



Mikro- und Diamantschleifwerkzeuge.

Produktkatalog



3M Deutschland in Neuss

Vorwort

Optimal Schleifen vollendet das Werkstück, macht es perfekt. Grund genug, Schleif- und Polierprozesse mit Leidenschaft zu begleiten und stetig zu verbessern. Dafür steht der 3M Geschäftsbereich Schleif- und Poliersysteme.

Unser engagiertes Team ist einem Ziel verpflichtet: Ihre Anwendungsprozesse mit unseren innovativen Produkten noch effizienter zu gestalten. Steigende Anforderungen an die Endprodukte, wie Verschleißfestigkeit und Präzision, bringen neue Herausforderungen in der Zerspannung.

Der Anspruch, unseren Kunden stets mit innovativen Produkten bei der Lösung von Problemen kompetent zur Seite zu stehen, hat zu einem umfangreichen Sortiment an Schleifmitteln geführt. Unsere Kunden sind unsere Partner, unser Ziel ist es, unsere Kunden erfolgreicher und wirtschaftlicher zu machen. 3M offeriert als einziger Hersteller ein komplettes Leistungsangebot und bietet Ihnen die Möglichkeit, aus verschiedenen Technologien die optimale Lösung für Ihre Prozesse zu gestalten, um wirtschaftlicher und innovativer im Markt aufzutreten.

Starke Produktmarken unterstreichen die Technologieführerschaft von 3M in Schleif- und Polierprozessen. Nehmen Sie etwa die 3M Mikro-Schleifwerkzeuge: Diese stellen ein gleichmäßiges und reproduzierbares Ergebnis bei verschiedensten Anwendungen zur Verfügung – im Einsatz auf nahezu allen Werkstoffen. 3M bietet ein breites Produktportfolio an Mikro-Schleifwerkzeugen: Flexible Diamant-Schleifwerkzeuge

zur manuellen und maschinellen Bearbeitung, Diamant-Bänder und -Rollen sowie verschiedene Lapping-, Polishing- und Microfinishing-Filme. Mikro-Schleifwerkzeuge von 3M sind anwendbar für Werkstoffe wie Werkzeugstahl, Chrom-Beschichtungen, Glas, Oxyde, Gummi, Keramik u.v.m.

Keine Frage: Innovative Schleif- und Polierlösungen zur Marktreife zu bringen, ist mit Investitionen verbunden. Das nehmen wir gerne in Kauf, denn wir wollen Ihnen in Zeiten eines harten globalen Wettbewerbs die besten, zukunftsfähigsten Technologien bieten. Es ist unser Anspruch, für die Metall- und Automobilindustrie, das Transportwesen und viele andere Branchen Technologien zu schaffen, die Ihre Produkte glänzen lassen.

Dieser Katalog gibt Ihnen eine Übersicht über unser Leistungsangebot im Bereich der Mikroschleifwerkzeuge. Ich danke Ihnen für Ihr Vertrauen, welches Sie 3M durch die Verwendung unserer Qualitätsprodukte entgegenbringen.

Bitte sprechen Sie uns an, damit wir Sie auch in Zukunft mit maßgeschneiderten Lösungen für Ihre individuellen Probleme unterstützen können!

**Herzlichst
Andreas Boxberger**

Hauptabteilungsleiter
3M Geschäftsbereich Schleif- und Poliersysteme

3M Science. Applied to Life.™	6
Manchmal verändert eine Idee die Welt	7
Beratung von 3M	8
Sicherheitsempfehlungen	9
Produktübersicht	10
Korngrößenvergleich	14
3M™ Flexible Diamant-Schleifwerkzeuge: Abziehsteine, Handschleifklötze, Feilen, Bögen und Scheiben	15
Konstruktionsmerkmale und Sortiment	16
Flexible Diamant Abziehsteine	18
Flexibler Diamant Handschleifklotz/Flexible Diamant Handfeile	19
Flexible Diamantbögen	20
Flexible Diamantscheiben	22
3M™ Flexible Diamant-Schleifwerkzeuge: Bänder und Rollen	25
Konstruktionsmerkmale und Sortiment	26
Produktübersicht	28
Flexible Diamanthülse/Flexible Diamantschleifband	30
Flexible Diamantschleifbänder	30
3M™ Wetordry™ – Polishing Paper	35
Konstruktionsmerkmale und Sortiment	36
Wetordry – Polishing Paper	37
Wetordry – Polishing Paper, Scheiben	38
3M™ Lapping Film (LF)	39
Konstruktionsmerkmale und Sortiment	40
Lapping Film-Bögen	41
Lapping Film-Scheiben	47
Lapping Film-Rollen	54
3M™ Polishing Film	59
Konstruktionsmerkmale und Sortiment	60
Polishing Film-Scheiben	61
Polishing Film-Scheibe/Polishing Film-Rolle	63
Polishing Film-Bögen	64
3M™ Diamant Lapping Film (DLF)	65
Konstruktionsmerkmale und Sortiment	66
Diamond Lapping Film-Bögen	67
Diamond Lapping Film-Bogen/Diamond Lapping Film-Scheiben	70
Diamond Lapping Film-Rollen	75
3M™ Diamant Microfinishing Film (DMFF) + 3M™ Microfinishing Film (MFF)	77
Konstruktionsmerkmale und Sortiment	78
Diamond Microfinishing Film	80
Diamond Microfinishing Film-Bögen	82
Diamond Microfinishing Film-Scheiben	84
Diamond Microfinishing Film-Rollen	86
3M™ Wetordry™ Schleifpapier	91
3M™ Wetordry™ Schleifpapier, Bogen	92
3M™ Trizact™ Film-Produkte	93
Konstruktionsmerkmale und Sortiment	94
Trizact Filme-Scheiben	95
Trizact Filme-Band	96

3M Science. Applied to Life.™

Unsere Vision

- 3M Technologien stärken jedes Unternehmen.
- 3M Produkte bereichern jedes Zuhause.
- 3M Innovationen erleichtern jedes Leben.

Wussten Sie, dass Sie täglich mindestens 17 Mal mit einem 3M Produkt in Kontakt kommen? 3M führt über 50.000 verschiedene Produkte für die Bereiche Elektro, Elektronik & Telekommunikation, Industrie & Sicherheit, Grafik & Werbung, Medizin & Gesundheit, Büro & Haushalt. Um Ihr Leben zu erleichtern, bieten wir maßgeschneiderte Lösungen, sind weltweit vernetzt und haben Experten in Forschung und Entwicklung.

Gemeinsam mit unseren Kunden identifizieren wir neue Aufgaben, stärken jedes Unternehmen und bereichern jedes Zuhause. Durch Umweltschutz, unternehmerische und soziale Verantwortung und wirtschaftlichen Fortschritt tragen wir aktiv zu einer nachhaltigen Entwicklung bei. Das Leben jedes Einzelnen einfacher und besser zu machen, ist unser Antrieb – erfinden, erforschen und entwickeln, unsere Leidenschaft.

Das ist **3M Science. Applied to Life™**.

Nachhaltigkeit

Unser Umgang mit der Erde und unsere Unternehmensstrategie sind nachhaltig. Das bedeutet, dass wir die natürlichen Ressourcen schonen und die Menschen weltweit – ob Einzelpersonen, Gruppen oder Gemeinschaften – fördern, um Fortschritt voranzutreiben. Es bedeutet auch, Wirtschaftlichkeit, Umweltschutz und gesellschaftliche Verantwortung in Einklang zu bringen, während wir uns globalen Herausforderungen stellen.

Vor allem aber bedeutet es, zusammen ein gemeinsames Ziel zu verfolgen: das Leben jedes einzelnen Menschen zu verbessern. Wir sind entschlossen, unser Unternehmen, unseren Planeten und das Leben aller Menschen besser zu machen. Das ist eine ebenso ehrgeizige wie großartige Aufgabe. Es bedeutet, das Richtige zu tun. Das ist der Kern unseres Unternehmens.



Manchmal verändert eine Idee die Welt

Als sich 1902 fünf engagierte junge Männer zusammenschlossen und die Minnesota Mining & Manufacturing Company gründeten, war davon noch nicht viel zu spüren. Doch schon zwei Jahre später lieferten sie mit der Entwicklung des ersten Schleifpapiers den Grundstock für spätere Erfindungen.

Nach turbulenten Anfangsjahren gelang ihnen 1921 das erste wasserfeste Schleifpapier – und damit auch der Beginn eines Welterfolges.

Die mittlerweile mehr als 80.000 3M Mitarbeiter in aller Welt stützen sich auf den Erfahrungsschatz und eine Unternehmenskultur, die sich in über einem Jahrhundert Unternehmensgeschichte entwickelt haben. Werte wie Erfindergeist und das konsequente Arbeiten an Ideen bis zur Marktreife sind heute so aktuell wie zu Beginn der 3M Erfolgsgeschichte.

So entstanden mehr als 40 Technologie-Plattformen, die sich zu einer faszinierenden Fülle von mehr als 50.000 verschiedenen Produkten für die unterschiedlichsten Lebens- und Arbeitsbereiche verzweigen.



Beratung von 3M

3M ist bestrebt, seine Kunden dabei zu unterstützen, ihre Rentabilität zu steigern und einen Wettbewerbsvorteil in einem schwierigen Geschäftsumfeld zu erzielen.

Hierzu steht das technische 3M Spezialistenteam unseren Kunden beratend zur Seite, um die kostengünstigste Lösung für ihre Probleme zu finden.

3M Schleif- und Poliersysteme Hotline

Weitere Informationen über das umfangreiche 3M Produktsortiment an Schleif- und Poliermitteln sowie Zubehör erhalten Sie telefonisch unter der Nummer

Deutschland **+49 2131 14-2710**
+49 2159 6710

Österreich **+43 1 86 686-287**

Schweiz **+41 44 724 91 21**

oder per e-Mail unter

Deutschland **schleifen.de@mmm.com**

Österreich **schleifen-at@mmm.com**

Schweiz **internalsales.ch@mmm.com**

Besuchen Sie uns auch gerne auf unserer Website

Deutschland **www.3M.de/schleifen**

Österreich **www.3M.com/at**

Schweiz **www.schleifinfo.ch**



Sicherheitsempfehlungen

Als führender Hersteller von Schleifwerkzeugen auf Unterlage und Scotch-Brite™ Faservliesprodukten fühlt sich 3M verpflichtet, den Arbeitssicherheitsanforderungen der Anwender unserer Produkte stets gerecht zu werden.

Denn Sicherheit steht an erster Stelle. Mit originaler 3M Qualität sorgt jedes Produkt für erstklassige Sicherheit, optimal auf den jeweiligen Arbeitsplatz abgestimmt. Weiterhin sensibilisieren wir den Anwender, mit Sicherheitshinweisen auf den Verpackungen von 3M, sich aktiv im jeweiligen Arbeitsbereich angepasst zu schützen.

Ein umfangreiches Sortiment unterschiedlichster PSA-Produkte schützt Sie optimal in jeder Arbeitssituation.

3M Gesundheits- und Sicherheitshotline

Deutschland **+49 2131 14-2604**

Österreich **+43 186 686-291**

Schweiz **+41 44 724-9121**

Verfügbar von Montag bis Freitag von
9:00 Uhr bis 17:00 Uhr

Mehr Informationen erhalten Sie unter

Deutschland **www.3MArbeitsschutz.de**

Österreich **www.3MArbeitsschutz.at**

Schweiz **www.3MArbeitsschutz.ch**



**Gehörschutz
benutzen!**



**Augenschutz
benutzen!**



**Handschuhe
benutzen!**



**Staubmaske
anlegen!**



Produktübersicht

					Lieferbare Körnungen			
Produkt	Unterlage	Besonderheit	Kornart	Streuart	N250	N125	N74	N40
3M™ Flexible Diamant-Schleifwerkzeuge								
3M 6000J	Canvas		Diamant	offen	●	●	●	●
3M 6002J	Polyestergewebe	Hookit	Diamant	offen	●	●	●	●
3M 6008J		PSA	Diamant	offen	●	●	●	●
3M 6200J		Handblock	Diamant	offen	●	●	●	●
3M 6210J		Feilen	Diamant	offen		●	●	●
3M 6220J		Alu-Platte	Diamant	offen		●	●	●
3M 6223J		Alu-Platte	Diamant	offen		●	●	●
3M 6234J	Roloc	Roloc-Scheibe	Diamant	offen	●	●	●	●
3M 6255J		Magnetfolie	Diamant	offen	●	●	●	●
3M 6400J	X-Gewebe		Diamant	offen	●	●	●	●
3M 6405J	X-Gewebe		Diamant	offen	●	●	●	●
3M 6430J	X-Gewebe		Diamant	offen	●	●	●	●
3M 6440J	X-Gewebe		Diamant	offen	●	●	●	●
3M 6460J	Y-Gewebe		Diamant	offen	●	●	●	●
3M 6465J	Y-Gewebe		Diamant	offen	●	●	●	●
3M 6466J	Y-Gewebe		Diamant	offen	●	●	●	●
3M 6480J	J-Gewebe		Diamant	offen		●	●	●

Produkt	Unterlage	Besonderheit	Kornart	Streuart	Lieferbare Körnungen (μ)																
					180	150	125	120	100	80,0	74,0	60,0	50,0	45,0	40,0	35,0	30,0	20,0	15,0	12,0	10,0
3M™ Wetordry™ Polishing Paper																					
3M 281Q	Non-Woven		Alu-Oxid	geschlossen																	
3M 286Q	Non-Woven	PSA	Alu-Oxid	geschlossen																	
3M 481Q	Non-Woven		Sil-Carb	geschlossen												●		●			
3M 486Q	Non-Woven	PSA	Sil-Carb	geschlossen												●		●			

3M™ Lapping Film (LF)																					
3M 261X	3 Mil Film		Alu-Oxid	geschlossen													●			●	
3M 262X	3 Mil Film	Typ F	Alu-Oxid	geschlossen																	
3M 263X	3 Mil Film	Typ P	Alu-Oxid	geschlossen							●			●			●				
3M 265X	3 Mil Film	Typ F, PSA	Alu-Oxid	geschlossen																	
3M 266X	3 Mil Film	Typ P, PSA	Alu-Oxid	geschlossen										●			●			●	
3M 268X	3 Mil Film	PSA	Alu-Oxid	geschlossen																	
3M 269X	3 Mil Film		Alu-Oxid	geschlossen										●			●	●	●	●	
3M 461X	3 Mil Film		Sil-Carb	geschlossen													●		●		
3M 462X	3 Mil Film		Sil-Carb	geschlossen																	
3M 463X	3 Mil Film		Sil-Carb	geschlossen																	
3M 466X	3 Mil Film	PSA, Typ P	Sil-Carb	geschlossen																	
3M 468X	3 Mil Film	PSA	Sil-Carb	geschlossen													●		●		
3M 469X	3 Mil Film		Sil-Carb	geschlossen													●		●		

Papier

C = 105 - 126 g/m²

Gewebe

J = leichte anpassungsfähige Unterlage

X = schwere, reißfeste Unterlage

Y = sehr schwere, sehr reißfeste Unterlage

Unterlage

3 Mil Film = Polyesterfilm

4 Mil Film = Polyesterfilm

5 Mil Film = Polyesterfilm

Besonderheit

Typ B = speziell behandeltes Diamantkorn

PSA = selbstklebend

Freecut = staubabweisende Beschichtung

Lieferbare Körnungen					Anwendungsgebiete				
N20	N10	R30	R10	Bindung	Metall	Kunst- stoff/ Lack/ Gummi	Glas	Produkt	
3M™ Flexible Diamant-Schleifwerkzeuge									
●	●	auf Anfrage	auf Anfrage	wasserfest	●	●	●	3M 6000J	
●	●	auf Anfrage	auf Anfrage	wasserfest	●	●	●	3M 6002J	
●	●	auf Anfrage	auf Anfrage	wasserfest	●	●	●	3M 6008J	
●	●	auf Anfrage	auf Anfrage	wasserfest	●	●	●	3M 6200J	
●				wasserfest	●	●	●	3M 6210J	
●				wasserfest	●	●	●	3M 6220J	
●				wasserfest	●	●	●	3M 6223J	
●				wasserfest	●	●	●	3M 6234J	
●	●	auf Anfrage	auf Anfrage	wasserfest	●	●	●	3M 6255J	
●	●			wasserfest	●	●	●	3M 6400J	
●	●			wasserfest	●	●	●	3M 6405J	
●	●			wasserfest	●	●	●	3M 6430J	
●	●			wasserfest	●	●	●	3M 6440J	
●	●			wasserfest	●	●	●	3M 6460J	
●	●			wasserfest	●	●	●	3M 6465J	
●	●			wasserfest	●	●	●	3M 6466J	
●	●			wasserfest	●	●	●	3M 6480J	

																		Anwendungsgebiete				
Lieferbare Körnungen (μ)													Lieferbare Körnungen						Metall	Kunststoff/ Lack/ Gummi	Glas	
9,0	7,0	6,0	5,0	3,0	2,0	1,5	1,0	0,5	0,3	0,1	0,05	Ohne	1200A	1500A	2000A	2500A	Bindung				Produkt	
3M™ WOD – Polishing Paper																						
●				●	●		●										wasserfest		●		3M 281Q	
●				●	●		●										wasserfest		●		3M 286Q	
																	wasserfest		●		3M 481Q	
																	wasserfest		●		3M 486Q	

3M™ Lapping Film (LF)																					
●			●	●					●								wasser-, öl-, emulsionsfest	●	●		3M 261X
					●		●										wasser-, öl-, emulsionsfest	●	●		3M 262X
				●					●		●						wasser-, öl-, emulsionsfest	●	●		3M 263X
							●										wasser-, öl-, emulsionsfest	●	●		3M 265X
●				●					●		●						wasser-, öl-, emulsionsfest	●	●		3M 266X
			●						●								wasser-, öl-, emulsionsfest	●	●		3M 268X
●			●	●	●		●	●		●							wasser-, öl-, emulsionsfest	●	●		3M 269X
●			●														wasser-, öl-, emulsionsfest	●	●	●	3M 461X
				●													wasser-, öl-, emulsionsfest	●	●	●	3M 462X
				●													wasser-, öl-, emulsionsfest	●	●	●	3M 463X
			●														wasser-, öl-, emulsionsfest	●	●	●	3M 466X
●																	wasser-, öl-, emulsionsfest	●	●	●	3M 468X
●			●														wasser-, öl-, emulsionsfest	●	●	●	3M 469X

Besonderheit

Typ F = speziell für die Bearbeitung von Kunststoff

Typ P = mit verstärktem Bindungssystem

Typ H = höhere Diamantkorndichte und verstärktes Bindungssystem

Hinweis: Weitere Produkte wie Polituren oder Glasreparaturprodukte finden Sie in unserem Lackkatalog.

Produktübersicht

Produkt	Unterlage	Besonder- heit	Kornart	Streuart	Lieferbare Körnungen (µ)																
					180	150	125	120	100	80,0	74,0	60,0	50,0	45,0	40,0	35,0	30,0	20,0	15,0	12,0	10,0
3M™ Polishing Film																					
3M 291X	2 Mil Film		Alu-Oxid	Fasergewebe																	
3M 298X	2 Mil Film	PSA	Alu-Oxid	Fasergewebe																	
3M 491X	2 Mil Film		Sil-Carb	Fasergewebe																	
3M 498X	2 Mil Film	PSA	Sil-Carb	Fasergewebe																	
3M 591X	2 Mil Film		Cer-Oxid	Fasergewebe																	
3M 598X	2 Mil Film	PSA	Cer-Oxid	Fasergewebe																	
3M 863XW	3 Mil Film		Sil-Dioxid	-																	
3M 865X	3 Mil Film		Sil-Dioxid	-																	

3M™ Diamant Lapping Film (DLF)																					
3M 660XV	3 Mil Film	Typ XV	Diamant	geschlossen																	
3M 661X	3 Mil Film		Diamant	halboffen													●		●		
3M 661XA	3 Mil Film	Trizact	Diamant 3-D	geschlossen																	
3M 662XW	3 Mil Film	Typ H	Diamant	geschlossen																	
3M 663X	3 Mil Film	Typ P	Diamant	halboffen								●		●			●		●		
3M 664X	3 Mil Film	Typ P; PSA	Diamant	halboffen								●		●			●				
3M 666XW	3 Mil Film	Typ H; PSA	Diamant	geschlossen																	
3M 668X	3 Mil Film	PSA	Diamant	halboffen													●		●		
3M 669X	3 Mil Film		Diamant	halboffen								●		●			●		●		

3M™ Diamant Microfinishing Film (DMFF)																				
3M 669L	4 Mil Film		Diamant	geschlossen								●		●			●		●	
3M 675L	5 Mil Film	Coated	Diamant	geschlossen			●				●			●			●	●		
3M 679L	5 Mil Film	Coated	Diamant	geschlossen					●	●		●		●			●		●	

3M™ Microfinishing Film (MFF)																					
3M 262L	3 Mil Film		Alu-Oxid	halboffen								●			●		●	●	●		
3M 266L	3 Mil Film	Hookit/Freecut	Alu-Oxid	halboffen								●			●		●	●	●		
3M 268L	3 Mil Film	PSA	Alu-Oxid	halboffen								●	●		●		●	●	●		
3M 269L	3 Mil Film	Coated	Alu-Oxid	halboffen											●		●	●	●		
3M 272L	5 Mil Film		Alu-Oxid	halboffen								●	●		●		●	●	●		
3M 279L	5 Mil Film	Coated	Alu-Oxid	halboffen											●		●	●	●		
3M 279LW	5 Mil Film	Coated; Typ P	Alu-Oxid	halboffen					●	●		●	●				●	●			
3M 372L	3 Mil Film		Alu-Oxid	halboffen					●	●		●	●		●		●	●	●		
3M 472L	5 Mil Film		Sil-Carb	halboffen								●			●		●	●	●		
3M 479L	5 Mil Film	Coated	Sil-Carb	halboffen						●		●			●		●		●		

3M™ Wetordry™ Schleifpapier																
3M 401Q	C-Papier	Spezialbesch.	Sil-Carb	geschlossen												

3M™ Trizact™ Film-Produkte																						
3M 268XA	3 Mil Film	Trizact	Alu-Oxid	3-D													●				●	
3M 272LA	3 Mil Film	Trizact	Alu-Oxid	3-D													●				●	
3M 568XA	3 Mil Film	Trizact	Cer-Oxid	3-D																		

Papier

C = 105 - 126 g/m²

Gewebe

J = leichte anpassungsfähige Unterlage

X = schwere, reißfeste Unterlage

Y = sehr schwere, sehr reißfeste Unterlage

Unterlage

3 Mil Film = Polyesterfilm

4 Mil Film = Polyesterfilm

5 Mil Film = Polyesterfilm

Besonderheit

Typ B = speziell behandeltes Diamantkorn

PSA = selbstklebend

Freecut = staubabweisende Beschichtung

																		Anwendungsgebiete				
Lieferbare Körnungen (μ)													Lieferbare Körnungen						Metall	Kunststoff/ Lack/ Gummi	Glas	Produkt
9,0	7,0	6,0	5,0	3,0	2,0	1,5	1,0	0,5	0,3	0,1	0,05	Ohne	1200A	1500A	2000A	2500A	Bindung					
3M™ Polishing Film																						
							●	●									wasser-, öl-, emulsionsfest	●		●	3M 291X	
							●	●									wasser-, öl-, emulsionsfest			●	3M 298X	
				●													wasser-, öl-, emulsionsfest	●		●	3M 491X	
				●													wasser-, öl-, emulsionsfest			●	3M 498X	
								●									wasser-, öl-, emulsionsfest			●	3M 591X	
								●									wasser-, öl-, emulsionsfest			●	3M 598X	
												●								●	3M 863XW	
												●								●	3M 865X	

3M™ Diamant Lapping Film (DLF)																						
		●		●			●										wasser-, öl-, emulsionsfest	●		●	3M 660XV	
●		●		●		●	●		●								wasser-, öl-, emulsionsfest	●		●	3M 661X	
●					●		●										wasser-, öl-, emulsionsfest	●		●	3M 661XA	
●		●		●			●	●									wasser-, öl-, emulsionsfest	●		●	3M 662XW	
																	wasser-, öl-, emulsionsfest	●		●	3M 663X	
																	wasser-, öl-, emulsionsfest	●		●	3M 664X	
●		●		●			●	●									wasser-, öl-, emulsionsfest	●		●	3M 666XW	
●		●		●		●	●	●		●							wasser-, öl-, emulsionsfest	●		●	3M 668X	
●			●	●	●		●										wasser-, öl-, emulsionsfest	●		●	3M 669X	

3M™ Diamant Microfinishing Film (DMFF)																						
																	wasser-, öl-, emulsionsfest	●		●	3M 669L	
●																	wasser-, öl-, emulsionsfest	●		●	3M 675L	
																	wasser-, öl-, emulsionsfest	●		●	3M 679L	

3M™ Microfinishing Film (MFF)																					
●																	wasser-, öl-, emulsionsfest	●			3M 262L
●																	wasser-, öl-, emulsionsfest	●			3M 266L
●	●																wasser-, öl-, emulsionsfest		●		3M 268L
●																	wasser-, öl-, emulsionsfest	●			3M 269L
●																	wasser-, öl-, emulsionsfest	●			3M 272L
●			●														wasser-, öl-, emulsionsfest	●			3M 279L
																	wasser-, öl-, emulsionsfest	●			3M 279LW
●																	wasser-, öl-, emulsionsfest	●			3M 466LA
●																	wasser-, öl-, emulsionsfest	●	●	●	3M 472L
																	wasser-, öl-, emulsionsfest	●	●	●	3M 479L

3M™ Polishing Papier																							
													●	●	●	●	wasserfest		●	●	●	●	3M 401Q

3M™ Trizact™ Strukturierte Schleifmittel																							
		●															wasser-, öl-, emulsionsfest				●	3M 268XA	
		●															wasser-, öl-, emulsionsfest				●	3M 272LA	
												●					wasser-, öl-, emulsionsfest				●	3M 568XA	

Besonderheit

Typ F = speziell für die Bearbeitung von Kunststoff

Typ P = mit verstärktem Bindungssystem

Typ H = höhere Diamantkorndichte und verstärktes Bindungssystem

Hinweis: Weitere Produkte wie Polituren oder Glasreparaturprodukte finden Sie in unserem Lackkatalog.

