

BOHREN UND ENTGRATEN KOMBINIERT SPART ZEIT

HEULE PRECISION TOOLS | RENÉ KEHL

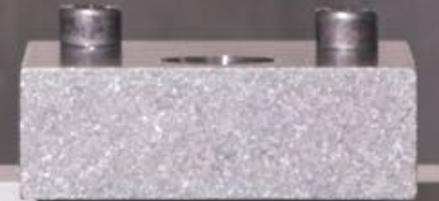
Bohren und
gleichzeitig
beidseitig fasen



Bohren und
beidseitig fasen



Bohren, senken,
wenden, senken

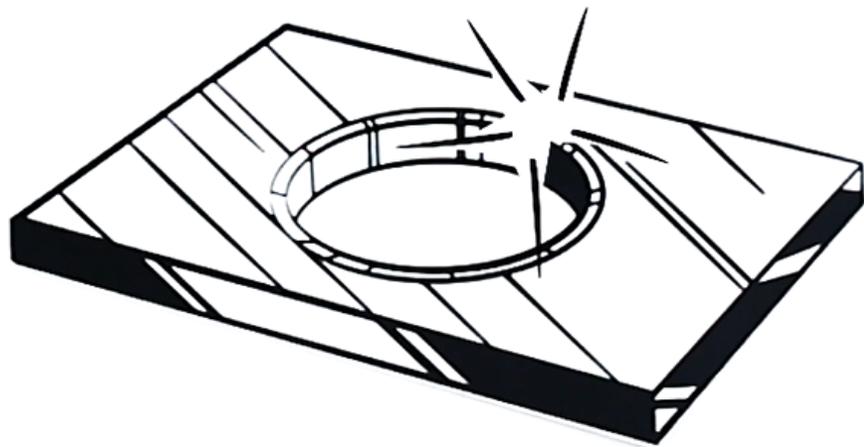


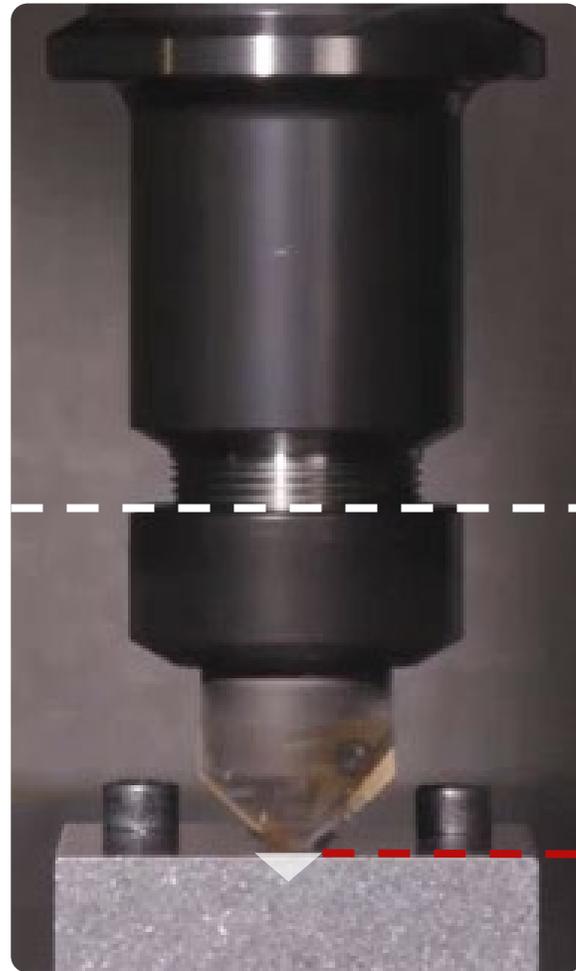
Was wäre, wenn...

2ⁱⁿ1

Bohren + Fasen in

ONE OPERATION ?



