

### Highlights

- Geeignet für Metalle sowie harte Materialien, Keramiken und Werkstücke mit scharfen Kanten
- Sehr gute Lebensdauer und Wirtschaftlichkeit im Vergleich zum Wettbewerb
- Sauberer als Läppverfahren mit Schleifsuspensionen
- Hohe Planartität, Oberflächenqualität und präzise Kanten

Diamant-Schleifpad

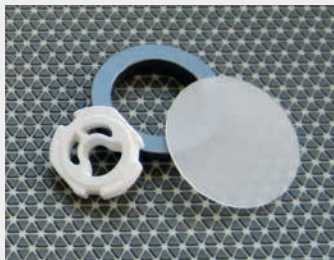
## SQUADRO-M / SQUADRO-H

SQUADRO-M und SQUADRO-H sind innovative Diamant-Schleifpads, die den Bereich des Feinschleifens zu feineren Körnungen hin erweitern. Hergestellt mit hochpräzisen Diamant-Mikrokörnungen können SQUADRO Diamant-Schleifpads konventionelle Läppprozesse ersetzen und erzielen bisher unerreichte Werte in Abtragsrate, Oberflächengüte, Randschärfe und Standzeit. Sie zeichnen sich in der täglichen Arbeit durch ihre einfache Handhabung aus.

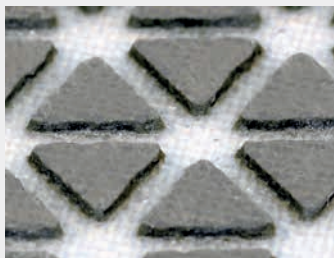
### Typische Anwendungen

SQUADRO-M: Feinschleifen von Metallen

SQUADRO-H: Feinschleifen von harten Materialien, Keramiken und Werkstücken mit scharfen Kanten



Diamant-Schleifpad SQUADRO



Nahaufnahme des Diamant-Schleifpads SQUADRO



Pureon bietet eine breite Palette an massgeschneiderten Lösungen. Nehmen Sie mit uns Kontakt auf.

### Produkteigenschaften

Stärke der Schleifschicht ... 0,4 mm  
 Bindung ..... SQUADRO-M: Kunstharz, mittelhart  
 SQUADRO-H: Kunstharz, hart  
 Trägermaterial ..... Textile Unterlage

### Bestellinformationen

Bestellnummer ..... SQUADRO-H 30-OD300mm-PU1-PSA-D1  
1 2 3 4 5

- ❶ Diamant-Korngrösse ..... 3 µm, 6 µm, 15 µm, 30 µm, 60 µm  
 (125 µm nur SQUADRO-H)
- ❷ Aussendurchmesser ..... 200 mm, 250 mm, 300 mm, 350 mm, 400 mm
- ❸ Verpackungseinheit ..... 1 Schleifpad / Karton
- ❹ Befestigung ..... PSA (selbstklebend)  
 SGM (Metallplatte)  
 MAG (magnetische Folie)
- ❺ Zeichnungsindex ..... Optional

### Anwendungsempfehlungen

Abrichten ..... Vor dem ersten Einsatz müssen SQUADRO-M und SQUADRO-H mit einem Abrichtwerkzeug (z.B. Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> mit Körnung 280 mesh (Korngrösse 60 µm, 125 µm) oder 400 mesh (Korngrösse 3 µm, 6 µm, 15 µm, 30 µm)) abgerichtet und planarisiert werden.

Reinigung ..... Um die Schnittigkeit der Bindung zu gewährleisten, muss das Schleifpad regelmässig von Schleifmittelresten gereinigt werden. Hierfür eignen sich am besten Messingbürsten für den manuellen oder maschinellen Einsatz. Maschinenbürsten können bei Pureon als Zubehör bestellt werden.

Kühlmittel ..... SQUADRO-LUB+ wird empfohlen und ist eine wasserlösliche Kühl- und Schmierflüssigkeit die einen hohen und gleichmässigen Materialabtrag gewährleistet. DI-Wasser ist nur bedingt geeignet. Kein Trockenlauf. Schmiermittel auf Ölbasis und Basis organischer Lösungsmittel können das Tuch beschädigen und werden daher nicht empfohlen.

### Schleiftechnische Parameter

Schleifdruck empfohlen: ..... 2 – 10 N/cm<sup>2</sup>, max. 15 N/cm<sup>2</sup>  
 Umfangsgeschwindigkeit: ... 5 m/s, max. 10 m/s

### Kontakt

sales@pureon.com  
 www.pureon.com

