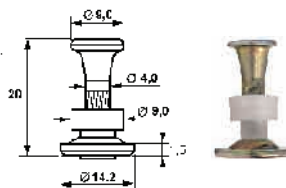
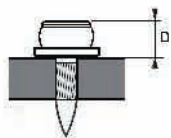


Gwoździe do mocowania blachy trapezowej TBR9



Gwoździe z podkładką 14mm –TBR9**

Kod produktu	Wymiary dxL [mm]	Grubość podłoża [mm]	Max. wysokość łba po osadzeniu D _{max} [mm]	Min. wysokość łba po osadzeniu D _{min} [mm]	Rodzaj podłoża	Głębokość osadzenia w podłożu [mm]	Średnica podkładki [mm]
TBR9	4,0x20	≥3	9*	4*	Stal	5	14,2

*wartości dla blachy 0.75mm

** gwoździe TBR9 stosować w osadzakach: SPIT P370 Spitfire, SPIT 200, P70SR, P60.

Tabela doboru amunicji w zależności od rodzaju podłoża

Kod produktu	Kaliber naboju	Ładunek	Kolor	Stal <12mm	Stal <8mm	Stal >6mm	Stal >4mm
TDL12CR	6.3/12	Bardzo Silny	Czerwony				
TDL10CR	6.3/10	Silny	Czerwony				
TDL10CY	6.3/10	Średni	Żółty				
TDL10CB	6.3/10	Słaby	Brązowy				



Stosować w osadzakach: SPIT P370 Spitfire, SPIT 200, P70SR, P60, P45.

Parametry wytrzymałościowe gwoździ TBR9 na wrywanie z podłoża stalowego

Dane opracowane zostały na podstawie aprobaty technicznej ITB nr AT-15-7253/2007; materiał podłoża – stal S280GD

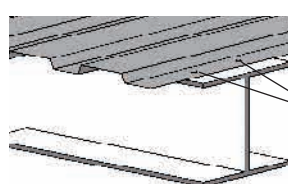
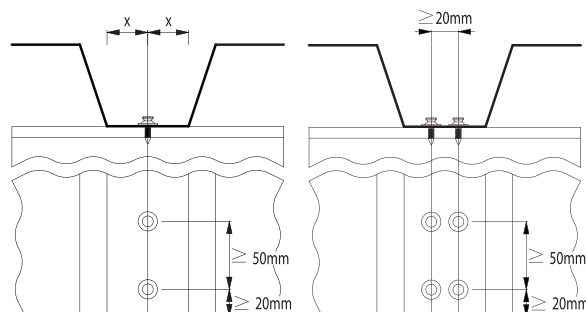
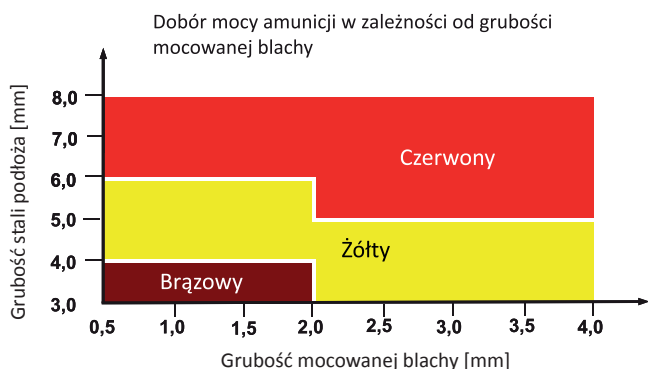
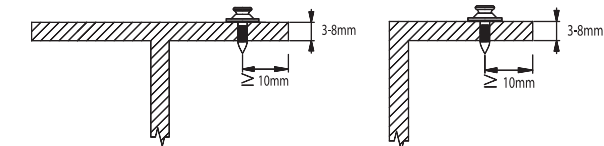
Oznaczenie gwoźdźa	TBR9
Nośność obliczeniowa na wrywanie gwoźdźa z podłoża stalowego N _{Rd} [kN]	2,80
Grubość podłoża – stali [mm]	5
Minimalny rozstaw międzyosiowy w stali [mm]	20
Minimalna odległość od krawędzi w stali [mm]	10

Parametry wytrzymałościowe gwoździ TBR9 w przypadku odrywania cienkich blach stalowych

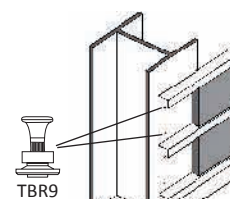
Dane opracowane zostały na podstawie aprobaty technicznej ITB nr AT-15-7253/2007; materiał podłoża – stal S280GD

Oznaczenie gwoźdźa	TBR9					
Grubość mocowanej blachy [mm]	0.5	0.75	1.0	0.5	0.75	1.0
Nośność obliczeniowa na wrywanie gwoździ osadzonych w podłożu stalowym w przypadku odrywania cienkich blach stalowych N _{Rd} [kN]	1,15	2,50	2,50	-	-	-
Nośność obliczeniowa na ścinanie gwoździ w podłożu stalowym w przypadku odrywania cienkich blach stalowych V _{Rd} [kN]	-	-	-	1,85	2,70	3,95

Szczegóły mocowania blachy trapezowej za pomocą gwoździ TBR9

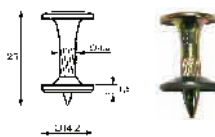
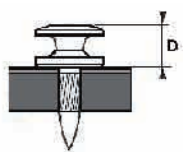


Mocowanie blachy trapezowej do konstrukcji stalowej dachu



Mocowanie okładziny do konstrukcji stalowej ściany

Gwoździe do mocowania blachy trapezowej TBR14



Gwoździe z podkładką 14mm –TBR14**

Kod produktu	Wymiary d x l [mm]	Grubość podłoża [mm]	Max. wysokość tła po osadzeniu D _{max} [mm]	Min. wysokość tła po osadzeniu D _{min} [mm]	Rodzaj podłoża	Głębokość osadzenia w podłożu [mm]	Średnica podkładki [mm]
TBR14	4,5x25	4-6	10*	7*	Stal	3	14,2
TBR14	4,5x25	≥3	10*	5*	Stal	3	14,2

*wartości dla blachy 0.75mm

** gwoździe TBR14 stosować w osadzakach: SPIT P230, P230L, P525L.

Tabela doboru amunicji w zależności od rodzaju podłoża

Kod produktu	Kaliber naboju	Ładunek	Kolor	Stal <25mm	Stal <20mm	Stal <12mm	Stal <8mm	Stal >6mm	Stal >4mm
TDL16CBK	6.3/16	Najsilniejszy	Czarny						
TDL16CR	6.3/16	Bardzo Silny	Czerwony						
TDL16CB	6.3/16	Silny	Niebieski						
TDL16CY	6.3/16	Średni	Żółty						
TDL16CG	6.3/16	Słaby	Zielony						

Stosować w osadzakach: SPIT P230, P230L, P525L.



Parametry wytrzymałościowe gwoździ TBR14 na wrywanie z podłoża stalowego

Dane opracowane zostały na podstawie aprobaty technicznej ITB nr AT-15-7253/2007; materiał podłoża – stal S280GD

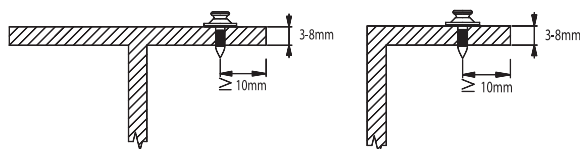
Oznaczenie gwoźdźa	TBR14
Nośność obliczeniowa na wrywanie gwoźdźa z podłoża stalowego N _{Rd} [kN]	4,60
Grubość podłoża – stali [mm]	3
Minimalny rozstaw międzyosiowy w stali w [mm]	20
Minimalna odległość od krawędzi w stali w [mm]	10

Parametry wytrzymałościowe gwoździ TBR14 w przypadku odrywania cienkich blach stalowych

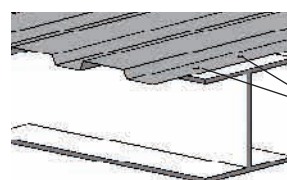
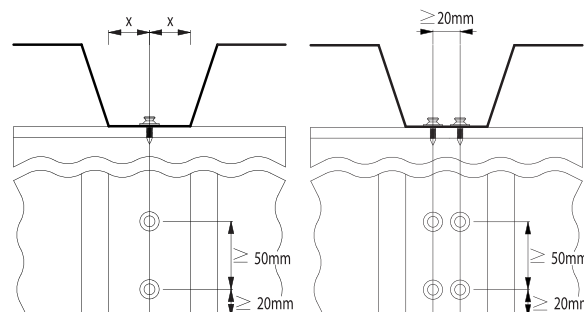
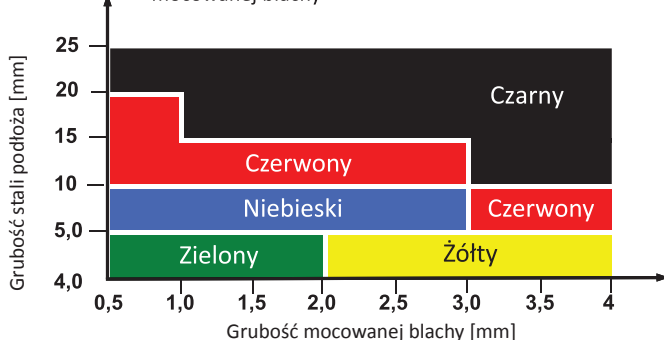
Dane opracowane zostały na podstawie aprobaty technicznej ITB nr AT-15-7253/2007; materiał podłoża – stal S280GD

Oznaczenie gwoźdźa	TBR14					
Grubość mocowanej blachy [mm]	0.5	0.75	1.0	0.5	0.75	1.0
Nośność obliczeniowa na wrywanie gwoździ osadzonych w podłożu stalowym w przypadku odrywania cienkich blach stalowych N _{Rd} [kN]	1,40	2,15	2,85	-	-	-
Nośność obliczeniowa na ścinanie gwoździ w podłożu stalowym w przypadku odrywania cienkich blach stalowych V _{Rd} [kN]	-	-	-	1,90	2,70	4,30

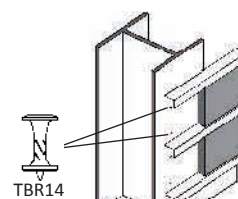
Szczegóły mocowania blachy trapezowej za pomocą gwoździ TBR14



Dobór mocy amunicji w zależności od grubości mocowanej blachy



Mocowanie blachy trapezowej do konstrukcji stalowej dachu



Mocowanie okładziny do konstrukcji stalowej ściany