

# Technisches Datenblatt



**Produkt:** CUBITRON II

**Hersteller:** 3M DEUTSCHLAND GMBH

**Warengruppe:** PROSPEKTE

**Artikelgruppe:** SCHLEIFSCHEIBEN

**Download:** 20.04.2024

## CUBITRON II SCHRUPPSCHEIBE

Dieses Datenblatt wurde Ihnen von der Firma tewipack Uhl GmbH zur Verfügung gestellt. Die Firma tewipack Uhl GmbH übernimmt keinerlei Verantwortung für die Aktualität und die Richtigkeit der enthaltenen Informationen. Die Eigenschaften der Produkte können sich aufgrund verschiedener Einflüsse wie beispielsweise Zusammensetzung und Zustand des Substrats, Unreinheiten in oder auf dem Substrat, Temperatur und Luftfeuchtigkeit bei der Lagerung und Umgebungsbedingungen während der Anwendung ändern. Bei Verwendung dieses Produkts in Kombination mit anderem Material ist der Kunde dafür verantwortlich, durch eigene Tests zu prüfen, ob das Produkt für die geplante Kombination geeignet ist und ob diese Kombination die erwarteten Ergebnisse liefert



Science.  
Applied to Life.™



**3M Scheiben.  
Davon träumt  
jeder Winkelschleifer**

# Scotch-Brite™

Scotch-Brite™ Vlies bindet synthetische Fasern und Schleifkörner so aneinander, dass ein anpassungsfähiges, dreidimensionales Material entsteht.

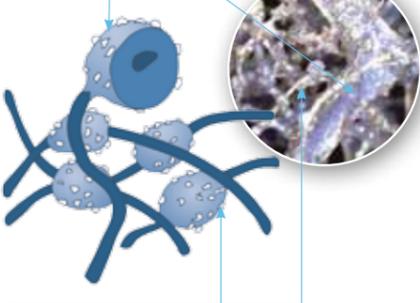
Die offene Struktur des Vlieses verringert das Risiko des Verzugs und der Verfärbung des Werkstücks. Es beugt Zusetzen vor, sodass eine bessere Oberflächenbeschaffenheit und eine längere Produktstandzeit erzielt werden kann.

Das Vlies ist so konzipiert, dass kontinuierlich frisches Schleifmittel der Arbeitsfläche ausgesetzt wird. Dadurch entsteht eine gleichmäßige, erstklassige Oberfläche, ohne Unterschleifen des Werkstücks bei gleichzeitiger Einhaltung kritischer Toleranzen.



Synthesefaser

Synthetisches Harz



Schleifmittel

## Scotch-Brite™ Faservliese

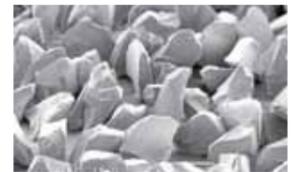
- Verändern die geometrische Form des Werkstücks nicht
- Erhöhen durch Entfernen von Graten die Korrosionsbeständigkeit von Oberflächen
- Reduzieren Rautiefen schnell und effizient
- Erzeugen ein gleichmäßiges, reproduzierbares Oberflächenbild
- Setzen sich durch die offene Struktur nicht zu
- Halten die Oberfläche kühl und erzeugen keine Verformungen oder Anlauffarben
- Entfernen Grate ohne Entstehung von Sekundärgraten
- Bieten eine lange Lebensdauer

# 3M™ Cubitron™

## 3M™ Cubitron™ II – Das Keramik Korn in Form

Schleifbänder und Schleifscheiben mit keramischen Schleifkörnern. 3M™ Cubitron™ Schleifkorn gehören seit Jahrzehnten zu den Spitzenprodukten im Markt und überzeugen durch höchste Standzeit, Schnittschärfe und Oberflächenqualität.

Um Schleifprozesse noch effizienter gestalten zu können, hat 3M™ auf dieser Basis die neue weiterführende Korngeneration 3M™ Cubitron™ II entwickelt. Das keramische Hochleistungsschleifkorn in einer definierten dreieckigen Form gebracht.



Konventionelles Keramik Korn



Konstruiertes 3M™ Cubitron™ II Korn



Die Kornspitzen der Dreiecke brechen beim Schleifprozess und es entstehen neue, scharfe Spanten entlang der vorgegebenen Spankanten. Die Oberfläche des Materials wird durch neue Schneidspitzen bearbeitet. Das Resultat ist ein schneller, kühlender Schleifprozess 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 spezifischen prozentualen Anteil verschiedener Korngrößen innerhalb einer definierten Körnungsnummer (z. B. P080).

Das 3M™ Cubitron™ II Korn mit seiner einzigartigen dreieckigen Konstruktion ist formdefiniert und entspricht zahlreichen, weltweiten Körnungsstandards. Aus diesem Grund wird die Korngröße mit einem eindeutigen Zeichen versehen und bekannten Kornreihen zugeordnet (z. B. 36+).

# 3M Vielz Prod für In und

Produkte wie 3M™ Cubic  
scheiben oder Schrump  
ermöglichen eine höher

Scotch-Brite™ Vliesch  
Ausgezeichnet durch ih  
Schliff, bieten sie die be  
Klethftung ist ein sch

Scotch-Brite™ Grobrei  
stark verschmutzte Ob  
zu entfernen. Frei von K  
Langlebigkeit, Aggressi  
Varianten verfügbar.

