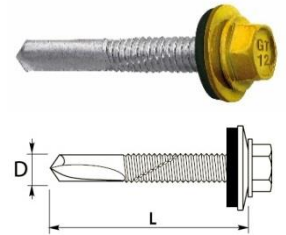


## GTR 12 A14

ŁĄCZNIKI Z PODKŁADKĄ  
DO MOCOWANIA BLACH



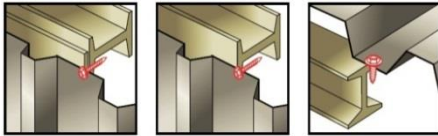
### OPIS PRODUKTU

Łączniki samowierzące samogwintujące ze stali węglowej utwardzanej powierzchniowo, ocynkowane elektrolitycznie, z punktem wierzącym #5, drobnym gwintem oraz łbem sześciokątnym, ze zmontowaną podkładką aluminiową z nawulkanizowanym EPDM.  
Z dodatkowym zabezpieczeniem antykorozyjnym powłoką typu gRey.coat.



### ZASTOSOWANIE

Przeznaczone do mocowania profilowanych blach stalowych konstrukcyjnych do konstrukcji stalowych gorącowalcowanych.

Przeznaczone do zastosowania w środowiskach o kategorii korozyjności atmosfery C1, C2, C3, C4 wg normy PN-EN ISO 12944-2:2001



### DŁUGOŚCI ŁĄCZNIKÓW

Oznaczenie		Wymiary wkręta D x L [mm]	Maksymalna zdolność wiercenia [mm]	Grubość mocowanych elementów [mm]	
			DC	MTmax	
GTR 12	A14	5,5 x 35	12,00	1	
GTR 12	A14	5,5 x 51	12,00	17	
GTR 12	A14	5,5 x 67	12,00	33	

*Długość robocza łącznika liczona jest od maksymalnej grubości podłoża DC*

## KRAJOWA OCENA TECHNICZNA ITB-KOT-2018/0680

### NOŚNOŚCI CHARAKTERYSTYCZNE ZAMOCOWAŃ NA ŚCINANIE I WYRYWANIE Z PODŁOŻA STALOWEGO

Grubość podłoża <sup>1)</sup> [mm]		4,00	5,00	6,00	8,00	10,00	12,00	Drewno klasy $\geq$ C24
$M_{t,nom}$		6 Nm						
Grubość elementu mocowanego <sup>2)</sup> [mm]	Nośność charakterystyczna na ścinanie [kN]	0,50	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	—
		0,55	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	—
		0,63	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	—
		0,75	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	—
		0,88	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	—
		1,00	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	—
		1,13	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	—
		1,25	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	—
		1,50	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	—
		1,75	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	—
	2,00	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	—	
	Nośność charakterystyczna na wyrywanie [kN]	0,50	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	—
		0,55	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	—
		0,63	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	—
		0,75	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	—
		0,88	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	—
		1,00	4,71	4,71	4,71	4,71	4,71	—
		1,13	4,71	4,71	4,71	4,71	4,71	—
		1,25	4,71	4,71	4,71	4,71	4,71	—
		1,50	4,71	4,71	4,71	4,71	4,71	—
1,75		4,71	4,71	4,71	4,71	4,71	—	
2,00	4,71	4,71	4,71	4,71	4,71	—		

<sup>1)</sup> stal gatunku S280GD, S320GD lub S350GD według PN-EN 10346:2015

<sup>2)</sup> stal gatunku S280GD, S320GD lub S350GD według PN-EN 10346:2015

Jeśli oba elementy I i II są wykonane ze stali gatunku S320GD wartości  $V_{R,k}$  mogą być zwiększone o 8,3%

Jeśli oba elementy I i II są wykonane ze stali gatunku S350GD wartości  $V_{R,k}$  mogą być zwiększone o 16,6%

W celu wyznaczenia nośności obliczeniowej należy podzielić wartość nośności charakterystycznej przez współczynnik bezpieczeństwa  $\gamma_m = 1,33$ .

## EUROPEJSKA OCENA TECHNICZNA ETA-12/0580

### NOŚNOŚCI CHARAKTERYSTYCZNE ZAMOCOWAŃ NA ŚCINANIE

tN,II* [mm]	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00
VR,k [kN] dla tN,I* [mm]	0,50	1,34	1,34	1,34	1,34
	0,55	1,34	1,34	1,34	1,34
	0,63	1,46	1,46	1,46	1,46
	0,75	1,93	1,93	1,93	1,93
	0,88	2,35	2,35	2,35	2,35
	1,00	2,82	2,82	2,82	2,82
	1,13	2,82	2,82	2,82	2,82
	1,25	2,82	2,82	2,82	2,82
	1,50	2,82	2,82	2,82	2,82
	1,75	2,82	2,82	2,82	2,82
	2,00	2,82	2,82	2,82	2,82

Element I - blacha stalowa ze stali gatunku S280GD; S320GD; S350GD według normy EN 10346.

Element II - blacha stalowa ze stali gatunku S280GD; S320GD; S350GD według normy EN 10346.

W celu wyznaczenia nośności obliczeniowej należy podzielić wartość nośności charakterystycznej przez współczynnik bezpieczeństwa  $\gamma_m = 1,33$ .

### NOŚNOŚCI CHARAKTERYSTYCZNE ZAMOCOWAŃ NA WYRYWANIE Z PODŁOŻA STALOWEGO

tN,II* [mm]	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00
NR,k [kN] dla tN,I* [mm]	0,50	2,63	2,63	2,63	2,63
	0,55	2,63	2,63	2,63	2,63
	0,63	3,59	3,59	3,59	3,59
	0,75	4,13	4,13	4,13	4,13
	0,88	4,14	4,14	4,14	4,14
	1,00	4,71	4,71	4,71	4,71
	1,13	4,71	4,71	4,71	4,71
	1,25	4,71	4,71	4,71	4,71
	1,50	4,71	4,71	4,71	4,71
	1,75	4,71	4,71	4,71	4,71
	2,00	4,71	4,71	4,71	4,71

Element I - blacha stalowa ze stali gatunku S280GD; S320GD; S350GD według normy EN 10346.

Element II - blacha stalowa ze stali gatunku S280GD; S320GD; S350GD według normy EN 10346.

W celu wyznaczenia nośności obliczeniowej należy podzielić wartość nośności charakterystycznej przez współczynnik bezpieczeństwa  $\gamma_m = 1,33$ .

## INNE CECHY UŻYTKOWE

MATERIAŁ PODŁOŻA:	PROFIL STALOWY
ROZMIAR ŁBA SZEŚCIOKĄTNEGO:	8 mm
MINIMALNA GRUBOŚĆ PODŁOŻA:	4,00 mm
MAKSYMALNA ZDOLNOŚĆ WIERCENIA:	12,00 mm
TYP POWŁOKI ANTYKOROZYJNEJ:	gRey.coat
ŚRODOWISKO KOROZYJNOŚCI:	C4
OPINIA DOTYCZĄCY ZABEZPIECZEŃ ANTYKOROZYJNYCH:	02248/16/Z00NZM
MOŻLIWOŚĆ MALOWANIA:	TAK
GRUBOŚĆ POWŁOKI LAKIERNICZEJ:	50 µm
MOMENT DOKRĘCAJĄCY:	5 Nm
ZALECANA PRĘDKOŚĆ OBROTOWA ZAKRĘTARKI (BIEG JAŁOWY):	1500 obr/min
ŚREDNICA PODKŁADKI ALUMINIOWEJ A14	14 mm



ETA



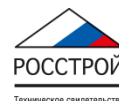
DWU/DoP



KDWU



ZKP



POCSTROY  
Техническое свидетельство  
TC



POCC



SZU