



Science.
Applied to Life.™

CUBITRON™ II

Fra første kutt...

til fin overflate

Scotch-Brite™

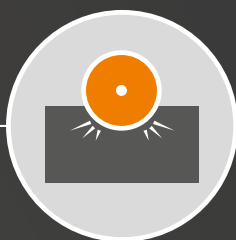
Kapping

04



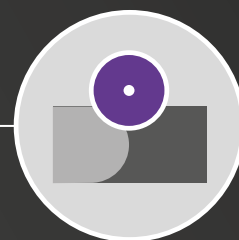
Sliping og fjerning av gods

06



Rengjøring

10

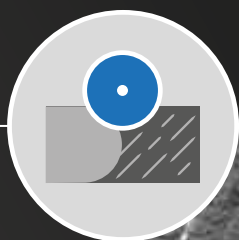


Din vinkelsliper jobber hardt: fra kapping til avgrading og hvert skritt i mellom. Slipeskiven du velger å sette på din vinkelsliper gjør en stor forskjell for ytelsen og produktiviteten!

3M designer hver slipeskive for å gjøre deg mer effektiv: skivene arbeider raskt, varer lenger og kutter kjøligere. Det betyr at du behandler flere deler per slipeskive, får jobben gjort raskere eller får den beste finish.

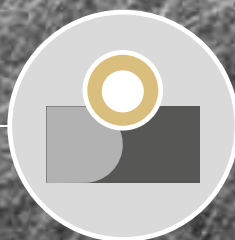
Avgrading

12



Etterbehandling og finish

15



CUBITRON™ II
Scotch-Brite™

Kapping og sliping



3M™ Cubitron™ II Kappeskive

Presisjonsformede keramiske slipemineraler består av vertikalt orienterte triangler av keramisk aluminiumoksid. Disse selvskjerpene trianglerne er konstruert til å briste når de slites, samtidig som de stadig danner nye superskarpe egger og kanter som skjærer i metall, i stedet for å "pløye" gjennom. Skiven kapper raskere med mindre trykk, har lavere arbeidstemperatur og lengre levetid. Det beste valget for rustfritt stål.

Bruksområde	Kapping
Materiale	Jern, stål, rustfritt stål
Egenskaper	
Slipeminerale	3M Presisjonsformede slipeminerale (PSG)
Bindemiddel	Syntetisk harpiks
Bakside	Fiberarmert
Kornstørrelse	60+

Artikkelnummer	Type	Dimensjon	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

Fordeler

- Lengre levetid
- Raskere kapping med mindre trykk
- Betydelig reduksjon i friksjonsvarme og minimal misfarging
- Mindre støy, støv og vibrasjon



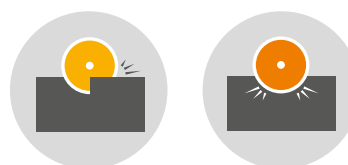
Bruksområde Kapping og sliping, men er samtidig et nisjeprodukt innenfor f.eks. sporrensingsarbeid etter sveising m.m.

Materiale Jern, stål, rustfritt stål

Egenskaper

Slipemineral 3M Presisjonsformede slipemineral (PSG)

Artikkel nummer	Dimensjon	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 Kombiskive

Den 4,2 mm tykke Cubitron II kombiskiven er en allsidig løsning utviklet for å bruke både som navrundell (slipeskive) og kappeskive. Den er derfor ideell for kapping, sliping, fugging, avfasing etc. på rustfritt og bløtt stål.

Fordeler

- ▶ Unik teknologi med 3M presisjonsformede slipemineraler (PSG)
- ▶ Lengre levetid og raskere avvirking med mindre trykk
- ▶ Lavere arbeidstemperatur
- ▶ Mindre støy, støv og vibrasjon

Sliping og fjerning av gods



3M™ Cubitron™ II Navrondell (slipeskive)

Cubitron II navrondell gir maksimal material-fjerning med minimalt slipetrykk, som igjen gir mindre slitasje på slipeverktøyet. Unik teknologi med 3M presisjonsformede slipemineraler. Skiven har lengre levetid, gir mindre støv og mindre friksjonsvarme.

