

Garant

Kärkiupotinsarja nro 150378, kotelo 90°, pinnoittamaton, Upottimien lukumäärä: 17

**Tilaustiedot**

Tilausnumero	150381 17
GTIN	4045197086457
Tuoteluokka	11M

Kuvaus**Malli:**

Kärkiupotinsarjat **kotelossa**

Soveltuu asennus- ja korjaustyöhön.

Kaikki upottimet kolmileikkuisia, takareunastaan säteishiottuja.

Lastutilat ovat umpiaineesta hioutut.

Tarkkuuskärkiupotin, valmistetaan DIN 335-C-standardia tarkemmin toleranssein.

Sisältö:

1 tarkkuuskärkiupotin: 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	pinnoittamaton
Kärkiupottimen kärkikulma	90 astetta

Lastuava aine	HSS E
Standardi	DIN 335 C
Varsi	Lieriövarsi, h9
Värirengas	sininen
Tuotetyyppi	Porras- ja kärkiupotin

Käyttäjätiedot

	Sopivuus	V _c	ISO-koodi
Alumiinimuovit	soveltuu	70 m/min	N
Alumiini (lyhytlastuinen)	sopii rajoituksin	33 m/min	N
Alu > 10% Si	sopii rajoituksin	25 m/min	N
Teräs < 500 N/mm ²	sopii rajoituksin	28 m/min	P
Teräs < 750 N/mm ²	soveltuu	27 m/min	P
Teräs < 900 N/mm ²	soveltuu	27 m/min	P
Teräs < 1100 N/mm ²	soveltuu	8 m/min	P
Teräs < 1400 N/mm ²	sopii rajoituksin	4 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	soveltuu	7 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	soveltuu	7 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	sopii rajoituksin	7 m/min	S
GG(G)	sopii rajoituksin	12 m/min	K
CuZn	sopii rajoituksin	65 m/min	N
märkä vähintään	soveltuu		
kuiva	sopii rajoituksin		

Tarvikkeet

Tarkkuuskärkiupotin90° Ulko-Ø 8 mm	150378 8
Tarkkuuskärkiupotin90° Ulko-Ø 12,4 mm	150378 12,4

Tarkkuuskärkiupotin90° Ulko-Ø 25 mm	150378 25
Tarkkuuskärkiupotin90° Ulko-Ø 10 mm	150378 10
Tarkkuuskärkiupotin90° Ulko-Ø 19 mm	150378 19
Tarkkuuskärkiupotin90° Ulko-Ø 10,4 mm	150378 10,4
Tarkkuuskärkiupotin90° Ulko-Ø 23 mm	150378 23
Tarkkuuskärkiupotin90° Ulko-Ø 20,5 mm	150378 20,5
Tarkkuuskärkiupotin90° Ulko-Ø 6 mm	150378 6
Tarkkuuskärkiupotin90° Ulko-Ø 11,5 mm	150378 11,5
Tarkkuuskärkiupotin90° Ulko-Ø 8,3 mm	150378 8,3
Tarkkuuskärkiupotin90° Ulko-Ø 15 mm	150378 15
Tarkkuuskärkiupotin90° Ulko-Ø 16,5 mm	150378 16,5
Tarkkuuskärkiupotin90° Ulko-Ø 4,3 mm	150378 4,3
Tarkkuuskärkiupotin90° Ulko-Ø 6,3 mm	150378 6,3
Tarkkuuskärkiupotin90° Ulko-Ø 5 mm	150378 5
Tarkkuuskärkiupotin90° Ulko-Ø 7 mm	150378 7