

**Garant**
**Nóż do dłutowania, krótki Ø D1 20 mm, od szerokości rowka m: 4 mm**


## Dane zamówienia

Numer katalogowy	290359 4
GTIN	4062406099442
Klasa artykułu	21U

## Opis

### Ważne:

Minimalna  $\varnothing$  otworu wstępnego musi zawsze odpowiadać szerokości rowka (np. szerokość rowka 25 mm = minimalna  $\varnothing$  otworu wstępnego 48 mm.)

### wskazówka:

<div>

- **poszczególne wielkości noży nadają się do różnych szerokości rowków. W takich przypadkach możliwa jest zawsze optymalna kombinacja noża i płytki skrawającej (o identycznym rozmiarze) w celu uzyskania maksymalnej stabilności**
- **w przypadku tokarek bez osi Y proszę używać tulejek ekscentrycznych nr 290391-290393 do dokładnego ustawienia współrzędnej Y**
- **w centrach obróbczych do sprawdzenia należy użyć pomocy do orientacji wrzeciona nr 290397 i czujnika zegarowego.**

</div>

chłodzenie wewnętrzne: tak

dł. całkowita  $L_1$ : 50 mm

odpowiednia do rowka o szerokości m: 4; 5 mm

Długość użyteczna  $L_1$ : 28 mm

$\varnothing$  uchwytu płytki  $D_2$ : 10 mm

Przesunięcie osi  $L_3$ : 5,5 mm

Minimalna  $\varnothing$  otworu wstępnego  $D_{\min}$ : 11 mm

Minimalna  $\varnothing$  otworu wstępnego  $D_{\min}$ : 12 mm

## Opis techniczny

Przesunięcie osi $L_3$	5,5 mm
$\varnothing$ uchwytu	20 mm

śruba	290399 1
odpowiednia do rowka o szerokości m	4; 5 mm
Długość użyteczna L <sub>1</sub>	28 mm
Minimalna Ø otworu wstępnego D <sub>min</sub>	11 mm
Minimalna Ø otworu wstępnego D <sub>min</sub>	12 mm
Ø uchwytu płytki D <sub>2</sub>	10 mm
chłodzenie wewnętrzne	tak
dł. całkowita L <sub>1</sub>	50 mm
chwyt	chwyt uniwersalny
Rodzaj produktu	Narzędzia do dłutowania rowków i dłutowania profilowego