Alle Scheiben sind auf V



## Verbesserte Konstruktion



### 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 Anlauf-farben. Die erste Wahl für Edelstahl.

<b>Anwendungen</b>	Trennen
<b>Werkstoffe</b>	Edelstahl, Baustahl, NE-Metalle
<b>Konstruktionsmerkmale</b>	
<b>Kornart</b>	Cubitron™ II Keramikkorn (präzisionsgeformt)
<b>Bindung</b>	Vollkunstharz
<b>Typ BF</b>	Faserverstärkt
<b>Körnungen</b>	60+

Form	Durchmesser	Dicke	Innenloch	Part-nummer	Max. U/min
41	76 mm	1,0 mm	6,35 mm	65450	20.000
41	76 mm	1,0 mm	9,53 mm	65452	20.000
41	115 mm	1,0 mm	22,23 mm	65513	13.200
41	115 mm	1,6 mm	22,23 mm	65454	13.200
41	125 mm	1,0 mm	22,23 mm	65512	12.000
41	125 mm	1,6 mm	22,23 mm	65455	12.000
41	125 mm	2,0 mm	22,23 mm	65461	12.000
41	180 mm	1,6 mm	22,23 mm	65456	8.500
41	180 mm	2,0 mm	22,23 mm	65462	8.500
41	230 mm	2,0 mm	22,23 mm	65463	6.650
41	230 mm	2,5 mm	22,23 mm	65471	6.650
41	230 mm	3,0 mm	22,23 mm	65487	6.650
42	115 mm	2,5 mm	22,23 mm	65472	13.200
42	125 mm	2,5 mm	22,23 mm	65477	12.000
42	180 mm	2,5 mm	22,23 mm	65479	8.500
42	230 mm	2,5 mm	22,23 mm	65481	6.650

### Vorteile

- Kontrollierter und sauberer Schnitt
- Durchdringt Metall schneller, leichter und gratarm
- Erhebliche Reduzierung der Reibungswärme und minimale Entstehung von Anlauf-farben

### 3M™ High Performance Trennscheibe

Ein sehr gutes Verhältnis von Trennleistung Partner für Kunden mit hohen Ansprüchen a

<b>Anwendungen</b>	Trennen
<b>Werkstoffe</b>	STANDARD Edelstahl, Baustahl, NE-M
<b>Konstruktionsmerkmale</b>	
<b>Kornart</b>	Keramikkorn   Aluminium
<b>Bindung</b>	
<b>Typ BF</b>	
<b>Körnungen</b>	

Form	Durchmesser	Dicke	Innenloch	nu
<b>STANDARD</b>				
41	76 mm	1,0 mm	6,35 mm	6
41	76 mm	1,0 mm	9,53 mm	6
41	115 mm	1,0 mm	22,23 mm	6
41	115 mm	1,6 mm	22,23 mm	6
42	115 mm	2,5 mm	22,23 mm	6
41	125 mm	1,0 mm	22,23 mm	6
41	125 mm	1,6 mm	22,23 mm	6
42	125 mm	2,5 mm	22,23 mm	6
41	180 mm	1,6 mm	22,23 mm	6
41	180 mm	2,0 mm	22,23 mm	6
41	230 mm	2,5 mm	22,23 mm	6
42	230 mm	2,5 mm	22,23 mm	6
41	230 mm	3,0 mm	22,23 mm	6

Form	Durchmesser	Dicke	Innenloch	nu
<b>INOX</b>				
41	115 mm	1,0 mm	22,23 mm	8
41	115 mm	1,6 mm	22,23 mm	8
41	115 mm	2,0 mm	22,23 mm	8
41	125 mm	1,0 mm	22,23 mm	8
41	125 mm	1,6 mm	22,23 mm	8
41	125 mm	2,0 mm	22,23 mm	8
41	125 mm	2,5 mm	22,23 mm	8
41	180 mm	1,6 mm	22,23 mm	8
41	180 mm	2,0 mm	22,23 mm	8
41	180 mm	2,5 mm	22,23 mm	8
41	230 mm	2,0 mm	22,23 mm	8
41	230 mm	2,5 mm	22,23 mm	8



### 3M™ Cubitron™ II Fächerschleifscheibe 967A

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

<b>Anwendungen</b>	Finishen, Kantenschliff, Abtragen
<b>Werkstoffe</b>	Edelstahl, Stahl, NE-Metalle
<b>Konstruktionsmerkmale</b>	
<b>Kornart</b>	Cubitron™ II Keramik Korn (präzisionsgeformt)
<b>Schleifhilfsmittel</b>	ja
<b>Konstruktion</b>	Flach oder konisch

Durchmesser	Innenloch	Körnung	Form	Partnummer	Max. U/min
115 mm	22,23 mm	40+	konisch	65051	13.200
115 mm	22,23 mm	60+	konisch	65052	13.200
115 mm	22,23 mm	80+	konisch	65053	13.200
115 mm	22,23 mm	40+	flach	65066	13.200
115 mm	22,23 mm	60+	flach	65067	13.200
115 mm	22,23 mm	80+	flach	65068	13.200
125 mm	22,23 mm	40+	konisch	65054	12.000
125 mm	22,23 mm	60+	konisch	65055	12.000
125 mm	22,23 mm	80+	konisch	65056	12.000
125 mm	22,23 mm	40+	flach	65069	12.000
125 mm	22,23 mm	60+	flach	65070	12.000
125 mm	22,23 mm	80+	flach	65071	12.000
180 mm	22,23 mm	40+	konisch	65060	8.500
180 mm	22,23 mm	60+	konisch	65061	8.500
180 mm	22,23 mm	80+	konisch	65062	8.500
180 mm	22,23 mm	40+	flach	65072	8.500
180 mm	22,23 mm	60+	flach	65073	8.500
180 mm	22,23 mm	80+	flach	65074	8.500

