



ATM Qness GmbH  
Emil-Reinert-Str. 2  
57636 Mammelzen  
Deutschland

Tel. +49 2681 9539-0  
E-Mail [info@qatm.com](mailto:info@qatm.com)

ATM Qness GmbH  
Reitbauernweg 26  
5440 Golling  
Österreich

Tel. +43 6244 34393  
E-Mail [info.at@qatm.com](mailto:info.at@qatm.com)

[www.qatm.de](http://www.qatm.de)

## GALAXY CONTERO H – ALLES, WAS SIE ÜBER DIESE FEINSCHLEIF- SCHEIBE WISSEN MÜSSEN

Willkommen zu einem ganz besonderen Highlight: Wir präsentieren die neue CONTERO H Feinschleifscheibe! Entdecken Sie mit uns die Produkteigenschaften, Anwendungsbeispiele und Einsatzempfehlungen dieser Innovation. Die Scheiben sind in den Durchmessern 250 mm und 300 mm erhältlich - bereit für Ihre dreistufige Präparation...

### CONTERO H PRODUKTINFORMATIONEN

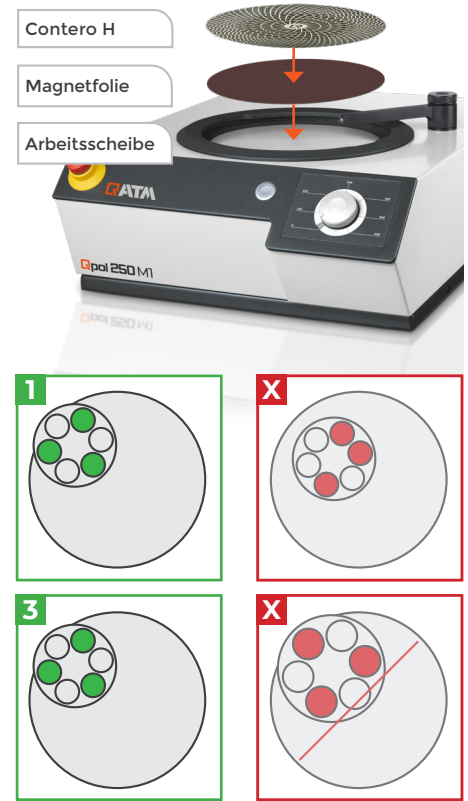
- | Die Galaxy Contero H ist eine starre Feinschleifscheibe für die Verwendung mit Diamantsuspensionen.
- | Empfohlen sind Diamantsuspensionen von 15 bis 6 µm.
- | Sie bietet einfache und effiziente Handhabung.
- | Sie ist gebrauchsfertig und wartungsfrei (kein Abrichten oder „Refreshing“ erforderlich).
- | Erzielt sehr gute Planheit bei hohem Materialabtrag und exzellenter Randschärfe.
- | Mehrstufiges Schleifen mit unterschiedlichen SiC-Schleifpapieren, sowie Vorpolieren wird zu einem Präparationsschritt zusammengefasst.
- | Contero H ist ideal für Werkstoffe mit einer Härte von mehr als 300 HV geeignet.
- | Contero H ist in Ø 250 und 300 mm erhältlich.



## EMPFEHLUNG FÜR DIE VERWENDUNG VON CONTERO H

- Der Probenhalter sollte so positioniert werden, dass er über den Rand der Arbeitsscheibe hinausragt.
- Höchste Planheit und Oberflächengüte werden im Gleichlauf erreicht.
- Es wird eine, im Vergleich zur Arbeitsscheibe geringere Umdrehungsgeschwindigkeit für den Probenhalter empfohlen. Dies verhindert das Entstehen einer Bewegungsspur auf der Schleifscheibe und erhöht die Lebensdauer.
- Für den Probenhalter haben sich Umdrehungsgeschwindigkeiten von 100 bis 125 U/min bewährt. Für die Arbeitsscheibe wird eine Umdrehungsgeschwindigkeit von 150 U/min empfohlen.
- Contero H eignet sich sowohl für Einzel- als auch für Zentralandruck.
- In beiden Betriebsmodi wird empfohlen, sofern möglich den Probenhalter symmetrisch zu bestücken.
- Für eine lange Lebensdauer und beste Schleifergebnisse sollte der Probenhalter nicht über die Mitte der Arbeitsscheibe hinausragen.
- Zumindest aber sollte die Probe nicht mit mehr als einem Drittel ihres Durchmessers die Mitte der Arbeitsscheibe überschreiten.
- Empfohlene Probenhalterdurchmesser:

| Arbeitsscheibe | Ø 300 mm | Ø 250 mm |
|----------------|----------|----------|
| Empfehlung     | Ø 160 mm | Ø 130 mm |
| Maximum        | Ø 184 mm | Ø 160 mm |



## VORTEILE UND EINSATZGEBIET DER CONTERO H

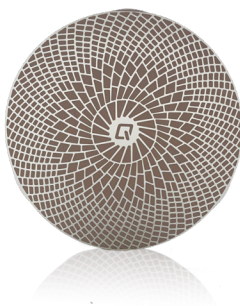
### Produktvorteile

- Wartungsfrei und gebrauchsfertig
- Hohe Oberflächengüte und homogenes Kratzerbild
- Hohe Abtragsleistung, Planheit und Randschärfe
- Hohe Standzeit
- Kompatibel mit Diamantsuspensionen von 6 bis 15 µm

### Empfohlene Anwendungen

- Ideal für Werkstoffe ab einer Härte von 300 HV
- Mittelharte bis harte Stähle
- Randnahe Gefügeuntersuchungen
- Charakterisierung von Hartstoffschichten
- Gesinterte Hartmetalle
- Cermets (Keramikverbundwerkstoffe mit Metallmatrix)
- Hohe Probendurchsätze

## BESTELLINFORMATIONEN CONTERO H



### CONTERO H FEINSCHLEIFSCHEIBE

Bezeichnung Ø  
für mittelharte bis harte Werkstoffe  
• Befestigungssystem: Magnetfolie

|     |          |        |                              |        |
|-----|----------|--------|------------------------------|--------|
| NEU | 95017605 | 1 Stk. | Contero H Feinschleifscheibe | 250 mm |
| NEU | 95017606 | 1 Stk. | Contero H Feinschleifscheibe | 300 mm |

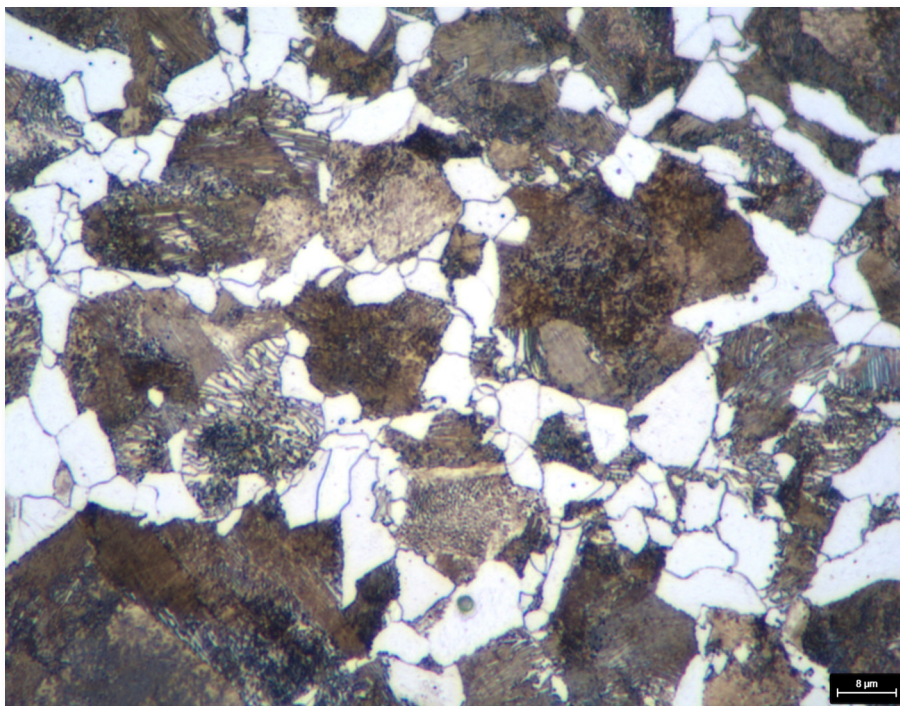
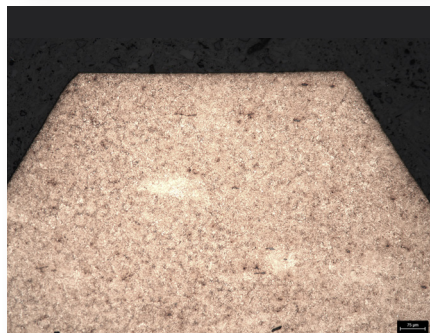
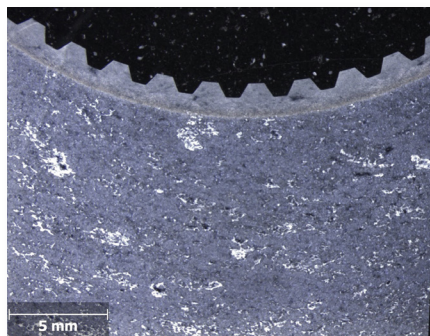


Automatisches Schleif- und Poliergerät  
Qpol 300 AI Eco+

## CONTERO H ANWENDUNGSBEISPIEL: ZAHNRAD SCHLEIFEN/POLIEREN

|              |                  |                      |
|--------------|------------------|----------------------|
| Gerät        | Qpol 300 AI Eco+ |                      |
| Probenhalter | 6 x 40 mm        | Artikelnr.: Z5446025 |
| Andruck      | Einzelandruck    |                      |

| SCHRITT                                                                                           | MEDIUM                                                                                                                                                                                 |  |  U/min |  U/min |  Einzel-<br>andruck<br>N |  min |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|  Schleifen       | VEGA 75 µm                                                                                                                                                                             | H <sub>2</sub> O                                                                  | 200                                                                                     | 120<br>▶▶ Gleichlauf                                                                    | 30                                                                                                          | Bis plan (1:30)                                                                         |
|  Feinschleifen   | Contero H                                                                                                                                                                              | Dia-Complete Poly, 9 µm                                                           | 150                                                                                     | 120<br>◀◀ Gegenlauf                                                                     | 30                                                                                                          | 5:00                                                                                    |
|  Polieren        | SIGMA                                                                                                                                                                                  | Dia-Complete Poly, 3 µm                                                           | 150                                                                                     | 120<br>▶▶ Gleichlauf                                                                    | 30                                                                                                          | 5:00                                                                                    |
|  Polieren      | ZETA                                                                                                                                                                                   | Dia-Complete Poly, 1 µm                                                           | 150                                                                                     | 120<br>▶▶ Gleichlauf                                                                    | 25                                                                                                          | 2:00                                                                                    |
|  Ätzen (chem.) | 3% (alk.)<br>Salpetersäure                                                                                                                                                             | -                                                                                 | -                                                                                       | -                                                                                       | -                                                                                                           | 0:02                                                                                    |
| Bemerkungen                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vordosierzeit für Dia-Complete 9, 3 und 1 µm: 3 s</li> <li>- Dosierintervall und Dosierdauer für 9, 3 und 1 µm: alle 30 s je 1,5 s</li> </ul> |                                                                                   |                                                                                         |                                                                                         |                                                                                                             |                                                                                         |



Weitere Informationen unter  
[www.qatm.de](http://www.qatm.de)