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



CMT WIERTŁA OSCYLACYJNE HSS Z4 ART. 104

Dostępny
Producent : CMT
Data wygenerowania: 2026-11-19

Dane techniczne

Przedłużona żywotność narzędzia

4 precyzyjne krawędzie tnące HL (Z4)

Wiertło prawo i lewo skrętne

Zastosowanie

Przeznaczone do wykonywania otworów w miękkim lub twardym drewnie.

Do użytku na centrach maszynowych z odpowiednim uchwytem.

Legenda

D [mm] - średnica robocza

I [mm] - wysokość robocza

L [mm] - długość całkowita

S [mm] - średnica trzpienia (uchwytu)

D [mm]	l [mm]	L [mm]	S [mm]	Symbol	Dostępność	Cena netto Cena brutto
6	45	100	13x50	104.060.30	Dostępny	130,40 zł 160,39 zł
8	45	100	13x50	104.080.30	Dostępny	130,40 zł 160,39 zł
9	45	100	13x50	104.090.30	do 48h	131,61 zł 161,88 zł
10	55	110	13x50	104.100.30	do 48h	138,41 zł 170,24 zł
11	55	110	13x50	104.110.30	Dostępny	91,32 zł 112,32 zł
12	55	110	13x50	104.120.30	Dostępny	151,28 zł 186,07 zł
13	55	110	13x50	104.130.30	Dostępny	152,25 zł 187,27 zł
14	55	110	13x50	104.140.30	do 14 dni	162,21 zł 199,52 zł
15	55	110	13x50	104.150.30	do 48h	162,21 zł 199,52 zł
16	55	110	13x50	104.160.30	do 14 dni	169,25 zł 208,18 zł