

\_ DC170: VRTÁNÍ MÁ NOVOU TVÁŘ

**Očividně jiný,  
spolehlivě vedoucí**

Inovace výrobků

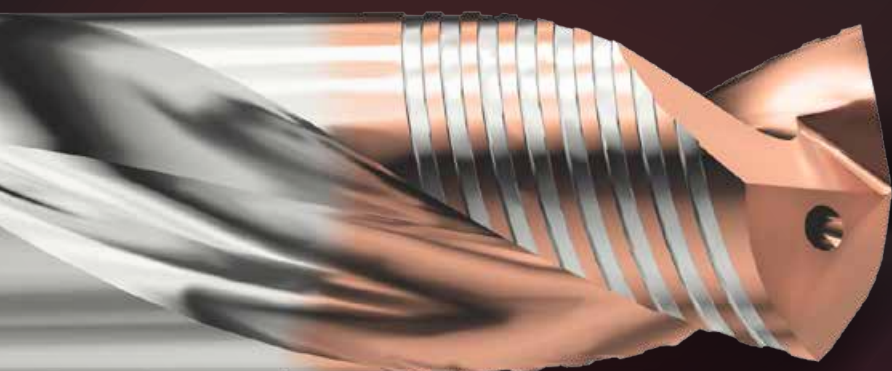
Vrtání



**DC170 –  
IKONA VRTÁNÍ.**



**FASCINUJÍCÍ  
MIMOŘÁDNÉ ŘEŠENÍ**



## DC170 – IKONA VRTÁNÍ.

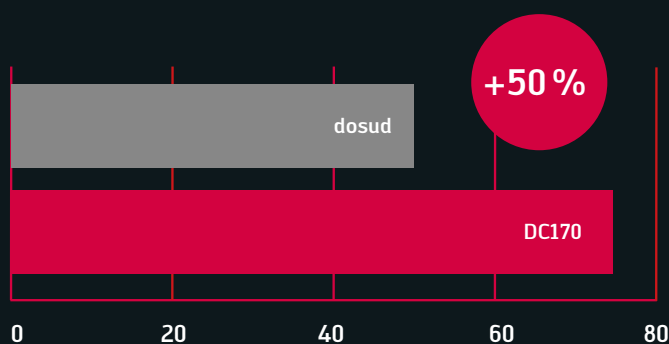
---

Inovativní design vodících fazetek směřuje rozhodující hmotou slinutého karbidu přesně na místo, kde větší stabilita bezprostředně zabezpečuje výrazně lepší produktivitu: přímo za fazetku břitu, přesně ve směru řezné síly. DC170 spolehlivě zvládne dokonce i extrémní mechanické zatížení u šikmých výstupů otvorů nebo u příčných otvorů a účinně odvádí teplo vznikající při obrábění podél radiálních vodících fazetek.

Díky speciální orientaci vodících fazetek jsou rušivé vibrace omezeny na absolutní minimum – takže i působivě klidný chod zajišťuje nebývalou spolehlivost při vrtání.

**DC170 propůjčuje vrtání novou tvář. Díky vodícím fazetkám představuje tento vysoce výkonný nástroj ikonu nové výkonnostní třídy.**

# IK



Porovnání: životnost [m]

**Až o 50 % delší životnost při o  
35 % vyšší rychlosti posuvu**

Materiál obrobku: X19NiCrMo4, 1.2764, 850 N/mm<sup>2</sup>

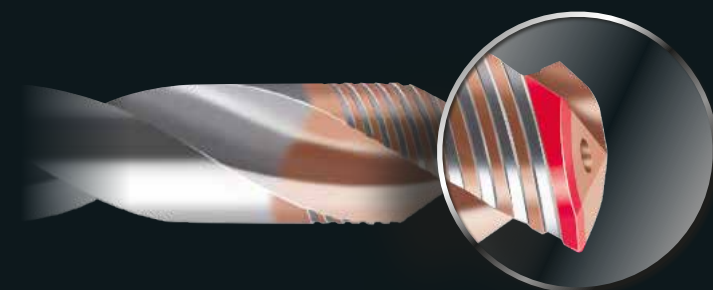
Nástroj: DC170-20-04.040A1-WJ30EJ

Hloubka vrtání: průchozí otvor 53 mm

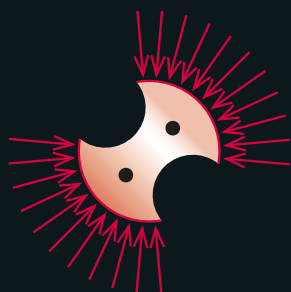
**Silnější než kdykoli předtím díky maximální  
hmotě ze slinutého karbidu**