Korngrößenvergleich

Gegenüberstellung der Korngrößen nach FEPA- und US-Standard für alle Mikroschleifwerkzeuge mit Ausnahme von Diamant-Körnungen*

Gegenüberstellung und Korngrößenvergleich für Diamant-Körnungen nach FEPA- und US-Standard*

Schleifkorngröße Diamantkorngröße

Körnung	3M ILF (Micron)	P-Körnung	US-Körnung (Mesh)	Trizact™ Grade
sehr fein	0,05	P ---		
	0,1	P ---		
	0,3	P ---		
	0,5	P ---		
	1	P ---		
	2	P ---		
	3	P ---		
	5	P ---		A5
	6	P ---		A6
	7	P2500		
	9	P2000	1000	A10
	12	P1500		
	15	P1200	600/800	A16
	20	P1000	500	A20
	30	P800	400	A30/A35
	40	P360/500	320/360	A45
	50	P280	240/280	A65
	60	P240	240	
	70			A100
	80	P180 (220)	180	A110
	100	P150	150	A130
	120	P120	120	A160
	150	P100	100	A200
grob	180	P80	80	A300

Diamantkorngröße

Körnung	Diamant (FEPA)	P-Körnung	3M	US-Körnung (Mesh)
sehr fein	D3	-	-	2 – 4 Mic
	D7	P1200	N10	6 – 12 Mic
	D15	P800	N20	12 – 22 Mic
	D46	P360	N40	325/400 Mesh
	D54	-	-	270/325 Mesh
	D64	-	-	230/270 Mesh
	D76	P220	N74	200/230 Mesh
	D91	-	-	170/200 Mesh
	D107	-	-	140/170 Mesh
	D126	P120	N125	120/140 Mesh
	D151	-	-	100/120 Mesh
	D181	-	-	80/100 Mesh
grob	D252	P60	N250	60/80 Mesh

*In Abhängigkeit vom Aufbau der einzelnen Mikro-Schleifprodukte können sich bei gleicher Korngröße unterschiedliche Schliffbilder ergeben.



3M™ Flexible Diamant- Schleifwerkzeuge

Abziehsteine, Handschleifklötze, Feilen, Bögen und Scheiben

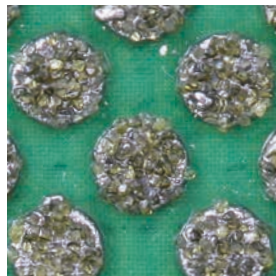
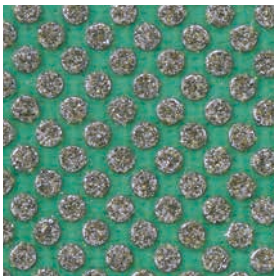
Flexible Diamant-Schleifscheiben und -Werkzeuge von 3M sind für die manuelle und maschinelle Bearbeitung geeignet. Das Sortiment ist umfangreich. Ergonomisch geformte Handschleifklötze lassen sich gut auf geraden Flächen und Kanten einsetzen und schonen Ihre Fingerkuppen vor Verletzungen. Handfeilen sorgen für die notwendige Präzision. Abziehsteine sind für jeden ebenen Untergrund rutschfest ausgestattet.

Konstruktionsmerkmale und Sortiment

Als Standardlösung für die Oberflächenbearbeitung von harten und verschleißfesten Werkstoffen bietet 3M ein umfangreiches Sortiment von Diamant-Schleifwerkzeugen. Sie garantieren höchste

Präzision und hohe Zerspanungsleistungen bei langer Lebensdauer und gleichbleibend reproduzierbarer Oberflächenqualität.

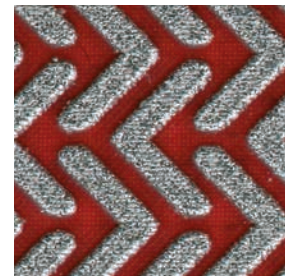
Aufbau



Punktförmige Oberflächenstruktur
der Diamant-Beschichtung. Zwei „Pattern-Designs“ bestimmen Korninselgröße und -verteilung.

Die in der Größe genau abgestuften Diamant-Schleifkörper greifen punkt- oder V-förmig ineinander und sind in einem präzisen Raster auf eine Gewebeunterlage aufgebracht.

Die Abstände im Raster sind so gewählt, dass eine optimale Abstimmung zwischen der zu erzielenden Oberflächengüte und der Abtragsleistung sichergestellt ist.

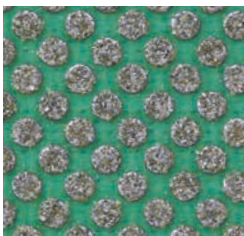


V-förmige (Chevron) Oberflächenstruktur
Diamant-Beschichtung für eine erhöhte Kantenfestigkeit.

Haupteinsatzgebiete

- Glas, Keramik, Porzellan
- Verbundwerkstoffe, GFK
- Metalle/Metalllegierungen mit einer Härte über 55 Rockwell HRC
- Sintermetalle
- Verschleißfeste Beschichtungen
- Flammgespritzte Oberflächen

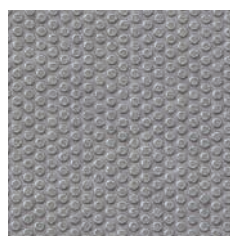
Rasterabstände und Korninselverteilung – Pattern-Design



Pattern 21

Durch die offene Streuung wird eine maximale Abtragsleistung erreicht.

Körnung N250



Pattern 18

Die Standardkornverteilung verbindet einen sehr guten Materialabtrag mit einer geringen Rautiefe.

Körnung N125 bis N10

Grundsätzlich sollten Diamantschleifwerkzeuge mit Kühlmittel (Wasser) eingesetzt werden.

Farbkodierung Farbe = Körnung

Jede Korngröße hat ihre definierte Farbkodierung.

Farbkodierung für die verfügbaren Korngrößen

3M Diamant-Körnung	Diamant (FEPA)	Vergleichbare FEPA-P Körnung	Farb-kodierung
 N250	D252	P60 - P80	Grün
 N125	D126	P120 - P180	Schwarz
 N74	D76	P180 - P240	Rot
 N40	D46	P360 - P400	Gelb
 N20	D15	P600 - P800	Weiß
 N10	D7	P1200 - P1500	Blau

N = Nickelgebunden

3M Flexible Diamant-Schleifwerkzeuge

Die 3M Flexiblen Diamant-Schleifwerkzeuge werden, bezogen auf den jeweiligen Anwendungsbereich, auf verschiedenste Unterlagen wie z.B. leichte, flexible oder schwere Gewebe kaschiert.

Die hier aufgeführten Werkzeuge sind als Hand- und/oder Maschinen-Werkzeug erhältlich

3M	6000J	6002J	6008J	6200J	6210J	6220J	6223J	6234J	6255J	6647J
----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Material

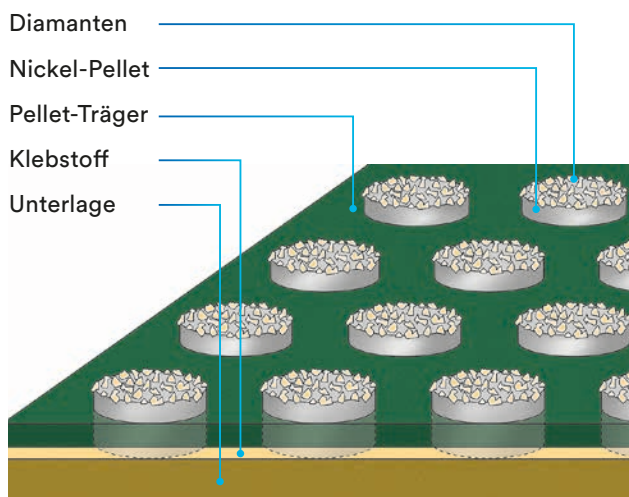
Glas	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
GFK	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Keramik	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Carbide	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Anwendung

Abtragen	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Finishen							•	•	•	•
Entgraten	•	•	•	•	•			•		

Abrichten von Kompaktscheiben und Bürsten

Konstruktion



Unterlagen

Die 3M Flexiblen Diamant-Schleifwerkzeuge werden, bezogen auf den jeweiligen Anwendungsbereich, auf verschiedenste Unterlagen wie z.B. leichte, flexible oder schwere Gewebe kaschiert.



Leichte, hochflexible
Gewebeunterlage



Halbflexible
Gewebeunterlage



Schwere, stabile
Gewebeunterlage



Sehr schwere,
stabile Gewebeunterlage



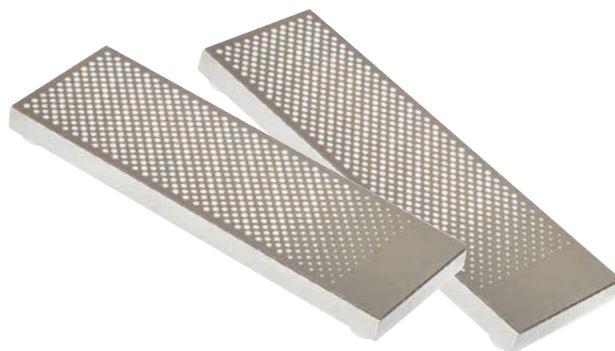
3M™ Flexibler Diamant Abziehstein 6220J

Das Flex-Diamant-Material ist auf eine 10 mm starke Aluminium-Platte aufgeklebt. Ab Größe 50 × 150 mm sind sie mit 3M Bumpons ausgestattet und halten rutschfest auf jedem ebenen Untergrund.

Die Abmessung 25 × 100 mm wird im Lederetui geliefert.

Anwendungen: Abtragen, Entgraten, Finishen

Besonderheiten: Wasserfest, emulsionsfest, synthetischer Diamant



3M™ Flexibler Diamant Abziehstein 6223J

Höhere Lebensdauer im Vergleich zu 3M 6220J durch spezielle Metallbindung, Abmessung 50 mm x 150 mm.

Anwendungen: Abtragen, Entgraten, Finishen

Besonderheiten: Wasserfest, emulsionsfest, synthetischer Diamant

Abziehsteine



Breite	Länge	Körnung	Katalog-Nr.
25 mm	100 mm	N125	7000082268
25 mm	100 mm	N74	7000082269
25 mm	100 mm	N40	7000082270
25 mm	100 mm	N20	7000082271
50 mm	150 mm	N125	7000082272
50 mm	150 mm	N74	7000082273
50 mm	150 mm	N40	7000082274
50 mm	150 mm	N20	7000082275

Abziehsteine



Breite	Länge	Körnung	Katalog-Nr.
50 mm	150 mm	N74	7000082657
50 mm	150 mm	N40	7000082658
50 mm	150 mm	N20	7000082659



3M™ Flexibler Diamant Handschleifklotz 6200J

3M 6200J sind als Standard für gerade Flächen und Kanten geeignet. Die ergonomisch geformten Handschleifklötze sind entsprechend der Körnung eingefärbt.

Anwendungen: Abtragen, Entgraten, ideales Werkzeug zum Kantenbrechen, z.B. bei Glaskanten, Nass und trocken einsetzbar

Besonderheiten: Wasserfest, emulsionsfest, ergonomisch geformter Handschleifklotz (Schaumkörper) als Unterlage

Handschleifklötze



Breite	Höhe	Länge	Farbe	Körnung	Katalog-Nr.	
55 mm	25 mm	90 mm	grün	N250	7000034090	
55 mm	25 mm	90 mm	schwarz	N125	7000034091	
55 mm	25 mm	90 mm	rot	N74	7000034092	
55 mm	25 mm	90 mm	gelb	N40	7000034093	
55 mm	25 mm	90 mm	weiß	N20	7000034094	
55 mm	25 mm	90 mm	blau	N10	7000082403	
55 mm	25 mm	90 mm	gelb	R30	auf Anfrage	
55 mm	25 mm	90 mm	blau	R10	auf Anfrage	
55 mm	25 mm	90 mm	Set je einen Handschleifklotz der Körnung N250, N125, N74, N40, N20, N10			7000082593



3M™ Flexible Diamant Handfeile 6210J

Die aus zähem Kunststoff gefertigten Feilen sind auf der (in der Abmessung genannten) geraden Arbeitsfläche mit Diamantschleifmittel belegt.

Die Gesamtlänge der Feilenkörper beträgt ca. 160 mm. Erhältlich sind verschiedene Formen.

Anwendungen: Abtragen, Entgraten, Finishen

Besonderheiten: Synthetischer Diamant, leichte, flexible Unterlage zu kundenseitiger Verklebung

Handfeilen



Breite	Höhe	Größe	Körnung	Katalog-Nr.
19 mm	33 mm	Nr. 1	N125	7000082154
19 mm	33 mm	Nr. 1	N74	7000082155
19 mm	33 mm	Nr. 1	N40	7000082156
19 mm	33 mm	Nr. 1	N20	auf Anfrage
12 mm	44 mm	Nr. 2	N125	7000082158
12 mm	44 mm	Nr. 2	N74	7000082159
12 mm	44 mm	Nr. 2	N40	7000082160
12 mm	44 mm	Nr. 2	N20	7000082161
9 mm	44 mm	Nr. 3	N125	7000082162
9 mm	44 mm	Nr. 3	N74	7000082163
6 mm	62 mm	Nr. 4	N125	7000082164
6 mm	62 mm	Nr. 4	N74	7000082165

Set bestehend aus je 1 Stück der Nr. 1, 2, 3 + 4 N74 7000082153



3M™ Flexibler Diamantbogen 6000J

3M 6000J ist mit einer sehr dünnen und flexiblen Canvas-Rückseite ausgestattet.

Das Canvas-Material kann vom Kunden auf eigene Werkzeugträger geklebt oder mechanisch befestigt werden.

Anwendungen: Abtragen, Entgraten, Finishen

Besonderheiten: Synthetischer Diamant, leichte, flexible Unterlage zu kundenseitiger Verklebung

Bögen



Breite	Länge	Körnung	Katalog-Nr.
230 mm	280 mm	N250	7000082558
230 mm	280 mm	N125	7000082559
230 mm	280 mm	N74	7000082560
230 mm	280 mm	N40	7000082561
230 mm	280 mm	N20	7000082562
Andere Abmessungen auf Anfrage			



3M™ Flexibler Diamantbogen 6002J

Das Flex-Diamant-Material ist mit einer Polyestergerwebelage (leicht und flexibel) stabilisiert und rückseitig mit Klettbelag ausgerüstet. In Kombination mit den 3M Backup-Pads gewährleistet die Klettstückrückseite kurze Wechselzeiten bei hoher Haftkraft.

Anwendungen: Abtragen, Entgraten, Finishen

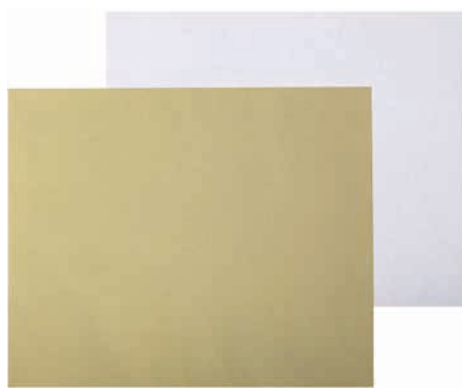
Für höchste Ansprüche an die Oberflächenqualität, bei gleichzeitig hoher Schneidleistung und außergewöhnlichem Finish.

Besonderheiten: Synthetischer Diamant, flexibles Gewebe mit Kletthaftung

Bögen



Breite	Länge	Körnung	Katalog-Nr.
70 mm	125 mm	N250	7000082436
70 mm	125 mm	N125	7000082437
70 mm	125 mm	N74	7000082435
70 mm	125 mm	N40	7000034103
70 mm	125 mm	N20	7000034104
230 mm	280 mm	N250	auf Anfrage
230 mm	280 mm	N125	7000082283
230 mm	280 mm	N74	auf Anfrage
230 mm	280 mm	N40	7000082285
230 mm	280 mm	N20	7000082286
230 mm	280 mm	R30	7000082287
230 mm	280 mm	R10	auf Anfrage
Andere Abmessungen auf Anfrage			



3M™ Flexibler Diamantbogen 6008J

Selbstklebende (PSA) Bogenware.

Die Rückseite ist durch ein Abdeckpapier (Liner) vor Staub geschützt.

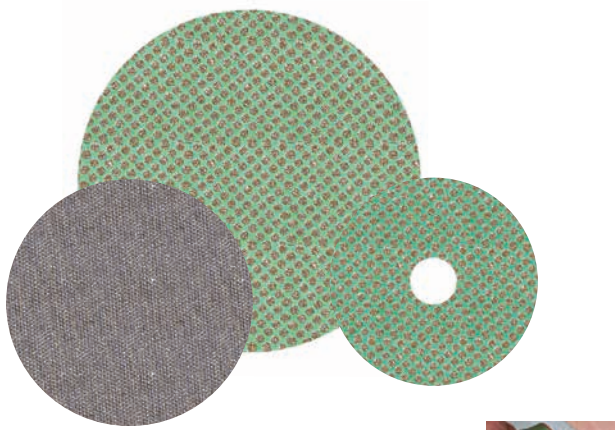
Anwendungen: Abtragen, Entgraten, Finishen

Besonderheiten: Synthetischer Diamant, leichte, flexible Unterlage zu kundenseitiger Verklebung

Bögen



Breite	Länge	Körnung	Katalog-Nr.
230 mm	280 mm	N250	7000082289
230 mm	280 mm	N125	7000082290
230 mm	280 mm	N74	7000082291
230 mm	280 mm	N40	7000082292
230 mm	280 mm	N20	7000082293
230 mm	280 mm	R10	7000082294
Andere Abmessungen auf Anfrage			



3M™ Flexible Diamantscheibe 6002J



Das Flex-Diamant-Material ist mit einer Polyestergewebelage (leicht und flexibel) stabilisiert und rückseitig mit Klettbelag ausgerüstet.

In Kombination mit den 3M Backup-Pads gewährleistet die Kletttrückseite kurze Wechselzeiten bei hoher Haftkraft.

Anwendungen: Abtragen, Entgraten, Finishen

Für höchste Ansprüche an die Oberflächenqualität, bei gleichzeitig hoher Schneidleistung und außergewöhnlichem Finish.

Besonderheiten: Synthetischer Diamant, flexibles Gewebe mit Kletthaftung

Scheiben



Ø innen	Ø außen	Körnung	Katalog-Nr.
-	100 mm	N250	7000082323
-	100 mm	N125	7000082324
-	100 mm	N74	7000082325
-	125 mm	N250	7000082336
-	125 mm	N74	auf Anfrage
-	150 mm	N250	7000082338
-	150 mm	N125	7000082339
-	150 mm	N74	auf Anfrage
-	150 mm	N40	7000082341
-	200 mm	N250	7000082376
25 mm	100 mm	N250	7000082329
25 mm	100 mm	N125	7000082330
25 mm	100 mm	N74	7000082331
25 mm	100 mm	N40	auf Anfrage
25 mm	100 mm	N20	auf Anfrage
25 mm	115 mm	N250	7000082364
25 mm	115 mm	N125	7000082365
25 mm	115 mm	N74	auf Anfrage
25 mm	115 mm	N40	7000082367
Andere Abmessungen auf Anfrage			



3M™ Flexible Diamantscheibe 6008J

Flexible Diamantscheiben in selbstklebender Ausführung (PSA). Die Rückseite ist durch ein Abdeckpapier (Liner) vor Staubablagerungen geschützt.

Anwendungen: Abtragen, Entgraten, Finishen

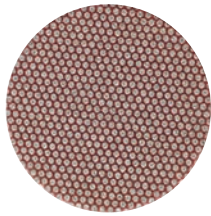
Für höchste Ansprüche an die Oberflächenqualität bei Werkstücken aus Metall und Kunststoff.

Besonderheiten: Synthetischer Diamant, Nickelbindung (N-Type), Harzbindung (R-Type), flexible Gewebeunterlage mit Kletthaftung

Scheiben



Ø	Körnung	Katalog-Nr.
200 mm	N125	7000082310
200 mm	N74	auf Anfrage
200 mm	N40	7000082312
200 mm	N20	7000082313
250 mm	N250	7000083112
250 mm	N125	7000082314
250 mm	N74	7000082315
250 mm	N40	7000082316
250 mm	N20	7000082317
300 mm	N250	7000082318
300 mm	N125	7000082319
300 mm	N74	7000082320
300 mm	N40	7000082321
300 mm	N20	7000082322
Andere Abmessungen auf Anfrage		



3M™ Flexible Diamantscheibe 6234J

Flexible Diamantscheiben mit Roloc-Schnellspannsystem.

Anwendungen: Abtragen, Entgraten, Finishen, Kantenbrechen und Bearbeiten von kleinen und schwer zugänglichen Stellen

Besonderheiten: Synthetischer Diamant, Roloc™ Schnellwechsel-System, mehrschichtige synthetische Gewebeunterlage



3M™ Flexible Diamantscheibe 6255J

Flexible Diamantscheiben auf Magnetfolie, speziell entwickelt für den Einsatz auf horizontal arbeitenden Tellerschleifmaschinen, zum Schleifen von Flächen und Kanten.

Erhältlich mit einem Mittelloch im Durchmesser von 27 mm für eine zentrale Wasserzufuhr.

Anwendungen: Abtragen, Entgraten, Finishen

Besonderheiten: Synthetischer Diamant

Scheiben



Ø	Körnung	Katalog-Nr.
50 mm	N250	7000082278
50 mm	N125	7000082279
50 mm	N74	7000082280
50 mm	N40	7000082281
75 mm	N250	7000082393
75 mm	N125	7000082431
75 mm	N74	7000082432
Andere Abmessungen auf Anfrage		

Scheiben



Konstruktionsmerkmale	
Unterlage	Magnetfolie
Kornart	Synthetischer Diamant
Körnungen	N250, N125, N74, N40, N20, N10, R30, R10, R2
Andere Abmessungen auf Anfrage	

Experten-Tipp

Besonders zu empfehlen, wenn absolute Plan-
ebenheit an Werkstoff-
proben gefordert wird.



3M™ Flexible Diamant- Schleifwerkzeuge

Bänder und Rollen

Die umfangreiche Produktpalette der 3M Flexiblen Diamant-Schleifbänder und Diamant-Schleifrollen ermöglicht eine effiziente Bearbeitung von harten und verschleißfesten Werkstoffen für den Einsatz auf handgeführten bis hin zu stationären Maschinen. Sie garantieren höchste Präzision, hohe Zerspanungsleistung bei langer Lebensdauer und eine ständig gleichbleibende, reproduzierbare Oberflächenqualität.

Konstruktionsmerkmale und Sortiment

Ihr Nutzen

- Herausragende Qualität
- Verglichen mit konventionellen Schleifmitteln wesentlich höhere Lebensdauer
- Hohe Zerspanungsleistung bei gleichmäßiger Oberflächenqualität über den gesamten Produktlebenszyklus
- Schnelleres Schleifen, erspart Ihnen viel Arbeitszeit und das bedeutet Kostenreduzierung
- Auf fast allen Materialien einsetzbar
- Für härteste Werkstoffe

Farbcodierung Flexible Diamant-Schleifwerkzeuge Bänder und Rollen

N250	N125	N74	N40	N20	N10
------	------	-----	-----	-----	-----

Für alle Flexible Diamond Produkte z.B. 6000J (siehe Broschüren: „3M Flexible Diamant-Schleifwerkzeuge für die manuelle und maschinelle Bearbeitung besonders harter Werkstoffe“ und „3M Flexible Diamant-Schleifwerkzeuge Bänder & Rollen für die Bearbeitung besonders harter Werkstoff“)

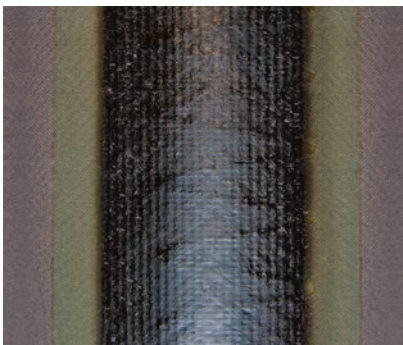


Verschlussarten für Schleifbänder

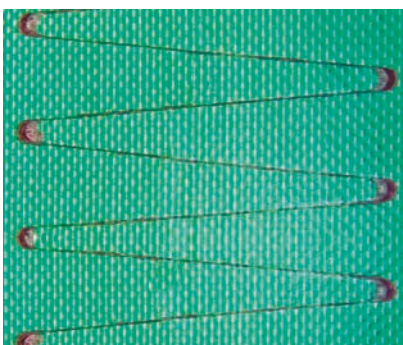
Je nach Anwendungsbereich und Produktauswahl stehen unterschiedliche Verschlussarten zur Verfügung.



