

3M Science.
Applied to Life.™



NEU! 3M™ Fächerscheibe 769F

Leistung ohne Kompromisse!

Erledigen Sie schwierige Aufgaben mit der neuen 3M™ Fächerschleifscheibe, die alles andere als gewöhnlich ist.

Mit dem 3M präzisionsgeformten Korn bietet sie eine großartige Kombination aus Leistung und Nutzen.

NEU! 3M™ Fächerscheibe 769F

Die 3M™ Fächerscheibe 769F bietet einen enormen Nutzen

- Schweißnahtbearbeitung
- Anfasen
- Verblenden
- Finishen und Oberflächenvorbereitung
- Entfernen von Zunder und Schweißspritzern



Nutzen Sie die Leistungsfähigkeit des 3M präzisionsgeformten Korns.

Ideal geeignet für Branchen wie:

- **Transportation**
 - Schiff- und Bootsbau
 - Lkw- und Schienenfahrzeugbau
- **Metallverarbeitende Industrie**
 - Baustahlbearbeitung und -verarbeitung
 - Bleche
 - Bearbeitung von Röhren und Tanks
- **Herstellung von Maschinen**
 - Landwirtschaftsmaschinen Bauwesen
 - Industriemaschinen
 - Öl- und Gasanlagen
 - Lebensmittelverarbeitung

Holen Sie das Optimum aus Ihrer Fächerschleifscheibe heraus. Was auch immer zu tun ist.

Die einzigartige Konstruktion der Fächerschleifscheibe macht sie zu einer idealen Wahl für Anwendungen, bei denen es auf schnellen Abtrag und das abschließende Finish ankommt.

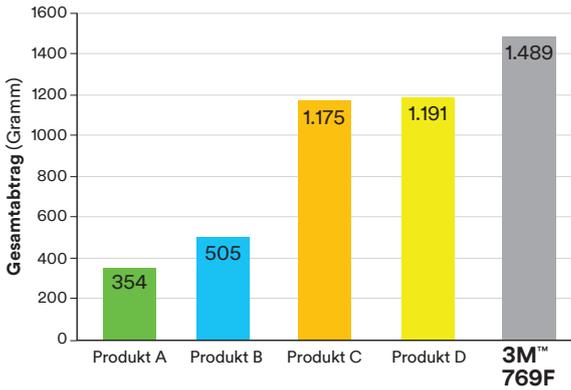
Jetzt stattet 3M eine neue Generation von Fächerschleifscheiben mit der Wissenschaft hinter dem 3M präzisionsgeformten Korn aus und vereint auf diese Weise die herausragende Abtragsleistung und Schleifmittelstandzeit mit der Vielseitigkeit von Fächerschleifscheiben!

Die neue 3M™ Fächerscheibe 769F bietet eine längere Standzeit als herkömmliche Zirkonkorund-Schleifscheiben, was auf ihre innovative Konstruktion mit der 3M Präzisionskorn-technologie zurückzuführen ist. Hierbei handelt es sich um dieselbe Technologie, die auch hinter der herausragenden Leistung unserer 3M™ Cubitron™ II Schleifmittel steckt.

3M präzisionsgeformtes Korn bleibt länger scharf, sodass Sie über die gesamte Standzeit der Schleifscheibe hinweg mehr Abtrag erzielen können. Außerdem sind weniger Scheibenwechsel erforderlich.

Materialabtrag im Vergleich

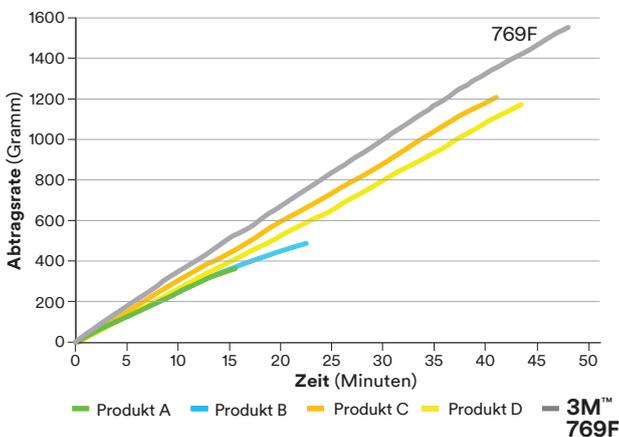
Die 3M Fächerscheibe 769F bietet eine höhere Schleifleistung.*



Über ihre gesamte Standzeit tragen 3M™ Fächerscheiben 769F mehr Material ab als herkömmliche Scheiben und liefern länger als andere ausgezeichnete Ergebnisse.