#### Vorteile

- Ein Schleifkorn wie das andere – präzisionsgeformt.
- 3M™ Cubitron™ II 967A kombiniert die komfortablen Anwendungseigenschaften der Fächerschleifscheibe mit der einzigartigen Zerspanleistung des 3M™ Präzisionskorns.
- Das integrierte Schleifhilfsmittel sorgt für einen kühlen Schliff, insbesondere auf Edelstahl.

# NEU

### 3M™ Cubitron™ II Fächerschleifscheibe 969F

Mit der Fächerschleifscheibe 969F ergänzt die Cubitron™ II Fächerschleifscheibenlinie um eine neue Version, die aufgrund ihrer optimierten Konstruktion durch einen höheren Anpressdruck und kritischeren Oberflächen (Graten) mit höherer Standzeit punktet. Merksal: Die 3M™ Cubitron™ Fächerschleifscheibe 969F sind mit einer Packungsdichte der Schleiflamellen gepaart mit einer widerstandsfähigen Lamellenunterlage.

<b>Anwendungen</b>	Finishen, Kantenschliff, Entgraten
<b>Werkstoffe</b>	Edelstahl, Stahl, NE-Metalle
<b>Konstruktionsmerkmale</b>	
<b>Kornart</b>	Cubitron™ II Keramik Korn (präzisionsgeformt)
<b>Schleifhilfsmittel</b>	ja
<b>Konstruktion</b>	Flach oder konisch

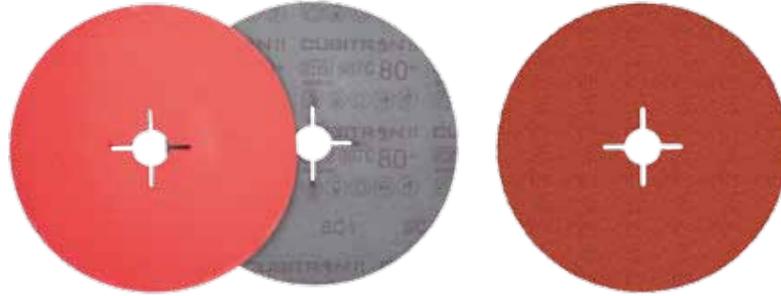
Durchmesser	Innenloch	Körnung	Form	Partnummer	Max. U/min
115 mm	22,23 mm	40+	konisch	65051	13.200
115 mm	22,23 mm	60+	konisch	65052	13.200
115 mm	22,23 mm	80+	konisch	65053	13.200
115 mm	22,23 mm	40+	flach	65066	13.200
115 mm	22,23 mm	60+	flach	65067	13.200
115 mm	22,23 mm	80+	flach	65068	13.200
125 mm	22,23 mm	40+	konisch	65054	12.000
125 mm	22,23 mm	60+	konisch	65055	12.000
125 mm	22,23 mm	80+	konisch	65056	12.000
125 mm	22,23 mm	40+	flach	65069	12.000
125 mm	22,23 mm	60+	flach	65070	12.000
125 mm	22,23 mm	80+	flach	65071	12.000
180 mm	22,23 mm	40+	konisch	65060	8.500
180 mm	22,23 mm	60+	konisch	65061	8.500
180 mm	22,23 mm	80+	konisch	65062	8.500
180 mm	22,23 mm	40+	flach	65072	8.500
180 mm	22,23 mm	60+	flach	65073	8.500
180 mm	22,23 mm	80+	flach	65074	8.500

### 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.

<b>Anwendungen</b>	Abtragen, Schweißnahtbearbeitung, Ausschleifen
<b>Werkstoffe</b>	Edelstahl-Legierungen, NE-Metalle, Stahl, Aluminium
<b>Konstruktionsmerkmale</b>	
<b>Kornart</b>	Cubitron™ II Keramikkorn (präzisionsgeformt)
<b>Bindung</b>	Vollkunstharz
<b>Streuung</b>	Halboffen

Durchmesser	Innenloch	Körnung	Part-nummer	Max. U/min
115 mm	22 mm	36+	460683	13.200
115 mm	22 mm	60+	460678	13.200
115 mm	22 mm	80+	460629	13.200
125 mm	22 mm	36+	460682	12.000
125 mm	22 mm	60+	464066	12.000
125 mm	22 mm	80+	460630	12.000
180 mm	22 mm	36+	464475	8.500
180 mm	22 mm	60+	464822	8.500
180 mm	22 mm	80+	464047	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.