Bruksområde	Material fjerning, fjerning av sveisefuger og mange andre slipeoppgaver		
Materiale	Jern, stål, rustfritt stål		
Egenskaper			
Slipeminerale	3M Presisjonsformede slipeminerale (PSG)		
Artikkel nummer	Dimensjon		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

Fordeler

- Unik teknologi med 3M Presisjonsformede slipemineraler (PSG), som gir en optimal slipeytelse, selv ved minimalt trykk
- Lengre levetid
- Lavere arbeidstemperatur
- Mindre støv, støv og vibrasjon



3M™ Cubitron™ II Fiberrondell 987C

Unik teknologi med 3M presisjonsformede slipemineraler for super-rask sliping, høy slipeeffekt og holdbarhet. Rondellen er belagt med kjølemiddel for å unngå varmerelaterte sprekker og misfarging. Gir minimalt med støv

Bruksområde	Sveisefuger, avgrading, kantbryting, avvirkning og utjevning
Materiale	Rustfritt stål, stål, aluminium, glassfiber, kompositt
Egenskaper	
Slipeminerale	3M Presisjonsformede slipeminerale (PSG)
Bindemiddel	Syntetisk harpiks

Artikkelnummer	Dimensjon	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
Butikkforpakning, 5 stk/pk		
65165IPS	125 mm x 22 mm x 36+	12,000
65168IPS	125 mm x 22 mm x 60+	12,000
65170IPS	125 mm x 22 mm x 80+	12,000

Artikkelnummer	Dimensjon	Max. rpm
Bakplater for fiberrondeller, rød riflet		
64861	125 mm x M14 + 5/8" gjenger	12,000



3M™ Cubitron™ II Fiberrondell 982C

Unik teknologi med 3M presisjonsformede slipemineraler for unik slipeytelse og holdbarhet. Rondellen er førstevalg for generell metallbearbeiding. Den er hurtig, gir høy slipeeffekt, lang levetid, har selv-skjerpene slipemineraler og sliper kjøligere. Stressrelaterte sprekker og misfarging unngås. Gir minimalt med støv.

Bruksområde	Sveisefuger, avgrading, kantbryting, avvirkning og utjevning
Materiale	Rustfritt stål, stål, aluminium, glassfiber, kompositt
Egenskaper	
Slipeminerale	3M Presisjonsformede slipeminerale (PSG)
Bindemiddel	Syntetisk harpiks

Artikkelnummer	Dimensjon	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
Butikkforpakning, 5 stk/pk		
65286IPS	125 mm x 22 mm x 36+	12,000
65287IPS	125 mm x 22 mm x 60+	12,000
65288IPS	125 mm x 22 mm x 80+	12,000

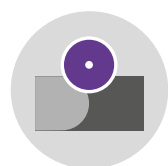


Scotch-Brite™ Light Grinding & Blending rondell GB-DH

Overflatebehandlingsrondeller med 3M™ keramisk slipemineral med forsterkede kanter, sliper og utjevner i ett trinn for å øke produktiviteten. Rondellen er mer aggressiv enn den tradisjonelle rondellen for overflatebehandling, den kan jevne ut riper fra f.eks. fiberrondell for å minske antall slipetrinn før lakking.

Bruksområde	Lett sliping av materialer og sveiser, utjevning av riper	
Materiale	Alle materialer	
Egenskaper		
Slipemineral	Keramisk slipemineral og aluminiumoksid	
Bakside	Borrelås	
Artikkelnummer	Dimensjon	Max. rpm
516556	125 mm x 22 mm x Heavy Duty	12,000
516558	125 mm x 22 mm x Super Duty	12,000
Bakplater med sentertapp for overflatebehandlingsrondeller		
61681	125 mm x M14	12,000

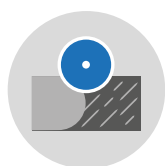
Rengjøring



Scotch-Brite™ Clean & Strip XT Purple rondell

Scotch-Brite XT grovrengjører er stiv, aggressiv og slitesterk. Den har en åpen struktur for kjøligere behandling og reduserer fylling. Rondellen er slitesterk og gjør ikke skade på arbeidsstykket.

