



- **Lange Standzeiten und perfekte Probenoberflächen**
- **Hohe Abtragsleistung verkürzt die Präparationszeit**



# Hochleistungspoliertücher zum Feinschleifen, Diamant- und Oxid-Polieren aller Werkstoffe

Struers Poliertücher werden sehr sorgfältig hergestellt. Intensive Tests haben zur Entwicklung eines Poliertuchprogramms geführt, das bezüglich Poliereigenschaften und Haltbarkeit nicht zu übertreffen ist. Die meisten Tücher sind sowohl als selbstklebende DP/OP als auch als magnetisch haftende MD-Tücher erhältlich.

Die **MD-Poliertücher** sind Bestandteil des MD-Systems – eine komplette Produktlinie mit Metallrückseite, die aus Plan- / Feinschleifscheiben und Poliertüchern besteht, die magnetisch auf der MD-Disc gehalten werden. Die MD-Technik vereinfacht den Scheibenwechsel, das Positionieren und die Aufbewahrung. (Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem MD-System Prospekt)

Die **DP/OP-Poliertücher** sind mit einer sehr gut haftenden Kleberückseite ausgestattet, die rückstandslos von der Präparationsscheibe entfernt werden kann. Die Tuchoberfläche ist für gleichnamige Tücher identisch unabhängig davon, ob es sich hierbei um ein MD- oder DP-Poliertuch handelt. Beide Ausführungen sind für alle Präparationsaufgaben gleichermaßen gut geeignet.



Mit der MD-Rondo Adapterscheibe können alle klebenden Tücher mit dem MD-System genutzt werden, auch im Durchmesser 350 mm.

## Speziell entwickelte Folien

Zwei unterschiedliche Folienarten, beide mit speziellen Eigenschaften, bilden die Basis der Polierräder:

Die erste Folie hat direkten Kontakt zum Tuch und bildet die erste Sperrschicht gegenüber Poliermittel und Schmierflüssigkeit. Die zweite Folie ist sehr starr, was das Poliertuch sehr formstabil macht und somit das Aufbringen auf eine Polierscheibe erleichtert. Die Folie ist mit einer Metallschicht versehen, um die darunter liegende Klebefolie vor aggressiven Flüssigkeiten zu schützen, die sonst die Klebeschicht zerstören würden.

## Diamantsuspensionen – optimiert für unterschiedliche Tuchoberflächen

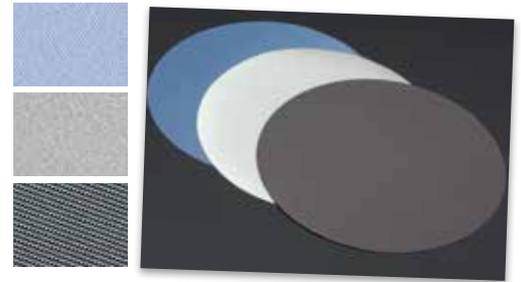
Intensive Entwicklungsarbeiten haben gezeigt, dass die Oberflächenstruktur der verschiedenen Polierräder sehr großen Einfluss auf die Abtragsleistung von Diamantsuspensionen hat.

Struers hat mit den All-In-One Diamantsuspensionen DiaPro eine Produktlinie entwickelt, die auf die unterschiedlichen Tuchoberflächen abgestimmt wurden – mit hervorragenden Ergebnissen. Eingehende Tests haben bewiesen, dass die Präparationszeit um durchschnittlich 30% verkürzt werden kann.

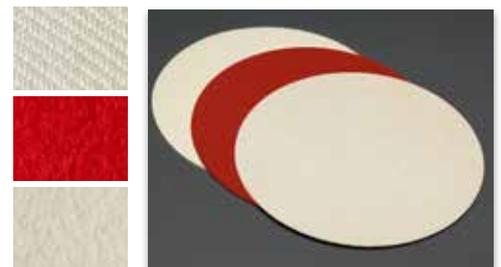
*Erfahren Sie mehr über die einzigartigen DiaPro Suspensionen, die ein optimales Mischungsverhältnis von Diamant und Schmiermittel enthalten, in einer separaten Produktinformation.*