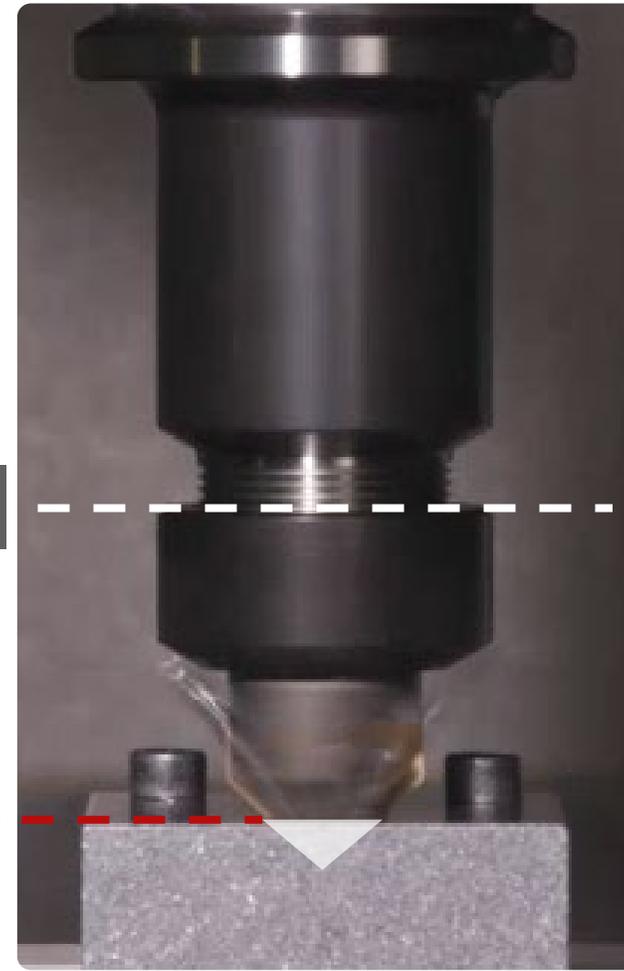


Werkzeugposition

Bauteiltoleranz



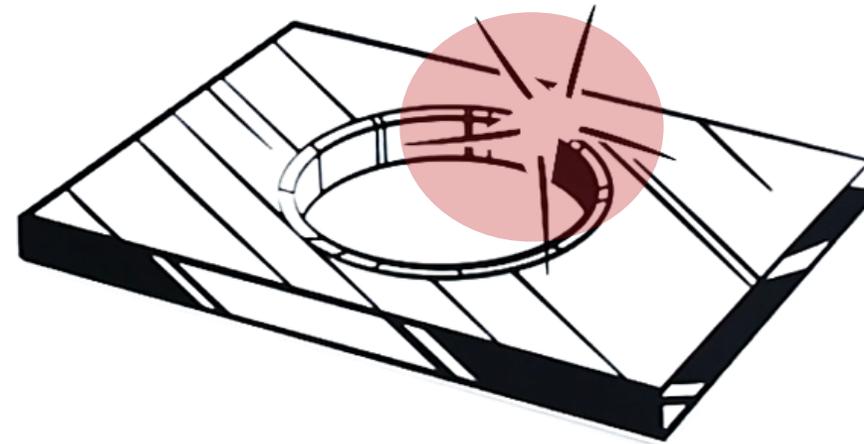
○ Senk-Ø



○ Senk-Ø

Was wäre, wenn...

Ihr Bohrer das kann?

