

# K townik Alpha



K townik Alpha  
od  
€ **48,-**

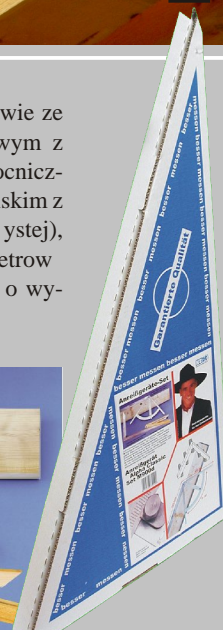
Do najszybszych metod wyznaczania linii ciętna i należąca metoda trasowania za pomocą ktownika Alpha. Ktownik może być używany do wszystkich rodzajów robót ciesielskich. Sprawdzał się już tysiącami razy przy trasowaniu kulawek, krokwi narożnych i koszowych jak również przy prostych schodach.

Ktowniki składane i inne podobne urządzenia pomocnicze nie będą dla Ciebie potrzebne. Wszystkie ktowniki Alpha wykonane są z nierdzewnej stali szlachetnej i sprężystej z trwałą i odporną na ścieranie skalą oraz 3 letnią gwarancją.

## K townik Alpha w zestawie

Ktownik Alpha Classic jest w zestawie ze składanym 500 mm przyziarem ktownym z buku, przyziarem z nacięciami pomocniczymi i najlepszym ktownikiem ciesielskim z nierdzewnej stali szlachetnej (sprężystej), bez szwów, z otworami i skalą milimetrów po obu stronach długości ramienia o wymiarach 800 x 320 mm.

**Nr-Art. M900d €84,90**



## K townik Alpha Classic

430 x 795 mm ♦ Nierdzewna stal szlachetna ♦ Wszystkie ramiona proste ze stali sprężystej ♦ Podziałka milimetrowa na obu ramionach ♦ Trwałe wykonanie podziałki  
**Nr-Art. M900 €72,50**

## Alpha Mikro

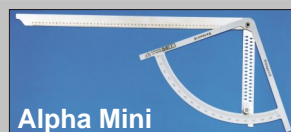


210 x 455 mm ♦ Tak samo jak w przypadku ktownika Alpha Classic, tylko z różnicą w wymiarach długości ramion

**Nr-Art. M908 €48,00**

350 x 700 mm ♦ Opis jak dla ktownika Alpha Classic.

**Nr-Art. M910 €59,00**



## Alpha Mini

## K townik Alpha Maxi

480 x 900 mm ♦ Nierdzewna stal szlachetna ♦ Podziałka 1/4° ♦ Podziałka milimetrowa na obu ramionach ktownierza ♦ Trwałe wykonanie podziałki ♦ Duży uchwyt  
**Nr-Art. M920 €82,50**



# K townik nastawny



Duża dźwignia zaciskowa

Wysuwany drugi uchwyt przyłożenia

Ktownik nastawny  
Nr-Art. T600  
tylko € **139,-**

Ten 69 cm i wagi 3 kg ktownik nastawny jest bardzo dobrze wykonany. Zakres pomiaru skali ktownej obejmuje zakres od 0 do 165° z podziałką co 0,5°. Dzięki temu nawet połowa ktowna daje się dobrze odczytać, ponieważ odległość między kreskami skali wynosi zawsze prawie 1 mm. Ramiona ktowna blokowane są za pomocą dźwigni zaciskowej wykonanej z tworzywa sztucznego.

# Listwa nastawna



Listwa o długości 400 mm z aluminium do dokładnego rozmiarowania rozstawu łatek dachowych. Podziałka skali od 150 do 400 mm.

**Nr-Art. B400 €14,00**

# K townik do schodów



Ktownik do schodów  
od  
€ **279,-**

Ktowniki te idealnie nadają się do trasowania policzków schodów zabiegowych. Dzięki zastosowaniu zacisków można na stabilnie położyć czy ze sobą ktowniki. Na każdym ktowniku można ustawić wysokość stopnia i szerokość stopnicy. Nie potrzeba przy tym ani szablonów ani ktownika. Wystarczy położyć ustawione urządzenie na wandze (policzku), i dopasować do jej kształtu i formy w stanie surowym. Przesuwając ktowniki na elemencie można uzyskać najlepsze wykorzystanie materiału względnie dniając przy tym skłony i pniecia. Ktowniki posiadają z jednej strony skalę milimetrów. Zaciski i ktowniki wykonane są z wysokiej jakości stali nierdzewnej.

Pakiety	Nr-Art.	Euro
Podstawowy: 5 zacisków, 6 ktowników	T100	279,00
Podstawowy: 7 zacisków, 8 ktowników	T110	379,00
Uzupełniający: 3 zacisków, 3 ktowników	T200	159,00