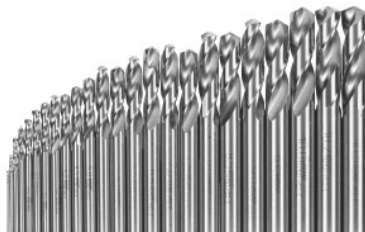


Garant**Zestaw wiertel krótkich z HSS-E, nr 113150, typ N, do uzupełniania, bez kasy, bez powłoki, Typ: 1-10,5****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	113730 1-10,5
GTIN	4062406264543
Klasa artykułu	11B

Opis**Wykonanie:**

Zestawione z wiertel krótkich nr 113150.

Trwałe i stabilne dzięki wzmocnionemu rdzeniowi. Szlifowane kształtowo, bardzo dokładny ruch obrotowy.

niepowlekane.

Zalety:

Zwłaszcza do nawierceń o małej głębokości (ok. 2-4xD) na obrabiarkach NC i automatach.

chłodzenie wewnętrzne: nie

chwyt: Trzpień walcowy

zakres wiertel: 1 - 10,5 mm

liczba wiertel: 24

Ø otworu rdzenia: 3,3 mm

Ø otworu rdzenia: 4,2 mm

Ø otworu rdzenia: 6,8 mm

Ø otworu rdzenia: 10,2 mm

Opis techniczny

stopniowanie średnic wiertel co	0,5 mm
zakres wiertel	1 - 10,5 mm

chwyt	Trzpień walcowy
Ø otworu rdzenia	3,3 mm
Ø otworu rdzenia	4,2 mm
Ø otworu rdzenia	6,8 mm
Ø otworu rdzenia	10,2 mm
liczba wiertel	24
Liczba zębów Z	2
powłoka	bez powłoki
Materiał ostrza 	HSS E
norma	DIN 1897
typ	N
Tolerancja Ø nominalnej	h8
kąt wierzchołkowy	130 stopni
chłodzenie wewnętrzne	nie
w kasecie,	nie
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	Wiertła kręte