

GUBITR NII Industrial Abrasives

3M[™] Cubitron[™] II – Das Keramikkorn in Form gebracht

Schleifbänder und Schleifscheiben mit keramischem 3M™ Schleifkorn gehören seit Jahren zu den Spitzenprodukten im Markt und überzeugen durch höchste Standzeit, Schnittschärfe und Oberflächengüte.

Um Schleifprozesse noch effizienter gestalten zu können, hat 3M die neue weiterführende Schleifkorngeneration 3M[™] Cubitron[™] II entwickelt und das keramische Hochleistungsschleifkorn in eine definierte, geometrische Form gebracht.









Konventionelles Keramikkorn

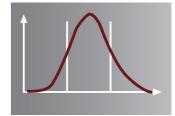
Konstruiertes Präzisionsschleifkorn

Die Kornspitzen der Dreiecke brechen beim Schleifprozess und es entstehen neue, scharfe Spanspitzen entlang der vorgegebenen Spankanten. Die Oberfläche des Materials wird kontinuierlich durch neue Schneidspitzen sauber bearbeitet. Das Resultat ist ein schneller, kühler Schliff und eine verlängerte Standzeit des Schleifmittels.

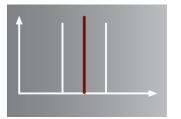
Das + für den großen Unterschied – Die Körnung eines revolutionären Produkts

Betrachtet man die Kornverteilung konventioneller Schleifprodukte, so findet man einen spezifizierten, prozentualen Anteil verschiedener Korngrößen innerhalb einer definierten Körnungsnummer (z. B. P36).

Das präzisionsgeformte Keramikkorn mit seiner einzigartigen Konstruktion ist formdefiniert und entspricht keinem der zahlreichen, weltweiten Körnungsstandards (z. B. FEPA). Aus diesem Grund wird die Korngröße mit einem Pluszeichen versehen und bekannten Kornreihen empirisch zugeordnet (z. B. 36+).







Konstruiertes Präzisionsschleifkorn













Cut & Grind Schruppscheiben



Fiberscheiben



Fächerscheiben



Schnellwechselscheiben ($Roloc^{TM}$)



Kletthaftende Schleifscheibe (Hookit[™])

Schleifbänder



Unsere Produkte Verputz- Materialmassive WIG-Anfasen Flächen-Kanten Schweiß-Schweißschliff arbeiten abtrag/ belastung nähte nähte Schnitt pro Zeit* 3М™ Cubitron™ II Trennscheiben ЗМ™ 000 Cubitron™ II Schruppscheiben ЗМ™ 000 Cubitron™ II **Cut & Grind** ЗМ™ Cubitron™ II Fiberscheiben ЗМ™ Cubitron™ II 000 Fächerschleifscheiben ЗМ™ Cubitron™ II Roloc™ 3М™ Cubitron™ II Hookit™ ЗМ™ 00 000 Cubitron™ II

*Bezogen auf die schnellere Bearbeitungszeit mit 3M™ Cubitron™ II Produkten

● ● sehr gut, ● ● gut, ● möglich, - nicht geeignet

Schneidet schneller in Metall.

3M™ Cubitron™ II Trennscheibe

Erleben Sie eine neue Dimension des Trennens.

Das keramische Präzisionsschleifkorn mit zwei aktiven Schneidkanten ermöglicht kompromisslose Zerspanleistung, selbst bei wenig Druck. Die Scheibe trennt alle Metallarten mühelos bei minimaler Entstehung von Graten und Anlauffarben. Die erste Wahl für Edelstahl.

Anwendungen	rennen		
Werkstoffe	Edelstahl, Baustahl, NE-Metalle		
Konstuktionsmer	kmale		
Kornart	Präzisionsgeformtes Keramikkorn		
Bindung	Vollkunstharz		
Тур BF	Faserverstärkt		
Körnungen	60+		



■ 3M™Cubitron™ II Trennscheibe

Тур	Durch- messer	Dicke	Innenloch	Katalog- nummer	Max. U/min
41	75 mm	1,0 mm	6,35 mm	7100094853	20.000
41	75 mm	1,0 mm	9,53 mm	7100094854	20.000
41	115 mm	1,0 mm	22 mm	7100094902	13.200
41	115 mm	1,6 mm	22 mm	7100015157	13.200
41	125 mm	1,0 mm	22 mm	7100094901	12.000
41	125 mm	1,6 mm	22 mm	7100011262	12.000
41	125 mm	2,0 mm	22 mm	7100016763	12.000
41	180 mm	1,6 mm	22 mm	7100136989	8.500
41	180 mm	2,0 mm	22 mm	7100136995	8.500
41	230 mm	2,0 mm	22 mm	7100136990	6.650
41	230 mm	2,5 mm	22 mm	7100136991	6.650
41	230 mm	3,0 mm	22 mm	7100136992	6.650
42	115 mm	2,5 mm	22 mm	7100015145	13.200
42	125 mm	2,5 mm	22 mm	7100015142	12.000
42	180 mm	2,5 mm	22 mm	7100136993	8.500
42	230 mm	2,5 mm	22 mm	7100136994	6.650



Schruppschleifen neu definiert!

3M™ Cubitron™ II Schruppscheibe

Diese Schruppscheibe steht für höchsten Materialabtrag und intensive Beanspruchung auf Flächen und Kanten.