MD/DP-Pan und MD/DP-Plan



MD/DP-Dac, MD/DP-Dur und MD/DP-Sat



MD/DP-Mol, OP-Nat und OP-Felt



MD/DP-Nap und MD/DP-Plus, MD/DP-Floc



MD-Chem NonStick und MD/OP-Chem

Tuch	Gewebe	Eigenschaften	Abrasiv	Anwendungsbereich
<b>MD/DP-Plan</b>	Glattes, gewebtes Polyester.	Sehr gute Planheit. Hohe Abtragsrate.	Diamant / 15 - 3 µm	Feinschleifen weicher Metalle. Vorschleifen harter Werkstoffe.
<b>MD/DP-Pan</b>	Imprägnierte nicht gewebte techn. Faser.	Sehr gute Planheit.	Diamant / 15 - 3 µm	Feinschleifen weicher Metalle. Vorschleifen harter und spröder Werkstoffe.
<b>MD/DP-Sat</b>	Gewebtes Acetat.	Sehr gute Planheit. Hohe Abtragsrate.	Diamant / 9 - 3 µm	Feinschleifen und Polieren aller Metalle, Schichten und Kunststoffe.
<b>MD/DP-Dur</b>	Satin-gewebte Naturseide.	Sehr gute Planheit.	Diamant / 9 - 1 µm	Feinschleifen und Polieren aller Metalle, Schichten und Kunststoffe.
<b>MD/DP-Dac</b>	Satin-gewebtes Acetat.	Sehr hohe Abtragsrate.	Diamant / 9 - 3 µm	Polieren aller Werkstoffe.
<b>MD/DP-Mol</b> <b>MD-Mol APS</b>	Taft-gewebte 100% Wolle.	Schonende Probenpräparation.	Diamant / ≤ 3 µm	Polieren aller Metalle und Polymere. Gut geeignet für das Polieren mit 3 µm Diamanten bei weniger aggressivem Polierverhalten. MD-Mol APS speziell für Automatische Präparationssysteme.
<b>MD/DP-Plus</b>	Mittelflorige Kunstseide.	Hält große Mengen Suspension/ Schmiermittel gut auf dem Tuch.	Diamant / ≤ 3 µm	Polieren von Hartmetallen und Stählen in einem Schritt.
<b>MD/DP-Floc</b>	Mittelflorige Kunstseide.	Hält große Mengen Suspension/ Schmiermittel gut auf dem Tuch.	Diamant- und Oxidpolieren / ≤ 3 µm	Polieren aller Werkstoffe.
<b>MD/DP-Nap</b>	Kurzflorige Kunstseide.	Ideal zum Polieren mit sehr kleinen Korngrößen.	Diamant- und Oxidpolieren / ≤ 1 µm	Endpolieren aller Werkstoffe.
<b>OP-Nat</b>	Gewebter Wollfilz.	Gute Planheit.	Aluminiumoxid / ≤ 9 µm	Aluminiumoxidpolieren.
<b>OP-Felt</b>	Dicker Wollfilz.	Schonende Probenpräparation	Aluminiumoxid / ≤ 9 µm	Aluminiumoxidpolieren.
<b>MD/OP-Chem</b> <b>MD-Chem NonStick</b>	Offenporiges Neopren.	Hohe chemische Beständigkeit	Oxidpolieren / < 1 µm	Endpolieren aller Werkstoffe. Ideal zum Oxidpolieren mit chemisch aggressiven Oxidsuspensionen wie alkalischen kolloidalen Siliziumoxid- und sauren Aluminiumoxidsuspensionen. MD-Chem NonStick hat eine Rillenstruktur um das Ansaugen großer Proben zu verhindern