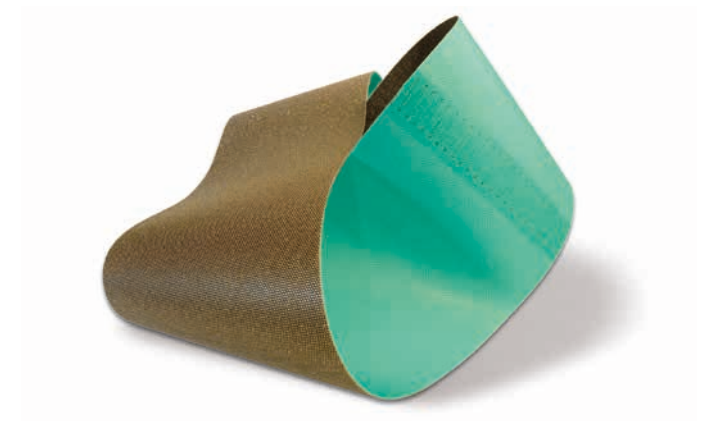
- **Folienhinterlegter Verschluss**



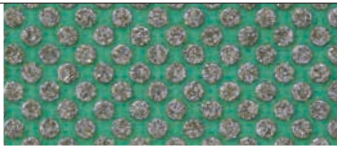
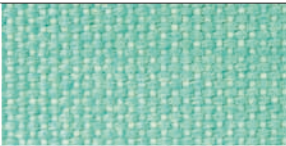
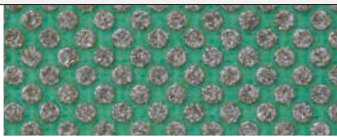
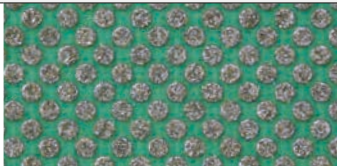
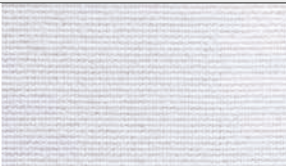
- **Verstärkter PU-Verschluss**



- **Verschweißter Sinusverschluss**



3M™ Flexible Diamant-Schleifbänder

Produkt	Flexibilität 1 - hoch 4 - gering	Oberflächenstruktur der Diamant-Beschichtung	Farbe der Unterlage	Verfügbare Körnungen
3M 6400J	3	 Punktförmig	 hellgrün	N250, N125, N74, N40, N20, N10
3M 6405J	3	 V-förmig (Chevron)	 hellgrün	N125, N74, N250
3M 6430J	3	 Punktförmig	 braun	N250, N125, N74, N40, N20, N10
3M 6440J	2	 Punktförmig	 grün	N250, N125, N74, N40, N20, N10
3M 6460J	4	 Punktförmig	 weiß	N 250, N 125, N 74, N 40, N 20
3M 6465J	4	 V-förmig (Chevron)	 weiß	N250, N125, N74, N40, N20
3M 6466J	4	 V-förmig (Chevron)	 weiß	N250, N125, N74, N40, N20
3M 6480J	1	 Punktförmig	 grau	N125, N74, N40, N20, N10

Einsatzgebiete/Besonderheiten

Verschlussart

Universell einsetzbares Diamant-Schleifband für alle maschinellen Anwendungen. Die schwere synthetische Gewebeunterlage in Verbindung mit dem verschweißten Sinusverschluss garantiert eine hohe Reißfestigkeit und Standzeit. Typische Anwendungen sind der Walzenschliff und die Glasbearbeitung.



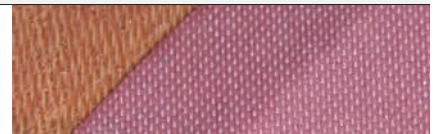
verschweißter Sinusverschluss

Aus der V-förmigen Anordnung der Diamant-Schleifkörper (Chevron) resultieren höhere Scherfestigkeitswerte, die sich besonders bei starker Beanspruchung der Bandkanten positiv auf die Standzeiten der Diamant-Bänder auswirken. Speziell entwickelt für den Einsatz auf vollautomatischen Maschinen im Glasbereich. Das Band verfügt über einen verschweißten Sinusverschluss.



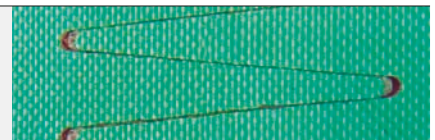
verschweißter Sinusverschluss

Dieses universell einsetzbare Diamant-Schleifband mit einem folienhinterlegten Verschluss ist bestens für den Einsatz auf expandierenden Kontaktrollen geeignet.



folienhinterlegter Verschluss

3M 6440J ist durch seine halbflexible Unterlage in Verbindung mit dem verschweißten Sinusverschluss besonders für leicht geformte Werkstücke geeignet und wird als Standardprodukt auf Handbandschleifern wie z. B. Feilenbandmaschinen eingesetzt.



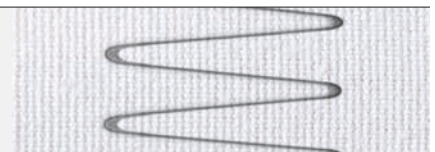
verschweißter Sinusverschluss

3M 6460J kann als universelles Diamant-Schleifband für alle maschinellen Anwendungen eingesetzt werden. Die sehr schwere synthetische Gewebeunterlage in Verbindung mit dem verschweißten Sinusverschluss garantiert eine hohe Reißfestigkeit und Standzeit. Typische Anwendung ist hier die Walzenbearbeitung.



verschweißter Sinusverschluss

Durch die V-förmige Anordnung der Diamant-Schleifkörper (Chevron) in Verbindung mit dem verschweißten Sinusverschluss eignet sich dieses Band hervorragend für den Einsatz auf vollautomatischen Maschinen oder bei Anwendungen mit starker seitlicher Belastung der Bandkanten wie z. B. im Glasbereich.



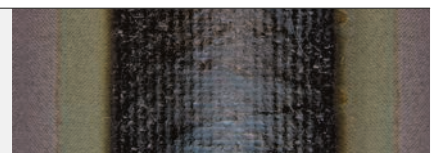
verschweißter Sinusverschluss

3M 6466J besitzt die gleichen konstruktiven Eigenschaften wie 3M 6465J für stärkste Beanspruchung beim Einsatz auf vollautomatischen Maschinen und starker Belastung der Bandkanten. Darüber hinaus zeichnet sich dieses Produkt durch seine **höhere Hitzebeständigkeit** aus. Typische Einsatzgebiete sind der Walzenschliff und die Glasbearbeitung.



verschweißter Sinusverschluss

Dieses hochflexible Diamant-Schleifband mit verstärktem PU-Verschluss zeichnet sich durch eine extreme Anpassungsfähigkeit aus und ermöglicht somit die Bearbeitung von stark geformten Werkstücken, wie sie z. B. im Porzellan- aber auch Kristallglasbereich anzutreffen sind.



verstärkter PU-Verschluss



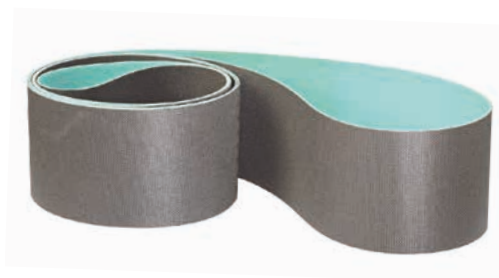
3M™ Flexible Diamanthülse 6440J

Zur Aufnahme der Hülsen wird die 3M™ Expandierende Gummikontaktscheibe mit einem 6 mm-Schaft eingesetzt.

Anwendungen: Abtragen, Entgraten, Finishen

Für höchste Ansprüche an die Oberflächenqualität, bei gleichzeitig hoher Schneidleistung und außergewöhnlichem Finish.

Besonderheiten: Synthetischer Diamant, wasserfest, emulsionsfest, stabiles Polyester-gewebe



3M™ Flexibles Diamantschleifband 6400J

Schwere, stabile Unterlage mit verschweißtem Sinus-Verschluss.

Anwendungen: Abtragen, Entgraten, Finishen

Für höchste Ansprüche an die Oberflächenqualität, bei gleichzeitig hoher Schneidleistung und außergewöhnlichem Finish.

Besonderheiten: Synthetischer Diamant, wasserfest, emulsionsfest, Nickelbindung (N-Type), stabiles Polyester-gewebe

Hülsen



Körnung	Breite	Ø
N250	30 mm	15, 30, 45 mm
N125	30, 38 mm	15, 30, 75 mm
N74	30 mm	15, 30, 45, 75 mm
N40	30 mm	15, 30, 75 mm
N20	38 mm	75 mm
R30	38 mm	75 mm
R2	38 mm	75 mm
Abmessungen auf Anfrage		

Bänder



Körnung	Breite	Länge
N250	100, 125, 150 mm	2.500, 3.000 mm
N125	30, 50, 75, 100 mm	533, 915, 1.830, 2.500, 3.000, 3.500 mm
N74	13, 30, 100 mm	457, 533, 1.830, 2.500, 3.000, 3.500 mm
N40	100 mm	1.830, 2.500, 3.000, 3.500 mm
N20	auf Anfrage	auf Anfrage
N10	auf Anfrage	auf Anfrage
Abmessungen auf Anfrage		



3M™ Flexibles Diamantschleifband 6405J

Stabile flexible Unterlage mit verschweißtem Sinus-Verschluss. Speziell auf automatischen Maschinen wird durch die neuartige V-förmige Struktur der Diamantbeschichtung eine höhere Kantenfestigkeit sowie eine deutliche Verbesserung der Standzeit erzielt.

Anwendungen: Abtragen, Entgraten, Finishen

Für höchste Ansprüche an die Oberflächenqualität, bei gleichzeitig hoher Schneidleistung und außergewöhnlichem Finish.

Besonderheiten: Synthetischer Diamant, wasserfest, emulsionsfest, stabiles Polyester-gewebe

Bänder



Körnung

N250, N125, N74, N40, N20

Abmessungen auf Anfrage



3M™ Flexibles Diamantschleifband 6430J

Flexible Unterlage mit verschweißtem Sinus-Verschluss.

Anwendungen: Abtragen, Entgraten, Finishen

Für höchste Ansprüche an die Oberflächenqualität, bei gleichzeitig hoher Schneidleistung und außergewöhnlichem Finish.

Besonderheiten: Synthetischer Diamant, wasserfest, emulsionsfest, stabiles Polyester-gewebe

Bänder



Körnung

N250, N125, N74, N40, N20

Abmessungen auf Anfrage



3M™ Flexibles Diamantschleifband 6440J

Flexible Unterlage mit verschweißtem Sinus-Verschluss.

Anwendungen: Abtragen, Entgraten, Finishen

Für höchste Ansprüche an die Oberflächenqualität, bei gleichzeitig hoher Schneidleistung und außergewöhnlichem Finish.

Besonderheiten: Synthetischer Diamant, wasserfest, emulsionsfest, stabiles Polyester-gewebe

Bänder



Körnung	Breite	Länge
N250	12, 25, 30 mm	760, 3.500 mm
N125	12, 25, 30, 38, 50 mm	315, 480, 533, 760, 2.000 mm
N74	13, 15, 30 mm	457, 533, 2.200 mm
N40	13, 15, 30 mm	457, 533, 2.200 mm
N20	auf Anfrage	auf Anfrage
N10	auf Anfrage	auf Anfrage
Abmessungen auf Anfrage		



3M™ Flexibles Diamantschleifband 6460J

Schwere, stabile Unterlage mit verschweißtem Sinus-Verschluss.

Durch die neuartige Konstruktion eine stärkere Haftung der Peletts und somit eine höhere Standzeit auf.

Anwendungen: Abtragen, Entgraten, Finishen

Für höchste Ansprüche an die Oberflächenqualität, bei gleichzeitig hoher Schneidleistung und außergewöhnlichem Finish.

Besonderheiten: Synthetischer Diamant, wasserfest, emulsionsfest, stabiles Polyester-gewebe

Bänder



Körnung	Breite	Länge
N250	30, 100 mm	533, 3.000 mm
N125	25 mm	2.000 mm
N74	150 mm	3.500 mm
N40	auf Anfrage	auf Anfrage
N20	auf Anfrage	auf Anfrage
N10	auf Anfrage	auf Anfrage
Abmessungen auf Anfrage		



3M™ Flexibles Diamantschleifband 6465J

Schwere, stabile Unterlage mit verschweißtem Sinus-Verschluss. Speziell beim Einsatz auf automatischen Maschinen wird durch die V-förmige Struktur der Diamantbeschichtung eine höhere Kantenfestigkeit sowie eine deutliche Verbesserung der Standzeit erzielt.

Anwendungen: Abtragen, Entgraten, Finishen

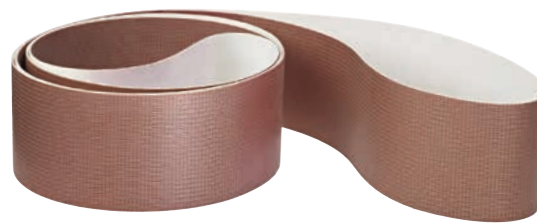
Für höchste Ansprüche an die Oberflächenqualität, bei gleichzeitig hoher Schneidleistung und außergewöhnlichem Finish.

Besonderheiten: Synthetischer Diamant, wasserfest, emulsionsfest, stabiles Polyester-gewebe

Bänder



Körnung	Breite	Länge
N125	30, 80, 100, 150 mm	533, 1.180, 1.500, 3.500 mm
N74	30, 80, 100 mm	533, 1.180, 1.830, 3.350, 3.500 mm
N40	100 mm	3.350 mm
N20	auf Anfrage	auf Anfrage
N10	auf Anfrage	auf Anfrage
Andere Abmessungen auf Anfrage		



3M™ Flexibles Diamantschleifband 6466J

Besitzt die gleichen konstruktiven Eigenschaften wie 3M 6465J für stärkste Beanspruchung beim Einsatz auf vollautomatischen Maschinen und starker Belastung der Bandkanten. Darüber hinaus zeichnet sich dieses Produkt durch seine höhere Hitzebeständigkeit aus.

Anwendungen: Abtragen, Entgraten, Finishen

Für höchste Ansprüche an die Oberflächenqualität, bei gleichzeitig hoher Schneidleistung und außergewöhnlichem Finish.

Besonderheiten: Synthetischer Diamant

Bänder



Körnung	Breite	Länge
N250	30 mm	3.500 mm
N125	125 mm	2.000, 2.500, 2.800 mm
N74	125 mm	2.000, 2.500, 2.800 mm
N40	125 mm	2.000, 2.500, 2.800 mm
Andere Abmessungen auf Anfrage		



3M™ Flexibles Diamantschleifband 6480J

Die bewährte 3M Flex-Diamant-Konstruktion auf einer hochflexiblen Unterlage. Diese Diamantbänder zeichnen sich durch eine extreme Anpassungsfähigkeit aus und ermöglichen somit die Bearbeitung von stark verformten Werkstücken.

Ein Einsatz unter Öl oder anderen Schleifhilfsmitteln ist problemlos möglich.

Anwendungen: Abtragen, Entgraten, Finishen

Für höchste Ansprüche an die Oberflächenqualität, bei gleichzeitig hoher Schneidleistung und außergewöhnlichem Finish.

Besonderheiten: Synthetischer Diamant, wasserfest, emulsionsfest, flexible J-Gewebeunterlage

Bänder



Körnung	Breite	Länge
N125	25, 120 mm	440, 570, 750, 3.500 mm
N74	25, 100 mm	440, 570, 750, 1.700 mm
N40	25 mm	440, 570, 750 mm
N20	auf Anfrage	auf Anfrage
N10	auf Anfrage	auf Anfrage
Andere Abmessungen auf Anfrage		



3M™ Flexible Diamantschleifrolle 6430J

Unbeschichtete Diamantschleifrollen mit jeweils 1.000 mm langen Aufwickelzonen am Anfang und am Ende der Rolle.

Anwendungen: Abtragen, Entgraten, Finishen, Ausschleifen

Für höchste Ansprüche an die Oberflächenqualität, bei gleichzeitig hoher Schneidleistung und außergewöhnlichem Finish.

Besonderheiten: Synthetischer Diamant, wasserfest, emulsionsfest, Nickelbindung (N-Type), Y-Polyestergewebe

Rollen



Körnung	Breite	Länge
N250	100 mm	5.000 mm
N125	50, 100 mm	1.000, 2.000, 5.000, 10.000 mm
N74	50, 70, 100 mm	1.000, 3.000, 4.000, 5.000, 10.500 mm
N40	50, 100 mm	1.000, 3.000, 5.000, 10.500 mm
N20	50, 100 mm	1.000, 3.000, 5.000 mm
N10	auf Anfrage	auf Anfrage
Andere Abmessungen auf Anfrage		

3M™ Wetordry™ Polishing Paper

3M Wetordry Polierpapiere bestehen aus feinkörnigen Aluminiumoxid- und Siliziumcarbid-Partikeln mit Dispersionsbeschichtung, die auf einem synthetischen Vliesträger aufgetragen ist.

Wetordry Polierpapiere bieten eine ausgezeichnete Flexibilität für die Endbearbeitung und Polierung von stark konturierten Oberflächen. Die Musterbeschichtung eignet sich auch gut zum Polieren von weichen Materialien wie Kunststoff und Weichmetalllegierungen.

Konstruktionsmerkmale und Sortiment

Wetordry Polishing Paper ist ein wasserfestes Feinstschleifmittel auf einer hochflexiblen Unterlage (Non-Woven) für die Bearbeitung von Flächen und Konturen empfindlicher Oberflächen.

Das spezielle Streuverfahren des Schleifkorns in Verbindung mit den besonderen Eigenschaften der Unterlage garantieren feinste Oberflächen.

Material und Anwendung

3M	281Q	286Q	481Q	486Q
Material				
Lack	•	•	•	•
Kunststoff weich	•	•	•	•
Kunststoff hart	•	•	•	•
			 	

Farbkodierung 3M Wetordry Polishing Paper

Körnung	30,0 µ	15,0 µ	9,0 µ	3,0 µ	2,0 µ	1,0 µ
Wetordry Paper	481Q	481Q	281Q	281Q	281Q	281Q
PSA optional	486Q	486Q	286Q	286Q	286Q	286Q

PSA = selbstklebende Ausführung



3M™ Wetordry™ – Polishing Paper 281Q

Für das Finishing und Polieren von Profiloberflächen weicherer Werkstoffe, wie Kunststoffe, Aluminium, Messing und Kupfer. In den Körnungen 1 - 2 - 3 - 9 Micron erhältlich.

Alle Polishing Filme sollen „nass“ eingesetzt werden. Als Schleifhilfsmittel können Wasser oder DI-Wasser eingesetzt werden.

Anwendungen: Polieren

Für höchste Anforderung an die Oberflächenqualität bei Werkstücken aus Metall und Kunststoff.

Besonderheiten: Aluminiumoxid-Partikeln beschichteter Nadelvlies, Kunstharzbindung

Bögen



Breite	Länge	Körnung (μ)	Katalog-Nr.
215,9 mm	279 mm	1	7100037001
215,9 mm	279 mm	2	7000044862
215,9 mm	279 mm	3	7000044800
215,9 mm	279 mm	9	7000021269
Andere Abmessungen auf Anfrage			



3M™ Wetordry™ – Polishing Paper 481Q

Für das Finishing und Polieren von Profiloberflächen weicherer Werkstoffe, wie Kunststoffe, Aluminium, Messing und Kupfer. In den Körnungen 15 - 30 Micron erhältlich.

Nass oder trocken zu verwenden

Anwendungen: Polieren

Für höchste Anforderung an die Oberflächenqualität bei Werkstücken aus Metall und Kunststoff.

Besonderheiten: Silikoncarbid-Partikeln beschichteter Nadelvlies, Kunstharzbindung

Bögen



Breite	Länge	Körnung (μ)	Katalog-Nr.
215,9 mm	279 mm	15	7000148115
215,9 mm	279 mm	30	7000000289
Andere Abmessungen auf Anfrage			

Scheibe



Ø	Körnung (μ)	Katalog-Nr.
203,2 mm	15	7100036993
254,0 mm	15	7100037026
Andere Abmessungen auf Anfrage		

Rolle



Breite	Länge	Körnung (μ)	Katalog-Nr.
30,5 mm	45,7 m	30	auf Anfrage
101,6 mm	45,7 m	15	auf Anfrage
Andere Abmessungen auf Anfrage			



3M™ Wetordry™ – Polishing Paper 286Q Scheiben

Mit Aluminiumoxid-Partikeln beschichteter Nadelvlies für das Finishing und Polieren von Profiloberflächen weicherer Werkstoffe, wie Kunststoffe, Aluminium, Messing und Kupfer. Scheiben mit PSA-Stützteller und Bögen sind in den Körnungen 3 - 9 Micron erhältlich.

Alle Polishing Filme sollen „nass“ eingesetzt werden. Als Schleifhilfsmittel können Wasser oder DI-Wasser eingesetzt werden.

Anwendungen: Polieren

Für höchste Ansprüche an die Oberflächenqualität bei Werkstücken aus Metall und Kunststoff.

Besonderheiten: Aluminiumoxid-Partikeln beschichteter Nadelvlies, Kunstharzbindung

Scheiben



Breite	Länge	Körnung (µ)	Katalog-Nr.
127 mm	15,8 m	3	7000028091
127 mm	15,8 m	9	7000028090
Andere Abmessungen auf Anfrage			



3M™ Wetordry™ – Polishing Paper 486Q Scheiben

Mit Silikoncarbid-Partikeln beschichteter Nadelvlies für das Finishing und Polieren von Profiloberflächen weicherer Werkstoffe, wie Kunststoffe, Aluminium, Messing und Kupfer. Scheiben mit PSA-Stützteller und Bögen sind in den Körnungen 15 - 30 Micron erhältlich.

Alle Polishing Filme sollen „nass“ eingesetzt werden. Als Schleifhilfsmittel können Wasser oder DI-Wasser eingesetzt werden.

Anwendungen: Polieren

Für höchste Anforderung an die Oberflächenqualität bei Werkstücken aus Metall und Kunststoff.

Besonderheiten: Silikoncarbid-Partikeln beschichteter Nadelvlies, Kunstharzbindung

Scheiben



Ø	Körnung (µ)	Katalog-Nr.
75 mm	30	auf Anfrage
127 mm	15	7000028089
127 mm	30	7100019320
Andere Abmessungen auf Anfrage		

Hinweis: 127 mm-Scheiben werden als Rollenware geliefert, 125 Scheiben pro Rolle



3M™ Lapping Film

3M Lapping Film (LF) Produkte sind Feinstschleifwerkzeuge zum Erzielen feiner und feinsten Oberflächen bis zu Ra-Werten von ca. 0,05 µm. Als Unterlage dient eine homogene, reißfeste und dehnungsarme Filmunterlage aus Polyester.

Die Toleranz der Kornverteilung ist wesentlich enger als bei konventionellen Schleifmitteln gefasst und ermöglicht in Verbindung mit einer Dispersionsbeschichtung das Erzielen feinsten Oberflächen.

Alle Lapping Filme sollten „nass“ eingesetzt werden. Als Schleifhilfsmittel können Wasser, Emulsion oder andere handelsübliche Kühlmittel eingesetzt werden.

Konstruktionsmerkmale und Sortiment

Vorteile

- Sehr feine, definierte und reproduzierbare Oberflächenrauheiten auf metallischen Oberflächen
- Schnelles Erreichen der gewünschten Oberflächenqualität
- Prozesssicherheit



Material und Anwendung

3M	261X	262X	263X	265X	266X	268X	269X	461X	462X	466X	468X	468XW	469X
Material													
Aluminium	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Titan	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Messing	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Kupfer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Baustahl	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Werkzeugstahl	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Edelstahl	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Glas	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
GFK								•	•	•	•	•	•
Keramik	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Hartguss	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Nickel	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Anwendung													
Finishen	•		•			•	•	•	•	•	•	•	•
Polieren	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Farbkodierung 3M Lapping Film

Körnung	60,0 µ	40,0 µ	30,0 µ	20,0 µ	15,0 µ	12,0 µ	9,0 µ	5,0 µ	3,0 µ	2,0 µ	1,0 µ	0,5 µ	0,3 µ	0,1 µ	0,05 µ
Lapping Film SIC			461X/ 469X		461X/ 469X		461X/ 469X	461X/ 469X	462X/ 463X						
PSA optional			468X		468X		468X	466X	468XY/ 468XW						
Lapping Film ALOX	263X	263X	261X			261X	261X	261X	261X	262X	262X		263X		263X
PSA optional		266X	266X			266X	266X	266X/ 268X	266X		265X		266X/ 268X		266X
Lapping Film ALOX		269X	269X	269X	269X	269X	269X	269X	269X	269X	269X	269X		269X	

PSA = selbstklebende Ausführung



3M™ Lapping Film-Bogen 261X

3M 261X auf einer 3 Mil Film-Unterlage mit Aluminiumoxidkorn ist in den Korngrößen 0,3 - 3 - 5 - 9 - 12 - 30 Micron erhältlich.

Anwendungen: Finishen, Polieren

Für höchste Anforderung an die Oberflächenqualität bei Werkstücken aus Metall und Kunststoff.