Die Einbindung von sehr scharfem 3M Präzisionskorn in der Schleiffläche ermöglicht es, dauerhaft höchste Leistung bei reduziertem Kraftaufwand und Vibrationen zu erzielen.

Die 2. Generation bietet dabei eine erhöhte Standzeit bei gewohnter Leistung im Flächenschliff. "Die Scheibe mit BISS für effizientes Arbeiten".

Anwendungen	Abtragsschleifer
Anwendunden	Abtradsschiehter

Entfernen von Schweißnähten,

Anfasen und Verputzen

Baustahl, Edelstahl, NE-Metalle Werkstoffe

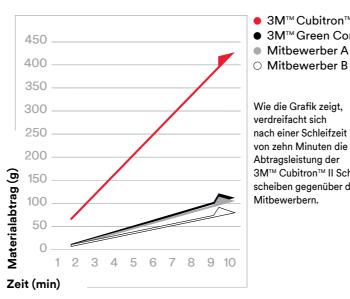
Konstruktionsmerkmale

Präzisionsgeformtes Keramikkorn Kornart



3M[™]Cubitron[™] II Schruppscheibe

Durch- messer	Dicke	Innenloch	Katalog- nummer	Max. U/min
115 mm	7,0 mm	22 mm	7100074406	13.300
125 mm	7,0 mm	22 mm	7100074405	12.250
150 mm	7,0 mm	22 mm	7100074524	10.200
180 mm	7,0 mm	22 mm	7100074407	8.500
230 mm	7,0 mm	22 mm	7100074408	6.650



- 3M™ Cubitron™ II
- 3M[™] Green Corps[™]
- O Mitbewerber B

Wie die Grafik zeigt, verdreifacht sich nach einer Schleifzeit von zehn Minuten die Abtraasleistung der 3M™ Cubitron™ II Schleifscheiben gegenüber den Mitbewerbern.

3M™ Cubitron™ II **Cut & Grind Schruppscheibe**

Die 3M™ Cubitron™ II Cut & Grind Schruppscheibe ist mit ihrer 4 mm Breite ein echter Problemlöser in den Disziplinen Wurzelschleifen, Ausfugen und Kehlnahtbearbeitung. Mit dem hochscharfen 3M Präzisionskorn erledigen Sie den Job im Handumdrehen und profitieren von einem optimalen Verhältnis von Abtrag und Standzeit.

Anwendungen	Ausfugen, Abtragsschleifen, Kehlnähte entfernen, Einstechen, Wurzelschleifen und Verputzen
Werkstoffe	Edelstahl, Baustahl, NE-Metalle

Konstruktionsmerkmale

Präzisionsgeformtes Keramikkorn Kornart

3M™ Cubitron™ II Flex Grind Schruppscheibe

Die 3M™ Cubitron™ II Flex Grind Schruppscheibe ist eine Ergonomie-Schruppscheibe, welche unvergleichbar leise und vibrationsarm bei hoher Schnittigkeit zerspant. Ausgestattet mit dem keramischen Präzisionskorn von 3M erzeugt diese Scheibe beste Abtragswerte und eine hohe Schleifleistung bei hohem ergonomischen Komfort.

Anwendungen	Abtragen, Entgraten, Entzundern
Werkstoffe	Edelstahl, Baustahl, NE-Metalle

Konstruktionsmerkmale

Kornart Präzisionsgeformtes Keramikkorn

Bindung Kunstharzgebunden

Nur verwendbar mit geeignetem Stützteller.



Durch- messer	Dicke	Innenloch	Katalog- nummer	Max. U/min
115 mm	4,2 mm	22 mm	7100017404	13.200
125 mm	4,2 mm	22 mm	7100017402	12.000
150 mm	4,2 mm	22 mm	7100017403	10.200
180 mm	4,2 mm	22 mm	7100017411	8.500
230 mm	4,2 mm	22 mm	7100017410	6.650



■ 3M™Cubitron™ II Flex Grind Schruppscheibe

Durch- messer	Dicke	Innenloch	Katalog- nummer	Max. U/min
115 mm	3,0 mm	22 mm	7100140056	13.200
115 mm	3,0 mm	22 mm	7100140059	13.200
125 mm	3,0 mm	22 mm	7100140057	12.000
125 mm	3,0 mm	22 mm	7100140060	12.000
180 mm	4,0 mm	22 mm	7100140058	8.500



Die coolste Art, die Produktivität zu erhöhen.

3M[™] Cubitron[™] II Fiberscheibe 987C

Fiberscheibe für kürzeste Schleifprozesse, maximaler Abtragsleistung und längere Standzeit mit selbstschärfender Wirkung und sehr kühlem Schliff. Spannungsrisse und Verfärbungen werden vermieden.

