



3M Science.
Applied to Life.™

3M™ Slibebånd

- Vores udvidede sortiment giver dig flere valgmuligheder i forbindelse med kornstørrelser, størrelser og konstruktioner
- Den samme overlegne ydelse, som du forventer fra 3M
- Anvendelsesområder fra automatisk højtryksgrovslibning til vilkårlige anvendelser ved lavt/middel slibetryk
- 3M™ Cubitron™ II-bånd og Trizact™-bånd

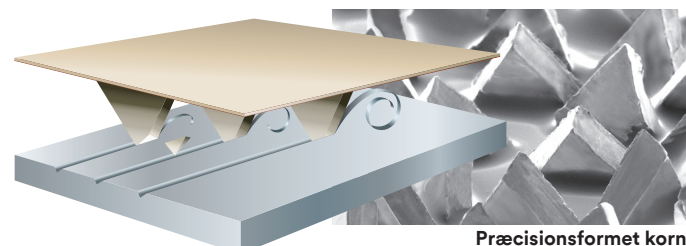
3M™-slibeteknologier.

Videnskaben bag hastighed.

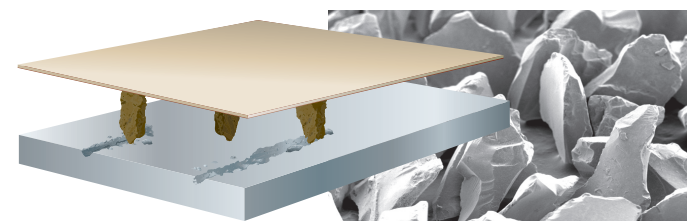
CUBITRON™ II

Det præcisionsformede korn i 3M™ Cubitron™ II-slibemidler kombinerer de avancerede materialeegenskaber fra vores originale Cubitron-korn med de præcise, mikrereplikerede strukturer fra 3M™ Trizact™-slibekorn. Efterhånden som de trekantede korn bliver slidt, spaltes de hele tiden, så der dannes skarpe punkter og kanter.

Konventionelle, keramiske slibekorn er ujævne og blokformede. I stedet for en jævn slibning har kornet tendens til at "pløje" sig gennem metallet, så emnet og slibemidlet bliver varmt – hvilket betyder langsommere skæring, kortere båndlevetid og uønskede resultater, f.eks. misfarvninger og varmemstress.



Præcisionsformet korn

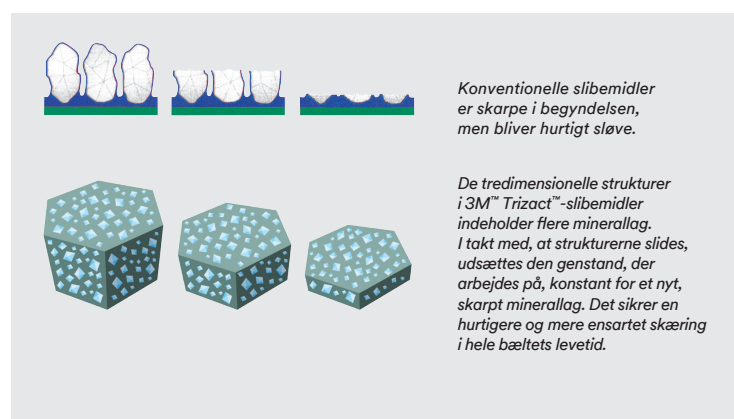


Konventionel

Videnskaben bag ensartede overflader.

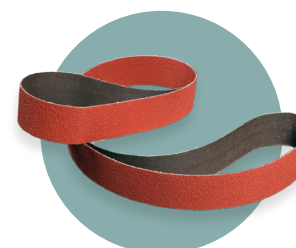
Trizact™

3M™ Trizact™-slibemidler er afledt af patenteret 3M-mikrereplikeringsteknologi og består af præcist -formede tredimensionelle strukturer, som er jævnt fordelt over overfladen. I modsætning til traditionelle slibemidler, som fremstilles med tilfældige mellemrum og mineraler i uregelmæssige former, giver den ensartede konfiguration af Trizact-slibemidler en mere ensartet ydelse.



