



ROZDZIAŁ 4 - ZAMOCOWANIA

- Ⓞ WKRETY DO DREWNA I PŁYT WIÓROWYCH
- Ⓞ WKRETY TARASOWE
- Ⓞ WKRETY DO ZŁĄCZY CIESIELSKICH
- Ⓞ WKRETY TYPU NORDIC
- Ⓞ WKRETY KONSTRUKCYJNE
- Ⓞ AKCESORIA



KONSTRUKCJI DREWNIANYCH

strona symbol nazwa

WKRETY DO DREWNA I PŁYT WIÓROWYCH

122 **TURBOFIX** Wkręty do drewna i płyt wiórowych z łbem stożkowym

WKRETY TARASOWE

123 **WKRETY TARASOWE** Wkręty do mocowania desek tarasowych z łbem stożkowym - TDG

123 **WKRETY TARASOWE** Nierdzewne wkręty do mocowania desek tarasowych z łbem stożkowym

WKRETY DO ZŁĄCZY CIESIELSKICH

124 **ANCHOR** Wkręty Anchor do złączy ciesielskich

WKRETY TYPU NORDIC

125 **WKRETY TYPU NORDIC** Wkręty do mocowania w podłożu drewnianym z łbem stożkowym - TDG

126 **WKRETY TYPU NORDIC** Wkręty do mocowania w podłożu drewnianym z łbem sześciokątnym - TDG

WKRETY KONSTRUKCYJNE

127 **TOP GT W** Wkręty do mocowania elementów drewnianych z łbem podkładowym- WCS

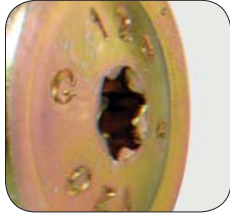
128 **TOP GT C** Wkręty do mocowania elementów drewnianych z łbem stożkowym - WCS

AKCESORIA

129 Końcówki do wkrętarek z nacięciem TORX



TOP GT - WKRETY DO KONSTRUKCJI DREWNIANYCH



GNIAZDO TORX

- zwiększona głębokość gniazda, poprawiająca własności montażowe
- zapewnia szybsze i pewniejsze montowanie wkrętów w podłożu drewnianym



ZINTEGROWANY ŁEB PODKŁADKOWY

- zwiększa o około 20% wytrzymałość wkręta na przeciąganie łba przez drewno, zgodnie z normą EN 14592:2008 (w porównaniu z wkrętem z łbem stożkowym)



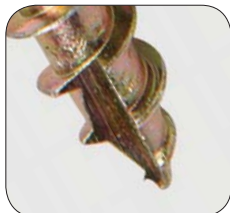
NACIĘCIE FREZUJĄCE

- rozwierca otwór zmniejszając siłę montażową, co wyraźnie ułatwia montaż w podłożu drewnianym
- występuje we wszystkich rozmiarach (od 80 do 400 [mm])



SAMONACINAJĄCY GWINT

- optymalnie dobrany do montażu w podłożu drewnianym
- łame wiór powstały w procesie wkręcania
- zapobiega rozwarstwianiu się drewna
- pokryty specjalnym woskiem ułatwiającym montaż w drewnie



SZPIC WIERCĄCY

- ochronna warstwa powłoki cynkowej nie zdziera się podczas przewiercania
- gwint będący przedłużeniem szpica, ułatwia rozpoczęcie wiercenia oraz uniemożliwia ślizganie się wiertła
- specjalne nacięcie frezujące zapobiega rozwarstwianiu drewna



GUNNEBO

- marka GUNNEBO FASTENING oznacza ponad 250 letnią tradycję w produkcji różnego typu zamocowań
- charakterystyczne oznakowanie produktów GUNNEBO FASTENING pozwala na ich łatwe rozpoznanie
- ścisła kontrola produkcji prowadzona przez wewnętrzne laboratorium gwarantuje najwyższą jakość produktów
- każda partia produkcyjna otrzymuje unikalny numer, co umożliwia precyzyjną identyfikację wyrobów
- nasze produkty są zgodne z normą europejską EN 14592:2008, a potwierdzeniem ich parametrów jakościowych jest oznakowanie naszych wyrobów znakiem CE