Bruksområde		Fjerning av rust, maling og skala, rengjøring av sveis, fjerning av kraftig overflateforurensning og beleg	
Slipeminerale		Silisiumkarbid	
Bakside		XT-RD: Integrert bakplate for vinkelsliper	
Artikkelnummer	Dimensjon	Kornstørrelse	Max. rpm
5818	115 mm x 22 mm	XCRS XT-RD	11,000



Scotch-Brite™ Surface Conditioning Rondell SC-DH

Den robuste Scotch-Brite Surface Conditioning rondellen rengjør uten å skade arbeidsstykket. Rondellen gir en konsekvent finish og redusert ruhet. Festes med 3M Hookit borrelås festesystem for enkelt og hurtig bytte av rondell.

Bruksområde	Avgrading, forbehandling, fjerning av misfarging
Materiale	Jern, stål, rustfritt stål, aluminium
Egenskaper	
Slipemineral	Aluminium oksid
Bakside	Borrelås

Artikkel nummer	Dimensjon	Grovhets 36+	Max. rpm
91298	125mm x 22mm	AVFN	12,000
91300	125mm x 22mm	AMED	12,000
91299	125mm x 22mm	ACRS	12,000

Butikkforpakning, 5 stk/pk

65118IPS	125mm x 22mm	AVFN	12,000
65119IPS	125mm x 22mm	AMED	12,000
65120IPS	125mm x 22mm	ACRS	12,000

Bakplater med sentertapp for overflatebehandlingsrondell

61681	125 mm x M14		12,000
-------	--------------	--	--------



Scotch-Brite™ Bristle Ekspanderende børste BD-ZB

Scotch-Brite™ Bristle Ekspanderende børste BD-ZB består av fibertråder med 3M keramisk slipeminerale blandet med aluminiumoksid, støpt til en fleksibel børste. Børsten gir mer overflatekontakt enn stålbørster og opprettholder slipeegenskapen i løpet av hele børstens levetid.

Bruksområde	Fjerning av tykke belegg (farge, rust, klister, lim, gummi osv.), oksidfjerning, overflateforurensning, rengjøring og fjerning av misfarging fra sveising
Materiale	Metall, tre, plast og komposittmateriale
Egenskaper	
Slipeminerale	3M keramisk slipeminerale blandet med aluminiumoksid
Konstruksjon	M14-gjenge for direkte montering på vinkelsliper

Artikkelnummer	Dimensjon	Kornstørrelse / farge	Max. rpm
24537	115 mm x M14	P50, Grønn	12,000
24538	115 mm x M14	P80, Gul	12,000
24539	115 mm x M14	P120, Hvit	12,000
Butikkforpakning, 5 stk/pk			
65184IPS	115 mm x M14	P50, Grønn	12,000
65185IPS	115 mm x M14	P80, Gul	12,000
65186IPS	115 mm x M14	P120, Hvit	12,000

Avgrading

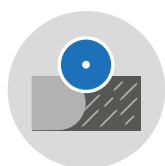


3M™ Cubitron™ II Lamellrondell 967A

Den ergonomiske utformingen av lamellrondellen gjør den til en av de mest populære slipeproduktene innen metallindustri. Cubitron II 967A gir betydelige fordeler og en oppsiktsvekkende slipeytelse takket være 3M Presisjonsformede slipemineraler. Gir minimalt med støv.

Bruksområde	Sveisfjerning, sveisforberedelse og slaggfjerning
Materiale	Jern, stål, rustfritt stål, aluminium
Egenskaper	
Slipeminerale	3M Presisjonsformede slipeminerale (PSG)
Bindemiddel	Polyestervev
Utforming	Flat eller konisk

Artikkelnummer	Dimensjon	Kornstørrelse	Utforming	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 ideelle valget for ett-trinns sliping og etterbehandling . Med en tøff polyester rygg, for å holde seg under krevende applikasjoner som tung sliping, kant avgrading og avfasing.