<b>Anwendungen</b>	Abtragen, Schweißnahtbearbeitung
<b>Werkstoffe</b>	Baustahl, Aluminium, Bronze, Messing
<b>Konstruktionsmerkmale</b>	
<b>Kornart</b>	Cubitron™ II Keramikkorn (präzisionsgeformt)
<b>Bindung</b>	Vollkunstharz

Durchmesser	Innenloch	Körnung	Part-nummer	Max. U/min
115 mm	22 mm	36+	382883	13.200
115 mm	22 mm	60+	460710	13.200
115 mm	22 mm	80+	460706	13.200
125 mm	22 mm	36+	382887	12.000
125 mm	22 mm	60+	460677	12.000
125 mm	22 mm	80+	460685	12.000
180 mm	22 mm	36+	460714	8.500
180 mm	22 mm	60+	464049	8.500
180 mm	22 mm	80+	464048	8.500

### 3M™ Stützteller

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.



Anwendungen				Ausschleifen, Abtragen			
Durchmesser	Gewinde	Form	ID/Part.Nr.	Durchmesser	Gewinde	Form	ID/Part.Nr.
115 mm	M14	gerippt	64860	115 mm	M14	flach	64857
125 mm	M14	gerippt	64861	125 mm	M14	flach	64858
178 mm	M14	gerippt	64862	180 mm	M14	flach	64859

### 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 Kantenbearbeitung. Mit dem hochscharfen 3M™ Cubitron™ II Korn erledigen Sie den Job im Handumdrehen und erzielen von einem optimalen Verhältnis von Abtrag

<b>Anwendungen</b>	Ausfugen, Abtragsschliff, Kehl­nähte entfernen, Eckenbearbeitung, Wurzelschleifen und V
<b>Werkstoffe</b>	Edelstahl, Baustahl, NE
<b>Konstruktionsmerkmale</b>	
<b>Kornart</b>	Cubitron™ II Keramikkorn (präzisionsgeformt)

Durchmesser	Dicke	Innenloch	Part-nummer
115 mm	4,2 mm	22,23 mm	81157
125 mm	4,2 mm	22,23 mm	81149
150 mm	4,2 mm	22,23 mm	81152
180 mm	4,2 mm	22,23 mm	81148
230 mm	4,2 mm	22,23 mm	81154



### 3M™ Green Corps Flexible Schruppscheibe (als KIT mit Stützteller)



**Ergonomie Schruppscheibe** (dünn), die unvergleichbar leise mit hoher Schnittigkeit zerspannt. Mehrere Green Corps Scheiben im Einsatz erscheinen leiser als eine konventionelle Schruppscheibe.

Die Green Corps Scheibe nutzt sich im Cubitron™ Schleifkorn langsam ab, wogegen konventionelle Schruppscheiben überwiegend durch ihren Kornausbruch wirken. Daraus folgt bei geringerem Gewicht der Green Corps Scheibe deutlich weniger Staubentwicklung bei hoher Schleifleistung und Standzeit. Die „flexiblere“ Konstruktion reduziert Schläge und Vibration, was jeder Nutzer sofort positiv registriert.

<b>Anwendungen</b>	Abtragen, Entgraten				
<b>Werkstoffe</b>	Edelstahl, Fe- und NE-Metalle, Aluminium				
<b>Konstruktionsmerkmale</b>					
<b>Kornart</b>	Cubitron™ Keramik Korn				
<b>Bindung</b>	minimal elastisch				
<b>Durchmesser</b>	<b>Dicke</b>	<b>Innenloch</b>	<b>Körnung</b>	<b>Partnummer</b>	<b>Max. U/min</b>
115 mm	3 mm	22 mm	P036	60630	13.200
125 mm	3 mm	22 mm	P036	60634	12.000
180 mm	4 mm	22 mm	P036	60638	8.500
115 mm	3 mm	22 mm	P080	60633	13.200
125 mm	3 mm	22 mm	P080	60637	12.000

### 3M™ Green Corps Stützteller (notwendiges Zubehör)

Die in Grenzen leicht flexible Green Corps Schruppscheibe **muss immer** mit einem speziellem Green Corps Stützteller eingesetzt werden, der drei Funktionen hat:

- Druckunterstützung auf die Scheibe im Schleifprozess für hohe Abtragsleistung;
- Dämpfung der Scheibe für geringe Vibration/hohen Schleifkomfort und Lärmreduzierung;
- Optimale Kräfteverteilung auf die dünne flexible Schruppscheibe als Sicherheitskomponente für den Schleifer.



<b>Anwendungen</b>	Vorgeschriebenes Zubehör		
	Green Corps Durchmesser	Stützteller	Stützteller Durchmesser
	115   125 mm	PN 60642	85 mm
	180 mm	PN 60643	120 mm
<b>Hinweis</b>	Im Green Corps Flexible Schruppscheiben KIT sind bei 20 Schruppscheiben je zwei Stützteller enthalten.		

