



Science.
Applied to Life.™

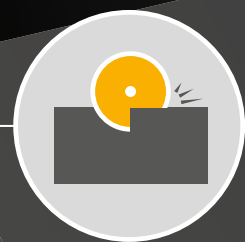
CUBITRON™ II

Från avverkning...

till jämn yta
Scotch-Brite™

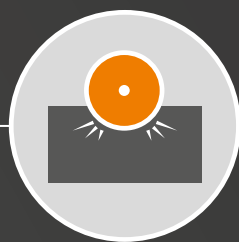
Kapning

04



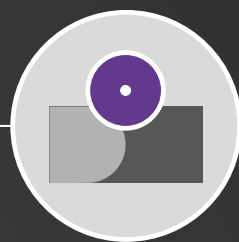
Slipning och avlägsnande av material

06



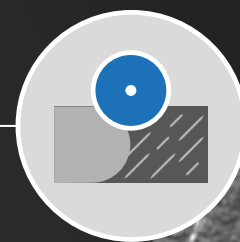
Rengöring

10



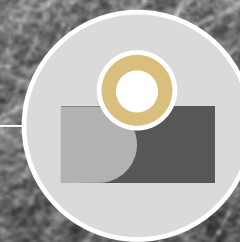
Gradning

12



Efterbehandling och finish

15



Din vinkelslip jobbar effektivt: från kapning till gradning och allt däremellan. Slipskivan du väljer att montera på vinkerslipen gör stor skillnad för resultatet och produktiviteten!

3M utformar varje slipskiva för att du ska kunna arbeta så effektivt som möjligt: skivorna arbetar snabbt, håller längre och skär med mindre värmeutveckling. Det betyder att du kan bearbeta flera arbetsstycken per slipskiva, får jobbet gjort snabbare Och får den bästa finishen.

CUBITRON™ II
Scotch-Brite™

Kapning och slipning



Användningsområde	Kapning
Material	Järn, stål, rostfritt stål
Egenskaper	
Slipmineraler	3M Precisionsformade slipmineraler (PSG)
Bindemedel	Syntetharts
Baksida	Fiberarmerad

Artikelnummer	Typ	Mått	Max. RPM
65512	41	125 mm x 1,0 mm x 22,23 mm	12,000
65455	41	125 mm x 1,6 mm x 22,23 mm	12,000
65461	41	125 mm x 2,0 mm x 22,23 mm	12,000
65456	41	180 mm x 1,6 mm x 22,23 mm	8,500
65462	41	180 mm x 2,0 mm x 22,23 mm	8,500
65463	41	230 mm x 2,0 mm x 22,23 mm	6,650
65471	41	230 mm x 2,5 mm x 22,23 mm	6,650
65487	41	230 mm x 3,0 mm x 22,23 mm	6,650



3M™ Cubitron™ II Kapskiva

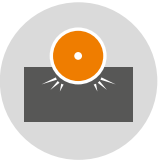
Precisionsformade keramiska slipmineraler består av vertikalt orienterade pyramider av keramisk aluminiumoxid. Dessa mineraler är konstruerade för att brista när de slits, samtidigt som de hela tiden skapar nya superskarpa eggar och kanter som skär i metall, i stället för att "plöja sig" igenom. Skivan kapar snabbare med mindre tryck, har lägre arbetstemperatur och ökad livslängd. Det bästa valet för rostfritt stål.

Fördelar

- Ökad livslängd
- Snabbare kapning med mindre tryck
- Betydlig minskning av friktionsvärme och minimal missfärgning
- Mindre buller, damm och vibrationer



Användningsområde	Kapning och slipning, men den är samtidigt en nischprodukt för exempelvis spårrengöring efter svetsning.	
Material	Järn, stål, rostfritt stål	
Egenskaper		
Slipmineraler	3M Precisionsformade slipmineraler (PSG)	
Artikelnummer	Mått	Max. RPM
81149	125 mm x 4,2 mm x 22,23 mm	12,000
81152	150 mm x 4,2 mm x 22,23 mm	10,200
81148	180 mm x 4,2 mm x 22,23 mm	8,500
81154	230 mm x 4,2 mm x 22,23 mm	6,650



3M™ Cubitron™ II Kap- och Slipskiva

Den 4,2 mm tjocka Cubitron II-kombiskivan är en mångsidig lösning utvecklad för att fungera som både navrondell (slipskiva) och kapskiva. Den är därför idealisk för kapning, slipning, fogarbete, avfasning osv. på såväl rostfritt som kolstål.

