

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.

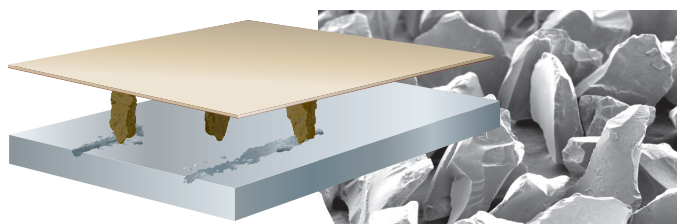
CUBITRON™ II

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.



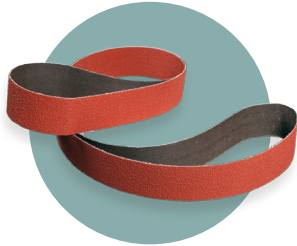
Precisiegevormde
Schuurkorrels



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+

NOG NIET BESCHIKBAAR.



**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+

NOG NIET BESCHIKBAAR.



**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.



3M Cubitron™ II 984 36+ Schuurband concurrent 1 Schuurband concurrent 2 Schuurband concurrent 3

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

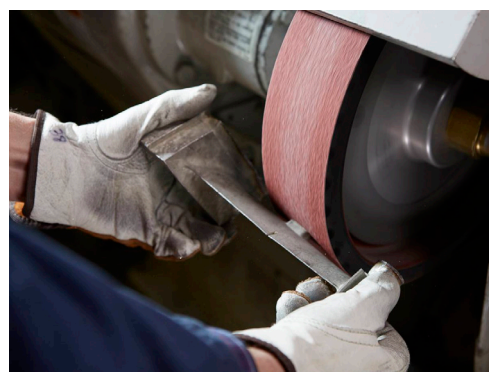


3M™ 384F Schuurband



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

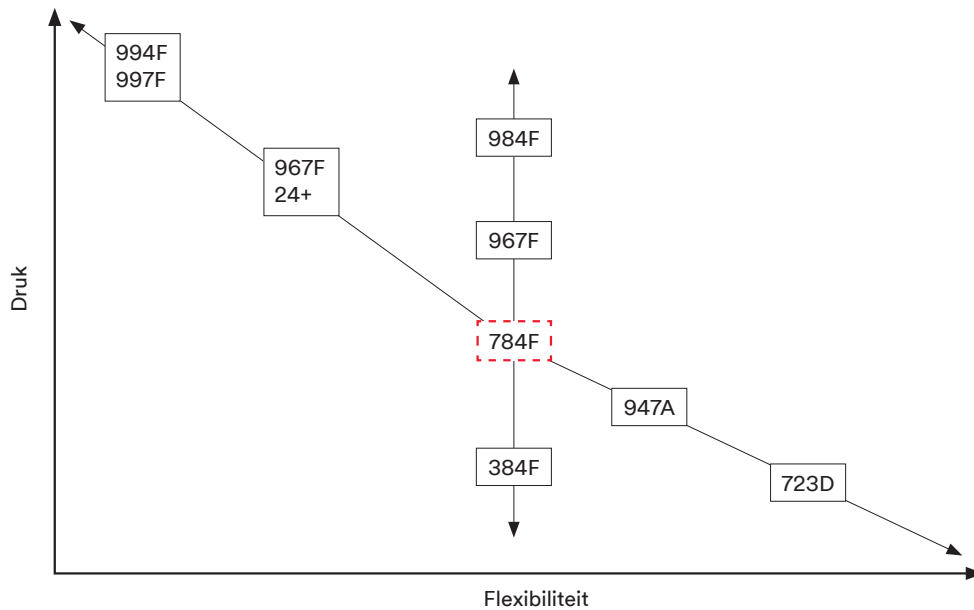
Legering	Snelheid van de schuurband (m/s)	Grofte voor de toepassing
Gietijzer	25 - 35	24-120
Koolstofstaal	25 - 35	24-120
Roestvrij staal	25 - 35	36-120
Nikkellegering	25 - 35	36-120
Titanium	10 – 15	36-180
Aluminum	25 - 35	24-120
	25 - 35	Fijne korrels
Messing	25 - 35	36-180
Rubber	25 - 35	36-180
Glas	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	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/hog	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	966F	966F	967F	967F	Z/Y Wt
784F	784F	784F	967F	967F	966F	966F	967F	967F	967F	967F	966F	966F	967F	967F	Y Wt
399F	947A	947A	947A	947A	384F	384F	947A	947A	947A	947A	399F	399F	947A	947A	X Wt
399F	723D	723D	723D	723D	384F	384F	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	X Wt

Onderlaag

		Zwaar slijpen	Slijpen	Blenden*	Finishen*	Afbramen*	Polijsten*
Condities	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.

