

**Garant**

**Garnitura preciznih upuštača s 3 stezne površine br. 150132 u kutiji 90°, TiAlN, broj upuštača: 5**

**Podaci za narudžbu**

Broj narudžbe	150303 5
GTIN	4045197912107
Razred artikla	11M

**Opis****Izvedba:**

Precizni upuštači br. 150132. Svi upuštači **s 3 dodatne stezne plohe** na dršci za upotrebu s glavom s 3 čeljusti.

**Svi upuštači s 3 rezne oštrice. Posebna geometrija s posebno neravnomjernom raspodjelom** te prilagođenom pripremom oštrica. Radijalno brušeno. Žljebovi brušeni iz punog komada. Nova, **posebna TiAlN prevlaka** za dug vijek trajanja. Precizni upuštač, koji se proizvodi s uskim tolerancijama izrade boljima nego prema DIN 335-C.

**Prednost:**

Iznimno miran rad tijekom čitavog postupka upuštanja. Hod bez vibriranja za savršene rezultate **uz optimalan vijek alata.**

**Upotreba:**

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

**Sadržaj:**

po 1 upuštač: vel. 6,3; 10,4; 12,4; 16,5; 20,5

**Dio isporuke:**

5- dijelni set preciznih upuštača u **okrugloj kutiji.**

**Tehnički opis**

Broj oštrica Z	3
Broj upuštača	5
Prevlaka	TiAlN
Vrh kuta upuštača	90 stupanj
Rezni materijal	HSS
Podjela reza konusnog glodala	nejednako
Standard	DIN 335 C
Drška	Drška s tri površine za zatezanje s h9
Prsten u boji	zeleno
Vrsta proizvoda	Stupnjevito i upušteno konično glodalo

## Podaci korisnika

	Prikladno za	V <sub>c</sub>	ISO kod
Aluminij, plastični materijali	prikladno	75 m/min	N
Aluminij (kratkih odlomaka)	prikladno	75 m/min	N
Aluminij > 10% Si	prikladno	50 m/min	N
Čelik < 500 N/mm <sup>2</sup>	prikladno	65 m/min	P
Čelik < 750 N/mm <sup>2</sup>	prikladno	50 m/min	P
Čelik < 900 N/mm <sup>2</sup>	prikladno	30 m/min	P
Čelik < 1100 N/mm <sup>2</sup>	prikladno	18 m/min	P
Čelik < 1400 N/mm <sup>2</sup>	prikladno	8 m/min	P
Čelik < 55 HRC	prikladno samo u posebnim uvjetima	8 m/min	H
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	prikladno	16 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	prikladno	10 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	prikladno samo u posebnim uvjetima	12 m/min	S
GG(G)	prikladno	25 m/min	K

CuZn	prikladno	60 m/min	N
Grafit, GFK, CFK	prikladno samo u posebnim uvjetima		
Uni	prikladno		
mokro maksimalno	prikladno		
suho	prikladno samo u posebnim uvjetima		

## Pribor

Precizni upuštač s nejednolikom raspodjelom i 3 stezne površine 90° Vanjski-Ø Dc 6,3 mm	150132 6,3
Precizni upuštač s nejednolikom raspodjelom i 3 stezne površine 90° Vanjski-Ø Dc 20,5 mm	150132 20,5
Drška za upuštače s 3 stezne površine Ø drške 6 mm	150408 6
Precizni upuštač s nejednolikom raspodjelom i 3 stezne površine 90° Vanjski-Ø Dc 12,4 mm	150132 12,4
Precizni upuštač s nejednolikom raspodjelom i 3 stezne površine 90° Vanjski-Ø Dc 16,5 mm	150132 16,5
Precizni upuštač s nejednolikom raspodjelom i 3 stezne površine 90° Vanjski-Ø Dc 10,4 mm	150132 10,4
Drška za upuštače s 3 stezne površine Ø drške 8 mm	150408 8