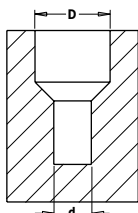


521A



d mm	D mm	D ₂ mm	A	S mm	SYMBOL Obroty prawe
3	12	10	45°	8	521.312.11A
4	12	10	45°	8	521.412.11A
4,5	16	14	45°	10	521.4516.11A
5	16	14	45°	10	521.516.11A
6	16	14	45°	10	521.616.11A

Części zamienne: 990.014.00 Śrubka M5x4 991.060.00 Klucz 2mm



DANE TECHNICZNE:

- Wykonana z wytrzymałej stali
- 2 precyzyjne ostrza tnące HM (Z2)

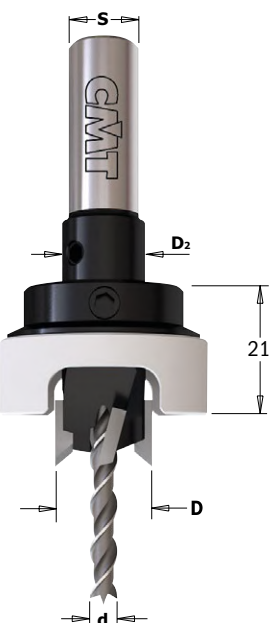
ZASTOSOWANIE:

Przeznaczone do wykonywania otworów nieprzelotowych w drewnie twardym, drewnie miękkim, materiałach drewnopochodnych oraz kompozytach drewnopochodnych.

Części zamienne

521.312.11	517.030.51	541.101.00
521.412.11	517.040.51	541.101.00
521.4516.11	517.045.51P	541.141.00
521.516.11	517.050.51	541.141.00
521.616.11	517.060.51	541.141.00

Wiertła nieprzelotowe z pogłębiaczem

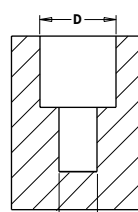


515A



d mm	D mm	D ₂ mm	A	S mm	SYMBOL Obroty prawe
4	12	10	90°	10	515.412.11A
4	14	12	90°	10	515.414.11A
4	15	14	90°	10	515.415.11A
5	15	14	90°	10	515.515.11A
6	14	12	90°	10	515.614.11A
6	15	14	90°	10	515.615.11A

Części zamienne: 990.014.00 Śrubka M5x4 991.060.00 Klucz 2mm



DANE TECHNICZNE:

- Wykonana z wytrzymałej stali
- 2 precyzyjne ostrza tnące HM (Z2)
- 2 ostrza nacinające HM (V2)
- Szybka i łatwa wymiana wiertła

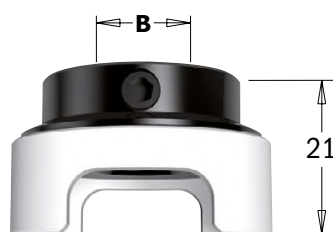
ZASTOSOWANIE:

Przeznaczone do wykonywania otworów nieprzelotowych w drewnie twardym, drewnie miękkim, materiałach drewnopochodnych oraz kompozytach drewnopochodnych.

Części zamienne

515.412.11	517.040.51	541.101.00
515.414.11	517.040.51	541.121.00
515.415.11	517.040.51P	541.141.00
515.515.11	517.050.51	541.141.00
515.614.11	517.060.51	541.121.00
515.615.11	517.060.51	541.141.00

Blokady z łożyskiem typu Delrin®



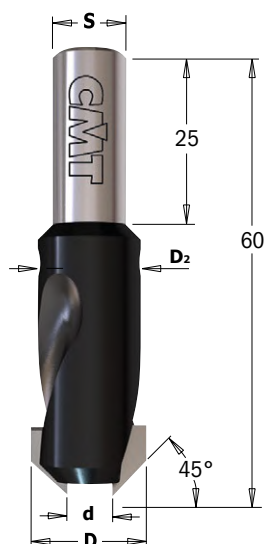
541

Kołnier ograniczający z precyzyjną nakrętką ułatwiającą szybki montaż. Łożysko typu Delrin® zapobiega powstawaniu śladów na obrabianym materiale.

B mm	SYMBOL
10	541.101.00
12	541.121.00
14	541.141.00

Części zamienne

990.014.00	991.060.00
990.014.00	991.060.00
990.014.00	991.060.00



521

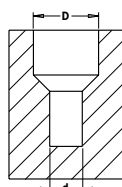
HM Z2 RH LH

d mm	D mm	D ₂ mm	A	S mm	SYMBOL Obroty prawe	SYMBOL Obroty lewe
3	12	10	45°	8	521.312.11	521.312.12
4	12	10	45°	8	521.412.11	521.412.12
4,5	16	14		10	521.4516.11	
5	16	14	45°	10	521.516.11	521.516.12
6	16	14	45°	10	521.616.11	521.616.12

Części zamienne



990.014.00	991.060.00
990.014.00	991.060.00
990.014.00	991.060.00
990.014.00	991.060.00
990.014.00	991.060.00



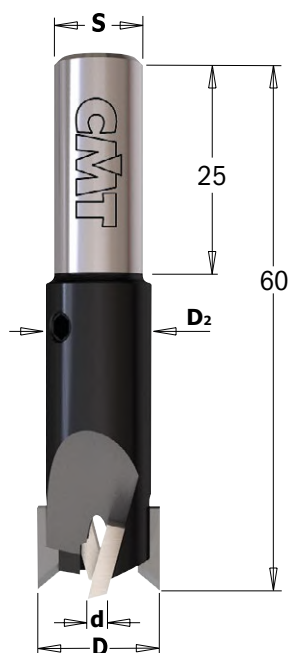
DANE TECHNICZNE:

- Wykonana z wytrzymałej stali
- 2 precyzyjne ostrza tnące HM (Z2)

ZASTOSOWANIE:

Przeznaczone do powiększenia powierzchni otworu lub zmiany jego ukształtowania.

Pogłębiacze z uchwytem cylindrycznym 90°



515

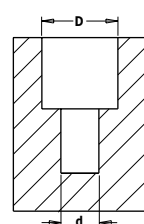
HM Z2 V2 RH

d mm	D mm	D ₂ mm	A	S mm	SYMBOL Obroty prawe
4	12	10	90°	10	515.412.11
4	14	12	90°	10	515.414.11
4	15	14		10	515.415.11
5	15	14	90°	10	515.515.11
6	14	12	90°	10	515.614.11
6	15	14	90°	10	515.615.11

Części zamienne



990.014.00	991.060.00
990.014.00	991.060.00
990.014.00	991.060.00
990.014.00	991.060.00
990.014.00	991.060.00
990.014.00	991.060.00

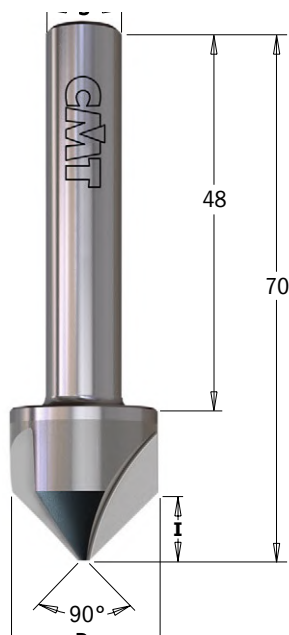


DANE TECHNICZNE:

- Wykonana z wytrzymałej stali
- 2 precyzyjne ostrza tnące HM (Z2)
- 2 ostrza nacinające HM (V2)
- Szybka i łatwa wymiana wiertła

ZASTOSOWANIE:

Przeznaczone do powiększenia powierzchni otworu lub zmiany jego ukształtowania.



521.002

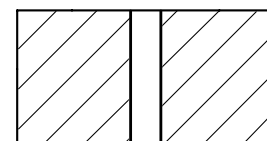
VHM Z3 RH

D mm	I mm	L mm	S mm	SYMBOL
19,5	9	70	10x48	521.002.11

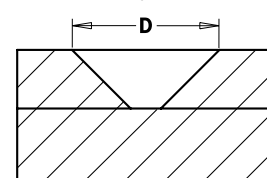
Wykonuje zagłębienie 90°, dzięki któremu możemy schować śrubę tak, aby powierzchnia była idealnie równa. Trzy ostrza tnące (Z3) zapewniają gładkie wykończenie nawet utwardzonych materiałów i są bardziej odporne na zużycie. Pełnowęglikowe ostrze jest twardsze niż stal szybko tnąca oraz stal kobaltowa i zapewnia dłuższą żywotność narzędzia przy wyższych parametrach pracy. Cylindryczny trzpień pasuje do większości uchwytów dostępnych na rynku. Przeznaczone do wykonywania zagłębień w drewnie, materiałach drewnopochodnych, oraz materiały nieżelaznych.

DANE TECHNICZNE:

- Trzy precyzyjne ostrza VHM (Z3)

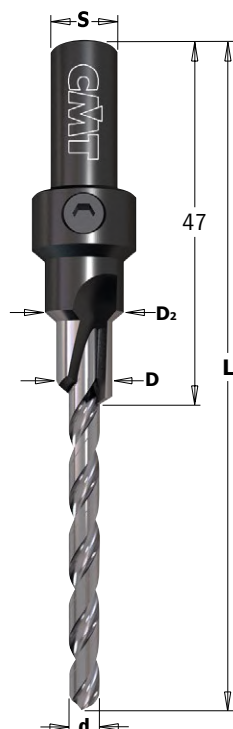


Krok 1



Krok 2

Wiertła do konfirmantów



515

SP Z1 RH

d mm	D mm	D ₂ mm	L mm	S mm	SYMBOL
4,2	7,6	10,6	94	9	Obroty prawe
5	7,6	10,6	99	9	515.042.31
					515.050.31

515.XTR Wiertła z powłoką TENIFER®

Pokryte cienką powłoką azotowo-węglową, która rewelacyjnie podwyższa odporność na ścieranie, jednocześnie ponad dwukrotnie wydłużając żywotność wiertła.

d mm	D mm	D ₂ mm	L mm	S mm	SYMBOL
4,2	7,6	10,6	94	9	515.042.31XTR
5	7,6	10,6	99	9	515.050.31CTR

DANE TECHNICZNE:

- Korpus z wytrzymałej stali
- Precyzyjnie wyśrodkowany punkt centralny
- Uchwyt cylindryczny
- Obroty prawe (RH)

ZASTOSOWANIE:

Do otworów pod wkręty konfirmatowe o średnicy 6,4 lub 7 mm (do połączeń meblowych), redukujące ilość wierceń z trzech do jednego.