Anwendungen	Abtragen, Schweißnahtbearbeitun Ausschleifen
Werkstoffe	Edelstahl-Legierungen, NE-Metalle, Stahl, Aluminium

Konstruktionsmerkmale

Kornart Präzisionsgeformtes Keramik		
Bindung	Vollkunstharz	
Streuuna	Halboffen	



■ 3M™Cubitron™ II Fiberscheibe 987C

Durch- messer	Innenloch	Körnung	Katalog- nummer	Max. U/min
115 mm	22 mm	36+	7000045159	13.200
115 mm	22 mm	60+	7000045160	13.200
115 mm	22 mm	80+	7000045161	13.200
125 mm	22 mm	36+	7000028193	12.000
125 mm	22 mm	60+	7000028199	12.000
125 mm	22 mm	80+	7000028200	12.000
180 mm	22 mm	36+	7000045188	8.500
180 mm	22 mm	60+	7000045186	8.500
180 mm	22 mm	80+	7000045187	8.500

3M[™] Cubitron[™] II Fiberscheibe 982C

Einzigartige Präzisionskorntechnologie von 3M für unverwechselbare Zerpanleistung und Lebensdauer. Erste Wahl für die allgemeine Metallbearbeitung.

Schnelle Schleifprozesse, maximale Abtragsleistung, lange Standzeit, selbstschärfende Wirkung und kühler Schliff. Spannungsrisse und Verfärbungen werden vermieden.

Anwendungen	Abtragen, Schweißnahtbearbeitung
Werkstoffe	Baustahl, Aluminium, Bronze, Messing

Konstruktionsmerkmale

Kornart	Präzisionsgeformtes Keramikkorn
Binduna	Vollkunstharz

■ 3M[™]Cubitron[™] II Fiberscheibe 982C

Durch- messer	Innenloch	Körnung	Katalog- nummer	Max. U/min
115 mm	22 mm	36+	7000028192	13.200
115 mm	22 mm	60+	7000028194	13.200
115 mm	22 mm	80+	7000028196	13.200
125 mm	22 mm	36+	7000028191	12.000
125 mm	22 mm	60+	7000028195	12.000
125 mm	22 mm	80+	7000028197	12.000
180 mm	22 mm	36+	7000028201	8.500
180 mm	22 mm	60+	7000028203	8.500
180 mm	22 mm	80+	7000028204	8.500

3M™ Hochleistungsstützteller



Das maximale Leistungspotenzial einer 3M Fiberscheibe wird nur durch Einsatz der speziell entwickelten 3M Hochleistungsstützteller erzielt.

Einzigartiges Rippendesign für erhöhten Abtrag, sehr hart, ideal für 36+ und 60+, überwiegend Baustahl und ebene Flächen mit Schweißnähten bzw. Kanten.

Flaches Design für erhöhte Flexibilität, ideal für 60+ und 80+, überwiegend Edelstahl, Freiformteile und zylindrische Oberflächen.

Erhöhte Standzeit durch kühlen Schliff und hohe Temperaturbeständigkeit.

	3M™Hochleistungsstützteller
--	-----------------------------

Durchmesser	Aufnahme	Form	Katalognummer
115 mm	M14	gerippt	7000032409
125 mm	M14	gerippt	7000032410
180 mm	M14	gerippt	7000032411
115 mm	M14	flach	7000061711
125 mm	M14	flach	7000061712
180 mm	M14	flach	7000061713



Max.

Schleifen mit Komfort.

3M[™] Cubitron[™] II Fächerschleifscheibe 967A

Die Fächerscheibe ist auf Grund ihrer Ergonomie eines der beliebtesten Schleifwerkzeuge in der metallverarbeitenden Industrie. Mit der 3MTM CubitronTM II Fächerscheibe 967A profitieren Sie von allen Vorteilen dieser Konstruktion und einem sensationellen Leistungssprung durch das 3M Präzisionskorn.

Anwendungen Finishen, Kantenschliff, Abtragen
Werkstoffe Edelstahl, Stahl, NE-Metalle

Konstruktionsmerkmale

KornartPräzisionsgeformtes KeramikkornSchleifhilfsmittelJa

Konstruktion Flach oder konisch



■ 3M™Cubitron™ II Fächerschleifscheibe 967A

Durch- Innenloch Körnung Form

messer				nummer	U/min
115 mm	22 mm	40+	konisch	7000104359	13.200
115 mm	22 mm	60+	konisch	7000104360	13.200
115 mm	22 mm	80+	konisch	7000104361	13.200
115 mm	22 mm	40+	flach	7000104371	13.200
115 mm	22 mm	60+	flach	7000104372	13.200
115 mm	22 mm	80+	flach	7000104373	13.200
125 mm	22 mm	40+	konisch	7100011310	12.000
125 mm	22 mm	60+	konisch	7100011144	12.000
125 mm	22 mm	80+	konisch	7100011569	12.000
125 mm	22 mm	40+	flach	7000104374	12.000
125 mm	22 mm	60+	flach	7000104375	12.000
125 mm	22 mm	80+	flach	7000104376	12.000
180 mm	22 mm	40+	konisch	7000104365	8.500
180 mm	22 mm	60+	konisch	7000104366	8.500
180 mm	22 mm	80+	konisch	7000104367	8.500
180 mm	22 mm	40+	flach	7000104377	8.500
180 mm	22 mm	60+	flach	7000104378	8.500
180 mm	22 mm	80+	flach	7000104379	8.500

Robust und widerstandsfähig.

3M[™] Cubitron[™] II Fächerschleifscheibe 969F

Mit der 3M™ Cubitron™ II Fächerschleifscheibe 969F ergänzt 3M seine Fächerschleifscheibenlinie um eine robustere Version, die aufgrund ihrer optimierten Konstruktion bei höherem Anpressdruck und kritischeren Oberflächen (Graten) mit höherer Standzeit punktet. Merkmale dieser Fächerschleifscheibe sind die höhere Packungsdichte der Schleiflamellen gepaart mit einer widerstandsfähigen Lamellenunterlage.