### 3M™ High Performance Schruppscheibe

Der Generalist für die allgemeine Metallbearbeitung. Ob Flächenschliff, Anfasen, Entgraten oder die High Performance Schruppscheibe ist die Kombination von Keramik Korn und Aluminium

<b>STANDARD</b>			
<b>Anwendungen</b>	Abtragschleifen, Entfernen von Anfasen und Verputzen		
<b>Werkstoffe</b>	Edelstahl, Baustahl, NE-Metalle		
<b>Konstruktionsmerkmale</b>			
<b>Kornart</b>	Keramik Korn   Aluminium		
<b>Durchmesser</b>	<b>Dicke</b>	<b>Innenloch</b>	<b>Partnummer</b>
<b>STANDARD</b>			
115 mm	7,0 mm	22,23 mm	6550
125 mm	7,0 mm	22,23 mm	6550
150 mm	7,0 mm	22,23 mm	6549
180 mm	7,0 mm	22,23 mm	6549
230 mm	7,0 mm	22,23 mm	6549
<b>INOX</b>			
115 mm	7,0 mm	22,23 mm	8540
125 mm	7,0 mm	22,23 mm	8540
150 mm	7,0 mm	22,23 mm	8541
180 mm	7,0 mm	22,23 mm	8541
230 mm	7,0 mm	22,23 mm	8542
<b>FOUNDRY</b>			
115 mm	7,0 mm	22,23 mm	8540
125 mm	7,0 mm	22,23 mm	8540
150 mm	7,0 mm	22,23 mm	8541
180 mm	7,0 mm	22,23 mm	8542
230 mm	7,0 mm	22,23 mm	8541
<b>NON-FERROUS</b>			
115 mm	7,0 mm	22,23 mm	8540
125 mm	7,0 mm	22,23 mm	8540
150 mm	7,0 mm	22,23 mm	8541
180 mm	7,0 mm	22,23 mm	8541
230 mm	7,0 mm	22,23 mm	8542



### Scotch-Brite™ Vliesscheibe SC-DH

Das robuste, synthetische Faservlies der Scotch-Brite™ Vliesscheibe SC-DH mit Klettthaftung auf einer Gewebeunterlage mit einer breiten Körnungsreihe ermöglicht ein gleichmäßiges Ausschleifen und Verringerung der Rautiefe.



### Scotch-Brite™ Vliesscheibe SL-DH

Das feste, kantenstabile synthetische Faservlies der Scotch-Brite™ Vliesscheibe SL-DH mit Klettthaftung auf einer Gewebeunterlage erzielt trotz Abtrag kein Unterschleifen der Oberfläche.

Anwendungen	Reduzieren von Rautiefen, Entfernen von Anlaufarben, Glätten von Oberflächen sowie leichte Reinigungs- und Entgratungsarbeiten
-------------	--

#### Zubehör

**Ohne Zentrierung:** Scotch-Brite™ Haftstützteller DH-AC 09562 (115 mm), 05681 (125 mm), 01917 (180 mm)

**Mit Zentrierung:** Scotch-Brite™ Haftstützteller DH-AC 61680 (115 mm), 61681 (125 mm), 61682 (180 mm)

Durchmesser außen	Durchmesser innen	Typ	Feinheitsgrad	Farbe	ID/Part-Nr.
<b>Ohne Zentrierung</b>					
115 mm	-	A	coarse	braun	65333
115 mm	-	A	medium	rot	65335
115 mm	-	A	very fine	blau	65338
115 mm	-	S	super fine	grau	48560
125 mm	-	A	coarse	braun	65334
125 mm	-	A	medium	rot	65336
125 mm	-	A	very fine	blau	65339
125 mm	-	S	super fine	grau	48562
178 mm	-	A	coarse	braun	05212
178 mm	-	A	medium	rot	03758
178 mm	-	A	very fine	blau	03756
178 mm	-	S	super fine	grau	48570

#### Mit Zentrierung

115 mm	22 mm	A	coarse	braun	60981
115 mm	22 mm	A	medium	rot	60982
115 mm	22 mm	A	very fine	blau	60983
125 mm	22 mm	A	coarse	braun	159272
125 mm	22 mm	A	medium	rot	246606
125 mm	22 mm	A	very fine	blau	246591
178 mm	22 mm	A	coarse	braun	60985
178 mm	22 mm	A	medium	rot	60986
178 mm	22 mm	A	very fine	blau	60987

Anwendungen	Abtragen dünner Schweißnähte und kleiner Schweißpunkte sowie gröbere Reinigungs- und Entgratungsarbeiten
-------------	--

