

Garant**TKM-jyrsin HPC, TiAlN, Ø DC: 0,5mm****Tilaustiedot**

Tilausnumero	201648 0,5
GTIN	4045197641410
Tuoteluokka	11X

Kuvaus**Malli:****GARANT Diabolo 70:**

Erityinen TKM-aine, jonka murtolujuus on erittäin hyvä ja joka samalla **kestää erittäin hyvin kulutusta** ja takaa optimaalisen työstövarmuuden. Uudenlainen **High-Tech-nanokristallipinnoite kovien materiaalien jyrsintään 70 HRC:hen asti**. Soveltuu erinomaisesti **jatkuvaan käyttöön** työkalujen ja muottien valmistuksessa.

Koot 0,5 – 5: **Olakekulma $\alpha = 15^\circ$** .

Käyttö:

Soveltuu **erityisen kovageometrian** ansiosta erityisesti karkaistuille materiaaleille 60 HRC – 70 HRC.

Huomautus:

f_z arvolle $a_p = 0,05 \times D$.

Tekninen kuvaus

Syöttö f_z uranjyrsintään teräksessä < 70 HRC	0,003 mm
Hammasluku Z	2
Terän Ø D_c	0,5 mm
Syöttö f_z särmäykseen teräksessä < 70 HRC	0,004 mm
varren Ø D_s	4 mm
Kokonaispituus L	40 mm
Terän pituus L_c	1,3 mm
syöttösuunta	vaakasuora, vino ja pystysuora

Varsi	DIN 6535 HA, h6
Toleranssi, nimellis- \emptyset	0 / -0,02
Nousukulma	35 astetta
Nurkkaviisteen kulma	90 astetta
Pinnoitus	TiAlN
Lastuava aine	TKM
Standardi	Tehdasnormi
tyyppi	H
Kierukkakulmaominaisuus	epätasainen
Lastuamisleveys a_e jyrinnän aikana	0,05xD särmäyksessä
Lastuamisleveys a_e jyrinnän aikana	täysuran työstösyvyys 1xD
Sisäjähdytys	ei
Lastuamisstrategia	HPC
Värirengas	pun.
Tuotetyyppi	Kulmajyrin

Käyttäjätiedot

	Sopivuus	V_c	ISO-koodi
Teräs < 60 HRC	sopii rajoituksin	60 m/min	H
Teräs < 65 HRC	soveltuu	50 m/min	H
Teräs < 67 HRC	soveltuu	40 m/min	H
Teräs < 70 HRC	soveltuu	35 m/min	H
märkä vähintään	sopii rajoituksin		
kuiva	soveltuu		
ilma	soveltuu		