

Wkręty konstrukcyjne przeznaczone do połączeń
o podwyższonej wytrzymałości



ETA 21/0797
PN-EN 14592 + A1:2012

CECHY I KORZYŚCI ✓

Specjalnie opatentowane żebra frezujące rozpychają włókna drewna nie niszcząc ich, wykorzystując przy tym jego naturalną elastyczność. W efekcie powstaje otwór o właściwej średnicy, co zapobiega pękaniu drewna oraz przeciwdziała zapychaniu gwintu i otworu zwiercinami. W perspektywie drewno wraca do mniejszej średnicy otworu, podnosząc nośność i siłę połączenia.

Specjalnie zaprojektowany, podkładowy kształt łba dla przenoszenia większych obciążeń.

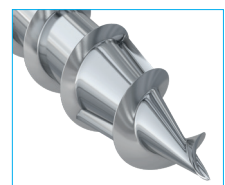
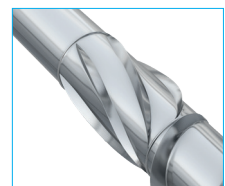
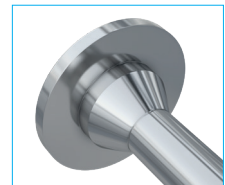
Precyzyjne dopasowanie bitu do gniazda PROCUT, pozwalające na prowadzenie wkręta jedną ręką, co gwarantuje komfort i szybkość pracy.

Precyzyjnie zawalcowana, przechodząca w szpic końcówka gwintu umożliwia rozpoczęcie wiercenia od razu po przyłożeniu wkręta do podłoża.

Gniazda Torx o zunifikowanej rozmiarówce w ramach średnic pozwalają ograniczyć ilość potrzebnych końcówek.


Gwint o optymalnym skoku zapewnia szybki montaż i wysokie nośności na wyrywanie, co gwarantuje mocne połączenie materiału.


Frez o obniżonym zarysie redukuje ilość czasu i energii poświęconych na montaż.