#### Zubehör

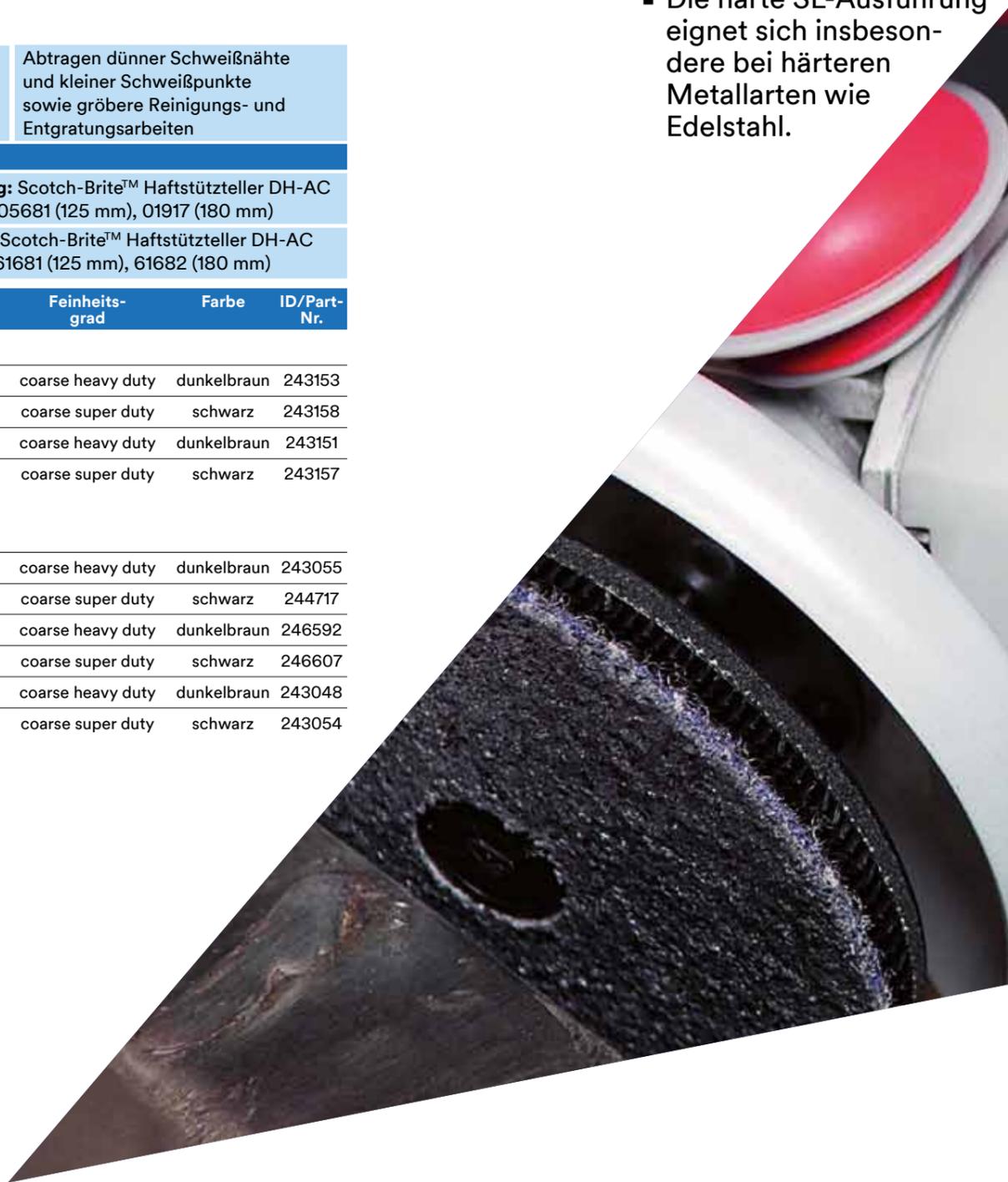
**Ohne Zentrierung:** Scotch-Brite™ Haftstützteller DH-AC 09562 (115 mm), 05681 (125 mm), 01917 (180 mm)

**Mit Zentrierung:** Scotch-Brite™ Haftstützteller DH-AC 61680 (115 mm), 61681 (125 mm), 61682 (180 mm)

Durchmesser außen	Durchmesser innen	Feinheitsgrad	Farbe	ID/Part-Nr.
<b>Ohne Zentrierung</b>				
115 mm	-	coarse heavy duty	dunkelbraun	243153
115 mm	-	coarse super duty	schwarz	243158
125 mm	-	coarse heavy duty	dunkelbraun	243151
125 mm	-	coarse super duty	schwarz	243157
<b>Mit Zentrierung</b>				
115 mm	22 mm	coarse heavy duty	dunkelbraun	243055
115 mm	22 mm	coarse super duty	schwarz	244717
125 mm	22 mm	coarse heavy duty	dunkelbraun	246592
125 mm	22 mm	coarse super duty	schwarz	246607
178 mm	22 mm	coarse heavy duty	dunkelbraun	243048
178 mm	22 mm	coarse super duty	schwarz	243054

### Vorteile

- Robustes Faservlies, ermöglicht ein gleichmäßiges Ausschleifen dank homogener Mineralverteilung.
- Die harte SL-Ausführung eignet sich insbesondere bei härteren Metallarten wie Edelstahl.





### Scotch-Brite™ Vliesscheibe GB-DH mit Zentrierung

Aggressivste, kantenstabile Variante mit Kletthaftung auf einer Gewebeunterlage. Die Kombination aus Cubitron™ Keramikschleifkorn und Faservlies ermöglicht ein leichtes Schleifen und Angleichen in Verbindung mit einem gratfreien Scotch-Brite™ Oberflächenfinish. Trotz Abtrag kein Unterschleifen der Oberfläche möglich.

Die Zentrierung reduziert die Vibrationen um bis zu 50 % und erleichtert den Wechsel.

<b>Anwendungen</b>	Abtragen von dünnen Schweißnähten und kleinen Schweißpunkten sowie größere Reinigungs- und Entgratungsarbeiten.
<b>Zubehör</b>	Scotch-Brite™ Haftstützteller DH-AC 61680 (115 mm), 61681 (125 mm), 61682 (180 mm)

Durchmesser außen	Durchmesser innen	Feinheitsgrad	Farbe	ID/Part-Nr.
115 mm	22 mm	coarse heavy duty	rot	60332
115 mm	22 mm	coarse super duty	blau	60333
125 mm	22 mm	coarse heavy duty	rot	516556
125 mm	22 mm	coarse super duty	blau	516558
178 mm	22 mm	coarse heavy duty	rot	392213
178 mm	22 mm	coarse super duty	blau	382798

#### Experten-Tipp

Robust genug, um zu schleifen und einem vorzeitigen Kantenverschleiß standzuhalten.

