

**Garant****Kärkiupotinsarja nro 150389, kotelo 90°, AlTiCN, Upottimien lukumäärä: 6**

## Tilaustiedot

Tilausnumero	150391 6
GTIN	4062406073367
Tuoteluokka	11M

## Kuvaus

**Malli:**Kärkiupotinsarjat **kotelossa**

Soveltuu asennus- ja korjaustyöhön.

**Käyttö:**Tarkkuuskärkiupotin **tarkkojen, pyöreiden 90°:n upotusten** tärinättömään poraamiseen.**Sisältö:**

1 tarkkuuskärkiupotin: koot 6; 8; 10; 11,5; 15; 19

## Tekninen kuvaus

Upottimien lukumäärä	6
Terien lkm Z	3
Pinnoitus	AlTiCN
Kärkiupottimen kärkikulma	90 astetta
Lastuava aine	HSS E
Upottimen terien jako	epätasainen

Standardi	DIN 335 C
Varsi	Lieriövarsi.
Värirenas	sininen
Tuotetyyppi	Porras- ja kärkiupotin

## Käyttäjätiedot

	Sopivuus	V <sub>c</sub>	ISO-koodi
Alumiinimuovit	sopii rajoituksin	53 m/min	N
Alumiini (lyhytlastuinen)	sopii rajoituksin	40 m/min	N
Alu > 10% Si	sopii rajoituksin	35 m/min	N
Teräs < 500 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	55 m/min	P
Teräs < 750 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	30 m/min	P
Teräs < 900 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	25 m/min	P
Teräs < 1100 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	15 m/min	P
Teräs < 1400 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	12 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	18 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	13 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	13 m/min	S
GG(G)	sopii rajoituksin	30 m/min	K
CuZn	sopii rajoituksin	42 m/min	N
märkä enintään	soveltuu		
märkä vähintään	soveltuu		
kuiva	sopii rajoituksin		

## Tarvikkeet

Tarkkuuskärkiupotin, epäsäännöllinen hammasjako90°  
Ulko-Ø 15 mm

150389 15

150389 10

Tarkkuuskärkiupotin, epäsäännöllinen hammasjako90°  
Ulko-Ø 10 mm

Tarkkuuskärkiupotin, epäsäännöllinen hammasjako90°  
Ulko-Ø 19 mm

150389 19

Tarkkuuskärkiupotin, epäsäännöllinen hammasjako90°  
Ulko-Ø 6 mm

150389 6

Tarkkuuskärkiupotin, epäsäännöllinen hammasjako90°  
Ulko-Ø 11,5 mm

150389 11,5

Tarkkuuskärkiupotin, epäsäännöllinen hammasjako90°  
Ulko-Ø 8 mm

150389 8