

**Garant****Kärkiupotinsarja nro 150170, kotelo 90°, TiAlN, Upottimien lukumäärä: 17**

## Tilaustiedot

Tilausnumero	150315 17
GTIN	4045197365040
Tuoteluokka	11M

## Kuvaus

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

Soveltuu asennus- ja korjaustyöhön.

**Sisältö:**

1 upotin: koot 4,3; 5; 6; 6,3; 7; 8;8,3; 10; 10,4; 11,5; 12,4;15; 16,5; 19; 20,5; 23; 25

## Tekninen kuvaus

Upottimien lukumäärä	17
Terien lkm Z	3
Pinnoitus	TiAlN
Kärkiupottimen kärkikulma	90 astetta
Lastuava aine	HSS
Standardi	DIN 335 C
Varsi	Lieriövarsi.

Värirenas	vihreä
Tuotetyyppi	Porras- ja kärkiupotin

## Käyttäjätiedot

	Sopivuus	V <sub>c</sub>	ISO-koodi
Alu > 10% Si	sopii rajoituksin	25 m/min	N
Teräs < 500 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	34 m/min	P
Teräs < 750 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	32 m/min	P
Teräs < 900 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	32 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	9 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	sopii rajoituksin	8 m/min	M
CuZn	sopii rajoituksin	80 m/min	N
Uni	soveltuu		
märkä enintään	soveltuu		
kuiva	sopii rajoituksin		

## Tarvikkeet

Tarkkuuskärkiupotin90° Ulko-Ø 15 mm	150170 15
Tarkkuuskärkiupotin90° Ulko-Ø 8,3 mm	150170 8,3
Tarkkuuskärkiupotin90° Ulko-Ø 6,3 mm	150170 6,3
Tarkkuuskärkiupotin90° Ulko-Ø 20,5 mm	150170 20,5
Tarkkuuskärkiupotin90° Ulko-Ø 10 mm	150170 10
Tarkkuuskärkiupotin90° Ulko-Ø 6 mm	150170 6
Tarkkuuskärkiupotin90° Ulko-Ø 8 mm	150170 8
Tarkkuuskärkiupotin90° Ulko-Ø 16,5 mm	150170 16,5
Tarkkuuskärkiupotin90° Ulko-Ø 19 mm	150170 19
Tarkkuuskärkiupotin90° Ulko-Ø 25 mm	150170 25
Tarkkuuskärkiupotin90° Ulko-Ø 4,3 mm	150170 4,3

Tarkkuuskärkiupotin90° Ulko-Ø 11,5 mm	150170 11,5
Tarkkuuskärkiupotin90° Ulko-Ø 10,4 mm	150170 10,4
Tarkkuuskärkiupotin90° Ulko-Ø 12,4 mm	150170 12,4
Tarkkuuskärkiupotin90° Ulko-Ø 23 mm	150170 23
Tarkkuuskärkiupotin90° Ulko-Ø 7 mm	150170 7
Tarkkuuskärkiupotin90° Ulko-Ø 5 mm	150170 5