Pokud je zapotřebí absolutně nejvyšší výkon, narazí běžná fazetka bříty na základě nedostatečné stability rychle na fyzikální meze. Mechanické síly, zejména u šikmých výstupů otvorů nebo u příčných otvorů, vyžadují nástroj, který něco

zvládne. Ale design vodících fazetek zaboduje i u zdánlivě méně náročných otvorů: díky mimořádnému náskoku v životnosti. Masivní karbidový základ přímo za fazetkou bříty zajišťuje neuvěřitelnou stabilitu a účinně odvádí i extrémní teplo při vrtání.



# ONA NOVÉ VÝK

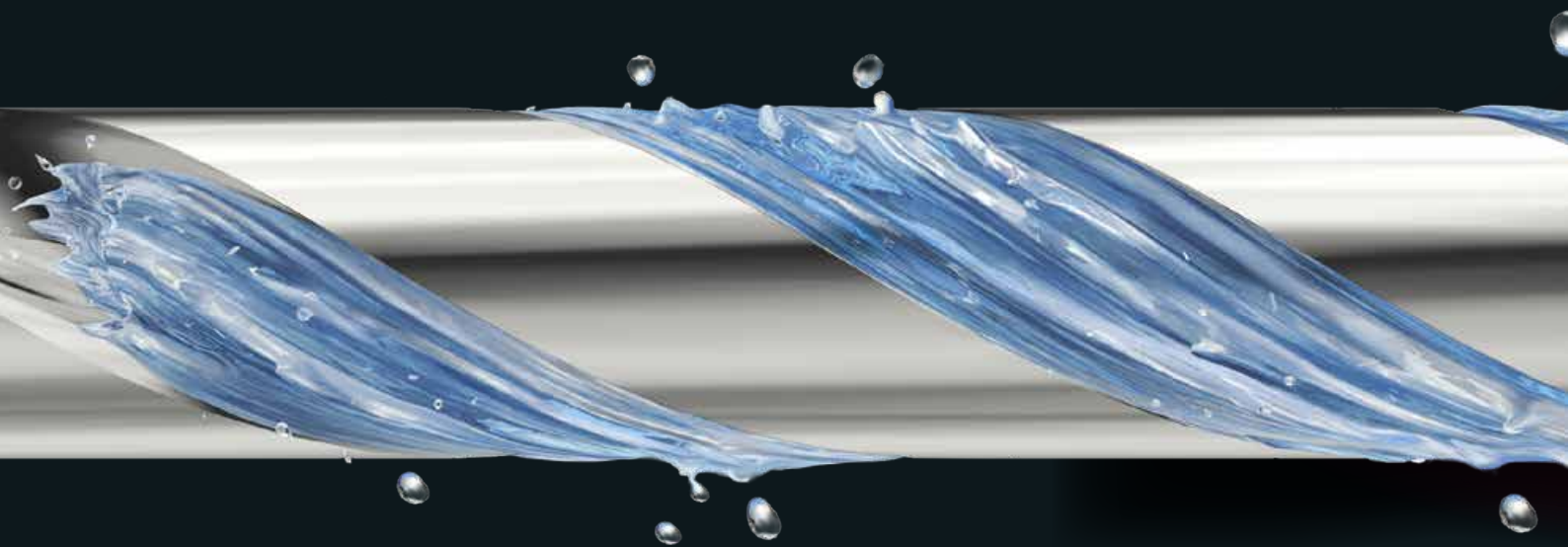


## **Nepřetržité vedení**

Vysoce účinným efektem speciální orientace vodicích fazetek je, že jsou rušivé vibrace při vrtání omezeny na absolutní minimum. Protože vrták je prakticky nepřetržitě vedený, a tak přesvědčí doslova na plné čáře.

Celý proces vrtání je od nynějška charakteristický nebývale klidným chodem. Výsledek je očividný: V přímém porovnání s konvenčními vrtáky dosahuje DC170 výrazně lepší kvality otvorů.

