

Link do produktu: <https://www.systemy.mttechnika.pl/walraven-obejma-ksb2-m8m10-2023-mm-p-214.html>

Walraven Obejma KSB2 (M8/M10), 20-23 mm

Cena brutto	2,66 zł
Cena netto	2,16 zł
Numer katalogowy	3396023
Kod producenta	3396023
Średnica rury	20-23 mm
DN	DN 15
Gwint	M8/M10
Wykończenie	ocynk galwaniczny
Seria	KSB2

Opis produktu

Walraven Obejma KSB2 (M8/M10), 20-23 mm

Walraven Obejma KSB2 (M8/M10), 20-23 mm to obejma marki [Walraven](#) dla rur stalowych, miedzianych, żeliwnych oraz z tworzywa sztucznego (wielowarstwowych). Numer katalogowy producenta: **3396023**. Zakres średnic rury: **20-23 mm**. Gwint łączący: **M8/M10**. Maksymalne dopuszczalne obciążenie: **495 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
Nr katalogowy	3396023
Producent	Walraven
Kod rodziny	A05116
Średnica zewnętrzna rury	20-23 mm
DN	DN 15
Średnica rury CTS 03 (IMP)	½"
Gwint łączący	M8/M10

Całkowita wysokość	51 mm
Całkowita szerokość	68 mm
Całkowita głębokość	25 mm
Materiał Szerokość	20 mm
Grubość materiału	1,25 mm
Rozmiar śruby	M6
Maksymalne dopuszczalne obciążenie Faz	495 N
Aprobaty	CE, ETA, RAL-GZ 655/B, ITB (KOT), EPD, EN1363-1
Opakowanie 1 Kształt	Karton
Opakowanie typu 1 - ilość	100
Opakowanie 2 Kształt	Pełna paleta (EUR)
Opakowanie 2 Ilość	12600

Wszystkie rozmiary w serii (24 numerów katalogowych)

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

3396180	176-180	-	-	M8/M10
3396200	192-200	-	-	M8/M10
3396210	205-210	-	-	M8/M10
3396225	219-225	DN 200	8	M8/M10

Zastosowanie

Walraven Obejma KSB2 (M8/M10), 20-23 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 100 szt..

FAQ - najczęstsze pytania

Do jakiej średnicy rury pasuje Walraven Obejma KSB2 (M8/M10), 20-23 mm?

Ten numer katalogowy (3396023) obejmuje rury o średnicy zewnętrznej 20-23 mm (DN 15). Inne średnice tej serii znajdziesz w tabeli powyżej.

Jaki gwint ma element łączący?

Gwint łączący M8/M10, śruba M6. 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, EN1363-1. Dokumenty (karta katalogowa, DoP, oceny techniczne) są do pobrania w zakładce „Do pobrania” oraz poniżej.

Ile sztuk jest w opakowaniu?

Opakowanie podstawowe (karton) zawiera 100 szt.; pełna paleta (eur) — 12600 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: 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.