ŻEBRA FREZUJĄCE

- ułatwiają zagłębienie łba wkręta w powierzchni drewna



POWŁOKA CYNKOWA DURA.ZINC

- podstawowe najważniejsze zabezpieczenie przeciwko rdzy
- zapewniamy min. 3 µm cynku
- w środowiskach mało agresywnych (np. wewnątrz budynków) zużywa się poniżej 0,1µm powłoki cynkowej rocznie
- dodatkowo dzięki pasywacji chromowej (żółtej) zwiększona zostaje ochrona antykorozyjna produktów



Chcąc wykonać trwałe i stabilne połączenie elementów drewnianych, nie zawsze trzeba używać pracochłonnych połączeń ciesielskich. Do wielu konstrukcji drewnianych wystarczy zastosować odpowiednie łączniki do drewna.

Łączniki do drewna zastępują skomplikowane połączenia ciesielskie, które wykonywali wyłącznie wykwalifikowani specjaliści. Łączniki pozwalają nawet początkującemu majsterkowiczowi wykonać solidne konstrukcje drewniane, a ponadto dzięki nim można znacznie zmniejszyć ilość wykorzystywanego drewna używając elementów drewnianych o mniejszym przekroju przy zachowaniu tej samej nośności.

Cały asortyment elementów do mocowania drewna można podzielić na podstawie dziedziny do stosowania, na podstawie wielkości przeznaczonych obciążeń bądź na podstawie węższej charakterystyki jak poniżej:

• **materiał wykonania wkręta:**

- stal węglowa
- stal nierdzewna

• **rodzaj i grubość powłoki antykorozyjnej:**

- ocynkowane elektrolitycznie-Dura.zinc
- ocynkowane ogniowo-Dura.HDG
- dodatkowe powłoki zabezpieczające np. gRey.coat

• **posiadany gwint:**

- pełny
- samonacinający

• **rodzaj trzpienia:**

- gładki
- radełkowany
- frezujący

• **forma szpicu:**

- pełny
- z nacięciem wiercącym

• **rodzaj łba:**

- podkładkowy
- stożkowy

• **rodzaj nacięcia na łbie:**

- PZ-Pozidriv
- PH-Phillips
- TX-Torx

• **zastosowania:**

- wewnątrz
- na zewnątrz

Podział elementów pod względem zastosowania

■ **Wewnątrz budynku:**



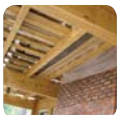
Elementy konstrukcji dachu



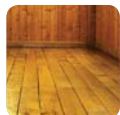
Stropy



Ściany i płyty wiórowe



Belki konstrukcyjne

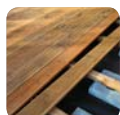


Podłogi

■ **Na zewnątrz budynku:**



Elewacje



Tarasy

TURBOFIX

WKRETY DO DREWNA I PŁYT
WIÓROWYCH Z ŁBEM STOŻKOWYM

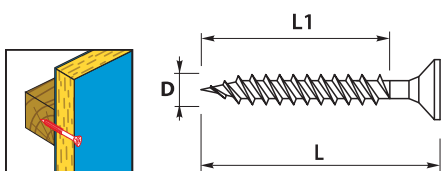
Wkręty wierzące ze stali węglowej, utwardzane powierzchniowo, ze szpicem wierzącym, gwintem do drewna oraz łbem stożkowym, z nacięciem PZ. Ocynkowane elektrolitycznie na żółto.



Przeznaczone do mocowania różnych elementów drewnianych, drewnopodobnych do konstrukcji drewnianych lub do płyt wiórowych wewnątrz budynków.