Stabil auf Werkstückkanten.

Verschleift kleinere WIG-Nähte.

Scotch-Brite™ Vliesscheiben GB-DH knüpfen ideal an 3M™ Cubitron™ II Vorschleife mit Fiber- oder Fächer-scheiben an.



### Scotch-Brite™ Bristle Disc BD-ZB

Arbeitet ohne Anpressdruck, enthält Cubitron™ Keramikschleifkorn an der Borstenspitze und setzt sich nicht zu. M14-Aufnahme integriert. Weiteres Zubehör ist nicht notwendig.

<b>Anwendungen</b>	Entrosten, Entlacken, Entfernen von Klebstoffresten oder anderen Oberflächenverunreinigungen, speziell für plane Oberflächen, arbeiten ohne Anpressdruck. Einsatz auf Winkelschleifern ohne Zubehör.
--------------------	--

Durchmesser	Borstenslänge	Körnung	Max. U/min	Farbe	ID/Part-Nr.
115 mm	19 mm	50	12.000	grün	24537
115 mm	19 mm	80	12.000	gelb	24538
115 mm	19 mm	120	12.000	weiß	24539

### Scotch-Brite™ Haftstützteller DH-AC mit M14-Aufnahme



<b>Anwendungen</b>	Aufnahme von Scotch-Brite SC-DH und SL-DH Vliesscheiben
<b>Besonderheiten</b>	Stabile Ausführung, langlebige Kletthaftung

Durchmesser	ID/Part-Nr.	Durchmesser	ID/Part-Nr.	Durchmesser	ID/Part-Nr.
115 mm	09562	125 mm	05681	178 mm	01917

### Scotch-Brite™ Haftstützteller DH-AC mit Zentrierung und M14-Aufnahme



<b>Anwendungen</b>	Aufnahme von Scotch-Brite SC-DH, SL-DH und GB-DH Vliesscheiben mit Zentrierung
<b>Besonderheiten</b>	Stabile Ausführung, langlebige Kletthaftung, reduziert Vibrationen um bis zu 50 %

Durchmesser	ID/Part-Nr.	Durchmesser	ID/Part-Nr.	Durchmesser	ID/Part-Nr.
115 mm	61680	125 mm	61681	178 mm	61682

### Scotch-Brite™ Kehlnahtscheibe RC-UW

Hohe Abtragsleistung durch das Cubitron™ korn und homogene Finishergebnisse durch Scotch-Brite™ Faservlies. Aggressiver Materialverbunden mit einem anspruchsvollen Finish. Prozessoptimierung, müheloses Ausschleifen unabhängig von Art und Größe und angenehme Führung für höchste Anwenderfreundlichkeit.

Der kühle Schliff verhindert das Entstehen von Rissen. Die Scotch-Brite™ Faservlieskonstruktion verbessert optimiert die Oberflächenbeschaffenheit.

<b>Anwendungen</b>	Optimal für die Kehlnaht, leichtes Abtragsschleifen, Entgratungsarbeiten.
<b>Zubehör</b>	Scotch-Brite™ Kehlnaht „Puck“ RC-UW

Durchmesser außen	Durchmesser innen	Breite	Härte	Feinheitsgrad
125 mm	25 mm	3 mm	9 C	Coarse+
125 mm	25 mm	3 mm	9 C	Extra Coarse+
125 mm	25 mm	6 mm	7 C	Coarse+
125 mm	25 mm	6 mm	7 C	Extra Coarse+
125 mm	25 mm	6 mm	9 C	Coarse+
125 mm	25 mm	6 mm	9 C	Extra Coarse+
150 mm	25 mm	3 mm	9 C	Coarse+
150 mm	25 mm	3 mm	9 C	Extra Coarse+
150 mm	25 mm	6 mm	7 C	Coarse+
150 mm	25 mm	6 mm	7 C	Extra Coarse+
150 mm	25 mm	6 mm	9 C	Coarse+
150 mm	25 mm	6 mm	9 C	Extra Coarse+

Härte 9C (extra hart), 7C (hart)  
Feinheitsgrade Coarse+ (entspricht 60+)  
Extra Coarse+ (entspricht 36+)

### Scotch-Brite™ Kehlnaht „Puck“ RC-UW

<b>Anwendungen</b>	Mit Hilfe des „Pucks“ Scotch-Brite™ Rapid C... scheiben direkt auf der Winkelschleifer einges...
--------------------	--

<b>ID/Part-Nr.</b>	65113
--------------------	-------

## Scotch-Brite™ Grobreinigungsscheiben XT

Das Scotch-Brite™ Grobreinigungsmaterial XT ist kantenstabil, aggressiv und verschleißfest. Es hat eine offene Struktur, setzt sich nicht zu und ist in verschiedenen Produktformen erhältlich.

<b>Anwendungen</b>	Entrosten, Entlacken, Entzundern, Reinigen von Schweißnähten, Entfernen von starken Oberflächenverschmutzungen und -beschichtungen.
--------------------	---



### Scotch-Brite™ Grobreinigungsscheibe XT-DB Typ S

Die Scotch-Brite™ Grobreinigungsscheibe XT-DB hat einen eingearbeiteten Vulkanfaserträger.

<b>Zubehör</b>	3M Stützteller 09583 (115 mm) 3M Stützteller 09921AAA (180 mm)
----------------	---

Durchmesser außen	Durchmesser innen	Feinheitsgrad	Max. U/min	ID/Part-Nr.
115 mm	22 mm	extra coarse	10.000	05816
178 mm	22 mm	extra coarse	6.000	05817



### Scotch-Brite™ Grobreinigungsscheibe XT-RD Typ S

Die Scotch-Brite™ Grobreinigungsscheibe XT-RD hat einen eingearbeiteten Glasfaserträger.

<b>Zubehör</b>	Weiteres Zubehör ist nicht notwendig.
----------------	---------------------------------------

Durchmesser außen	Durchmesser innen	Feinheitsgrad	Max. U/min	ID/Part-Nr.
115 mm	22 mm	extra coarse	11.000	05818



#### Experten-Tipp

Die Grobreinigungsscheibe XT-RD kann ohne Stützteller direkt auf allen Winkelschleifern eingesetzt werden.

#### Vorteile für XT-Produkte

- Das Scotch-Brite™ Purple Grobreinigungsvlies XT der neuesten Generation eignet sich für anspruchsvolle Reinigungsarbeiten und Entzundern.
- Die stabile Synthesefaserkonstruktion ermöglicht auch stärkere Beanspruchungen, selbst auf der Kante.

## Scotch-Brite™ Grobreinigungsscheiben C

Das Scotch-Brite™ Grobreinigungsmaterial C ist ein flexibles Grobreinigungsmaterial der Scotch-Brite™ Scheiben XT. Das Material ist aggressiv, hat eine offene Struktur, setzt sich nicht zu und ist in verschiedenen Produktformen erhältlich.

<b>Anwendungen</b>	Entrosten, Entlacken, Reinigen von Schweißnähten, Entfernen von Oberflächenverschmutzungen und -beschichtungen.
--------------------	---



### Scotch-Brite™ Grobreinigungsscheibe CG

Die Scotch-Brite™ Grobreinigungsscheibe CG hat einen eingearbeiteten Vulkanfaserträger.

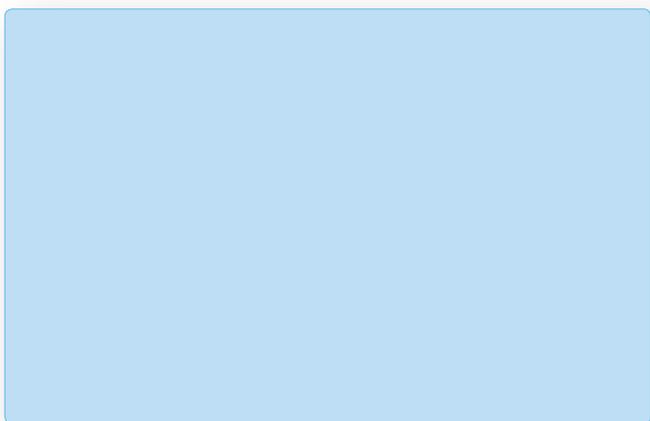
<b>Zubehör</b>	3M Stützteller 09583 (115 mm) 3M Stützteller 09921AAA (180 mm)
----------------	---

Durchmesser außen	Durchmesser innen	Feinheitsgrad	Max. U/min
115 mm	22 mm	extra coarse	10.000
178 mm	22 mm	extra coarse	6.000

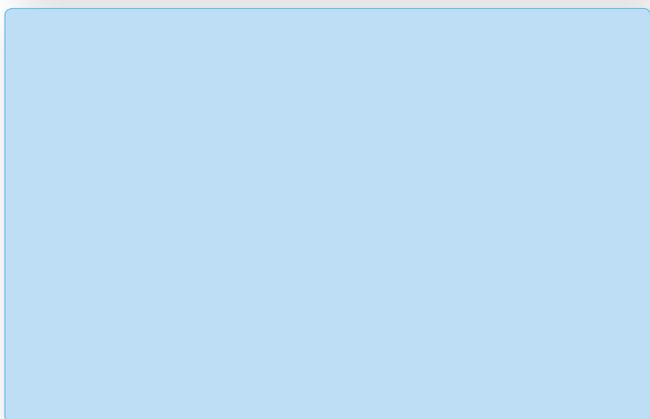
#### Vorteile für CG-Produkte

- Scotch-Brite™ Scheiben C sind flexible Scheiben für universelle Reinigungsanwendungen.
- Sie bieten bessere Standzeiten und Abtragsraten im Vergleich zu konventionellen schwarzen Grobreinigungsscheiben.

# Interessiert? Kontaktieren Sie uns!



Ihren 3M Fachhändler



Ihren 3M Außendienst-  
mitarbeiter



Oder besuchen Sie uns  
im Internet unter  
[www.3m.de/schleifen](http://www.3m.de/schleifen)

**3M**

**3M Deutschland GmbH**  
**Schleif- und Poliersysteme**

Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss  
Telefon: 0 21 31 | 14 27 10, Fax: 0 21 31 | 14 32 00  
E-Mail: [schleifen.de@3m.com](mailto:schleifen.de@3m.com)  
[www.3M./de/schleifen](http://www.3M./de/schleifen)

SBI 21

Bitte recyceln. Gedruckt in Deutschland.  
Stand: September 2016 © 3M 2016  
Alle Rechte vorbehalten.