



3M Science.
Applied to Life.™

3M™ Slipband

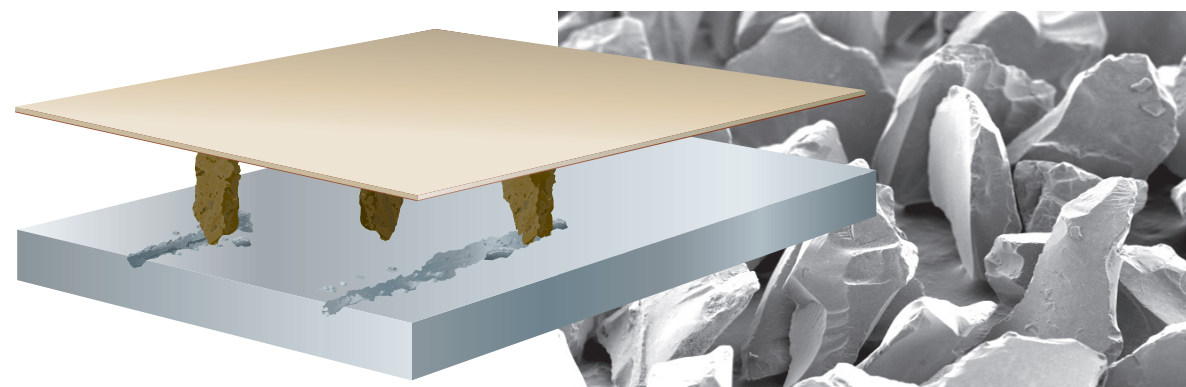
- Vår utökade serie av slipband ger dig fler alternativ vad gäller kornstorlekar, mått och variationer
- Användningsområdena sträcker sig från automatisk slipning med högt tryck till lågt och medelhögt tryck i stationära eller handhållna slipmaskiner
- Med 3M™ Cubitron™ II-band

3M™-slipteknologi.

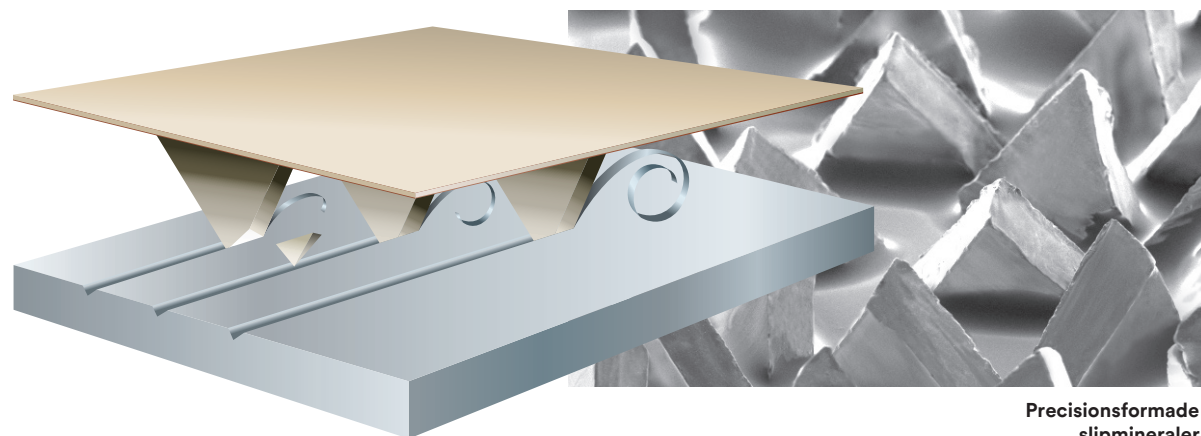
Teknologin bakom.

CUBITRON™ II

Cubitron II slipmaterial består av vertikalt orienterade, precisionsformade trianglar av keramisk aluminiumoxid. Dessa självskärpande trianglar är konstruerade att brista när de slits, samtidigt som de ständigt bildar nya supervassa eggar och kanter som skär arbetsstycket, istället för att mejsla eller plöja. Detta minimerar värmebildning vilket reducerar värmerelaterade sprickor och missfärgningar. Eftersom slipmaterialet hålls kallare och vassare, håller det upp till fyra gånger längre än konventionella produkter med keramiska korn!



