

Garant**Wiertła krótkie HSS-E z 3 powierzchniami mocującymi, bez powłoki, Ø DC h8: 3,3 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	113001 3,3
GTIN	4045197764850
Klasa artykułu	11B

Opis**Wykonanie:**

Stabilne, solidne wiertło krótkie ze **wzmocnionym chwytem**. Szlifowane profilowo, z niewielkim biciem promieniowym. Precyzyjne zaszlifowany wierzchołek. Chwył z **dodatkowymi 3 powierzchniami mocującymi** do uchwytów 3-szczękowych.

Zalecenie:**Maksymalna głębokość wiercenia:**

Długość rowków mocujących (zob. tabela) do odjęcia 1,5× Ø nominalna.

wskazówka:

Wiertło z chwytem walcowym, **bez powierzchni mocujących**.

chłodzenie wewnętrzne: nie

norma: DIN 1897

Tolerancja Ø nominalnej: h8

kąt wierzchołkowy: 130 stopni

Liczba ostrzy Z: 2

zalecana maksymalna głębokość wiercenia L₂: 13,05 mm

Długość rowków wiórowych L_c: 18 mm

długość całkowita L: 49 mm

Ø chwytu D_s: 3,3 mm

posuw f w stali < 900 N/mm²: 0,03 mm/obr,

Opis techniczny

Ø chwytu D _s	3,3 mm
długość całkowita L	49 mm
norma	DIN 1897

Tolerancja \varnothing nominalnej	h8
\varnothing nom. D_c	3,3 mm
Długość rowków wiórowych L_c	18 mm
posuw f w stali $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,03 mm/obr,
Liczba ostrzy Z	2
zalecana maksymalna głębokość wiercenia L_2	13,05 mm
kąt wierzchołkowy	130 stopni
powłoka	bez powłoki
Materiał ostrza 	HSS E
typ	N
chwyt	Wał z 3 powierzchniami zaciskowymi
chłodzenie wewnętrzne	nie
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	Wiertła kręte