

**Garant**

**Kärkiupotinsarja nro 150393, kolme kiinnityspintaa, kasetti 90°, AlTiCN,  
Upottimien lukumäärä: 7**

**Tilaustiedot**

Tilausnumero	150394 7
GTIN	4062406277116
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; 25

**Huomautus:**

Toimitetaan kotelossa nro 150370 **koko 6**.

**Tekninen kuvaus**

Terien lkm Z	3
Upottimien lukumäärä	7
Pinnoitus	AlTiCN
Kärkiupottimen kärkikulma	90 astetta

Lastuava aine	HSS E
Upottimen terien jako	epätasainen
Standardi	DIN 335 C
Varsi	Lieriövarsi, h9
Värirengas	ilman
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

Tarkkuuskärkiupottimet, epätasainen jakatuminen ja 3 kiinnityspintaa90° Ulko-Ø 11,5 mm	150393 11,5
Tarkkuuskärkiupottimet, epätasainen jakatuminen ja 3 kiinnityspintaa90° Ulko-Ø 8 mm	150393 8
Tarkkuuskärkiupottimet, epätasainen jakatuminen ja 3 kiinnityspintaa90° Ulko-Ø 15 mm	150393 15
Tarkkuuskärkiupottimet, epätasainen jakatuminen ja 3 kiinnityspintaa90° Ulko-Ø 19 mm	150393 19
Tarkkuuskärkiupottimet, epätasainen jakatuminen ja 3 kiinnityspintaa90° Ulko-Ø 10 mm	150393 10
Tarkkuuskärkiupottimet, epätasainen jakatuminen ja 3 kiinnityspintaa90° Ulko-Ø 25 mm	150393 25
Tarkkuuskärkiupottimet, epätasainen jakatuminen ja 3 kiinnityspintaa90° Ulko-Ø 6 mm	150393 6