

**Garant****Precizni upuštač 90°, TiAlN, Vanjski-Ø Dc: 19mm****Podaci za narudžbu**

Broj narudžbe	150170 19
GTIN	4045197301352
Razred artikla	11M

**Opis****Izvedba:**

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

Žlijebovi brušeni iz punog komada.

Upuštač visoke učinkovitosti.

**Upotreba:**

Precizni upuštač za izradu upuštenja bez vibriranja alata.

**Tehnički opis**

Tolerancija drške	h9
za vijke s upuštenom glavom ISO 2009, 2010, 7046, 7047	M10
Vanjski Ø	19 mm
Posmak f u čeliku < 500 N/mm <sup>2</sup>	0,14 mm/okr
Najmanji Ø upuštanja	3,5 mm
Ø drške D <sub>s</sub>	10 mm
Ukupna duljina L	63 mm
Broj oštrica Z	3
Prevlaka	TiAlN
Vrh kuta upuštača	90 stupanj
Rezni materijal	HSS

Standard	DIN 335 C
Drška	Cilindrična drška
Unutarnje hlađenje	ne
Prsten u boji	zeleno
Vrsta proizvoda	Stupnjevito i upušteno konično glodalo

### Podaci korisnika

	Prikladno za	$V_c$	ISO kod
Aluminij > 10% Si	prikladno samo u posebnim uvjetima	25 m/min	N
Čelik < 500 N/mm <sup>2</sup>	prikladno	34 m/min	P
Čelik < 750 N/mm <sup>2</sup>	prikladno	32 m/min	P
Čelik < 900 N/mm <sup>2</sup>	prikladno	32 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	prikladno	9 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	prikladno samo u posebnim uvjetima	8 m/min	M
CuZn	prikladno samo u posebnim uvjetima	80 m/min	N
Uni	prikladno		
mokro maksimalno	prikladno		
suho	prikladno samo u posebnim uvjetima		