Kig nærmere på de forskellige bånd.

3M™ Cubitron™ II Slibebånd



3M™ Cubitron™ II
984F Slibebånd



Kampens spiller

- Yderst velegnet ved højtryksarbejde på nikkellegeringer, rustfrit stål, kulstofstål samt krom-kobolt
- Lang båndlevetid, hvilket betyder, at der kan slibes flere dele pr. bånd med færre båndskift
- Slidstærkt lærredsgrundvæv i polyester
- Fås i følgende korn 36+, 60+, 80+ og 120+.



3M™ Cubitron™ II
784F Slibebånd



Alsidighed

- Fremragende ved anvendelser med mellemhøjt/højt tryk på mange forskellige metaller
- Effektiv ved grovslibning og dimensionering ved mellemhøjt tryk
- Vandbestandig polyestergrundvæv
- Fås i korn 36+ til 180+



3M™ Cubitron™ II
947A Slibebånd



Universel

- Optimeret til anvendelser ved middelstort tryk på nikkellegeringer, blødt stål og aluminium
- Grundvæv i poly-bomuld med X-vægt giver fleksibilitet og holdbarhed
- Til tørslibning
- Fås i korn 40+ til 120+



3M™ Cubitron™ II
723D Slibebånd



Fleksibel

- Stor værdi uden der går på kompromis med ydelsen
- Meget fleksibelt og formbart grundvæv med J-vægt
- Fås i korn 100+ til 220+



3M™ Cubitron™ II
967F Slibebånd



Terminator

- Produktet til titanium og nikkellegeringer
- Muliggør grovslibning på varmfølsomme legeringer
- Heavy-duty polyestergrundvæv kan holde til anvendelser med højt tryk
- Fås i korn 24+ til 80+



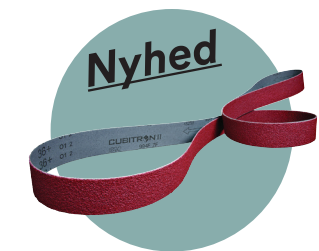
3M™ Cubitron™ II
966F Slibebånd



Knuseren

- Konstrueret til holdbar og vandtæt lærredsgrundvæv i polyester
- Designet til krævende vådslibning på titaniumplader og andre varmfølsomme legeringer
- Fås i korn 20+ til 80+

3M™ Agglomeratslibebånd



3M™ Cubitron™ II 399F Slibebånd



Agglomerator

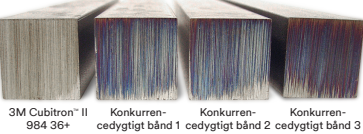
- Kortvarig eller slet ingen 'break-in'-periode
- Forlænget båndlevetid
- Flere godkendte emner, mindre omarbejde – højere produktivitet
- Op til 2 gange længere levetid i forhold til konkurrerende slibemidler
- Vandbestandig polyestergrundvæv
- Korn 180 til 600



Nydesignet 3M-præcisionsformet agglomeratbånd til afgratning, excentrisk slibning, cylindrisk slibning og fladpolering giver en hidtil uset ydelse på et bredt sortiment af metaller, herunder kulstofstål, rustfrit stål og andre legeringer – for en utrolig kvalitet, gennemløb og utrolige besparelser. Holdbar slibeteknologi hjælper dig til at opnå de ønskede dimensioner og finishes – lige fra starten!

Designet til slibning uden ophedning

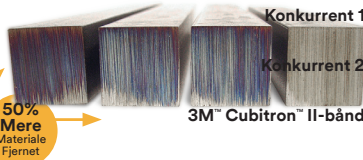
3M™ Cubitron II™-bånd er konstrueret, så de ikke bliver varme, hvilket reducerer misfarvning/oxidation og reducerer risikoen for varmerelaterede belastningsrevner.



