

CMT ORANGE
TOOLS™

KATALOG NOWOŚCI

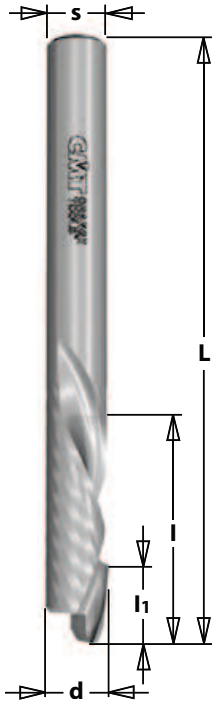
CMT ORANGE
TOOLS



190

FREZ SPIRALNY WYKAŃCZAJĄCY- POZYTYW I NEGATYW

Wszystkie nasze frezy spiralne odznaczają się wyjątkową jakością dzięki pokryciu chromem i zastosowaniu odpowiednich kątów spirali tnącej. To wszystko przekłada się na perfekcyjną obróbkę i bardzo dobre odprowadzenie wióra. Dzięki temu narzędzie nie przegrzewa się podczas pracy co zwiększa jego żywotność.



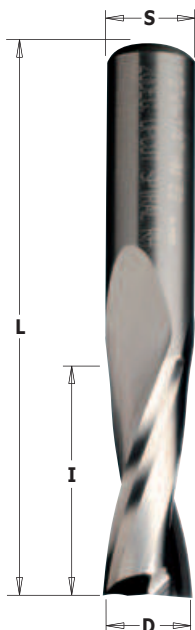
DANE TECHNICZNE:

- Wysokiej jakości węgiel spiekany VHM
- 1+1 spirale tnące (Z1+1)
- 2+2 spirale tnące (Z2+2)
- Zapewnia doskonałe wykończenie obrabianego materiału.

| D mm | I mm | I1 mm | L mm | S mm | Z | Symbol |
|------|------|-------|------|------|-----|------------|
| 4 | 15 | 6 | 50 | 4 | 1+1 | 190.040.11 |
| 5 | 22 | 8 | 60 | 5 | 1+1 | 190.050.11 |
| 6 | 22 | 8 | 60 | 6 | 1+1 | 190.060.11 |

191

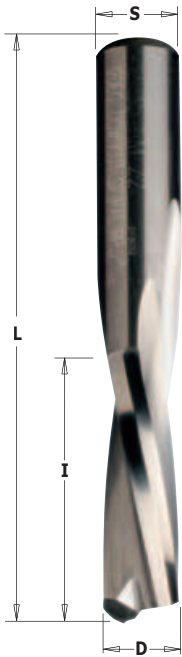
FFREZ SPIRALNY WYKAŃCZAJĄCY - POZYTYW



DANE TECHNICZNE:

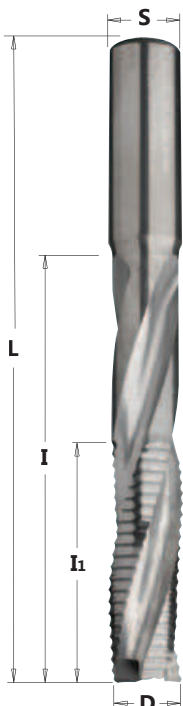
- Wysokiej jakości węgiel spiekany VHM
- 2 spirale tnące (Z2)
- Zapewnia doskonałe wykończenie dolnej krawędzi obrabianego materiału
- Wyrzut wióra w górę.

| D mm | I mm | L mm | S mm | Symbol |
|------|------|------|------|----------------------------|
| 16 | 72 | 120 | 16 | Obroty prawe 191.165.11 |

192
FREZ SPIRALNY WYKAŃCZAJĄCY - NEGATYW

DANE TECHNICZNE:

- Wysokiej jakości węgiel spiekany VHM
- 2 spirale tnące (Z2)
- Zapewnia doskonałe wykończenie górnej krawędzi obrabianego materiału
- Wyrzut wióra w dół.

| D mm | I mm | L mm | S mm | Symbol Obroty prawe | |
|---------|---------|---------|---------|------------------------|--|
| 10 | 42 | 90 | 10 | 192.101.11 | |
| 14 | 52 | 110 | 14 | 192.140.11 | |

195
FREZ SPIRALNY ZGRUBNO-WYKAŃCZAJĄCY - POZYTYW

DANE TECHNICZNE:

- Wysokiej jakości węgiel spiekany VHM
- 2+2 spirale tnące (Z2+2)
- Zapewnia doskonałe wykończenie obu stron obrabianego materiału.

| D mm | I mm | I1 mm | L mm | S mm | Symbol Obroty prawe | |
|---------|---------|----------|---------|---------|------------------------|--|
| 14 | 125* | 45 | 170 | 14 | 195.144.11 | |
| 16 | 120* | 50 | 170 | 16 | 195.164.11 | |
| 16 | 95* | 45 | 150 | 16 | 193.162.11 | |

* Głębokość należy wykonywać w 2-3 przejściach narzędzia.

KUPUJĄC JAKOŚĆ OSZCZĘDZASZ!

CMT ORANGE
TOOLS™



Dystrybutor:

JAG-MAR Marcin Wojciechowski

ul. Złota 36, 62-800 Kalisz

tel. 62 766 31 01, biuro@jagmar.pl