

Bremsscheiben bearbeiten



Bremsscheibe im Rad als Anwendungsbezug

Anwendung und Werkzeug gemeinsam betrachten

EHWA zeigt Honsteine und Schleifwerkzeuge für die Bearbeitung von Bremsscheiben. Das Quellenblatt nennt ZAPEX-G und die Mevious-Werkzeuglinie. Im Mittelpunkt stehen Reibringoberfläche, Werkzeugnutzung und ein abgestimmter Bearbeitungsprozess.

Diese redigierte Themenübersicht erleichtert den Einstieg in die Werkzeugfamilie. Die vollständigen Originaltabellen und Abbildungen bleiben über die Quellenlinks erreichbar. Sie können vom beschriebenen Arbeitsschritt direkt zur technischen Abstimmung Ihrer Anwendung wechseln.

Anwendungen und Werkzeugzuordnung

Anwendung oder Merkmal	Werkzeug und Zuordnung
ZAPEX-G	Honsteine für die gezeigten Bremsscheibenanwendungen
Mevious	Hybridtechnologie aus Metall- und keramischer Bindung
Beschichtete Bremsscheibe	Werkzeug nach Schicht und Oberflächenziel auswählen
Prozessbewertung	Topografie, Maßhaltigkeit, Zyklus und Standzeit

Werkzeugmerkmale und Nutzen

Die Unterlage beschreibt lange Werkzeugnutzung, kurze Bearbeitungszeiten und Profilstabilität. Bei Mevious verbindet die dargestellte Hybridbindung Verschleißfestigkeit mit Schleifleistung. Der Zusatz „für Euro 7“ wird als Anwendungsausrichtung der Originalunterlage eingeordnet; eine Werkzeugbezeichnung allein belegt keine Emissions- oder Fahrzeugzulassung. Die Reibringoberfläche wird mit der jeweiligen Beschichtung und Funktion abgestimmt.

Von Ihrer Anwendung zur Werkzeuglösung

Nennen Sie Grundwerkstoff, Beschichtung bzw. Auftragsschicht, Schichtdicke und Reibringgeometrie. Wichtig sind Maschine, Aufnahme, Kühlschmierstoff und geforderte Oberflächenkennwerte. Honen und Schleifen erhalten jeweils ihre eigene Werkzeug- und Prozesszuordnung.

Beginnen Sie mit den Angaben, die Ihnen bereits vorliegen. Ein vorhandenes Werkzeug, ein Foto oder eine Zeichnung ist häufig ein guter Einstieg. Besprechen Sie auch Ihr Ziel: eine bestehende Ausführung ersetzen, die Oberflächenqualität verbessern oder Werkzeugwechsel und Bearbeitungszeit reduzieren. Für einen Vergleich werden Qualität, Zeit und nutzbare Stückzahl gemeinsam erfasst; offene Angaben können im technischen Gespräch ergänzt werden.

EHWA Europe · Technische Beratung

info@ehwadia.de · +49 (0) 6173 - 99 77 80

[Werkzeugauslegung anfragen](#)

Weiterführende Originalunterlagen

- [Brems Scheiben bearbeiten - Brake-Disc 2026 QR](#) · Original-PDF, 1 Seite.

Ausgabe dieser Themenübersicht: redaktionelle Aufbereitung vom 13.10.2026. Die Sprachfassungen beziehen sich auf dieselbe Themenstruktur; das Datum bezeichnet nicht das Erscheinungsjahr der Originale.