

Bau: Sägen, Bohren und Schleifen



Diamantbohrkrone

Anwendung und Werkzeug gemeinsam betrachten

Die Bauunterlagen gliedern Werkzeuge nach Maschine und Arbeitsaufgabe: Wand- und Fugensägen, Tisch- und Handsägen, Seilsägen, Kernbohren sowie Schleifen von Oberflächen. Die passende Ausführung beginnt mit dem Einsatzort und dem zu bearbeitenden Material.

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
Wand- und Fugenschnitt	Maschinenbezogene Diamantsägeblätter
Bauteile trennen	Seilsägewerkzeuge und passende Perlenausführung
Kernbohrung	Diamantbohrkronen und Anschluss
Betonoberfläche	Schleiftöpfe und Bodenschleifwerkzeuge

Werkzeugmerkmale und Nutzen

Ein angepasster Schneidrand kann zügigen Schnitt und gleichmäßige Werkzeugnutzung unterstützen. Segmentgeometrie und Bindung beeinflussen Freischnitt, Spanraum und Verschleiß. Bei Bodenschleifwerkzeugen zählen Abtrag, Gleichmäßigkeit und die angestrebte Oberflächenqualität. Die Unterlagen zeigen mehrere Qualitäts- und Ausführungsstufen; die Auswahl folgt Ihrer Anwendung.

Von Ihrer Anwendung zur Werkzeuglösung

Nennen Sie neben dem Werkstoff die Maschine, ihre Aufnahme und den vorgesehenen Nass- oder Trockeneinsatz. Drehzahl und zulässige Einsatzbedingungen werden anhand der konkreten Werkzeugkennzeichnung und Maschinenunterlagen abgeglichen. Ein Sägeblatt für eine Maschine wird dadurch nicht automatisch zum passenden Werkzeug für eine andere.

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

- [Bau: Sägen, Bohren und Schleifen - Drilling-dry](#) · Original-PDF, 2 Seiten.
- [Bau: Sägen, Bohren und Schleifen - Drilling-wet](#) · Original-PDF, 2 Seiten.
- [Bau: Sägen, Bohren und Schleifen - Grinding-Polishing-cup](#) · Original-PDF, 2 Seiten.
- [Bau: Sägen, Bohren und Schleifen - Grinding-Polishing-floor](#) · Original-PDF, 2 Seiten.
- [Bau: Sägen, Bohren und Schleifen - Sawing-angle-circular](#) · Original-PDF, 4 Seiten.
- [Bau: Sägen, Bohren und Schleifen - Sawing-wire](#) · 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.