



## HOLEX Pro Form Tarozii de mașină-formare prin rulare fără canale de ungere 6GX, TiN, M: M3



### Date comandă

Numărul de comandă	139143 M3
GTIN	4069515003384
Clasa articolului	12I

### Descriere

#### Execuție:

**DIN 2174** ( $\approx$  DIN 371  $\leq$  M10;  $\approx$  DIN 376  $\geq$  M12).

**Clasa de toleranță:** ISO 3X / 6GX = **supradimensionare 0,02 – 0,04 mm.**

**HOLEX Pro Form:** Tarod de mașină-formare prin rulare, de înaltă performanță pentru utilizarea pe un **spectru larg de materiale.**

- **Tăiș HSS-E-PM, pentru rezistență maximă la uzură.**
- **Strat optimizat HIPIMS TiN de ultimă generație.**

#### Aplicație:

Pentru piesele prevăzute cu **strat de protecție galvanică**, sau care se contractă ușor prin călire.

### Descriere tehnică

Ø Filet	3 mm
Număr de dinți Z	3
Serie	Pro Form
Pas filet	0,5 mm
Ø găurii de centrare cu valoare orientativă	2,8 mm
Clasa de toleranță	ISO 3X 6GX
Număr caneluri de pretensionare	3
Dimensiunea filetului	M3
Lungimea totală L	56 mm

## Fișă de date

Pătrat coadă □	2,7 mm
Ø cozii D <sub>s</sub>	3,5 mm
Adâncimea filetului	4,5 mm
Strat de acoperire	TiN
Tip de filet	M
Unghi al flancurilor	60 grad
Materialul sculei	HSS E PM
Standard	DIN 2174
Normă pentru filet	DIN 13
Forma conului de atac	C
Coadă tip	Coadă cilindrică cu h9
Răcire interioară	nu
Utilizare la tipul de găurire	Până la 1,5×D la gaură înfundată
Utilizare la tipul de găurire	până la 1,5×D la gaură străpunsă
Direcție de tăiere	pe dreapta
Inel colorat	verde
Tip produs	Tarod fără spirală

### Date utilizator

	Se recomandă pentru	V <sub>c</sub>	Cod ISO
Alu Termo Pl	recomandat	20 m/min	N
Aluminiu (cu așchii scurte)	indicat în anumite condiții	20 m/min	N
Oțel < 500 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	27 m/min	P
Oțel < 750 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	25 m/min	P
Oțel < 900 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	25 m/min	P
Oțel < 1100 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	10 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	8 m/min	M
CuZn	indicat în anumite condiții	20 m/min	N

## Fișă de date

Uni	recomandat
Ulei	recomandat
Umiditate maximă	recomandat