Anwendungen	Finishen, Kantenschliff, Abtragen, Entgraten			
Werkstoffe	Edelstahl, Stahl, NE-Metalle			
Konstruktionsmerl	kmale			
Kornart	Präzisionsgeformtes Keramikkorn			
Schleifhilfsmittel	Ja			
Konstruktion	Flach oder konisch			



■ 3M™Cubitron™ II Fächerschleifscheibe 969F

Durch- messer	Innen- loch	Körnung	Form	Katalog- nummer	Max. U/min
115 mm	22 mm	40+	konisch	7100105847	13.200
115 mm	22 mm	40+	flach	7100105859	13.200
115 mm	22 mm	60+	flach	7100105860	13.200
115 mm	22 mm	60+	konisch	7100105848	13.200
115 mm	22 mm	80+	flach	7100105861	13.200
115 mm	22 mm	80+	konisch	7100105849	13.200
125 mm	22 mm	40+	flach	7100105862	12.000
125 mm	22 mm	40+	konisch	7100105850	12.000
125 mm	22 mm	60+	flach	7100105863	12.000
125 mm	22 mm	60+	konisch	7100105851	12.000
125 mm	22 mm	80+	flach	7100105864	12.000
125 mm	22 mm	80+	konisch	7100105852	12.000
180 mm	22 mm	40+	flach	7100105865	8.500
180 mm	22 mm	40+	konisch	7100105856	8.500
180 mm	22 mm	60+	flach	7100105866	8.500
180 mm	22 mm	60+	konisch	7100105857	8.500
180 mm	22 mm	80+	flach	7100105867	8.500
180 mm	22 mm	80+	konisch	7100105858	8.500



Schleifen auf den Punkt.

3M[™] Cubitron[™] II Roloc[™] Gewebechleifscheibe 984F

Schnellwechselscheibe mit patentierter Präzisionskorntechnologie für allgemeine Schleif- und Abtragsarbeiten, speziell auch für Edelstahl.

Besonderheiten

Bündelt die Schneidleistung und Lebensdauer der einzigartigen Präzionskorn-Technologie mit der Effizienz des Roloc[™] Systems. Die kantenverstärkte Unterlage verhindert eine vorzeitige Verformung der Scheibe und ein Ausfransen der Ränder während der Bearbeitung. Zusätzlich verfügt die Scheibe über ein Schleifhilfsmittel und sorgt so für einen kühlen Schliff insbesondere auf Edelstahl.

■ 3M[™]Cubitron[™]II Roloc[™]Gewebeschleifscheibe 984F

Durchmesser	Körnung	Katalognummer	Max. U/min.
38 mm	60+	7000045166	25.000
38 mm	80+	7000045175	25.000
50 mm	36+	7100001474	25.000
50 mm	60+	7100001475	25.000
50 mm	80+	7100001473	25.000
75 mm	36+	7000045167	20.000
75 mm	60+	7000045172	20.000
75 mm	80+	7000045176	20.000

3M™ Roloc™ Stützteller DR-AC

Gummistützteller mit Metallgewindekern und integrierter M14- oder 1/4"-Aufnahme zum direkten Einsatz auf Winkelschleifern.

Besonderheiten

Verschiedene Härtegrade zur Auswahl der benötigten



■ 3M[™] DR-AC Roloc[™] Stützteller DR-AC

Durch- messer	Aufnahme	Härte	Katalog- nummer	Max. U/min.
50 mm	1/4"	soft (S)	7000045278	20.000
50 mm	1/4"	M (medium)	7000045282	25.000
50 mm	1/4"	H (hard)	7000000441	25.000
50 mm	1/4"	extra hart (X)	7000045284	25.000
75 mm	1/4"	soft (S)	7100010386	15.000
75 mm	1/4"	M (medium)	7000000602	20.000
75 mm	1/4"	H (hard)	7100010386	20.000
75 mm	1/4"	extra hart (X)	7000045285	20.000

Neue Maßstäbe im Exzenterschliff.

3M™ Cubitron™ II Hookit™ Gewebeschleifscheibe 947A

Basierend auf der keramischen Präzisionskorntechnologie generieren die 3M™ Cubitron™ II Hookit™ Gewebescheiben 947A herausragende Leistungseigenschaften. Ein kühler Schliff, unterstützt durch ein Schleifshilfsmittel, einem starken Gewebeträger und einem kletthaftenden Backing (Hookit) machen das Produkt im Körnungsbereich von 40+ bis 120+ zum Garant für beste Arbeitsergebnisse vor allem auf Metall. Das Produkt ist in den Abmessungen 115 mm und 125 mm auch bei höheren Umdrehungen auf dem Winkelschleifer einsetzbar.