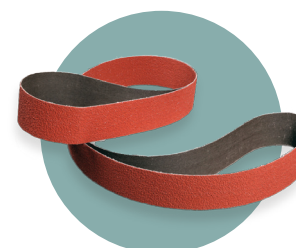
Konventionell



Precisionsformade
slipmineraler

Träffa banden.

3M™ Cubitron™ II-slipband



3M™ Cubitron™ II
984F-slipband



Man of the Match

- Utmärkt vid högt tryck på nickellegeringar, rostfritt stål, kolstål och koboltkrom
- Lång livslängd för bandet, vilket ger fler tillverkade delar per band med färre bandbyten
- Hållbar baksida i polyester
- Finns i kornstorlek 36+, 60+, 80+ och 120+.



3M™ Cubitron™ II
784F-slipband



Mr Versatility

- Utmärkt för sliparbeten vid medelhögt/högt tryck på flera olika metaller
- Fungerar bäst för slipning och dimensionering vid medelhögt tryck
- Baksida av vattentät polyester
- Finns i kornstorlek 36+ till 180+



3M™ Cubitron™ II
947A-slipband



Mr Universal

- Optimerat för sliparbeten vid medelhögt tryck på nickellegeringar, rostfritt stål, mjukt stål och aluminium
- X-duk baksida i polyester-bomull ger flexibilitet och hållbarhet
- Används vid torrslipning
- Finns i kornstorlek 40+ till 120+



3M™ Cubitron™ II
723D-slipband



Mr Flexible

- Lättarbetad utan att prestandan blir lidande
- För utslipning och finslipning, mjukt kontakthjul rekommenderas.
- Finns i kornstorlek 100+ till 220+



3M™ Cubitron™ II
967F-slipband



Terminatorn

- Det självklara valet för titan och legeringar med hög nickelhalt
- Kylmedlet möjliggör grov slipning på värmekänsliga legeringar
- Baksidan i tuff polyester tål sliparbeten vid högt tryck
- Finns i kornstorlek 24+ till 80+



3M™ Cubitron™ II
966F-slipband



The Crusher

- Konstruerat med en baksida i tålig, vattentät polyester
- Utformat för tuff våtslipning av titan och andra värmekänsliga legeringar
- Finns i kornstorlek 20+ till 80+

3M™ Agglomeratslipband



3M™ Cubitron™ II 399F-slipband



The Agglomerator

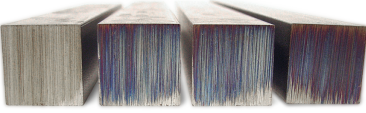
- Ger konsekvent och likvärdigt resultat direkt från början
- Längre livslängd
- Färre kassationer, mindre extraarbete – högre produktivitet
- Upp till dubbelt så lång livslängd jämfört med konkurrenternas slipprodukter
- Baksida av vattentät polyester
- Kornstorlek 180 till 600



Det nydesignade, precisionsformade 3M-agglomeratbandet för gradning, centerlesslipning, rundslipning och planslipning erbjuder oöverträffad prestanda för en rad olika metaller, däribland kolstål, rostfritt stål och andra legeringar, för enastående kvalitet, genomströmning och kostnadsbesparingar. Den nya teknologin hjälper dig att få de dimensioner och den finish du vill – redan från början!

Konstruerade för att slipa kallare

3M™ Cubitron II™-slipband är konstruerade för att slipa kallare, vilket eliminerar missfärgningar/beläggning och minskar risken för värmerelaterade sprickor.



Den här bilden visar fyra identiska stänger i rostfritt stål 304 efter nio slipcykler på tio sekunder var. De tre stänger som slipades med konventionella, keramiska slipband uppvisar olika nivåer av beläggning men stangen som slipades med ett Cubitron II-band är fri från blåanlöpning.

