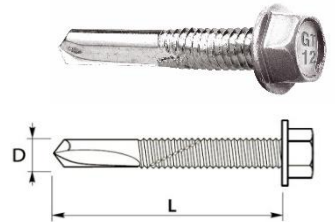


GTR 12

ŁĄCZNIKI BEZ PODKŁADKI
DO MOCOWANIA BLACH



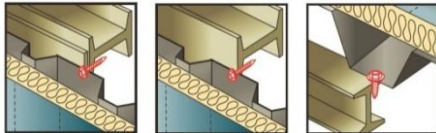
OPIS PRODUKTU

Łączniki samowierzące samogwintujące ze stali węglowej utwardzanej powierzchniowo, ocynkowane elektrolitycznie, z punktem wierzącym #5, drobnym gwintem oraz łbem sześciokątnym, bez podkładki. 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 wkreśła D x L [mm]	Maksymalna zdolność wiercenia [mm]	Grubość mocowanych elementów [mm]	
			DC	MTmax	
GTR 12	NA	5,5 x 35	12,00	4	
GTR 12	NA	5,5 x 51	12,00	20	
GTR 12	NA	5,5 x 67	12,00	36	

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 ¹⁾ [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 ²⁾ [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	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	—
		0,55	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	—
		0,63	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	—
		0,75	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	—
		0,88	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	—
		1,00	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	—
		1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	—
		1,25	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	—
		1,50	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	—
1,75		1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	—	
2,00	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	—		

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

²⁾ 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
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

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
0,50	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61
0,55	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61
0,63	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
0,75	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
0,88	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
1,00	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13
1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13
1,25	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13
1,50	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13
1,75	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13
2,00	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13

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



ETA



DWU/DoP



KDWU



ZKP



Техническое свидетельство
TC



POCC



SZU