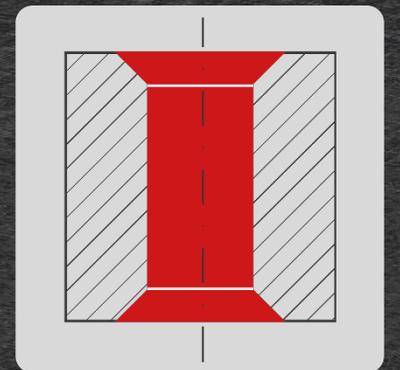
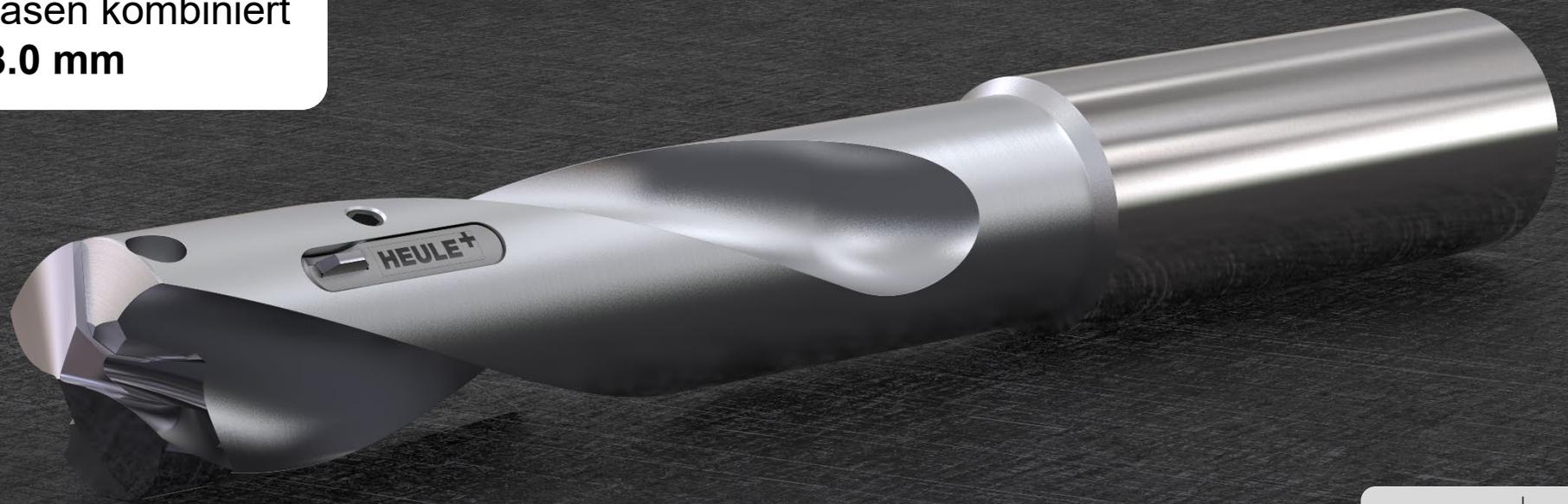


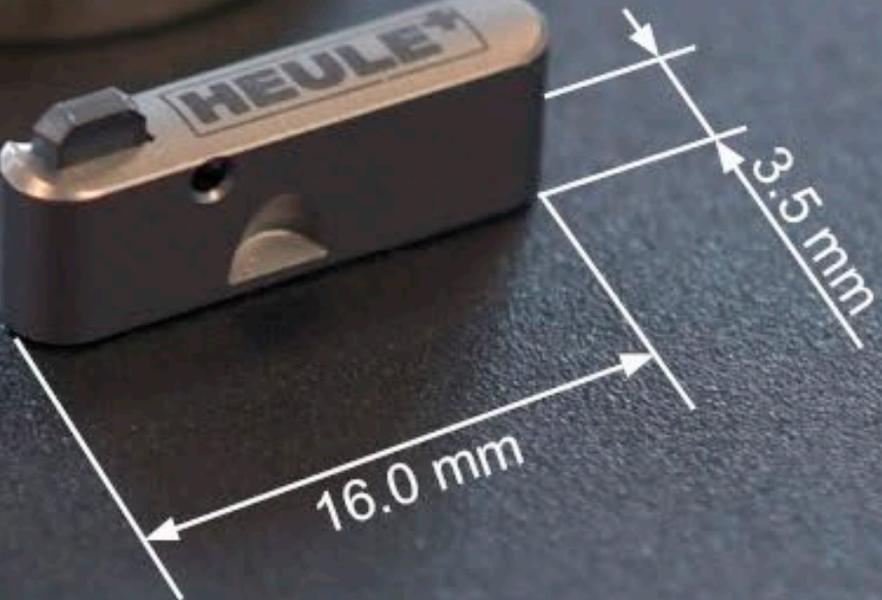
Ihr Bohrkörper. Unser Fasmodul. Ihr Zeitgewinn.

