

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 07:07

Link do produktu: <https://wiertools.pl/mikrowiertlo-pelnoweglikowe-wysokowydajne-do-10xd-d2-20l38-80-ha-dvc-x22-karnasch-2203410220088-p-7100.html>

Mikrowiertło pełnowęglikowe wysokowydajne, do 10xD d=2,20/L3=8,80 HA DVC-X22 Karnasch (2203410220088)

| | |
|-------------|------------------|
| Cena brutto | 341,36 zł |
|-------------|------------------|

| | |
|------------|------------------|
| Cena netto | 277,53 zł |
|------------|------------------|

| | |
|------------|-----------------|
| Dostępność | Dostępny |
|------------|-----------------|

| | |
|--------------|------------------|
| Czas wysyłki | 3 - 5 dni |
|--------------|------------------|

| | |
|----------------|----------------------|
| Kod producenta | 2203410220088 |
|----------------|----------------------|

| | |
|---------|----------------------|
| Kod EAN | 4046781529947 |
|---------|----------------------|

| | |
|--------------------|-----------|
| Magazyn producenta | 23 |
|--------------------|-----------|

Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **2,20 mm**

Średnica uchwyty [d2]: **4,00 mm**

Długość całkowita [l1]: **60,00 mm**

Długość krawędzi tnącej [l2]: **13,20 mm**

Długość robocza [l3]: **8,80 mm**

Ilość ostrzy [Z]: **2**

Głębokość obróbki:

Materiał narzędzia: Ultradrobny węgiel spiekany

Powłoka: DVC-X2² NANO-FINISH

Kąt lini śrubowej: 30°

Klasa tolerancji: k5

Typ uchwyty: DIN 6535 HA

Kierunek skrawania: prawy

Chłodzenie wewnętrzne: nie

Norma narzędzia: Karnasch

Kąt wierzchołkowy: 140°