

DiamondX: Trennen und Schleifen



DIAMOND X-Werkzeug: Belagdetail

Anwendung und Werkzeug gemeinsam betrachten

DiamondX umfasst diamantbesetzte Trenn- und Schleifwerkzeuge für anspruchsvolle Metallbearbeitung. Die Broschüre beschreibt eine Hartlöttechnologie, die Diamantkörner auf einem Stahlkörper hält. Das Programm unterscheidet ausdrücklich zwischen Trennen, Schleifen und weiteren Arbeitsschritten.

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
Stahlprofile, Rohre und Stangen	Angepasste Trennscheiben
Guss und Angüsse	Gießereianwendungen und Trennwerkzeuge
Schweißnähte und Fasen	Schleifscheiben für Abtrag und Vorbereitung
Spezialwerkstoffe	Ausführung nach konkreter Material-/Produktzuordnung

Werkzeugmerkmale und Nutzen

Die Unterlagen beschreiben lange Werkzeugnutzung, weniger Wechsel und eine weitgehend erhaltene Werkzeugform. Reduzierte Funken, weniger Abrieb des Werkzeugkörpers und geringer Geruch sind genannte Vergleichsmerkmale. Die neuere Broschürenformulierung beschreibt vermindertes Bruchrisiko; daraus wird hier keine Zusage eines unzerbrechlichen Werkzeugs. Ein aussagekräftiger Vergleich betrachtet Teilezahl, Zeitbedarf und Bearbeitungsergebnis.

Von Ihrer Anwendung zur Werkzeuglösung

Teilen Sie uns Werkstoff, Querschnitt, Maschinenart und den geplanten Arbeitsschritt mit. Trennscheiben und Schleifscheiben werden nach ihrem jeweiligen Einsatzzweck gewählt. Grenzdrehzahl, Schutzvorrichtungen und zulässige Anwendung richten sich nach Werkzeug und Maschine; die Broschüre ersetzt deren Gebrauchsanweisungen nicht.

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

- [DiamondX: Trennen und Schleifen - DiamondX-BrochureWEB](#) · Original-PDF, 8 Seiten.
- [DiamondX: Trennen und Schleifen - DiamondX-Brochure.pdf](#) · Original-PDF, 39 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.