



HOLEX CleverDrill spiraalboor HSS N, ongecoat, Ø DC h8 (mm resp. inch): 4,5



Bestelgegevens

Bestelnummer	114030 4,5
GTIN	4045197850652
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 : 40,3 mm

Spaangroeflengte L_c : 47 mm

Totale lengte L: 80 mm

Schacht-Ø D_s : 4,5 mm

Voeding f in staal < 750 N/mm²: 0,05 mm/omw,

Technische beschrijving

Norm	DIN 338
Voeding f in staal < 750 N/mm ²	0,05 mm/omw,
Aantal snijkanten Z	2

Spaangroeflengte L_c	47 mm
Nominale $\varnothing D_c$	4,5 mm
Tolerantie nominale \varnothing	h8
Totale lengte L	80 mm
aanbevolen maximale boordiepte L_2	40,3 mm
Schacht- $\varnothing D_s$	4,5 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_c	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 ²	geschikt	35 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	32 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	22 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	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