Besonderheiten: Aluminiumoxid, flexible extrudierte PES-Film-Unterlage

Bögen



Breite	Länge	Körnung (µ)	Katalog-Nr.
215,9 mm	279 mm	0,3	7100016046
215,9 mm	279 mm	3	7000000282
215,9 mm	279 mm	5	7000000286
215,9 mm	279 mm	9	7000000283
215,9 mm	279 mm	12	7000000296
215,9 mm	279 mm	30	7000000295
Andere Abmessungen auf Anfrage			



3M™ Lapping Film-Bogen 262X

Der 3M 262X Lapping Film Typ F auf einer 3 Mil Film-Unterlage mit Aluminiumoxidkorn ist in den Korngrößen 1 und 2 Micron erhältlich.

Anwendungen: Finishen, Polieren

Für höchste Anforderung an die Oberflächenqualität bei Werkstücken aus Metall und Kunststoff.

Besonderheiten: Aluminiumoxid, flexible extrudierte PES-Film Unterlage, Typ F mit weicherem Vollkunstharz-Bindungssystem für besonders feine Oberflächen

Bögen



Breite	Länge	Körnung (µ)	Katalog-Nr.
215,9 mm	279 mm	1	7000000288
215,9 mm	279 mm	2	7100056199
Andere Abmessungen auf Anfrage			



3M™ Lapping Film-Bogen 263X

3M 263X auf einer 3 Mil Film-Unterlage mit Aluminiumoxidkorn ist in den Korngrößen 0,05 - 3 - 30 - 40 - 60 Micron erhältlich. Es ist ein 3M Lapping Film Typ P mit einem härteren Bindsystem für harte Werkstoffe.

Anwendungen: Abtragen, Entgraten, Finishen, Polieren

Für höchste Anforderung an die Oberflächenqualität bei Werkstücken aus Metall und Kunststoff.

Besonderheiten: Aluminiumoxid, flexible extrudierte PES-Film-Unterlage, Typ P mit härterem Vollkunstharz-Bindungs-system

Bögen



Breite	Länge	Körnung (μ)	Katalog-Nr.
215,9 mm	279 mm	0,05	7000044874
215,9 mm	279 mm	40	7000000287
215,9 mm	279 mm	60	7000028116
Andere Abmessungen auf Anfrage			



3M™ Lapping Film-Bogen 265X

3M 265X Lapping Film Typ F ist selbstklebend (PSA) auf einer 3 Mil Film-Unterlage mit Aluminiumoxidkorn und in der Korngröße 1 Micron erhältlich.

Anwendungen: Abtragen, Entgraten, Finishen, Polieren

Für höchste Anforderung an die Oberflächenqualität bei Werkstücken aus Metall und Kunststoff.

Besonderheiten: Aluminiumoxid, flexible extrudierte PES-Film-Unterlage, Typ F mit weicherem Bindungssystem für besonders feine Oberflächen, selbstklebend PSA

Bögen



Breite	Länge	Körnung (μ)	Katalog-Nr.
215,9 mm	279 mm	1	7000028118
Andere Abmessungen auf Anfrage			



3M™ Lapping Film-Bogen 266X

3M 266X ist selbstklebend (PSA) auf einer 3 Mil Film-Unterlage mit Aluminiumoxidskorn und in den Korngrößen 0,3 - 3 - 9 - 12 - 30 - 40 Micron erhältlich.

Es ist ein 3M Lapping Film Typ P, d.h., es hat ein härteres Bindungssystem und wird für harte Werkstoffe eingesetzt.

Anwendungen: Abtragen, Entgraten, Finishen, Polieren

Für höchste Anforderung an die Oberflächenqualität bei Werkstücken aus Metall und Kunststoff.

Besonderheiten: Aluminiumoxid, flexible extrudierte PES-Film-Unterlage, Typ P mit härterem Bindungssystem, selbstklebend PSA

Bögen



Breite	Länge	Körnung (µ)	Katalog-Nr.
215,9 mm	279 mm	0,3	7000060938
215,9 mm	279 mm	3	7000000275
215,9 mm	279 mm	9	7000000276
215,9 mm	279 mm	12	7000044801
215,9 mm	279 mm	30	7000044802
215,9 mm	279 mm	40	7000044803
Andere Abmessungen auf Anfrage			



3M™ Lapping Film-Bogen 268X

3M 268X ist selbstklebend (PSA) auf einer 3 Mil Film-Unterlage mit Aluminiumoxidskorn und in der Korngröße 0,3 Micron erhältlich.

Anwendungen: Abtragen, Entgraten, Finishen, Polieren

Für höchste Anforderung an die Oberflächenqualität bei Werkstücken aus Metall und Kunststoff.

Besonderheiten: Aluminiumoxid, flexible extrudierte PES-Film-Unterlage, selbstklebend PSA

Bögen



Breite	Länge	Körnung (µ)	Katalog-Nr.
215,9 mm	279 mm	0,3	7000044823
Andere Abmessungen auf Anfrage			



3M™ Lapping Film-Bogen 269X/WS 2000

3M 269X/WS 2000 auf einer 3 Mil Film-Unterlage mit Aluminiumoxidkorn ist in den Korngrößen 0,1 - 0,5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 9 - 12 - 15 - 20 - 30 - 40 Micron erhältlich.

Anwendungen: Finishen, Polieren

Für höchste Anforderung an die Oberflächenqualität bei Werkstücken aus Metall und Kunststoff.

Besonderheiten: Aluminiumoxid, flexible extrudierte PES-Film-Unterlage



3M™ Lapping Film-Bogen 461X

3M 461X auf einer 3 Mil Film-Unterlage mit Siliciumcarbidkorn ist in den Korngrößen 5 - 9 - 15 - 30 Micron erhältlich.

Anwendungen: Abtragen, Entgraten, Finishen, Polieren

Für höchste Anforderung an die Oberflächenqualität bei Werkstücken aus Metall und Kunststoff.

Besonderheiten: Siliziumcarbid, flexible extrudierte PES-Film Unterlage, Vollkunstharzbindung

Bögen



Breite	Länge	Körnung (µ)	Katalog-Nr.
230 mm	280 mm	0,1	auf Anfrage
230 mm	280 mm	0,5	auf Anfrage
230 mm	280 mm	1	auf Anfrage
230 mm	280 mm	2	auf Anfrage
230 mm	280 mm	3	auf Anfrage
230 mm	280 mm	5	auf Anfrage
230 mm	280 mm	9	auf Anfrage
230 mm	280 mm	12	auf Anfrage
230 mm	280 mm	15	auf Anfrage
230 mm	280 mm	20	auf Anfrage
230 mm	280 mm	30	auf Anfrage
230 mm	280 mm	40	auf Anfrage
Andere Abmessungen auf Anfrage			

Bögen



Breite	Länge	Körnung (µ)	Katalog-Nr.
215,9 mm	279 mm	5	7000118248
215,9 mm	279 mm	9	7000000284
215,9 mm	279 mm	15	7000000285
215,9 mm	279 mm	30	auf Anfrage
Andere Abmessungen auf Anfrage			



3M™ Lapping Film-Bogen 466X

3M 466X ist selbstklebend (PSA) auf einer 3 Mil Film-Unterlage mit Siliciumcarbidkorn und in der Korngröße 5 Micron erhältlich.

Es ist ein 3M Lapping Film Typ P, d. h., es hat ein härteres Bindungssystem und wird für harte Werkstoffe eingesetzt.

Anwendungen: Abtragen, Entgraten, Finishen, Polieren

Für höchste Anforderung an die Oberflächenqualität bei Werkstücken aus Metall und Kunststoff.

Besonderheiten: Siliziumcarbid, flexible extrudierte PES-Film Unterlage, Vollkunstharzbindung

Bögen



Breite	Länge	Körnung (μ)	Katalog-Nr.
215,9 mm	279 mm	5	auf Anfrage
Andere Abmessungen auf Anfrage			



3M™ Lapping Film-Bogen 468X

3M 468X ist selbstklebend (PSA) auf einer 3 Mil Film-Unterlage mit Siliciumcarbidkorn und ist in der Korngröße 9 - 15 Micron erhältlich.

Anwendungen: Abtragen, Entgraten, Finishen, Polieren

Für höchste Anforderung an die Oberflächenqualität bei Werkstücken aus Metall und Kunststoff.

Besonderheiten: Siliziumcarbid, flexible extrudierte PES-Film-Unterlage, Vollkunstharzbindung

Bögen



Breite	Länge	Körnung (μ)	Katalog-Nr.
215,9 mm	279 mm	9	auf Anfrage
215,9 mm	279 mm	15	auf Anfrage
Andere Abmessungen auf Anfrage			



3M™ Lapping Film-Bogen 469X/WS 3000

3M 469X/WS 3000 auf einer 3 Mil Film-Unterlage mit Siliziumcarbidkorn ist in den Korngrößen 5 - 9 - 15 - 30 Micron erhältlich.

Anwendungen: Abtragen, Entgraten, Finishen,
Polieren

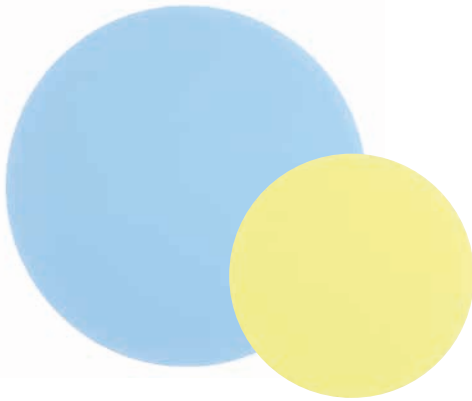
Für höchste Anforderung an die Oberflächenqualität bei Werkstücken aus Metall und Kunststoff.

Besonderheiten: Siliziumcarbid, flexible extrudierte
PES-Film Unterlage,
Vollkunstharzbindung

Bögen



Breite	Länge	Körnung (μ)	Katalog-Nr.
230 mm	280 mm	5	auf Anfrage
230 mm	280 mm	9	auf Anfrage
230 mm	280 mm	15	auf Anfrage
230 mm	280 mm	30	auf Anfrage
Andere Abmessungen auf Anfrage			



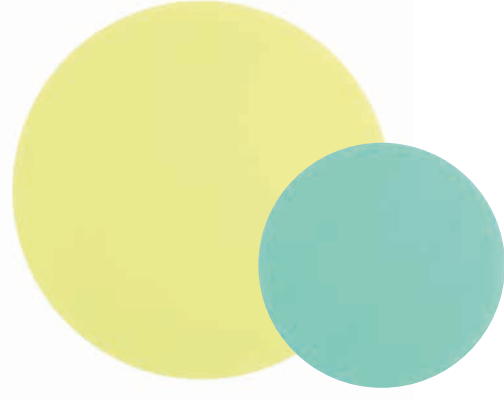
3M™ Lapping Film-Scheibe 261X

3M 261X auf einer 3 Mil Film-Unterlage mit Aluminium-oxidkorn ist in den Korngrößen 0,3 - 3 - 5 - 9 - 12 - 30 Micron erhältlich.

Anwendungen: Abtragen, Entgraten, Finishen, Polieren

Für höchste Anforderung an die Oberflächenqualität bei Werkstücken aus Metall und Kunststoff.

Besonderheiten: Aluminiumoxid, flexible extrudierte PES-Film-Unterlage



3M™ Lapping Film-Scheibe 262X

3M 262X auf einer 3 Mil Film-Unterlage mit Aluminium-oxidkorn ist in der Korngröße 1 Micron erhältlich. Es ist ein 3M Lapping Film Typ F, der speziell für die Bearbeitung von Kunststoff entwickelt wurde.

Anwendungen: Abtragen, Entgraten, Finishen, Polieren

Für höchste Anforderung an die Oberflächenqualität bei Werkstücken aus Metall und Kunststoff.

Besonderheiten: Aluminiumoxid, flexible extrudierte PES-Film-Unterlage

Scheiben

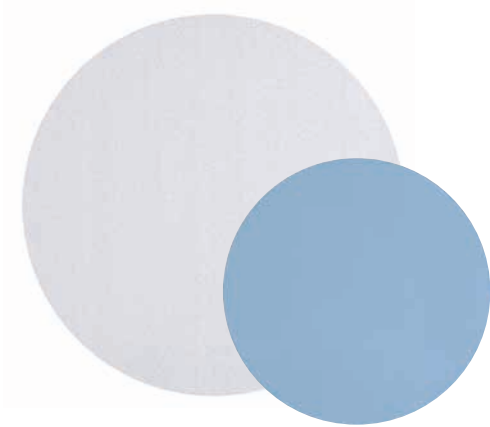


Ø	Körnung (µ)	Katalog-Nr.
127 mm	3	7000044867
127 mm	5	7000060939
127 mm	12	7000060940
127 mm	30	7000044868
203,2 mm	0,3	auf Anfrage
203,2 mm	3	auf Anfrage
203,2 mm	9	auf Anfrage
203,2 mm	12	auf Anfrage
203,2 mm	30	auf Anfrage
254 mm	3	7000106278
254 mm	5	7000105833
254 mm	9	7000106276
254 mm	12	7000106265
Andere Abmessungen auf Anfrage		

Scheiben



Ø	Körnung (µ)	Katalog-Nr.
127 mm	1	7000044875
203,2 mm	1	auf Anfrage
254 mm	1	7100037025
Andere Abmessungen auf Anfrage		



3M™ Lapping Film-Scheibe 263X

3M 263X auf einer 3 Mil Film-Unterlage mit Aluminiumoxidkorn ist in den Korngrößen 0,05 - 0,3 - 3 - 30 - 40 Micron erhältlich. Es ist ein 3M Lapping Film Typ P mit einem härteren Bindsystem für harte Werkstoffe.

Anwendungen: Abtragen, Entgraten, Finishen, Polieren

Für höchste Anforderung an die Oberflächenqualität bei Werkstücken aus Metall und Kunststoff.

Besonderheiten: Aluminiumoxid, flexible extrudierte PES-Film-Unterlage

Scheiben



Ø	Körnung (µ)	Katalog-Nr.
127 mm	0,05	7000000559
127 mm	0,3	7000084608
203,2 mm	0,05	7100037048
Andere Abmessungen auf Anfrage		



3M™ Lapping Film-Scheibe 265X

3M 265X ist selbstklebend (PSA) auf einer 3 Mil Film-Unterlage mit Aluminiumoxidkorn und in der Korngröße 1 Micron erhältlich. Es ist ein 3M Lapping Film Typ F, der speziell für die Bearbeitung von Kunststoff entwickelt wurde.

Anwendungen: Abtragen, Entgraten, Finishen, Polieren

Für höchste Anforderung an die Oberflächenqualität bei Werkstücken aus Metall und Kunststoff.

Besonderheiten: Aluminiumoxid, flexible extrudierte PES-Film-Unterlage, selbstklebend PSA

Scheiben



Ø	Körnung (µ)	Katalog-Nr.
101,6 mm	1	auf Anfrage
127 mm	1	7000060941
203,2 mm	1	auf Anfrage
254 mm	1	auf Anfrage
304,8 mm	1	7100037027
Andere Abmessungen auf Anfrage		



3M™ Lapping Film-Scheibe 266X

3M 266X ist selbstklebend (PSA) auf einer 3 Mil Film-Unterlage mit Aluminiumoxiddkorn und in den Korngrößen 0,3 - 3 - 9 - 12 - 30 - 40 Micron erhältlich.

Es ist ein 3M Lapping Film Typ P, d.h., es hat ein härteres Bindungssystem und wird für harte Werkstoffe eingesetzt.

Anwendungen: Abtragen, Entgraten, Finishen, Polieren

Für höchste Anforderung an die Oberflächenqualität bei Werkstücken aus Metall und Kunststoff.

Besonderheiten: Aluminiumoxid, flexible extrudierte PES-Film-Unterlage

Scheiben



Ø	Körnung (µ)	Katalog-Nr.
76,2 mm	9	auf Anfrage
76,2 mm	12	auf Anfrage
76,2 mm	30	auf Anfrage
127 mm	0,3	7100037049
127 mm	3	7000060943
127 mm	9	auf Anfrage
127 mm	12	7000060944
127 mm	30	7100037046
203,2 mm	0,3	7000044873
203,2 mm	3	auf Anfrage
203,2 mm	9	auf Anfrage
203,2 mm	12	auf Anfrage
203,2 mm	30	auf Anfrage
203,2 mm	40	7100037045
254 mm	0,3	7000105923
254 mm	3	7000044816
254 mm	9	7000044818
254 mm	12	7000044819
254 mm	30	7000044821
254 mm	40	7100074916
304,8 mm	0,3	7000105918
304,8 mm	3	auf Anfrage
304,8 mm	9	auf Anfrage
304,8 mm	12	7000060929
304,8 mm	30	auf Anfrage
Andere Abmessungen auf Anfrage		



3M™ Lapping Film-Scheibe 268X

3M 268X ist selbstklebend (PSA) auf einer 3 Mil Film-Unterlage mit Aluminiumoxiddkorn und in den Korngrößen 0,3 und 5 Micron erhältlich.

Anwendungen: Abtragen, Entgraten, Finishen, Polieren

Für höchste Anforderung an die Oberflächenqualität bei Werkstücken aus Metall und Kunststoff.

Besonderheiten: Aluminiumoxid, flexible extrudierte PES-Film-Unterlage, selbstklebend PSA

Scheiben



Ø	Körnung (µ)	Katalog-Nr.
127 mm	5	7100037064
203,2 mm	0,3	auf Anfrage
254 mm	0,3	auf Anfrage
Andere Abmessungen auf Anfrage		



3M™ Lapping Film-Scheibe 269X/WS 2000

3M 269X/WS 2000 auf einer 3 Mil Film-Unterlage mit Aluminiumoxidkorn ist in den Korngrößen 0,1 - 0,5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 9 - 12 - 15 - 20 - 30 - 40 Micron erhältlich.

Anwendungen: Finishen, Polieren

Für höchste Anforderung an die Oberflächenqualität bei Werkstücken aus Metall und Kunststoff.

Besonderheiten: Aluminiumoxid, flexible extrudierte PES-Film-Unterlage

Scheiben



Ø	Körnung (µ)	Katalog-Nr.
127 mm	0,1	auf Anfrage
127 mm	0,5	auf Anfrage
127 mm	1	auf Anfrage
127 mm	2	auf Anfrage
127 mm	3	auf Anfrage
127 mm	5	auf Anfrage
127 mm	9	auf Anfrage
127 mm	12	auf Anfrage
127 mm	15	auf Anfrage
127 mm	20	auf Anfrage
127 mm	30	auf Anfrage
127 mm	40	auf Anfrage
200 mm	0,1	auf Anfrage
200 mm	0,5	auf Anfrage
200 mm	1	auf Anfrage
200 mm	2	auf Anfrage
200 mm	3	auf Anfrage
200 mm	5	auf Anfrage
200 mm	9	auf Anfrage
200 mm	12	auf Anfrage
200 mm	15	auf Anfrage
200 mm	20	auf Anfrage
200 mm	30	auf Anfrage
200 mm	40	auf Anfrage
Andere Abmessungen auf Anfrage		



3M™ Lapping Film-Scheibe 461X

3M 461X auf einer 3 Mil Film-Unterlage mit Siliziumcarbidkorn ist in den Korngrößen 5 - 9 - 15 - 30 Micron erhältlich.

Anwendungen: Abtragen, Entgraten, Finishen, Polieren

Für höchste Anforderung an die Oberflächenqualität bei Werkstücken aus Metall und Kunststoff.

Besonderheiten: Siliziumcarbid, flexible extrudierte PES-Film-Unterlage

Scheiben



Ø	Körnung (µ)	Katalog-Nr.
127 mm	5	7000044723
127 mm	9	7000044722
127 mm	15	7000021270
127 mm	30	7000044849
Andere Abmessungen auf Anfrage		



3M™ Lapping Film-Scheibe 462X

3M 462X ist auf einer 3 Mil Film- Unterlage mit Silicium-carbidkorn und ist in der Korngröße 3 Micron erhältlich.

Anwendungen: Abtragen, Entgraten, Finishen, Polieren

Für höchste Anforderung an die Oberflächenqualität bei Werkstücken aus Metall und Kunststoff.

Besonderheiten: Aluminiumoxid, flexible extrudierte PES-Film-Unterlage

Scheiben



Ø	Körnung (µ)	Katalog-Nr.
127 mm	3	auf Anfrage
Andere Abmessungen auf Anfrage		



3M™ Lapping Film-Scheibe 463X

3M 463X ist auf einer 3 Mil Film-Unterlage mit Silicium-carbidkorn und ist in der Korngröße 3 Micron erhältlich.

Anwendungen: Abtragen, Entgraten, Finishen, Polieren

Für höchste Anforderung an die Oberflächenqualität bei MT-Ferrulen.

Besonderheiten: Aluminiumoxid, flexible extrudierte PES-Film-Unterlage

Scheiben



Ø	Körnung µ)	Katalog-Nr.
127 mm	3	7000061393
203,2 mm	3	auf Anfrage
Andere Abmessungen auf Anfrage		

Experten-Tipp

Hinweis:

463X/468XW sind Teil eines vollständigen Prozesses zur Bearbeitung von z.B. MT-Ferrulen.

Für Details kontaktieren Sie uns.



3M™ Lapping Film-Scheibe 466X

3M 466X ist selbstklebend (PSA) auf einer 3 Mil Film-Unterlage mit Siliciumcarbidkorn und ist in der Korngröße 5 Micron erhältlich.

Anwendungen: Abtragen, Entgraten, Finishen, Polieren

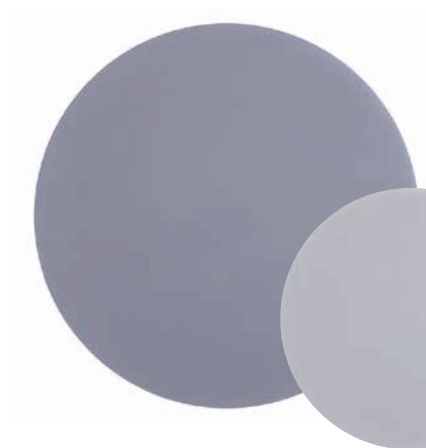
Für höchste Anforderung an die Oberflächenqualität bei Werkstücken aus Metall und Kunststoff.

Besonderheiten: Siliziumcarbid, flexible extrudierte PES-Film-Unterlage, selbstklebend PSA

Scheiben



Ø	Körnung (µ)	Katalog-Nr.
127 mm	5	auf Anfrage
203,2 mm	5	7000044824
254 mm	5	auf Anfrage
Andere Abmessungen auf Anfrage		



3M™ Lapping Film-Scheibe 468X

3M 468X ist selbstklebend (PSA) auf einer 3 Mil Film-Unterlage mit Siliciumcarbidkorn und ist in den Korngrößen 9 - 15 - 30 Micron erhältlich.

Anwendungen: Abtragen, Entgraten, Finishen, Polieren

Für höchste Anforderung an die Oberflächenqualität bei Werkstücken aus Metall und Kunststoff.

Besonderheiten: Siliziumcarbid, flexible extrudierte PES-Film-Unterlage, selbstklebend PSA

Scheiben



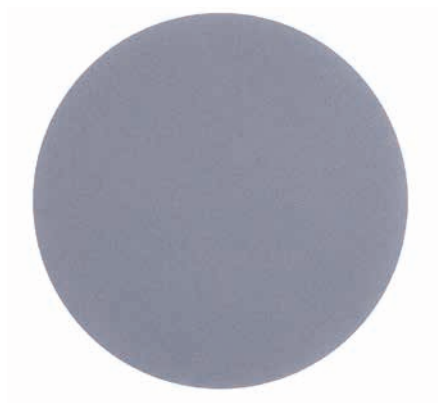
Ø	Körnung (µ)	Katalog-Nr.
101,6 mm	9	7000060951
127 mm	15	7000106963
203,2 mm	9	7000060926
203,2 mm	15	auf Anfrage
254 mm	15	auf Anfrage
304,8 mm	15	7000106258
406,4 mm	15	auf Anfrage
Andere Abmessungen auf Anfrage		

Experten-Tipp

Hinweis:

463X/468XW sind Teil eines vollständigen Prozesses zur Bearbeitung von z.B. MT-Ferrulen.

Für Details kontaktieren Sie uns.



3M™ Lapping Film-Scheibe 468XW

3M 468XW ist selbstklebend (PSA) auf einer 3 Mil Film-Unterlage mit Siliziumcarbidkorn und ist in der Korngröße 3 Micron erhältlich.

Anwendungen: Abtragen, Entgraten, Finishen, Polieren

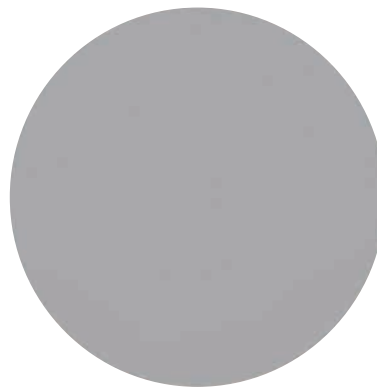
Für höchste Anforderung an die Oberflächenqualität bei MT-Ferrulen.

Besonderheiten: Siliziumcarbid, flexible extrudierte PES-Film-Unterlage, selbstklebend PSA

Scheiben



Ø	Körnung (µ)	Katalog-Nr.
127 mm	3	7000044792
Andere Abmessungen auf Anfrage		



3M™ Lapping Film-Scheibe 468XY

3M 468XW ist selbstklebend (PSA) auf einer 3 Mil Film-Unterlage mit Siliziumcarbidkorn und ist in der Korngröße 3 Micron erhältlich.

Anwendungen: Abtragen, Entgraten, Finishen, Polieren

Für höchste Anforderung an die Oberflächenqualität bei MT-Ferrulen.

