

Bergbau und Exploration: Bohrwerkzeuge



EHWA

Originalunterlage: Diamantbohrwerkzeuge

Anwendung und Werkzeug gemeinsam betrachten

Die Bohrunterlagen behandeln Diamantwerkzeuge für Exploration und die Gewinnung von Bohrkernen. Werkzeug, Bohrstrang und Gestein bilden dabei eine gemeinsame Auslegungsaufgabe. Die Originale enthalten Kronenformen, Größen und Hinweise für die jeweilige Anwendung.

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
Kerngewinnung	Diamant-Kernbohrwerkzeuge
Gesteinsformation	Passende Kronenausführung und Bindung
Bohrsystem	Kompatible Größe und Anschluss
Prozessabstimmung	Drehzahl, Vorschub und Spülung im System betrachten

Werkzeugmerkmale und Nutzen

Für die Bohrleistung zählen kontinuierlicher Fortschritt, Werkzeugnutzung und die Qualität des gewonnenen Kerns. Ein auf das Gestein abgestimmtes Werkzeug unterstützt den Schneidprozess und den Abtransport des abgetragenen Materials. Die Dokumente unterscheiden Größen und Bedingungen; deren Einstellwerte werden nicht zu einer universellen Tabelle für alle Formationen zusammengeführt.

Von Ihrer Anwendung zur Werkzeuglösung

Bitte nennen Sie Gesteinsart, Abrasivität und bekannte Formationseigenschaften. Wichtig sind außerdem Bohrsystem, Kerndurchmesser, Bohrtiefe und verfügbare Spülung. Vorhandene Kronen und bisherige Standzeiten helfen, eine passende Ausführung und einen nachvollziehbaren Vergleich auszuwählen.

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

- [Bergbau und Exploration: Bohrwerkzeuge - 2020 drilling-products-1](#) · Original-PDF, 8 Seiten.
- [Bergbau und Exploration: Bohrwerkzeuge - 2020 drilling-products](#) · Original-PDF, 8 Seiten.
- [Bergbau und Exploration: Bohrwerkzeuge - mining-bits](#) · Original-PDF, 8 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.