PUNTA Robert Malinowski
Piaskowa 6
82-300 Elbląg
NIP: 5782803312 REGON: 280324139




# CMT GZYMKA 45 STOPNI Z TRZPIENIEM

Dostępny
Producent : CMT
Data wygenerowania: 2026-11-20

## Dane techniczne

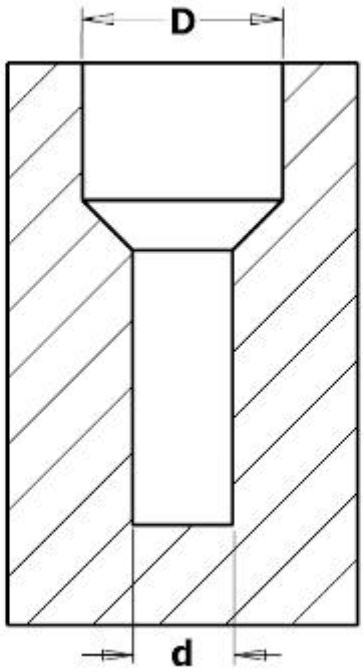
Wykonana z wytrzymałej stali

2 precyzyjne ostrza HM (Z2)

## Zastosowanie

Przeznaczone do powiększenia powierzchni otworu lub zmiany jego ukształtowania

PUNTA Robert Malinowski
Piaskowa 6
82-300 Elbląg
NIP: 5782803312 REGON: 280324139




Legenda

D [mm] - średnica robocza

d [mm] - średnica wewnętrzna

a [°] - kąt

D2 [mm] - średnica korpusu

S [mm] - średnica trzpienia

| d [mm] | D [mm] | D2 [mm] | a [°] | S [mm] | Obroty | Symbol | Dostępność | Cena netto<br>Cena brutto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 12 | 10 | 45 | 8 | prawe | 521.312.11 | do 48h | 149,52 zł<br>183,91 zł |
| 3 | 12 | 10 | 45 | 8 | lewe | 521.312.12 | Dostępny | 181,79 zł<br>223,60 zł |
| 4 | 12 | 10 | 45 | 8 | prawe | 521.412.11 | Dostępny | 149,52 zł<br>183,91 zł |

| d [mm] | D [mm] | D2 [mm] | a [°] | S [mm] | Obroty | Symbol | Dostępność | Cena netto<br>Cena brutto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 12 | 10 | 45 | 8 | lewe | 521.412.12 | do 14 dni | 181,79 zł<br>223,60 zł |
| 5 | 16 | 14 | 45 | 10 | prawe | 521.516.11 | do 21 dni | 149,52 zł<br>183,91 zł |
| 5 | 16 | 14 | 45 | 10 | lewe | 521.516.12 | do 14 dni | 181,79 zł<br>223,60 zł |
| 6 | 16 | 14 | 45 | 10 | prawe | 521.616.11 | do 14 dni | 149,52 zł<br>183,91 zł |
| 6 | 16 | 14 | 45 | 10 | lewe | 521.616.12 | Dostępny | 181,79 zł<br>223,60 zł |