Standzeit im Vergleich

Die 3M Fächerscheibe 769F bietet eine höhere Standzeit.*



* Ergebnisse basieren auf einem automatisierten Test auf Baustahl mit 115-mm-Fächerschleifscheiben bei konstanter Werkzeugleistung bis zum Ende der Standzeit (mit Körnung 40+ oder dem nächsten Äquivalent).

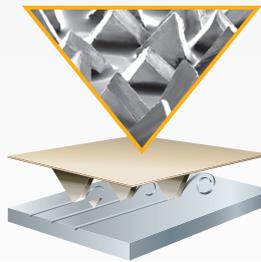
Über die Standzeit

Standzeit und Abtrag einer Fächerschleifscheibe sind abhängig davon, wie schnell sich die Unterlage abnutzt und dadurch neues Schleifkorn freigesetzt wird.

Die Unterlage der 3M™ Fächerscheibe 769F ist auf den Einsatz mit 3M präzisionsgeformtem Korn abgestimmt, um eine Vielzahl von Anwendungen abdecken zu können und ebenso einen konstanten Abtrag und eine lange Standzeit zu gewährleisten.

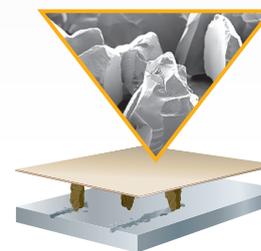
Die Wissenschaft hinter dem 3M präzisionsgeformten Korn

Das Schleifkorn schneidet wie ein Messer durch das Metall. Das Schleifkorn schärft sich kontinuierlich selbst. Es entstehen neue, ebenso scharfe Kanten. Das Ergebnis: saubereres, schnelleres und kühleres Arbeiten sowie wesentlich längere Standzeiten.



Das 3M präzisionsgeformte Korn schneidet sauberer und schneller als konventionelles Schleifkorn.

- ✓ Kühleres Arbeiten
- ✓ Sauberer Schnitt
- ✓ Deutlich längere Standzeit



Herkömmliches Keramiksleifkorn ist unregelmäßig geformt und „schabt/reißt“ durch das Metall.

- ✗ Wärmeentwicklung
- ✗ Langsamerer Abtrag
- ✗ Kürzere Standzeit

Ist Ihnen Geschwindigkeit wichtig?



Wählen Sie für eine noch bessere Abtragsrate und eine noch längere Standzeit die 3M™ Cubitron™ II Fächerscheibe 967A für mittelschwere Arbeiten oder die 969F für schwere Arbeiten.



Expertentipps

- ▶ Die 3M™ Fächerscheibe 769F bietet in den meisten Fällen ein gleiches Finish wie die nächstfeinere Fiberscheibe. So hinterlässt eine 60+ Fächerscheibe meist ein Finish ähnlich dem einer P80 Fiberscheibe. Das spart Zeit und Arbeitsschritte bei geringerer Riefenbildung.
- ▶ Fächerschleifscheiben bieten einen hohen Materialabtrag, eine lange Standzeit und sind benutzerfreundlich.
- ▶ Fächerschleifscheiben sind in konischer und flacher Ausführung erhältlich. Konische Scheiben sind einfacher in der Anwendung, da der Winkel der Schleiflamelle dem natürlichen Schleifwinkel entspricht. Flache Scheiben sind dann effizienter, wenn flach in Ecken und über Kanten geschliffen werden muss.

Produktverfügbarkeit

3M™ Fächerscheibe 769F



Flach – Typ 27



Konisch – Typ 29

Katalognummer	Durchmesser × Bohrung (mm)	Körnung	Max. U/min	Menge/ Verpack- ungseinheit
7100196540	115 × 22,23	40+	13.300	10
7100196817		60+		
7100196820		80+		
7100196819		120+		
7100196813	125 × 22,23	40+	12.000	10
7100196799		60+		
7100196790		80+		
7100196821		120+		
7100196538	180 × 22,23	40+	8.600	5
7100196800		60+		
7100197431		80+		
7100196792		120+		

Katalognummer	Durchmesser × Bohrung (mm)	Körnung	Max. U/min	Menge/ Verpack- ungseinheit
7100196818	115 × 22,23	40+	13.300	10
7100196816		60+		
7100196789		80+		
7100196539		120+		
7100196812	125 × 22,23	40+	12.000	10
7100196797		60+		
7100196791		80+		
7100196815		120+		
7100197061	180 × 22,23	40+	8.600	5
7100196798		60+		
7100196794		80+		
7100196793		120+		

