

### Highlights

- Geeignet für Metalle sowie harte Materialien, Keramiken und Werkstücke mit scharfen Kanten
- Alle Aussendurchmesser möglich
- Herausragende Lebensdauer und Wirtschaftlichkeit im Vergleich zum Wettbewerb
- Neue Generation mit 50% mehr Schleifschicht
- Sauberer als Läppverfahren mit Schleifsuspensionen
- Hohe Planartität, Oberflächenqualität und präzise Kanten

Diamant-Schleifpad

## SQUADRO-M2 / SQUADRO-H2

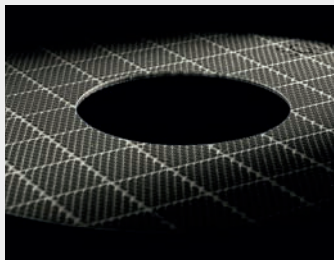
SQUADRO-M2 und SQUADRO-H2 sind die zweite Generation der bewährten und hocheffizienten SQUADRO-M und SQUADRO-H Diamant-Schleifpads. Die hochinnovativen Diamant-Schleifpads sind für den Feinschliff von Metallen, harten Materialien, Keramiken und Werkstücken mit scharfen Kanten optimiert. Sie vereinen jeweils sämtlich Vorteile von SQUADRO-M und SQUADRO-H.

Das neue, verbesserte Fertigungsverfahren ermöglicht eine deutlich höhere Flexibilität in der Herstellung unterschiedlicher Durchmesser und 50 % mehr Schleifdicke. Dementsprechend bieten sie eine deutlich bessere Lebensdauer im Vergleich zur bereits herausragenden Lebensdauer der Vorgängergeneration. Bezogen auf die Anwendung bieten SQUADRO-M2 und SQUADRO-H2 einen hohen und gleichmässigen Abtrag über die gesamte Lebensdauer sowie beeindruckende Oberflächenqualitäten und Kantenschärfung. Dank ihrer langen Standzeit und einfachen Handhabung sind SQUADRO-M2 und SQUADRO-H2 eine wirtschaftliche und effiziente Alternative zu anderen Schleifscheiben oder herkömmlichen Läppverfahren.

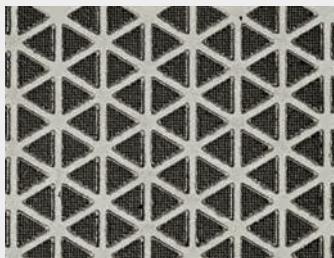
### Typische Anwendungen

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 ... 0,6 mm  
 Bindung ..... SQUADRO-M2: Kunstharz, mittelhart  
 SQUADRO-H2: Kunstharz, hart  
 Trägermaterial ..... Polycarbonat

### Bestellinformationen

Bestellnummer ..... SQUADRO-M2 3-OD700-ID200mm-PU1-PSA-D1  
1 2 3 4 5 6

- 1 Diamant-Korngrösse ..... 3 µm, 6 µm, 15 µm, 30 µm, 60 µm  
 (125 µm nur SQUADRO-H2)
- 2 Aussendurchmesser ..... 200 mm – 1'200 mm einteilig  
 Bei grösseren Durchmessern mehrteilig  
 Sonderanfertigungen sind auf Anfrage erhältlich.
- 3 Innendurchmesser ..... Optional (frei wählbar)
- 4 Verpackungseinheit ..... 1 Schleifpad / Karton
- 5 Befestigung ..... PSA (selbstklebend)  
 SGM (Metallplatte)  
 MAG (magnetische Folie)
- 6 Zeichnungsindex ..... Optional

### Anwendungsempfehlungen

Abrichten ..... Vor dem ersten Einsatz müssen SQUADRO-M2 und SQUADRO-H2 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 planiert 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 Pad 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

