3M Science. Applied to Life.™

NEU

Die neuen 3M™ Silver Schrupp- und Trennscheiben

Hol dir Silber!

Die neuen 3M™ Silver Schrupp- und Trennscheiben.

Echte Spitzentechnologie zum Top-Preis.

Für viele Anwendungen in Produktion und Industrie:

- Edelstahlbe- und -verarbeitung
- Baustahlbe- und -verarbeitung
- Rohrleitungsbau für die Öl- und Gasindustrie
- Allgemeine Metallbe- und -verarbeitung
- Herstellung von Tanks und Behältern
- Schiffsbau und Schienenverkehr
- Herstellung von Land-, Industrie- und Baumaschinen

Die 3M™ Silver Schruppscheiben.

Schleifmittel einer neuen Generation.

Erleben Sie jetzt die revolutionäre Technologie des 3M präzisionsgeformten Keramikschleifkorns in einer neuartigen Schruppscheibe, die mit langer Lebensdauer und echter Spitzenleistung überragende Ergebnisse liefert.

Mit höheren Schnittgeschwindigkeiten und längeren Standzeiten als vergleichbare Scheiben mit Korund oder Zirkonkorund ist sie die erste Wahl für die verschiedensten Anforderungen der anspruchsvollen Metallbearbeitung.

Einsatzbereiche:

- Abtragen von Schweißnähten
- Anfasen
- Angussentfernung
- Entgraten
- Fugenhobeln
- Ideal für Stahl und Edelstahl

Die 3M™ Silver Trennscheiben.

Kühler Schnitt für beste Ergebnisse.

Ein extrem kühler Schnitt und unübertroffen glatte Ergebnisse bei gleichzeitig hoher Standzeit. Das sind sicherlich die schlagendsten Argumente unserer neuen 3M Silver Trennscheibe. Dank des 3M präzisionsgeformten Keramikschleifkorns gehören schnell aufheizende Scheiben und abrupter Leistungsabfall somit endgültig der Vergangenheit an. Viel länger als Korund- oder Zirkonkorundscheiben bieten unsere 3M Silver Trennscheiben gute Performance in der Metallbearbeitung. Und das bei hoher Produktivität und voller Kostenkontrolle.

Ideal für:

- Stahl
- Edelstahl
- Legierter Stahl

Vergleich gebundener Schleifscheiben

Geschwindigkeit und Standzeit bewertet auf einer Skala von 1 bis 5 (5 Sterne sind die beste Bewertung)

Merkmale	Korund	Zirkonkorund	Silver	3M™ Cubitron™ II
Haltbarkeit/Standzeit	**	***	*****	*****
Abtragsleistung	*	**	***	*****
Angenehm zu benutzen	**	***	****	*****
Kontaminationsfrei (bei Edelstahl/Inox)	Verschieden	Verschieden	Ja	Ja
Mineral	Korund	Zirkonkorund	Keramikmischung mit präzisionsgeformtem Korn	Präzisionsgeformtes Keramikkorn
Schleifmittelkosten (nur Schleifmittel)	$$$	$$	$	$$

* Enthält weniger als 0,1 % Fe, S und Cl

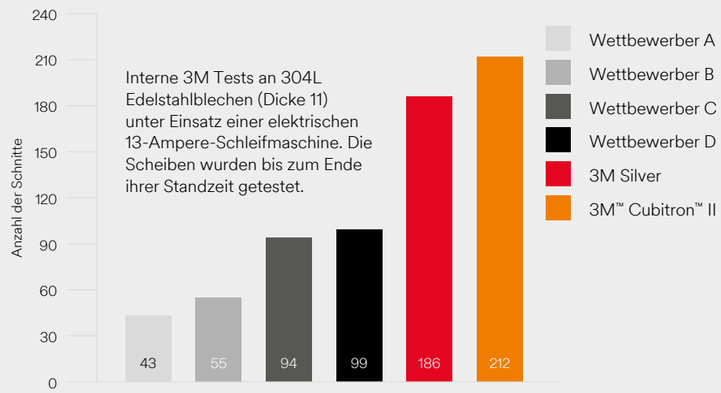
Erfolgsgeschichten: Metallverarbeitende Industrie

Ein Kunde berichtet, dass er mit der 3M™ Silver Schruppscheibe beim Ausschleifen von Schweißnähten auf Baustahl 95 % weniger Abnutzung und um 28 % schnellere Abtragsraten verzeichnete als mit der bisher verwendeten Korund-Schleifscheibe.

