

Garant**Wiertła kręte z HSS/E, TiAlN, Ø DC h8: 2,2mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	114580 2,2
GTIN	4045197855046
Klasa artykułu	11B

Opis**Wykonanie:**

wysoce wydajne wiertło. Precyzyjne otwory dzięki zoptymalizowanemu zaostreniu. Specjalny kształt rowków wiórowych zapewnia redukcję sił skrawania.

Zalecenie:**Maksymalna głębokość wiercenia:**

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

Opis techniczny

Długość rowków wiórowych L_c	27 mm
Tolerancja \varnothing nominalnej	h8
posuw f w stali INOX $> 900 \text{ N/mm}^2$	0,02 mm/obr,
\varnothing chwytu D_s	2,2 mm
długość całkowita L	53 mm
norma	DIN 338
Liczba ostrzy Z	2
\varnothing nom. D_c	2,2 mm
zalecana maksymalna głębokość wiercenia L_2	23,7 mm
kąt wierzchołkowy	118 stopni
chwyt	chwyt walcowy
powłoka	TiAlN

Materiał ostrza	HSS E
Kąt linii śrubowej	35 stopni
chłodzenie wewnętrzne	nie
pierścień barwny	zielone
Rodzaj produktu	Wiertła kręte

Dane użytkownika

	przydatność	V_c	kod ISO
aluminium tworzywa sztuczne	nadaje się warunkowo	75 m/min	N
aluminium (dające krótki wiór)	nadaje się warunkowo	65 m/min	N
Al > 10% Si:	nadaje się warunkowo	60 m/min	N
Stal < 500 N/mm ²	nadaje się	50 m/min	P
Stal < 750 N/mm ²	nadaje się	40 m/min	P
Stal < 900 N/mm ²	nadaje się	35 m/min	P
Stal < 1100 N/mm ²	nadaje się	16 m/min	P
Stal INOX < 900 N/mm ²	nadaje się	17 m/min	M
Stal INOX > 900 N/mm ²	nadaje się warunkowo	13 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	nadaje się warunkowo	8 m/min	S
żeliwo szare (sferoidalne)	nadaje się	40 m/min	K
CuZn	nadaje się	50 m/min	N
uniw.	nadaje się		
olej	nadaje się		
maksymalnie na mokro	nadaje się		