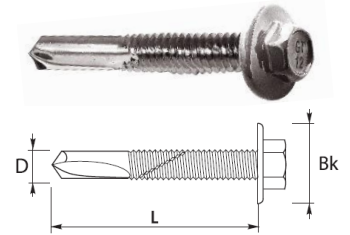


## GT 12 FH

ŁĄCZNIKI ZE ZINTEGROWANYM  
KOŁNIERZEM DOCISKOWYM  
DO MOCOWANIA BLACH



### OPIS PRODUKTU

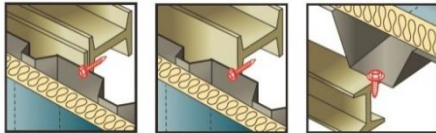
Łączniki samowierzące samogwintujące ze stali węglowej utwardzanej powierzchniowo, ocynkowane elektrolitycznie, z punktem wierzącym #5, drobnym gwintem oraz łbem sześciokątnym ze zintegrowanym kołnierzem dociskowym.

### ZASTOSOWANIE



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

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 12 FH	NA	5,5 x 35	12,00	4	

*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 <sub>t,nom</sub>		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	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	—
		0,55	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	—
		0,63	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	—
		0,75	4,84	4,84	4,84	4,84	4,84	—
		0,88	4,84	4,84	4,84	4,84	4,84	—
		1,00	5,51	5,51	5,51	5,51	5,51	—
		1,13	5,51	5,51	5,51	5,51	5,51	—
		1,25	5,51	5,51	5,51	5,51	5,51	—
		1,50	5,51	5,51	5,51	5,51	5,51	—
1,75		5,51	5,51	5,51	5,51	5,51	—	
2,00	5,51	5,51	5,51	5,51	5,51	—		

<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	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	
NR,k [kN] dla tN,I* [mm]	0,50	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08
	0,55	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08
	0,63	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20
	0,75	4,84	4,84	4,84	4,84	4,84
	0,88	4,84	4,84	4,84	4,84	4,84
	1,00	5,51	5,51	5,51	5,51	5,51
	1,13	5,51	5,51	5,51	5,51	5,51
	1,25	5,51	5,51	5,51	5,51	5,51
	1,50	5,51	5,51	5,51	5,51	5,51
	1,75	5,51	5,51	5,51	5,51	5,51
	2,00	5,51	5,51	5,51	5,51	5,51

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
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:	5 Nm
ZALECANA PRĘDKOŚĆ OBROTOWA ZAKRĘTARKI (BIEG JAŁOWY):	1500 obr/min