Erfolgsgeschichten: Stahlbearbeitung

Beim Entfernen von Laserschlacke von Hardox-960-Edelstahl hielt die 3M™ Silver Schruppscheibe doppelt so lange und erforderte weniger Kraftaufwand seitens des Bedieners als eine herkömmliche Korund-Scheibe.

Trennscheiben-Standzeit



Erfolgsgeschichten: Metallbearbeitung

Beim Trennen von Stahl- und Edelstahl-Rohrkonstruktionen berichtet ein Kunde von 50 % weniger Verschleiß bei 3M™ Silver Trennscheiben im Vergleich zur bisher genutzten Korund-Trennscheibe.

Beim Trennen von strukturellem Blech und Metallplatten wiesen 3M Silver Trennscheiben 40 % weniger Abnutzung auf als die üblichen Zirkonkorund-Scheiben dieses Kunden.

3M™ Silver Schruppscheibe

Durchmesser × Dicke × Innenloch (mm)	Teile-nummer	Max. Drehzahl	KP/MBM*
100 × 7 × 16	51746	15.300	10/20
115 × 7 × 22,23	51747	13.300	10/20
125 × 7 × 22,23	51748	12.250	10/20
150 × 7 × 22,23	51749	10.200	10/20
180 × 7 × 22,23	51750	8.500	10/20
230 × 7 × 22,23	51751	6.650	10/20

3M™ Silver Trennscheiben

Durchmesser × Dicke × Innenloch (mm)	Teile-nummer	Max. Drehzahl	KP/MBM*
75 × 0,9 × 6	51765	20.000	25/50
75 × 0,9 × 10	51767	20.000	25/50
75 × 1,6 × 10	51769	20.000	25/50
100 × 0,9 × 6	51771	15.300	25/50
100 × 1 × 10	51774	15.300	25/50
100 × 1 × 16	51775	15.300	25/50
100 × 1,3 × 16	51776	15.300	25/50
105 × 1 × 10	51777	14.550	25/50
105 × 1 × 16	51778	14.550	25/50
105 × 2 × 16	51783	14.550	25/50
115 × 1 × 22,23	51785	13.300	25/50
115 × 1,6 × 22,23	51787	13.300	25/50
115 × 2,5 × 22,23	51800	13.300	25/50
125 × 1 × 22,23	51790	12.250	25/50
125 × 1,6 × 22,23	51792	12.250	25/50
125 × 2 × 22,23	51795	12.250	25/50
125 × 2,5 × 22,23	51801	12.250	25/50
150 × 1,6 × 22,23	51814	10.200	25/50
180 × 1,6 × 22,23	51796	8.500	25/50
180 × 2 × 22,23	51797	8.500	25/50
180 × 2,5 × 22,23	51802	8.500	25/50
180 × 3 × 22,23	51803	8.500	25/50
230 × 2 × 22,23	51804	6.650	25/50
230 × 2,5 × 22,23	51805	6.650	25/50
230 × 3 × 22,23	51806	6.650	25/50

* KP = Kleinpackung, MBM = Mindestbestellmenge

Ihr Fachhändler

3M Deutschland GmbH
Schleif- und Poliersysteme
Carl-Schurz-Str. 1, 41453 Neuss
Tel: +49 2131 14-2710
Fax: +49 2131 14-3200
schleifen.de@3m.com
www.3m.de/schleifen

3M (Schweiz) GmbH
Schleifsysteme
Eggstr. 93, 8803 Rüschlikon
Tel: +41 44 724 9151
Fax: +41 44 724 9440
info@mmm.com/ch
www.schleifinfo.ch

3M Österreich GmbH
Schleifsysteme
Kranichberggasse 4, 1120 Wien
Tel: +43 1 86 686-287
Fax: +43 1 86 686-10287
schleifen-at@mmm.com
www.3m.com/at/schleifen

AB34-0098

Konzept und Gestaltung: Werbeagentur friends without partners GmbH & Co. KG, Dortmund