

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.

Kieszenie pod łbem wyhamowują wkręt i przeciwdziałają niekontrolowanemu niszczeniu powierzchni docisku łba. Precyzyjnie frezują ścianki skośnego otworu pozwalając na gładkie licowanie i docisk.

Precyzyjne dopasowanie bitu do gniazda PROCUT, pozwala na prowadzenie wkręta jedną ręką gwarantując komfort i szybkość pracy.

Precyzyjnie zawałcowana, 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 poświęcanych na montaż.

MATERIAŁ PODŁOŻA



Drewno



Drewno konstrukcyjne



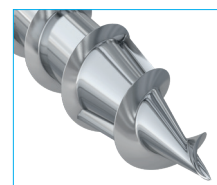
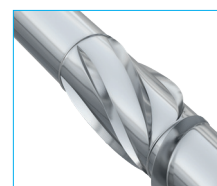
Drewno klejone



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

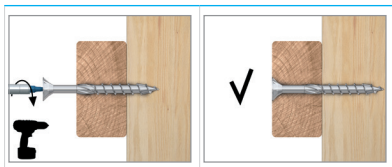
Ogrodzenia, pergole

Architektura ogrodowa

Podbitka

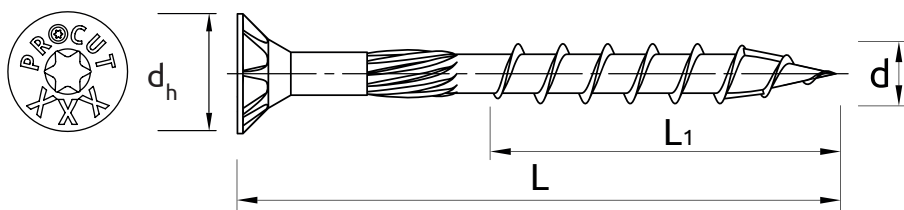


INSTRUKCJA MONTAŻU



1. Dobierz optymalną długość i średnicę wkręta względem mocowanego materiału.
2. Wkręć wkręt pod odpowiednim kątem do podłoża do momentu zrównania się powierzchni łba z podłożem.
3. Wkręty z gwintem częściowym umożliwiają dociskanie materiału mocowanego do podłoża.
4. Wkręty z łbem stożkowym umożliwiają estetyczne licowanie z podłożem.

INFORMACJA O PRODUKCIE



Rozmiar	Produkt	Wkręt				Końcówka montażowa
		Średnica	Długość	Gwint	Średnica łba	
		d mm	L mm	L1 mm	dh mm	
3,0	R-PTX-30020-1000	3,5	20	12*	6	T10
	R-PTX-30025-1000	3,5	25	15*	6	T10
	R-PTX-30030-1000	3,5	30	17*	6	T10
	R-PTX-30035-1000	3,5	35	21*	6	T10
3,5	R-PTX-35020-1000	3,5	20	12*	7	T15
	R-PTX-35025-1000	3,5	25	15*	7	T15
	R-PTX-35030-1000	3,5	30	17*	7	T15
	R-PTX-35035-1000	3,5	35	21*	7	T15
	R-PTX-35040-1000	3,5	40	24*	7	T15
	R-PTX-35045-1000	3,5	45	25*	7	T15
	R-PTX-35050-500	3,5	50	30*	7	T15
	R-PTX-40030-1000	4,0	30	17	8	T25
4,0	R-PTX-40035-1000	4,0	35	21	8	T25
	R-PTX-40040-1000	4,0	40	25	8	T25
	R-PTX-40045-500	4,0	45	25	8	T25
	R-PTX-40050-500	4,0	50	30	8	T25
	R-PTX-40060-500	4,0	60	35	8	T25
	R-PTX-40070-500	4,0	70	40	8	T25
4,5	R-PTX-45035-500	4,5	35	19	9	T25
	R-PTX-45040-500	4,5	40	25	9	T25
	R-PTX-45045-500	4,5	45	25	9	T25
	R-PTX-45050-500	4,5	50	30	9	T25
	R-PTX-45060-250	4,5	60	35	9	T25
	R-PTX-45070-250	4,5	70	40	9	T25
	R-PTX-45080-250	4,5	80	50	9	T25
	R-PTX-50035-500	5,0	35	19	10	T25
5,0	R-PTX-50045-500	5,0	45	25	10	T25
	R-PTX-50050-500	5,0	50	30	10	T25
	R-PTX-50060-500	5,0	60	35	10	T25
	R-PTX-50070-200	5,0	70	40	10	T25
	R-PTX-50080-200	5,0	80	50	10	T25
	R-PTX-50090-200	5,0	90	50	10	T25
	R-PTX-50100-200	5,0	100	60	10	T25
	R-PTX-50120-200	5,0	120	60	10	T25

