

# MSFD

Mach Solid Flat Drill für Bohrungen in unebene Oberflächen

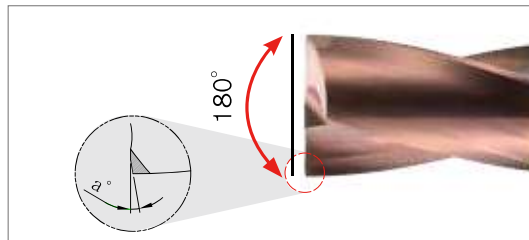
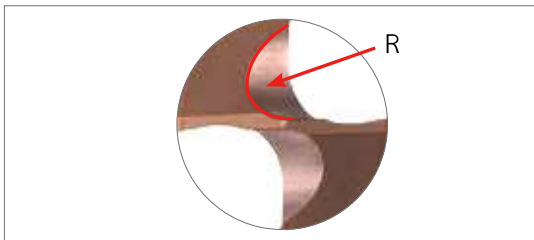
## Merkmale

- Das beste Werkzeug für schiefe, gekrümmte oder flache Werkstücke
- Hochqualitative Bohrungen mit 180° Spitzenwinkel
- Verbessertes Abschälungs- und Schweißwiderstand durch Kantenhonung und Anfasung
- Minimale Bildung von Aufbauschneiden im Vergleich mit konventionellen Bohrern



### Schneidkantengeometrie

- Ausgezeichnete Geradlinigkeit mit 180° Spitzenwinkel bei Bohrungen auf schiefer Oberfläche
- Starker Abschälungswiderstand durch Eckenanfasung
- Breitere Spantaschen durch die Verwendung der 'R'-Form auf dem Ausspitzungsteil



### Produktivität



Schaftfräser



Bohrer



Schaftfräser+Bohrer

[ MSFD ]

Konventionelle Werkzeuge  
und ihre Anwendung

Reduzierung der  
Werkzeugkosten,  
Höhere Produktivität

### Grat



[ Wettbewerb ]



[ MSFD ]

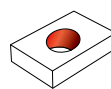
Reduzierte  
Grate

## Anwendungsbereich

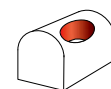
- Eine große Auswahl an Anwendungen und verbesserte Zerspanungsleistung



Vertikal



Flache  
Oberfläche



Gekrümmte  
Oberfläche



Schiefe Ebene