

_ DC170: BOREN HEEFT EEN NIEUW GEZICHT

**Duidelijk anders,
met zekerheid koploper.**

Productinnovaties

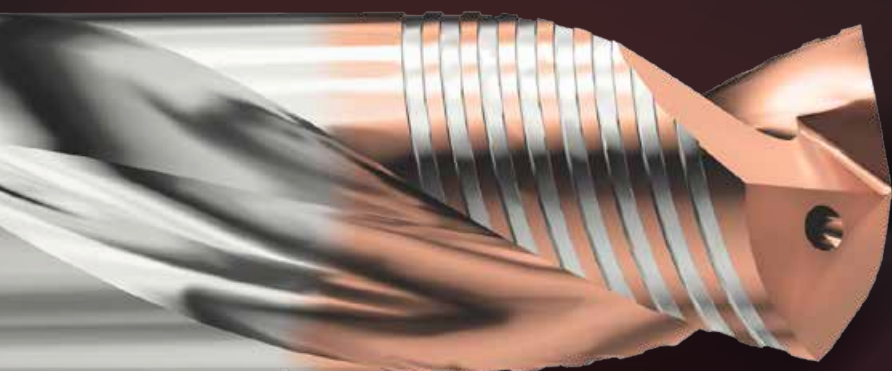
Boren



**DC170 – DE ICOON
VAN HET BOREN.**



**FASCINATIE VAN
EEN SUPERIEURE
OPLOSSING.**



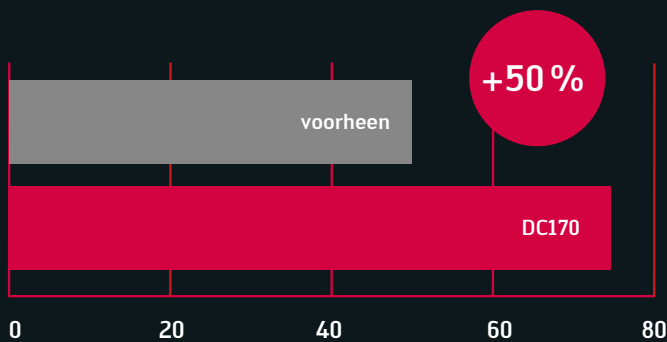
DC170 – DE ICOON VAN HET BOREN.

Het normbepalende geleiderand-design zorgt ervoor dat de cruciale hardmetaal massa precies op die plek wordt ingezet waar meer stabiliteit direct voor een duidelijk betere productiviteit zorgt: direct achter de snijhoek, precies in de snijkrachtrichting. Zelfs extreme mechanische belastingen bij schuine uittredingen of bij dwarsgaten biedt de DC170 betrouwbaar het hoofd en voert de verspaningstemperatuur langs de geleideranden zeer effectief af.

Dankzij de speciale geleiderandoriëntatie worden storende trillingen tot een absoluut minimum beperkt. De indrukwekkend soepele bewerking zorgt voor een ongekennde proceszekerheid bij het boren.

De DC170 geeft een nieuwe dimensie aan het boren. Zijn geleideranden zorgen ervoor dat dit highperformance gereedschap de icoon van een nieuwe prestatie categorie wordt.

ICOON VA



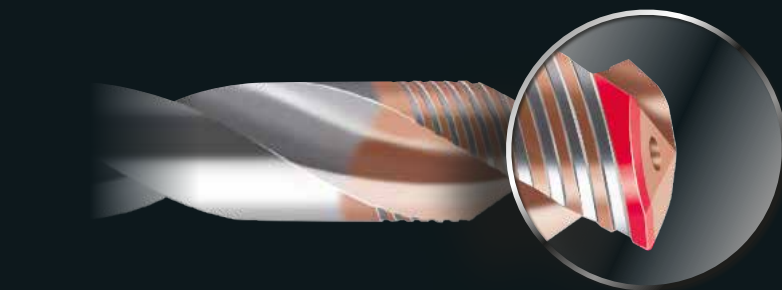
Vergelijking: Standlengte [m]

**Tot 50% hogere standtijd bij een
35% hogere voedingssnelheid**

Werkstukmateriaal: X19NiCrMo4, 1.2764, 850 N/mm²

Gereedschap: DC170-20-04.040A1-WJ30EJ

Boordiepte: 53 mm doorlopend boorgat

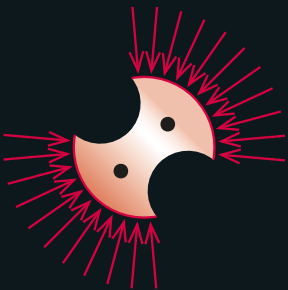


**Sterker dan ooit tevoren dankzij maximale
hardmetaal massa**

Als het op absolute topprestaties aankomt, stuit een traditionele snijhoek door het ontbreken van stabiliteit al snel op zijn fysieke grenzen. De mechanische krachten, met name bij schuine uittredingen of bij dwarsgaten, vereisen gereedschap dat krachtig kan incasseren. Het geleiderand-design gooit evenwel ook bij ogen-

schijnlijk minder veeleisende boorgaten hoge ogen: en wel met een stevige plus wat de standtijden aangaat. De massieve hardmetalen basis direct achter de snijhoek zorgt voor een enorme stabiliteit en voert ook extreme temperaturen bij het boren zeer effectief af.

N EEN NIEUWE

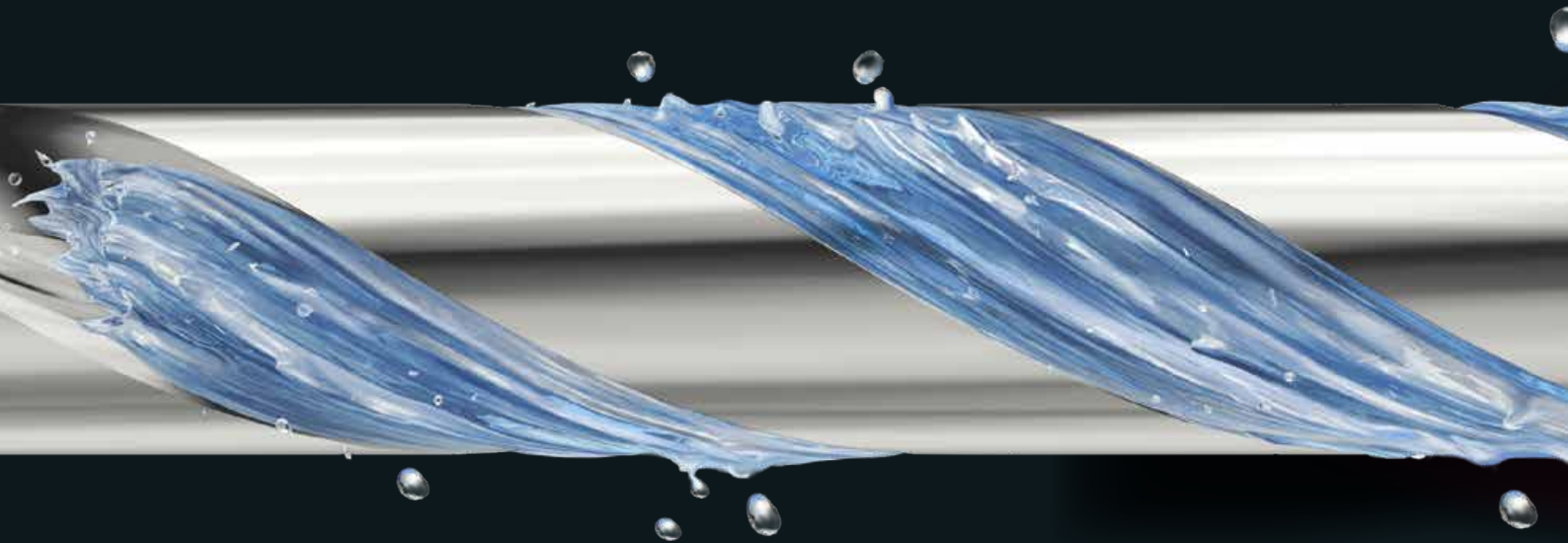


Continue geleiding

Een uiterst effectief effect van de speciale geleiderandoriëntatie is dat storende trillingen tijdens het boren tot een absoluut minimum worden beperkt. De boor wordt namelijk continu geleid en kan hierdoor spreekwoordelijk op alle fronten overtuigen.

Het gehele boorproces wordt onmiddellijk door een ongekend soepele bewerking gekenmerkt. Het resultaat mag er zijn: In de directe vergelijking met conventionele boren vertoont de DC170 een duidelijk betere boorgatkwaliteit.