Fördelar

- Unik teknologi med 3M:s precisionsformade slipmineraler (PSG)
- Ökad livslängd och snabbare avverkning med mindre tryck
- Lägre arbetstemperatur
- Mindre buller, damm och vibrationer

Slipning och avlägsnande av material



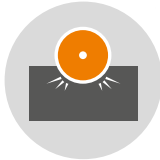
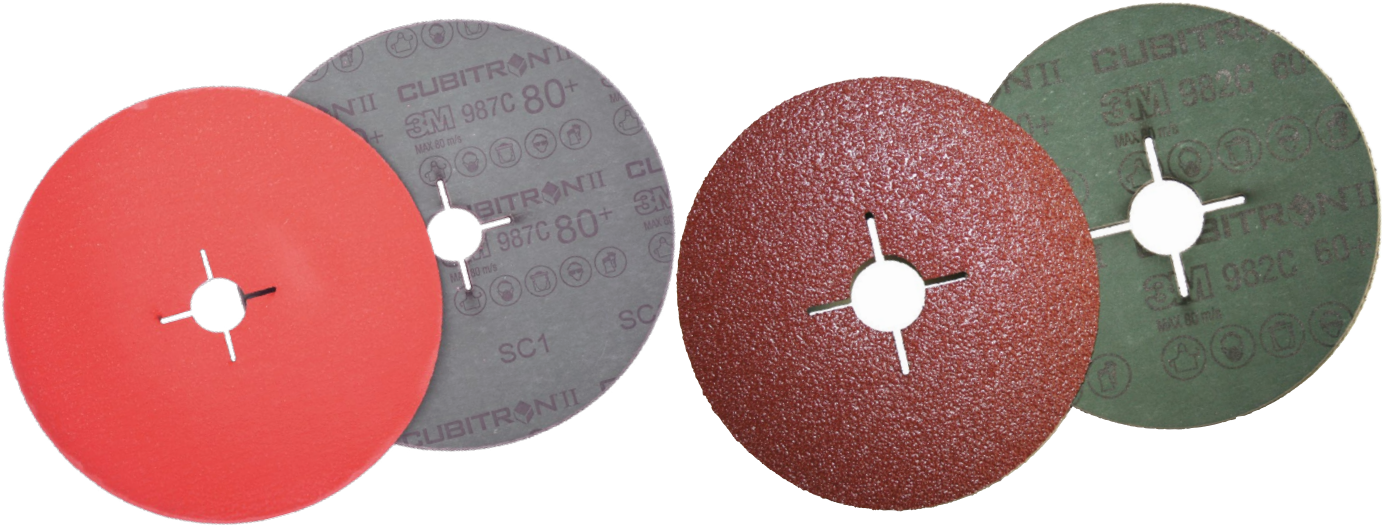
3M™ Cubitron™ II Navrondell (slipskiva)

Cubitron II Navrondell avlägsnar maximalt med material med minimalt sliptryck, som i sin tur ger mindre slitage på slipverktyget. Unik teknologi med 3M precisionsformade slipmineraler. Skivan har ökad livslängd samt ger mindre damm och mindre friktionsvärme.

