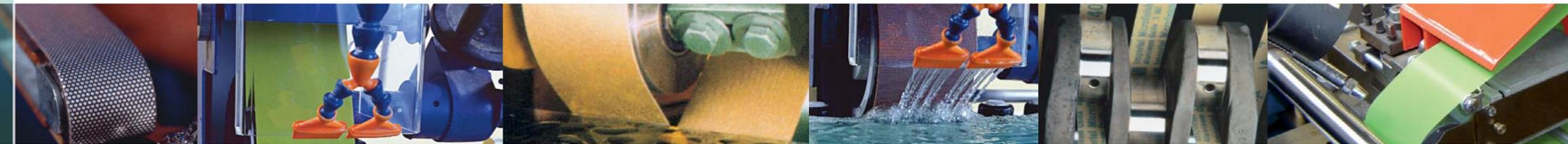


Produkt-Übersicht

Körnungen	100 µ	80,0 µ	60,0 µ	50,0 µ	45,0 µ	40,0 µ	35,0 µ	30,0 µ	20,0 µ	15,0 µ	12,0 µ	10,0 µ	9,0 µ	7,0 µ	6,0 µ	5,0 µ	3,0 µ	2,0 µ	1,5 µ	1,0 µ	0,5 µ	0,3 µ	0,1 µ	0,05 µ	Ohne	
Lapping Film SIC								3M461X		3M461X		3M461X			3M461X	3M462X										
PSA optional								3M468X		3M468X		3M468X			3M466X	3M468XY										
Lapping Film ALOX								3M261X			3M261X		3M261X		3M261X	3M262X				3M262X		3M263X		3M263X		
PSA optional								3M266X			3M266X		3M266X		3M266X	3M266X				3M265X		3M266X		3M266X		
Polishing Film ALOX/SIC																	3M491X			3M291X	3M291X				3M591X	
PSA optional																	3M498X			3M298X	3M298X				3M598X	
Polishing Film ALOX																				3M971X					3M961M	
PSA optional																									3M968M	
Diamond Lapping Film D			3M663X		3M663X			3M661X		3M661X		3M661X		3M661X		3M661X		3M661X		3M661X	3M661X		3M661X			
PSA optional			3M664X		3M664X			3M668X		3M668X		3M668X		3M668X		3M668X		3M668X		3M668X	3M668X		3M668X			
Diamond Lapping Film D Typ H													3M662XW		3M662XW		3M662XW		3M662XW	3M662XW	3M662XW					
PSA optional													3M666XW		3M666XW		3M666XW		3M666XW	3M666XW	3M666XW					
Diamond Lapping Film D Typ XV													3M660XV		3M660XV		3M660XV				3M660XV					
Microfinishing Film ALOX	3M262L 3M272L	3M262L 3M272L	3M262L 3M272L	3M262L 3M272L			3M262L	3M262L 3M272L	3M262L 3M272L			3M262L														
Hookit (Freecut)	3M266L	3M266L	3M266L	3M266L			3M266L	3M266L	3M266L			3M266L														
PSA optional	3M268L	3M268L	3M268L	3M268L			3M268L	3M268L	3M268L			3M268L														
Microfinishing Film ALOX																										
PSA optional	3M468L	3M468L	3M472L 3M468L			3M472L		3M472L		3M472L		3M472L														
Trizact Film								3M272LA				3M272LA				3M572LA									3M272LA	
PSA optional								3M268XA				3M268XA				3M268XA									3M568XA	
Wetordry Paper								3M481Q		3M481Q		3M281Q					3M281Q				3M281Q					
PSA optional								3M486Q		3M486Q		3M286Q					3M286Q				3M286Q					
Flex. Diamond	N250	N125	N74	N40	N20	N10	Für alle Flexibel Diamond Produkte z. B. 6000 J (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 Werkstoffe“)																			
Diamond Microfinishing Film D	3M675L 125 µ	3M675L 74 µ			3M675L 45 µ			3M675L 30 µ	3M675L 20 µ																	

PSA selbstklebende Ausführung



3M™ Lapping Film (LF)

Lapping Film-Produkte sind Feinstschleifwerkzeuge zum Erzielen feiner und feinsten Oberflächen bis zu Ra-Werten von ca. 0,05µm.

Als Unterlage dient eine homogene, reißfeste und dehnungsarme Filmunterlage aus Polyeseter. 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.

MATERIAL	3M 261X	3M 262X	3M 263X	3M 265X	3M 266X	3M 268X	3M 461X	3M 462X	3M 466X	3M 468X
Aluminium										
Titan										
Messing										
Kupfer										
Baustahl										
Werkzeugstahl										
Edelstahl										
Glas										
GFK										
Keramik										
Hartguss										
Nickel										
ANWENDUNG										
Finishen										
Polieren										

3M™ Diamond Lapping Film (DLF)

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	3M 661X	3M 662X	3M 660XV	3M 662XW	3M 663X	3M 664X	3M 666XY	3M 668X	3M 675L
Glas									
GFK									
Keramik									
Hartguss									
Karbide									
ANWENDUNG									
Abtragen									
Finishen									
Polieren									

3M™ Diamond Microfinishing Film 675L

Für höchste Ansprüche an die Oberflächenqualität bei allen extrem harten Werkstücken, wie z. B. Wolfram-Karbid oder > 65 HRC 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. Das Ergebnis sind Werkstücke von höchster Qualität mit gleichmäßigem Finish auf homogenen, sehr feinen Oberflächen. Die hohe Abtragsleistung des Films verbessert zudem die Produktivität durch die Einsparung von Arbeitsschritten.