**SPEZIFIKATIONEN**

	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
Typ	200 mm Durchm.	250 mm Durchm.	300 mm Durchm.	350 mm Durchm.
<b>MD-Tücher</b>				
MD-Plan	40500086	40500087	40500088	40500147
MD-Pan	40500157	40500158	40500159	40500160
MD-Sat	40500406	40500407	40500408	
MD-Dur	40500074	40500075	40500076	40500149
MD-Dac	40500071	40500095	40500073	40500150
MD-Mol	40500077	40500078	40500079	40500152
MD-Mol APS			40500155	40500156
MD-Plus	40500089	40500090	40500091	40500151
MD-Floc	40500403	40500404	40500405	
MD-Nap	40500080	40500081	40500082	40500153
MD-Chem	40500092	40500093	40500094	40500154
MD-Chem NonStick			40500410	
<b>DP/OP-Tücher</b>				
DP-Plan	40500200	40500201	40500202	
DP-Pan	40500161	40500162	40500163	
DP-Sat	40500216	40500217	40500218	
DP-Dur	40500208	40500209	40500210	
DP-Dac	40500212	40500213	40500214	
DP-Mol	40500220	40500221	40500222	
DP-Plus	40500224	40500225	40500226	
DP-Floc	40500228	40500229	40500230	
DP-Nap	40500232	40500233	40500234	
OP-Felt	40500300	40500301	40500302	
OP-Nat	40500304	40500305	40500306	
OP-Chem	40500308	40500309	40500310	
<b>Zubehör</b>				
MD-Rondo	40503000	40503001	40503002	40503082
MD-Disc	02426920	02426919	02426918	02426933
<b>MD-Disc für Tegramin</b>				
Tegramin-20	06086401			
Tegramin-25		06086402		
Tegramin-30			06086403	

Alle Struers Produkte werden laufend weiterentwickelt. Wir behalten uns deshalb das Recht vor, Änderungen unserer Produkte ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.



DiaPro Suspensionen sind für bestimmte Tücheroberflächen optimiert.



**e-Shop**

Bestellen Sie Ihre Verbrauchsmaterialien im Struers e-Shop!  
[e-shop.struers.com](http://e-shop.struers.com)

**AUSTRALIAN & NEW ZEALAND**  
**Struers Australia**  
 27 Mayneview Street  
 Milton QLD 4064  
 Australia  
 Phone +61 7 3512 9600  
 Fax +61 7 3369 8200  
 info.au@struers.dk

**BELGIUM (Wallonie)**  
**Struers S.A.S.**  
 370, rue du Marché Rollay  
 F- 94507 Champigny  
 sur Marne Cedex  
 Téléphone +33 1 5509 1430  
 Télécopie +33 1 5509 1449  
 struers@struers.fr

**BELGIUM (Flanders)**  
**Struers GmbH Nederland**  
 Zomerdijk 34 A  
 3143 CT Maassluis  
 Telefoon +31 (10) 599 7209  
 Fax +31 (10) 5997201  
 netherlands@struers.de

**CANADA**  
**Struers Ltd.**  
 7275 West Credit Avenue  
 Mississauga, Ontario L5N 5M9  
 Phone +1 905-814-8855  
 Fax +1 905-814-1440  
 info@struers.com

**CHINA**  
**Struers Ltd.**  
 No. 1696 Zhang Heng Road  
 Zhang Jiang Hi-Tech Park  
 Shanghai 201203, P.R. China  
 Phone +86 (21) 6035 3900  
 Fax +86 (21) 6035 3999  
 struers@struers.cn

**CZECH REPUBLIC & SLOVAKIA**  
**Struers GmbH Organiza ni slozka**  
 v dekotecnicky park  
 P Ilepska 1920,  
 CZ-252 63 Roztoky u Prahy  
 Phone +420 233 312 625  
 Fax +420 233 312 640  
 czechrepublic@struers.de  
 slovakia@struers.de

**GERMANY**  
**Struers GmbH**  
 Carl-Friedrich-Benz-Straße 5  
 D- 47877 Willich  
 Telefon +49 (0) 2154 486-0  
 Fax +49 (0) 2154 486-222  
 verkauf@struers.de

**FRANCE**  
**Struers S.A.S.**  
 370, rue du Marché Rollay  
 F-94507 Champigny  
 sur Marne Cedex  
 Téléphone +33 1 5509 1430  
 Télécopie +33 1 5509 1449  
 struers@struers.fr

**HUNGARY**  
**Struers GmbH**  
 Magyarországi Fióktelep  
 Tatai ut 53  
 2821 Gyermely  
 Phone +36 (34) 880546  
 Fax +36 (34) 880547  
 hungary@struers.de