Anwendungen	Abtragen, Finishen, Flächenschlift
Werkstoffe	Edelstahl, Baustahl, NE-Metalle,
	Aluminium

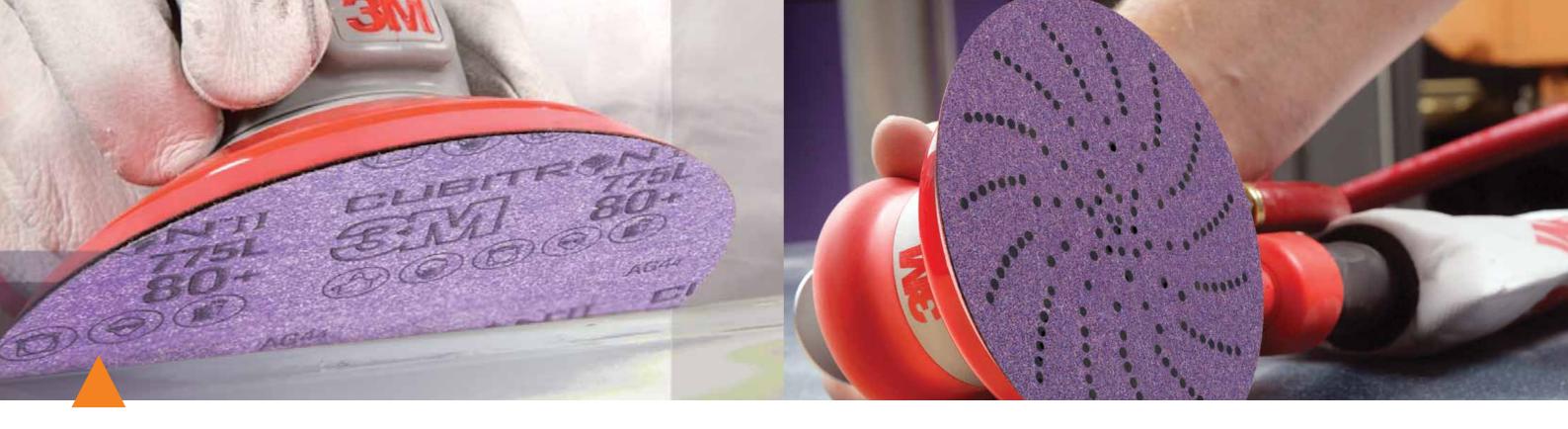
Konstruktionsmerkmale

Unterlage	Gewebe
Kornart	Präzisionsgeformtes Keramikkorn
Bindung	Vollkunstharz, Schleifhilfsmittel
Streuung	Geschlossen



■ 3M™Cubitron™ II Hookit™ Gewebeschleifscheibe 947A

Durchmesser	Lochung	Katalognummer	Körnung
75 mm	3-fach geloch	7100113118	40+
75 mm	ungelocht	7100113114	40+
75 mm	3-fach geloch	7100113119	60+
75 mm	ungelocht	7100113109	60+
75 mm	3-fach geloch	7100113145	80+
75 mm	ungelocht	7100113126	80+
75 mm	3-fach geloch	7100113120	120+
75 mm	-	7100113113	120+
	ungelocht		
115 mm	ungelocht	7100169959	40+
115 mm	ungelocht	7100169950	60+
115 mm	ungelocht	7100169962	80+
115 mm	ungelocht	7100169949	120+
125 mm	5-fach gelocht	7100113110	40+
125 mm	ungelocht	7100113120	40+
125 mm	5-fach gelocht	7100113096	60+
125 mm	ungelocht	7100113137	60+
125 mm	5-fach gelocht	7100113111	80+
125 mm	ungelocht	7100112980	80+
125 mm	5-fach gelocht	7100113075	120+
125 mm	ungelocht	7100085514	120+
150 mm	6-fach gelocht	7100113143	40+
150 mm	ungelocht	7100113121	40+
150 mm	ungelocht	7100113142	60+
150 mm	6-fach gelocht	7100113076	60+
150 mm	6-fach gelocht	7100113107	80+
150 mm	ungelocht	7100113080	80+
150 mm	ungelocht	7100113139	120+
150 mm	6-fach gelocht	7100113871	120+



Neue Maßstäbe im Exzenterschliff.

3M[™] Cubitron[™] II Hookit[™] Filmscheibe 775L

Das präzisionsgeformte Keramikkorn auf Filmunterlage setzt neue Maßstäbe im Exzenterschliff.

Garantiert deutlich höhere Abtragsleistung und hohe Standzeiten bei gleichmäßigem Finish. Der Filmträger zeichnet sich durch hervorragende Kornunterstützung und Reißfestigkeit aus.

Anwendungen Vorschliff, Zwischenschliff
Werkstoffe Holz, Metall, Lack, Kunststoff

Konstruktionsmerkmale

Unterlage Filmunterlage

Kornart Präzisionsgeformtes Keramikkorn
Bindung Vollkunstharz

Streuung Halboffen



■ 3M[™]Cubitron[™] II Hookit[™] Filmscheibe 775L

Durchmesser	Lochung	Katalognummer	Körnung
75 mm	ungelocht	7100106742	80+
75 mm	ungelocht	7100106764	120+
75 mm	ungelocht	7100106762	150+
75 mm	ungelocht	7100106768	180+
75 mm	ungelocht	7100106766	220+
75 mm	ungelocht	7100145430	240+
75 mm	ungelocht	7100145431	320+
75 mm	ungelocht	7100145477	400+
125 mm	ungelocht	7100046325	+08
125 mm	ungelocht	7100046326	120+
125 mm	ungelocht	7100064174	150+
125 mm	ungelocht	7100064176	180+
125 mm	ungelocht	7100064179	220+
125 mm	ungelocht	7100145403	240+
125 mm	ungelocht	7100145405	320+
125 mm	ungelocht	7100145436	400+
150 mm	ungelocht	7100046327	80+
150 mm	ungelocht	7100046328	120+
150 mm	ungelocht	7100064273	150+
150 mm	ungelocht	7100064272	180+
150 mm	ungelocht	7100064274	220+
150 mm	ungelocht	7100145407	240+
150 mm	ungelocht	7100145462	320+
150 mm	ungelocht	7100145469	400+

