

Kotwa oczkowa TSRB12 do mocowania z tuleją TNP

Zastosowania:

- mocowanie rusztowań przyściennych,
- mocowanie lin napinających i łańcuchów,
- mocowanie reklam.

Zalety:

- szybki i łatwy montaż i demontaż,
- możliwość zabezpieczenia tulei odpowiednią zaślepką,
- możliwość mocowania przez warstwę ocieplenia.



Materiał kotwy:

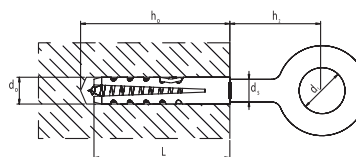
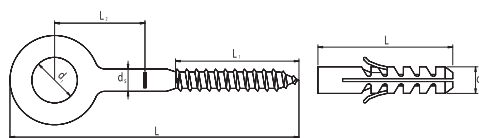
Tuleja rozporowa wykonana jest z wysokiej jakości nylonu, wkręt z oczkiem wykonany jest ze stali węglowej i pokryty warstwą cynku o grubości nie mniejszej niż 5µm.

Materiał podłoża:

Beton, kamień naturalny, cegła pełna ceramiczna, cegła silikatowa pełna, bloczki betonowe.

Sposób oznaczania kotew oczkowych TSRB		
Symbol	Średnica kotwy d [mm]	Długość kotwy L [mm]
TSRB	12	090

Sposób oznaczania tulei TNP			
Symbol	Średnica tulei d [mm]	Długość tulei L ₁ [mm]	Symbol
TNP	14	075	L



Parametry techniczne kotew TSRB 12

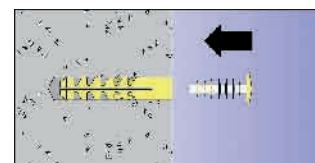
Kod produktu	Średnica kotwy [mm] d	Średnica wewnętrzna oczka [mm] d ₁	Długość gwintu [mm] L ₁	Długość kotwy [mm] L	Długość użytkowa kotwy [mm] L ₂	Stosować z tuleją TNP 14....L	Rekomendowana nośność na wyrywanie i ścinanie N _{rec}		
							Beton C20/25	Cegła pełna	Cegła silikatowa
							[kN] N _{rec}	[kN] N _{rec}	[kN] N _{rec}
TSRB12090	12	23	65	90	15	TNP 14....L	4,50	3,75	3,75
TSRB12120	12	23	65	120	45	TNP 14....L	4,50	3,75	3,75
TSRB12160	12	23	65	160	85	TNP 14....L	4,50	3,75	3,75
TSRB12190	12	23	65	190	115	TNP 14....L	4,50	3,75	3,75
TSRB12230	12	23	65	230	155	TNP 14....L	4,50	3,75	3,75
TSRB12300	12	23	65	300	225	TNP 14....L	4,50	3,75	3,75
TSRB12350	12	23	65	350	275	TNP 14....L	4,50	3,75	3,75
TSRB12400	12	23	65	400	325	TNP 14....L	4,50	3,75	3,75
TSRB12450	12	23	65	450	375	TNP 14....L	4,50	3,75	3,75

