

Bau und Naturstein



Werkzeuge und Anwendungen im Bau- und Natursteinbereich

Anwendung und Werkzeug gemeinsam betrachten

EHWA verbindet Diamantwerkzeuge für Baustellen mit Werkzeugen zur industriellen Natursteinbearbeitung. Der Gesamtkatalog mit dem belegten Titelzeitraum 2025-2026 enthält Sägen, Bohrkronen, Schleif- und Polierwerkzeuge. Für die Auswahl zählen das Material, die Maschine und der konkrete Arbeitsschritt.

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
Beton und Mauerwerk	Sägeblätter und Bohrkronen
Bewehrter Beton	Angepasste Sägeblatt- oder Seilsägeausführung
Granit und Marmor	Block-/Brückensägen und Oberflächenwerkzeuge
Kalibrieren und Polieren	Metall- und kunstharzgebundene Werkzeugstufen

Werkzeugmerkmale und Nutzen

Schnittgeschwindigkeit, Standzeit und die Qualität der Schnittkante werden gemeinsam betrachtet. Der Katalog unterscheidet segmentierte, kontinuierliche und weitere Schneidrandformen sowie unterschiedliche Werkzeuglinien. Diese Unterschiede helfen, Abtrag und Lebensdauer an abrasive oder harte Materialien anzupassen. Für Steinoberflächen steht zusätzlich die abgestimmte Folge aus Kalibrieren, Schleifen und Polieren im Mittelpunkt.

Von Ihrer Anwendung zur Werkzeuglösung

Bei Beton sind Zuschlag, Bewehrung und Erhärtungszustand hilfreich; bei Naturstein nennen Sie die Steinsorte und das gewünschte Oberflächenbild. Maschinenleistung, Blattaufnahme, Kühlverfahren und Schnittgeometrie gehören zur Werkzeugabstimmung. Die im Original enthaltenen Maße und Geschwindigkeiten bleiben der jeweiligen Werkzeuggabel zugeordnet.

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 und Naturstein - 2025-2026 ehwa construction stone web](#) · Original-PDF, 31 Seiten.
- [Bau und Naturstein - 2022-23 ehwa construction stone](#) · Original-PDF, 60 Seiten.
- [Bau und Naturstein - 2020-2021 CONNEW](#) · Original-PDF, 60 Seiten.

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