SNAP Modul

Module Line

Bohren und Fasen kombiniert
ab **Bohr-Ø 18.0 mm**





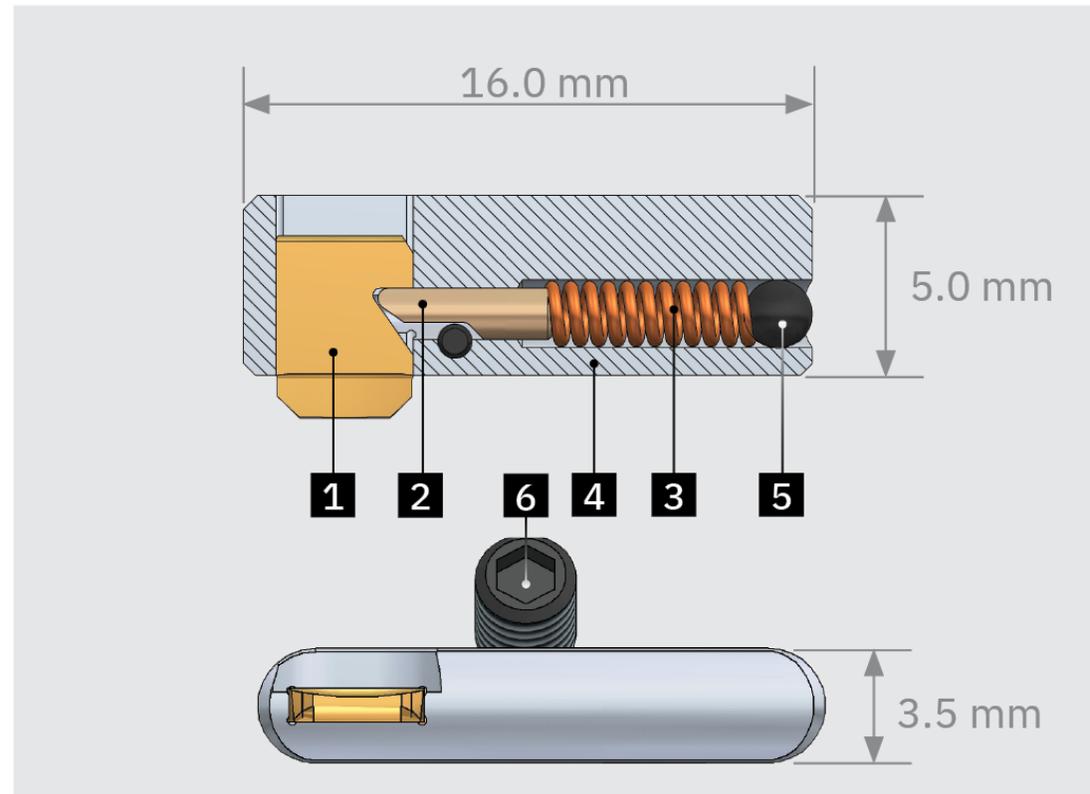


Position hinter Bohrspitze: ca. 25 mm

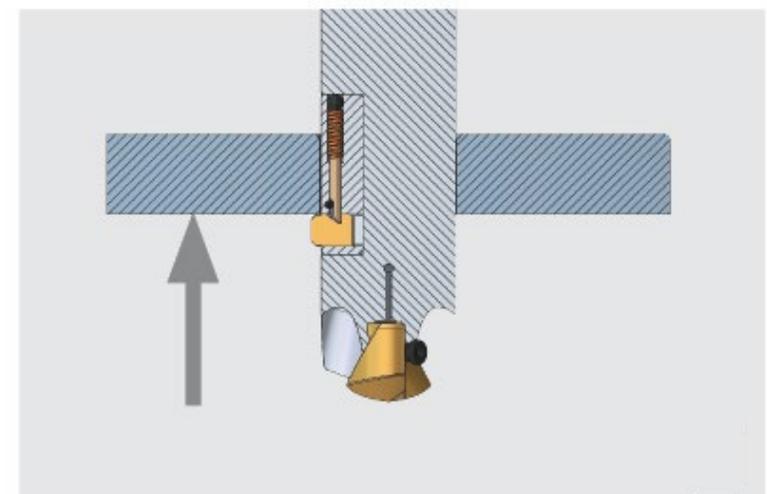
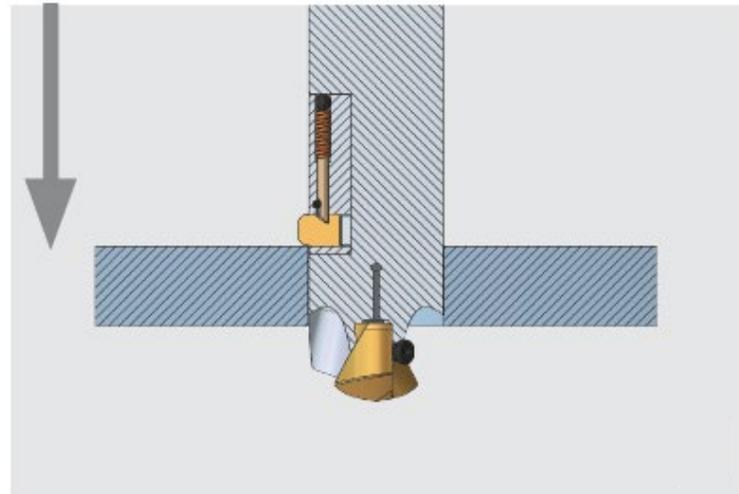
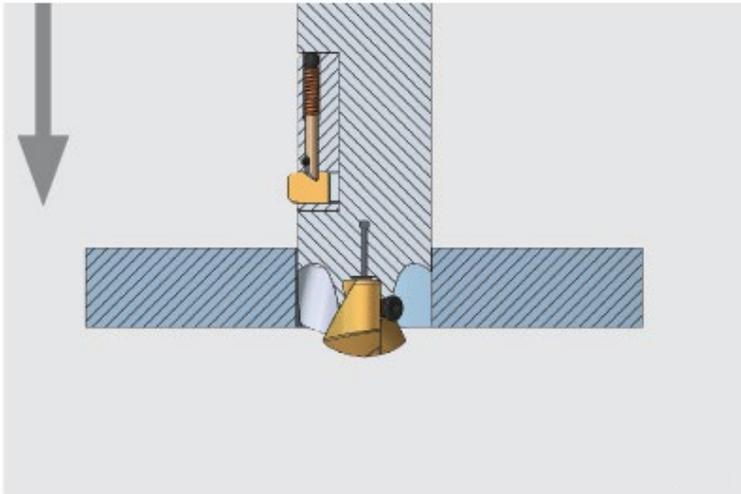
1 oder 2 Module pro Bohrkörper

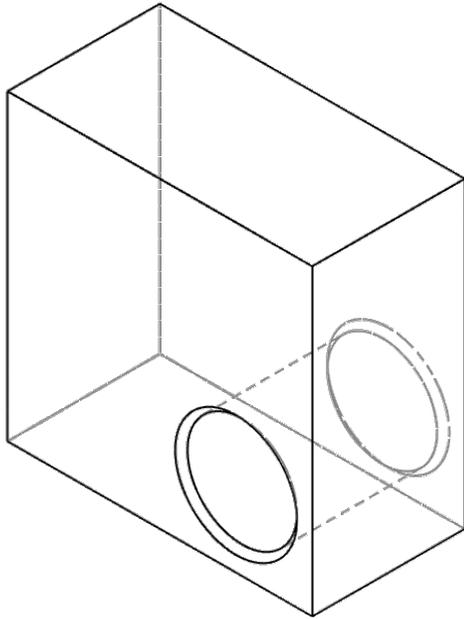
Bohrkörper ab Bohr-Ø 18.0 mm

Fasstärke von 0.5 bis 1.0 mm



- 1** Messer
- 2** Steuerbolzen
- 3** Druckfeder
- 4** Modul-Grundkörper
- 5** Verschlusskugel
- 6** Befestigungsschraube

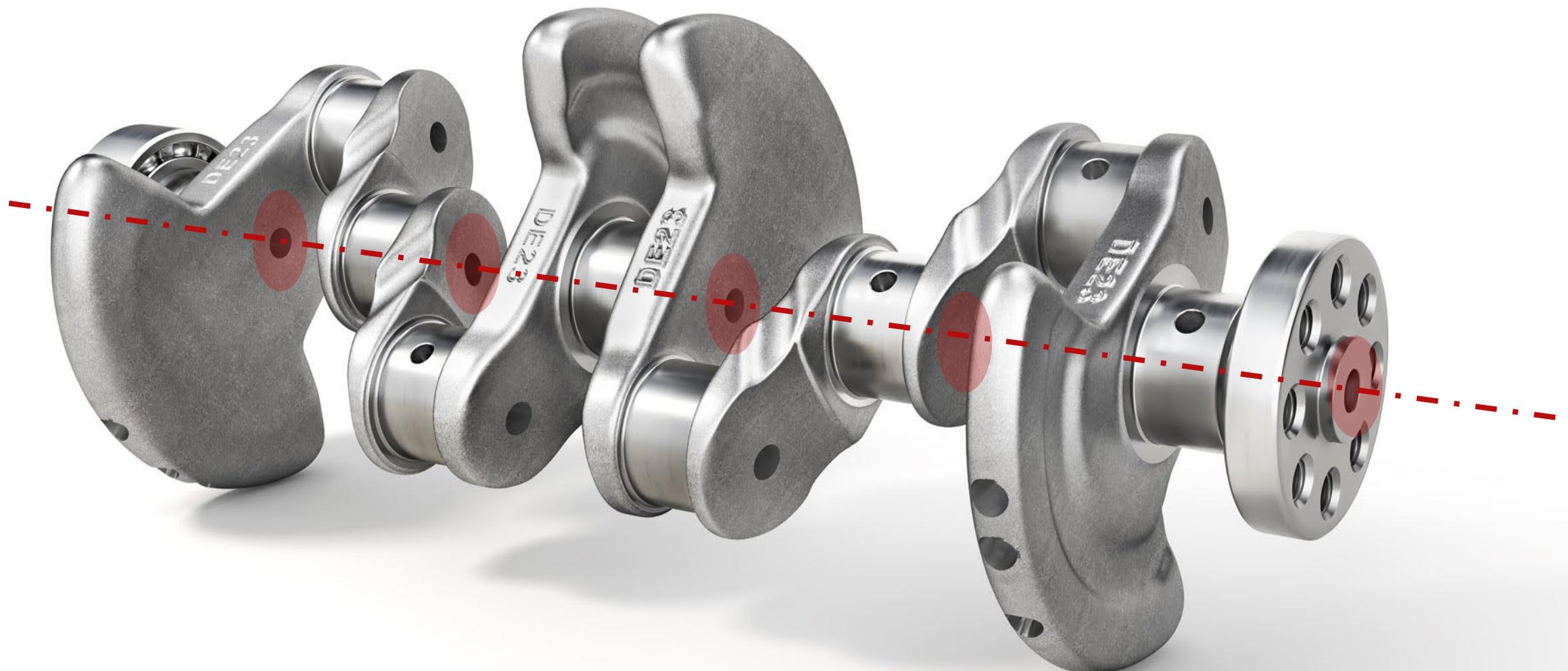




Bohrdurchmesser: 18 mm
 Werkstückhöhe: 15 mm

	Kombiwerkzeug	Bohren + beidseitig fasen	Bohren + senken + Werkstück wenden + senken
Bohren	4.03	4.03	4.03
Bearbeitung	5.96	6.78	5.08
Werkzeugwechsel	-	3.20	3.20
Werkstück wenden	-	-	10.00
Gesamtzeit	10.03	14.22	22.32

