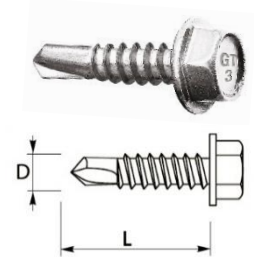


## GT 3

ŁĄCZNIKI BEZ PODKŁADKI  
DO MOCOWANIA BLACH



### OPIS PRODUKTU

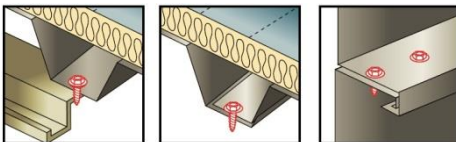
Łączniki samowierzące samogwintujące ze stali węglowej utwardzanej powierzchniowo, ocynkowane elektrolitycznie, z punktem wierzącym #2, drobnym gwintem oraz łbem sześciokątnym, bez podkładki.

### ZASTOSOWANIE



Przeznaczone do mocowania profilowanych blach stalowych konstrukcyjnych do cienkościennych konstrukcji stalowych oraz do łączenia ze sobą blach stalowych konstrukcyjnych na zakład.

Zabezpieczone powłoką malarską – poliestrową o grubości nie mniejszej niż 50 µm, przeznaczone do zastosowania w środowiskach o kategorii korozyjności atmosfery C1, C2 i C3 wg normy PN-EN ISO 12944-2:2001.

Ocynkowane bez powłoki malarskiej przeznaczone do zastosowania w środowiskach o kategorii korozyjności atmosfery C1, C2.



### DŁUGOŚCI ŁĄCZNIKÓW

Oznaczenie		Wymiary wkręta D x L [mm]	Maksymalna zdolność wiercenia [mm]	Grubość mocowanych elementów [mm]	
			DC	MTmax	
GT 3	NA	4,8 x 16	3,00	3	
GT 3	NA	4,8 x 19	3,00	6	
GT 3	NA	4,8 x 22	3,00	9	
GT 3	NA	4,8 x 25	3,00	12	
GT 3	NA	4,8 x 32	3,00	19	
GT 3	NA	4,8 x 35	3,00	22	
GT 3	NA	4,8 x 45	3,00	32	
GT 3	NA	4,8 x 55	3,00	42	

*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]		1,00	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00	Drewno klasy $\geq$ C24	
$M_{t,nom}$		3 Nm							
Grubość elementu mocowanego <sup>2)</sup> [mm]	Nośność charakterystyczna na ścinanie [kN]	0,50	1,08	1,08	1,08	1,08	—	—	
		0,55	1,08	1,08	1,08	1,08	—	—	
		0,63	1,38	1,38	1,38	1,38	—	—	
		0,75	2,11	2,11	2,11	2,11	—	—	
		0,88	2,29	2,29	2,29	2,29	—	—	
		1,00	2,59	2,59	2,59	2,59	—	—	
		1,13	2,59	2,59	2,59	—	—	—	
		1,25	2,59	2,74	2,74	—	—	—	
		1,50	2,59	2,74	3,41	—	—	—	
		1,75	2,59	2,74	—	—	—	—	
	2,00	2,59	—	—	—	—	—		
	Nośność charakterystyczna na wyrywanie [kN]	0,50	0,51	0,51	0,51	0,51	—	—	
		0,55	0,51	0,51	0,51	0,51	—	—	
		0,63	0,76	0,76	0,76	0,76	—	—	
		0,75	0,84	0,84	0,84	0,84	—	—	
		0,88	0,78	0,78	0,78	0,78	—	—	
		1,00	0,94	0,94	0,94	0,94	—	—	
		1,13	0,94	0,94	0,94	—	—	—	
		1,25	0,94	0,94	0,94	—	—	—	
		1,50	0,94	0,94	0,94	—	—	—	
1,75		0,94	0,94	—	—	—	—		
2,00	0,94	—	—	—	—	—			

<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]		1,00	1,25	1,50	2,00
VR,k [kN] dla tN,I* [mm]	0,50	1,08	1,08	1,08	1,08
	0,55	1,08	1,08	1,08	1,08
	0,63	1,38	1,38	1,38	1,38
	0,75	2,11	2,11	2,11	2,11
	0,88	2,29	2,29	2,29	2,29
	1,00	2,59	2,59	2,59	2,59
	1,13	2,59	2,59	2,59	-
	1,25	2,59	2,74	2,74	-
	1,50	2,59	2,74	3,41	-
	1,75	2,59	2,74	-	-
	2,00	2,59	-	-	-

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]		1,00	1,25	1,50	2,00
NR,k [kN] dla tN,I* [mm]	0,50	0,51	0,51	0,51	0,51
	0,55	0,51	0,51	0,51	0,51
	0,63	0,76	0,76	0,76	0,76
	0,75	0,84	0,84	0,84	0,84
	0,88	0,78	0,78	0,78	0,78
	1,00	0,94	0,94	0,94	0,94
	1,13	0,94	0,94	0,94	-
	1,25	0,94	0,94	0,94	-
	1,50	0,94	0,94	0,94	-
	1,75	0,94	0,94	-	-
	2,00	0,94	-	-	-

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 ZIMNOGIĘTY, BLACHA TRAPEZOWA
ROZMIAR ŁBA SZEŚCIOKĄTNEGO:	8 mm
MINIMALNA GRUBOŚĆ BLACHY (SZYCIE):	0,75 mm
MAKSYMALNA ZDOLNOŚĆ WIERCENIA:	3,00 mm
GRUBOŚĆ POWŁOKI CYNKOWEJ:	12 µm
ŚRODOWISKO KOROZYJNOŚCI:	LAKIEROWANE - C3 NIELAKIEROWANE - C2
OPINIA DOTYCZĄCY ZABEZPIECZEŃ ANTYKOROZYJNYCH:	02248/16/Z00NZM
MOŻLIWOŚĆ MALOWANIA:	TAK
GRUBOŚĆ POWŁOKI LAKIERNICZEJ:	50 µm
MOMENT DOKRĘCAJĄCY:	3 Nm
ZALECANA PRĘDKOŚĆ OBROTOWA ZAKRĘTARKI (BIEG JAŁOWY):	1800 obr/min

