

Garant**Lyhytporraspora HSS 90°, TiAlN, Ruuveille: M5****Tilaustiedot**

Tilausnumero	117140 M5
GTIN	4045197035974
Tuoteluokka	11C

Kuvaus**Malli:**

Erittäin vakaa. Suuntaus on tarkka porauksen ja upotusreiän Ø:iden keskinäisten tiukkojen pyörimistoleranssien ansiosta.

Käyttö:

Sopii erityisesti NC-koneisiin tarkan kohdistuksen, erinomaisten keskiöintiominaisuuksien ja suuren vakauden ansiosta. Edeltävä keskiöinti on usein tarpeetonta.

DIN-ISO 273 -standardin mukaisille ruuvien läpirei'ille ja standardin DIN 74 s. 1 muodon A mukaisille, tarkkuusmalli.

Ruuveille standardien ISO 2009, 2010, 7046, 7047 (DIN 963, 964, 965 ja 966) mukaisesti.

Terien lkm Z: 2

Ø D₁ 1. porras viisteellä (h8): 5,3 mm

Ø D₂ 2. porras viisteellä (h8): 10 mm

Porraskorkeus L₁ 1. porras: 13 mm

Lastu-urien pituus L_c: 43 mm

Kokonaispituus L: 89 mm

varren Ø D_s: 10 mm

Tekninen kuvaus

Ø D ₁ 1. porras viisteellä (h8)	5,3 mm
Terien lkm Z	2
Ø D ₂ 2. porras viisteellä (h8)	10 mm
Lastu-urien pituus L _c	43 mm
Ruuveille	M5

Syöttö f teräksessä < 750 N/mm ²	0,07 mm/kierr,
varren Ø D _s	10 mm
Kokonaispituus L	89 mm
Porraskorkeus L ₁ 1. porras	13 mm
Pinnoitus	TiAlN
Lastuava aine	HSS
Standardi	DIN 1897
Toleranssi, nimellis-Ø	h8
Kärkikulma	118 astetta
Varsi	Lieriövarsi, h8
Upotusviisteen kulma	90 astetta
Sisäjähdytys	ei
Varren toleranssi	h8
Värirengas	ilman
Tuotetyyppi	Porraspora

Käyttäjätiedot

	Sopivuus	V _c	ISO-koodi
Alumiini (lyhytlastuinen)	sopii rajoituksin	56 m/min	N
Alu > 10% Si	sopii rajoituksin	50 m/min	N
Teräs < 500 N/mm ²	soveltuu	50 m/min	P
Teräs < 750 N/mm ²	soveltuu	37 m/min	P
Teräs < 900 N/mm ²	soveltuu	31 m/min	P
Teräs < 1100 N/mm ²	sopii rajoituksin	12 m/min	P
Teräs < 1400 N/mm ²	sopii rajoituksin	10 m/min	P
GG(G)	soveltuu	31 m/min	K
CuZn	sopii rajoituksin	80 m/min	N
Öljy	soveltuu		

märkä enintään

soveltuu