

Link do produktu: <https://www.systemy.mttechnika.pl/walraven-obejma-ksb2-m8m10-176180-mm-p-232.html>

## Walraven Obejma KSB2 (M8/M10), 176-180 mm

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Cena brutto      | <b>26,48 zł</b>          |
| Cena netto       | <b>21,53 zł</b>          |
| Numer katalogowy | <b>3396180</b>           |
| Kod producenta   | <b>3396180</b>           |
| Średnica rury    | <b>176-180 mm</b>        |
| Gwint            | <b>M8/M10</b>            |
| Wykończenie      | <b>ocynk galwaniczny</b> |
| Seria            | <b>KSB2</b>              |

### Opis produktu

#### Walraven Obejma KSB2 (M8/M10), 176-180 mm

**Walraven Obejma KSB2 (M8/M10), 176-180 mm** to obejma marki [Walraven](#) dla rur stalowych, miedzianych, żeliwnych oraz z tworzywa sztucznego (wielowarstwowych). Numer katalogowy producenta: **3396180**. Zakres średnic rury: **176-180 mm**. Gwint łączący: **M8/M10**. Maksymalne dopuszczalne obciążenie: **2250 N**.

#### Najważniejsze cechy

- obejma z dwiema śrubami
- obejmę można zamknąć jedną ręką - mechanizm szybkiego domyku
- szeroki zakres średnic od 10 do 225 mm
- testowane pod względem bezpieczeństwa pożarowego
- materiał: stal
- ocynk galwaniczny
- zakres temperatur od -30 °C do +120 °C
- izolacja akustyczna zgodnie z normą DIN 4109
- izolacja wibroakustyczna zgodnie z ISO 3822-1 do 23 dB(A)

#### Parametry techniczne

| Parametr                        | Wartość    |
|---------------------------------|------------|
| <b>Nr katalogowy</b>            | 3396180    |
| <b>Producent</b>                | Walraven   |
| <b>Kod rodziny</b>              | A05116     |
| <b>Średnica zewnętrzna rury</b> | 176-180 mm |
| <b>Gwint łączący</b>            | M8/M10     |
| <b>Całkowita wysokość</b>       | 216 mm     |
| <b>Całkowita szerokość</b>      | 238 mm     |
| <b>Całkowita głębokość</b>      | 29 mm      |
|                                 |            |

|                                               |                                       |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Materiał Szerokość</b>                     | 25 mm                                 |
| <b>Grubość materiału</b>                      | 2,5 mm                                |
| <b>Rozmiar śruby</b>                          | M8                                    |
| <b>Maksymalne dopuszczalne obciążenie Faz</b> | 2250 N                                |
| <b>Aprobaty</b>                               | CE, ETA, RAL-GZ 655/B, ITB (KOT), EPD |
| <b>Opakowanie 1 Kształt</b>                   | Karton                                |
| <b>Opakowanie typu 1 - ilość</b>              | 15                                    |
| <b>Opakowanie 2 Kształt</b>                   | Pełna paleta (EUR)                    |
| <b>Opakowanie 2 Ilość</b>                     | 405                                   |

### Wszystkie rozmiary w serii (24 numerów katalogowych)

| Nr kat.                      | Średnica zewnętrzna rury (mm) | DN     | Średnica rury CTS 03 (IMP) (") | Gwint łączący |
|------------------------------|-------------------------------|--------|--------------------------------|---------------|
| <a href="#">3396014</a>      | 10-14                         | DN 8   | ¼                              | M8/M10        |
| <a href="#">3396019</a>      | 15-19                         | DN 10  | ⅜                              | M8/M10        |
| <a href="#">3396023</a>      | 20-23                         | DN 15  | ½                              | M8/M10        |
| <a href="#">3396028</a>      | 25-28                         | DN 20  | ¾                              | M8/M10        |
| <a href="#">3396035</a>      | 31-35                         | DN 25  | 1                              | M8/M10        |
| <a href="#">3396039</a>      | 36-39                         | -      | -                              | M8/M10        |
| <a href="#">3396045</a>      | 40-45                         | DN 32  | 1¼                             | M8/M10        |
| <a href="#">3396052</a>      | 48-52                         | DN 40  | 1½                             | M8/M10        |
| <a href="#">3396058</a>      | 54-58                         | -      | -                              | M8/M10        |
| <a href="#">3396064</a>      | 60-64                         | DN 50  | 2                              | M8/M10        |
| <a href="#">3396070</a>      | 66-70                         | -      | -                              | M8/M10        |
| <a href="#">3396079</a>      | 75-79                         | DN 65  | 2½                             | M8/M10        |
| <a href="#">3396083</a>      | 80-83                         | -      | -                              | M8/M10        |
| <a href="#">3396091</a>      | 88-91                         | DN 80  | 3                              | M8/M10        |
| <a href="#">3396105</a>      | 100-105                       | -      | -                              | M8/M10        |
| <a href="#">3396115</a>      | 108-115                       | DN 100 | 4                              | M8/M10        |
| <a href="#">3396130</a>      | 125-130                       | -      | -                              | M8/M10        |
| <a href="#">3396140</a>      | 133-140                       | DN 125 | 5                              | M8/M10        |
| <a href="#">3396160</a>      | 152-160                       | -      | -                              | M8/M10        |
| <a href="#">3396169</a>      | 165-169                       | DN 150 | 6                              | M8/M10        |
| <b>3396180</b> (ten produkt) | 176-180                       | -      | -                              | M8/M10        |
| <a href="#">3396200</a>      | 192-200                       | -      | -                              | M8/M10        |
| <a href="#">3396210</a>      | 205-210                       | -      | -                              | M8/M10        |

|                         |         |        |   |        |
|-------------------------|---------|--------|---|--------|
| <a href="#">3396225</a> | 219-225 | DN 200 | 8 | M8/M10 |
|-------------------------|---------|--------|---|--------|

## Zastosowanie

Walraven Obejma KSB2 (M8/M10), 176-180 mm stosuje się w instalacjach sanitarnych, grzewczych, chłodniczych i przemysłowych — dla rur stalowych, miedzianych, żeliwnych oraz z tworzywa sztucznego (wielowarstwowych). Produkt należy do kategorii [Obejmy do rur](#) w ofercie systemów zamocowań Walraven. Opakowanie handlowe: Karton po 15 szt..

## FAQ - najczęstsze pytania

Do jakiej średnicy rury pasuje Walraven Obejma KSB2 (M8/M10), 176-180 mm?

Ten numer katalogowy (3396180) obejmuje rury o średnicy zewnętrznej 176-180 mm. Inne średnice tej serii znajdziesz w tabeli powyżej.

Jaki gwint ma element łączący?

Gwint łączący M8/M10, śruba M8. Dobierz pręt gwintowany lub kotwę z tym samym gwintem.

Jakie aprobaty i certyfikaty ma produkt?

Producent deklaruje: CE, ETA, RAL-GZ 655/B, ITB (KOT), EPD. Dokumenty (karta katalogowa, DoP, oceny techniczne) są do pobrania w zakładce „Do pobrania” oraz poniżej.

Ile sztuk jest w opakowaniu?

Opakowanie podstawowe (karton) zawiera 15 szt.; pełna paleta (eur) — 405 szt. Sprzedajemy także mniejsze ilości — zapytaj o wycenę.

Jak uzyskać cenę i termin dostawy?

Cena netto i brutto jest widoczna przy produkcie – wystarczy dodać go do koszyka. Przy większych ilościach lub kompletowaniu całego systemu napisz na [zamowienia@mttechnika.pl](mailto:zamowienia@mttechnika.pl): jako autoryzowany dystrybutor Walraven przygotujemy wycenę projektową i doradzimy dobór elementów do całej instalacji. Termin dostawy potwierdzamy przy zamówieniu.

## Certyfikaty i dokumenty

[Karta katalogowa \(PDF\)](#)

[Deklaracja właściwości użytkowych \(DoP\)](#)

[Krajowa Ocena Techniczna ITB \(PL\)](#)

[Instrukcja montażu](#)

[Karta produktów certyfikowanych RAL](#)

## Dobór i produkty powiązane

Potrzebujesz innego rozmiaru lub wersji? Wszystkie warianty tej serii są w tabeli powyżej i w sekcji „Inne warianty produktu”. Pozostałe obejmy do rur znajdziesz w kategorii [Obejmy do rur](#), a pełną ofertę producenta na stronie marki [Walraven](#). Pomożemy dobrać elementy do konkretnej instalacji i przygotujemy wycenę B2B.