■ 3M[™]Cubitron[™] II Hookit[™] Filmscheibe 775L

Lochung

Katalognummer

Durchmesser

Körnung

75 mm	multihole	7100106678	80+
75 mm	multihole	7100106714	120+
75 mm	multihole	7100106717	150+
75 mm	multihole	7100111238	180+
75 mm	multihole	7100106716	220+
75 mm	multihole	7100145460	240+
75 mm	multihole	7100145433	320+
75 mm	multihole	7100145452	400+
125 mm	multihole	7100045070	80+
125 mm	multihole	7100045071	120+
125 mm	multihole	7100064175	150+
125 mm	multihole	7100064177	180+
125 mm	multihole	7100064270	220+
125 mm	multihole	7100145362	240+
125 mm	multihole	7100145363	320+
125 mm	multihole	7100145404	400+
150 mm	multihole	7100045072	80+
150 mm	multihole	7100045073	120+
150 mm	multihole	7100065918	150+
150 mm	multihole	7100064178	180+
150 mm	multihole	7100064271	220+
150 mm	multihole	7100145316	240+
150 mm	multihole	7100141692	320+
150 mm	multihole	7100145455	400+

3M™ Hookit™ Stützteller | Green Standard

Die 3M[™] Hookit[™] Stützteller mit 5/16" Gewinde wurden für den Einsatz von kletthaftenden Schleifscheiben auf Exzenterschleifern entwickelt.

Der 3M[™] Hookit[™] Stützteller Green Standard mit M14-Aufnahme eignet sich speziell als Winkelschleiferanwendung für die ungelochten 3M Cubitron II Hookit Gewebeschleifscheiben 947A.



3M™ Hookit™ Stützteller | Green Standard

Durch- messer	Beschreibung	Katalog- nummer
75 mm	standard 3-fach gelocht 5/16" Gewinde	7000028147
125 mm	standard multihole 5/16" Gewinde	7100037832
150 mm	standard multihole 5/16" Gewinde	7100022038
115 mm	Green Standard M14-Aufnahme	7000060206
125 mm	Green Standard M14-Aufnahme	7000060207



Einzeln sind wir stark. Gemeinsam sind wir unschlagbar!

Darauf hat die Schleifwelt gewartet:

Überaus erfolgreich haben sich bereits einige 3M Hochleistungsschleifbänder im Markt bewiesen. Sie konnten in unzähligen Anwendungen und Aufgabenstellungen mit dem richtungsweisenden Technologievorsprung, dem 3M präzisionsgeformten Keramikkorn, punkten.

Ob für Schleifarbeiten, bei denen ein konstantes Finish Voraussetzung ist, Prozesse, wo hohe Abtragraten erforderlich sind oder ein flexibles Schleifband Anwendung finden muss, die Schleifbänder garantieren erstklassige Ergebnisse. Sehen Sie selbst!

3M™ Cubitron™ II Schleifband 984F

 Langlebiges Hochleistungsschleifband für den Vorschliff

Universelles Hochleistungsschleifband

- Geringe Wärmeeinbringung verhindert Spannungsrisse und Verfärbungen
- Maximale Abtragleistung, besonders beim Anfasen und Abtragschliff



3M™ Cubitron™ II Schleifband 947A

- Findet speziell im mittlerem bis geringem Druckbereich Anwendung
- Leichtere X-Unterlage unterstützt beim Verschleifen oder im Kantenverrunden
- Erste Wahl bei Feilen-, Kurzbändern und Hülsen



Beste Schleifergebnisse auf Edelstahl im Behälterbau

3M™ Cubitron™ II Schleifband 784F – NEU!



- Ideal f
 ür hohe Zerspanraten
- Kühler Schliff durch Schleifhilfsmittel als zusätzliche Oberflächenbeschichtung

3M™ Cubitron™ II Schleifband 723D - NEU!

- Anpassungsfähiges, flexibles Band für Feinschleifaufgaben
- Aufgrund der breiten Körnungsreihe auch für den Zwischenschliff einsetzbar
- Ideal für Freibandanwendungen oder Arbeiten



ggf. eine Körnung feiner wählen

3M™ Cubitron™ II Schleifband 967F - NEU!