Rozmiar	Produkt	Wkręt				Końcówka montażowa
		Średnica	Długość	Gwint	Średnica łba	
		d	L	L1	d _b	
		mm	mm	mm	mm	
6,0	R-PTX-60060-200	6,0	60	35	12	T25
	R-PTX-60070-200	6,0	70	40	12	T25
	R-PTX-60080-200	6,0	80	50	12	T25
	R-PTX-60090-200	6,0	90	50	12	T25
	R-PTX-60100-100	6,0	100	60	12	T25
	R-PTX-60110-100	6,0	110	60	12	T25
	R-PTX-60120-100	6,0	120	60	12	T25
	R-PTX-60130-100	6,0	130	60	12	T25
	R-PTX-60140-100	6,0	140	70	12	T25
	R-PTX-60150-100	6,0	150	70	12	T25
	R-PTX-60160-100	6,0	160	70	12	T25
	R-PTX-60180-100	6,0	180	70	12	T25
	R-PTX-60200-100	6,0	200	70	12	T25
	R-PTX-60220-100	6,0	220	70	12	T25
	R-PTX-60240-100	6,0	240	70	12	T25
	R-PTX-60260-100	6,0	260	70	12	T25
	R-PTX-60280-100	6,0	280	70	12	T25
	R-PTX-60300-100	8,0	300	70	12	T25
8,0	R-PTX-80080-50	8,0	80	50	14,8	T40
	R-PTX-80100-50	8,0	100	60	14,8	T40
	R-PTX-80120-50	8,0	120	70	14,8	T40
	R-PTX-80140-50	8,0	140	80	14,8	T40
	R-PTX-80160-50	8,0	160	100	14,8	T40
	R-PTX-80180-50	8,0	180	100	14,8	T40
	R-PTX-80200-50	8,0	200	100	14,8	T40
	R-PTX-80220-50	8,0	220	100	14,8	T40
	R-PTX-80240-50	8,0	240	100	14,8	T40
	R-PTX-80260-50	8,0	260	100	14,8	T40
	R-PTX-80280-50	8,0	280	100	14,8	T40
	R-PTX-80300-50	8,0	300	100	14,8	T40
	R-PTX-80320-50	8,0	320	100	14,8	T40
	R-PTX-80340-50	8,0	340	100	14,8	T40
	R-PTX-80360-50	8,0	360	100	14,8	T40
	R-PTX-80380-50	8,0	380	100	14,8	T40
	R-PTX-80400-50	8,0	400	100	14,8	T40

* bez frezu

ZALECENIA MONTAŻOWE

Rozmiar			3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0	8,0	
Minimalna głębokość osadzenia łącznika	$l_{ef,min}$	[mm]	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	24,0	32,0	
Średnica otworu	d_f	[mm]	5,0	5,0	6,0	6,0	7,0	8,0	10,0	
Gniazdo montażowe	-	-	T10	T15	T25	T25	T25	T25	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]	12,4
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_{tork}	[Nm]	24,8

ETA 21/0797

DANE TECHNICZNE WG NORMY

Rozmiar			3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0
Charakterystyczny parametr na wyciąganie w poprzek włókien	$f_{ax,90,k}$	[N/mm ²]	17,90	18,59	23,57	20,99	24,31	21,55
Charakterystyczny parametr na przeciąganie tba	$f_{head,k}$	[N/mm ²]	11,82	13,32	20,11	15,78	17,80	21,18
Charakterystyczna wytrzymałość na rozciąganie	$f_{tens,k}$	[kN]	1,65	2,79	3,44	3,80	5,48	8,58
Charakterystyczny moment uplastycznienia	M_{yk}	[Nm]	2,50	3,73	5,27	7,19	9,30	15,21
Charakterystyczna wytrzymałość na skręcanie	f_{tork}	[Nm]	1,65	2,79	3,44	3,80	5,48	9,51

PN-EN 14592 + A1:2012

DANE LOGISTYCZNE

Produkt	Wkręt		Ilość			Waga			EAN
	Długość	Opakowanie jednostkowe	Opakowanie zbiorcze	Paleta	Opakowanie jednostkowe	Opakowanie zbiorcze	Paleta		
	mm	szt	szt	szt	kg	kg	kg		
R-PTX-30020-1000 ²⁾	20	1000	16000	384000	0,809	13,294	319,056	5906675516486	
R-PTX-30025-1000 ²⁾	25	1000	16000	384000	0,924	15,149	363,576	5906675516493	
R-PTX-30030-1000 ²⁾	30	1000	16000	384000	1,103	17,998	431,952	5906675516509	
R-PTX-30035-1000 ²⁾	35	1000	16000	384000	1,334	21,709	521,016	5906675516516	
R-PTX-35020-1000 ²⁾	20	1000	16000	384000	0,99	16,205	388,92	5906675517551	
R-PTX-35025-1000 ²⁾	25	1000	16000	384000	1,19	19,405	465,72	5906675517568	
R-PTX-35030-1000 ²⁾	30	1000	16000	384000	1,36	22,125	531	5906675517575	
R-PTX-35035-1000 ²⁾	35	1000	12000	288000	1,62	19,79	474,96	5906675517582	
R-PTX-35040-1000 ²⁾	40	1000	12000	288000	1,78	21,71	521,04	5906675517599	
R-PTX-35045-1000 ²⁾	45	1000	12000	288000	1,98	24,125	579	5906675517605	
R-PTX-35050-500 ²⁾	50	500	8000	192000	1,11	18,11	434,64	5906675517612	
R-PTX-40030-1000 ²⁾	30	1000	12000	288000	1,82	22,205	532,92	5906675517629	
R-PTX-40035-1000 ²⁾	35	1000	12000	288000	2,12	25,805	619,32	5906675517636	
R-PTX-40040-1000 ²⁾	40	1000	12000	288000	2,31	28,07	673,68	5906675517643	
R-PTX-40045-500 ²⁾	45	500	6000	144000	1,475	18,05	433,2	5906675517650	
R-PTX-40050-500 ²⁾	50	500	6000	144000	1,475	18,05	433,2	5906675517667	
R-PTX-40060-500 ²⁾	60	500	4000	96000	1,838	15,05	361,2	5906675516523	
R-PTX-40070-500 ²⁾	70	500	4000	96000	2,11	17,234	413,616	5906675516530	
R-PTX-45035-500 ²⁾	35	500	8000	192000	1,345	21,885	525,24	5906675517674	
R-PTX-45040-500 ²⁾	40	500	6000	144000	1,47	17,99	431,76	5906675517681	
R-PTX-45045-500 ²⁾	45	500	6000	144000	1,615	19,745	473,88	5906675517698	
R-PTX-45050-500 ²⁾	50	500	6000	144000	1,86	22,685	544,44	5906675517704	
R-PTX-45060-250 ²⁾	60	250	3000	72000	1,132	13,928	334,272	5906675516547	
R-PTX-45070-250 ²⁾	70	250	3000	72000	1,31	16,07	385,68	5906675516554	
R-PTX-45080-250 ²⁾	80	250	3000	72000	1,488	18,212	437,088	5906675516561	
R-PTX-50035-500 ²⁾	35	500	8000	192000	1,76	1,76	675,84	5906675517711	
R-PTX-50045-500 ²⁾	45	500	6000	144000	2,125	25,85	620,4	5906675517735	
R-PTX-50050-500 ²⁾	50	500	6000	144000	2,31	28,07	673,68	5906675517742	
R-PTX-50060-500 ²⁾	60	500	4000	96000	2,946	23,914	573,936	5906675516585	
R-PTX-50070-200 ²⁾	70	200	3200	76800	1,329	21,62	518,89	5906675516592	
R-PTX-50080-200 ²⁾	80	200	2400	57600	1,525	18,645	447,485	5906675516608	
R-PTX-50090-200 ²⁾	90	200	2400	57600	1,672	20,409	489,821	5906675516615	
R-PTX-50100-200 ²⁾	100	200	2400	57600	1,844	22,476	539,414	5906675516622	
R-PTX-50120-200 ²⁾	120	200	2400	57600	2,264	27,516	660,374	5906675516639	
R-PTX-60060-200 ²⁾	60	200	3200	76800	1,579	25,617	614,813	5906675516646	
R-PTX-60070-200 ²⁾	70	200	2400	57600	1,806	22,022	528,528	5906675516653	
R-PTX-60080-200 ²⁾	80	200	2400	57600	2,073	25,224	605,366	5906675516660	
R-PTX-60090-200 ²⁾	90	200	2400	57600	2,283	27,759	666,206	5906675516677	
R-PTX-60100-100 ²⁾	100	100	1600	38400	1,281	20,846	500,304	5906675516684	
R-PTX-60110-100 ²⁾	110	100	1600	38400	1,407	22,862	548,688	5906675516691	
R-PTX-60120-100 ²⁾	120	100	1200	28800	1,522	18,62	446,88	5906675516707	
R-PTX-60130-100 ²⁾	130	100	1200	28800	1,638	20,006	480,144	5906675516714	
R-PTX-60140-100 ²⁾	140	100	1200	28800	1,78	21,708	520,982	5906675516721	
R-PTX-60150-100 ²⁾	150	100	1200	28800	1,862	22,69	544,57	5906675516738	
R-PTX-60160-100 ²⁾	160	100	1200	28800	1,995	24,29	582,96	5906675516745	
R-PTX-60180-100 ²⁾	180	100	800	19200	2,247	18,326	439,824	5906675516752	