Besonderheiten: Siliziumcarbid, flexible extrudierte PES-Film-Unterlage, selbstklebend PSA

Scheiben



Ø	Körnung (µ)	Katalog-Nr.
127 mm	3	auf Anfrage
Andere Abmessungen auf Anfrage		



3M™ Lapping Film-Rolle 261X

3M 261X auf einer 3 Mil Film-Unterlage mit Aluminium-oxidkorn ist in den Korngrößen 0,3 - 3 - 5 - 9 - 12 - 30 Micron erhältlich.

Es gibt die Produkte entweder in der ASO- oder in der ASI-Ausführung. ASO = Abrasives Side Out, d.h., die Kornseite ist nach außen gewickelt, ASI = Abrasives Side In, d.h., die Kornseite ist nach innen gewickelt.

Der Innendurchmesser des Kernes ist 76,2 mm und weist 4 Mitnahmenuten auf.

Anwendungen: Finishen, Polieren

Für höchste Anforderung an die Oberflächenqualität bei Werkstücken aus Metall und Kunststoff.

Besonderheiten: Aluminiumoxid, flexible extrudierte PES-Film-Unterlage

Rollen



Breite	Länge	Orientierung	Körnung (μ)	Katalog-Nr.
25,4 mm	45,7 m	ASO 76,2 mm Kunststoffkern ohne Keilnuten	3	7100099105
25,4 mm	45,7 m		5	7100097805
25,4 mm	45,7 m		9	7000085725
25,4 mm	45,7 m		12	7100093275
25,4 mm	45,7 m		30	7100093274
50,8 mm	45,7 m		3	7100037012
50,8 mm	45,7 m		5	7100036987
50,8 mm	45,7 m		9	7000060952
50,8 mm	45,7 m		12	7000060953
50,8 mm	45,7 m		30	7000060954
101,6 mm	45,7 m		3	7000000323
101,6 mm	45,7 m		5	7000000324
101,6 mm	45,7 m		9	7000000299
101,6 mm	45,7 m		12	7000000325
101,6 mm	45,7 m		30	7000000322
152,4 mm	91,4 m	ASO 76,2 mm Kunststoffkern mit Keilnuten	5	auf Anfrage
152,4 mm	91,4 m		12	auf Anfrage
152,4 mm	91,4 m		30	7100140350
203,2 mm	45,7 m		3	auf Anfrage
203,2 mm	45,7 m		5	auf Anfrage
203,2 mm	45,7 m		9	7000060914
203,2 mm	45,7 m		12	7000060986
203,2 mm	45,7 m		30	7000060982

Andere Abmessungen und Kerndurchmesser auf Anfrage



3M™ Lapping Film-Rolle 262X

3M 262X auf einer 3 Mil Film-Unterlage mit Aluminium-oxidkorn ist in den Korngrößen 1 und 2 Micron erhältlich. Es ist ein 3M Lapping Film Typ F, das speziell für die Bearbeitung von Kunststoff entwickelt wurde.

Es gibt die Produkte entweder in der ASO- oder in der ASI-Ausführung. ASO = Abrasives Side Out, d.h., die Kornseite ist nach außen gewickelt, ASI = Abrasives Side In, d.h., die Kornseite ist nach innen gewickelt.

Der Innendurchmesser des Kernes ist 76,2 mm und weist 4 Mitnahmenuten auf.

Anwendungen: Finishen, Polieren

Für höchste Anforderung an die Oberflächenqualität bei Werkstücken aus Metall und Kunststoff.

Besonderheiten: Aluminiumoxid, flexible extrudierte PES-Film-Unterlage

Rollen



Breite	Länge	Orientierung	Körnung (μ)	Katalog-Nr.
50,8 mm	45,7 m	ASO 76,2 mm Kunststoffkern mit Keilnuten	1	7000145636
50,8 mm	45,7 m		2	7100036988
101,6 mm	45,7 m		1	7100036840
101,6 mm	45,7 m		2	7000060960

Andere Abmessungen und Kerndurchmesser auf Anfrage



3M™ Lapping Film-Rolle 263X

3M 263X auf einer 3 Mil Film-Unterlage mit Aluminium-oxidkorn ist in den Korngrößen 30 - 40 - 60 Micron erhältlich. Es ist ein 3M Lapping Film Typ P, mit einem etwas härteren Bindsystem für harte Werkstoffe.

Es gibt die Produkte entweder in der ASO- oder in der ASI-Ausführung. ASO = Abrasives Side Out, d.h., die Kornseite ist nach außen gewickelt ASI = Abrasives Side In, d.h., die Kornseite ist nach innen gewickelt.

Der Innendurchmesser des Kernes ist 76,2 mm und weist 4 Mitnahmenuten auf.

Anwendungen: Abtragen, Entgraten, Finishen, Polieren

Für höchste Anforderung an die Oberflächenqualität bei Werkstücken aus Metall und Kunststoff.

Besonderheiten: Aluminiumoxid, flexible extrudierte PES-Film-Unterlage

Rollen



Breite	Länge	Orientierung	Körnung (μ)	Katalog-Nr.
101,6 mm	45,7 m	ASO 76,2 mm Kunststoffkern mit Keilnuten	40	7000027557
101,6 mm	45,7 m		60	7000062146
203,2 mm	45,7 m		40	7000060920

Andere Abmessungen und Kerndurchmesser auf Anfrage



3M™ Lapping Film-Rolle 269X/WS 2000

3M 269X/WS 2000 auf einer 3 Mil Film-Unterlage mit Aluminiumoxiddkorn ist in den Korngrößen 0,1 - 0,5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 9 - 12 - 15 - 20 - 30 - 40 Micron erhältlich.

Anwendungen: Finishen, Polieren

Für höchste Anforderung an die Oberflächenqualität bei Werkstücken aus Metall und Kunststoff.

Besonderheiten: Aluminiumoxid, flexible extrudierte PES-Film-Unterlage

Rollen



Breite	Länge	Orientierung	Körnung (µ)	Katalog-Nr.
100 mm	50 m	ASO 76,2 mm Kunststoffkern mit Keilnuten	0,1	auf Anfrage
100 mm	50 m		0,5	auf Anfrage
100 mm	50 m		1	auf Anfrage
100 mm	50 m		2	auf Anfrage
100 mm	50 m		3	auf Anfrage
100 mm	50 m		5	auf Anfrage
100 mm	50 m		9	auf Anfrage
100 mm	50 m		12	auf Anfrage
100 mm	50 m		15	auf Anfrage
100 mm	50 m		20	auf Anfrage
100 mm	50 m		30	auf Anfrage
100 mm	50 m		40	auf Anfrage
100 mm	50 m	ASI 76,2 mm Kunststoffkern mit Keilnuten	0,1	auf Anfrage
100 mm	50 m		0,5	auf Anfrage
100 mm	50 m		1	auf Anfrage
100 mm	50 m		2	auf Anfrage
100 mm	50 m		3	auf Anfrage
100 mm	50 m		5	auf Anfrage
100 mm	50 m		9	auf Anfrage
100 mm	50 m		12	auf Anfrage
100 mm	50 m		15	auf Anfrage
100 mm	50 m		20	auf Anfrage
100 mm	50 m		30	auf Anfrage
100 mm	50 m		40	auf Anfrage
200 mm	50 m	ASO 76,2 mm Kunststoffkern mit Keilnuten	0,1	auf Anfrage
200 mm	50 m		0,5	auf Anfrage
200 mm	50 m		1	auf Anfrage
200 mm	50 m		2	auf Anfrage
200 mm	50 m		3	auf Anfrage
200 mm	50 m		5	auf Anfrage
200 mm	50 m		9	auf Anfrage
200 mm	50 m		12	auf Anfrage
200 mm	50 m		15	auf Anfrage
200 mm	50 m		20	auf Anfrage
200 mm	50 m		30	auf Anfrage
200 mm	50 m		40	auf Anfrage
200 mm	50 m	ASI 76,2 mm Kunststoffkern mit Keilnuten	0,1	auf Anfrage
200 mm	50 m		0,5	auf Anfrage
200 mm	50 m		1	auf Anfrage
200 mm	50 m		2	auf Anfrage
200 mm	50 m		3	auf Anfrage
200 mm	50 m		5	auf Anfrage
200 mm	50 m		9	auf Anfrage
200 mm	50 m		12	auf Anfrage
200 mm	50 m		15	auf Anfrage
200 mm	50 m		20	auf Anfrage
200 mm	50 m		30	auf Anfrage
200 mm	50 m		40	auf Anfrage

Andere Abmessungen und Kerndurchmesser auf Anfrage



3M™ Lapping Film-Rolle 461X

3M 461X auf einer 3 Mil Film-Unterlage mit Siliciumcarbidkorn ist in den Korngrößen 5 - 9 - 15 - 30 Micron erhältlich.

Es gibt die Produkte entweder in der ASO- oder in der ASI-Ausführung. ASO = Abrasives Side Out, d.h., die Kornseite ist nach außen gewickelt, ASI = Abrasives Side In, d.h., die Kornseite ist nach innen gewickelt.

Der Innendurchmesser des Kernes ist 76,2 mm und weist 4 Mitnahmenuten auf.

Anwendungen: Abtragen, Entgraten, Finishen, Polieren

Für höchste Anforderung an die Oberflächenqualität bei Werkstücken aus Metall und Kunststoff.

Besonderheiten: Siliziumcarbid, flexible extrudierte PES-Film-Unterlage

Rollen



Breite	Länge	Orientierung	Körnung (μ)	Katalog-Nr.
101,6 mm	45,7 m	ASO 76,2 mm Kunststoffkern mit Keilnuten	5	7100041794
101,6 mm	45,7 m		9	7000060961
101,6 mm	45,7 m		15	auf Anfrage
203,2 mm	45,7 m		15	7100037041
Andere Abmessungen und Kerndurchmesser auf Anfrage				



3M™ Lapping Film-Rolle 469X

3M 469X / WS 3000 auf einer 3 Mil Film-Unterlage mit Siliciumcarbidkorn ist in den Korngrößen 5 - 9 - 15 - 30 Micron erhältlich.

Es gibt die Produkte entweder in der ASO- oder in der ASI-Ausführung. ASO = Abrasives Side Out, d.h., die Kornseite ist nach außen gewickelt, ASI = Abrasives Side In, d.h., die Kornseite ist nach innen gewickelt.

Der Innendurchmesser des Kernes ist 76,2 mm und weist 4 Mitnahmenuten auf.

Anwendungen: Abtragen, Entgraten, Finishen, Polieren

Für höchste Anforderung an die Oberflächenqualität bei Werkstücken aus Metall und Kunststoff.

Besonderheiten: Siliziumcarbid, flexible extrudierte PES-Film-Unterlage

Rollen



Breite	Länge	Orientierung	Körnung (µ)	Katalog-Nr.
100 mm	50 m	ASO 76,2 mm Kunststoffkern mit Keilnuten	5	auf Anfrage
100 mm	50 m		9	auf Anfrage
100 mm	50 m		15	auf Anfrage
100 mm	50 m		30	auf Anfrage
100 mm	50 m	ASI 76,2 mm Kunststoffkern mit Keilnuten	5	auf Anfrage
100 mm	50 m		9	auf Anfrage
100 mm	50 m		15	auf Anfrage
100 mm	50 m		30	auf Anfrage
200 mm	50 m	ASO 76,2 mm Kunststoffkern mit Keilnuten	5	auf Anfrage
200 mm	50 m		9	auf Anfrage
200 mm	50 m		15	auf Anfrage
200 mm	50 m		30	auf Anfrage
200 mm	50 m	ASI 76,2 mm Kunststoffkern mit Keilnuten	5	auf Anfrage
200 mm	50 m		9	auf Anfrage
200 mm	50 m		15	auf Anfrage
200 mm	50 m		30	auf Anfrage
Andere Abmessungen und Kerndurchmesser auf Anfrage				



3M™ Polishing Film

Für das Oberflächenfinish von feinsten Oberflächen ist der 3M Polishing Film sehr gut geeignet.

Metall, Kunststoff oder Glas erstrahlen bald in neuem Glanz. Das Oberflächenfinish ist der letzte und nicht zu vernachlässigende Schritt bei der Oberflächenbearbeitung.

Hier kommt der Polishing Film zum Einsatz, der für den letzten Schliff und höchsten Glanz auf den feinsten Oberflächen sorgt.

Konstruktionsmerkmale und Sortiment



Material und Anwendung

3M	291X	298X	491X	498X	591X	598X	863XW	865X
Material								
Aluminium	•	•						
Titan	•	•						
Messing	•	•						
Kupfer	•	•						
Baustahl	•	•						
Werkzeugstahl	•	•						
Edelstahl	•	•						
Glas	•	•	•	•	•	•	•	•
Anwendung								
Polieren	•	•	•	•	•	•	•	•

Farbkodierung 3M Polishing Film

Körnung	3,0 µ	1,0 µ	0,5 µ	ohne
Polishing Film ALOX/CeO	491X	291X	291X	
PSA optional	498X	298X	298X	

PSA = selbstklebende Ausführung

Polishing Film wird für die allgemeinen Polieraufgaben oder den letzten Schritt beim Finishen von feinsten Oberflächen eingesetzt.

Der Film besteht aus einem, mit federnd elastischem Fasergewebe beschichteten Polyesterrücken, erhältlich in den Ausführungen mit und ohne Schleifkorn.

Das Material ohne Schleifkorn wird meistens als Trägermaterial für eine Polierpaste genutzt.



3M™ Polishing Film-Scheibe 291X/298X

3M 291X oder 3M 298X Polishing Film mit Aluminium-oxidschleifkorn sind in den Korngrößen 0,5 und 1 Micron erhältlich.

3M 298X Polishing Film ist zudem selbstklebend (PSA).

Anwendungen: Abtragen, Entgraten, Polieren, Finishen

Für höchste Anforderungen an die Oberflächenqualität.

Besonderheiten: 3M 291X – Aluminiumoxid
3M 298X – Aluminiumoxid, flexible extrudierte PES-Film-Unterlage

Durch das federnd elastische Faservlies mit angehaftetem Korn werden sehr feine Oberflächen auf allen Materialien erzeugt.

Scheiben



3M Produkt	Ø	Körnung (µ)	Katalog-Nr.
291X	127 mm	0,5	auf Anfrage
291X	127 mm	1	7100166875
291X	203,2 mm	1	auf Anfrage
298X	127 mm	0,5	auf Anfrage
298X	127 mm	1	7000044765
298X	254 mm	1	7100094423
Andere Abmessungen auf Anfrage			



3M™ Polishing Film-Scheibe 491X/498X

3M 491X oder 498X Polishing Film mit Siliciumcarbid-schleifkorn ist in der Korngröße 3 Micron erhältlich.

3M 498X Polishing Film ist zudem selbstklebend (PSA).

Anwendungen: Abtragen, Entgraten, Polieren, Finishen

Für höchste Anforderungen an die Oberflächenqualität.

Besonderheiten: Siliziumcarbid, flexible extrudierte PES-Film-Unterlage

Durch das federnd elastische Faservlies mit angehaftetem Korn werden sehr feine Oberflächen auf allen Materialien erzeugt.

Scheiben



3M Produkt	Ø	Körnung (µ)	Katalog-Nr.
491X	127 mm	3	7000060918
491X	203,2 mm	3	7000147096
498X	127 mm	3	7100023551
Andere Abmessungen auf Anfrage			



3M™ Polishing Film-Scheibe 591X/598X

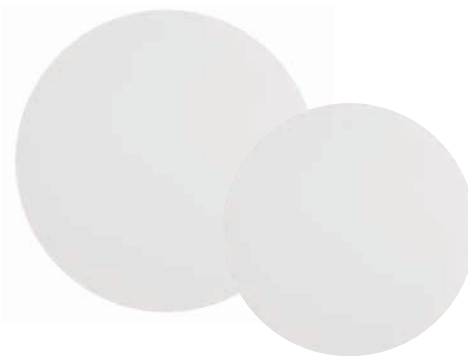
3M 591X oder 598X Polishing Film mit Ceriumoxidschleifkorn ist in der Korngröße 0,5 Micron erhältlich.

3M 598X Polishing Film ist zudem selbstklebend (PSA).

Anwendungen: Polieren und Finishen

Für höchste Anforderungen an die Oberflächenqualität.

Besonderheiten: Ceriumoxid, flexible extrudierte PES-Film Unterlage, selbstklebend PSA



3M™ Polishing Film-Scheibe 863XW

3M 863XW auf einer 3 Mil Film-Unterlage ist in den Siliziumdioxidkorngrößen von 0,02 Micron erhältlich.

Anwendungen: Polieren und Finishen

Für höchste Anforderungen an die Oberflächenqualität.

Besonderheiten: Siliziumdioxid, flexible extrudierte PES-Film-Unterlage

Scheiben



3M Produkt	Ø	Körnung (µ)	Katalog-Nr.
3M 591X	127 mm	0,5	7000044769
3M 591X	203,2 mm	0,5	7100086009
3M 598X	127 mm	0,5	7000044766
Andere Abmessungen auf Anfrage			

Scheiben



Ø	Körnung (µ)	Katalog-Nr.
127 mm	0,02	7000044737
Andere Abmessungen auf Anfrage		

Experten-Tipp

Hinweis:

298X/498X/598X sind Teil eines vollständigen Prozesses zur Bearbeitung von z.B. MT-Ferrulen.

Für Details kontaktieren Sie uns.



3M™ Polishing Film-Scheibe 865X

3M 865X auf einer 3 Mil Film-Unterlage ist in den Siliziumdioxidkorngrößen von 0,02 Micron erhältlich.

Es ist ein 3M Polishing Film und weist eine höhere Korn-dichte in Verbindung mit einem stärkeren Bindungssystem auf.

Anwendungen: Polieren, Finishen

Für höchste Anforderungen an die Oberflächenqualität und hohe Standzeit,

Besonderheiten: Siliziumdioxid, flexible extrudierte PES-Film-Unterlage

Scheiben



Ø	Körnung (µ)	Katalog-Nr.
127 mm	0,02	7000028115
Andere Abmessungen auf Anfrage		



3M™ Polishing Film-Rolle 291X

3M 291X Polishing Film mit Aluminiumoxidschleifkorn sind in den Korngrößen 0,5 und 1 Micron erhältlich.

Anwendungen: Polieren, Finishen

Für höchste Anforderungen an die Oberflächenqualität.

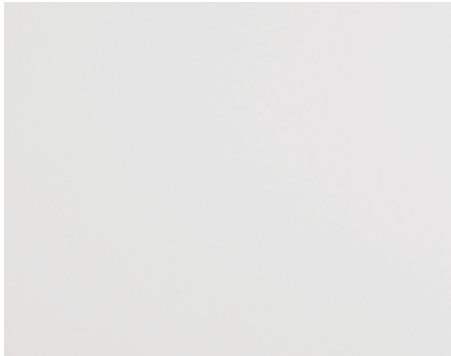
Besonderheiten: 3M 291X – Aluminiumoxid

Durch das federnd elastische Faservlies mit angehaftetem Korn werden sehr feine Oberflächen auf allen Materialien erzeugt.

Rollen



Breite	Länge	Körnung (µ)	Katalog-Nr.
101,6 mm	45,7 m	0,5	7000060923
101,6 mm	45,7 m	1	7100104255
Andere Abmessungen auf Anfrage			



3M™ Polishing Film-Bogen 863XW

3M 863XW auf einer 3 Mil Film-Unterlage ist in den Siliziumdioxidkorngrößen von 0,02 Micron erhältlich.

Anwendungen: Polieren und Finishen

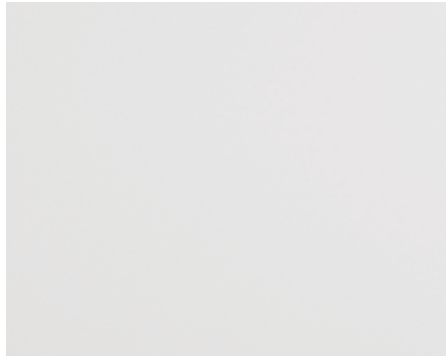
Für höchste Anforderungen an die Oberflächenqualität.

Besonderheiten: Siliziumdioxid, flexible extrudierte PES-Film-Unterlage

Bögen



Breite	Länge	Körnung (μ)	Katalog-Nr.
152,4 mm	152,4 mm	0,02	auf Anfrage
Andere Abmessungen auf Anfrage			



3M™ Polishing Film-Bogen 865X

3M 865X auf einer 3 Mil Film-Unterlage ist in den Siliziumdioxidkorngrößen von 0,02 Micron erhältlich.

Es ist ein 3M Polishing Film und weist eine höhere Korn-dichte in Verbindung mit einem stärkeren Bindungssystem auf.

Anwendungen: Polieren

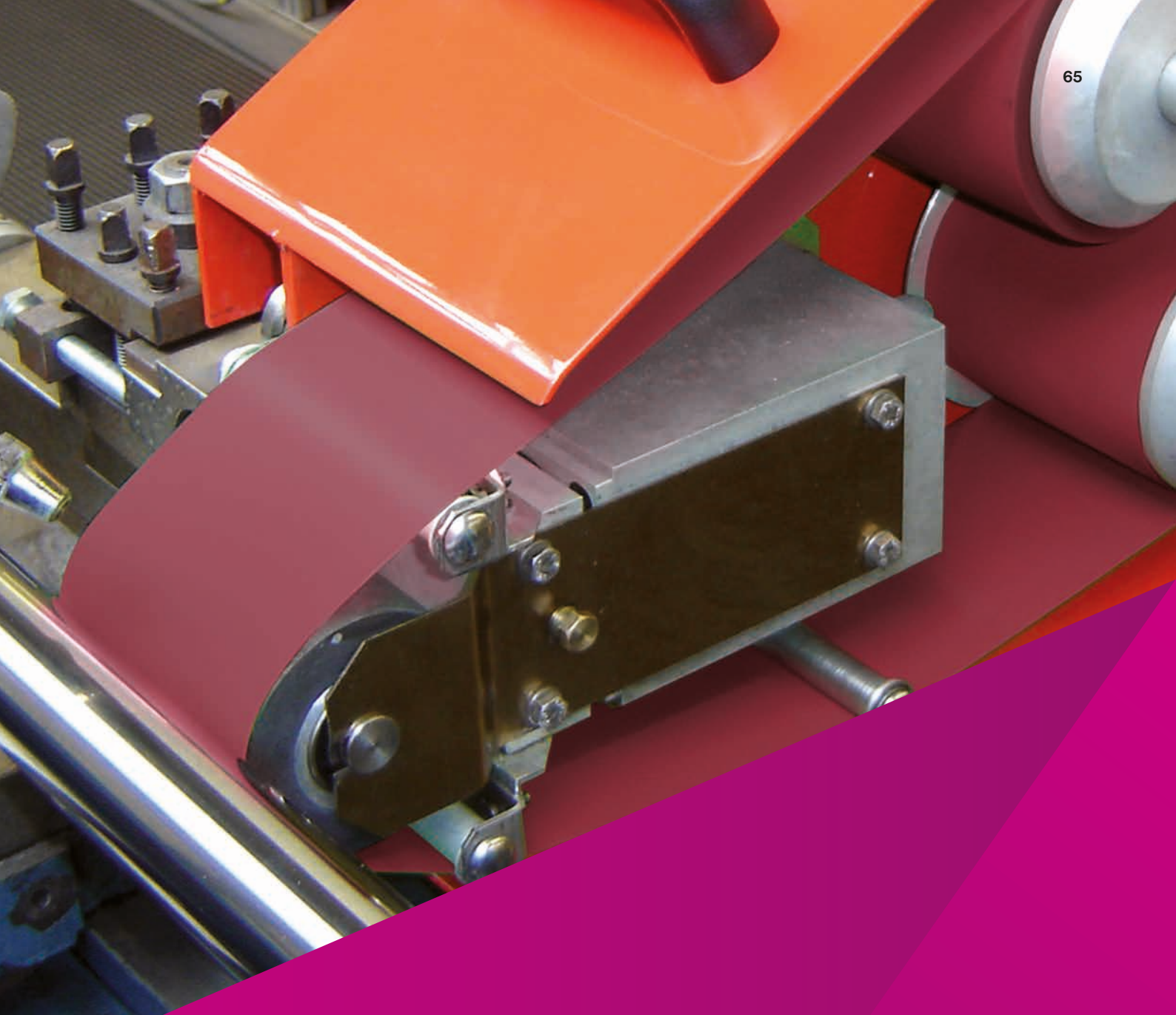
Für höchste Anforderungen an die Oberflächenqualität.

Besonderheiten: Siliziumdioxid, flexible extrudierte PES-Film-Unterlage

Bögen



Breite	Länge	Körnung (μ)	Katalog-Nr.
152,4 mm	152,4 mm	0,02	7000118214
215,9 mm	215,9 mm	0,02	7100039656
Andere Abmessungen auf Anfrage			



3M™ Diamant Lapping Film

3M Diamond Lapping Film (DLF) Produkte von 3M erzielen bei der Bearbeitung harter Metalle und besonders harter Werkstoffe sehr feine Oberflächen.

Die Produktpalette für Diamond Lapping Film-Produkte von 3M umfasst zahlreiche Diamond Lapping Film Bögen, Scheiben und Rollen.

Konstruktionsmerkmale und Sortiment

Vorteile

- Sehr feine, definierte und reproduzierbare Oberflächerauheiten auf metallischen Oberflächen
- Schnelles Erreichen der gewünschten Oberflächenqualität
- Prozesssicherheit

Diamond Lapping Film-Produkte sind Feinstschleifwerkzeuge, die in Verbindung mit einer nicht komprimierbaren Polyester-Unterlage und dem Diamantschleifkorn eine sehr feine und reproduzierbare Oberfläche erzielen.

Bei diesen Filmen kommt Diamant als Schleifkorn zum Einsatz. Somit eignen sich die DLF-Produkte hervorragend für die Bearbeitung von sehr harten Materialien und anderen, aufgrund ihrer Härte schwierig zu bearbeitenden Werkstoffen wie z.B. harte Metalle, Beschichtungen, Keramik, Glas usw.

Alle Diamond Lapping Filme sollten „Nass“ eingesetzt werden. Als Schleifhilfsmittel können Wasser, Emulsion oder andere handelsübliche Kühlmittel eingesetzt werden.

Material und Anwendung

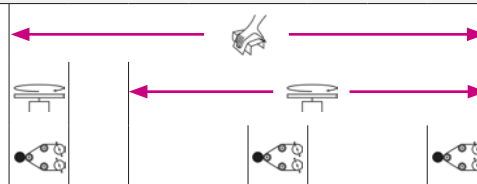
3M	661X	661XA	660XV	662XW	663X	664X	668X	669X
----	------	-------	-------	-------	------	------	------	------

Material

Glas	•	•	•	•	•	•	•	•
GFK							•	•
Keramik	•	•	•	•	•	•	•	•
Komposite-Materialien	•	•	•	•	•	•	•	•
Carbide	•	•	•	•	•	•	•	•

Anwendung

Abtragen					•	•		•
Finishen	•	•					•	•
Polieren	•	•	•	•			•	•



Farbkodierung 3M Diamond Lapping Film

Körnung	60,0 µ	45,0 µ	40,0 µ	30,0 µ	20,0 µ	15,0 µ	12,0 µ	9,0 µ	6,0 µ	5,0 µ	3,0 µ	2,0 µ	1,5 µ	1,0 µ	0,5 µ	0,1 µ
Diamond Lapping Film D	663X	663X		661X/ 663X		661X		661X	661X		661X		661X	661X	661X	661X
Diamond Lapping Film D	669X	669X		669X		669X		669X		669X	669X	669X		669X		
PSA optional	664X	664X		668X 664X		668X		668X	668X		668X		668X	668X	668X	668X
Diamond Lapping Film D Typ H								662XW	662XW		662XW		662XW	662XW	662XW	
PSA optional								666XW	666XW		666XW		666XW	666XW	666XW	
Diamond Lapping Film D Typ XV									660XV		660XV			660XV		

PSA = selbstklebende Ausführung



3M™ Diamond Lapping Film-Bogen 661X

3M 661X auf einer 3 Mil Film-Unterlage ist in den Diamantkorngrößen 0,1 - 0,5 - 1 - 3 - 6 - 9 - 15 - 30 Micron erhältlich.

Anwendungen: Abtragen, Entgraten, Polieren, Finishen

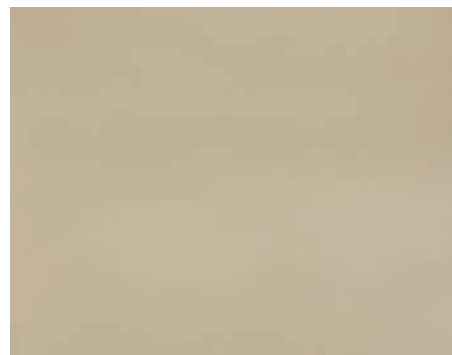
Für höchste Anforderungen an die Oberflächenqualität bei allen extrem harten Werkstoffen.

Besonderheiten: Synthetischer Diamant, Vollkunstharzbindung, flexible extrudierte PES-Film-Unterlage

Bögen



Breite	Länge	Körnung (µ)	Katalog-Nr.
152,4 mm	152,4 mm	1	auf Anfrage
152,4 mm	152,4 mm	3	auf Anfrage
152,4 mm	152,4 mm	6	auf Anfrage
215,9 mm	215,9 mm	1	auf Anfrage
215,9 mm	215,9 mm	3	auf Anfrage
215,9 mm	215,9 mm	6	auf Anfrage
228,6 mm	279 mm	0,1	7000044869
228,6 mm	279 mm	0,5	7000044825
228,6 mm	279 mm	1	7000044827
228,6 mm	279 mm	3	7000044829
228,6 mm	279 mm	6	7000044870
228,6 mm	279 mm	9	7000044854
228,6 mm	279 mm	15	7000044851
228,6 mm	279 mm	30	7000044852
Andere Abmessungen auf Anfrage			



3M™ Trizact™ Diamond Lapping Film-Bogen 661XA

3M 661XA auf einer 3 Mil Film-Unterlage ist in den Diamantkorngrößen 0,5 - 2 - 9 erhältlich.

Anwendungen: Abtragen, Entgraten, Polieren, Finishen

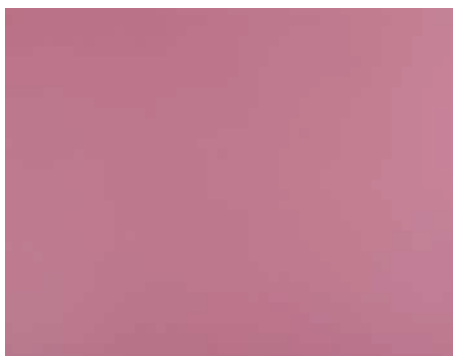
Für höchste Anforderungen an die Oberflächenqualität bei allen extrem harten Werkstoffen.

Besonderheiten: Synthetischer Diamant, Vollkunstharzbindung, flexible extrudierte PES-Film-Unterlage, Trizact™ Microreplikation, selbstklebend PSA

Bögen



Breite	Länge	Körnung (µ)	Katalog-Nr.
228,6 mm	279 mm	0,5	7100034567
228,6 mm	279 mm	2	7100034568
228,6 mm	279 mm	9	7100034566
Andere Abmessungen auf Anfrage			



3M™ Diamond Lapping Film-Bogen 662XW

3M 662XW auf 3 Mil Film-Unterlage ist in den Diamantkorngrößen 0,5 - 1 - 1,5 - 3 - 6 - 9 Micron erhältlich. Es ist ein 3M Diamond Lapping Film Typ H und weist eine höhere Diamantkornichte in Verbindung mit einem verstärkten Bindungssystem auf.

Anwendungen: Abtragen, Entgraten, Polieren, Finishen

Für höchste Anforderungen an die Oberflächenqualität bei allen extrem harten Werkstoffen.

Besonderheiten: Synthetischer Diamant, Vollkunstharzbindung, flexible extrudierte PES-Film-Unterlage

Speziell behandeltes Diamantkorn mit verstärktem Bindungssystem.

Bögen



Breite	Länge	Körnung (μ)	Katalog-Nr.
228,6 mm	279 mm	1	7100019802
228,6 mm	279 mm	3	7100037054
228,6 mm	279 mm	6	auf Anfrage
228,6 mm	279 mm	9	7100037056
Andere Abmessungen auf Anfrage			



3M™ Diamond Lapping Film-Bogen 663X

3M 663X auf 3 Mil Film-Unterlage ist in den Diamantkorngrößen 45 - 60 Micron erhältlich. Es ist ein 3M Diamond Lapping Film Typ P und hat ein härteres Bindungssystem.

Anwendungen: Abtragen, Entgraten, Finishen

Für höchste Anforderungen an die Oberflächenqualität bei allen extrem harten Werkstoffen.

Besonderheiten: Synthetischer Diamant, flexible extrudierte PES-Film Unterlage

Bögen



Breite	Länge	Körnung (μ)	Katalog-Nr.
228,6 mm	279 mm	45	7000044858
228,6 mm	279 mm	60	7000044756
Andere Abmessungen auf Anfrage			



3M™ Diamond Lapping Film-Bogen 664X

3M 664X ist selbstklebend (PSA) auf 3 Mil Film-Unterlage und in der Diamantkorngröße 45 Micron erhältlich. Es ist ein 3M Diamond Lapping Film Typ P, d.h., es hat ein härteres Bindungssystem.

Anwendungen: Abtragen, Entgraten, Finishen

Für höchste Anforderungen an die Oberflächenqualität bei allen extrem harten Werkstoffen.

Besonderheiten: Synthetischer Diamant, flexible extrudierte PES-Film Unterlage, selbstklebend PSA



3M™ Diamond Lapping Film-Bogen 668X

3M 668X ist selbstklebend (PSA) auf 3 Mil Film-Unterlage und in den Diamantkorngrößen 0,1 - 0,5 - 1 - 3 - 6 - 9 - 15 - 30 Micron erhältlich.

Anwendungen: Abtragen, Entgraten, Finishen, Polieren

Für höchste Anforderungen an die Oberflächenqualität bei allen extrem harten Werkstoffen.

Besonderheiten: Synthetischer Diamant, flexible extrudierte PES-Film Unterlage, selbstklebend PSA

Bögen

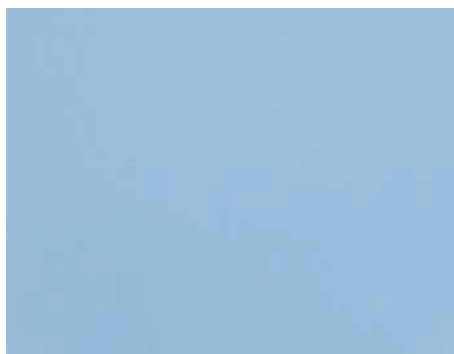


Breite	Länge	Körnung (μ)	Katalog-Nr.
228,6 mm	279 mm	45	7000106277
Andere Abmessungen auf Anfrage			

Bögen



Breite	Länge	Körnung (μ)	Katalog-Nr.
228,6 mm	279 mm	0,1	auf Anfrage
228,6 mm	279 mm	0,5	7000060962
228,6 mm	279 mm	1	7000044840
228,6 mm	279 mm	3	7000044859
228,6 mm	279 mm	6	7000060965
228,6 mm	279 mm	9	7000060966
228,6 mm	279 mm	15	7000060967
228,6 mm	279 mm	30	7100037101
Andere Abmessungen auf Anfrage			



3M™ Diamond Lapping Film-Bogen 669X/WS 5000

3M 669X/WS 5000 auf einer 3 Mil Film-Unterlage ist in den Diamantkorngrößen 1 - 3 - 6 - 9 - 15 - 30 - 45 - 60 Micron erhältlich.

Anwendungen: Abtragen, Entgraten, Finishen, Polieren

Für höchste Anforderungen an die Oberflächenqualität bei allen extrem harten Werkstoffen.

Besonderheiten: Synthetischer Diamant, Vollkunstharzbindung, flexible extrudierte PES-Film-Unterlage

Bögen



Breite	Länge	Körnung (μ)	Katalog-Nr.
230 mm	280 mm	1	auf Anfrage
230 mm	280 mm	2	auf Anfrage
230 mm	280 mm	3	auf Anfrage
230 mm	280 mm	5	auf Anfrage
230 mm	280 mm	9	auf Anfrage
230 mm	280 mm	20	auf Anfrage
230 mm	280 mm	30	auf Anfrage
230 mm	280 mm	45	auf Anfrage
230 mm	280 mm	60	auf Anfrage
Andere Abmessungen auf Anfrage			



3M™ Diamond Lapping Film-Scheibe 660XV

3M 660XV auf einer 3 Mil Film-Unterlage ist in den Diamantkorngrößen 1 - 3 - 6 Micron erhältlich. Es ist ein 3M Diamond Lapping Film Typ XV und weist eine höhere Diamantkorndichte in Verbindung mit einem nochmals stärkeren Bindungssystem auf.

Anwendungen: Abtragen, Entgraten, Finishen, Polieren

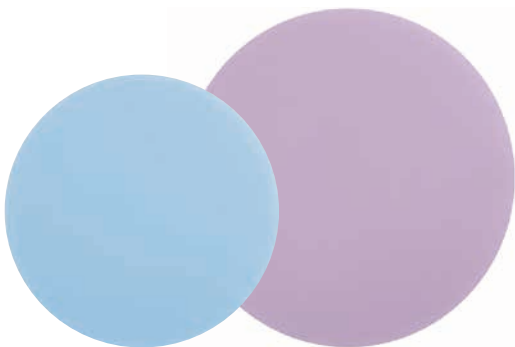
Für höchste Anforderungen an die Oberflächenqualität bei allen extrem harten Werkstoffen.

Besonderheiten: Synthetischer Diamant

Scheiben



Ø	Körnung (μ)	Katalog-Nr.
127 mm	1	7000044779
127 mm	3	7000044780
127 mm	6	7000044781
Andere Abmessungen auf Anfrage		



3M™ Diamond Lapping Film-Scheibe 661X

3M 661X auf einer 3 Mil Film-Unterlage ist in den Diamantkorngrößen 0,1 - 0,5 - 1,5 - 1 - 3 - 6 - 9 - 15 - 30 Micron erhältlich.

Anwendungen: Abtragen, Entgraten, Finishen, Polieren

Für höchste Anforderungen an die Oberflächenqualität bei allen extrem harten Werkstoffen.

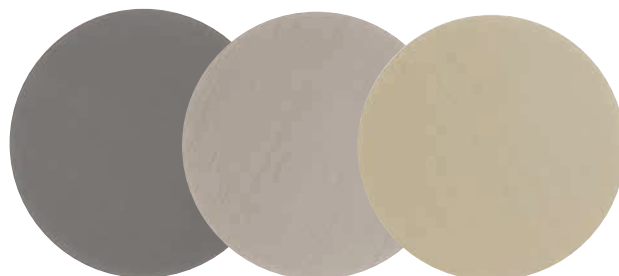
Besonderheiten: Synthetischer Diamant, flexible extrudierte PES-Film-Unterlage

Scheiben



Ø	Körnung (µ)	Katalog-Nr.
101,6 mm	0,1	7000060968
101,6 mm	0,5	7100037039
101,6 mm	1	7100037044
101,6 mm	3	7000060969
101,6 mm	6	auf Anfrage
101,6 mm	9	7100061965
101,6 mm	15	7100089853
127 mm	0,1	7000044861
127 mm	0,5	7000044850
127 mm	1	7000044826
127 mm	3	7000044828
127 mm	6	7000044830
127 mm	9	7000044831
127 mm	15	7000000315
127 mm	30	7100037088
203,2 mm	0,1	7000008839
203,2 mm	0,5	7000008838
203,2 mm	1	7000008837
203,2 mm	3	7000044853
203,2 mm	6	7000008835
203,2 mm	9	auf Anfrage
203,2 mm	15	7000044751
203,2 mm	30	7000044750
254 mm	1	7100066430
254 mm	3	7100098062
254 mm	6	7000105855
254 mm	9	7100097879

Andere Abmessungen auf Anfrage



3M™ Trizact™ Diamond Lapping Film-Scheibe 661XA

3M 661XA auf einer 3 Mil Film-Unterlage ist in den Diamantkorngrößen 0,5 - 2 Micron erhältlich.

Anwendungen: Abtragen, Entgraten, Finishen, Polieren

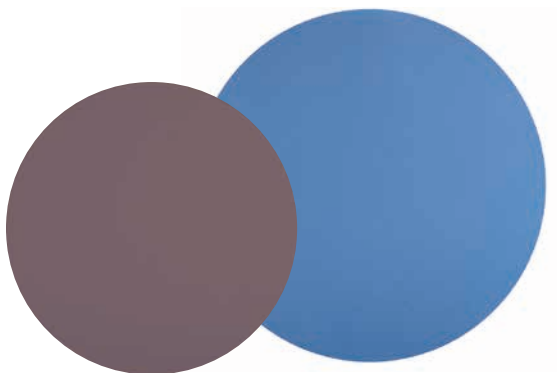
Für höchste Anforderungen an die Oberflächenqualität bei allen extrem harten Werkstoffen.

Besonderheiten: Synthetischer Diamant, Vollkunstharzbindung, flexible extrudierte PES-Film-Unterlage, Trizact™ Microreplikation

Scheiben



Ø	Körnung (µ)	Katalog-Nr.
127 mm	0,5	7000090147
127 mm	2	7000090146
Andere Abmessungen auf Anfrage		



3M™ Diamond Lapping Film-Scheibe 662XW

3M 662XW auf 3 Mil Film-Unterlage ist in den Diamantkorngrößen 0,5 - 1 - 1,5 - 3 - 6 - 9 Micron erhältlich. Es ist ein 3M Diamond Lapping Film Typ H und weist eine höhere Diamantkorndichte in Verbindung mit einem verstärkten Bindungssystem auf.

Anwendungen: Abtragen, Entgraten, Finishen, Polieren

Für höchste Anforderungen an die Oberflächenqualität bei allen extrem harten Werkstoffen.

Besonderheiten: Synthetischer Diamant, flexible extrudierte PES-Film Unterlage, Vollkunstharzbindung

Scheiben



Ø	Körnung (µ)	Katalog-Nr.
60 mm	0,5	7000061498
60 mm	1	7000061497
60 mm	3	auf Anfrage
60 mm	6	7000061496
107,9 mm	0,5	7000044832
107,9 mm	1	7100077942
107,9 mm	3	7100104619
107,9 mm	6	7000044872
107,9 mm	9	7000044856
127 mm	0,5	7000044833
127 mm	1	7000028119
127 mm	1,5	7000000311
127 mm	3	7000028121
127 mm	6	7000028122
127 mm	9	7000044857
Andere Abmessungen auf Anfrage		



3M™ Diamond Lapping Film-Scheibe 663X

3M 663X auf 3 Mil Film-Unterlage ist in der Diamantkorngröße 45 Micron erhältlich. Es ist ein 3M Diamond Lapping Film Typ P und hat ein härteres Bindungssystem.

Anwendungen: Abtragen, Entgraten, Finishen

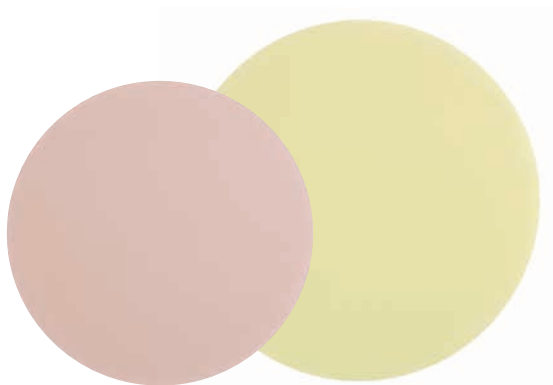
Für höchste Anforderungen an die Oberflächenqualität bei allen extrem harten Werkstoffen.

Besonderheiten: Synthetischer Diamant, flexible extrudierte PES-Film Unterlage, Vollkunstharzbindung

Scheiben



Ø	Körnung (µ)	Katalog-Nr.
127 mm	45	auf Anfrage
Andere Abmessungen auf Anfrage		



3M™ Diamond Lapping Film-Scheibe 668X

3M 668X auf einer 3 Mil Film-Unterlage ist in den Diamantkorngrößen 0,1 - 0,5 - 1 - 1,5 - 3 - 6 - 9 - 15 - 30 Micron erhältlich.

Anwendungen: Abtragen, Entgraten, Finishen, Polieren

Für höchste Anforderungen an die Oberflächenqualität bei allen extrem harten Werkstoffen.

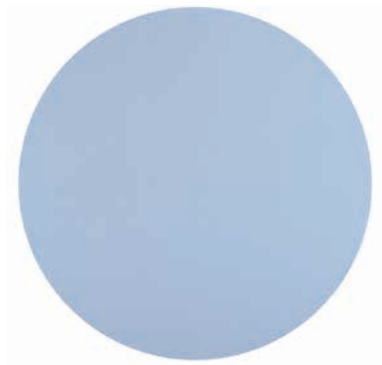
Besonderheiten: Synthetischer Diamant, flexible extrudierte PES-Film-Unterlage, selbstklebendes PSA

Scheiben



Ø	Körnung (µ)	Katalog-Nr.
127 mm	0,5	auf Anfrage
127 mm	3	auf Anfrage
127 mm	15	7000044724
127 mm	30	7100102265
203,2 mm	0,1	7000118192
203,2 mm	0,5	7000044835
203,2 mm	1	7000044836
203,2 mm	3	7000044837
203,2 mm	6	7000044838
203,2 mm	9	7000036208
203,2 mm	15	7000044730
203,2 mm	30	7000044731
254 mm	0,5	7100055755
254 mm	1	7100050094
254 mm	3	7100038550
254 mm	6	7100064536
254 mm	9	7100064537
254 mm	15	7100065096
254 mm	30	7000105861
304,8 mm	0,5	7100103085
304,8 mm	1	7100037029
304,8 mm	3	7000105937
304,8 mm	6	7100093529
304,8 mm	9	7100021442
304,8 mm	15	7100103089
304,8 mm	30	7100102530

Andere Abmessungen auf Anfrage



3M™ Diamond Lapping Film-Scheibe 669X/WS 5000

3M 669X/WS 5000 auf einer 3 Mil Film-Unterlage ist in den Diamantkorngrößen 1 - 3 - 6 - 9 - 15 - 30 - 45 - 60 Micron erhältlich.

Anwendungen: Abtragen, Entgraten, Finishen, Polieren

Für höchste Anforderungen an die Oberflächenqualität bei allen extrem harten Werkstoffen.

Besonderheiten: Synthetischer Diamant, flexible extrudierte PES-Film-Unterlage

Scheiben



Ø	Körnung (µ)	Katalog-Nr.
100 mm	1	auf Anfrage
100 mm	3	auf Anfrage
100 mm	6	auf Anfrage
100 mm	9	auf Anfrage
100 mm	15	auf Anfrage
100 mm	30	auf Anfrage
100 mm	45	auf Anfrage
100 mm	60	auf Anfrage
127 mm	1	auf Anfrage
127 mm	3	auf Anfrage
127 mm	6	auf Anfrage
127 mm	9	auf Anfrage
127 mm	15	auf Anfrage
127 mm	30	auf Anfrage
127 mm	45	auf Anfrage
127 mm	60	auf Anfrage
203 mm	1	auf Anfrage
203 mm	3	auf Anfrage
203 mm	6	auf Anfrage
203 mm	9	auf Anfrage
203 mm	15	auf Anfrage
203 mm	30	auf Anfrage
203 mm	45	auf Anfrage
203 mm	60	auf Anfrage
230 mm	1	auf Anfrage
230 mm	3	auf Anfrage
230 mm	6	auf Anfrage
230 mm	9	auf Anfrage
230 mm	15	auf Anfrage
230 mm	30	auf Anfrage
230 mm	45	auf Anfrage
230 mm	60	auf Anfrage
Andere Abmessungen auf Anfrage		



3M™ Diamond Lapping Film-Rolle 661X

3M 661X auf einer 3 Mil Film-Unterlage ist in den Diamantkorngrößen 0,5 - 1 - 1,5 - 3 - 6 - 9 - 15 - 30 Micron erhältlich.

ASO = Abrasives Side Out, d. h., die Kornseite ist nach außen gewickelt. ASI = Abrasive Side In, d. h., die Kornseite ist nach innen gewickelt.

Der Innendurchmesser des Kernes ist 76,2 mm und weist 4 Mitnahmenuten auf.

Anwendungen: Abtragen, Entgraten, Finishen, Polieren

Für höchste Anforderungen an die Oberflächenqualität bei allen extrem harten Werkstoffen.

Besonderheiten: Synthetischer Diamant, flexible extrudierte PES-Film-Unterlage

Rollen

Breite	Länge	Orientierung	Körnung (µ)	Katalog-Nr.
25,4 mm	15,24 m		6	7000105946
25,4 mm	15,24 m		9	auf Anfrage
25,4 mm	15,24 m		15	auf Anfrage
25,4 mm	15,24 m		30	7000082504
50,8 mm	15,24 m		0,5	7100037020
50,8 mm	15,24 m		1	7000060972
50,8 mm	15,24 m		3	7000060973
50,8 mm	15,24 m		6	7000060974
50,8 mm	15,24 m		9	7000060975
50,8 mm	15,24 m		15	7000044752
50,8 mm	15,24 m	ASO 76,2 mm Kunststoffkern mit Keilnuten	30	7000118210
101,6 mm	15,24 m		1	7100037040
101,6 mm	15,24 m		3	7000000301
101,6 mm	15,24 m		6	7000000302
101,6 mm	15,24 m		9	7000000303
101,6 mm	15,24 m		15	7000000314
101,6 mm	15,24 m		30	7000000305
101,6 mm	45,72 m		3	auf Anfrage
101,6 mm	45,72 m		6	auf Anfrage
101,6 mm	45,72 m		9	auf Anfrage
101,6 mm	45,72 m		15	7100020930
101,6 mm	45,72 m		30	7000000306

Andere Abmessungen und Kerndurchmesser auf Anfrage



3M™ Diamond Lapping Film-Rolle 663X

3M 663X auf 3 Mil Film-Unterlage ist in den Diamantkorngrößen 45 und 60 Micron erhältlich. Es ist ein 3M Diamond Lapping Film Typ P und hat ein härteres Bindungssystem.

ASO = Abrasives Side Out, d. h., die Kornseite ist nach außen gewickelt. ASI = Abrasive Side In, d. h., die Kornseite ist nach innen gewickelt.

Der Innendurchmesser des Kernes ist 76,2 mm und weist 4 Mitnahmenuten auf.

Anwendungen: Abtragen, Entgraten, Finishen

Anforderung an die Oberflächenqualität bei Werkstücken aus Metall und Kunststoff.