Schleift auch bei geringerem Druck in den

Experten-Tipp:

groben Körnungen

- Leistungsstarkes Schleifband mit steifer Unterlage
- Schwere Polyesterunterlage überzeugt in groben Körnungen bei Anwendungen in hohen Druckbereichen
- Anwendbar im Trockenschliff, vorzugsweise auf temperaturempfindlichem, hochlegiertem Stahl



Experten-Tipp: Optimale Schleifleistung auf Titan und Nickellegierungen mit einer harten Kontaktscheibe oder bei der Arbeit mit hohem Druck



3M[™] Cubitron[™] II Schleifband 994F

- Optimal beim Verputzen von Aluminium (mit Fett)
- Sehr hohe Unterlagen- und Kantenfestigkeit sowie Kantenstabilität
- Einsetzbar im Nass- und Trockenschliff



Experten-Tipp:

Hochleistungsschleifband optimal einsetzbar bei höherem Druck auf Edelstahl, Legierungen und harten Werkstoffen

3M[™] Cubitron[™] II Schleifband 997F

- Perfekt einsetzbar beim Abtragschliff und Anfasen auf Edelstahl, Sonderlegierungen und harten Werkstoffen
- Sehr hohe Unterlagen- und Kantenfestigkeit sowie Kantenstabilität
- Schleifhilfsmittel als zusätzliche Oberflächenbeschichtung für weniger Abrieb

Experten-Tipp:

Optimal einsetzbar bei höherem Druck auf Edelstahl, Legierungen und harten Werkstoffen

3M[™] Cubitron[™] II Schleifband 399F

- Weniger Nacharbeit, hohe Standzeit, schneller Abtrag, weniger Ausschuss - steigende Produktivität
- Konstantes Finish in Bezug auf Rautiefe und Schliffbild sowie eine lange Standzeit
- Robuste, wasserfeste Y-Polyesterunterlage



Experten-Tipp:

Das Schleifband erzielt beste Ergebnisse auf Bau- und Edelstahl. Bedingt durch die Härte der Bindung kann es erforderlich sein, den Schleifdruck (Ampere-Anzeige) um 1,0 bis 1,5 Ampere zu erhöhen.

3M™ Schleifband 384F

- Korngemisch aus präzisionsgeformtem Keramikkorn und Aluminiumoxid bietet überzeugende Leistung auf einer Vielzahl von Werkstoffen
- Universalschleifband für allgemeine Schleifarbeiten



Experten-Tipp:

Erfolgversprechend bei Schleifarbeiten, wo ein gutes Preis- Leistungs- Verhältnis eine große Rolle spielt.

Eine Investition, die sich bezahlt macht.

Das + für Ihren Anwendungsprozess!

In der Kornverteilung konventioneller Schleifprodukte findet sich ein spezifizierter, prozentualer Anteil verschiedener Korngrößen innerhalb einer definierten Körnungsnummer (z. B. P36).

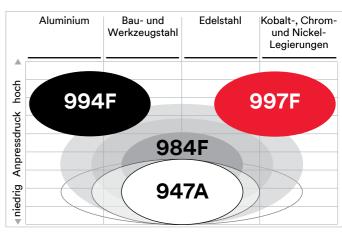
Das 3M präzisionsgeformte Keramikkorn mit seiner einzigartigen Konstruktion hingegen ist formdefiniert und entspricht keinem der weltweiten Körnungsstandards (z. B. FEPA).

Daher wird die Korngröße hier mit einem Pluszeichen versehen und bekannten Kornreihen empirisch zugeordnet (z. B. 36+).

1
20+
1

Einsatzbereiche Präzisionskörnung

In der Praxis hat sich eindrucksvoll gezeigt, dass der Einsatzbereich der 3M™ Cubitron™ II Schleifmittel neben der angegebenen Korngröße auch sehr oft die benachbarte, gröbere Körnung umfasst.

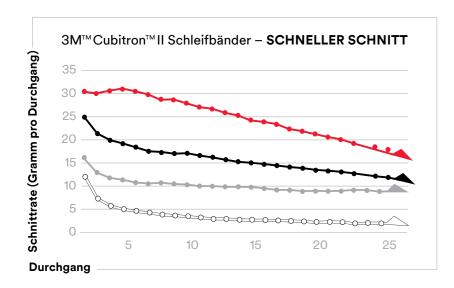


Produkte erhältlich in unterschiedlichsten Abmessungen.

Dies führt häufig zu Einsparungen von Prozessschritten sowie Rückstzeiten und mündet in höhere Produktivität und geringere Stückkosten!



Großartig in Produktivität und Wirtschaftlichkeit.

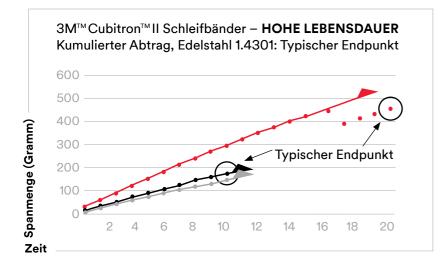


- 3M[™] Cubitron[™] II Bänder
- Keramikkorn
- Zirkonkorund
- Aluminiumoxid

Die Entwicklung des Hochleistungs-Bandschleifens.

Zu Zeiten ihrer Entwicklung repräsentieren die Kornarten in der Grafik den jeweiligen Stand der Schleiftechnik.

Sehen Sie selbst die überlegene Produktivität des präzisionsgeformten Keramikkorns von 3M™ Cubitron™II im Edelstablesbliff



- 3M[™] Cubitron[™] II Bänder
- Mitbewerber A
- Mitbewerber B

Unsere Untersuchungen zeigen, dass viele Anwender ein Band bereits wechseln, wenn es 2/3 des Anfangsschnittes unterschreitet.

3M™ Cubitron™ II Bänder erreichen diesen Punkt erst nach mehr als der doppelten Einsatzzeit und bieten selbst dann noch ein Abtragniveau, das herkömmliche Bänder im Neuzustand kaum erzielen.

