



3M Science.
Applied to Life.™

NYHET! 3M™ Silver kapskiva

Mer verkstad för pengarna.

lång livslängd och snabb avverkning
med 3M Precisionsformad keramisk
slipmineral – nu i en kapskiva som
gör dig högeffektiv till ett bra pris!

Perfekt för följande branscher:

- Tillverkning i rostfritt stål
- Konstruktionsstål
- Infrastruktur för olja och gas
- Allmän metallbearbetning
- Tankar och kärl
- Varvsindustri
- Järnväg
- Jordbruk, maskiner till industri och anläggning



En egen liga

Skär snabbt genom metallrör, plana ark och annat.

Optimerad för att användas på kolstål och rostfritt stål.

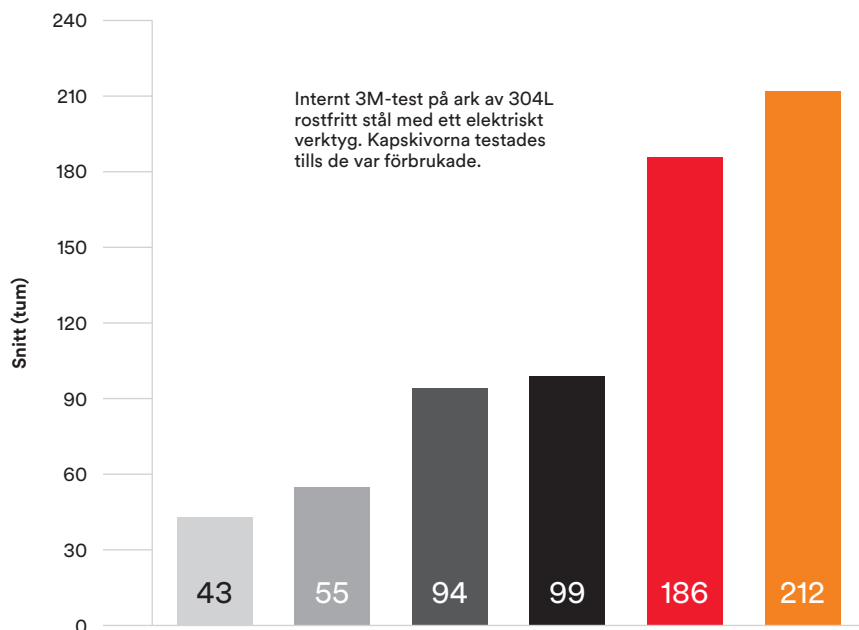
Ger kapskivan upp innan jobbet är klart? Blir den varm och långsam efter några få snitt? Lämnar den ett grovt, splittrat snitt? Om din kapskiva helt enkelt inte håller måttet finns det goda nyheter:

3M™ Silver kapskiva är en ny kapskiva med högsta prestanda som samtidigt är prisvänlig nog att användas varje dag. Den innovativa skivan med 3M precisionsformade slipmineral, skär kallt för att ge en snabb och smidig kapning av alla typer av järnmetaller, rostfritt stål och legerat stål. Och kunderna rapporterar att den varar längre än konkurrenternas skivor av aluminiumoxid och aluminiumzirkon. Det innebär färre skivbyten och fler färdiga delar per skiva vilket förbättrar produktiviteten och håller kostnaderna nere.

► Tekniskt tips – storleken avgör

Skivans tjocklek avgör hur effektiv den är. Ju tjockare skivan är, desto högre livslängd och långsammare avverkning. När du kapar tjocka material använder du en tjockare skiva med större diameter för att optimera livslängden. Tunnare skivor både kapar och slits snabbare. De fungerar också bättre på tunna material.

Kapskivans livslängd



3M™ Silver kapskiva

Diameter x tjocklek x centrumhål (mm)	Artikelnummer	Max. RPM	Antal (förpackning)
75 x 0,9 x 10	51767	20 000	25/50
75 x 1,6 x 10	51769	20 000	25/50
115 x 1 x 22,23	51785	13 300	25/50
115 x 1,6 x 22,23	51787	13 300	25/50
125 x 1 x 22,23	51790	12 250	25/50
125 x 1,6 x 22,23	51792	12 250	25/50
150 x 1,6 x 22,23	51814	10 200	25/50
125 x 2 x 22,23	51795	12 250	25/50
180 x 1,6 x 22,23	51796	8 500	25/50
180 x 2 x 22,23	51797	8 500	25/50
180 x 3 x 22,23	51803	8 500	25/50
230 x 2 x 22,23	51804	6 650	25/50
230 x 3 x 22,23	51806	6 650	25/50
Kapskivor Typ 42			
115 x 2,5 x 22,23	51800	13 300	25/50
125 x 2,5 x 22,23	51801	12 250	25/50
180 x 2,5 x 22,23	51802	8 500	25/50
230 x 2,5 x 22,23	51805	6 650	25/50

Gillar du snabbt tempo? För en ännu högre avverkningstakt kan du testa 3M™ Cubitron™ II slippprodukter.



- Konkurrent A
- Konkurrent B
- Konkurrent C
- Konkurrent D
- 3M Silver
- 3M™ Cubitron™ II

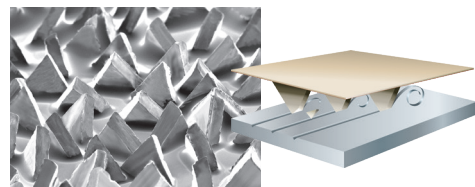
Framgångssagor: Metallbearbetning

Vid kapning av rör i stål och rostfritt stål rapporterar en kund 50 % mindre slitage med 3M Silver kapskivor jämfört med aluminiumoxidskivan som de vanligen använder.

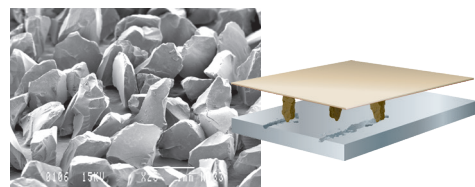
Vid kapning av metallplåt och plåt av stål har 3M Silver kapskivor uppvisat 40 % mindre slitage än en kunds vanliga aluminiumzirkoniumskiva.

Tekniken bakom precisionsformade keramiska slippmineraller

Genom 3M-teknologin med precisionsformad slippmineral skapas vassa eggars som enkelt "skär" genom metallen – avverkningen blir kallare, snabbare och slippmedlet varar längre jämfört med konventionella slippkorn.



Konventionella keramiska slippkorn "plöjer" genom metallen så att det alstras värme i både arbetsstycke och slippmaterial. Detta sänker avverkningens tempo och förkortar rondellens livslängd.





Säkerheten främst

Läs säkerhetsinformationen innan du monterar eller använder produkten

Använd lämplig personlig skyddsutrustning

Använd alltid en personlig skyddsutrustning efter vad arbetet kräver, för att skydda mot damm, gnistor och sliprester, buller och skivfragment.



- Ansiktsskydd



- Slagtåliga skyddsglasögon med märkning att de uppfyller ANSI Z87.1
- Hörselskydd
- NIOSH-godkänt andningsskydd

Säkra arbetsmetoder



Risk för trasig rondell

Följ dessa försiktighetsåtgärder för att inte riskera att skadas eller dödas av en trasig rondell.

Val av verktyg:



1. Använd endast verktyg som är avsedda för kapning.
2. Kontrollera verktygets maxvarvtal. Använd aldrig ett verktyg som har högre maxvarvtal än skivans. Om skivans maximala RPM överskrids kan den gå sönder.
3. Använd endast med korrekta skydd. Skyddet hjälper till att rikta bort fragment från dig om skivan skulle gå sönder.
4. Använd endast med en fläns som är ren, har rätt modell och fyller ut minst 1/3 av skivans diameter.



Montering:



1. Inspektera skivan. Använd aldrig skadade skivor. Byt ut en skadad skiva (sprickor eller sliprester).
2. Följ verktygstillverkarens rekommendationer om montering.
3. Tvinga aldrig på en skiva på en verktygsspindel eller ändra storlek på skivans centrumhål. Ändra inte skivan på något sätt.
4. Använd rätt fastsättningssystem. Dra åt muttern tillräckligt för att skivan ska sitta fast. Se till att alla 3 gängorna har kontakt med spindel.



Följ bra rutiner för kapning:

- Säkra arbetsstycket.
- Håll alla delar av kroppen och föremål borta från avverkningsytan.
- Kapa endast med kapskivans kant.
- Öka trycket gradvis under kapningen.
- Stöt eller tvinga aldrig skivan så att verktygets motor saktar ned eller överstegrar.
- Gör endast raka snitt. Vrid eller böj aldrig skivan.
- Rikta bort gnistor från ansikte och kropp.

Fullständig säkerhetsinformation finns i ANSI B7.1 eller EN12413.

Tekniska hörnan

Låt verktyget utföra arbetet, tvinga aldrig skivan att kapa. Det leder till högre slitage och kortare skivlivslängd.

- Tunna skivor fungerar bäst till tunna material och tjockare skivor till tjockare material.
- Ökad verktygskraft höjer ofta skivans prestanda

Förbli säker på jobbet med 3M™ Personlig skyddsutrustning*



3M™ Huvudskydd G500

3M™ Huvudskydd G500 är en mångsidig och bekväm lösning för användare som behöver både ansiktsskydd och hörselskydd.



3M™ PELTOR™ X4 hjälmmonterat hörselskydd

3M PELTOR X4 Hörselskydd är framtaget för att ge skydd mot höga bullernivåer, samtidigt som modellen är tunn och estetiskt tilltalande.



3M™ GoggleGear™ 500-serien

3M™ Goggle Gear i 500-serien har en tunn modell med justerbart huvudband och indirekt ventilation. Ögonskydden mot stänk har beläggningen 3M™ Scotchgard™ Anti-Fog så att linserna förblir klara vid ånga och fukt.



3M™ Aura™ 9332+ halvmask med ventil

Med den vikbara konstruktionen i 3 delar kan arbetare röra sig och tala fritt samtidigt som masken effektivt filtrerar bort skadliga partiklar.



3M™ E-A-R™ Ultrafit™ Hörselproppar

Flexibel modell med tre flänsar som formas efter de flesta hörselgångar. Mjukt och tåligt material som ger bättre komfort och passform. Spetsen behöver inte formas vilket gör dem mer hygieniska.

**Använd dem på rätt sätt genom att läsa och följa alla 3M-instruktioner.*

Produktval och användning: Många faktorer utanför 3Ms kontroll och unikt inom användarens kunskap och kontroll kan påverka användningen och prestanda för en 3M-produkt i en viss tillämpning. Detta medför att användaren själv är ansvarig för att utvärdera produkten och fastställa om den är lämplig för och passar användarens tillämpning, även att utföra en riskbedömning på arbetsplatsen och granska alla gällande bestämmelser och standarder (t.ex. OSHA, ANSI). Om 3M-produkten inte rätt utvärderas, väljs och används med lämplig säkerhetsutrustning eller om användaren inte följer gällande säkerhetsbestämmelser kan det leda till skada, sjukdom, dödsfall och/eller materiell skada.

Garanti, begränsad ersättning och friskrivning: Såvida inte någon annan garanti är specifikt angiven på tillämplig 3M-produktförpackning eller bifogad information (och garantin gäller), garanterar 3M att varje produkt från 3M uppfyller tillämpliga 3M-produktspecifikationer vid tillfället då 3M skickade produkten. 3M GER INGA YTTERLIGARE UTTRYCKLIGA ELLER UNDERFÖRSTÄDDA GARANTIER ELLER VILLKOR, INKLUSIVE, MEN INTE BEGRÄNSAT TILL, UNDERFÖRSTÄDDA GARANTIER ELLER VILLKOR GÄLLANDE SÄLJBARHET ELLER LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST SYFTE SOM UPPSTÅR TILL FÖLJD AV BEHANDLING, HÄVD ELLER ANVÄNDNING AV HANDEL. Om en 3M-produkt inte överensstämmer med den här garantin ska den enda och exklusiva gottgörelsen vara, efter 3M:s gottfinnande, att ersätta 3M-produkten eller återbetala inköpspriset.

Ansvarsbegränsning: Med undantag för den begränsade gottgörelsen som beskrivs ovan och såvida det inte strider mot gällande lag ska 3M inte hållas ansvarsskyldiga för någon förlust eller skada som orsakas av eller relateras till någon 3M-produkt, vare sig det är direkt, indirekt, speciellt, tillfälligt eller som följd (inklusive, men inte begränsat till uteblivna vinster eller affärsmöjligheter) oavsett juridisk doktrin, inklusive men inte begränsat till garanti, kontrakt, försumlighet eller strikt ansvar.