Användningsområde	Materialavlägsnande, borttagning av svetsfogar och många andra slipapplikationer.		
Material	Järn, stål, rostfritt stål		
Egenskaper			
Slipmineraler	3M Precisionsformade slipmineraler (PSG)		
Artikelnummer	Mått		Max. RPM
94002-Q	125 mm x 7,0 mm x 22,23 mm		12,250
94001-Q	150 mm x 7,0 mm x 22,23 mm		10,200
94000-Q	180 mm x 7,0 mm x 22,23 mm		8,500
93999-Q	230 mm x 7,0 mm x 22,23 mm		6,650

Fördelar

- Unik teknologi med 3M:s precisionsformade slipmineraler (PSG), som ger optimal slipeffekt trots att trycket är minimalt.
- Ökad livslängd
- Lägre arbetstemperatur
- Mindre buller, damm och vibrationer



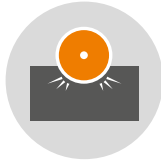
3M™ Cubitron™ II Fiberrondell 987C

Unik teknologi med 3M:s precisionsformade slipmineraler för effektiv avverkning och lång livslängd. Rondellen är belagd med kylmedel för att undvika värmebetingade sprickor och missfärgning. Ger minimalt med damm.

Användningsområde	Svetsfogar, gradning, kantbrytning, avverkning och utjämning
Material	Rostfritt stål, stål, aluminium, glasfiber, komposit
Egenskaper	
Slipmineraler	3M Precisionsformade slipmineraler (PSG)
Bindemedel	Syntetharts

Artikelnummer	Mått	Max. RPM
27618	125 mm x 22 mm x 36+	12,000
27646	125 mm x 22 mm x 60+	12,000
27650	125 mm x 22 mm x 80+	12,000
Butiksförpackning, 5 stk/paket		
65165SP	125 mm x 22 mm x 36+	12,000
65168SP	125 mm x 22 mm x 60+	12,000
65170SP	125 mm x 22 mm x 80+	12,000

Artikelnummer	Mått	Specifikation	Max. RPM
Stödplattor för fiberrondeller			
64861	125 mm x M14 + 5/8"-gänga	Röd räfflad	12,000
64585	125 mm x M14 +5/8"-gänga	Röd flat	8,500



3M™ Cubitron™ II Fiberrondell 982C

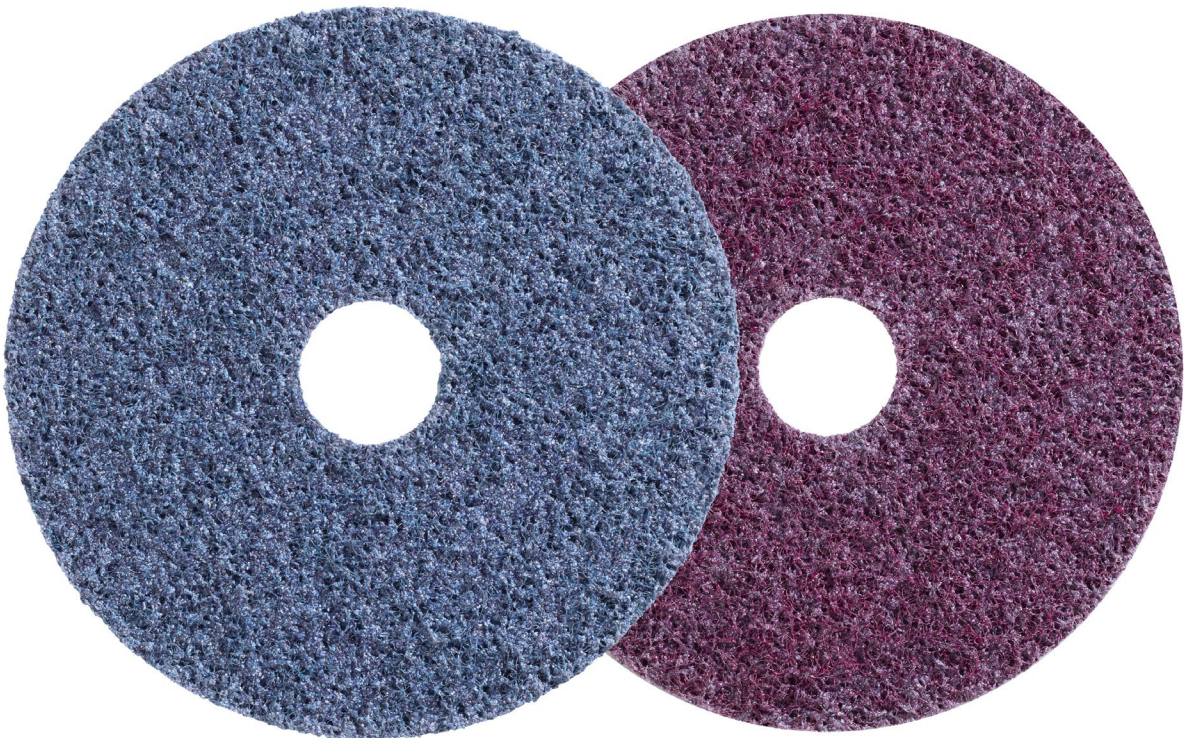
Unik teknologi med 3M precisionsformade slipmineraler för effektiv avverkning och lång livslängd. Rondellen är förstahandsval för generell metallbearbetning. Den är snabb, ger effektiv avverkning och de självskärpande mineralerna slipar med lägre arbetstemperatur. Stressrelaterade sprickor och missfärgning undviks. Ger minimalt med damm.

Användningsområde	Svetsfogar, gradning, kantbrytning, avverkning och utjämning
Material	Rostfritt stål, stål, aluminium, glasfiber, komposit
Egenskaper	
Slipmineraler	3M Precisionsformade slipmineraler (PSG)
Bindemedel	Syntetharts

Artikelnummer	Mått	Max. RPM
55073	125 mm x 22 mm x 36+	12,000
27624	125 mm x 22 mm x 60+	12,000
27628	125 mm x 22 mm x 80+	12,000
Butiksförpackning, 5 stk/paket		
65286SP	125 mm x 22 mm x 36+	12,000
65287SP	125 mm x 22 mm x 60+	12,000
65288SP	125 mm x 22 mm x 80+	12,000



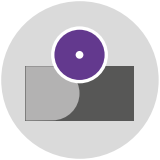
Rengöring



Scotch-Brite™ Light Grinding & Blending-rondell GB-DH

Ytbehandlingsrondeller med 3M™ keramiska slipmineraler med förstärkta kanter slipar och jämnar till, vilket ökar produktiviteten. Rondellen är mer aggressiv än konventionella rondeller för ytbehandling: den kan jämna ut repor från exempelvis fiberrondeller för att minska antalet slipsteg före lackering.

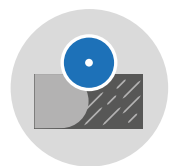
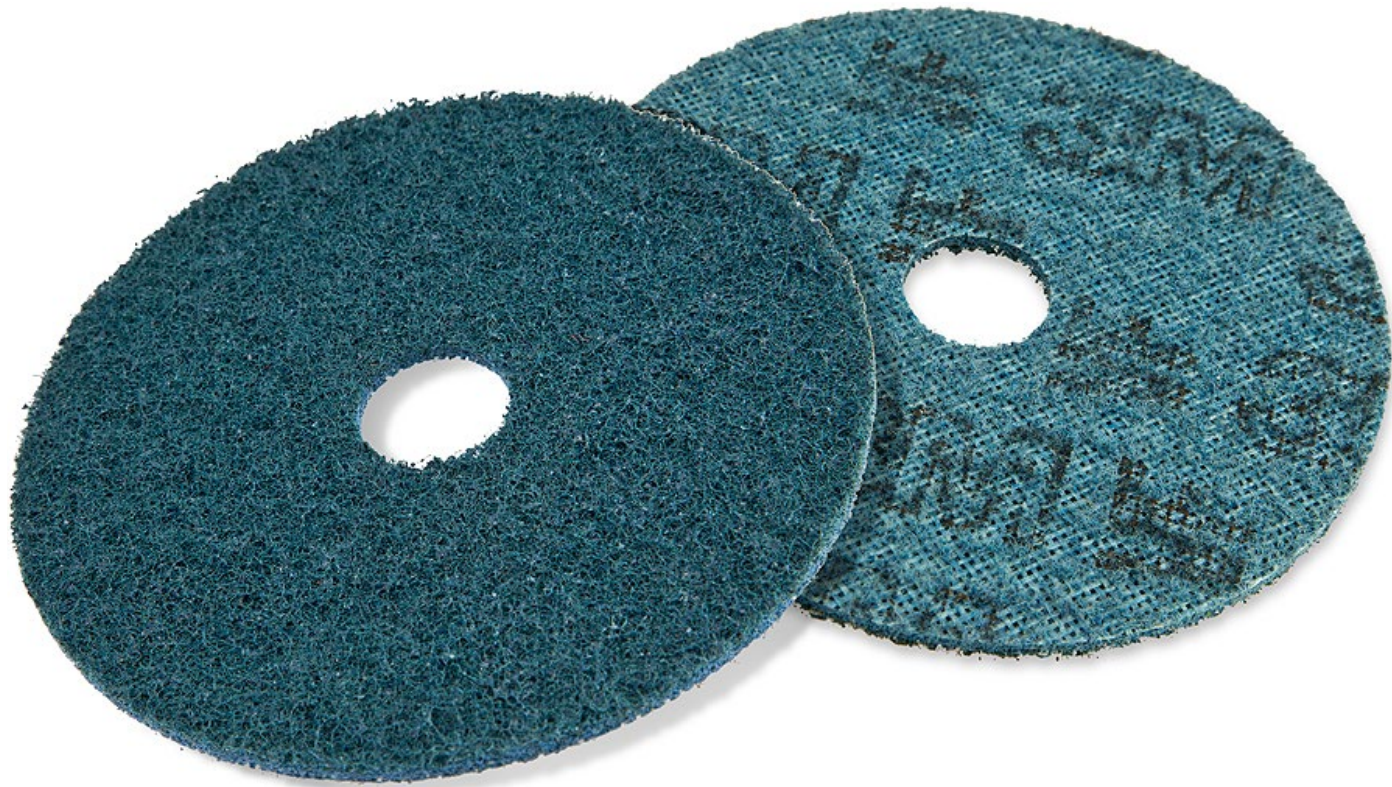
Användningsområde			Lätt slipning av material och svetsfogar, utjämnning av repor
Material			Alla material
Egenskaper			
Slipmineraler			Keramiska slipmineraler och aluminiumoxid
Baksida			Kardborre
Artikelnummer	Mått	Max. RPM	
339488	115 mm x 22 mm x Heavy Duty	13,000	
339485	115 mm x 22 mm x Super Duty	13,000	
Stödplattor med centrumtapp för ytbehandlingsrondeller			
61680	115 mm x M14	13,000	



Scotch-Brite™ Clean & Strip XT Purple-rondell

Scotch-Brite XT Grovrengöringsrondell är styv, aggressiv och slitstark. Den har en öppen struktur, vilket ger lägre temperatur och minskar igensättning. Rondellen är slitstark och skadar inte arbetsstycket.

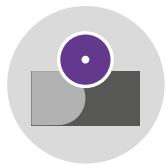
Användningsområde	Borttagning av rost, färg och spån, rengöring av svetsfogar, avlägsnande av ytföroreningar och beläggningar		
Slipmineraler	Kiselkarbid		
Baksida	XT-RD: Integrerad stödplatta för vinkelslipar		
Artikelnummer	Mått	Kornstorlek	Max. RPM
PN05818	115 mm x 22 mm	XCRS XT-RD	11,000



Scotch-Brite™ Surface Conditioning- rondell SC-DH

Den robusta Scotch-Brite ytkonditioneringsrondellen rengör utan att skada arbetsstycket. Rondellen ger en enhetlig finish och gör ytan mindre grov. Fästs med 3M Hookit-kardborresystem, vilket förenklar rondellbyte.

Användningsområde	Avgradning, förbehandling, avlägsnande av missfärgning		
Material	Järn, stål, rostfritt stål, aluminium		
Egenskaper			
Slipmineraler	Aluminiumoxid		
Baksida	Kardborre		
Artikelnummer	Mått	Grovhet 36+	Max. RPM
65338	115 mm	AVFN	13,000
65335	115 mm	AMED	13,000
65333	115 mm	ACRS	13,000
Butiksförpackning, 5 stk/paket			
65118SP	125 mm x 22 mm	AVFN	12,000
65119SP	125 mm x 22 mm	AMED	12,000
65120SP	125 mm x 22 mm	ACRS	12,000
Stödplatta för ytbehandlingsrondell			
09562	115 mm x M14 / 5/8"		12,000
Stödplattor med centrumsapp för ytbehandlingsrondell			
61681	125 mm x M14 / 5/8"		12,000



Scotch-Brite™ Bristle Expanderande borste BD-ZB

Scotch-Brite™ Bristle Expanderande borste BD-ZB består av fibertrådar med 3M keramiska slipmineraler blandade med aluminiumoxid som formats till en flexibel borste. Borsten ger mer ytkontakt än stålborstar och behåller slipegenskaperna under hela borstens livslängd.

Användningsområde	Borttagning av tjocka beläggningar (färg, rost, klister, lim, gummi osv.), oxider och ytföroreningar samt rengöring och borttagning av missfärgning från svetsning		
Material	Metall, trä, plast och kompositmaterial		
Egenskaper			
Slipmineraler	3M keramiska slipmineraler blandade med aluminiumoxid		
Konstruktion	M14-gänga för direkt montering på vinkelslipar		

Artikelnummer	Mått	Kornstorlek/färg	Max. RPM
24537	115 mm x M14	P50, Grön	12,000
24538	115 mm x M14	P80, Gul	12,000
24539	115 mm x M14	P120, Vit	12,000
Butiksförpackning, 5 stk/paket			
65184SP	115 mm x M14	P50, Grön	12,000
65185SP	115 mm x M14	P80, Gul	12,000
65186SP	115 mm x M14	P120, Vit	12,000

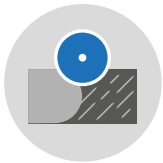
Avgradning



3M™ Cubitron™ II Lamellrondell 967A

Den ergonomiska utformningen av lamellrondellen gör den till en av de populäraste slipprodukterna inom metallindustrin. Cubitron II 967A ger betydande fördelar och en enastående slipeffekt tack vare 3M:s precisionsformade slipmineraler. Ger minimalt med damm.

Användningsområde	Borttagning av svetsfogar och slagg samt svetsförberedelse			
Material	Järn, stål, rostfritt stål, aluminium			
Egenskaper				
Slipmineraler	3M Precisionsformade slipmineraler (PSG)			
Bindemedel	Polyesterväv			
Utformning	Platt eller konisk			
Artikelnummer	Mått	Kornstorlek	Utformning	Max. RPM
65054	125 mm x 22,23 mm	40+	Konisk	12,000
65055	125 mm x 22,23 mm	60+	Konisk	12,000
65056	125 mm x 22,23 mm	80+	Konisk	12,000
65060	180 mm x 22,23 mm	40+	Konisk	8,500
65061	180 mm x 22,23 mm	60+	Konisk	8,500
65062	180 mm x 22,23 mm	80+	Konisk	8,500



3M™ Cubitron™ II Lamellrondell 969F

Det ideala valet för slipning och efterbehandling i ett steg. Med en robust polyesterrygg för bästa hållbarhet under krävande slipning, kantavgradning och avfasning.

Användningsområde	Borttagning av svetsfogar och slagg samt svetsförberedelse
Material	Järn, stål, rostfritt stål, aluminium
Egenskaper	
Slipmineraler	3M Precisionsformade slipmineraler (PSG)
Bindemedel	Polyesterväv
Utformning	Platt eller konisk

Artikelnummer	Mått
51468	Konisk, 40+, 125 mm, 10 stk/krt
51469	Konisk, 60+, 125 mm, 10 stk/krt
51470	Konisk, 80+, 125 mm, 10 stk/krt
51474	Konisk, 40+, 180 mm, 10 stk/krt
51475	Konisk, 60+, 180 mm, 10 stk/krt
51476	Konisk, 80+, 180 mm, 10 stk/krt



Scotch-Brite™ Surface Conditioning Lamellrondell SC-FD

Den robusta lamellrondellen rengör utan att skada arbetsstycket, samt minskar ojämnheter efter slipning. Rondellen, som tar bort missfärgningar och restprodukter, används för bearbetning före ytbehandling eller lackering.

Användningsområde	Avlägsnande av missfärgning och restprodukter, bearbetning		
Material	Alla metaller		
Egenskaper			
Slipmineraler	Aluminiumoxid		
Baksida	3M Scotch-Brite-lameller på glasfiberrygg		
Artikelnummer	Mått	Grovhet	Färg
61994	125 mm x 22 mm	AVFN	Blå
61993	125 mm x 22 mm	AMED	Röd
61992	125 mm x 22 mm	ACRS	Brun

Efterbehandling och finish



Scotch-Brite™ EXL Sammanpressad rondell XL-UD

Scotch-Brite™ EXL Sammanpressad rondell har en stark och hållbar, enhetlig konstruktion som lämpar sig väl för avgradning och polering. Rondellen gradar och polerar med minimal förändring av arbetsstyckets geometri. Rondellen används med vinkelslipar för avgradning och polering på alla metaller.

Användningsområde	Avgradning och polering		
Material	Alla metaller		
Egenskaper			
Slipmineraler	Aluminiumoxid / Kiselkarbid		
Baksida	Formpressad avgradningsrondell på glasfiberrygg		
Artikelnummer	Mått	Grovhet	Max. RPM
77976	115 mm x 22 mm	8ACRS	11,000
77974	115 mm x 22 mm	2SVFN	11,000



3M™ Skyddsprodukter

3M™ Hörselskydd



Egenskaper och fördelar:

Komfort

- Enkelt att justera huvudbygel
- Huvudbygel med konstant tryck under längre användningsperioder
- Dubbel huvudbygel som minskar värmen samt ger god passform och balans

Skydd

- Låg profil utan att det går ut över dämpningen
- Kompatibel med 3M:s sortiment av ögon- och andningsskydd (internt testad)
- Ny smart tättningsring

Design

- Skyddad huvudbygel med inbyggda stålbyglar som baseras på den populära 3M™ Peltor™ Optime-seriens design
- Lätta kåpor med maximalt utrymme på insidan bidrar till att minska värmen och fuktigheten
- Integrerad design för ökad robusthet
- Färgkodning för att göra det enklare att hitta den rätta hörselkåpan
- Elektriskt isolerad huvudbygel
- Lätt att rengöra

3M™ PELTOR™ X-serien med hörselkåpor

Tidigare var hörselkåpor med god ljuddämpning stora och klumpiga, men så är det inte längre. Skydd, komfort och design är de viktigaste faktorerna vid utvecklingen av våra produkter. Hörselkåporna i 3M Peltor X-serien baseras på en nyskapande dämpningsteknologi som ger synnerligen god ljuddämpning, samtidigt som hörselkåporna har låg profil.

Hörselkåporna i den nya 3M™ Peltor™ X-serien täcker ett stort intervall av ljuddämpningsnivåer för de flesta användningsområden.

Artikelnummer	Beskrivning	Dämpning
X1A-GA	Huvudbygel till 3M™ PELTOR™ X1 hörselskydd	SNR 27 dB
X1P3E-GA	Hjälmfäste till 3M™ PELTOR™ X1 hörselskydd	SNR 27 dB
X2A-GU	Huvudbygel till 3M™ PELTOR™ X2 hörselskydd	SNR 31 dB
X2P3E-GU	Hjälmfäste till 3M™ PELTOR™ X2 hörselskydd	SNR 31 dB
X3A-RD	Huvudbygel till 3M™ PELTOR™ X3 hörselskydd	SNR 33 dB
X3P3E-RD	Hjälmfäste till 3M™ PELTOR™ X3 hörselskydd	SNR 33 dB
X4A-GB	Huvudbygel till 3M™ PELTOR™ X4 hörselskydd	SNR 33 dB
X4P3E-GB	Hjälmfäste till 3M™ PELTOR™ X4 hörselskydd	SNR 33 dB
X5A-SV	Huvudbygel till 3M™ PELTOR™ X5 hörselskydd	SNR 37 dB
X5P3E-SV	Hjälmfäste till 3M™ PELTOR™ X5 hörselskydd	SNR 37 dB



SecureFit™ 400-serien med skyddsglasögon

Skyddsglasögonen i 3M™ SecureFit™ 400-serien är konstruerade med patenterad självjusterande 3M Pressure Diffusion Temple-teknologi – ett vetenskapligt framsteg som bidrar till att fördela trycket över öronen och förbättrar komforten utan att det går ut över den säkra justeringen för att passa olika ansiktsprofiler.

SecureFit-skyddsglasögon passar mycket bra tillsammans med hörselkåpor. De platta skalmarna minskar risken för partikelinträngning mellan skalm och tättningsring*.

Artikelnummer	Beskrivning
SF401AF	3M™ SecureFit™ 400-serien med skyddsglasögon, klar AS/AF
SF402AF	3M™ SecureFit™ 400-serien med skyddsglasögon, grå AS/AF
SF403AF	3M™ SecureFit™ 400-serien med skyddsglasögon, gul AS/AF
SF408AS	3M™ SecureFit™ 400-serien med skyddsglasögon, blå spegelglas AS
SF410AS	3M™ SecureFit™ 400-serien med skyddsglasögon, I/O spegelglas AS

Aura™ 9332+ hopvikbart andningsskydd med ventil

Andningsskydden i 3M™ 9300-serien sätter en ny standard när det gäller komfort för användaren. De har trefältskonstruktion, är lätta i vikt, hygieniska och ger ett effektivt och bekvämt skydd. Andningsskydden kan vikas ihop och har ett extra mjukt invändigt filtermaterial som känns behagligt mot huden. Banden har konstant elasticitet och kan anpassas efter de flesta huvudstorlekar. Den effektiva utandningsventilen håller ned temperatur-, fukt- och koldioxidnivåerna inne i masken, vilket gör det lättare att andas. Skydden är individuellt förpackade för hygienisk förvaring. Banden är färgkodade, vilket gör det enkelt att välja skyddsklass.

Egenskaper och fördelar:

- Hopvikbar, tredelad konstruktion
- Komfort som inte går ut över skyddseffekten
- Näskudde som är enkel att justera
- 3M Electret högeffektivt filtermaterial
- 3m Cool Flow™ utandningsventil leder bort värme och ger ökad komfort
- Huvudband fördelar trycket och gör masken behagligare att använda
- Individuellt förpackade för bättre hygien



Artikelnummer	Beskrivning
9932F	3M™ Aura™ Andningsskydd, godkänt enligt klass FFP3 NR D med ventil

* Ljudinträngningen vid användning tillsammans med hörselkåpor i 3M PELTOR X-serien är bara 1–2 dB (mot 6–8 dB vid användning av andra konventionella skyddsglasögon).



3M Svenska AB
Slipteologi
191 89 Sollentuna
Tel: 08-92 21 00

kundservice@mmm.com
www.3M.se/slip
www.youtube.com/3Mabrasives

3M, Cubitron II och Scotch-Brite är varumärken tillhörande 3M.
Kan lämnas in för återvinning. Tryckt i Sverige. ©3M 2016.
Alla rättigheter förbehålles. BR18 0030-1 NO 160412.