

**HOLEX****HOLEX Pro Steel VHM-ruwfrees HPC, TiAlN, Ø D: 4mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	GG1052 4
GTIN	4045197735669
Artikelklasse	GGN

**Omschrijving****Uitvoering:**voor het **ruwen en nafrezen**.

Tot  $1 \times D$  in massief materiaal **bij zeer hoge voedingswaarden** en extreem geluidsarm frezend. Voor de maximaal mogelijke bewerkingsdiepte op de verhouding maat  $L_c$  (snijlengte) /  $\varnothing$  (nominale maat) letten!

**Als nr. 203052.****Voordeel:**

geoptimaliseerde groefvorm, met excentrische achterslijping, grote spaanruimtes.

**Technische beschrijving**

Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Voeding $f_z$ voor spiebaanfrezen in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,02 mm
Tolerantie nominale $\varnothing$	0 / -0,03
Aantal tanden Z	4
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Schacht- $\varnothing D_s$	6 mm
Hoekfasebreedte bij $45^\circ$	0,18 mm

Voeding $f_z$ voor kanten in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,025 mm
Totale lengte L	54 mm
Snijkant- $\varnothing D_c$	4 mm
Snijlengte $L_c$	8 mm
Spiraelhoek	38 graden
Inhoud	5
Serie	Pro Steel
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	DIN 6527
Type	N
Spiraelhoekeigenschap	ongelijk
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	$0,5 \times D$ bij kanten
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	Volle groef snijdiepte $1 \times D$
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	HPC
Gekleurde ring	groen
Producttype	Hoekfreesen

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	$V_c$	ISO-code
Staal $< 500 \text{ N/mm}^2$	geschikt	260 m/min	P
Staal $< 750 \text{ N/mm}^2$	geschikt	240 m/min	P
Staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	geschikt	180 m/min	P
Staal $< 1100 \text{ N/mm}^2$	geschikt	160 m/min	P
RVS $< 900 \text{ N/mm}^2$	beperkt geschikt	80 m/min	M
GG(G)	geschikt	250 m/min	K
Uni	geschikt		

nat maximaal	geschikt
nat minimaal	beperkt geschikt
droog	geschikt
Lucht	geschikt

---

## Accessoires

HOLEX Pro Steel VHM-ruwreesHPC Ø DC 4 mm

203052 4