

## Garant

### Precizni upuštač s nejednolikom raspodjelom 90°, AlTiCN, Vanjski-Ø Dc: 16,5mm



#### Podaci za narudžbu

Broj narudžbe	150389 16,5
GTIN	4062406073312
Razred artikla	11M

#### Opis

##### Izvedba:

**Svi upuštači s 3 oštrice**, radijalno brušeni.

Žlijebovi brušeni iz punog komada.

Precizni upuštač, koji se proizvodi s uskim tolerancijama izrade boljima nego prema DIN 335-C.

Posebna geometrija s **nejednolikom raspodjelom** i prilagođenom pripremom oštrica.

Novorazvijena AlTiCN prevlaka, posebno **za nehrđajuće čelike**.

##### Upotreba:

Precizni upuštač za izradu preciznih, okruglih provrta od 90°.

#### Tehnički opis

Ukupna duljina L	60 mm
Broj oštrica Z	3
Tolerancija drške	h9
Najmanji Ø upuštanja	3,2 mm
Vanjski Ø	16,5 mm
Posmak f u INOX-u < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,12 mm/okr
Ø drške D <sub>s</sub>	10 mm
Ø prethodnog bušenja	3,2 mm
za vijke s upuštenom glavom DIN 7991	M8

Prevlaka	AlTiCN
Vrh kuta upuštača	90 stupanj
Rezni materijal	HSS E
Podjela reza konusnog glodala	Nejednak
Standard	DIN 335 C
Drška	Cilindrična drška s h9
Unutarnje hlađenje	ne
Prsten u boji	plava
Vrsta proizvoda	Stupnjevito i upušteno konično glodalo

### Podaci korisnika

	Prikladno za	$V_c$	ISO kod
Aluminij, plastični materijali	prikladno samo u posebnim uvjetima	53 m/min	N
Aluminij (kratkih odlomaka)	prikladno samo u posebnim uvjetima	40 m/min	N
Aluminij > 10% Si	prikladno samo u posebnim uvjetima	35 m/min	N
Čelik < 500 N/mm <sup>2</sup>	prikladno	55 m/min	P
Čelik < 750 N/mm <sup>2</sup>	prikladno	30 m/min	P
Čelik < 900 N/mm <sup>2</sup>	prikladno	25 m/min	P
Čelik < 1100 N/mm <sup>2</sup>	prikladno	15 m/min	P
Čelik < 1400 N/mm <sup>2</sup>	prikladno	12 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	prikladno	18 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	prikladno	13 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	prikladno	13 m/min	S
GG(G)	prikladno samo u posebnim uvjetima	30 m/min	K
CuZn	prikladno samo u posebnim uvjetima	42 m/min	N

meko maksimalno	prikladno
meko minimalno	prikladno
suho	prikladno samo u posebnim uvjetima