

Garant

TKM-jyrsin HPC/TPC, TiAlN, Ø DC: 16mm



Tilaustiedot

Tilausnumero	203373 16
GTIN	4045197641342
Tuoteluokka	11X

Kuvaus

Malli:

GARANT Diabolo 70:

Erityinen TKM-aine, jonka murtolujuus on erittäin hyvä ja joka kestää samalla **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 2–5: **Olakekulma $\alpha = 15^\circ$** .

Toleranssi:

- **Koko (nim.-Ø): $D_c \leq$ koko 12: 0 / -0,02 mm;**
- **Koko (nim.-Ø): D_c alk. koosta 16: 0 / -0,03 mm.**

Käyttö:

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

Muodon jyrsintään viimeistelyjyrsintänä.

(Otsaleikkuu vain pienillä lastuamissyvyyksillä).

Huomautus:

Materiaaleille > 65 HRC: $a_e = 0,02 \times D$.

Tekninen kuvaus

HammaslukuZ	6
Terän Ø D_c	16 mm
Syöttö f_z särmäykseen teräksessä < 70 HRC	0,15 mm
varren Ø D_s	16 mm
Kokonaispituus L	130 mm

Terän pituus L_c	66 mm
syöttösuunta	vaakasuora ja vino
Varsi	DIN 6535 HA, h6
Toleranssi, nimellis- \emptyset	0 / -0,03
Nousukulma	45 astetta
Nurkkaviisteen kulma	90 astetta
Pinnoitus	TiAlN
Lastuava aine	TKM
Standardi	Tehdasnormi
tyyppi	H
Lastuamisleveys a_e jyrinnän aikana	0,02×D
Sisäjähdytys	ei
Lastuamisstrategia	TPC
Lastuamisstrategia	HPC
Värirengas	pun.
Tuotetyyppi	Kulmajyrin

Käyttäjätiedot

	Sopivuus	V_c	ISO-koodi
Teräs < 60 HRC	sopii rajoituksin	90 m/min	H
Teräs < 65 HRC	soveltuu	60 m/min	H
Teräs < 67 HRC	soveltuu	50 m/min	H
Teräs < 70 HRC	soveltuu	45 m/min	H
märkä vähintään	sopii rajoituksin		
kuiva	soveltuu		
ilma	soveltuu		

Palvelut

Varrenhionta Tyyppi HB	129100 HB
------------------------	-----------