Parametry techniczne tulei TNP – do montażu kotwy oczkowej

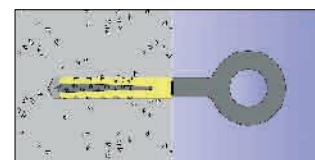
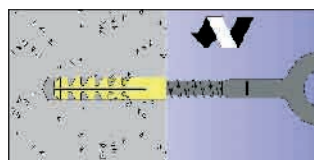
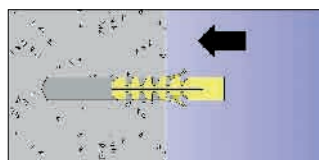
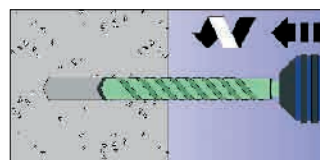
Kod produktu	Średnica kotwy [mm] d	Średnica otworu [mm] d _o	Długość gwintu [mm] L ₁	Długość kotwy [mm] L	Średnica wewnętrzna tulei [mm] d _w	Rekomendowana nośność na wyrywanie i ścinanie N _{rec}		
						Beton C20/25	Cegła pełna	Cegła silikatowa
						[kN] N _{rec}	[kN] N _{rec}	[kN] N _{rec}
TNP14075L	14	14	75	90	10,0-12,0	4,50	3,75	3,75
TNP14100L	14	14	100	110	10,0-12,0	4,50	3,75	3,75
TNP14135L	14	14	135	145	10,0-12,0	4,50	3,75	3,75
TNP14185L	14	14	185	195	10,0-12,0	4,50	3,75	3,75

Zaślepka do tulei TNP

Kod produktu	Średnica trzpienia zaślepki [mm] d	Średnica łba zaślepki [mm] d ₂	Długość zaślepki [mm] L	Średnica wewnętrzna tulei [mm] d _w
TSRB21040	14	21	40	10,0-12,0



Schemat montażu tulei TNP i kotwy do rusztowań TSRB:



Kotwa oczkowa TSRB16 do mocowania z tuleją TDA16

Zastosowania:

- mocowanie rusztowań przyściennych,
- mocowanie lin napinających i łańcuchów,
- mocowanie reklam.

Zalety:

- szybki i łatwy montaż i demontaż,
- możliwość mocowania przez warstwę ocieplenia.

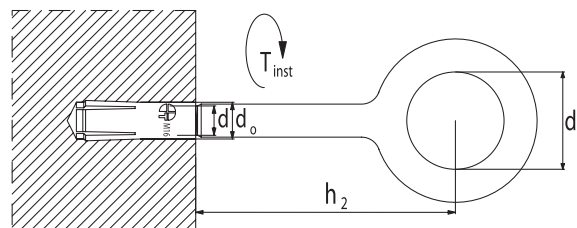
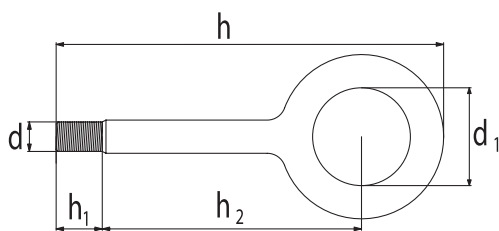


Materiał kotwy:

Kotwa oczkowa wykonana jest ze stali węglowej i pokryta jest warstwą cynku ogniowego grubości nie mniejszej niż 45μm.

Materiał podłoża:

Beton niezarysowany, kamień naturalny.



Parametry techniczne kotwy oczkowej TSRB 16

Kod produktu	Średnica kotwy [mm] d	Średnica wewnętrzna oczka [mm] d ₁	Długość gwintu [mm] L ₁	Długość kotwy [mm] L	Długość użytkowa kotwy [mm] L ₂	Stosować z tuleją -	Max. moment dokręcający [Nm] T _{inst}	Rekomendowana nośność na wrywanie z betonu C20/25 [kN] N _{rec}	Rekomendowana nośność na ścinanie w betonie C20/25 [kN] V _{rec}
TSRB16	16	53	25	210	180	TDA16L	95	10	22

Parametry techniczne tulei TDA16L



Kod produktu	Rozmiar gwintu d [mm]	Średnica otworu w podłożu d ₀ [mm]	Min. głębokość otworu h ₁ [mm]	Efektywna głębokość zakotwienia h _{ef} [mm]	Min. grubość podłoża h _{min} [mm]	Min. średnica otworu w mocowanym elemencie d _r [mm]	Długość kotwy L [mm]	Narzędzie do osadzania tulei oznaczenie
TDA16L	16	20	65	65	140	18	65	TDST16

Sposób montażu kotwy oczkowej TSRB16 z tuleją TDA16:

