



## HOLEX CleverDrill spiralinis grąžtas HSS N, be dangos, Ø DC h8 (mm arba coliai): 15



### Užsakymo data

Užsakymo numeris	114030 15
GTIN	4045197851550
Produktų klasė	12B

### Aprašymas

#### Modelis:

**HOLEX CleverDrill:** tvirtas grąžtas visiems standartiniams naudojimo atvejams. Geriau pragręžia dėl kryžminio pagalandimo. Grąžto šerdies skersmuo standartinis. Nušlifluotas profilis. Paviršius: bronzos spalvos atleistas sraigtinis griovelis.

#### Rekomendacija:

##### Maksimalus gręžimo gylis:

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

#### Pastaba:

##### Naujas produktas vietoje Nr. 114050 ir Nr. 114160.

dyd. 13,2 – 20 : Su susiaurintu koto Ø 12,7 mm.

Vidinis aušinimas: ne

Norma: DIN 338

Tolerancija Nominalusis Ø: h8

Smailas kampas: 130 laipsniai

Pjovimo briaunų skaičius Z: 2

rekomenduojamas maksimalus gręžimo gylis  $L_2$ : 91,5 mm

Užspaudimo griovelio ilgis c: 114 mm

Bendras ilgis L: 169 mm

Koto Ø  $D_s$ : 12,7 mm

Pastūma f plienui < 750 N/mm<sup>2</sup>: 0,16 mm/aps,

### Techninis aprašymas

rekomenduojamas maksimalus gręžimo gylis $L_2$	91,5 mm
Pastūma f plienui < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,16 mm/aps,

Norma	DIN 338
Nominalusis $\varnothing D_c$	15 mm
Tolerancija Nominalusis $\varnothing$	h8
Bendras ilgis L	169 mm
Pjovimo briaunų skaičius Z	2
Užspaudimo griovelio ilgis c	114 mm
Koto $\varnothing D_s$	12,7 mm
Smailas kampas	130 laipsniai
Serija	HOLEX CleverDrill
Danga	be dangos
Ašmenys	HSS
Tipas	N
Kotas	Cilindrinis kotas
Vidinis aušinimas	ne
Spalvinis žymėjimas	be
Produkto rūšis	Spiralinis grąžtas

### Vartotojo duomenys

	Paskirtis	$V_c$	ISO kodas
Aliuminis, plastikai	ribotai tinka	80 m/min	N
Aliuminis (trumpadrožlis)	ribotai tinka	60 m/min	N
Al >10 % Si	ribotai tinka	50 m/min	N
Plienas <500 N/mm <sup>2</sup>	tinka	35 m/min	P
Plienas <750 N/mm <sup>2</sup>	tinka	32 m/min	P
Plienas <900 N/mm <sup>2</sup>	tinka	22 m/min	P
Plienas <1100 N/mm <sup>2</sup>	ribotai tinka	18 m/min	P
Ketus (G)	ribotai tinka	30 m/min	K
CuZn	tinka	40 m/min	N

Alyva	tinka
drėgnas, maks.	tinka