# ONNOSTNÍ TŘÍD

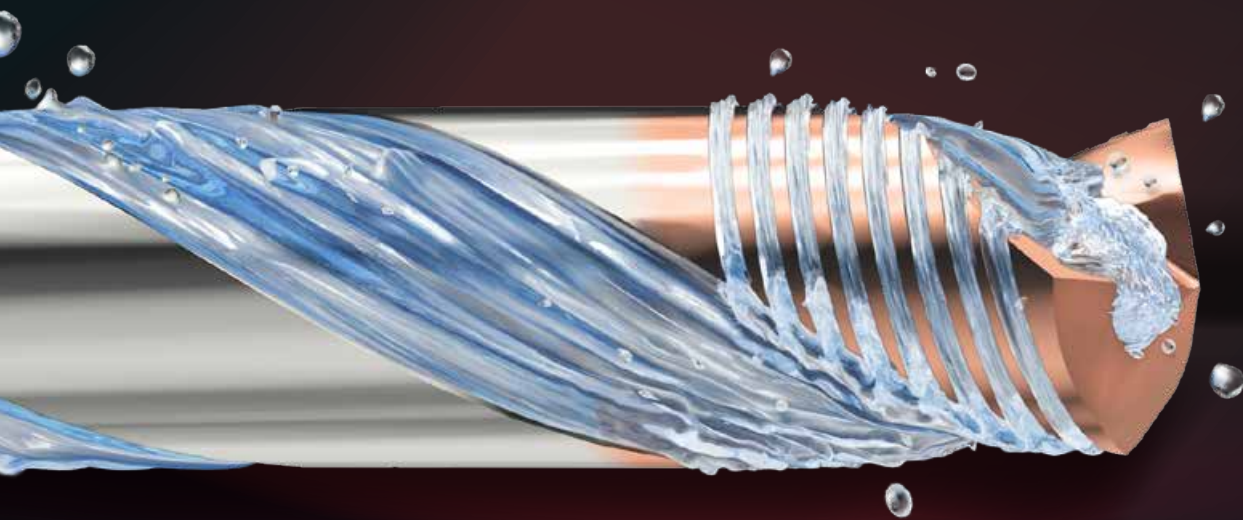


## 360° chlazení

Použití chladicího prostředku efektivně působí proti vysokým teplotám při vrtání. Zatímco ale ostatní vrtáky využívají tuto kapalinu z konstrukčních důvodů pouze částečně, DC170 je důkladně doslova oplachovaný podél vodicích fazetek. Tento chladicí efekt je jedinečný a účinný. Výpočty proudění

dokazují nenapodobitelný konstrukční klad nového designu vodicích fazetek. Zlatý hřeb pro větší spolehlivost: ploché zápichy umožňují neomezený průtok chladicího prostředku a zároveň brání nebezpečnému vzpříčení třísek.

# DY



## DC170 – IKONA VRTÁNÍ.

---



### **Takto vypadá hospodárnost: stupnice ostření**

Běžné vrtáky se často likvidují příliš brzy – ačkoli renovačním servisem Walter lze nástroj několikrát vrátit zpět do takového stavu, že je skoro jako nový. Rozhodujícím kritériem pro využívání v plném rozsahu je spolehlivé rozpoznání skutečného potenciálu. Pomocí markantních chladicích drážek s jejich doplňující funkcí

stupnice ostření lze zcela jednoduše odečítat potenciál renovace DC170. Na základě osmi drážek, které jsou viditelné v novém stavu, lze až třikrát renovovat – dokud u dvou zbývajících chladicích drážek není dosaženo minimálního počtu.



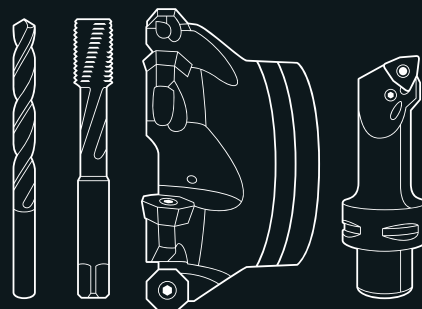
## Walter AG

---

Derendinger Straße 53, 72072 Tübingen  
Postfach 2049, 72010 Tübingen  
Německo

[www.walter-tools.com](http://www.walter-tools.com)

---



---

### Walter CZ s.r.o

Kurim, Czech Republic  
+420 (0) 541 423352, [service.cz@walter-tools.com](mailto:service.cz@walter-tools.com)

### Walter Austria GmbH

Wien, Austria  
+43 (1) 5127300-0, [service.at@walter-tools.com](mailto:service.at@walter-tools.com)

### Walter Slowakei, o.z.

Nitra, Slovakia  
+421 (0) 37 6531613, [service.sk@walter-tools.com](mailto:service.sk@walter-tools.com)

### Walter Austria GmbH

Podružnica trgovina,  
Miklavž na Dravskem polju, Slovenija  
+386 (2) 629 01 30, [service.si@walter-tools.com](mailto:service.si@walter-tools.com)

---

Shlédnout video:

