



## HOLEX CleverDrill spiraalboor HSS N, ongecoat, Ø DC h8 (mm resp. inch): 19



### Bestelgegevens

Bestelnummer	114030 19
GTIN	4045197851659
Artikelklasse	12B

### Omschrijving

#### Uitvoering:

**HOLEX CleverDrill:** Stabiele boor voor alle standaardtoepassingen. Verbeterd aanboorgedrag door kruisslijping. Kerndikte en kernstijging normaal. Profielgeslepen. Oppervlak: Bronskleurig ontlaten spiraalgroef.

#### Advies:

#### Maximale boordiepte:

$$L_2 = L_c - 1,5 \times D_c$$

#### Opmerking:

#### Opvolger van nr. 114050 en nr. 114160.

Maat 13,2 – 20: Met smaller toelopende schacht-Ø 12,7 mm.

Inwendige koeling: nee

Norm: DIN 338

Tolerantie nominale Ø: h8

Tophoek: 130 graden

Aantal snijkanten Z: 2

aanbevolen maximale boordiepte  $L_2$ : 106,5 mm

Spaangroeflengte  $L_c$ : 135 mm

Totale lengte L: 198 mm

Schacht-Ø  $D_s$ : 12,7 mm

Voeding f in staal < 750 N/mm<sup>2</sup>: 0,2 mm/omw,

### Technische beschrijving

Aantal snijkanten Z	2
Nominale Ø $D_c$	19 mm
Spaangroeflengte $L_c$	135 mm

Tolerantie nominale $\varnothing$	h8
Voeding f in staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,2 mm/omw,
aanbevolen maximale boordiepte L <sub>2</sub>	106,5 mm
Norm	DIN 338
Totale lengte L	198 mm
Schacht- $\varnothing$ D <sub>s</sub>	12,7 mm
Tophoek	130 graden
Serie	HOLEX CleverDrill
Coating	ongecoat
Snijmateriaal	HSS
Type	N
Schacht	Cilinderschacht
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Spiraalboor

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V <sub>c</sub>	ISO-code
Alu kunststoffen	beperkt geschikt	80 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	beperkt geschikt	60 m/min	N
Aluminium > 10% Si	beperkt geschikt	50 m/min	N
Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	35 m/min	P
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	32 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	22 m/min	P
Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	18 m/min	P
GG(G)	beperkt geschikt	30 m/min	K
CuZn	geschikt	40 m/min	N
Olie	geschikt		

nat maximaal

geschikt