Besonderheiten: Synthetischer Diamant, flexible extrudierte PES-Film-Unterlage

Rollen

Breite	Länge	Orientierung	Körnung (µ)	Katalog-Nr.
25,4 mm	15,24 m		45	7100098709
50,8 mm	15,24 m		45	7100097804
50,8 mm	15,24 m		60	auf Anfrage
50,8 mm	45,72 m		60	7100109806
101,6 mm	15,24 m	ASO 76,2 mm Kunststoffkern mit Keilnuten	30	auf Anfrage
101,6 mm	15,24 m		45	7000000308
101,6 mm	15,24 m		60	7000060903
101,6 mm	45,72 m		45	7000000317
101,6 mm	45,72 m		60	7000110126
203,2 mm	15,24 m		45	7000000309

Andere Abmessungen und Kerndurchmesser auf Anfrage



3M™ Diamond Lapping Film-Rolle 669X/WS 5000

3M 669X/WS 5000 auf einer 3 Mil Film-Unterlage ist in den Diamantkorngrößen 1 - 3 - 6 - 9 - 15 - 30 - 45 - 60 Micron erhältlich.

Anwendungen: Abtragen, Entgraten, Polieren, Finishen

Für höchste Anforderungen an die Oberflächenqualität bei allen extrem harten Werkstoffen.

Besonderheiten: Synthetischer Diamant,
Vollkunstharzbindung, flexible
extrudierte PES-Film-Unterlage

Rollen



Breite	Länge	Orientierung	Körnung (μ)	Katalog-Nr.
100 mm	15 m	ASO 76,2 mm Kunststoffkern mit Keilnuten	1	auf Anfrage
100 mm	15 m		2	auf Anfrage
100 mm	15 m		3	auf Anfrage
100 mm	15 m		5	auf Anfrage
100 mm	15 m		9	auf Anfrage
100 mm	15 m		20	auf Anfrage
100 mm	15 m		30	auf Anfrage
100 mm	15 m		45	auf Anfrage
100 mm	15 m	ASI 76,2 mm Kunststoffkern mit Keilnuten	60	auf Anfrage
100 mm	15 m		1	auf Anfrage
100 mm	15 m		2	auf Anfrage
100 mm	15 m		3	auf Anfrage
100 mm	15 m		5	auf Anfrage
100 mm	15 m		9	auf Anfrage
100 mm	15 m		20	auf Anfrage
100 mm	15 m		30	auf Anfrage
100 mm	15 m		45	auf Anfrage
100 mm	15 m		60	auf Anfrage

Andere Abmessungen und Kerndurchmesser auf Anfrage



3M™ Diamond Microfinishing Film und 3M™ Micro- finishing Film

Feinschleifen leicht gemacht

Mit den 3M Diamond Microfinishing Film (DMFF) und 3M Microfinishing Film (MFF) Produkten erhalten Sie Werkstücke von höchster Qualität mit gleichmäßigem Finish auf homogenen, sehr feinen Oberflächen.

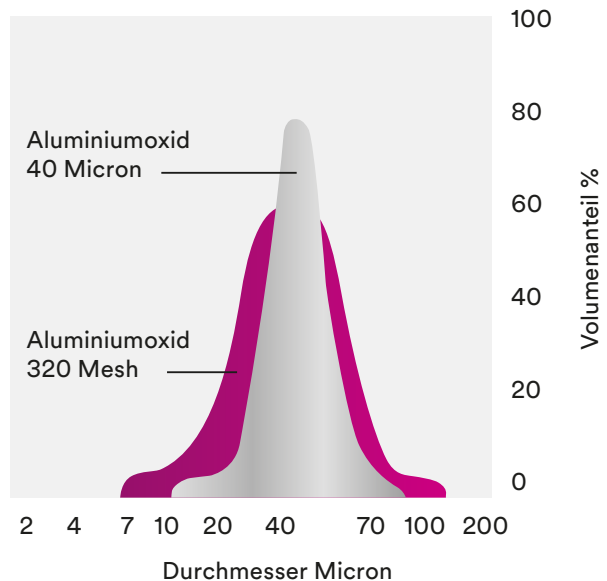
Konstruktionsmerkmale und Sortiment

Für höchste Ansprüche an die Oberflächenqualität bei allen extrem harten Werkstücken, wie z.B. Wolfram-Carbid oder >65HRC und eine hohe Produktivität.

Der Film bietet Diamant-Schleifkörner in einer um eine mehrfach erhöhte Konzentration. Zugleich sind die Schleifkörner, die sich auf einem extrudierten, reißfesten PES-Film befinden, elektrostatisch ausgerichtet.

Dies bedeutet, dass alle Schleifkorn-Spitzen während des optimierten Finishing-Prozesses immer der zu bearbeitenden Oberfläche zugewandt bleiben.

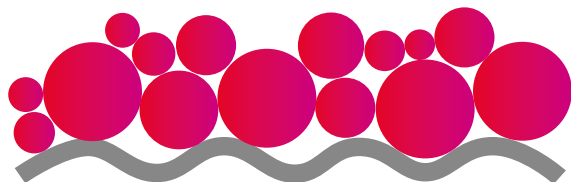
Kornverteilungskurve P-Körnung/Micron-Körnung



Vorteile

- Geringe, definierte und reproduzierbare Oberflächerauheiten auf metallischen Oberflächen, Glas und keramischen Werkstoffen
- Schnelles Erreichen der gewünschten Oberflächenqualität
- Prozesssicherheit

Konventionelle Schleifwerkzeuge auf Unterlage



Schleifwerkzeuge auf Filmunterlage



Material und Anwendung

3M	262L	266L	268L	269L	272L	279L	279LW	362L	372L	468L	469L	472L	479L	669L	675L	679L
Material																
Aluminium	•			•	•	•	•	•	•							
Titan	•			•	•	•	•	•	•			•	•			
Messing	•			•	•	•	•	•	•			•	•			
Kupfer	•			•	•	•	•	•	•			•	•			
Baustahl	•			•	•	•	•	•	•							
Werkzeugstahl	•			•	•	•	•	•	•							
Edelstahl	•			•	•	•	•	•	•							
Glas/LWL												•	•	•	•	•
Lack		•	•													
Kunststoff weich		•	•							•	•	•	•			
Kunststoff hart		•	•							•	•	•	•			
Gummi										•	•	•	•			
Hartguss	•			•	•	•	•	•	•							
Hartmetall/Wolframcarbide														•	•	•
Nickel	•			•	•	•	•	•	•							
Chrom	•			•	•	•	•	•	•							
Keramik														•	•	•
Anwendung																
Abtragen	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Finishen	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Polieren																
Lackschliff		•	•													

Farbkodierung 3M Microfinishing Film

Körnung	125 µ	100 µ	80,0 µ	74,0 µ	60,0 µ	50,0 µ	45,0 µ	40,0 µ	30,0 µ	20,0 µ	15,0 µ	9,0 µ	5,0 µ
Microfinishing Film ALOX		272L 362L 372L	272L 362L 372L		262L 272L 362L 372L	262L 272L 362L 372L		262L 272L 362L 372L	262L 272L 362L 372L	262L 272L 362L 372L	262L 272L 362L 372L	262L 272L 362L 372L	
Hookit (Freecut)		266L	266L		266L	266L		266L	266L	266L	266L	266L	
PSA optional		268L	268L		268L	268L		268L	268L	268L	268L	268L	
Microfinishing Film ALOX								269L 279L	269L 279L	269L 279L	269L 279L	269L 279L	279L
Microfinishing Film ALOX		279LW	279LW		279LW	279LW			279LW	279LW			
Microfinishing Film ALOX					472L 479L			472L 479L	472L 479L		472L 479L		
PSA optional		468L	468L		468L			468L	468L		468L		
Diamond Microfinishing Film D	675L			675L			675L		675L	675L		675L	
Diamond Microfinishing Film D					669L		669L		669L		669L		
Diamond Microfinishing Film D		679L	679L		679L		679L		679L		679L		

PSA = selbstklebende Ausführung



3M™ Diamond Microfinishing Film 669L/WF 5100

3M 669L/WF 5100 auf einer 4 Mil Film-Unterlage mit Diamantkorn ist in den Korngrößen 15 - 30 - 45 - 60 Micron erhältlich.

Der Film bietet Diamant-Schleifkörner in einer mehrfach erhöhten Konzentration. Zugleich sind die Schleifkörner, die sich auf einem extrem reißfesten PES-Film befinden, elektrostatisch ausgerichtet.

Anwendungen: Abtragen, Entgraten, Finishen, Polieren

Für höchste Ansprüche an die Oberflächenqualität bei allen extrem harten Werkstücken.

Besonderheiten: Synthetischer Diamant, Vollkunstharzbindung, flexible extrudierte PES-Film-Unterlage

Bögen

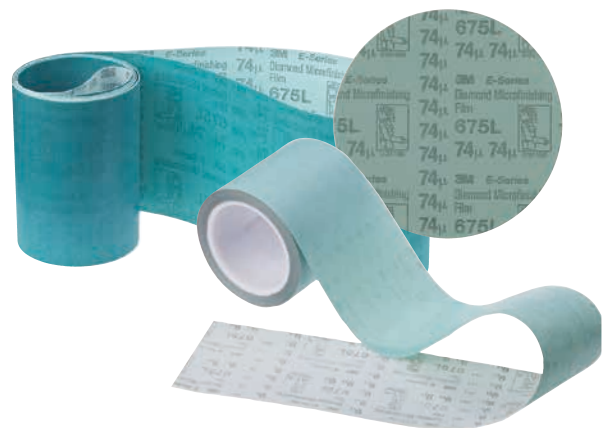


Breite	Länge	Körnung (μ)	Katalog-Nr.
230 mm	280 mm	15	auf Anfrage
230 mm	280 mm	30	auf Anfrage
230 mm	280 mm	45	auf Anfrage
230 mm	280 mm	60	auf Anfrage

Rollen



Breite	Länge	Orientierung	Körnung (μ)	Katalog-Nr.
100 mm	15 m	ASO 76,2 mm Kunststoffkern mit Keilnuten	15	auf Anfrage
100 mm	15 m		30	auf Anfrage
100 mm	15 m		45	auf Anfrage
100 mm	15 m		60	auf Anfrage



3M™ Diamond Microfinishing Film 675L

3M 675L auf einer 5 Mil Film-Unterlage mit Diamantkorn ist in den Korngrößen 9 - 20 - 30 - 45 - 74 - 125 Micron erhältlich.

Der Film bietet Diamant-Schleifkörner in einer mehrfach erhöhten Konzentration. Zugleich sind die Schleifkörner, die sich auf einem extrem reißfesten PES-Film befinden, elektrostatisch ausgerichtet.

Bänder werden mit einer folienhinterlegten Verschlussausführung geliefert.

Scheiben sind in einer selbstklebenden Ausführung (PSA) erhältlich, die rückseitig mit einem Liner (Abdeckpapier) versehen ist.

Anwendungen: Abtragen, Entgraten, Finishen, Polieren

Für höchste Ansprüche an die Oberflächenqualität bei allen extrem harten Werkstücken.

Besonderheiten: Synthetischer Diamant, Vollkunstharzbindung, flexible extrudierte PES-Film-Unterlage

Bögen



Breite	Länge	Körnung (μ)	Katalog-Nr.
228,6 mm	279,4 mm	9	auf Anfrage
228,6 mm	279,4 mm	20	auf Anfrage
228,6 mm	279,4 mm	30	auf Anfrage
228,6 mm	279,4 mm	45	auf Anfrage
228,6 mm	279,4 mm	74	auf Anfrage
228,6 mm	279,4 mm	125	auf Anfrage

Scheiben



Ø	Farbe	Körnung (µ)	Katalog-Nr.
127 mm	sand	45	auf Anfrage
300 mm	beige	20	auf Anfrage
300 mm	sand	45	auf Anfrage
300 mm	türkis	74	auf Anfrage
300 mm	orange	125	auf Anfrage

Rollen



Breite	Länge	Farbe	Körnung (µ)	Katalog-Nr.
50,8 mm	15,24 mm	hellgrün	9	auf Anfrage
50,8 mm	15,24 mm	beige	20	auf Anfrage
50,8 mm	15,24 mm	lindgrün	30	7000061528
50,8 mm	15,24 mm	sand	45	auf Anfrage
50,8 mm	15,24 mm	türkis	74	auf Anfrage
50,8 mm	15,24 mm	orange	125	auf Anfrage
101,6 mm	15,24 mm	hellgrün	9	7100044047
101,6 mm	15,24 mm	beige	20	7000044974
101,6 mm	15,24 mm	lindgrün	30	7000044975
101,6 mm	15,24 mm	sand	45	7000044976
101,6 mm	15,24 mm	türkis	74	7000045314
101,6 mm	15,24 mm	orange	125	7100048991

Bänder



Breite	Länge	Farbe	Körnung (µ)	Katalog-Nr.
30 mm	533 mm	sand	45	auf Anfrage
30 mm	533 mm	türkis	74	auf Anfrage
30 mm	533 mm	orange	125	auf Anfrage
100 mm	1.830 mm	beige	20	auf Anfrage
100 mm	1.830 mm	sand	45	auf Anfrage
100 mm	1.830 mm	türkis	74	auf Anfrage
100 mm	2.500 mm	beige	20	7100052027
100 mm	2.500 mm	lindgrün	30	auf Anfrage
100 mm	2.500 mm	sand	45	auf Anfrage
100 mm	2.500 mm	türkis	74	7100103184
100 mm	2.500 mm	orange	125	auf Anfrage
100 mm	3.000 mm	orange	125	auf Anfrage



3M™ Diamond Microfinishing Film 679L/WF 5101

3M 679L/WF 5101 auf einer 5 Mil Film-Unterlage mit Diamantkorn ist in den Korngrößen 15 - 30 - 45 - 60 - 80 - 100 Micron erhältlich.

Der Film bietet Diamant-Schleifkörner in einer mehrfach erhöhten Konzentration. Zugleich sind die Schleifkörner, die sich auf einem extrem reißfesten PES-Film befinden, elektrostatisch ausgerichtet.

Anwendungen: Abtragen, Entgraten, Finishen, Polieren

Für höchste Ansprüche an die Oberflächenqualität bei allen extrem harten Werkstücken.

Besonderheiten: Synthetischer Diamant, Vollkunstharzbindung, flexible extrudierte PES-Film-Unterlage

Bögen



Breite	Länge	Körnung (µ)	Katalog-Nr.
230 mm	280 mm	15	auf Anfrage
230 mm	280 mm	30	auf Anfrage
230 mm	280 mm	45	auf Anfrage
230 mm	280 mm	60	auf Anfrage
230 mm	280 mm	80	auf Anfrage
230 mm	280 mm	100	auf Anfrage

Rollen



Breite	Länge	Orientierung	Körnung (µ)	Katalog-Nr.
100 mm	15 m		15	auf Anfrage
100 mm	15 m		30	auf Anfrage
100 mm	15 m	ASO 76,2 mm Kunststoffkern mit Keilnuten	45	auf Anfrage
100 mm	15 m		60	auf Anfrage
100 mm	15 m		80	auf Anfrage
100 mm	15 m		100	auf Anfrage



3M™ Microfinishing Film-Bogen 262L

3M 262L auf einer 3 Mil Film-Unterlage mit Aluminium-oxidkorn ist in den Korngrößen 9 - 15 - 20 - 30 - 40 - 60 Micron erhältlich.

Anwendungen: Abtragen, Entgraten, Finishen

Für höchste Ansprüche an die Oberflächenqualität, bei gleichzeitig hoher Schneidleistung und außergewöhnlichem Finish.

Besonderheiten: Aluminiumoxid, extrudierte PES-Film 3 mil (0,075 mm) Unterlage

Bogen



Breite	Länge	Körnung (μ)	Katalog-Nr.
230 mm	280 mm	9	7000082680
230 mm	280 mm	15	7000082697
230 mm	280 mm	20	7000082903
230 mm	280 mm	30	7000082997
Andere Abmessungen auf Anfrage			



3M™ Hookit™ Microfinishing Film-Bogen 266L

3M 266L auf einer 3 Mil Film-Unterlage mit Aluminium-oxidkorn ist in den Korngrößen 9 - 15 - 20 - 30 - 40 - 60 - 80 - 100erhältlich. Es ist mit einer staubabweisenden Beschichtung – FreCut™ – ausgerüstet. Die Rückseite ist klettbeschichtet (Hookit).

Anwendungen: Abtragen, Entgraten, Finishen, Lackschliff

Für höchste Ansprüche an die Oberflächenqualität, bei gleichzeitig hoher Schneidleistung und außergewöhnlichem Finish.

Besonderheiten: Aluminiumoxid, extrudierte PES-Film 3 mil (0,075 mm) Unterlage

Bogen



Breite	Länge	Körnung (μ)	Katalog-Nr.
70 mm	127 mm	20	auf Anfrage
70 mm	127 mm	30	7000082837
70 mm	127 mm	40	auf Anfrage
70 mm	127 mm	60	auf Anfrage
Andere Abmessungen auf Anfrage			



3M™ Stikit™ Microfinishing Film-Bogen 268L

3M 268L ist in den Korngrößen 9 - 15 - 20 - 30 - 40 - 60 - 80 - 100 erhältlich. Es ist als selbstklebende (PSA) Ausführung erhältlich. Die rückseitig mit einem Liner (Abdeckpapier) versehen ist.

Anwendungen: Abtragen, Entgraten, Lackschliff

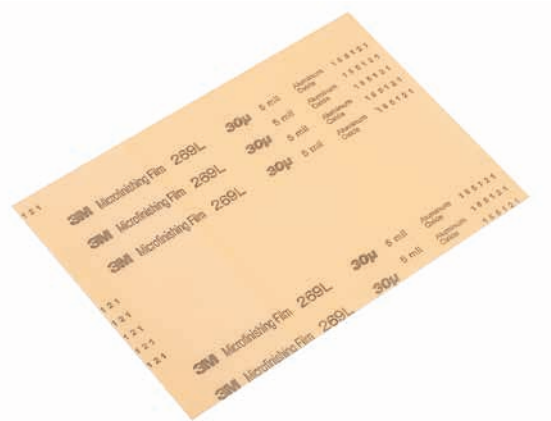
Für höchste Ansprüche an die Oberflächenqualität, bei gleichzeitig hoher Schneidleistung und außergewöhnlichem Finish.

Besonderheiten: Aluminiumoxid, extrudierter PES-Film 3 Mil (0,075 mm) Unterlage, selbstklebender extrudierter PSA-Film

Bogen



Breite	Länge	Körnung (µ)	Katalog-Nr.
70 mm	130 mm	20	auf Anfrage
70 mm	130 mm	30	7000082362
70 mm	130 mm	40	auf Anfrage
230 mm	280 mm	9	7000082882
230 mm	280 mm	15	7000082855
230 mm	280 mm	20	7000083094
230 mm	280 mm	30	7000082856
230 mm	280 mm	40	7000082880
230 mm	280 mm	60	7000082793
230 mm	280 mm	80	7000082878
230 mm	280 mm	100	7000082879
300 mm	350 mm	9	7100010995
300 mm	350 mm	15	7100010992
300 mm	350 mm	30	7100010999
300 mm	350 mm	40	7000082722
300 mm	350 mm	60	7100010964
300 mm	350 mm	80	7000082724
300 mm	350 mm	100	7000082725
Andere Abmessungen auf Anfrage			



3M™ Microfinishing Film-Bogen 269L/WF 1001

3M 269L/WF 1001 auf einer 3 Mil Film-Unterlage mit Aluminiumoxidkorn ist in den Korngrößen 9 - 15 - 20 - 30 - 40 Micron erhältlich.

Anwendungen: Abtragen, Entgraten, Lackschliff

Für höchste Ansprüche an die Oberflächenqualität, bei gleichzeitig hoher Schneidleistung und außergewöhnlichem Finish.

Besonderheiten: Aluminiumoxid, extrudierter PES-Film 3 mil (0,075 mm) Unterlage

Bogen



Breite	Länge	Körnung (µ)	Katalog-Nr.
230 mm	280 mm	9	auf Anfrage
230 mm	280 mm	15	auf Anfrage
230 mm	280 mm	20	auf Anfrage
230 mm	280 mm	30	auf Anfrage
230 mm	280 mm	40	auf Anfrage
Andere Abmessungen auf Anfrage			



3M™ Hookit™ Microfinishing Film-Scheibe 266L

3M 266L auf einer 3 Mil Film-Unterlage mit Aluminium-oxidkorn ist in den Korngrößen 9 - 15 - 20 - 30 - 40 - 60 - 80 - 100 erhältlich. Es ist mit einer staubabweisenden Beschichtung – FreCut™ – ausgerüstet. Die Rückseite ist klettbeschichtet (Hookit).

Anwendungen: Abtragen, Entgraten, Finishen

Für höchste Ansprüche an die Oberflächenqualität, bei gleichzeitig hoher Schneidleistung und außergewöhnlichem Finish.

Besonderheiten: Aluminiumoxid

Scheiben



Ø	Lochung	Körnung	Katalog-Nr.
76 mm	ungelocht	30	7000083378
125 mm	ungelocht	15	7000082715
125 mm	ungelocht	20	7000034225
125 mm	ungelocht	30	7000082714
125 mm	ungelocht	40	7000082750
125 mm	ungelocht	60	7000082713
125 mm	ungelocht	80	7000082749
125 mm	ungelocht	100	7000082712
125 mm	LD500A	30	7000082711
125 mm	LD500A	40	7000082746
125 mm	LD500A	60	7000082745
125 mm	LD500A	100	7000082743
150 mm	ungelocht	9	7000082692
150 mm	ungelocht	15	7000082693
150 mm	ungelocht	30	7000082694
150 mm	ungelocht	40	7000082751
150 mm	ungelocht	60	7000082695
150 mm	ungelocht	100	7000082696
150 mm	LD600A	9	7000034167
150 mm	LD600A	15	7000034168
150 mm	LD600A	30	7000034169
150 mm	LD600A	40	7000082778
150 mm	LD600A	60	7000034170
150 mm	LD600A	80	7000082742
150 mm	LD600A	100	7000034171

Andere Abmessungen auf Anfrage



3M™ Microfinishing Film-Scheibe 262L

3M 262L auf einer 3 Mil Film-Unterlage mit Aluminium-oxidkorn ist in den Korngrößen 9 - 15 - 20 - 30 - 40 - 60 Micron erhältlich.

Anwendungen: Abtragen, Entgraten, Finishen

Für höchste Ansprüche an die Oberflächenqualität, bei gleichzeitig hoher Schneidleistung und außergewöhnlichem Finish.

Besonderheiten: Aluminiumoxid



3M™ Stikit™ Microfinishing Film-Scheibe 268L

3M 268L auf einer 3 Mil Film-Unterlage mit Aluminium-oxidkorn ist in den Korngrößen 9 - 15 - 20 - 30 - 40 - 60 - 80 - 100 erhältlich. Es ist als selbstklebende (PSA) Ausführung erhältlich, die rückseitig mit einem Liner (Abdeckpapier) versehen ist.

Anwendungen: Abtragen, Entgraten, Lackschliff

Für höchste Ansprüche an die Oberflächenqualität, bei gleichzeitig hoher Schneidleistung und außergewöhnlichem Finish.

Besonderheiten: Aluminiumoxid, extrudierter PES-Film 3 mil (0,075 mm) Unterlage, selbstklebender extrudierter PSA-Film

Scheiben



Ø	Körnung (µ)	Katalog-Nr.
50 mm	alle	auf Anfrage
75 mm	alle	auf Anfrage
100 mm	alle	auf Anfrage
125 mm	alle	auf Anfrage
150 mm	alle	auf Anfrage
200 mm	alle	auf Anfrage
250 mm	alle	auf Anfrage
300 mm	alle	auf Anfrage
Andere Abmessungen auf Anfrage		

Scheiben



Ø	Körnung (µ)	Katalog-Nr.
127 mm	9	7000082243
127 mm	15	7000034071
127 mm	30	7000034072
127 mm	40	7000034073
127 mm	60	7000034074
127 mm	100	7000034075
200 mm	9	7000085682
200 mm	15	7000083902
250 mm	60	7000082937
300 mm	9	7000083205
300 mm	30	7000083379
405 mm	9	7000083224
405 mm	15	7000082887
405 mm	20	7000083238
405 mm	30	7000082729
405 mm	60	7000082730

Andere Abmessungen auf Anfrage



3M™ Microfinishing Film-Rolle 262L

3M 262L auf einer 3 Mil Film-Unterlage mit Aluminium-oxidkorn ist in den Korngrößen 9 - 15 - 20 - 30 - 40 - 60 Micron erhältlich.

ASO = Abrasives Side Out, d. h., die Kornseite ist nach außen gewickelt. ASI = Abrasive Side In, d. h., die Kornseite ist nach innen gewickelt.

Der Innendurchmesser des Kernes ist 76,2 mm und weist 4 Mitnahmenuten auf.

Anwendungen: Abtragen, Entgraten, Finishen

Für höchste Ansprüche an die Oberflächenqualität, bei gleichzeitig hoher Schneidleistung und außergewöhnlichem Finish.