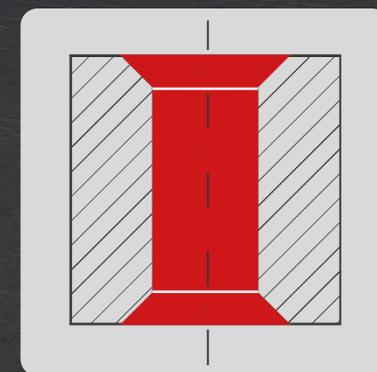
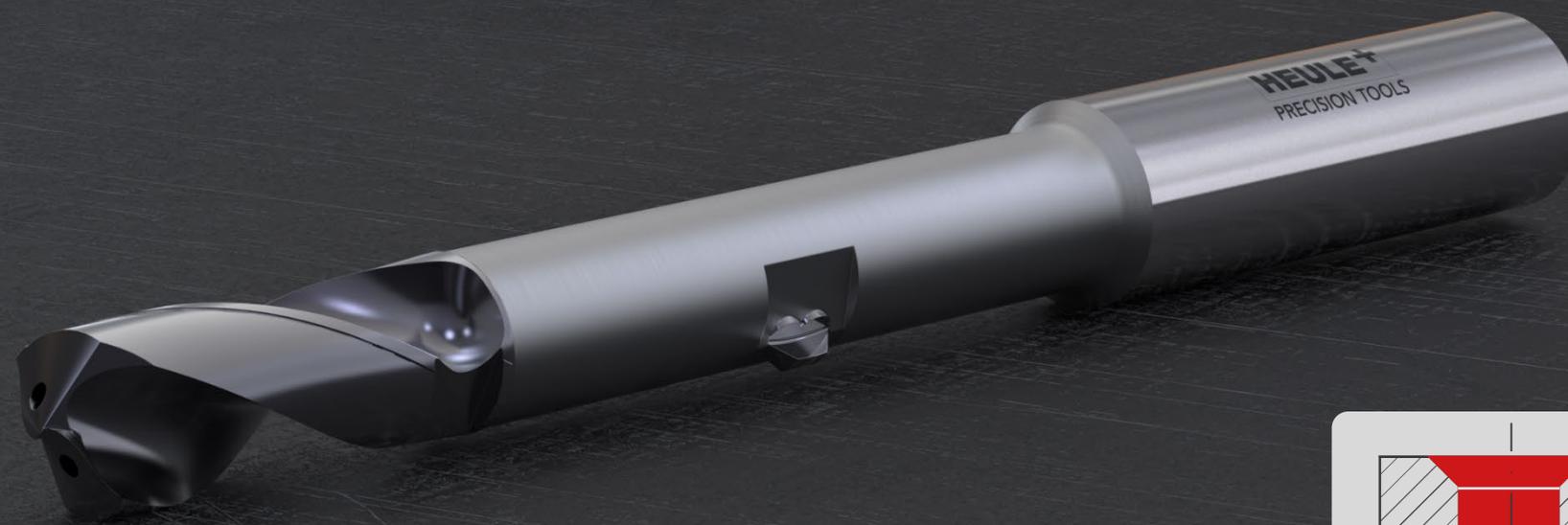
Parameter 2 Module	Bohren vc 80m/Min, f0.25mm/U Fasen vc 50m/Min, f0.25mm/U
Material	38MnVS6



Und wenn die Bohrung kleiner ist...

VEX

Bohren und Fasen kombiniert
von **Bohr-Ø 5.0 bis 11.5 mm**



Batteriegehäuse



Parameter	Bohren 200m/Min, f0.25mm/U Fasen 100m/Min, f0.20mm/U
Material	Aluminium

