

**Garant**

**GARANT MasterSteelHT -kartioupotinsarja nro 150350, mukana kotelo 90°, TiAIN, Upottimien lukumäärä: 6**

**Tilaustiedot**

Tilausnumero	150354 6
GTIN	4067263125587
Tuoteluokka	15B

**Kuvaus****Malli:**

Kartioupotinsarjat **kotelossa**. Kätevä asennukseen ja korjaamoihin.

**Käyttö:**

Tarkkuuskärkiupotin kartioupotusten työstämiseen värinättömästi.

**Sisältö:**

1 upotin: koot 6,3; 8,3; 10,4; 12,4; 16,5; 20,5

**Huomautus:**

Tyhjä kotelo 5 upottimelle, katso nro 150368 5, tuoteryhmä 15.

**Tekninen kuvaus**

Upottimien lukumäärä	6
Terien lkm Z	3
Sarja	Master Steel
Pinnoitus	TiAIN

Kärkiupottimen kärkikulma	90 astetta
Lastuava aine	HSS E
Upottimen terien jako	epätasainen
Standardi	DIN 335 C
Varsi	Lieriövarsi, h9
Värirengas	pun.
Tuotetyyppi	Porras- ja kärkiupotin

## Käyttäjätiedot

	Sopivuus	V <sub>c</sub>	ISO-koodi
Alumiini (lyhytlastuinen)	sopii rajoituksin	72 m/min	N
Alu > 10% Si	sopii rajoituksin	58 m/min	N
Teräs < 500 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	42 m/min	P
Teräs < 750 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	35 m/min	P
Teräs < 900 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	31 m/min	P
Teräs < 1100 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	19 m/min	P
Teräs < 1400 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	15 m/min	P
TOOLOX 33	soveltuu	14 m/min	H
TOOLOX 44	soveltuu	13 m/min	H
HARDOX 500 < 1600 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	10 m/min	H
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	sopii rajoituksin	17 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	sopii rajoituksin	13 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	sopii rajoituksin	10 m/min	S
GG(G)	soveltuu	29 m/min	K
Öljy	sopii rajoituksin		
märkä enintään	soveltuu		
kuiva	sopii rajoituksin		

## Tarvikkeet

GARANT MasterSteelHT -tarkkuuskartioupotin epätasaisella jaolla90° Ulko-Ø Dc 10,4 mm	150350 10,4
GARANT MasterSteelHT -tarkkuuskartioupotin epätasaisella jaolla90° Ulko-Ø Dc 16,5 mm	150350 16,5
GARANT MasterSteelHT -tarkkuuskartioupotin epätasaisella jaolla90° Ulko-Ø Dc 20,5 mm	150350 20,5
GARANT MasterSteelHT -tarkkuuskartioupotin epätasaisella jaolla90° Ulko-Ø Dc 25 mm	150350 25
GARANT MasterSteelHT -tarkkuuskartioupotin epätasaisella jaolla90° Ulko-Ø Dc 6,3 mm	150350 6,3
Kotelo, tyhjä Upottimien määrälle 5	150368 5