Dette billede viser fire identiske 304-emner i rustfrit stål efter ni slibecykler af hver 10 sekunder. Mens de tre emner, der blev slebet med konventionelle, keramiske slibebånd, viser forskellige grader af oxidation, er der ingen forbrændingsskader på det emne, der blev slebet med Cubitron II-bånd.

Længere levetid

Cubitron II sammenlignet med konkurrerende, konventionelle korn



Dette billede viser tre identiske 304-emner i rustfrit stål efter ni slibecykler af hver 10 sekunder pr. cyklus med lige stort tryk. I løbet af denne tid fjernede Cubitron II-båndet 50 % mere metal end det såkaldte "næste generations" keramiske slibekornsmiddel.

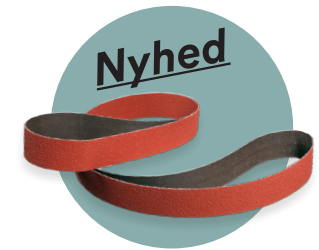
3M™ Bånd

Hos 3M kan du få alt det, du skal bruge til slibning af metalarbejder med slibebånd! Vi tilbyder et produkt, som er skræddersyet til enhver anvendelses og alle ydelsesniveauer. Se vores brugervenlige vejledning til båndvalg for at vælge det rette bånd til din opgave. For hvert produkt vises maksimumydelse og forskellige priser. Når du har valgt et produkt, kan du bruge vejledningen til at vælge korn. Følgende afsnit indeholder vores mest populære bånd, men husk, at vi kan levere bånd i enhver størrelse efter behov!

Anbefalet slibehastighed ved vilkårlig anvendelse

Legering	Båndhastighed (m/s)	Arbejdsopgave Kornstørrelse
Støbejern	25 - 35	24-120
Kulstofstål	25 - 35	24-120
Rustfrit stål	25 - 35	36-120
Nikkellegeringer	25 - 35	36-120
Titanium	10 – 15	36-180
Aluminum	25 - 35	24-120
	25 - 35	Fine grades
Messingfarvet	25 - 35	36-180
Gummi	25 - 35	36-180
Glas	25 - 35	80-400
	25 - 35	
Sten	25 - 35	36-180

3M™ Universalslibebånd



3M™ 384F Slibebånd



Arbejdshesten

- Til universalanvendelse på metal
- Ensartet ydelse på alle metaller
- Vandbestandig polyestergrundvæv med X-vægt
- Fås i korn 36+ til 240+; P320-400