**IRELAND**  
**Struers Ltd.**  
 Unit 11 Evolution@ AMP  
 Whittle Way, Catcliffe  
 Rotherham S60 5BL  
 Tel. +44 0845 604 6664  
 Fax +44 0845 604 6651  
 info@struers.co.uk

**ITALY**  
**Struers Italia**  
 Via Monte Grappa 80/4  
 20020 Arese (MI)  
 Tel. +39-02/38236281  
 Fax +39-02/38236274  
 struers.it@struers.it

**JAPAN**  
**Marumoto Struers K.K.**  
 Takanawa Muse Bldg. 1F  
 3-14-13 Higashi-Gotanda,  
 Shinagawa  
 Tokyo  
 141-0022 Japan  
 Phone +81 3 5488 6207  
 Fax +81 3 5488 6237  
 struers@struers.co.jp

**Struers ApS**  
 Pederstrupvej 84  
 DK-2750 Ballerup, Denmark  
 Phone +45 44 600 800  
 Fax +45 44 600 801  
 struers@struers.dk  
 www.struers.com

**NETHERLANDS**  
**Struers GmbH Nederland**  
 Zomerdijk 34 A  
 3143 CT Maassluis  
 Telefoon +31 (10) 599 7209  
 Fax +31 (10) 5997201  
 netherlands@struers.de

**NORWAY**  
**Struers ApS, Norge**  
 Sjøskogenveien 44C  
 1407 Vinterbro  
 Telefon +47 970 94 285  
 info@struers.no

**AUSTRIA**  
**Struers GmbH**  
 Zweigniederlassung Österreich  
 Betriebsgebiet Puch Nord 8  
 5412 Puch  
 Telefon +43 6245 70567  
 Fax +43 6245 70567-78  
 austria@struers.de

**POLAND**  
**Struers Sp. z o.o.**  
 Oddział w Polsce  
 ul. Jasnoworska 44  
 31-358 Kraków  
 Phone +48 12 661 20 60  
 Fax +48 12 626 01 46  
 poland@struers.de

**ROMANIA**  
**Struers GmbH, Sucursala Bucuresti**  
 Str. Preciziei nr. 6R  
 062203 sector 6, Bucuresti  
 Phone +40 (31) 101 9548  
 Fax +40 (31) 101 9549  
 romania@struers.de

**SWITZERLAND**  
**Struers GmbH**  
 Zweigniederlassung Schweiz  
 Weissenbrunnenstraße 41  
 CH-8903 Birmensdorf  
 Telefon +41 44 777 63 07  
 Fax +41 44 777 63 09  
 switzerland@struers.de

**SINGAPORE**  
**Struers Singapore**  
 627A Aljunied Road,  
 #07-08 BizTech Centre  
 Singapore 389842  
 Phone +65 6299 2268  
 Fax +65 6299 2661  
 struers.sg@struers.dk

**SPAIN**  
**Struers España**  
 Camino Cerro de los Gamos 1  
 Building 1 - Pozuelo de Alarcón  
 CP 28224 Madrid  
 Teléfono +34 917 901 204  
 Fax +34 917 901 112  
 struers.es@struers.es

**FINLAND**  
**Struers ApS, Suomi**  
 Hietalahdenranta 13  
 00180 Helsinki  
 Puhelin +358 (0)2027 919 430  
 Faksi +358 (0)2027 919 431  
 finland@struers.fi

**SWEDEN**  
**Struers Sverige**  
 Box 20038  
 161 02 Bromma  
 Telefon +46 (0)8 447 53 90  
 Telefax +46 (0)8 447 53 99  
 info@struers.se

**UNITED KINGDOM**  
**Struers Ltd.**  
 Unit 11 Evolution @ AMP  
 Whittle Way, Catcliffe  
 Rotherham S60 5BL  
 Tel. +44 0845 604 6664  
 Fax +44 0845 604 6651  
 info@struers.co.uk

**USA**  
**Struers Inc.**  
 24766 Detroit Road  
 Westlake, OH 44145-1598  
 Phone +1 440 871 0071  
 Fax +1 440 871 8188  
 info@struers.com