DANE LOGISTYCZNE (c.d.)

Produkt	Wkręt		Ilość			Waga			EAN
	Długość	Opakowanie jednostkowe	Opakowanie zbiorcze	Paleta	Opakowanie jednostkowe	Opakowanie zbiorcze	Paleta		
	mm	szt	szt	szt	kg	kg	kg		
R-PTX-60200-100 ²⁾	200	100	800	19200	2,468	20,09	482,16	5906675516769	
R-PTX-60220-100 ²⁾	220	100	800	19200	2,73	22,205	532,92	5906675516776	
R-PTX-60240-100 ²⁾	240	100	800	19200	2,972	24,122	578,928	5906675516783	
R-PTX-60260-100 ²⁾	260	100	100	8000	3,245	3,245	259,56	5906675516790	
R-PTX-60280-100 ²⁾	280	100	100	8000	3,518	3,518	281,4	5906675516806	
R-PTX-60300-100 ²⁾	300	100	100	8000	3,665	3,665	293,16	5906675516813	
R-PTX-80080-50 ¹⁾	80	50	600	14400	0,945	11,69	280,56	5906675515878	
R-PTX-80100-50 ¹⁾	100	50	600	14400	1,155	14,21	341,04	5906675515885	
R-PTX-80120-50 ¹⁾	120	50	600	14400	1,365	16,73	401,52	5906675515892	
R-PTX-80140-50 ¹⁾	140	50	600	14400	1,575	19,25	462	5906675515946	
R-PTX-80160-50 ¹⁾	160	50	600	14400	1,717	20,954	502,896	5906675515953	
R-PTX-80180-50 ¹⁾	180	50	400	9600	1,919	15,702	376,848	5906675515960	
R-PTX-80200-50 ¹⁾	200	50	400	9600	2,121	17,318	415,632	5906675515977	
R-PTX-80220-50 ¹⁾	220	50	400	9600	2,323	18,934	454,416	5906675515984	
R-PTX-80240-50 ¹⁾	240	50	400	9600	2,525	20,55	493,2	5906675515991	
R-PTX-80260-50 ¹⁾	260	50	400	9600	2,727	22,166	531,984	5906675516004	
R-PTX-80280-50 ¹⁾	280	50	50	4000	2,929	2,929	234,32	5906675516011	
R-PTX-80300-50 ¹⁾	300	50	50	4000	3,131	3,131	250,48	5906675516028	
R-PTX-80320-50 ¹⁾	320	50	50	4000	3,333	3,333	266,64	5906675516035	
R-PTX-80340-50 ¹⁾	340	50	50	4000	3,535	3,535	282,8	5906675516042	
R-PTX-80360-50 ¹⁾	360	50	50	2600	3,737	3,737	194,324	5906675516059	
R-PTX-80380-50 ¹⁾	380	50	50	3250	3,939	3,939	256,035	5906675516066	
R-PTX-80400-50 ¹⁾	400	50	50	3250	4,141	4,141	269,165	5906675516073	

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>		