

Garant**Wiertła krótkie HSS-E z 3 powierzchniami mocującymi, bez powłoki, Ø DC h8: 20 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	113001 20
GTIN	4062406230661
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:

z Ø wału 12,5 mm z 3 powierzchniami mocującymi.

chłodzenie wewnętrzne: nie

norma: DIN 1897

Tolerancja Ø nominalnej: h8

kąt wierzchołkowy: 135 stopni

Liczba ostrzy Z: 2

zalecana maksymalna głębokość wiercenia L₂: 36 mm

Długość rowków wiórowych L_c: 66 mm

długość całkowita L: 131 mm

Ø chwytu D_s: 12,5 mm

posuw f w stali < 900 N/mm²: 0,2 mm/obr,

Opis techniczny

Ø chwytu D _s	12,5 mm
zalecana maksymalna głębokość wiercenia L ₂	36 mm
długość całkowita L	131 mm

Tolerancja \varnothing nominalnej	h8
Liczba ostrzy Z	2
kąt wierzchołkowy	135 stopni
posuw f w stali < 900 N/mm ²	0,2 mm/obr,
Długość rowków wiórowych L _c	66 mm
norma	DIN 1897
\varnothing nom. D _c	20 mm
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