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



WIERTŁO ŚRODKOWIEC SYMBOL 1633

Dostępny do 14 dni
Producent : FAMAG
Data wygenerowania: 2026-11-19

Opis

Jakość

Classic

Tradycyjny środkowiec z żądłem centrującym.

2 ostrza nacinające i 2 zamknięte ostrza obwodowe ze zredukowanym tarciem.

Precyzyjnie ostrzone.

Materiał

Hartowana stopowa stal narzędziowa.

Parametry pracy

700 - 3000 min-1 np. Ø 15 mm 2300 min-1 w miękkich gatunkach drewna.

Zastosowanie

Czyste odwierty bez wyrw w miękkich gatunkach drewna i niektórych twardych gatunkach drewna i płytach fornirowanych.

Szczególnie łatwy w ostrzeniu ze względu na proste krawędzie tnące.

Do głębokich odwiertów na maszynach stacjonarnych, zalecana przedłużka 1639.

Informacje dodatkowe

Do zastosowania tylko na maszynach stacjonarnych.

Przy wierceniu otworów za pomocą wiertarki ręcznej polecamy wiertła Bormax® 1622 lub HM-Bormax® 1663.

Opakowanie
1 szt. Zakręcana tuba.

Legenda
D [mm] - średnica robocza

D1 [mm] - średnica trzpienia

l [mm] - długość robocza

L [mm] - długość całkowita

S [mm] - średnica chwytu

D [mm]	S [mm]	L [mm]	l [mm]	D1 [mm]	Symbol	Dostępność	Cena netto Cena brutto
10	8	90	57	8	1633.010	do 14 dni	71,49 zł 87,93 zł
12	8	90	57	8	1633.012	do 14 dni	73,81 zł 90,79 zł
14	8	90	57	8	1633.014	do 14 dni	76,99 zł 94,70 zł
15	8	90	57	8	1633.015	do 14 dni	79,74 zł 98,08 zł
16	8	90	57	8	1633.016	do 14 dni	79,95 zł 98,34 zł

D [mm]	S [mm]	L [mm]	l [mm]	D1 [mm]	Symbol	Dostępność	Cena netto Cena brutto
18	8	90	57	8	1633.018	do 14 dni	85,23 zł 104,83 zł
20	8	90	57	8	1633.020	do 14 dni	89,46 zł 110,04 zł
22	10	90	57	10	1633.022	do 14 dni	96,23 zł 118,36 zł
24	10	90	57	10	1633.024	do 14 dni	101,73 zł 125,13 zł
25	10	90	57	10	1633.025	do 14 dni	107,87 zł 132,68 zł
26	10	90	57	10	1633.026	do 14 dni	112,73 zł 138,66 zł
28	10	90	57	12	1633.028	do 14 dni	125,00 zł 153,75 zł
30	10	90	57	12	1633.030	do 14 dni	127,53 zł 156,86 zł
32	10	90	57	12	1633.032	do 14 dni	142,13 zł 174,82 zł
35	10	90	57	12	1633.035	do 14 dni	154,40 zł 189,91 zł
40	10	90	57	14	1633.040	do 14 dni	184,85 zł 227,37 zł
45	10	90	57	16	1633.045	do 14 dni	225,25 zł 277,06 zł
50	10	90	57	18	1633.050	do 14 dni	243,86 zł 299,95 zł