

Garant
VHM kuglasto kopirno glodalo, Dijamant, Ø DC × L1: 1X20mm

Podaci za narudžbu

Broj narudžbe	209791 1X20
GTIN	4045197920041
Razred artikla	11Y

Opis
Izvedba:

S kristalnom dijamantnom prevlakom sp^3 . Za maksimalnu snagu i preciznost u vlaknima ojačanim kompozitnim materijalima, GFK, CFK i grafitu. **Izrazito ograničene tolerancije** brinu o maksimalnoj preciznosti. Dvostruko brušena stražnja površina s 2 skošenja. **Kut nagiba $\alpha=16^\circ$** . Tolerancije:

- **promjer oštrice: Kontura radijusa 0 / -0,005 mm.**
- **Ø oslobođenja: $D_1 = 0 / -0,01$ mm.**

Napomena:

Kod povećane slobodne duljine alata, izvršite smanjenje a_p !
Vrijednost za:
kopiranje: $a_p = 0,15 \times D \times a_{p,korr}$
Za izračunavanje brzine posmaka v_f primijenite stvarno upotrijebljeni (najčešće maksimalni) broj okretaja stroja!
npr.: $v_f = 18000 [1/min] \times f_z [mm/Z] \times z$

Tehnički opis

Duljina rezne oštrice L_s	0,8 mm
Oslobađanje $\varnothing D_1$	0,96 mm
\varnothing reza D_c	1 mm
Posmak f_z za kopirno glodanje u grafitu	0,02 mm
Broj zubi Z	2
Ukupna duljina L	60 mm
Duljina izboja L_1 uključ. oslobađanje	20 mm
\varnothing drške D_s	4 mm
Radijus rezne oštrice R_1	0,5 mm

Kut spirale	30 stupanj
Korekcijski faktor $a_{p\text{ korr}}$	0,08
Prevlaka	Dijamant
Rezni materijal	VHM
Standard	Tvornička norma
Tolerancija nazivnog \emptyset	0 / -0,005
Smjer ispostave	vodoravno, koso i okomito
Širina zahvata a_e kod glodanja	0,05xD kod kopirnih glodala
Drška	DIN 6535 HA s h5
Unutarnje hlađenje	ne
Prsten u boji	crna
Vrsta proizvoda	Puno radijalno i kuglično glodalo

Podaci korisnika

	Prikladno za	V_c	ISO kod
PVDF GF20	prikladno	200 m/min	N
POM GF25	prikladno	190 m/min	N
PA 66 GF30	prikladno	170 m/min	N
PEEK GF30	prikladno	150 m/min	N
PTFE CF25	prikladno	180 m/min	N
PEEK CF30	prikladno	160 m/min	N
Hibridi	prikladno		
Honeycomb sendvič konstrukcije	prikladno	350 m/min	N
GFK	prikladno	190 m/min	N
GFK, CFK	prikladno	190 m/min	N
Grafit	prikladno	340 m/min	N
mokro minimalno	prikladno		
suho	prikladno		

Zrak

prikladno