

Nitonakrętka okrągła radełkowana z łebem stożkowym M10 × 21 A2

Nitonakrętka ze stali nierdzewnej A2 z gwintem M10, korpus okrągły radełkowany, łeb stożkowy, wykonanie otwarte. Długość 21 mm, zakres zacisku 1,5–4,5 mm, otwór Ø 13 mm. Montaż jednostronny nitownicą do nitonakrętek.

M10

L 21 MM

ZACISK 1,5–4,5 MM

OTWÓR Ø13

A2

Właściwości

- **Gwint M10** – trwały gwint w cienkim materiale.
- **Łeb stożkowy** – Ø 16 × 1,7 mm.
- **Korpus radełkowany** – Ø 12,9 mm – ogranicza obracanie.
- **Stal nierdzewna A2** – wykonanie otwarte (przelotowe).

Zastosowanie

- **Montaż jednostronny** – profile zamknięte, rury, blachy
- **Branże** – konstrukcje, stolarka PVC/alu, obudowy, pojazdy
- **Grubość materiału** – 1,5–4,5 mm

Dane techniczne

Parametr	Wartość	Warunki / uwagi
Gwint d1	M10	metryczny, skok 1,5 mm
Długość l1	21 mm	całkowita
Średnica korpusu d2	Ø 12,9 mm	korpus okrągły radełkowany
Średnica łba d3	Ø 16 mm	łeb stożkowy
Wysokość łba k	1,7 mm	
Część gładka l2	9 mm	strefa odkształcenia przy osadzaniu
Zakres zacisku	1,5–4,5 mm	łączna grubość materiału
Otwór montażowy	Ø 13 mm	wg danych katalogowych
Siła ścinania	8040 N	wartość katalogowa
Siła zrywająca	32360 N	wartość katalogowa
Materiał	stal nierdzewna A2	odporna na korozję
Wykonanie	otwarta (przelotowa)	
Masa 100 szt.	ok. 0,870 kg	orientacyjnie
Symbol	RKS102050A2	

Dane katalogowe dla rozmiaru M10 × 21. Siły ścinania i zrywania są wartościami katalogowymi dla samej nitonakrętki – nośność połączenia zależy od materiału podłoża i śruby.

Sposób użycia

01 Otwór

Wywierć otwór Ø 13 mm i pogłęb go stożkowo pod łeb.

02 Gratowanie

Usuń zadziory – nitonakrętka musi przylegać łbem do materiału.

03 Nakręcenie

Nakręć nitonakrętkę na trzpień M10 nitownicy do oporu.

04 Osadzenie

Włóż w otwór i zaciśnij nitownicę – korpus spęcza się za materiałem.

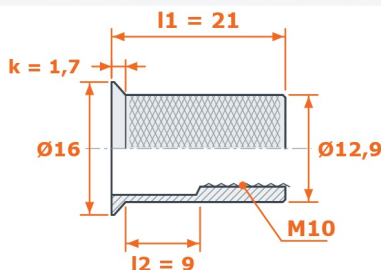
05 Kontrola

Wykręć trzpień, sprawdź, czy nitonakrętka się nie obraca.

Ważne: łączna grubość materiału musi mieścić się w zakresie zacisku 1,5–4,5 mm. Poza tym zakresem nitonakrętka nie zaciśnie się prawidłowo – wybierz inną długość lub typ.

Rysunek wymiarowy

widok z boku / przekrój – rysunek poglądowy, wymiary w mm



widok od strony korpusu

Nitonakrętka M10 × 21 A2

okrągła radełkowana z łbem stożkowym

d1 = M10 – gwint

l1 = 21 mm – długość

d2 = Ø12,9 mm – korpus

d3 = Ø16 mm – łeb

k = 1,7 mm – wysokość łba

l2 = 9 mm – część gładka

otwór Ø13 mm – w blasze

zacisk 1,5–4,5 mm – grubość

Rysunek poglądowy, bez zachowania skali. Wymiary w mm dla tego produktu.

Dobór - w praktyce

Gwint: M10 – śruba i trzpień nitownicy

Zacisk: 1,5–4,5 mm łącznej grubości

Otwór: Ø 13 mm, pogłębiony stożkowo

Łeb: łeb stożkowy Ø 16 mm

Długość: 21 mm

Przechowywanie i konserwacja

- Przechowuj w suchym miejscu, w oryginalnym opakowaniu.
- Chroń gwint przed zanieczyszczeniem i uszkodzeniem.
- Nie mieszaj z łącznikami ze stali węglowej – unikniesz zanieczyszczenia stali nierdzewnej.

Dokumenty i zgodność

- symbol PAMAR: RKS102050A2
- M10 × 21 mm, korpus okrągły radełkowany, łeb stożkowy
- stal nierdzewna A2, wykonanie otwarte
- masa 100 szt.: ok. 0,870 kg

Bezpieczeństwo - w skrócie

Oczy: okulary ochronne przy wierceniu.

Dłonie: rękawice – ostre krawędzie blach.

Narzędzie: trzpień M10 w dobrym stanie.



Zamów online w e-Pamar

Zeskanuj kod QR, aby przejść do strony produktu Nitonakrętka okrągła radełkowana z łbem stożkowym M10 × 21 A2 w sklepie e-pamar.net.pl – aktualna cena, dostępność i dokumenty do pobrania.

e-pamar.net.pl/produkt/nitonakretka-m10x21-z-kolnierzem-stozkowym-a2.html

Opracowanie e-Pamar na podstawie danych katalogowych producenta. Wiążące są aktualne dane producenta.