RVS 304) na negen slijpbeurten van telkens tien seconden per beurt onder dezelfde druk. In die tijdspanne verwijderde de Cubitron II schuurband 50% meer metaal dan de zogenaamde "nieuwe generatie" keramische schuurkorrels.

3M™ schuurbanden voor algemeen gebruik

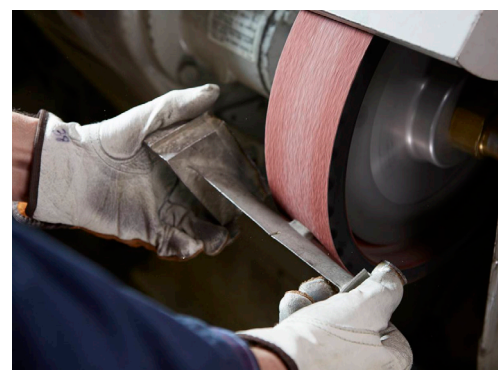


**3M™ 384F
Schuurband**



The Work Horse

- Voor algemene metaalbewerkingen
- Consequente resultaten op alle metaalsoorten voor een goede prijs
- Waterbestendige X-gewicht onderlaag van polyester
- Beschikbaar in groftes 36+ tot 240+; P320 - P400



3M™ Schuurbanden

Bij 3M vindt u alles omtrent gecoate schuurbanden voor metaalbewerking! Wij bieden voor bijna elke toepassing en prestatieniveau een gepast product. Om het beste product voor uw toepassing te kiezen, kunt u onze gebruiksvriendelijke Schuurband Selectiegids raadplegen. Iedere productgroep biedt de beste prestaties binnen zijn categorie in verschillende prijsklassen. Zodra u een product gekozen heeft, kunt u de Beschikbaarheidsgids gebruiken om de grofte te selecteren. Het volgende deel toont onze meest populaire schuurmaterialen, maar denk eraan: we kunnen eender welke maat van schuurband voorzien!

Aanbevelingen voor schuursnelheid bij handmatige toepassingen

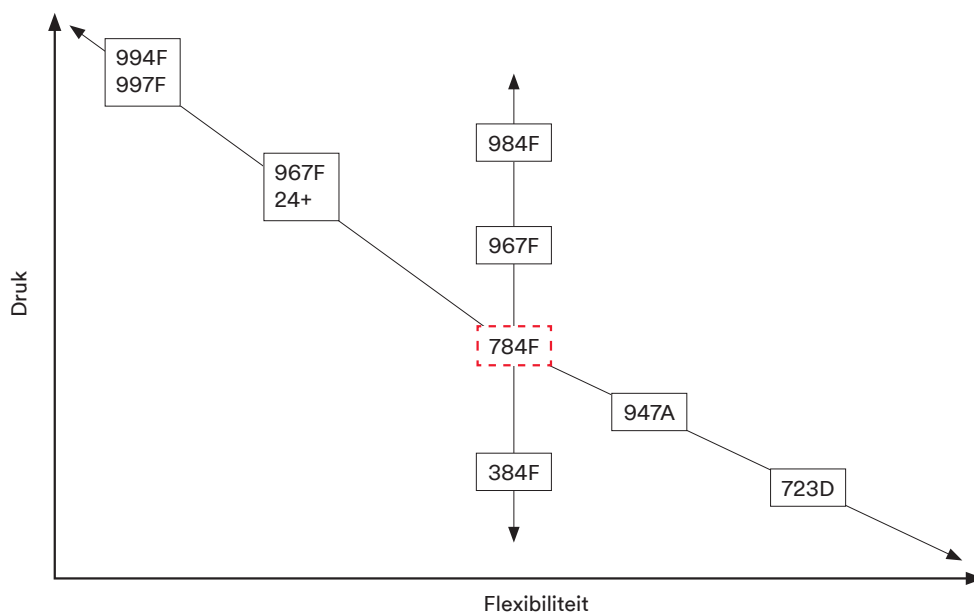
Legering	Snelheid van de schuurband (m/s)	Grofte voor de toepassing
Gietijzer	25 - 35	24-120
Koolstofstaal	25 - 35	24-120
Roestvrij staal	25 - 35	36-120
Nikkellegering	25 - 35	36-120
Titanium	10 - 15	36-180
Aluminum	25 - 35	24-120
	25 - 35	Fijne korrels
Messing	25 - 35	36-180
Rubber	25 - 35	36-180
Glas	25 - 35	80-400
Steen	25 - 35	36-180

Beschikbaarheidsgids voor 3M™ gecoate schuurbanden

3M ID	Mineraal	Onderlaag	Grinding Aid	Gebruik Droog/Nat	20	24	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	320	400	600
399F	A/O Agglomeraat	YF		Droog/Nat											P		P	P	P	P
384F	A/O Keramisch mengsel	XF		Droog/Nat			+		+	+	+		+	+	+	+	+	P	P	
784F	3M Precisiegevormde korrels	YF/XF	Ja	Droog/Nat			+		+	+	+		+	+	+					
723D		J		Droog								+	+	+	+					
947A		X	Ja	Droog				+		+	+		+							
966F		YF		Droog/Nat	+	+	+		+	+	+									
967F		YF	Ja	Droog/Nat		+	+		+	+	+									
984F		YF	Ja	Droog/Nat			+		+	+	+		+							

Productselectie

		Substraat														
		Aluminium						Zacht Staal						Roestvrij staal		
RO – Robotic BS – Back-stand CL – Centreless TF – Throughfeed FB – File belt SS – Stroke sander		RO	BS	CL	TF	FB	SS	RO	BS	CL	TF	FB	SS	RO	BS	CL
Druk	Hoog	967F	967F	966F	966F	967F	967F	984F	984F	984F	984F	984F	984F	984F	984F	984F
	Medium/hoog	784F	784F	784F	784F	784F	784F	784F	784F	784F	784F	784F	784F	784F	784F	784F
	Medium	947A	947A	384F	384F	947A	947A	947A	947A	399F	399F	947A	947A	947A	947A	399F
	Laag	723D	723D	384F	384F	723D	723D	723D	723D	399F	399F	723D	723D	723D	723D	399F
Algemeen gebruik		384F	384F	384F	384F	384F	384F	384F	384F	384F	384F	384F	384F	384F	384F	384F



← Flexibel • Duurzaam →

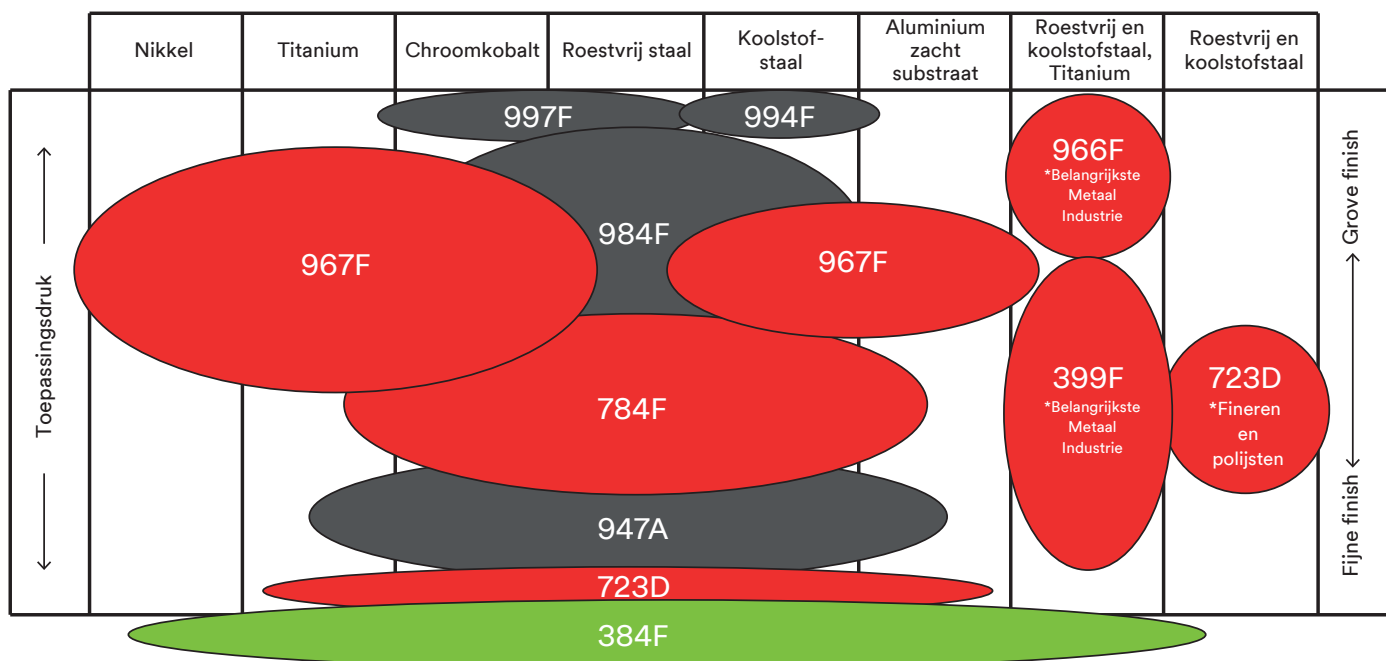
723D J Gewicht	947A X Gewicht	784F X/Y Gewicht	984F Y Gewicht	967F Z/Y Gewicht
-------------------	-------------------	---------------------	-------------------	---------------------

← Lagere Druk • Hogere Druk →

Opmerking: Geschikte oppervlakken: roestvrij staal, chroomkobalt, koolstofstaal en gietijzer

Substraat																	
			Titanium						Exotische legeringen								
TF	FB	SS	RO	BS	CL	TF	FB	SS	RO	BS	CL	TF	FB	SS			
984F	984F	984F	967F	967F	966F	966F	967F	967F	967F	967F	967F	966F	966F	967F	967F	Z/Y Wt	Onderlaag
784F	784F	784F	967F	967F	966F	966F	967F	967F	967F	967F	967F	966F	966F	967F	967F	Y Wt	
399F	947A	947A	947A	947A	384F	384F	947A	947A	947A	947A	947A	399F	399F	947A	947A	X Wt	
399F	723D	723D	723D	723D	384F	384F	723D	723D	723D	723D	723D	399F	399F	723D	723D	J Wt	
384F	384F	384F	384F	384F	384F	384F	384F	384F	384F	384F	384F	384F	384F	384F	384F	X Wt	

		Zwaar slijpen	Slijpen	Blenden*	Finishen*	Afbramen*	Polijsten*
Conditie	Kracht	Hoog	Medium/Hoog	Medium	Laag	Hoog	Laag
	Contactgebied met iets	Klein	Klein tot medium	Medium	Groot	Klein	Groot
	Groot contactwiel	80 op metaal	65-90	50-70	25-60	65-90	Mop/25-40
	Groftes	20+ – 36+	36+ – 60+	80+ – 240+	120+ – 400+	36+ – 120+	120+ – 400+
		* Al deze toepassingen mogen beschouwd worden als bewerkingen met Scotch-Brite als eerste keuze – raadpleeg de Scotch-Brite toepassingsgidsen.					



Belt Size, Grade and Quantity

[illegible]

Garantie, beperkte verhaalsmogelijkheid en afwijzing van aansprakelijkheid: veel factoren die buiten de bevoegdheid van 3M en enkel binnen de kennis en bevoegdheid van de gebruiker liggen, kunnen een effect hebben op het gebruik en de resultaten van 3M-product bij een bepaalde toepassing. De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de evaluatie van het 3M-product en voor het bepalen of dit dan niet geschikt is voor een bepaald doeleinde en voor de toepassingsmethode van de gebruiker. Tenzij een bijkomende garantie specifiek vermeld wordt op de productverpakking of productdocumentatie van 3M die van toepassing is, garandeert 3M dat elk product voldoet aan de productspecificatie van 3M die van toepassing is op het moment dat 3M het product verzendt. 3M HANTEERT GEEN ANDERE GARANTIE OF VOORWAARDEN, IMPLICIET OF EXPLICIET, INCLUSIEF, MAAR NIET BEPERKT TOT, ENIGE IMPLICIETE GARANTIE OF VOORWAARDE BETREFFENDE DE VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL OF ENIGE ANDERE IMPLICIETE GARANTIE OF VOORWAARDE DIE VOORTVLOEIT UIT DE MANIER VAN HANDEL DRUIVEN OF EEN GEWOONTJE OF GEBRUIK IN DE HANDEL. Als een product van 3M niet aan deze garantiebepalingen voldoet, is de enige en unieke verhaalsmogelijkheid, naar keuze van 3M, de vervanging van het 3M-product of de restitutie van de aanschafprijs.

Beperking van aansprakelijkheid: behalve waar dit door de wet verboden is, zal 3M niet aansprakelijk kunnen worden gesteld voor enig verlies of schade die voortvloeit uit het 3M product, hetzij directe of indirecte, speciale, incidentele of gevolgschade, ongeacht de aangevoerde rechtsleer, zoals garantie, contract, nalatigheid of risicoaansprakelijkheid.

3M België bvba
Abrasives Systems Division
3M.be/abrasives

3M Nederland B.V.
Abrasives Systems Division
3M.nl/abrasives

Please recycle. Printed in the UK. 3M and Cubitron are trademarks of the 3M company. Used under licence by 3M subsidiaries and affiliates. © 3M 2016. All rights reserved. ASD29/16 // J352114

