



UNIREAM



UNIDRILL



UNIDREAM



OPTION



OPTION

TiAIN

Kombi-Werkzeuge / Combination tools

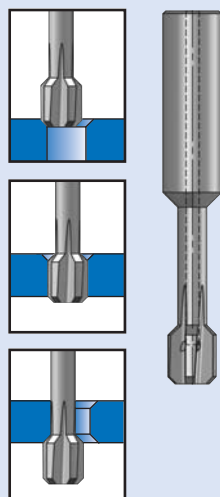
UNIREAM, UNIDRILL und UNIDREAM: Bohrungen bohren, reiben und beidseitig fasen UNIREAM, UNIDRILL and UNIDREAM: drill, ream and chamfer a bore on both sides

UNIREAM

Mehrschneidige VHM-Reibahle, die Passmaße erzeugt und zusätzlich zirkular die Ränder am Bohrungseintritt und -austritt zerspant.

Vorteile

- Komplettbearbeitung Reiben und Entgraten ohne Werkzeugwechsel
- Enge Passmaße
- IK für hohe Schnittdaten
- Erhältlich ab Bohrungsdurchmesser 6 mm und größer



UNIREAM is a multifluted solid carbide reamer that does not only produce narrow tolerated bore diameters but also chamfers at the bore top and exit by means of a circular movement.

Advantages:

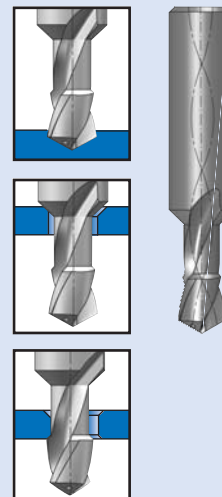
- Reaming and chamfering in one tool without toolchange
- Narrow bore tolerances
- Internal coolant for high cutting data
- Available from diameter 6 mm upwards

UNIDRILL

Speziell für Durchgangsbohrungen eignet sich auch der UNIDRILL der nicht nur bohrt, sondern auch den Grat am Ein- und Austritt entfernt und dort mittels einer Zirkularbewegung eine Fase erzeugt.

Vorteile

- Komplettbearbeitung ohne Werkzeugwechsel
- Gratfreie Bohrung
- Nebenzeiten werden reduziert



Specifically designed for through-holes, the UNIDRILL drills a hole and removes the burrs on both sides of the bore by means of a circular movement.

Advantages:

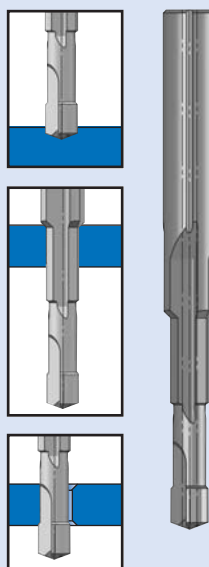
- Drilling and chamfering by one tool without toolchange
- Produces a bore hole with no burrs
- Reduces machining time as no tool change is needed

UNIDREAM

Als Weiterentwicklung von UNIDRILL und UNIREAM bohrt und reibt der UNIDREAM nicht nur enge Passmaße, sondern erzeugt durch Zirkularbewegung auch eine Fase am Bohrungsein- und austritt.

Vorteile

- Komplettbearbeitung Bohren, Reiben, Entgraten ohne Werkzeugwechsel
- Erzeugt Bohrung mit engem Passmaß ohne Grat
- IK für hohe Schnittdaten
- Erhältlich ab Bohrungsdurchmesser 6 mm und größer



As a further development of UNIREAM and UNIDRILL, the UNIDREAM drills, reams and chamfers a bore.

Advantages:

- Drilling, reaming and chamfering in one tool
- Produces a bore hole with no burrs
- Reduces machining time as no tool change is needed
- Available from diameter 6 mm upwards