

**Garant**
**Lyhytpora HSS/E N, TiN, Ø DC h8: 2,1 mm**

**Tilaustiedot**

Tilausnumero	113230 2,1
GTIN	4045197005229
Tuoteluokka	11B

**Kuvaus**
**Malli:**

Erittäin luja ja vakaa vahvistetun sydänosan ansiosta.  
Profiilihiottu, hyvä pyörintätarkkuus.

**Etu:**

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

**Suositus:**
**Suurin porausvyöyys:**

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

**Tekninen kuvaus**

Nimellis-Ø D <sub>c</sub>	2,1 mm
Lastu-urien pituus L <sub>c</sub>	12 mm
Terien lkm Z	2
Syöttö f teräksessä < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,03 mm/kierr,
Toleranssi, nimellis-Ø	h8
varren Ø D <sub>s</sub>	2,1 mm
Kokonaispituus L	38 mm
Standardi	DIN 1897
suositeltu suurin porausvyöyys L <sub>2</sub>	8,9 mm
Kärkikulma	130 astetta

Varsi	Lieriövarsi.
Pinnoitus	TiN
Lastuava aine	HSS E
tyyppi	N
Sisäjähdytys	ei
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		