Oznaczenie produktu	Łącznik					Opakowanie Jednostkowe/ Ilość/Zbiorcze [szt]
	D	L	L1	Min głębokość zakotwienia	Typ łba	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
P13130160PL	3	16	10,5	12	PZ1	500/8/4000
P13130200PL	3	20	14,5	12	PZ1	500/8/4000
P13130250PL	3	25	19,5	12	PZ1	500/8/4000
P13130300PL	3	30	24,5	12	PZ1	500/8/4000
P13130350PL	3	35	29,5	12	PZ1	500/8/4000
P13130400PL	3	40	34,5	12	PZ1	500/8/4000
P13135160PL	3,5	16	9,8	14	PZ2	500/8/4000
P13135200PL	3,5	20	13,8	14	PZ2	500/8/4000
P13135250PL	3,5	25	18,8	14	PZ2	500/8/4000
P13135300PL	3,5	30	23,8	14	PZ2	500/8/4000
P13135350PL	3,5	35	28,8	14	PZ2	500/8/4000
P13135400PL	3,5	40	33,8	14	PZ2	500/8/4000
P13135450PL	3,5	45	38,8	14	PZ2	500/8/4000
P13135500PL	3,5	50	43,8	14	PZ2	500/6/4000
P13140160PL	4	16	9,0	16	PZ2	500/8/4000
P13140200PL	4	20	13,0	16	PZ2	500/8/4000
P13140250PL	4	25	18,0	16	PZ2	500/8/4000
P13140300PL	4	30	23,0	16	PZ2	500/8/4000
P13140350PL	4	35	28,0	16	PZ2	500/8/4000
P13140400PL	4	40	33,0	16	PZ2	500/8/4000
P13140450PL	4	45	38,0	16	PZ2	500/8/4000
P13140500PL	4	50	43,0	16	PZ2	400/6/2400
P13140550PL	4	55	48,0	16	PZ2	400/6/2400
P13140600PL	4	60	53,0	16	PZ2	300/6/1800
P13145160PL	4,5	16	8,4	18	PZ2	500/8/4000
P13145200PL	4,5	20	12,4	18	PZ2	500/8/4000
P13145250PL	4,5	25	17,4	18	PZ2	500/8/4000
P13145300PL	4,5	30	22,4	18	PZ2	500/8/4000
P13145350PL	4,5	35	27,4	18	PZ2	400/8/3200

Oznaczenie produktu	Łącznik					Opakowanie Jednostkowe/ Ilość/Zbiorcze [szt]
	D	L	L1	Min głębokość zakotwienia	Typ łba	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
P13145400PL	4,5	40	32,4	18	PZ2	400/8/3200
P13145450PL	4,5	45	37,4	18	PZ2	400/6/2400
P13145500PL	4,5	50	42,4	18	PZ2	400/6/2400
P13145600PL	4,5	60	52,4	18	PZ2	250/6/1500
P13150250PL	5	25	16,6	20	PZ2	500/8/4000
P13150300PL	5	30	21,6	20	PZ2	500/6/3000
P13150350PL	5	35	26,6	20	PZ2	500/8/4000
P13150400PL	5	40	31,6	20	PZ2	250/8/2000
P13150450PL	5	45	36,6	20	PZ2	250/8/2000
P13150500PL	5	50	41,6	20	PZ2	250/8/2000
P13150600PL	5	60	51,6	20	PZ2	200/8/1600
P13150700PL	5	70	61,6	20	PZ2	200/6/1200
P13150800PL	5	80	71,6	20	PZ2	200/6/1200
P13150900PL	5	90	81,6	20	PZ2	150/6/900
P13151000PL	5	100	91,6	20	PZ2	150/4/600
P13160300PL	6	30	20,4	24	PZ3	150/4/600
P13160350PL	6	35	25,4	24	PZ3	250/8/2000
P13160400PL	6	40	30,4	24	PZ3	250/8/2000
P13160500PL	6	50	40,4	24	PZ3	150/8/1200
P13160600PL	6	60	50,4	24	PZ3	150/8/1200
P13160700PL	6	70	60,4	24	PZ3	150/6/900
P13160800PL	6	80	70,4	24	PZ3	150/6/900
P13160900PL	6	90	80,4	24	PZ3	150/6/900
P13161000PL	6	100	92,0	24	PZ3	150/4/600
P13161200PL	6	120	92,0	24	PZ3	150/4/600
P13161300PL	6	130	92,0	24	PZ3	150/4/600
P13161400PL	6	140	92,0	24	PZ3	100/4/400
P13161500PL	6	150	92,0	24	PZ3	150/4/600
P13161600PL	6	160	92,0	24	PZ3	100/4/400



Wkręty wierzące ze stali węglowej, utwardzane powierzchniowo, ze szpicem tnąco-wiercącym, gwintem do drewna oraz uźebrowanym łbem stożkowym z nacięciem TX . Ocynkowane termodyfuzyjnie.

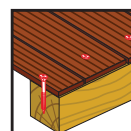
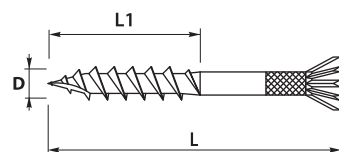
WKRETY TARASOWE

WKRETY Z ŁBEM STOŻKOWYM DO MOCOWANIA DESEK TARASOWYCH

Przeznaczone do mocowania desek tarasowych do podłoża drewnianego. Wkręty tarasowe posiadają szpic tnąco-wiercący, który zapobiega rozwarstwianiu się drewna oraz znacznie ułatwia rozpoczęcie wiercenia. Trzpień wyposażony jest w część radełkową, która powstrzymuje przemieszczanie się desek, co zmniejsza możliwość wystąpienia skrzywienia. Uźebrowanie frezujące ułatwia zagłębienie się łba wkręta w strukturę drewna.



Oznaczenie produktu	Łącznik					Opakowanie Jednostkowe/ Ilość/Zbiorcze [szt]
	D	L	L1	Min głębokość zakotwienia	Typ łba	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
141010PL	4,8	35	25	20	TX25	200/8/1600
141020PL	4,8	45	25	20	TX25	200/8/1600
141030PL	4,8	55	30	20	TX25	200/8/1600
141040PL	4,8	75	40	20	TX25	150/8/1200



Wkręty wierzące ze stali nierdzewnej, ze szpicem tnąco-wiercącym, gwintem do drewna oraz uźebrowanym łbem stożkowym z nacięciem TX.

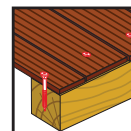
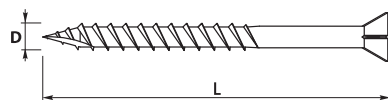
WKRETY TARASOWE

NIERDZEWNE WKRETY Z ŁBEM STOŻKOWYM DO MOCOWANIA DESEK TARASOWYCH

Przeznaczone do mocowania desek tarasowych i pokryw zewnętrznych do podłoża drewnianego, w środowiskach morskich oraz w zanieczyszczonej atmosferze przemysłowej. Wkręty tarasowe, posiadają szpic tnąco-wiercący, który zapobiega rozwarstwianiu się drewna oraz znacznie ułatwia rozpoczęcie wiercenia. Uźebrowanie frezujące ułatwia zagłębienie się łba wkręta w strukturę drewna. Nierdzewny wkręt tarasowy nie zmienia barwy drewna wokół łba, nawet w szlachetnym drewnie, takim jak dąb, cedr lub modrzew.



Oznaczenie produktu	Łącznik				Opakowanie Jednostkowe/ Ilość/Zbiorcze [szt]
	D	L	Min głębokość zakotwienia	Typ łba	
	[mm]	[mm]	[mm]		
28670PL	4,2	45	20	TX20	250/8/2000
28680PL	4,2	55	20	TX20	250/8/2000
28690PL	4,8	75	20	TX20	100/8/800



ANCHOR

WKRETY ANCHOR DO ZŁĄCZY CIESIELSKICH

Wkręty ocynkowane elektrolitycznie ze stali węglowej utwardzonej powierzchniowo z łbem płaskim, kulistym z gniazdem torx 20 oraz specjalną stożkową częścią trzonu pod łbem.

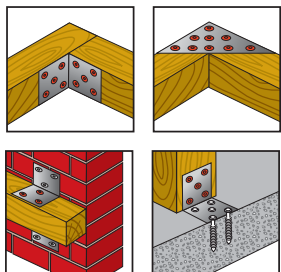
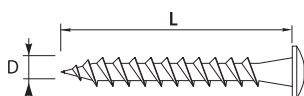


Przeznaczone do montażu złączy ciesielskich. Konstrukcja łba oraz gwintu zapewnia najbardziej solidne i pewne mocowanie.

Oznaczenie produktu	Łącznik				Opakowanie Jednostkowe/ Ilość/Zbiorcze [szt]
	D	L	Min głębokość zakotwienia	Typ łba	
	[mm]	[mm]	[mm]		
7254	5,0	35	20	TX20	250/8/2000
7255	5,0	40	20	TX20	250/8/2000
7257	5,0	45	20	TX20	250/8/2000

Nośność na wrywanie i ścinanie zamocowań płytki stalowej o grubości 2-5 [mm] do podłoża drewnianego, wykonanych za pomocą łączników typu anchor (drewno o gęstości 370 kg/m³, wilgotność 15 +/- 3%)

Łącznik typu ANCHOR	Nośność na ścinanie		Nośność na wrywanie	
	charakterystyczna [kN]	obliczeniowa [kN]	charakterystyczna [kN]	obliczeniowa [kN]
D x L [mm]				
5,0 x 35	1,80	1,05	1,96	1,14
5,0 x 40	2,00	1,27	2,35	1,37
5,0 x 45	2,20	1,31	2,73	1,59



Wkręty wierzące ze stali węglowej, utwardzane powierzchniowo, ze szpicem tnąco-wiercącym, gwintem do drewna oraz uźebrowanym łbem kielichowym z nacięciem TX. Ocynkowane termodyfuzyjnie.

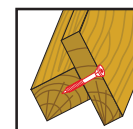
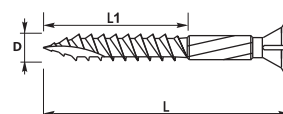
WKRETY TYPU NORDIC

WKRETY DO MOCOWANIA W PODŁOŻU DREWNIANYM Z ŁBEM STOŻKOWYM

Przeznaczone do mocowania lekkich i ciężkich konstrukcji drewnianych do podłoża drewnianego (min. C24) na zewnątrz, jak i wewnątrz budynku. Wkręty typu NORDIC, posiadają szpic tnąco-wiercący, który zapobiega rozwarstwianiu się drewna oraz znacznie ułatwia rozpoczęcie wiercenia. Trzpień wyposażony jest w nacięcie frezujące, które rozwierca otwór zmniejszając siłę montażową, co wyraźnie ułatwia montaż w podłożu drewnianym. Uźebrowanie frezujące ułatwia zagłębianie się łba wkręta w strukturę drewna.



Oznaczenie produktu	Łącznik					Opakowanie Jednostkowe/ Ilość/Zbiornice [szt]
	D	L	L1	Min głębokość zakotwienia	Typ łba	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
141050PL	5,0	55	30	20	TX25	150/8/1200
141060PL	5,0	75	50	20	TX25	150/8/1200
149680PL	5,0	80	40	20	TX25	150/8/1200
141070PL	5,0	90	45	20	TX25	150/6/900
141080PL	5,0	100	50	20	TX25	150/6/900
141090PL	5,0	120	50	20	TX25	150/4/600
141100PL	5,0	140	50	20	TX25	150/4/600
141110PL	6,0	45	30	25	TX30	100/8/800
141120PL	6,0	55	30	25	TX30	100/8/800
141130PL	6,0	75	30	25	TX30	100/8/800
149690PL	6,0	80	40	25	TX30	100/6/600
141140PL	6,0	90	45	25	TX30	100/6/600
149700PL	6,0	100	50	25	TX30	100/4/400
141150PL	6,0	110	50	25	TX30	50/6/300
141160PL	6,0	120	50	25	TX30	50/4/200
141170PL	6,0	140	50	25	TX30	50/4/200



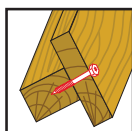
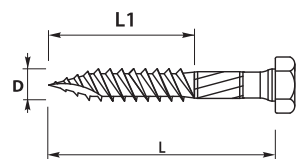
WKRETY TYPU NORDIC

WKRETY DO MOCOWANIA W PODŁOŻU DREWNIANYM Z ŁBEM SZEŚCIOKĄTNYM

Wkręty wierzące ze stali węglowej, utwardzane powierzchniowo, ze szpicem tnąco-wierzącym, gwintem do drewna oraz łbem sześciokątnym z nacięciem TX. Ocynkowane termodyfuzyjnie.



Przeznaczone do mocowania ciężkich konstrukcji drewnianych (nośnych) tj. schody, konstrukcje z drewna klejonego, markizy tarasowe, do podłoża drewnianego (min. C24) na zewnątrz, jak i wewnątrz budynku. Wkręty typu NORDIC, posiadają szpic tnąco-wierzący, który zapobiega rozwarstwianiu się drewna oraz znacznie ułatwia rozpoczęcie wiercenia. Trzpień wyposażony jest w nacięcie frezujące, które rozwierca otwór zmniejszając siłę montażową, co wyraźnie ułatwia montaż w podłożu drewnianym. Sześciokątna główka zwiększa siłę docisku wkręta do konstrukcji drewnianej.



Oznaczenie produktu	Łącznik					Opakowanie Jednostkowe/ Ilość/Zbiorcze [szt]
	D	L	L1	Min głębokość zakotwienia	Typ łba	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
141180PL	6	50	30	25	TX30	100/8/800
141190PL	6	65	30	25	TX30	100/8/800
141200PL	8	35	30	32	TX30	50/8/400
141210PL	8	45	30	32	TX30	50/8/400
141220PL	8	55	30	32	TX30	50/8/400
141230PL	8	75	45	32	TX30	50/6/300
141240PL	8	100	60	32	TX30	50/6/300
141250PL	8	130	70	32	TX30	50/4/200
141260PL	10	40	30	40	TX40	50/8/400
141270PL	10	50	30	40	TX40	50/8/400
141280PL	10	75	45	40	TX40	25/6/150
141290PL	10	90	60	40	TX40	25/6/150
141300PL	10	120	60	40	TX40	25/4/100
141310PL	10	150	60	40	TX40	25/4/100



Wkręty wierzące ze stali węglowej, utwardzane powierzchniowo, ze szpicem tnąco-wierzącym, gwintem do drewna oraz łbem podkładkowym z nacięciem TX . Ocynekowane elektrolitycznie na żółto.

TOP GT W

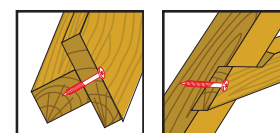
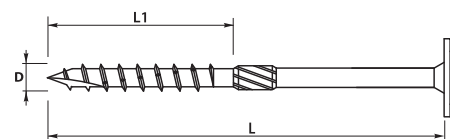
WKRETY DO MOCOWANIA ELEMENTÓW DREWNIANYCH Z ŁBEM PODKŁADKOWYM

Przeznaczone do mocowania lekkich i ciężkich konstrukcji drewnianych do podłoża drewnianego wewnątrz budynku. Wkręty TOP GT posiadają szpic tnąco-wierzący, który zapobiega rozwarstwianiu się drewna oraz znacznie ułatwia rozpoczęcie wiercenia. Trzpień wyposażony jest w nacięcie frezujące, które rozwierca otwór zmniejszając siłę montażową, co wyraźnie ułatwia montaż w podłożu drewnianym. Talerzowa główka zwiększa siłę docisku wkręta do konstrukcji drewnianej oraz zwiększa nośność na przeciąganie łba wkręta przez drewno.



Oznaczenie produktu	Łącznik					Opakowanie Jednostkowe/ Ilość/Zbiorcze [szt]
	D	L	L1	Min głębokość zakotwienia	Typ łba	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
P1360600PL	6	60	42	25	TX30	50/4/200
P1360800PL	6	80	50	25	TX30	50/4/200
P1361000PL	6	100	50	25	TX30	50/4/200
P1361200PL	6	120	50	25	TX30	50/4/200
P1361400PL	6	140	70	25	TX30	50/1/50
P1361600PL	6	160	70	25	TX30	50/1/50
P1361800PL	6	180	70	25	TX30	50/1/50
P1362000PL	6	200	70	25	TX30	50/1/50
P1362200PL	6	220	70	25	TX30	50/1/50
P1362400PL	6	240	70	25	TX30	50/1/50
P1362600PL	6	260	70	25	TX30	50/1/50
P1362800PL	6	280	70	25	TX30	50/1/50
P1363000PL	6	300	70	25	TX30	50/1/50
P1310800PL	8	80	50	35	TX40	50/4/200
P1311000PL	8	100	50	35	TX40	50/4/200
P1311200PL	8	120	80	35	TX40	50/4/200
P1311400PL	8	140	80	35	TX40	50/1/50
P1311500PL	8	150	80	35	TX40	50/1/50
P1311600PL	8	160	80	35	TX40	50/1/50
P1311800PL	8	180	80	35	TX40	50/1/50
P1312000PL	8	200	80	35	TX40	50/1/50
P1312200PL	8	220	80	35	TX40	50/1/50

Oznaczenie produktu	Łącznik					Opakowanie Jednostkowe/ Ilość/Zbiorcze [szt]
	D	L	L1	Min głębokość zakotwienia	Typ łba	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
P1312400PL	8	240	80	35	TX40	50/1/50
P1312600PL	8	260	80	35	TX40	50/1/50
P1312800PL	8	280	80	35	TX40	50/1/50
P1313000PL	8	300	80	35	TX40	50/1/50
P1313200PL	8	320	80	35	TX40	50/1/50
P1313400PL	8	340	80	35	TX40	50/1/50
P1313600PL	8	360	80	35	TX40	50/1/50
P1313800PL	8	380	80	35	TX40	50/1/50
P1314000PL	8	400	80	35	TX40	50/1/50
P1341600PL	10	160	80	40	TX40	50/1/50
P1341800PL	10	180	80	40	TX40	50/1/50
P1342000PL	10	200	80	40	TX40	50/1/50
P1342200PL	10	220	80	40	TX40	50/1/50
P1342400PL	10	240	80	40	TX40	50/1/50
P1342600PL	10	260	80	40	TX40	50/1/50
P1342800PL	10	280	80	40	TX40	50/1/50
P1343000PL	10	300	80	40	TX40	50/1/50
P1343400PL	10	340	80	40	TX40	50/1/50
P1343600PL	10	360	80	40	TX40	50/1/50
P1343800PL	10	380	80	40	TX40	50/1/50
P1344000PL	10	400	80	40	TX40	50/1/50



TOP GT C

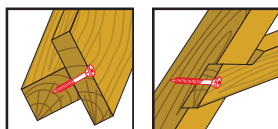
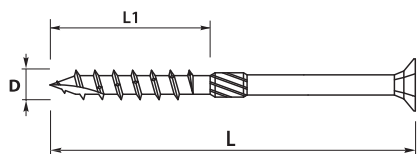
WKRETY DO MOCOWANIA ELEMENTÓW DREWNIANYCH Z ŁBEM STOŻKOWYM

Wkręty wierzące ze stali węglowej, utwardzane powierzchniowo, ze szpicem tnąco-wierzącym, gwintem do drewna oraz uźebrowanym łbem kielichowym z nacięciem TX. Ocynkowane elektrolitycznie na żółto.



Przeznaczone do mocowania lekkich i ciężkich konstrukcji drewnianych do podłoża drewnianego wewnątrz budynku. Wkręty TOP GT posiadają szpic tnąco-wierzący, który zapobiega rozwarstwianiu się drewna oraz znacznie ułatwia rozpoczęcie wiercenia. Trzpień wyposażony jest w nacięcie frezujące, które rozwierca otwór zmniejszając siłę montażową, co wyraźnie ułatwia montaż w podłożu drewnianym. Uźebrowanie frezujące ułatwia zagłębianie się łba wkręta w strukturę drewna.

Oznaczenie produktu	Łącznik					Opakowanie Jednostkowe/ Ilość/Zbiorcze [szt]
	D	L	L1	Min głębokość zakotwie- nia	Typ łba	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
P1352000PL	6	200	70	25	TX30	50/1/50
P1352200PL	6	220	70	25	TX30	50/1/50
P1352400PL	6	240	70	25	TX30	50/1/50
P1352600PL	6	260	70	25	TX30	50/1/50
P1352800PL	6	280	70	25	TX30	50/1/50
P1353000PL	6	300	70	25	TX30	50/1/50
P1331000PL	8	100	50	35	TX40	50/4/200
P1331200PL	8	120	80	35	TX40	50/4/200
P1331400PL	8	140	80	35	TX40	50/1/50
P1331500PL	8	150	80	35	TX40	50/1/50
P1331600PL	8	160	80	35	TX40	50/1/50
P1331800PL	8	180	80	35	TX40	50/1/50
P1332000PL	8	200	80	35	TX40	50/1/50
P1332200PL	8	220	80	35	TX40	50/1/50
P1332400PL	8	240	80	35	TX40	50/1/50
P1332600PL	8	260	80	35	TX40	50/1/50
P1332800PL	8	280	80	35	TX40	50/1/50
P1333000PL	8	300	80	35	TX40	50/1/50
P1333200PL	8	320	80	35	TX40	50/1/50
P1333400PL	8	340	80	35	TX40	50/1/50
P1333600PL	8	360	80	35	TX40	50/1/50
P1333800PL	8	380	80	35	TX40	50/1/50
P1334000PL	8	400	80	35	TX40	50/1/50
P1321600PL	10	160	80	40	TX40	50/1/50
P1321800PL	10	180	80	40	TX40	50/1/50
P1322000PL	10	200	80	40	TX40	50/1/50
P1322200PL	10	220	80	40	TX40	50/1/50
P1322400PL	10	240	80	40	TX40	50/1/50
P1322600PL	10	260	80	40	TX40	50/1/50
P1322800PL	10	280	80	40	TX40	50/1/50
P1323000PL	10	300	80	40	TX40	50/1/50
P1323400PL	10	340	80	40	TX40	50/1/50
P1323600PL	10	360	80	40	TX40	50/1/50
P1323800PL	10	380	80	40	TX40	50/1/50
P1324000PL	10	400	80	40	TX40	50/1/50



Końcówki do wkrętarek (bity) wykonane z wysokiej jakości stali chromowo-wanadowej utwardzanej po wierzchniowo, zabezpieczone antykorozyjnie.

KOŃCÓWKI DO WKRĘTAREK Z NACIĘCIEM TORX

Przeznaczone do użytku we wkrętarekach. Służą do prawidłowego wkręcania łączników do materiału podłoża.

Oznaczenie produktu	Bit		Opakowanie Jednostkowe/Ilość/Zbiorcze [szt]
	L [mm]	TYP	
B006222	25	TX20	1/1/1
B006227	25	TX25	1/1/1
B006221	25	TX30	1/1/1
B006224	25	TX40	1/1/1

