

**Garant****Lyhytporasarja HSS-E nro 113265, kotelossa, TiAlN, Tyyppi: 1-10****Tilaustiedot**

Tilausnumero	113780 1-10
GTIN	4062406233112
Tuoteluokka	11B

**Kuvaus****Malli:**

Koostuu lyhytporista nro 113265.

Täsmälliset poraukset **hyvän pyörintätarkkuuden** ja **lastu-uraprofiilin ansiosta**.

Teräväkärkinen muoto C koosta 2,4 mm alkaen.

Teräväkärkinen muoto C koosta 2,4 mm alkaen.

**Etu:**

**Soveltuu erinomaisesti pienille porausvyöyksille (noin 2 – 4xD) NC-koneisiin ja automaatteihin.**

Sisäjähdytys: ei

Varsi: Lieriövarsi

Terien lkm Z: 2

Porausalue: 1 - 10 mm

Porien lukumäärä: 19

Teräsarjan porrastus: 0,5 mm

**Tekninen kuvaus**

Varsi	Lieriövarsi
-------	-------------

Porien lukumäärä	19
Teräsarjan porrastus	0,5 mm
Porausalue	1 - 10 mm
Terien lkm Z	2
Pinnoitus	TiAlN
Lastuava aine	HSS E
Standardi	DIN 1897
Toleranssi, nimellis-Ø	h8
Kärkikulma	118 astetta
Sisäjähdytys	ei
sis. kotelon	kyllä
Värirengas	vihreä
Tuotetyyppi	Kierukkapora

## Käyttäjätiedot

	Sopivuus	V <sub>c</sub>	ISO-koodi
Alumiinimuovit	sopii rajoituksin	75 m/min	N
Alumiini (lyhytlastuinen)	sopii rajoituksin	65 m/min	N
Alu > 10% Si	sopii rajoituksin	60 m/min	N
Teräs < 500 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	50 m/min	P
Teräs < 750 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	40 m/min	P
Teräs < 900 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	35 m/min	P
Teräs < 1100 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	16 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	17 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	sopii rajoituksin	13 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	sopii rajoituksin	8 m/min	S
GG(G)	soveltuu	40 m/min	K
CuZn	soveltuu	50 m/min	N

Uni	soveltuu
Öljy	soveltuu
märkä enintään	soveltuu

## Tarvikkeet

Lyhytpora HSS/E Ø DC h8 6 mm	113265 6
Lyhytpora HSS/E Ø DC h8 3 mm	113265 3
Lyhytpora HSS/E Ø DC h8 1,5 mm	113265 1,5
Lyhytpora HSS/E Ø DC h8 1 mm	113265 1
Lyhytpora HSS/E Ø DC h8 4 mm	113265 4
Lyhytpora HSS/E Ø DC h8 4,5 mm	113265 4,5
Lyhytpora HSS/E Ø DC h8 6,5 mm	113265 6,5
Lyhytpora HSS/E Ø DC h8 9 mm	113265 9
Lyhytpora HSS/E Ø DC h8 7,5 mm	113265 7,5
Lyhytpora HSS/E Ø DC h8 2,5 mm	113265 2,5
Lyhytpora HSS/E Ø DC h8 7 mm	113265 7
Lyhytpora HSS/E Ø DC h8 3,5 mm	113265 3,5
Lyhytpora HSS/E Ø DC h8 8,5 mm	113265 8,5
Lyhytpora HSS/E Ø DC h8 5,5 mm	113265 5,5
Lyhytpora HSS/E Ø DC h8 5 mm	113265 5
Lyhytpora HSS/E Ø DC h8 8 mm	113265 8
Lyhytpora HSS/E Ø DC h8 10 mm	113265 10
Lyhytpora HSS/E Ø DC h8 9,5 mm	113265 9,5
Lyhytpora HSS/E Ø DC h8 2 mm	113265 2