

ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU

WKREĆ SAMOWIERCĄCY ZE SKRZYDEŁKAMI

OPIS PRODUKTU

Wkręt samowiercący ze skrzydełkami z **hartowanej stali szlachetnej lub stali węglowej** to wkręt opracowany specjalnie do mocowania wąskich profili.

Wkręt ma **końcówkę wierzącą ze specjalnymi skrzydełkami rozporowymi** i **łeb wpuszczany z gniazdem typu TX**.

ZALETY

- Wstępne nawiercanie nie jest konieczne, skrzydełka rozporowe nawiercają drewno na wymiar większy niż średnica gwintu.
- Otwór pod gwint i gwint współpracujący w stali są wiercone bądź formowane samoczynnie.
- Wkręt w obszarze zewnętrznym jest odpowiedni tylko do połączeń stal-drewno z zastosowaniem jednego wkrętu na punkt mocowania.
- Nie nadaje się do połączeń obciążonych dynamicznie, jak np. okładziny mostów.
- Typ gniazda łba TX eliminuje stukanie wkrętów podczas wkręcania.

MATERIAŁ

Stal szlachetna hartowana

Stal nierdzewna wg DIN EN 10088

- Warunkowo odporna na działanie kwasu
- 10 lat bez problemów z korozją przy zastosowaniu właściwych gatunków drewna
- O 50% wyższy moment zrywający niż w przypadku A2 i A4
- Ma właściwości magnetyczne
- Możliwość stosowania w klasie użytkowej 1, 2 i 3
- Nie nadaje się do drewna o wysokiej zawartości garbników, takich jak np. cumarú, dąb, intsia, robinia itp.
- Nie nadaje się do atmosfery zasolonej
- Nie nadaje się do atmosfery zawierającej chlor

Stal ocynkowana na niebiesko

- Wysoka wytrzymałość
 - Hartowana metodą obróbki cieplnej
 - Do stosowania w klasach użytkowych 1 i 2 wg DIN EN 1995 Eurokod 5



ILUSTRACJA



Wkręt samowiercący ze skrzydełkami do drewna i stali.

ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU

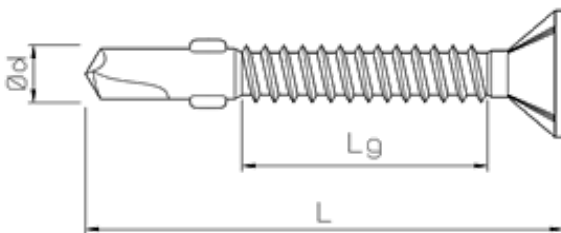
WKREĆ SAMOWIERCĄCY
ZE SKRZYDEŁKAMI

TABELA ARTYKUŁÓW

Wkręt samowiercący ze skrzydełkami							
Nr art.	Wymiar \varnothing x dł [mm]	Długość gwintu l_g [mm]	Średnica l_{ba} \varnothing_{dk} [mm]	Typ gniazda l_{ba}	Grubość połączenia ^{a)}	Głębokość wiercenia [mm]	Opak.
Stal szlachetna hartowana							
901990	4,8 x 38	22	9,5	TX25•	20	3	200
111404	5,5 x 45	26,5	10,8	TX30•	25	3	200
111405	5,5 x 50	32	10,8	TX30•	30	3	200
111406	6,3 x 60	31	12,4	TX30•	35	5	200
901585	6,3 x 70	41	12,4	TX30•	45	5	200
904333	6,3 x 80	41	12,4	TX30•	55	5	200
901581	6,3 x 85	46	12,4	TX30•	60	5	100
901584	6,3 x 110	46	12,4	TX30•	85	5	100
Stal ocynkowana na niebiesko							
111841	4,2 x 32	17	8,1	TX20•	15	3	500
111842	4,2 x 38	23	8,1	TX20•	20	3	500
111843	4,8 x 45	27	9,5	TX25•	25	3	500
111844	5,5 x 50	32	10,8	TX30•	30	3	200
111408	5,5 x 120	41	10,8	TX30•	100	3	200
111409	5,5 x 60	41	10,8	TX30•	40	3	200
111410	5,5 x 70	51	10,8	TX30•	50	3	200
111411	5,5 x 80	61	10,8	TX30•	60	3	200
111412	5,5 x 100	81	10,8	TX30•	80	3	200
111413	5,5 x 120	101	10,8	TX30•	100	3	200
111414	6,3 x 100	46	12,4	TX30•	75	5	200
111415	6,3 x 120	46	12,4	TX30•	95	5	200
111845	6,3 x 50	31	12,4	TX30•	25	5	200
111846	6,3 x 60	31	12,4	TX30•	35	5	200
111847	6,3 x 70	41	12,4	TX30•	45	5	200
111848	6,3 x 80	46	12,4	TX30•	55	5	200

a) Grubość połączenia = grubość elementu mocowanego + grubość blachy t; tmax = głębokość wiercenia

RYSUNKI



Widok z boku



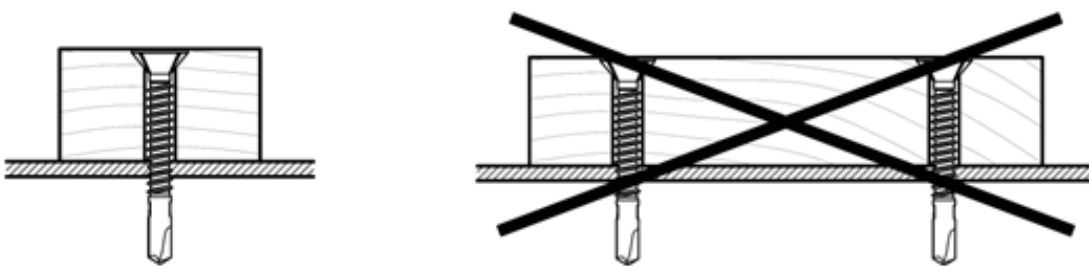
Widok z góry

ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU

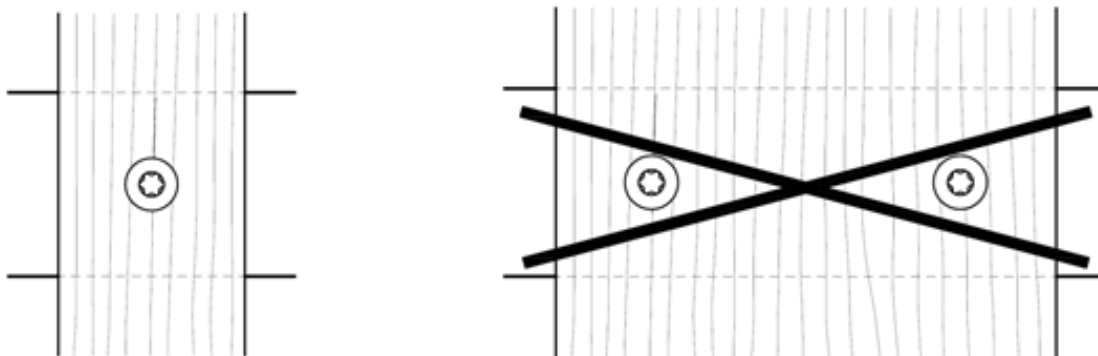
WKRĘT SAMOWIERCĄCY ZE SKRZYDEŁKAMI

i INSTRUKCJE UŻYCIA

Wkręt samowiercący ze skrzydełkami jest przeznaczony tylko do mocowania wąskich profili, tzn. do zastosowań tylko z jednym wkrętem na punkt mocowania. Przy mocowaniu np. desek za pomocą dwóch wkrętów na punkt mocowania wkręty przeszkadzają sobie wzajemnie – „wyginają się” wraz z „pracującym” drewnem i ścinają się. Może się to zdarzyć nawet przy użyciu do stosunkowo miękkiego drewna z drzew iglastych. Wkręt samowiercący ze skrzydełkami nie nadaje się do mocowania połączeń drewna z aluminium.



Dzięki pojedynczemu przykręcaniu desek unika się zerwania lub pęknięcia wkrętu samowiercącego ze skrzydełkami.



W przypadku zastosowania wielu wkrętów na punkt mocowania istnieje niebezpieczeństwo zerwania poszczególnych wkrętów podczas pęcznienia drewna.

Jeżeli nie są Państwo zaznajomieni z zasadami stosowania tego produktu, zwłaszcza z jego użyciem w sposób zgodny z przeznaczeniem, prosimy koniecznie skontaktować się z naszym działem technologicznym (technik@eurotec.team).