

## Diamant- und CBN-Profilschleifscheiben

Artikel vom **27. April 2026**  
Präzisionswerkzeuge allgemein

Mit den »contour-profiled«-Schleifscheiben stellt Lach Diamant auf der GrindingHub 2026 in Halle 7, Stand C56, eine Lösung für Profilschleifen im Tiefschliff vor. Die Diamant- und CBN-Scheiben ermöglichen die Bearbeitung unterschiedlicher Werkstoffe mit nur einem Werkzeug für effizientere Schleifprozesse in der Serienfertigung.



Schleifscheibe in der Anwendung (Bild: Lach Diamant).

Die Diamant- und CBN-Schleifscheiben »contour-profiled« von Lach Diamant sind für das Profilschleifen im Tiefschliff ausgelegt und eignen sich für Hartmetall, gehärtete Stähle und Keramik sowie in speziellen Ausführungen auch für ungehärtete Stähle. Profiltiefen bis 15 mm lassen sich realisieren, ohne die Standzeit zu reduzieren. Die eingesetzte Metallbindung ermöglicht das Konturstechen aus dem Vollen. Dadurch lassen sich wiederholgenaue Profilschnitte über Serien hinweg erzielen. Ein Nachprofilieren der Scheibe ist nicht erforderlich, sodass laut Hersteller bis zu 2000 Werkstücke ohne Abrichten bearbeitet werden können. Die Schleifscheiben sind

nachschleifbar. Dafür bietet Lach passende Schärmmaschinen an, die Profile mit einer Genauigkeit bis 4 µm wiederherstellen. Dies unterstützt eine wirtschaftliche Nutzung über längere Einsatzzeiten. Die GrindingHub findet vom **5. bis 8. Mai 2026** in Stuttgart statt.

---

#### Hersteller aus dieser Kategorie

---

##### **Hartmetall-Werkzeugfabrik Paul Horn GmbH**

Horn-Str. 1

D-72072 Tübingen

07071 7004-0

[info@de.horn-group.com](mailto:info@de.horn-group.com)

[www.horn-group.com](http://www.horn-group.com)

[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **Lukas-Erzett GmbH & Co. KG**

Gebrüder-Lukas-Str. 1

D-51766 Engelskirchen

02263 84-0

[le@lukas-erzett.de](mailto:le@lukas-erzett.de)

[www.lukas-erzett.com](http://www.lukas-erzett.com)

[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **Supfina Grieshaber GmbH & Co. KG**

Schmelzegrün 7

D-77709 Wolfach

07834 866-0

[info@supfina.com](mailto:info@supfina.com)

[www.supfina.com](http://www.supfina.com)

[Firmenprofil ansehen](#)

---