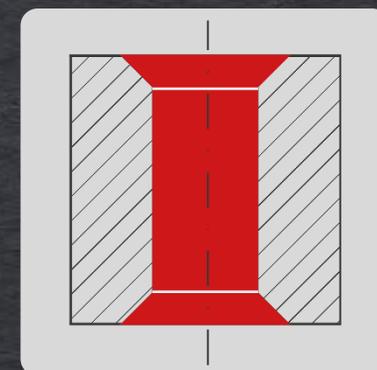
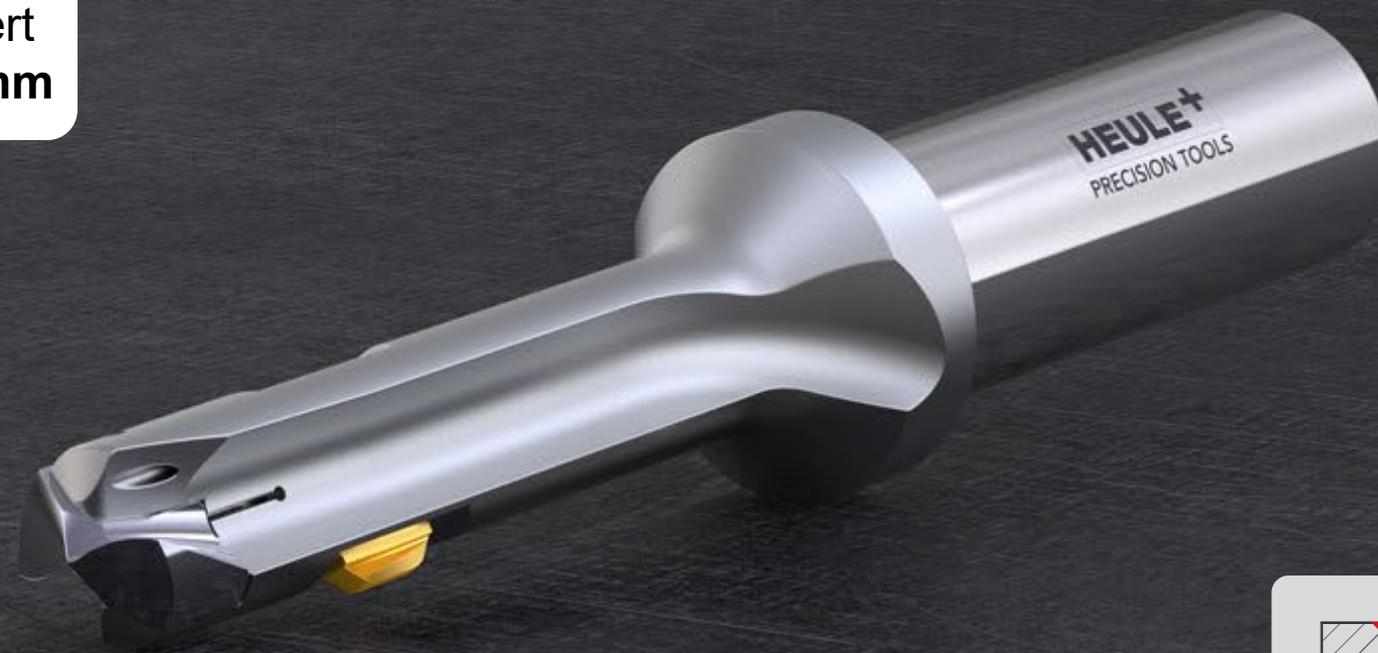
Durchflussmesser

Bohrung	Ø6.0 mm
Fase	Rückseite: 0.25 mm x 45°
Material	rostfreier Stahl
Parameter	Bohren 40m/Min, f0.10mm/U Fasen 20m/Min, f0.10mm/U



VEX-P

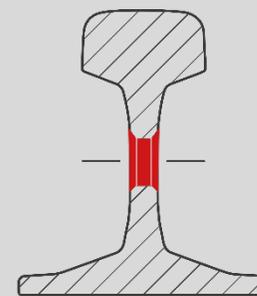
Bohren und Fasen kombiniert
von **Bohr-Ø 11.0 bis 17.0 mm**



DCT | Drill Combi Tool

Bohren und Fasen kombiniert
für Bohr-Ø 16.5 mm – 36.0 mm

HEULE⁺
PRECISION TOOLS
GH-QS-0049 78012



HEULE als Entwicklungspartner





Bohren und
gleichzeitig
beidseitig fassen



Bohren und
beidseitig fassen



Bohren, senken,
wenden, senken



**VIELEN DANK FÜR IHRE
AUFMERKSAMKEIT**

HEULE PRECISION TOOLS | RENÉ KEHL