

**Garant****Lyhytporasarja HSS/E nro 113230, tyyppi N kotelon kera, TiN, Tyyppi: 1-10****Tilaustiedot**

Tilausnumero	113740 1-10
GTIN	4045197008473
Tuoteluokka	11B

**Kuvaus****Malli:**

Koostuu lyhytporista nro 113230.

Erittäin luja ja vakaa vahvistetun sydänosan ansiosta.

Profiilihiottu, hyvä pyörintätarkkuus.

**Etu:**

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

Sisäjäähdytys: ei

Varsi: Lieriövarsi

Terien lkm Z: 2

Porausalue: 1 - 10 mm

Porien lukumäärä: 19

Teräsarjan porrastus: 0,5 mm

**Tekninen kuvaus**

Teräsarjan porrastus	0,5 mm
Porausalue	1 - 10 mm

Porien lukumäärä	19
Varsi	Lieriövarsi
Terien lkm Z	2
Pinnoitus	TiN
Lastuava aine	HSS E
Standardi	DIN 1897
tyyppi	N
Toleranssi, nimellis-Ø	h8
Kärkikulma	130 astetta
Sisäjähdytys	ei
sis. kotelon	kyllä
Värirengas	ilman
Tuotetyyppi	Kierukkapora

## Käyttäjätiedot

	Sopivuus	V <sub>c</sub>	ISO-koodi
Teräs < 500 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	50 m/min	P
Teräs < 750 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	37 m/min	P
Teräs < 900 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	31 m/min	P
Teräs < 1100 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	12 m/min	P
Teräs < 1400 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	10 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	15 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	sopii rajoituksin	10 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	sopii rajoituksin	6 m/min	S
GG(G)	soveltuu	31 m/min	K
CuZn	sopii rajoituksin	100 m/min	N
Uni	soveltuu		
Öljy	soveltuu		
märkä enintään	soveltuu		

## Tarvikkeet

Lyhytpora HSS/E N Ø DC h8 2,5 mm	113230 2,5
Lyhytpora HSS/E N Ø DC h8 4 mm	113230 4
Lyhytpora HSS/E N Ø DC h8 2 mm	113230 2
Lyhytpora HSS/E N Ø DC h8 6 mm	113230 6
Lyhytpora HSS/E N Ø DC h8 5 mm	113230 5
Lyhytpora HSS/E N Ø DC h8 5,5 mm	113230 5,5
Lyhytpora HSS/E N Ø DC h8 9,5 mm	113230 9,5
Lyhytpora HSS/E N Ø DC h8 3,5 mm	113230 3,5
Lyhytpora HSS/E N Ø DC h8 8 mm	113230 8
Lyhytpora HSS/E N Ø DC h8 3 mm	113230 3
Lyhytpora HSS/E N Ø DC h8 8,5 mm	113230 8,5
Lyhytpora HSS/E N Ø DC h8 7 mm	113230 7
Lyhytpora HSS/E N Ø DC h8 6,5 mm	113230 6,5
Lyhytpora HSS/E N Ø DC h8 9 mm	113230 9
Lyhytpora HSS/E N Ø DC h8 10 mm	113230 10
Lyhytpora HSS/E N Ø DC h8 1 mm	113230 1
Lyhytpora HSS/E N Ø DC h8 1,5 mm	113230 1,5
Lyhytpora HSS/E N Ø DC h8 4,5 mm	113230 4,5
Lyhytpora HSS/E N Ø DC h8 7,5 mm	113230 7,5