PRESTATIECATEGORIE

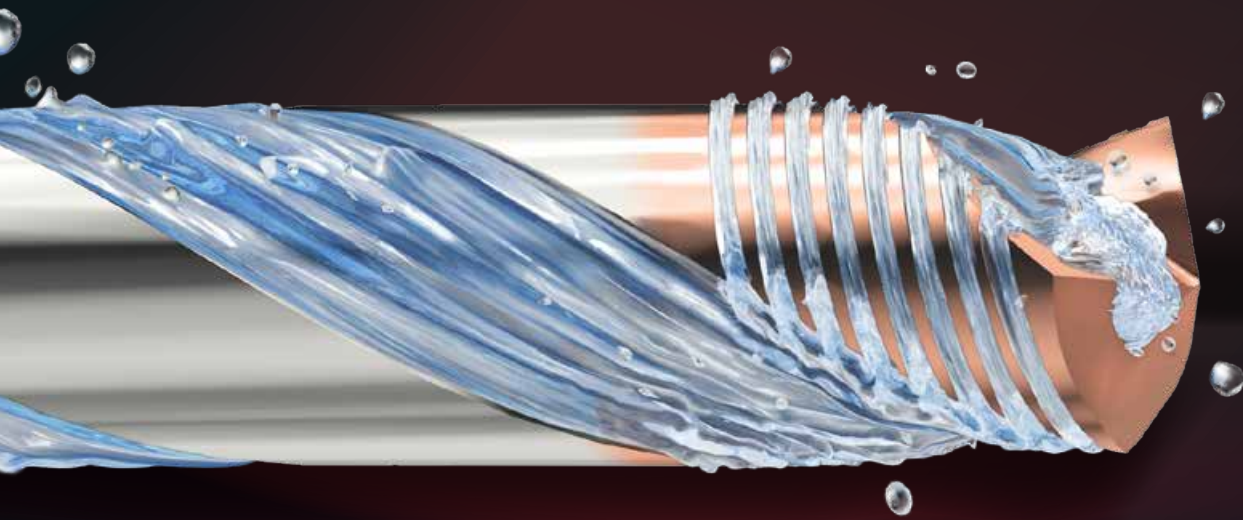


360° koeling

Door de toepassing van koelsmeermiddelen kunnen hoge temperaturen bij het boren effectief worden tegengegaan. Waar andere boren door hun constructievorm de vloeistof maar gedeeltelijk kunnen benutten, wordt de DC170 daarentegen langs de geleideranden regelrecht omspoeld. Dit koeleffect is uniek en tegelijkertijd zeer effectief. Het ongeëvenaarde

constructievoordeel van het nieuwe geleiderand-design wordt ook nog eens bewezen door stromingsberekeningen. De clou voor meer proceszekerheid: door platte perforaties kan het koelsmeermiddel ongehinderd doorstromen en worden gelijktijdig gevaarlijke spaanblokkeringen voorkomen.

EGORIE.



DC170 – DE ICOON VAN HET BOREN.



Zo ziet efficiëntie eruit: de naslijpschaal

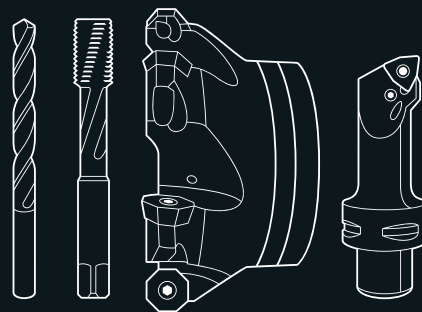
Conventionele boren worden vaak veel te snel afgedankt, alhoewel de herstelbehandeling door Walter het gereedschap meerdere keren in een "bijna nieuwstaat" kan omzetten. Het doorslaggevende criterium voor het volledige gebruik is dat het werkelijke potentieel feilloos wordt herkend. Aan de hand van de markante koelgroeven met hun aanvullende functie

als naslijpschaal kan hetherstelbehandelingspotentieel van de DC170 heel eenvoudig worden afgelezen. Als wordt uitgegaan van acht zichtbare groeven in nieuwstaat kan er maximaal drie keer een herstelbehandeling plaatsvinden, tot uiteindelijk bij twee resterende koelgroeven het minimumaantal is bereikt.

Walter AG

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

www.walter-tools.com



Walter Benelux N.V./S.A.
Zaventem, België
(B) +32 (02) 7258500
(NL) +31 (0) 900 26585-22
service.benelux@walter-tools.com

Trailer bekijken:

