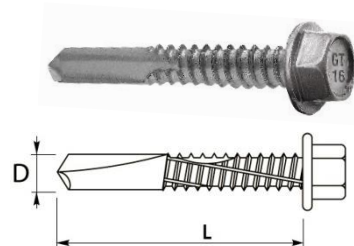


## GTR 16

ŁĄCZNIKI BEZ PODKŁADKI  
DO MOCOWANIA BLACH



### OPIS PRODUKTU

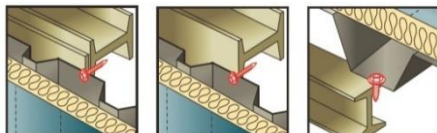
Łączniki samowierzące samogwintujące ze stali węglowej utwardzanej powierzchniowo, z punktem wierzącym #6, drobnym gwintem z łbem sześciokątnym, bez podkładki.

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 wkręta D x L [mm]	Maksymalna zdolność wiercenia [mm]	Grubość mocowanych elementów [mm]	
			DC	MTmax	
GTR 16	NA	6,3 x 40	16,00	3	

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

## KRAJOWA OCENA TECHNICZNA KOT-2018/0680

### NOŚNOŚCI CHARAKTERYSTYCZNE ZAMOCOWAŃ NAŚCINANIE I WYRYWANIE Z PODŁOŻA STALOWEGO

Grubość podłoża <sup>1)</sup> [mm]		5,00	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	Drewno klasy $\geq$ C24
$M_{t,nom}$		8 Nm						
Grubość elementu mocowanego <sup>2)</sup> [mm]	Nośność charakterystyczna na ścinanie [kN]	0,50	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	—
		0,55	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	—
		0,63	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	—
		0,75	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	—
		0,88	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	—
		1,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	—
		1,13	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	—
		1,25	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	—
		1,50	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	—
		1,75	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	—
	2,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	—	
	Nośność charakterystyczna na wyrywanie [kN]	0,50	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	—
		0,55	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	—
		0,63	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	—
		0,75	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	—
		0,88	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	—
		1,00	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	—
		1,13	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	—
		1,25	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	—
		1,50	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	—
1,75		1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	—	
2,00	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	—		

<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]	5,00	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00
VR,k [kN] dla tN,I* [mm]	0,50	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42
	0,55	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42
	0,63	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54
	0,75	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10
	0,88	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49
	1,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
	1,13	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
	1,25	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
	1,50	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
	1,75	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
	2,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00

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]	5,00	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00
NR,k [kN] dla tN,I* [mm]	0,50	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
	0,55	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
	0,63	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88
	0,75	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21
	0,88	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32
	1,00	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60
	1,13	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60
	1,25	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60
	1,50	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60
	1,75	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60
	2,00	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60

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:	5,00 mm
MAKSYMALNA ZDOLNOŚĆ WIERCENIA:	16,00 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:	7 Nm
ZALECANA PRĘDKOŚĆ OBROTOWA ZAKRĘTARKI (BIEG JAŁOWY):	1300 obr/min



ETA



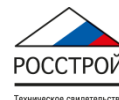
DWU/DoP



KDWU



ZKP



Техническое свидетельство

TC



POCC



SZU