

**HOLEX****HOLEX Pro Steel precisie-verzinkboor met ongelijke steek en 3 spanvlakken 90°, TiAlN, Buiten-Ø Dc: 20,5mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	150184 20,5
GTIN	4062406524470
Artikelklasse	12M

**Omschrijving****Uitvoering:**

**Alle verzinkboren met 3 snijkanten**, radiaal achtergeslepen.

Spaanruimtes uit massief materiaal geslepen.

**HOLEX Pro Steel:**

- **Exacte bewerkingsresultaten bij handmatig en machinaal gebruik.**
- **Vloeiend draaien door extreem ongelijke steek van de snijkanten voor aantrekkelijke oppervlakken.**
- **Optimale gereedschapsstandtijden door TiAlN-hoogrendementcoating.**
- **Hoge proceszekerheid door geoptimaliseerde spaanafvoer.**
- **Aantrekkelijke prijs-kwaliteitverhouding.**

Schacht bovendien met 3 spanvlakken voor de toepassing in 3-beks kop.

**Toepassing:**

Precisie-verzinkboor voor het kerfvrij aanbrengen van conische verzinkingen.

**Technische beschrijving**

Buiten-Ø	20,5 mm
Voor schroeven met verzonken kop DIN 7991	M10
Aantal snijkanten Z	3
Kleinste verzinkboor-Ø voor boring vanaf	3,5 mm
Totale lengte L	63 mm

Schacht-Ø D <sub>s</sub>	10 mm
Voeding f in staal < 500 N/mm <sup>2</sup>	0,16 mm/omw,
Schachttolerantie	h9
Coating	TiAlN
Verzinkboorpunthoek	90 graden
Snijmateriaal	HSS
Steek van snijkanten van verzinkboor	ongelijk
Norm	DIN 335 C
Schacht	Drie-spanvlakkenschacht met h9
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	groen
Serie	Pro Steel
Producttype	Getrapte verzinkboor en verzinkboor

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V <sub>c</sub>	ISO-code
Alu kunststoffen	geschikt	75 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	70 m/min	N
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	50 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	40 m/min	P
Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	20 m/min	P
Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	15 m/min	P
Staal < 55 HRC	beperkt geschikt	8 m/min	H
RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	18 m/min	M
RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	15 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	12 m/min	S
GG(G)	geschikt	20 m/min	K
CuZn	geschikt	20 m/min	N

Uni	geschikt
nat maximaal	geschikt
droog	beperkt geschikt