Das heißt für Sie: Mehr Abtrag pro Zeit und Band.

Das richtige Schleifband für jede Anwendung.

Bandschleifen, das begeistert.

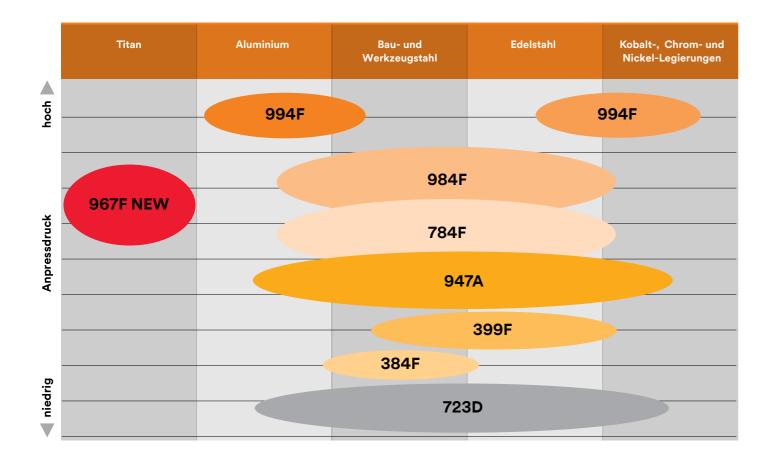
Die Fähigkeiten der 3M Schleifbänder sind optimal für unzählige Anwendungen in der Metallbearbeitung. Und mit unseren Auswahlhilfen finden Sie garantiert das ideale Produkt für Ihre Anwendung.

Produktverfügbarkeit

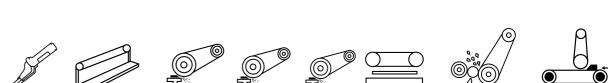
Produkt	Kornart	Unter- lage	Schleif- hilfs- mittel	Einsatz nass/ trocken	20	24	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	320	400	600
399F	A/O Agglomerat	Y		nass/ trocken											Р		Р	Р	Р	Р
384F		Х		nass/ trocken			+		+	+	+		+	+	+	+	+	Р	P	
947A	A/O und	Х	ja	trocken				+		+	+		+							
784F	präzisions- geformtes Keramikkorn	Y/X	ja	nass/ trocken			+		+	+	+		+	+	+					
723D	Refamilikkom	J		trocken								+	+	+	+	+				
967F NEW		Y Z (24+)	ja	nass/ trocken		+	+		+	+	+									
984F	3M	Y	ja	nass/			+			+	+		+							
994F	präzisions- geformtes Keramikkorn	Z	ja	nass/ trocken			+													
997F		Z	ja	trocken			+													



Jedes Schleifband hat seine Stärken alle Einsatzbereiche auf einen Blick. **Sehen Sie selbst:**



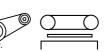
Bandschleifen, das begeistert.















			T	₹	7						
Empfohlener Startpunkt	Band- feile	Kanten- schleifmaschine	Schleifbock Hoher	Schleifbock Mittlerer	Schleifbock Niedriger	Langband maschine	Spitzenlos-Rund- schleifmaschine		Flach- und Breit- bandmaschine		
			Druck	Druck	Druck		trocken	nass	trocken	nass	
	E	Bau- Werkzeugstah	l & Gusseisen	(984F, 987F I	NEW, 947A, 7	84F, 723D, 39	9F, 384F)				
1. Wahl	947A	984F	784F	784F	947A	947A	399F	399F	784F	784F	
Alternative	784F	987N NEW 994F	984F	947A	784F	784F	784F	784F	984F	984F	
Feinschleifen	723D	-	-	384F	723D	723D	399F	399F	399F	399F	
	384F	-	-	723D	-	-	-	-	-	-	
		Edelstahl & Ko	balt-Chrom (984F, 987F N	EW, 947A, 78	4F, 723D, 399	F, 384F)				
1. Wahl	947A	984F	784F	784F	784F	947A	399F	399F	784F	784F	
Alternative	784F	987N NEW 994F	984F	947A	947A	784F	784F	784F	984F	984F	
Feinschleifen	723D	-	-	384F	723D	723D	399F	399F	399F	399F	
	384F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Alumini	um & NE-Meta	alle (984F, 947	7A, 784F, 723I	D, 399F, 384F)				
1. Wahl	947A	984F	784F	784F	784F	947A	399F	399F	784F	784F	
Alternative	784F	784F	984F	947A	947A	784F	784F	784F	984F	984F	
Feinschleifen	384F	-	-	384F	384F	384F	399F	399F	399F	399F	
	-	-	-	-	723D	-	-	-	-	-	
			Titan (984	F, 987F NEW,	784F, 723D, 3	399F)					
1. Wahl	987N NEW	984F	987N NEW	987N NEW	784F	784F	399F	399F	-	784F	
Alternative	784F	987N NEW	784F	784F	947A	-	784F	784F	-	-	
Feinschleifen	947A	-	-	947A	723D	-	399F	399F	-	399F	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	





3M

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 internalsales.ch@mmm.com 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

AB34-0128

Bitte recyceln. Gedruckt in Deutschland. Stand: September 2018 © 3M 2018 Alle Rechte vorbehalten.