Och varar längre

Cubitron II jämfört med konkurrenters konventionella slipmineraler



Den här bilden visar tre identiska stänger i rostfritt stål 304 efter nio slipcykler på tio sekunder var vid samma tryck. Under den tiden tar Cubitron II-bandet bort 50 % mer metall än de så kallade "nästa generationens" keramiska slipkorn.

3M™ Slipband

Hos 3M hittar du slipband för alla typer av metallarbeten! Vi erbjuder en produkt som är skräddarsydd för nästan alla användningsområden och prestandanivåer. Hitta den produkt som passar ditt användningsområde bäst i vår lättanvända guide för val av band. Varje produktsegment erbjuder den bästa prestandan för olika förutsättningar. När du har valt en produkt använder du tillgänglighetsguiden för att välja klass. I det här avsnittet hittar du våra populäraste band, men tänk på att vi kan tillhandahålla alla bandstorlekar du behöver!

Rekommendationer om sliphastighet för stationära slipmaskiner

Legering	Bandhastighet (m/s)	Applikation Kornstorlekar
Gjutjärn	25 - 35	24-120
Kolstål	25 - 35	24-120
Rostfritt stål	25 - 35	36-120
Nickellegeringar	25 - 35	36-120
Titan	10 – 15	36-180
Aluminium	25 - 35	24-120
	25 - 35	Fina kornstorlekar
Mässing	25 - 35	36-180
Gummi	25 - 35	36-180
Glas	25 - 35	80-400
	25 - 35	
Sten	25 - 35	36-180

3M™-universalslipband



3M™ 384F Slipband



The Work Horse

- För generella metallarbeten
- Konsekvent prestanda på alla metaller till ett bra pris
- X-dukbaksida av vattentät polyester
- Finns i kornstorlek 36+ till 240+; P320–400

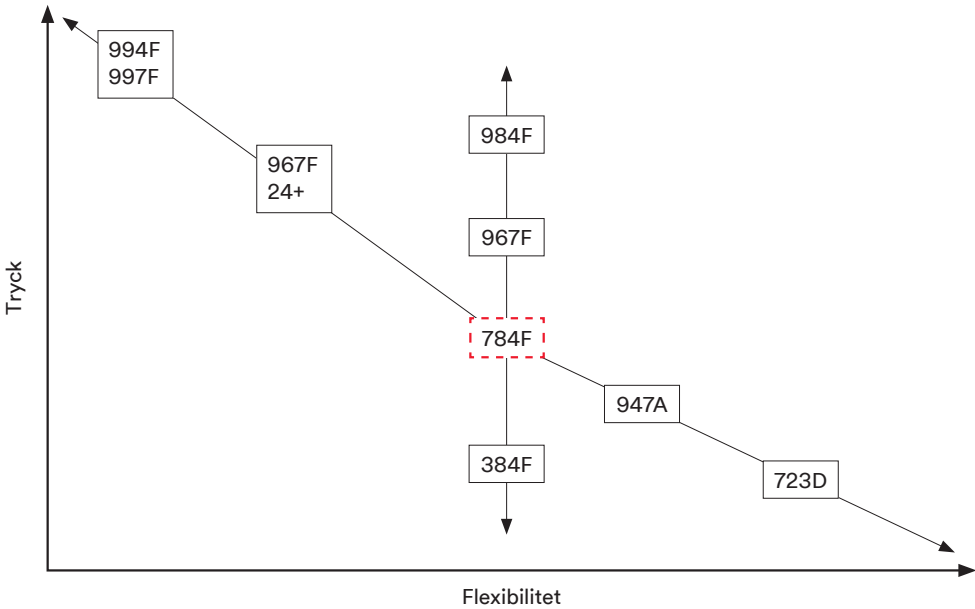


Tillgänglighetsguide för 3M™-slipband

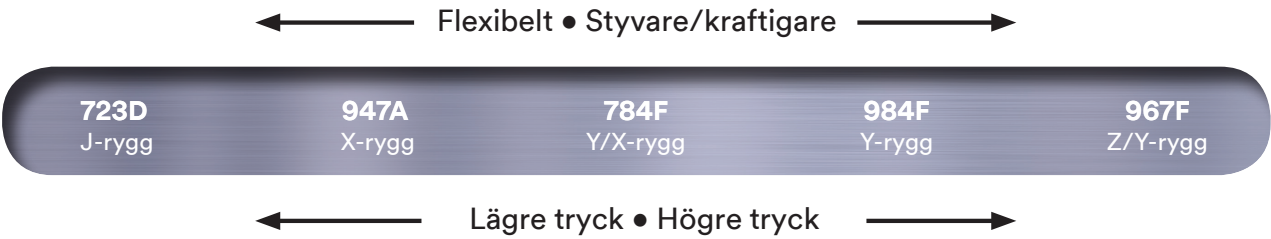
3M ID	Mineral	Baksida	Integrerat kylmedel	Använd vått/torrt	20	24	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	320	400	600
399F	A/O-agglomerat	YF		Torr/Våt											P		P	P	P	P
384F	A/O/3M precisionsformad slipmineral	XF		Torr/Våt			+		+	+	+		+	+	+	+	+	P	P	
784F	3M precisionsformad slipmineral	YF/XF	Ja	Torr/Våt			+		+	+	+		+	+	+					
723D		J		Torr								+	+	+	+	+				
947A		X	Ja	Torr				+		+	+		+							
966F		YF		Torr/Våt	+	+	+		+	+	+									
967F		YF	Ja	Torr/Våt		+	+		+	+	+									
984F		YF	Ja	Torr/Våt			+		+	+	+		+							

Produktval

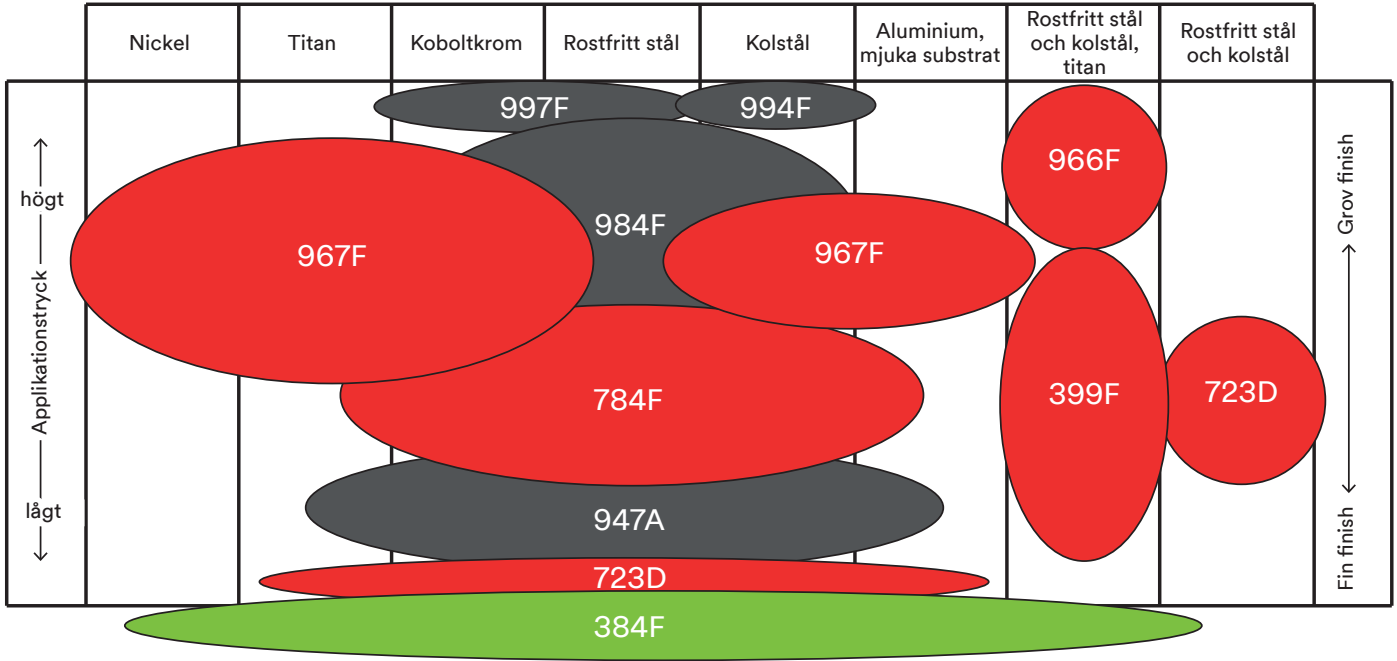
Substrat																Substrat																		
RO – Robotar BS – Back-stand CL – Centerless TF – Genommatning FB – Filband SS – Långbandsmaskin		Aluminium						Mjukt stål						Rostfritt stål						Titan						Värmekänsliga legeringar								
		RO	BS	CL	TF	FB	SS	RO	BS	CL	TF	FB	SS	RO	BS	CL	TF	FB	SS	RO	BS	CL	TF	FB	SS	RO	BS	CL	TF	FB	SS			
Tryck	Högt	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	966F	966F	967F	967F	Z/Y-rygg	Baksida
	Medelhögt/högt	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	966F	966F	967F	967F	Y-rygg		
	Medelhögt	947A	947A	384F	384F	947A	947A	947A	947A	399F	399F	947A	947A	947A	947A	399F	399F	947A	947A	384F	384F	947A	947A	947A	947A	947A	947A	399F	399F	947A	947A	X-rygg		
	Lågt	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-rygg		
Generell användning		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	384F	X-rygg		



		Grov slipning	Slipning	Beredning*	Finisharbete*	Gradning*	Polering*
Förhållanden	Kraft	Hög	Medelhög/hög	Medelhög	Låg	Hög	Låg
	Kontaktyta	Liten	Liten till mellanstor	Mellanstor	Stor	Liten	Stor
	Kontakthjul	80 till metall	65-90	50-70	25-60	65-90	Mopp/25-40
	Kornstorlekar	20+ – 36+	36+ – 60+	80+ – 240+	120+ – 400+	36+ – 120+	120+ – 400+
		* För dessa applikationer kan även Trizact samt Scotch-brite produkter rekommenderas. Kontakta din 3M representant för ytterligare hjälp!					



Obs! Tillämpliga substrat: rostfritt stål, koboltkrom, kolstål och gjutjärn



3M Slipband Beställningsinformation

Vi kan erbjuda nästan vilken storlek som helst av det slipband som du behöver. Nedan tabell visar minimum orderkvantiteter för våra slipband.

Om ni ej finner produkten ni söker i listan - vänligen kontakta din 3M försäljningsrepresentant.

MIN order kvant									
	Bredd[mm]	3-24	25-39	40-74	75-119	120-199	200-299	300-319	320-330
Längd [mm]									
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	

För att kunna betjäna våra kunder snabbt och effektivt har vi skapat en konfigurationsmodell för slipband. Det betyder att vi har "variant config ID" för olika slipband och kornstorlekar, som du kan använda för att beställa. Eftersom "variant config ID" är "generiskt" har vi inte unika kort ID eller förpackningsdata för specifika slipband.

Nedan finns ID-numren för olika slipbands-typer och kornstorlekar –
vänligen ange storleken på slipbandet ni vill beställa när ni lägger ordern (variant config id – Bredd X Längd)