Besonderheiten: Aluminiumoxid, extrudierte PES-Film 3 mil (0,075 mm) Unterlage, flexible extrudierte PES-Film Unterlage

Rollen

Breite	Länge	Orientierung	Körnung (µ)	Katalog-Nr.
50 mm	50 m		9	7000082493
50 mm	50 m		15	7000082500
50 mm	50 m		30	7000082501
50 mm	50 m		40	7000082502
50 mm	50 m		60	7000082503
70 mm	50 m		9	auf Anfrage
70 mm	50 m		30	7000082665
70 mm	50 m		40	7000082684
100 mm	50 m		9	7000146261
100 mm	50 m	ASO 76,2 mm Kunststoffkern mit Keilnuten	15	7000082469
100 mm	50 m		20	7000082494
100 mm	50 m		30	7000082470
100 mm	50 m		40	7000082471
100 mm	50 m		60	7000082495
200 mm	50 m		9	7000082492
200 mm	50 m		15	7000082496
200 mm	50 m		30	7000082497
200 mm	50 m		40	7000082498
200 mm	50 m		60	7000082499

Andere Abmessungen und Kerndurchmesser auf Anfrage



3M™ Microfinishing Film-Rolle 272L

3M 272L auf einer 5 Mil Film-Unterlage mit Aluminium-oxidkorn ist in den Korngrößen 9 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 - 60 - 80 - 100 Micron erhältlich.

ASO = Abrasives Side Out, d. h., die Kornseite ist nach außen gewickelt. ASI = Abrasive Side In, d. h., die Kornseite ist nach innen gewickelt.

Der Innendurchmesser des Kernes ist 76,2 mm und weist 4 Mitnahmenuten auf.

Anwendungen: Abtragen, Entgraten, Finishen

Für höchste Ansprüche an die Oberflächenqualität, bei gleichzeitig hoher Schneidleistung und außergewöhnlichem Finish.

Besonderheiten: Aluminiumoxid, extrudierte PES-Film 5 mil (0,125 mm) Unterlage

Rollen

Breite	Länge	Orientierung	Körnung (µ)	Katalog-Nr.
50 mm	50 m		9	7000082518
50 mm	50 m		15	7000034114
50 mm	50 m		30	7000034115
50 mm	50 m		60	auf Anfrage
100 mm	50 m		9	7000034109
100 mm	50 m		15	7000082505
100 mm	50 m		20	7000082506
100 mm	50 m		30	7000034110
100 mm	50 m		40	7000082507
100 mm	50 m	ASO 76,2 mm Kunststoffkern mit Keilnuten	50	7000082508
100 mm	50 m		60	7000082509
100 mm	50 m		80	7000082510
100 mm	50 m		100	7000082511
150 mm	50 m		20	7000034377
200 mm	50 m		9	7000082512
200 mm	50 m		15	7000082513
200 mm	50 m		20	7000082514
200 mm	50 m		30	7000034112
200 mm	50 m		40	7000082515
200 mm	50 m		50	7000082516

Andere Abmessungen und Kerndurchmesser auf Anfrage



3M™ Microfinishing Film-Rollen 269L/WF 1001

3M 269L auf einer 3 Mil Film-Unterlage mit Aluminiumoxidkorn ist in den Korngrößen 5 - 9 - 15 - 20 - 30 - 40 Micron erhältlich.

Anwendungen: Abtragen, Entgraten, Finishen

Für höchste Ansprüche an die Oberflächenqualität, bei gleichzeitig hoher Schneidleistung und außergewöhnlichem Finish.

Besonderheiten: Aluminiumoxid, extrudierte PES-Film 3 mil (0,075 mm) Unterlage

Rollen

Breite	Länge	Orientierung	Körnung (μ)	Katalog-Nr.
100 mm	50 m	ASO 76,2 mm Kunststoffkern mit Keilnuten	9	auf Anfrage
100 mm	50 m		15	auf Anfrage
100 mm	50 m		20	auf Anfrage
100 mm	50 m		30	auf Anfrage
100 mm	50 m		40	auf Anfrage
100 mm	50 m	ASI 76,2 mm Kunststoffkern mit Keilnuten	9	auf Anfrage
100 mm	50 m		15	auf Anfrage
100 mm	50 m		20	auf Anfrage
100 mm	50 m		30	auf Anfrage
100 mm	50 m		40	auf Anfrage
200 mm	50 m	ASO 76,2 mm Kunststoffkern mit Keilnuten	9	auf Anfrage
200 mm	50 m		15	auf Anfrage
200 mm	50 m		20	auf Anfrage
200 mm	50 m		30	auf Anfrage
200 mm	50 m		40	auf Anfrage
200 mm	50 m	ASI 76,2 mm Kunststoffkern mit Keilnuten	9	auf Anfrage
200 mm	50 m		15	auf Anfrage
200 mm	50 m		20	auf Anfrage
200 mm	50 m		30	auf Anfrage
200 mm	50 m		40	auf Anfrage



3M™ Microfinishing Film-Rollen 279L/WF 1001

3M 279L/WF 1001 auf einer 5 Mil Film-Unterlage mit Aluminiumoxidkorn ist in den Korngrößen 5 - 9 - 15 - 20 - 30 - 40 Micron erhältlich.

Anwendungen: Abtragen, Entgraten, Finishen

Für höchste Ansprüche an die Oberflächenqualität, bei gleichzeitig hoher Schneidleistung und außergewöhnlichem Finish.

Besonderheiten: Aluminiumoxid, extrudierte PES-Film 5 mil (0,125 mm) Unterlage

Rollen

Breite	Länge	Orientierung	Körnung (μ)	Katalog-Nr.
100 mm	50 m	ASO 76,2 mm Kunststoffkern mit Keilnuten	5	auf Anfrage
100 mm	50 m		9	auf Anfrage
100 mm	50 m		15	auf Anfrage
100 mm	50 m		20	auf Anfrage
100 mm	50 m		30	auf Anfrage
100 mm	50 m	ASI 76,2 mm Kunststoffkern mit Keilnuten	5	auf Anfrage
100 mm	50 m		9	auf Anfrage
100 mm	50 m		15	auf Anfrage
100 mm	50 m		20	auf Anfrage
100 mm	50 m		30	auf Anfrage
200 mm	50 m	ASO 76,2 mm Kunststoffkern mit Keilnuten	5	auf Anfrage
200 mm	50 m		9	auf Anfrage
200 mm	50 m		15	auf Anfrage
200 mm	50 m		20	auf Anfrage
200 mm	50 m		30	auf Anfrage
200 mm	50 m	ASI 76,2 mm Kunststoffkern mit Keilnuten	5	auf Anfrage
200 mm	50 m		9	auf Anfrage
200 mm	50 m		15	auf Anfrage
200 mm	50 m		20	auf Anfrage
200 mm	50 m		30	auf Anfrage
200 mm	50 m	ASI 76,2 mm Kunststoffkern mit Keilnuten	5	auf Anfrage
200 mm	50 m		9	auf Anfrage
200 mm	50 m		15	auf Anfrage
200 mm	50 m		20	auf Anfrage
200 mm	50 m		30	auf Anfrage



3M™ Microfinishing Film-Rollen 279LW/WF 1201

3M 279LW/WF 1201 auf einer 5 Mil Film-Unterlage mit Aluminiumoxiddkorn ist in den Korngrößen 20 - 30 - 50 - 60 - 80 - 100 Micron erhältlich.

Anwendungen: Abtragen, Entgraten, Finishen

Für höchste Ansprüche an die Oberflächenqualität, bei gleichzeitig hoher Schneidleistung und außergewöhnlichem Finish.

Besonderheiten: Aluminiumoxid, extrudierte
PES-Film 5 mil (0,125 mm) Unterlage

Rollen



Breite	Länge	Orientierung	Körnung (μ)	Katalog-Nr.
100 mm	50 m	ASO 76,2 mm Kunststoffkern mit Keilnuten	20	auf Anfrage
100 mm	50 m		30	auf Anfrage
100 mm	50 m		50	auf Anfrage
100 mm	50 m		60	auf Anfrage
100 mm	50 m		80	auf Anfrage
100 mm	50 m	ASI 76,2 mm Kunststoffkern mit Keilnuten	100	auf Anfrage
100 mm	50 m		20	auf Anfrage
100 mm	50 m		30	auf Anfrage
100 mm	50 m		50	auf Anfrage
100 mm	50 m		60	auf Anfrage
100 mm	50 m	ASO 76,2 mm Kunststoffkern mit Keilnuten	80	auf Anfrage
100 mm	50 m		100	auf Anfrage
200 mm	50 m		20	auf Anfrage
200 mm	50 m		30	auf Anfrage
200 mm	50 m		50	auf Anfrage
200 mm	50 m	ASI 76,2 mm Kunststoffkern mit Keilnuten	60	auf Anfrage
200 mm	50 m		80	auf Anfrage
200 mm	50 m		100	auf Anfrage
200 mm	50 m		20	auf Anfrage
200 mm	50 m		30	auf Anfrage
200 mm	50 m	ASI 76,2 mm Kunststoffkern mit Keilnuten	50	auf Anfrage
200 mm	50 m		60	auf Anfrage
200 mm	50 m		80	auf Anfrage
200 mm	50 m		100	auf Anfrage



3M™ Microfinishing Film-Rolle 362L

3M 362L auf einer 5 Mil Film-Unterlage mit Aluminium-oxidkorn ist in den Korngrößen 9 - 15 - 20 - 30 - 40 - 50 - 60 - 80 - 100 Micron erhältlich. 362L hat eine höhere Aggressivität als 272L bei einem etwas rauherem Schliffbild.

ASO = Abrasives Side Out, d. h., die Kornseite ist nach außen gewickelt. ASI = AbrasiveSide In, d. h., die Kornseite ist nach innen gewickelt.

Der Innendurchmesser des Kernes ist 76,2 mm und weist 4 Mitnahmenuten auf.

Anwendungen: Abtragen, Entgraten

Für höchste Ansprüche an die Oberflächenqualität, bei gleichzeitig hoher Schneidleistung und außergewöhnlichem Finish.

Besonderheiten: Aluminiumoxid, extrudierte PES-Film 3 mil (0,075 mm) Unterlage

Rollen



Breite	Länge	Orientierung	Körnung (μ)	Katalog-Nr.
25,4 mm	45,72 m	ASO 76,2 mm Kunststoffkern mit Keilnuten	5	7100087336
50,8 mm	45,72 m		9	7100087260
50,8 mm	45,72 m		20	7100087245
50,8 mm	45,72 m		40	7100087392
100 mm	50 m		15	7100044898
200 mm	50 m		30	7100032197

Andere Abmessungen und Kerndurchmesser auf Anfrage



3M™ Microfinishing Film-Rolle 372L

3M 372L auf einer 5 Mil Film-Unterlage mit Aluminium-oxidkorn ist in den Korngrößen 9 - 15 - 20 - 30 - 40 - 50 - 60 - 80 - 100 Micron erhältlich. 3M 372L hat eine höhere Aggressivität als 272L bei einem etwas rauherem Schliffbild.

ASO = Abrasives Side Out, d. h., die Kornseite ist nach außen gewickelt. ASI = AbrasiveSide In, d. h., die Kornseite ist nach innen gewickelt.

Der Innendurchmesser des Kernes ist 76,2 mm und weist 4 Mitnahmenuten auf.

Anwendungen: Abtragen, Entgraten

Für höchste Ansprüche an die Oberflächenqualität, bei gleichzeitig hoher Schneidleistung und außergewöhnlichem Finish.

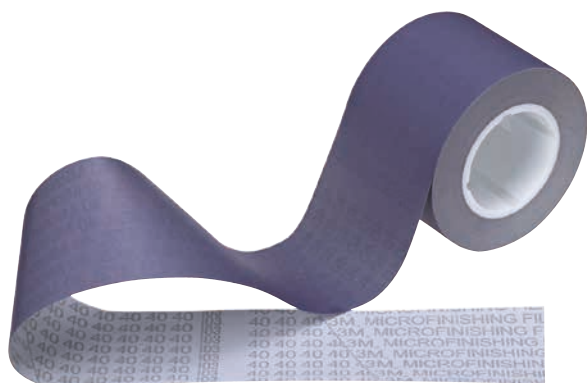
Besonderheiten: Aluminiumoxid, extrudierte PES-Film 53 mil (0,125 mm) Unterlage

Rollen



Breite	Länge	Orientierung	Körnung (μ)	Katalog-Nr.
100 mm	50 m	ASO 76,2 mm Kunststoffkern mit Keilnuten	9	7100044993
100 mm	50 m		15	7000074846
100 mm	50 m		40	7000074844
100 mm	50 m		80	7100046526
101,6 mm	45,72 m		30	7000145635

Andere Abmessungen und Kerndurchmesser auf Anfrage



3M™ Microfinishing Film-Rolle 472L

3M 472L auf einer 5 Mil Film-Unterlage mit Siliciumcarbidkorn ist in den Korngrößen 15 - 30 - 40 - 60 Micron erhältlich.

ASO = Abrasives Side Out, d.h., die Kornseite ist nach außen gewickelt. ASI = AbrasiveSide In, d.h., die Kornseite ist nach innen gewickelt.

Der Innendurchmesser des Kernes ist 76,2 mm und weist 4 Mitnahmenuten auf.

Anwendungen: Abtragen, Entgraten, Finishen

Für höchste Ansprüche an die Oberflächenqualität bei Werkstücken aus Nichteisenmetallen und Kunststoff, wenn ein aggressiveres Schliffbild und eine härtere Kornart als Aluminiumoxid gewünscht ist.

Besonderheiten: Siliziumcarbid, extrudierte PES-Film 5 mil (0,125 mm) Unterlage



3M™ Microfinishing Film-Rolle 479L/WF 3001

3M 479L/WF 3001 auf einer 5 Mil Film-Unterlage mit Siliciumcarbidkorn ist in den Korngrößen 15 - 30 - 40 - 60 - 80 Micron erhältlich.

ASO = Abrasives Side Out, d.h., die Kornseite ist nach außen gewickelt. ASI = AbrasiveSide In, d.h., die Kornseite ist nach innen gewickelt.

Der Innendurchmesser des Kernes ist 76,2 mm und weist 4 Mitnahmenuten auf.

Anwendungen: Abtragen, Entgraten, Finishen

Für höchste Ansprüche an die Oberflächenqualität bei Werkstücken aus Nichteisenmetallen und Kunststoff, wenn ein aggressiveres Schliffbild und eine härtere Kornart als Aluminiumoxid gewünscht ist.

Besonderheiten: Siliziumcarbid, extrudierte PES-Film 5 mil (0,125 mm) Unterlage

Rollen



Breite	Länge	Orientierung	Körnung (μ)	Katalog-Nr.
101,6 mm	45,72 m	ASO 76,2 mm Kunststoffkern mit Keilnuten	15	7000000364
101,6 mm	45,72 m		30	7000000362
101,6 mm	45,72 m		40	7000028161
101,6 mm	45,72 m		60	7000000363
Andere Abmessungen auf Anfrage				

Rollen



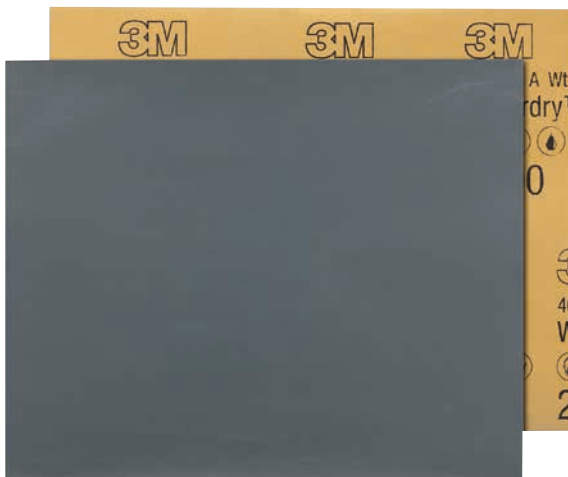
Breite	Länge	Orientierung	Körnung (μ)	Katalog-Nr.
100 mm	50 m	ASO 76,2 mm Kunststoffkern mit Keilnuten	15	auf Anfrage
100 mm	50 m		30	auf Anfrage
100 mm	50 m		40	auf Anfrage
100 mm	50 m		60	auf Anfrage
100 mm	50 m		80	auf Anfrage
Andere Abmessungen auf Anfrage				



3M™ Wetordry™ Schleifpapier

Das 3M Wetordry Schleifpapier 401Q eignet sich optimal für Schleifanwendungen, bei denen feine Körnungen und sanftes Schleifen erforderlich sind, wie beispielsweise Nassschleifen von Karosserien oder Lack-Finishing. Wir konnten unsere robusten, wasserfesten A-Papierunterlagen mit schnell schneidenden Siliciumcarbidminerale für gleichmäßige Oberflächen kombinieren, um ein einfaches Polieren zu ermöglichen.

Verwenden Sie das Wetordry Schleifpapier 401Q für Schleifanwendungen, bei denen feine Körnungen und leichter Kontakt erforderlich sind, wie beispielsweise Nassschleifen von Karosserien oder Lack-Finishing. Dank einer Kombination aus robusten, wasserfesten A-Papierunterlagen mit schnell schneidendem Siliciumcarbid bieten unsere Schleifpapiere gleichmäßige Oberflächen, die sich einfacher auspolieren lassen. Siliciumcarbid ist ein besonders hartes Mineral, das extrem schnell schneidet. Seine scharfen Kanten brechen leicht ab. Somit werden neue scharfe Kanten freigelegt, die für eine professionell hochwertige Oberflächenqualität sorgen. Verwenden Sie unser Schleifpapier für den Nass- oder Trockenschliff von Lack, Füller, Gelcoatbeschichtung und Metall. Für verringerte Staubmengen und geringeres Zusetzen der Schleifkanten können Sie bei leichten Anwendungen nass schleifen.



3M™ Wetordry™ Schleifpapier 401Q Bogen

Spezielles Feinschleifwerkzeug auf einer Wetordry-Papierunterlage und präzise gestreutem Siliciumcarbid-Schleifkorn. Zum Entfernen von Staubeinschlüssen und anderen Fehlstellen auf sämtlichen Lack- und Kunststoffoberflächen. Sowohl im Trocken- als auch im Nassschliff einsetzbar.

Anwendungen: Polieren

Für präzises Arbeiten mit geringer Rautiefe

Besonderheiten: A-Papier, Vollkunstharz, Siliciumcarbid, geschlossene Streuung

Bogen



Breite	Länge	Körnung (μ)	Katalog-Nr.
138 mm	230 mm	P1500	7100050365
138 mm	230 mm	P2000	7100050366
138 mm	230 mm	P2500	7000028117

3M™ Trizact™ Film-Produkte

Wir produzieren 3M Trizact Filmprodukte unter Verwendung einer proprietären Mikro-Replikationstechnologie, bei der feinstkörnige Aluminiumoxidteilchen zu winzigen Pyramiden aus abrasivem Mineral geformt und dann auf einen Filmträger aufgetragen werden. Wie diese Pyramiden tragen, wird frisches, scharfes Mineral kontinuierlich ausgesetzt, um einen gleichmäßigen Schnitt und ein vorhersagbares, feines Finish zu erzeugen.

Mit 3M Trizact Filmprodukten lassen sich Kratzer und Säureflecken auf dem Glas von Fernsehbildschirmen bis hin zu Windschutzscheiben und Architekturglas leicht entfernen. Erhalten Sie ein überlegenes Oberflächenfinish auf festen Oberflächen, Topcoats, Glas. Im Vergleich zu herkömmlichen Schleifmitteln erzielen unsere Trizact Schleifmittel eine feinere Oberfläche, schnellere Ergebnisse und halten länger. Die Trizact Filmprodukte eignen sich für die Verwendung auf einer Vielzahl von festen Oberflächen, Decklacken und für die meisten Finish- und Prozessanforderungen.

Konstruktionsmerkmale und Sortiment

Trizact Strukturierte Schleifmittel sind Präzisionswerkzeuge, die sich für die Bearbeitung von Glas oder glasähnlichen Werkstoffen hervorragend eignen. Beim Abarbeiten der dreidimensionalen Struktur, die mittels

Mikroreplikationsverfahren aufgebracht wird, werden stets neue Schneidkanten freigelegt. Es entsteht ein gleich bleibendes Finish in Verbindung mit einer präzisen Oberfläche für die gesamte Werkzeugstandzeit.

Material und Anwendung

3M	268XA	272LA	568XA
Anwendung			
Abtragen		•	
Finishen	•	•	
Polieren			•
			

Farbkodierung 3M Trizact Strukturierte Schleifmittel

Körnung	35,0 µ	10,0 µ	5,0 µ	Ohne
Trizact Film	272LA	272LA	272LA	
PSA optional	268XA	268XA	268XA	568XA

PSA = selbstklebende Ausführung



3M™ Trizact™ Film-Scheibe 268XA

3M 268XA Aluminiumoxid (PSA) sind selbstklebende Scheiben zum Aufkleben auf Magnetfolie oder Stahlscheibe, speziell entwickelt für den Einsatz auf horizontal arbeitenden Tellerschleifmaschinen zum Schleifen von Flächen und Kanten an Glas oder glasähnlichen Werkstoffen.

Anwendungen: Finishen

Besonderheiten: Aluminiumoxid-Vollkunstharz
Extrudierter PES-Film 5 Mil (0,127 mm)
Wasserfest; Emulsionsfest;
Trizact™ Microreplikation

Scheiben



Ø	Körnung	Katalog-Nr.
600 mm	A035	7000060906

Rollen



Breite	Länge	Körnung (µ)	Katalog-Nr.
127 mm	12,7 m	A05	7000000246
127 mm	3,1 m	A05	7100043080
127 mm	12,7 m	A010	7000149240
127 mm	3,1 m	A010	7100043049
127 mm	12,7 m	A035	7000148114
127 mm	3,1 m	A035	7100043048



3M™ Trizact™ Film-Scheibe 568XA

3M 568XA Aluminiumoxid (PSA) sind selbstklebende Scheiben zum Aufkleben auf Magnetfolie oder Stahlscheibe, speziell entwickelt für den Einsatz auf horizontal arbeitenden Tellerschleifmaschinen zum Schleifen von Flächen und Kanten an Glas oder glasähnlichen Werkstoffen.

Anwendungen: Polieren

Besonderheiten: Ceriumoxid-Vollkunstharz
Extrudierter PES-Film 5 Mil (0,127 mm)
Wasserfest; Emulsionsfest;
Trizact™ Microreplikation

Scheiben

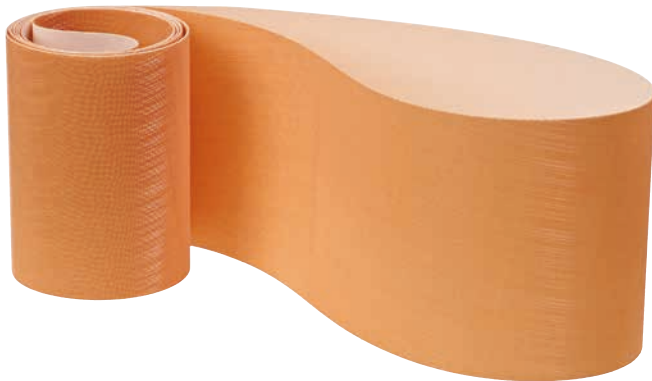


Ø	Körnung	Katalog-Nr.
304 mm		auf Anfrage
600 mm		7000060908

Rollen



Breite	Länge	Körnung (µ)	Katalog-Nr.
127 mm	12,7 m		7100018790
127 mm	3,1 m		7000038376



3M™ Trizact™ Film-Band 272LA

3M 272 LA Aluminiumoxid-Bänder wurden speziell für den Einsatz auf Bandschleifmaschinen entwickelt. Sowohl im Feinschliff als auch im Politurbereich werden diese Bänder zur Bearbeitung von Kanten und Flächen an Glas und glasähnlichen Werkstoffen eingesetzt.

Anwendungen: Abtragen, Finishen

Besonderheiten: Aluminiumoxid-Vollkunstharz
Extrudierter PES-Film 5 Mil (0,127 mm)
Wasserfest; Emulsionsfest;
Trizact™ Microreplikation

Bänder



Breite	Länge	Körnung (μ)	Katalog-Nr.
100 mm	1830 mm	A05	auf Anfrage
100 mm	2500 mm	A05	auf Anfrage
100 mm	3000 mm	A05	auf Anfrage
100 mm	1830 mm	A35	7000060904
100 mm	2500 mm	A35	auf Anfrage
100 mm	3000 mm	A35	auf Anfrage

Wichtige Hinweise:

Alle vorstehenden Angaben stellen unsere Erfahrungswerte dar und sind nicht in Spezifikationen zu übernehmen. Prüfen Sie bitte selbst vor der Verwendung unserer Produkte, ob diese sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von Ihnen vorgesehenen Verwendungszweck eignen. Bitte beachten Sie bei der Verwendung alle einzuhaltenden Sicherheits- und Arbeitsschutzvorschriften. Alle Fragen der Gewährleistung und Haftung für unsere Produkte regeln sich nach den kaufvertraglichen Regelungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

3M, FreCut, Hookit, Roloc, Scotch-Brite, Stikit, Trizact und Wetordry sind Marken der 3M Company. Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten. © 3M 2019. Alle Rechte vorbehalten. Stand: 11/2019



3M Deutschland GmbH
Schleif- und Poliersysteme
Carl-Schurz-Straße 1
41453 Neuss

Telefon: +49 2131 14 - 2710
E-Mail: schleifen.de@mmm.com
Internet: www.3M.de/schleifen

3M (Schweiz) GmbH
Eggstrasse 93
8803 Rüschlikon

Telefon: +41 44 724 - 9121
E-Mail: 3M.PAS.ch@mmm.com
Internet: www.schleifinfo.ch

3M Österreich GmbH
Kranichberggasse 4
1120 Wien

Telefon: +49 2131 14 - 2710
E-Mail: schleifen.de@mmm.com
Internet: www.3M.com/at/schleifen