

Zakres użytkowania

ESSVE INDU-PROG tuleja ościeżnicowa służy do osadzania ram i ościeżnic z drewna, aluminium i stali.

Opis

INDU-PROG tuleja ościeżnicowa jest uniwersalnym sposobem do mocowania ram i ościeżnic elementów stolarki otworowej osadzanych we wszystkich powszechnie spotykanych materiałach konstrukcyjnych. Tuleje mogą być instalowane fabrycznie lub na etapie montażu. Rodzaj użytego łącznika w kombinacji z tuleją INDU-PROG zależy od podłoża w jakim jest osadzany.

INDU-PROG wykonana jest ze stopu cynku i oferowana w dwóch rozmiarach : 28 i 38 mm. Tuleja długości 28 mm służy do montażu przy szerokości szczeliny pomiędzy ramą/ ościeżnicą a konstrukcją max. do 13 mm, długości 38 mm jeżeli szczelina nie przekracza

23 mm. Na zewnątrz INDU-PROG posiada zintegrowaną nakrętkę sześciokątną 20 mm oraz gwint M16 zapewniający zakotwienie w ramie/ościeżnicy mocowanego elementu stolarki otworowej. Wewnątrz tulei znajduje się hexagonalne (imbusowe) gniazdo - rozmiar 10 mm.

Montaż

W trakcie montażu w ramach i/lub ościeżnicach drewnianych należy wykonać otwór montażowy o średnicy 14 mm.

Sześciokątna zintegrowana nakrętka służy do nasadzenia klucza do wkręcenia tulei do ramy lub ościeżnicy. W elementach stolarki wykonanych z profili aluminiowych INDU-PROG samoistnie wykonuje swój gwint, potrzebny jest również przewiercony otwór montażowy. W elementach stolarki wykonanych ze stali należy wcześniej wykonać otwór z gwintem M16.



Montaż

1. Przed wpasowaniem ościeżnicy w otwór zamontuj Indu-Prog "od zewnątrz" za pomocą klucza montażowego MN-H/ KMN
Ościeżnice drewniane i cienkie profile aluminiowe: wywierć 14 mm otwory, Indu-Prog nacinają gwint samoistnie, Ościeżnice stalowe: Indu_Prog wymaga gwintu M16 w otworze.

2. Osadź ościeżnicą w otworze i wykręć Indu-Prog przy pomocy klucza montażowego MN-H/ KMN lub przy pomocy klucza uniwersalnego UN-T. Praca za pomocą KarmFix Indu-Prog, artnr 11050, czyni ten moment pracy bardzo szybkim, łatwym i bezpiecznym. KarmFix Indu-Prog jest stosowany w celu regulacji i utrzymania ościeżnicy na miejscu podczas osadzania. Jeżeli maksymalna szerokość szczeliny jest przekroczona, używa się wtedy płytki dystansowej $\varnothing 20 \times 10$.

3. Wybierz odpowiedni łącznik wg poniższego:
 Beton, element murowy pełny: wkręt do betonu Indu-Prog $\varnothing 7,5 \times 65$. Wstępne wiercenie $\varnothing 6$ mm.
 Drewno: wkręt do drewna Indu-Prog 8×58 lub wkręt do betonu Indu-Prog $7,5 \times 65$.
 Lekki beton: wkręt do lekkiego betonu Indu-Prog $8,0 \times 120$. Bez wstępnego wiercenia - bezpośrednio w materiał.
 Stal: wkręt samowiercąca Indu-Prog $\varnothing 7,0 \times 35$ (max. przewiercalność 5,0 mm)
 W miękkich materiałach polecana jest płytka 43×10 .
 Elementy murowe drażone: wkręt do lekkiego betonu Indu-Prog $8,0 \times 120$ lub wkręt do betonu Indu-Prog $7,5 \times 65$.
 W obu przypadkach wstępne wiercenie otwór 6 mm.

4. Otwory montażowe zamaskować zatyczkami w odpowiednim kolorze. Montaż gotowy.

Specyfikacje

Materiał

Stop cynku

INDU-PROG Tuleja ościeżnicowa

ESSBOX

Item no.	Rozmiar mm	dk x L mm	D mm	Max. szerokość szczeliny mm	ESS- BOX typ	Ilość szt. w op.jedn.	Ilość op.jedn. w op.zbior.
111102	28	14x28	20	13	304	100	4
111205	38	14x38	20	23	304	80	4

Małe opakowania

Art.nr	Rozmiar mm	dk x L mm	D mm	Max szerokość szczeliny, mm	Ilość szt. w op.jedn.
511270	28	14x28	20	13	6
511272	38	14x38	20	23	6