3M ID Number	Produkt Beskrivning
3M™ Cubitron™ II 984F Slipband	
98436BLT	3M™ Cubitron™ II Slipband 984F, 36+, Varierande mått
98460BLT	3M™ Cubitron™ II Slipband 984F, 60+, Varierande mått
98480BLT	3M™ Cubitron™ II Slipband 984F, 80+, Varierande mått
984120BLT	3M™ Cubitron™ II Slipband 984F, 120+, Varierande mått
3M™ Cubitron™ II 784F Slipband	
78436BLT	3M™ Cubitron™ II Slipband 784F, 36+, Varierande mått
78450BLT	3M™ Cubitron™ II Slipband 784F, 50+, Varierande mått
78460BLT	3M™ Cubitron™ II Slipband 784F, 60+, Varierande mått
78480BLT	3M™ Cubitron™ II Slipband 784F, 80+, Varierande mått
784120BLT	3M™ Cubitron™ II Slipband 784F, 120+, Varierande mått
784150BLT	3M™ Cubitron™ II Slipband 784F, 150+, Varierande mått
784180BLT	3M™ Cubitron™ II Slipband 784F, 180+, Varierande mått
M™ Cubitron™ II 947A Slipband	
94740BLT	3M™ Cubitron™ II Slipband 947A, 40+, Varierande mått
94760BLT	3M™ Cubitron™ II Slipband 947A, 60+, Varierande mått
94780BLT	3M™ Cubitron™ II Slipband 947A, 80+, Varierande mått
947120BLT	3M™ Cubitron™ II Slipband 947A, 120+, Varierande mått
3M™ Cubitron™ II 723D Slipband	
723100BLT	3M™ Cubitron™ II Slipband 723D, 100+, Varierande mått
723120BLT	3M™ Cubitron™ II Slipband 723D, 120+, Varierande mått
723150BLT	3M™ Cubitron™ II Slipband 723D, 150+, Varierande mått
723180BLT	3M™ Cubitron™ II Slipband 723D, 180+, Varierande mått
723220BLT	3M™ Cubitron™ II Slipband 723D, 220+, Varierande mått
3M™ Cubitron™ II 399F Slipband	
399180BLT	3M™ Cubitron™ II Slipband 399F, P180, Varierande mått
399240BLT	3M™ Cubitron™ II Slipband 399F, P240, Varierande mått
399320BLT	3M™ Cubitron™ II Slipband 399F, P320, Varierande mått
399400BLT	3M™ Cubitron™ II Slipband 399F, P400, Varierande mått
399600BLT	3M™ Cubitron™ II Slipband 399F, P600, Varierande mått
3M™ Cubitron™ II 966F Slipband	
96620BLT	3M™ Cubitron™ II Slipband 966F, 20+, Varierande mått
96624BLT	3M™ Cubitron™ II Slipband 966F, 24+, Varierande mått
96636BLT	3M™ Cubitron™ II Slipband 966F, 36+, Varierande mått
96650BLT	3M™ Cubitron™ II Slipband 966F, 50+, Varierande mått
96660BLT	3M™ Cubitron™ II Slipband 966F, 60+, Varierande mått
96680BLT	3M™ Cubitron™ II Slipband 966F, 80+, Varierande mått
3M™ Cubitron™ II 967F Slipband	
96724BLT	3M™ Cubitron™ II Slipband 967F, 24+, Varierande mått
96736BLT	3M™ Cubitron™ II Slipband 967F, 36+, Varierande mått
96750BLT	3M™ Cubitron™ II Slipband 967F, 50+, Varierande mått
96760BLT	3M™ Cubitron™ II Slipband 967F, 60+, Varierande mått
96780BLT	3M™ Cubitron™ II Slipband 967F, 80+, Varierande mått
3M™ 384F Slipband	
38436BLT	3M™ Slipband 384F, 36+, Varierande mått
38450BLT	3M™ Slipband 384F, 50+, Varierande mått
38460BLT	3M™ Slipband 384F, 60+, Varierande mått
38480BLT	3M™ Slipband 384F, 80+, Varierande mått
384120BLT	3M™ Slipband 384F, 120+, Varierande mått
384150BLT	3M™ Slipband 384F, 150+, Varierande mått
384180BLT	3M™ Slipband 384F, 180+, Varierande mått
384220BLT	3M™ Slipband 384F, 220+, Varierande mått
384240BLT	3M™ Slipband 384F, 240+, Varierande mått
384320BLT	3M™ Slipband 384F, P320, Varierande mått
384400BLT	3M™ Slipband 384F, P400, Varierande mått

3M Svenska AB
 Abrasive Systems
 Bollstanäsvägen 3
 191 89 Sollentuna
 Telefon 08-92 21 00
 E-post kundservice@mmm.com
 Webb www.3M.se

© 3M 2017. 3M, Cubitron och Scotch-Brite är
 varumärken som tillhör 3M. Återvinn gärna det här
 dokumentet. Med ensamrätt..
 ASD29/16 // J352114

