

Garant

**Zestaw nawiertaków ze stali szybko tnącej E nr 111100, w kasie, TiAlN,
liczba wiertel: 10**



Dane zamówienia

Numer katalogowy	111060 10
GTIN	4067263118657
Klasa artykułu	11A

Opis

Wykonanie:

Złożony z nawiertaków do nakiełków DIN 333.

Zawartość:

Wiertło centrujące nr 111100, po 1 szt. w wielk. 0,75; 1; 1,5; 1,6; 2; 2,5; 3; 3,15; 4; 5.

Opis techniczny

liczba wiertel	10
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza	HSS E
norma	DIN 333
typ	A
Tolerancja Ø nominalnej	k12
kąt pogłębiania	60 stopni

chwyt	Kołek walcowy h7
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	Wiercenie centrujące

Dane użytkownika

	przydatność	V_c	kod ISO
aluminium tworzywa sztuczne	nadaje się	70 m/min	N
aluminium (dające krótki wiór)	nadaje się	45 m/min	N
Al > 10% Si:	nadaje się warunkowo	40 m/min	N
Stal < 500 N/mm ²	nadaje się	40 m/min	P
Stal < 750 N/mm ²	nadaje się	30 m/min	P
Stal < 900 N/mm ²	nadaje się	25 m/min	P
Stal < 1100 N/mm ²	nadaje się	10 m/min	P
Stal < 1400 N/mm ²	nadaje się	8 m/min	P
Stal INOX < 900 N/mm ²	nadaje się	12 m/min	M
Stal INOX > 900 N/mm ²	nadaje się	8 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	nadaje się	5 m/min	S
żeliwo szare (sferoidalne)	nadaje się	25 m/min	K
CuZn	nadaje się	80 m/min	N
olej	nadaje się		
maksymalnie na mokro	nadaje się		

Akcesoria

Nawiertaki z HSS-EA Ø nom. DC k12 0,75 mm	111100 0,75
Nawiertaki z HSS-EA Ø nom. DC k12 1 mm	111100 1
Nawiertaki z HSS-EA Ø nom. DC k12 1,5 mm	111100 1,5

Nawiertaki z HSS-EA Ø nom. DC k12 1,6 mm	111100 1,6
Nawiertaki z HSS-EA Ø nom. DC k12 2 mm	111100 2
Nawiertaki z HSS-EA Ø nom. DC k12 2,5 mm	111100 2,5
Nawiertaki z HSS-EA Ø nom. DC k12 3 mm	111100 3
Nawiertaki z HSS-EA Ø nom. DC k12 3,15 mm	111100 3,15
Nawiertaki z HSS-EA Ø nom. DC k12 4 mm	111100 4
Nawiertaki z HSS-EA Ø nom. DC k12 5 mm	111100 5