Bruksområde	Sveisfjerning, sveisforberedelse og slaggfjerning
Materiale	Jern, stål, rustfritt stål, aluminium
Egenskaper	
Slipeminerale	3M Presisjonsformede slipeminerale (PSG)
Bindemiddel	Polyestervev
Utforming	Flat eller konisk

Artikkelnummer	Dimensjon	Kornstørrelse	Utforming	Max. rpm
51468	125 mm x 22.23 mm	40+	Konisk	12,000
51469	125 mm x 22.23 mm	60+	Konisk	12,000
51470	125 mm x 22.23 mm	80+	Konisk	12,000
51474	180 mm x 22.23 mm	40+	Konisk	8,500
51475	180 mm x 22.23 mm	60+	Konisk	8,500
51476	180 mm x 22.23 mm	80+	Konisk	8,500



Scotch-Brite™ Surface Conditioning Lamellrondell SC-FD

Den robuste Scotch-Brite Surface Conditioning lamellrondellen rengjør uten å skade arbeidsstykket og reduserer ujevnheter etter sliping. Rondellen tar bort misfarginger og restprodukter og brukes til bearbeiding før overflatebehandling eller maling.

Bruksområde	Fjerning av misfarging og restprodukter, bearbeiding		
Materiale	Alle metaller		
Egenskaper			
Slipemineral	Aluminium oksid		
Bakside	3M Scotch-Brite lameller på glassfiberrygg		
Artikkel nummer	Dimensjon	Grovhet	Farge
91298	125mm x 22mm	AVFN	Blå
91300	125mm x 22mm	AMED	Rød
91299	125mm x 22mm	ACRS	Brun

Etterbehandling og finish



Scotch-Brite™ EXL Sammenpresset rondell XL-UD

Scotch-Brite™ EXL Sammenpresset rondell har en sterk og holdbar enhetlig konstruksjon som er godt egnet for avgrading og polering. Rondellen avgrader og polerer med minimal endring i arbeidsstykkets geometri. Rondellen brukes med vinkelsliper til avgrading og polering på alle metaller.

Bruksområde	Avgrading og polering		
Materiale	Alle metaller		
Egenskaper			
Slipeminerale	Aluminium oksid / Silisiumkarbid		
Bakside	Formpresset avgradersrondell på glassfiberrygg		

Artikkel nummer	Dimensjon	Grovhet	Max. rpmw
77976	115mm x 22mm	8ACRS	11,000
77974	115mm x 22mm	2SVFN	11,000



3M™ Verneprodukter



Egenskaper og Fordeler:

Komfort

- ☐ Enkelt å tilpasse hodebøylen
- ☐ Hodebøyle med konstant trykk over lengre bruksperioder
- ☐ Dobbel hodebøyle som reduserer oppbyggingen av varme og gir god passform og balanse

Beskyttelse

- ☐ Lav profil uten at det går på bekostning av dempingen
- ☐ Kompatibel med 3Ms sortiment av øyevern og åndedrettsvern (internt testet)
- ☐ Ny smart tetningsring

Design

- ☐ Beskyttet hodebøyle med innebygde stålbøyer, som bygger på det etterspurte designet i 3M™ Peltor™ Optime-serien
- ☐ Lette klokker med maksimal plass på innsiden bidrar til å redusere oppbyggingen av varme og fuktighet.
- ☐ Integrert design for større robusthet
- ☐ Fargekodet for å gjøre det enklere å finne riktig øreklokke
- ☐ Elektrisk isolert hodebøyle.
- ☐ Lett å rengjøre

3M™ PELTOR™ X serien øreklokker

Tidligere var øreklokker med god lyddemping store og klumpete, men det er ikke lenger tilfellet. Beskyttelse, komfort og design er de viktigste faktorene i utviklingen av våre produkter. 3M Peltor X serien øreklokker er basert på en nyskapende dempeteknologi som gir svært god demping, samtidig som øreklokkene har lav profil.

Den nye 3M™ Peltor™ X-serien øreklokker dekker et stort utvalg dempenivåer for å kunne tilfredsstille de fleste bruksområder.