Sicher Arbeiten mit 3M™ PSA



3M™ G500
Kopfschutz-
Kombination



3M™ PELTOR™ X4
Kapselgehörschutz,
helmbefestigt



3M™ GoggleGear™
Vollsichtbrille
Serie 500



3M™ Aura™
Atemschutzmaske
mit Ventil 9332+



3M™ E-A-R™
Ultrafit™
Gehörschutzstöpsel

Weitere Informationen erhalten Sie von dem für Sie zuständigen 3M Vertreter oder 3M Vertriebspartner vor Ort. Besuchen Sie folgende Webseiten: www.3m.de/schleifen www.3m.com/at/schleifen www.schleifinfo.ch

Produktauswahl und Anwendung: Viele Faktoren, die außerhalb des Einflusses von 3M liegen und einzig vom Wissen und der Kontrolle des Benutzers abhängig sind, können sich auf den Gebrauch und die Leistung eines 3M Produkts bei einer bestimmten Anwendung auswirken. Daher liegt es in der alleinigen Verantwortung des Kunden, einzuschätzen, ob das Produkt für den von dem Kunden vorgesehenen Zweck geeignet ist. Dies schließt eine Risikoeinschätzung des Arbeitsplatzes mit ein sowie eine Durchsicht aller relevanten Verordnungen und Normen (z. B. OSHA, ANSI usw.). Wird die angemessene Bewertung, Auswahl und der Einsatz von 3M Produkten und geeigneter Sicherheitsausrüstung vernachlässigt oder werden die relevanten Sicherheitsverordnungen nicht beachtet, kann dies zu Verletzungen, Krankheit, Tod und/oder Sachschäden führen.

Gewährleistung, beschränkter Gewährleistungsbeihilf und Haftungsausschluss: Alle Fragen der Gewährleistung und Haftung richten sich nach den jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen, es sei denn, zwingende gesetzliche Vorschriften sehen etwas anderes vor.

Haftungsausschluss: Die industriellen und gewerblichen Produkte von 3M sind bestimmt, gekennzeichnet und verpackt für den Verkauf an geschulte industrielle und gewerbliche Kunden zur Verwendung am Arbeitsplatz. Sofern nicht ausdrücklich anderweitig auf der maßgeblichen Produktverpackung oder in der maßgeblichen Produktliteratur aufgeführt, sind diese Produkte nicht für den Verkauf an oder die Verwendung durch Verbraucher bestimmt, gekennzeichnet und verpackt (z.B. zur Heim-, Privatnutzung, Nutzung in Grundschulen oder weiterführenden Schulen, in der Freizeit/beim Sport oder zur sonstigen Nutzung, die nicht auf der maßgeblichen Produktverpackung oder in der maßgeblichen Produktliteratur beschrieben ist). Diese Produkte sind gemäß den geltenden Gesundheits- und Sicherheitsstandards (z.B. Richtlinie 2001/95/EG (Allgemeine Produktsicherheit), Verordnung 2016/425/EG oder Richtlinie 1999/34/EG (Sicherheits- und Gesundheitsaspekte für Verbraucherprodukte) oder weitere nationale Gesetzgebung) sowie gemäß der Produktliteratur, den Gebrauchsanleitungen und Warnungen auszuwählen und anzuwenden, wobei entsprechende Einschränkungen zu beachten sind. Die nicht korrekte Nutzung der industriellen und gewerblichen Produkte von 3M kann zu Verletzungen, Krankheit oder Tod führen. Für Hilfe bei der Produktauswahl wenden Sie sich an Ihren Sicherheitsbeauftragten, Ansprechpartner für Industriehygienefragen bzw. die entsprechende Fachkraft vor Ort. Weitere Produktinformationen finden Sie unter www.3m.com.

Bitte recyceln. Gedruckt in Deutschland. © 3M 2019. Alle Rechte vorbehalten. 3M, Aura, Cubitron, E-A-R, GoggleGear, PELTOR und Ultrafit sind Marken der 3M Company. J442121

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

Österreich:
3M Österreich GmbH
Schleifsysteme
Kranichberggasse 4, 1120 Wien
Tel: +43 (0) 18 66 86 0
Fax: +43 1 86 686-10287
schleifen-at@mmm.com
www.3m.com/at/schleifen

Schweiz:
3M (Schweiz) GmbH
Schleifsysteme
Eggstr. 93, 8803 Rüslikon
Tel: +41 44 724-9121
3M.PAS.ch@mmm.com