MATERIAŁ PODŁOŻA ✓

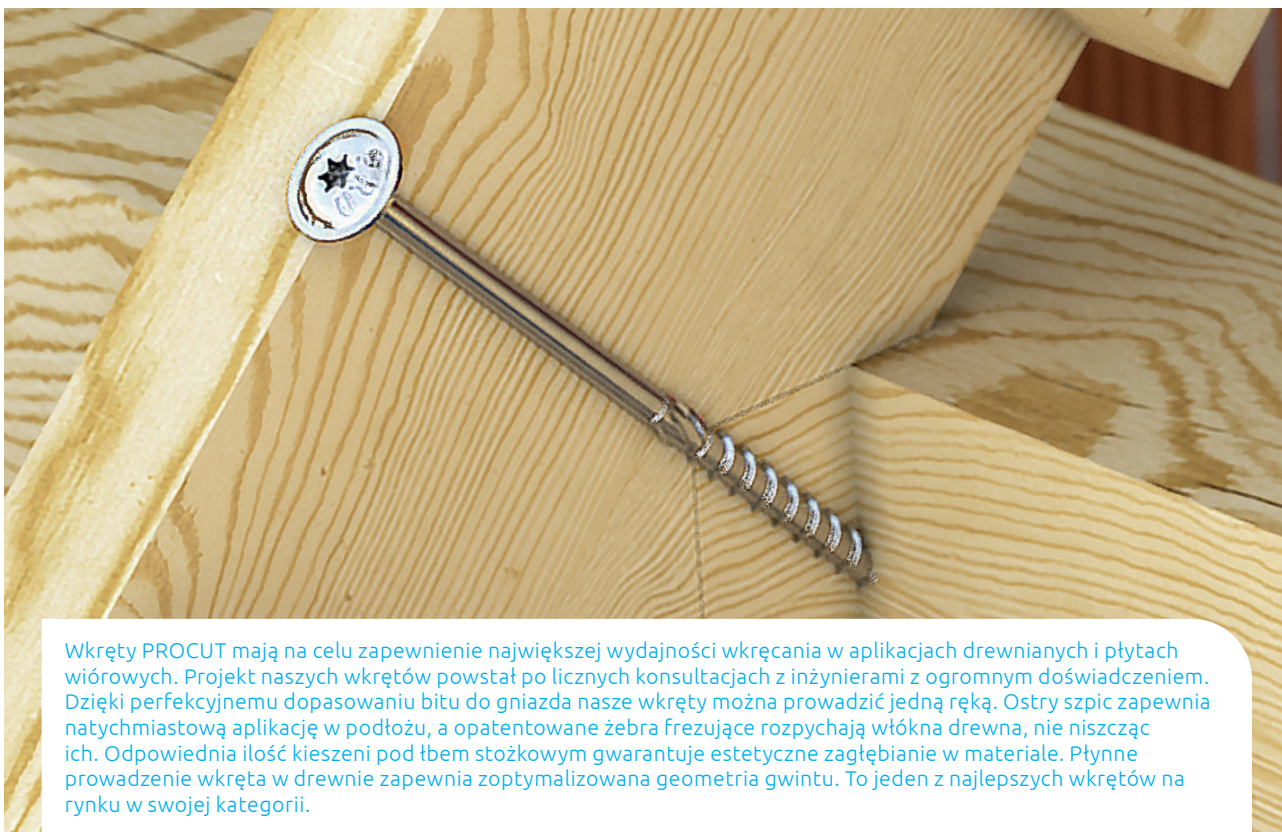
 Drewno

 Drewno konstrukcyjne

 Drewno klejone

 Płyta drewnopochodna

 Płyta wiórowa



Wkręty PROCUT mają na celu zapewnienie największej wydajności wkręcania w aplikacjach drewnianych i płytach wiórowych. Projekt naszych wkrętów powstał po licznych konsultacjach z inżynierami z ogromnym doświadczeniem. Dzięki perfekcyjnemu dopasowaniu bitu do gniazda nasze wkręty można prowadzić jedną ręką. Ostry szpic zapewnia natychmiastową aplikację w podłożu, a opatentowane żebra frezujące rozpychają włókna drewna, nie niszcząc ich. Odpowiednia ilość kieszeni pod łbem stożkowym gwarantuje estetyczne zagłębienie w materiale. Płynne prowadzenie wkręta w drewnie zapewnia zoptymalizowana geometria gwintu. To jeden z najlepszych wkrętów na rynku w swojej kategorii.

APLIKACJE

Konstrukcje szkieletowe

Więźby dachowe

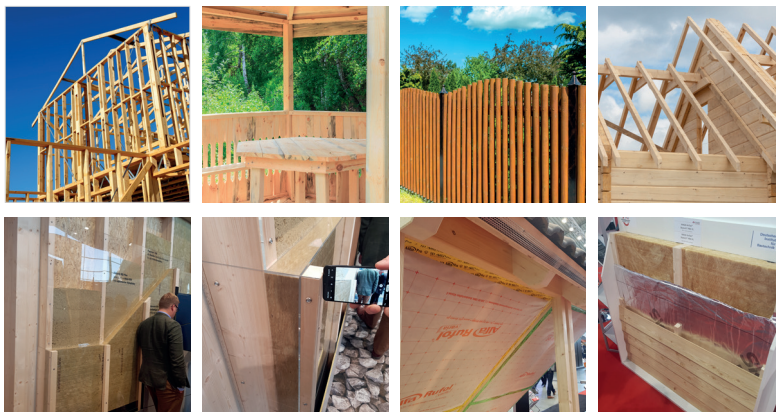
Domki letniskowe, wiaty

Schody, balustrady

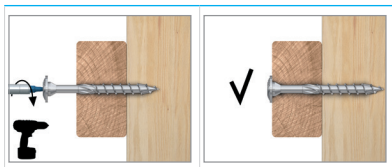
Ogrodzenia, pergole

Architektura ogrodowa

Podbitka

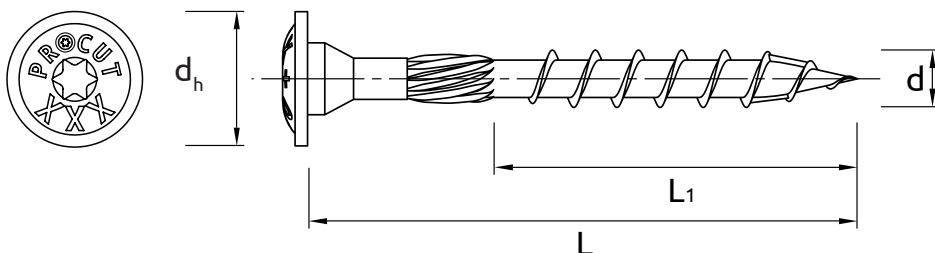


INSTRUKCJA MONTAŻU



1. Dobierz optymalną długość i średnicę wkręta względem mocowanego materiału.
2. Wkręć wkręt prostopadle do podłoża do momentu zrównania się powierzchni łba z podłożem.
3. Wkręty z gwintem częściowym umożliwiają dociskanie materiału mocowanego do podłoża.
4. Łeb talerzykowy wkręta daje większą wytrzymałość na przeciąganie.

INFORMACJA O PRODUKCIE



Rozmiar	Produkt	Wkręt				Screw drive
		Średnica	Długość	Gwint	Średnica łba	
		d	L	L1	d _h	
		mm	mm	mm	mm	
6,0	R-PTK-60040-200	6,0	40	25*	14	T30
	R-PTK-60050-200	6,0	50	32	14	T30
	R-PTK-60060-200	6,0	60	35	14	T30
	R-PTK-60070-200	6,0	70	40	14	T30
	R-PTK-60080-200	6,0	80	50	14	T30
	R-PTK-60100-100	6,0	100	60	14	T30
	R-PTK-60120-100	6,0	120	60	14	T30
	R-PTK-60140-100	6,0	140	70	14	T30
	R-PTK-60160-100	6,0	160	70	14	T30
	R-PTK-60180-100	6,0	180	70	14	T30
8,0	R-PTK-60200-100	6,0	200	70	14	T30
	R-PTK-60220-100	6,0	220	70	14	T30
	R-PTK-80080-50	8,0	80	50	20	T40
	R-PTK-80100-50	8,0	100	60	20	T40
	R-PTK-80120-50	8,0	120	70	20	T40
	R-PTK-80140-50	8,0	140	80	20	T40
	R-PTK-80160-50	8,0	160	100	20	T40
	R-PTK-80180-50	8,0	180	100	20	T40
	R-PTK-80200-50	8,0	200	100	20	T40
	R-PTK-80220-50	8,0	220	100	20	T40
	R-PTK-80240-50	8,0	240	100	20	T40
	R-PTK-80260-50	8,0	260	100	20	T40
	R-PTK-80280-50	8,0	280	100	20	T40
	R-PTK-80300-50	8,0	300	100	20	T40
R-PTK-80320-50	8,0	320	100	20	T40	
R-PTK-80340-50	8,0	340	100	20	T40	
R-PTK-80360-50	8,0	360	100	20	T40	
R-PTK-80380-25	8,0	380	100	20	T40	
R-PTK-80400-25	8,0	400	100	20	T40	

* bez frezu

ZALECENIA MONTAŻOWE

Rozmiar			6,0	8,0
Minimalna głębokość osadzenia łącznika	$l_{ef,min}$	[mm]	24,0	32,0
Średnica otworu	d_f	[mm]	8,0	10,0
Gniazdo montażowe	-	-	T30	T40
Odległości i rozstawy	a	[mm]	EN 1995-1-1	ETA-21/0797

DANE TECHNICZNE WG ETA

Rozmiar			8,0
Charakterystyczny parametr na wyciąganie w poprzek włókien	$f_{ax,90,k}$	[N/mm ²]	10,7
Charakterystyczny parametr na przeciąganie łba	$f_{head,k}$	[N/mm ²]	17,6
Charakterystyczna wytrzymałość na rozciąganie	$f_{tens,k}$	[kN]	22,0
Charakterystyczny moment uplastycznienia	$M_{y,k}$	[Nm]	21,0
Charakterystyczna granica plastyczności	$f_{y,k}$	[N/mm ²]	900
Charakterystyczna wytrzymałość na skręcanie	$f_{tor,k}$	[Nm]	24,8

ETA 21/0797

DANE TECHNICZNE WG NORMY

Rozmiar			6,0
Charakterystyczny parametr na wyciąganie w poprzek włókien	$f_{ax,90,k}$	[N/mm ²]	23,72
Charakterystyczny parametr na przeciąganie łba	$f_{head,k}$	[N/mm ²]	19,33
Charakterystyczna wytrzymałość na rozciąganie	$f_{tens,k}$	[kN]	8,97
Charakterystyczny moment uplastycznienia	$M_{y,k}$	[Nm]	14,82
Charakterystyczna wytrzymałość na skręcanie	$f_{tor,k}$	[Nm]	9,13

PN-EN 14592 + A1:2012

DANE LOGISTYCZNE

Produkt	Wkręt		Ilość			Waga			EAN
	Długość	Opakowanie jednostkowe	Opakowanie zbiorcze	Paleta	Opakowanie jednostkowe	Opakowanie zbiorcze	Paleta		
								mm	
R-PTK-60040-200 ²⁾	40	200	3200	76800	1,224	19,949	478,776	5906675515083	
R-PTK-60050-200 ²⁾	50	200	3200	76800	1,428	23,198	556,752	5906675515090	
R-PTK-60060-200 ²⁾	60	200	3200	76800	1,652	26,788	642,922	5906675515106	
R-PTK-60070-200 ²⁾	70	200	2400	57600	1,877	22,887	549,278	5906675515113	
R-PTK-60080-200 ²⁾	80	200	2400	57600	2,122	25,809	619,421	5906675515120	
R-PTK-60100-100 ²⁾	100	100	1600	38400	1,295	21,076	505,834	5906675515137	
R-PTK-60120-100 ²⁾	120	100	1200	28800	1,53	18,71	449,04	5906675515144	
R-PTK-60140-100 ²⁾	140	100	1200	28800	1,785	21,77	522,48	5906675515151	
R-PTK-60160-100 ²⁾	160	100	1200	28800	1,999	24,34	584,17	5906675515168	
R-PTK-60180-100 ²⁾	180	100	800	19200	2,203	17,976	431,414	5906675515175	
R-PTK-60200-100 ²⁾	200	100	800	19200	2,407	19,608	470,582	5906675515182	
R-PTK-60220-100 ²⁾	220	100	800	19200	2,611	21,255	510,11	5906675515199	
R-PTK-80080-50 ¹⁾	80	50	600	14400	1,02	12,59	302,16	5906675516080	
R-PTK-80100-50 ¹⁾	100	50	600	14400	1,249	15,359	368,616	5906675516097	
R-PTK-80120-50 ¹⁾	120	50	600	14400	1,428	17,486	419,664	5906675516103	
R-PTK-80140-50 ¹⁾	140	50	600	14400	1,632	19,949	478,776	5906675516110	
R-PTK-80160-50 ¹⁾	160	50	600	14400	1,836	22,382	537,168	5906675516127	
R-PTK-80180-50 ¹⁾	180	50	400	9600	2,04	16,67	400,08	5906675516134	
R-PTK-80200-50 ¹⁾	200	50	400	9600	2,244	18,302	439,248	5906675516141	
R-PTK-80220-50 ¹⁾	220	50	400	9600	2,448	19,934	478,416	5906675516158	
R-PTK-80240-50 ¹⁾	240	50	400	9600	2,626	21,358	512,592	5906675516165	
R-PTK-80260-50 ¹⁾	260	50	400	9600	2,828	22,974	551,376	5906675516172	
R-PTK-80280-50 ¹⁾	280	50	50	4000	3,03	3,03	242,4	5906675516189	
R-PTK-80300-50 ¹⁾	300	50	50	4000	3,232	3,232	258,56	5906675516196	
R-PTK-80320-50 ¹⁾	320	50	50	4000	3,434	3,434	274,72	5906675516202	
R-PTK-80340-50 ¹⁾	340	50	50	4000	3,636	3,636	290,88	5906675516219	
R-PTK-80360-50 ¹⁾	360	50	50	4000	3,838	3,838	307,04	5906675516226	
R-PTK-80380-25 ¹⁾	380	25	25	1625	2,02	2,02	131,3	5906675516233	
R-PTK-80400-25 ¹⁾	400	25	25	1625	2,121	2,121	137,865	5906675516240	

1) ETA 21/0797
2) PN-EN 14592 + A1:2012

PRODUKTY POWIĄZANE ✓

<p>Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka RawlDriver 70 NM, 18 V, z akumulatorami R-PDD18-70-XL2</p>	<p>Zakrętarka udarowa 18 V, 210 Nm, 2 x 5,0 Ah R-PID18-XL2</p>	<p>Groty TORX RT-BIT-TORX</p>	<p>Udarowe groty typu T RT-IBIT-T</p>
			
<p>Wiertarko-wkrętarka 18 V daje możliwość użycia wysokiego momentu obrotowego 70 NM do wkręcania wkrętów w zależności od twardości materiału.</p>	<p>Zakrętarka udarowa 18 V z momentem obrotowym 210 Nm wyposażona w uniwersalny uchwyt - wewnętrzny 1/4" oraz zewnętrzny 1/2" - pozwala na pracę bitami i nasadkami.</p>	<p>Bity z precyzyjnie frezowaną głowicą.</p>	<p>Udarowe bity do wkręcania wkrętów, do szerokiej gamy zastosowań z zakrętarkami udarowymi.</p>
<p>Adapter do grotów z 2 magnesami RT-BIT-ADAP/2M</p>	<p>Uchwyt magnetyczny 1/4" RT-IBIT-ADAP</p>		
			
<p>Adapter do bitów z 2 magnesami dokładniej przytrzymuje wkręty podczas aplikacji w różnych podłożach.</p>	<p>Adapter udarowy przeznaczony do stosowania z bitami udarowymi, do wkręcania wkrętów.</p>		