Artikkel nummer	Beskrivelse	Demping
X1A	3M™ PELTOR™ X1 hørselvern hodebøyle	SNR 27 dB
X1P3	3M™ PELTOR™ X1 hørselvern hjelmfeste	SNR 27 dB
X2A	3M™ PELTOR™ X2 hørselvern hodebøyle	SNR 31 dB
X2P3	3M™ PELTOR™ X2 hørselvern hjelmfeste	SNR 31 dB
X3A	3M™ PELTOR™ X3 hørselvern hodebøyle	SNR 33 dB
X3P3	3M™ PELTOR™ X3 hørselvern hjelmfeste	SNR 33 dB
X4A	3M™ PELTOR™ X4 hørselvern hodebøyle	SNR 33 dB
X4P3	3M™ PELTOR™ X4 hørselvern hjelmfeste	SNR 33 dB
X5A	3M™ PELTOR™ X5 hørselvern hodebøyle	SNR 37 dB
X5P3	3M™ PELTOR™ X5 hørselvern hjelmfeste	SNR 37 dB



SecureFit™ 400 serien vernebriller

3M™ SecureFit™ 400 serien vernebriller er konstruert med patentert selvjusterende 3M Pressure Diffusion Temple teknologi – et vitenskapelig framskritt som bidrar til å fordele trykket over ørene, og bedrer brukerkomforten uten å gå utover sikker tilpasning for ulike ansiktsprofiler.

SecureFit vernebriller passer svært godt sammen med øreklokker. De flate brillestengene reduserer risikoen for støylekkasje mellom brillestangen og tetningsringen*.

Artikkel nummer	Beskrivelse
SF401AF	3M™ SecureFit™ 400 Serien Vernebrille klar AS/AF
SF402AF	3M™ SecureFit™ 400 Serien Vernebrille grå AS/AF
SF403AF	3M™ SecureFit™ 400 Serien Vernebrille gul AS/AF
SF408AF	3M™ SecureFit™ 400 Serien Vernebrille blå speilglass AS
SF410AF	3M™ SecureFit™ 400 Serien Vernebrille I/O speilglass AS

* Lydlekkasje ved bruk sammen med 3M PELTOR X-serien øreklokker er kun 1-2 dB (mot 6-8 dB lekkasje ved bruk av andre tradisjonelle vernebriller).

Aura™ 9332+ sammenleggbar støvmaske med ventil

3M™ 9300 serien støvmaskeer setter en ny standard i forhold til brukerens komfort. De har 3-felts konstruksjon, er lette i vekt, hygieniske og gir en effektiv og komfortabel beskyttelse. Maskene er sammenleggbare og har et ekstra mykt innvendig filtermateriale som føles behagelig mot huden. Stroppene har konstant elastisitet og kan tilpasses de fleste hodestørrelser. Den effektive utåndingsventilen reduserer oppbygging av varme, fukt og karbondioksyd inne i masken som gjør det lettere å puste. Maskene er individuelt pakket for å gi hygienisk oppbevaring. Stroppene er fargekodet, som gir en enkel indikasjon på beskyttelsesklasse.

Egenskaper og Fordeler:

- Sammenleggbar, tredelt utforming
- Gir komfort uten at det går på bekostning av beskyttelsen
- Nesepute som enkelt kan tilpasses
- 3M Electret høyeffektivt filtermateriale
- 3m Cool Flow(tm) utåndingsventil fjerner varme og sørger for økt komfort
- Hodestropper fordeler trykket og gjør masken mer behagelig i bruk
- Individuelt pakket for bedre hygiene



Artikkel nummer	Beskrivelse
9932+	3M™ Aura™ Støvmaske godkjent i klasse FFP3 NR D med ventil



3M Norge AS

Avd. Industri

Tærudgata 16, 2004 Lillestrøm

Postboks 300, 2001 Lillestrøm

Tlf: 0 63 84

Faks: 63 84 17 88

Kundeservice@mmm.com www.3m.no/slip

www.youtube.com/3Mabrasives

3M, Cubitron og Scotch-Brite er varemerker for 3M.
Kan leveres til gjenvinning. Trykt i Norge. ©3M 2017.
Alle rettigheter reservert. BR18 0030-1 NO 160412.