

EVO-Linie VHM Mikro Bohrer

Optimale Leistung für die Bearbeitung von schwierigen Materialien

EVO-Line Solid carbide micro drills

Optimum performance for the machining of difficult materials



**NEU
NEW**



EVO-Linie 638 Neues Design für schwer zerspanbare Materialien

Der Technologievorsprung in den Werkzeugindustrie der vergangenen Jahre ist enorm: Neue Materialien, schnellere Maschinen und geringe Toleranzen stellen höchste Ansprüche an die Werkzeuge. Dem ist meist nur mit hochspezifischen Lösungen zu begegnen. Insbesondere schwer zu bearbeitende oder zähe Werkstoffe verlangen dabei den Zerspanwerkzeugen enorme Leistungen ab. Zecha stellt ein neues Bohrerkonzept zur Verfügung, das auf diese und zukünftige Anforderungen stets die passende Antwort bietet.

Die Evo-Linie 638 ergänzt mit einem Durchmesserbereich von 3 bis 6 mm und einer neuen Geometrie die bestehenden Zecha-Serien 633 und 634.

Alle drei Serien erfüllen die Anforderungen für lange Standzeiten und exakte Ergebnisse!

EVO-Linie 638 New design on tough materials application

The technological leap witnessed in the tools industry over the past years has been enormous: new materials, faster machines and narrower tolerances place high demands on the tools. And these can usually only be met by highly specialised solutions. Especially difficult or tough materials are highly demanding on the cutting tools. Zecha, boasts a new drill range that always offers the right answer to these and future requirements.

The EVO-Line 638 complements the existing Zecha-Lines 633 and 634 with a new geometry and a diameter range from 3,0 to 6,0 mm.

All three series fulfil the demands on long service life and exact results!

TECHNISCHE DATEN:

EVO-Linie 638

**NEU
NEW**

Durchmesserbereich: 3,0 - 6,0 mm
Schneidenlänge: 4 x D
Drallwinkel: 30°
Ausspitzung: selbstzentrierend
Spitzenwinkel: 130°
Beschichtung: BCR

TECHNICAL DATA:

EVO-Linie 638

**NEU
NEW**

Diameter range: 3,0 - 6,0 mm
Cutting length: 4 x D
Helix angle: 30°
Drill point: self-centering
Point angle: 130°
Coating: BCR

633

Durchmesserbereich: 0,78 - 3,0 mm
Schneidenlänge: 4 x D
Drallwinkel: 30°
Ausspitzung: selbstzentrierend
Spitzenwinkel: 140°
Beschichtung: BCR

Diameter range: 0,78 - 3,0 mm
Cutting length: 4 x D
Helix angle: 30°
Drill point: self-centering
Point angle: 140°
Coating: BCR

634

Durchmesserbereich: 0,78 - 3,0 mm
Schneidenlänge: 7 x D
Drallwinkel: 30°
Ausspitzung: selbstzentrierend
Spitzenwinkel: 140°
Beschichtung: BCR

Diameter range: 0,78 - 3,0 mm
Cutting length: 7 x D
Helix angle: 30°
Drill point: self-centering
Point angle: 140°
Coating: BCR

EVO-Linie 638

DIE MERKMALE IM ÜBERBLICK
OVERVIEW OF THE FEATURES

**Selbstzentrierend mit
exakter Positionierung**

Self centering with accurate hole's positioning

**Optimal auf das Werkzeug
angepasste innovative Beschichtung**

Innovative coating optimally adapted to the tool

**Stabile Ausführung durch
verstärkten Schaft**

Strong and robust design by reinforced shank

**Reduzierte axiale Zerspankräfte
durch spezielle Stirngeometrie**

Reduced axial cutting forces
Due to new point geometry

30° Drallwinkel

30° Helixangle

**Polierte Oberflächen für
verbesserte Spanabfuhr**

Mirror Surfaces for improved chip flow

633



634





Durch detaillierte **Aufzeichnung aller Arbeitsprozesse** ist jedes Werkzeug über die Lebensnummer am Schaftende eindeutig identifizierbar und auch nach Jahren **exakt reproduzierbar**. Eine 100%ige Endkontrolle mit modernen Messinstrumenten **sichert die hohe Qualität und Konstanz** unserer Produkte.

Gerne unterstützen wir Sie bei der Verbesserung Ihrer Produktionsprozesse. **Nehmen Sie Kontakt zu uns auf!**

Since we record all operating processes in a detailed process, every tool can be clearly identified by the ID number on its shank end and can be precisely reproduced years later. 100% final inspection using modern measuring instruments ensures the high quality and uniformity of our products.

We would be pleased to support you in optimizing your production processes. **Please contact us!**

ZECHA Hartmetall- Werkzeugfabrikation GmbH

Benzstr. 2 · D-75203 Königsbach-Stein
Tel. +49 (0) 72 32 / 30 22-0
Fax +49 (0) 72 32 / 30 22-25
info@zecha.de · www.zecha.de