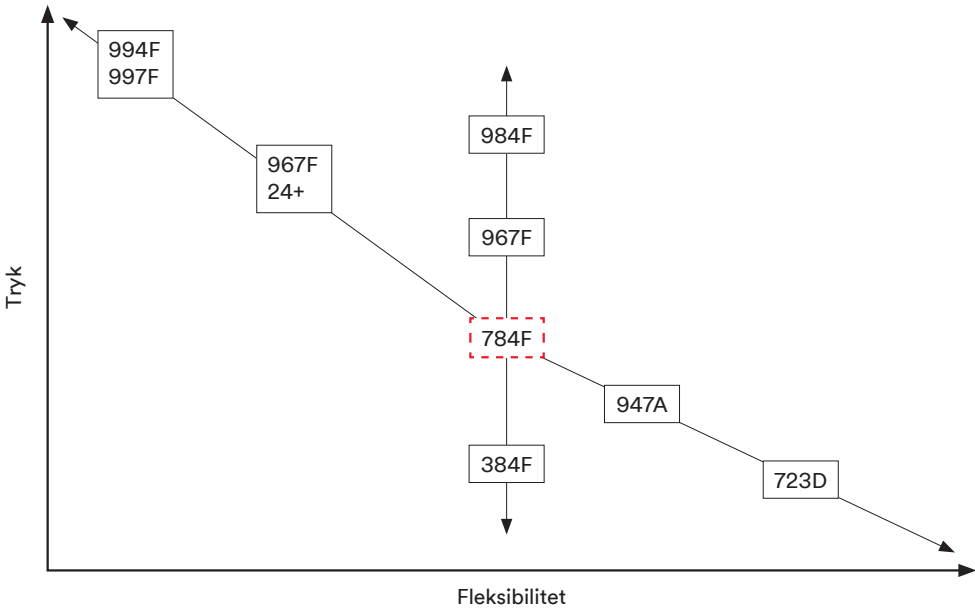


3M™ Coatet bånd – Vejledning til tilgængelighed

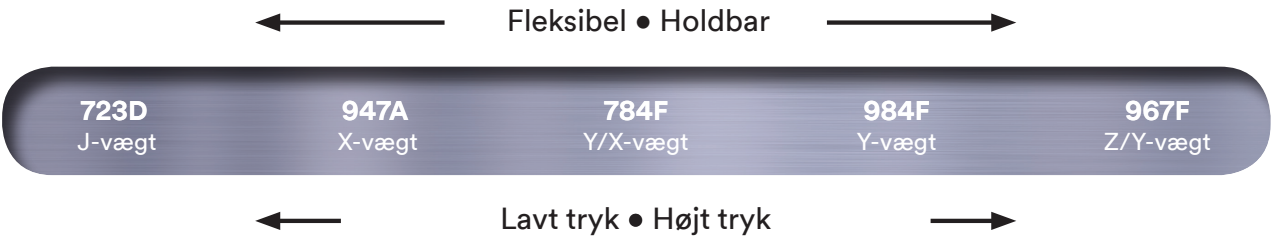
3M ID	Mineral	Ryg	Kølemiddel	Tør/våd brug	20	24	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	320	400	600
399F	A/O Agglomerat	YF		Tør/våd											P		P	P	P	P
384F	A/O Keramiske blanding	XF		Tør/våd			+		+	+	+		+	+	+	+	+	P	P	
784F	3M Præcisionsformede korn	YF/XF	Ja	Tør/våd			+		+	+	+		+	+	+					
723D		J		Tør								+	+	+	+	+				
947A		X	Ja	Tør				+		+	+		+							
966F		YF		Tør/våd	+	+	+		+	+	+									
967F		YF	Ja	Tør/våd		+	+		+	+	+									
984F		YF	Ja	Tør/våd			+		+	+	+		+							

Produktudvalg

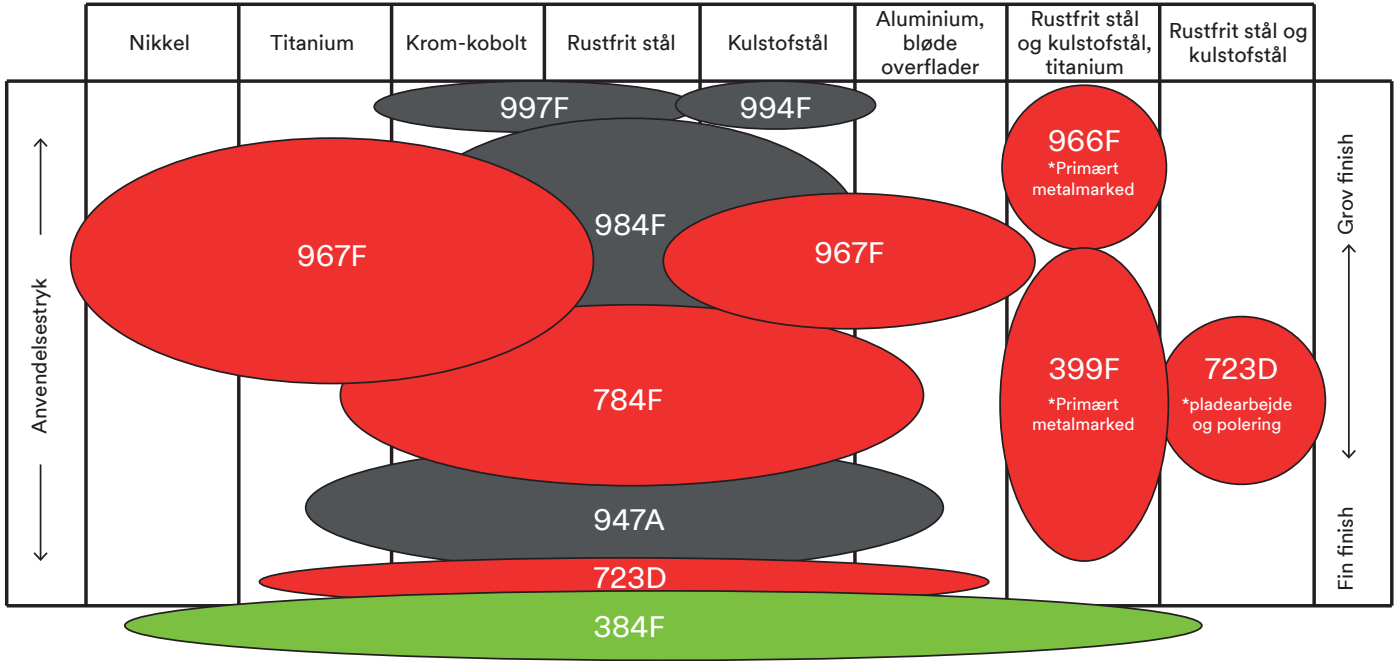
Overflader																Overflader																	
RO – Robotic (robotteknisk) BS – Back-stand (stationært) CL – Centreless (Rundslibning) TF – (gennemløb) FB – File belt (filbånd) SS – Stroke sander (planslibemaskine)		Aluminium						Blødt stål						Rustfrit stål						Titanium						Eksotiske legeringer							
		RO	BS	CL	TF	FB	SS	RO	BS	CL	TF	FB	SS	RO	BS	CL	TF	FB	SS	RO	BS	CL	TF	FB	SS	RO	BS	CL	TF	FB	SS		
Tryk	Højt	967F	967F	966F	966F	967F	967F	984F	984F	984F	984F	984F	984F	984F	984F	984F	984F	984F	967F	967F	966F	966F	967F	967F	967F	967F	967F	967F	967F	967F	Z/Y Wt	Ryg	
	Middel/højt	784F	784F	784F	784F	784F	784F	784F	784F	784F	784F	784F	784F	784F	784F	784F	784F	967F	967F	966F	966F	967F	967F	967F	967F	967F	967F	967F	967F	Y Wt			
	Medium	947A	947A	384F	384F	947A	947A	947A	947A	399F	399F	947A	947A	947A	947A	399F	399F	947A	947A	947A	947A	384F	384F	947A	947A	947A	947A	399F	399F	947A	947A		X Wt
	Lavt	723D	723D	384F	384F	723D	723D	723D	723D	399F	399F	723D	723D	723D	723D	399F	399F	723D	723D	723D	723D	384F	384F	723D	723D	723D	723D	399F	399F	723D	723D		J Wt
Generelle formål		384F	384F	384F	384F	384F	384F	384F	384F	384F	384F	384F	384F	384F	384F	384F	384F	384F	384F	384F	384F	384F	384F	384F	384F	384F	384F	384F	384F	384F	X Wt		



		Krævende slibning	Slibning	Finslibning*	Finishing*	Afgratning*	Polering*
Betingelser	Kraft	Højt	Middel/højt	Medium	Lavt	Højt	Lavt
	Kontaktområde	Small	Lille til medium	Medium	Large	Small	Large
	Kontakthjul	80 til metal	65-90	50-70	25-60	65-90	Mop/25-40
	Kornstørrelse	20+ – 36+	36+ – 60+	80+ – 240+	120+ – 400+	36+ – 120+	120+ – 400+
		* Alle disse anvendelser kan være Trizact- eller Scotch-Brite som første valg – se vejledningerne til anvendelse af Trizact og Scotch-Brite					



Bemærk: Relevante overflader: rustfrit stål, krom-kobolt, kulstofstål og støbejern



3M slibebånd bestillings information

Vi kan levere næsten enhver størrelse slibebånd, som du har brug for. Nedenstående diagram viser minimum ordre størrelse for vores slibebånd. Hvis du har brug for bånd som ligger uden for nedenstående specifikation, bedes du kontakte din 3M sagskonsulent.

MIN order antal									
Længde [mm]	Bredde [mm]	3-24	25-39	40-74	75-119	120-199	200-299	300-319	320-330
275 - 1000		100	40	30	20	10	10	10	10
1001 - 4000		100	40	30	20	10	10	10	10
4001 - 6000			40	30	20	10	10	10	
6001 - 9000			40	30	20	10	10	10	

Vi har en variable konfigurationsmodel for vores (coated) slibebånds sortiment for at servicere vores kunder hurtigt og effektivt. Det betyder at vi har et variabelt konfigurations ID nummer for forskellige slibebåndstyper som du kan bruge til at bestille alle bånd størrelser. Nedenfor er id-numrene for de forskellige bånd typer og korntørrelser – angiv venligst størrelsen på det bånd, du ønsker, når du bestiller.

3M ID nummer	Produkt beskrivelse
3M™ Cubitron™ II 984F Slibebånd	
98436BLT	36+, Varierende dimensioner
98460BLT	60+, Varierende dimensioner
98480BLT	80+, Varierende dimensioner
984120BLT	120+, Varierende dimensioner
3M™ Cubitron™ II 784F Slibebånd	
78436BLT	36+, Varierende dimensioner
78450BLT	50+, Varierende dimensioner
78460BLT	60+, Varierende dimensioner
78480BLT	80+, Varierende dimensioner
784120BLT	120+, Varierende dimensioner
784150BLT	150+, Varierende dimensioner
784180BLT	180+, Varierende dimensioner
3M™ Cubitron™ II 947A Slibebånd	
94740BLT	40+, Varierende dimensioner
94760BLT	60+, Varierende dimensioner
94780BLT	80+, Varierende dimensioner
947120BLT	120+, Varierende dimensioner
3M™ Cubitron™ II 723D Slibebånd	
723100BLT	100+, Varierende dimensioner
723120BLT	120+, Varierende dimensioner
723150BLT	150+, Varierende dimensioner
723180BLT	180+, Varierende dimensioner
723220BLT	220+, Varierende dimensioner

3M ID nummer	Produkt beskrivelse
3M™ Cubitron™ II 399F Slibebånd	
399180BLT	P180, Varierende dimensioner
399240BLT	P240, Varierende dimensioner
399320BLT	P320, Varierende dimensioner
399400BLT	P400, Varierende dimensioner
399600BLT	P600, Varierende dimensioner
3M™ Cubitron™ II 966F Slibebånd	
96620BLT	20+, Varierende dimensioner
96624BLT	24+, Varierende dimensioner
96636BLT	36+, Varierende dimensioner
96650BLT	50+, Varierende dimensioner
96660BLT	60+, Varierende dimensioner
96680BLT	80+, Varierende dimensioner
3M™ Cubitron™ II 967F Slibebånd	
96724BLT	24+, Varierende dimensioner
96736BLT	36+, Varierende dimensioner
96750BLT	50+, Varierende dimensioner
96760BLT	60+, Varierende dimensioner
96780BLT	80+, Varierende dimensioner
3M™ 384F Slibebånd	
38436BLT	36+, Varierende dimensioner
38450BLT	50+, Varierende dimensioner
38460BLT	60+, Varierende dimensioner
38480BLT	80+, Varierende dimensioner
384120BLT	120+, Varierende dimensioner
384150BLT	150+, Varierende dimensioner
384180BLT	180+, Varierende dimensioner
384220BLT	220+, Varierende dimensioner
384240BLT	240+, Varierende dimensioner
384320BLT	P320, Varierende dimensioner
384400BLT	P400, Varierende dimensioner



3M a/s

Hannemanns Allé 53
2300 København S
Telefon 43 48 01 00
E-mail dkkundeservice@mmm.com
Web www.3M.dk

© 3M 2017. Genbrug venligst.
3M, Cubitron og Scotch-Brite er varemærker
tilhørende selskabet 3M. Alle rettigheder forbeholdes.