

ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU

HOBOTEC

OPIS PRODUKTU

Wkręt Hobotec z hartowanej i ocynkowanej stali węglowej / hartowanej stali nierdzewnej umożliwia **łatwe, szybkie i czyste wykonywanie połączeń drewno-drewno**. Wkręt ma końcówkę wierzącą oraz żeberka frezujące nad gwintem i jest dostępny w **wersji z łbem ozdobnym oraz z łbem stożkowym**.

Wkręty te są szczególnie przydatne w zastosowaniach, w których istnieje zwiększone ryzyko pęknięcia i rozszczepienia drewna.

ZALETY / SPECYFIKACJA

- Nawiercanie nie jest konieczne
- Żeberka frezujące ułatwiają zagłębianie wkrętów we wszystkich gatunkach drewna
- Bez pęknięć i rozszczepień w wąskim pobliżu krawędzi
- Typ gniazda łba TX eliminuje bicie wkrętów podczas wkręcania

MATERIAŁ

Hartowana stal węglowa, ocynkowana galwanicznie.

- Możliwość zastosowania w klasach użytkowych 1 i 2 wg DIN EN 1995 (Eurokod 5)
- Wysoka odporność na obciążenia mechaniczne
- Nie nadaje się do drewna zawierającego garbniki

Martenzytyczna stal szlachetna 1.4006 (C1) (stal nierdzewna wg DIN EN 10088)

- Wysoka wytrzymałość
 - ➔ Niszczący moment skręcający wyższy o 60% w porównaniu z austenityczną stalą szlachetną V2A i V4A
 - ➔ Hartowana metodą obróbki cieplnej
- Możliwość zastosowania w klasach użytkowych od 1 do 3 wg DIN EN 1995 (Eurokod 5)
- Warunkowo odporna na rdzę
- Nieodporna na kwasy
 - ➔ Nie nadaje się do drewna o wysokiej zawartości garbników, takich jak cumaru, dąb, merbau, robinia itd.
- Nie nadaje się do zastosowania w środowisku agresywnym, zawierającym sól i chlor
- Można jej nadać właściwości magnetyczne



Na życzenie Klienta możliwe jest barwienie łbów wkrętów w kolorach RAL.

ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU HOBOTEC

ILUSTRACJA



Przykład zastosowania wkrętów Hobotec.



WSKAZÓWKA

Wkręt Hobotec jest szczególnie odpowiedni do zastosowań związanych z modelarstwem, budową schodów, budową elewacji w zakresie prac ciesielskich, stolarskich i dekarских. Jest również często stosowany przy montażu podłóg drewnianych, drewnianych listew wykończeniowych itp.

CERTYFIKAT



UWAGA

Wkręty o $\varnothing$ 3,2 mm i $\varnothing$ 4,2 mm nie są zgodne z ETA-11/0024, lecz z normą EN 14592.

ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU HOBOTEC

TABELE ARTYKUŁÓW

Hobotec z łbem płaskim stożkowym, stal ocynkowana na niebiesko					
Nr art.	Wymiar Ød x L [mm]	Długość gwintu lg [mm]	Średnica łba Ødh [mm]	Typ gniazda łba	Opak.
111494	4,0 x 30	21	7,7	TX15 ●	1000
111495	4,0 x 35	24	7,7	TX15 ●	1000
111496	4,0 x 40	26	7,7	TX15 ●	1000
111497	4,0 x 45	28	7,7	TX15 ●	500
111498	4,0 x 50	30	7,7	TX15 ●	500
111499	4,0 x 60	36	7,7	TX15 ●	200
111501	4,5 x 35	24	8,7	TX20 ●	500
111502	4,5 x 40	26	8,7	TX20 ●	500
111503	4,5 x 45	28	8,7	TX20 ●	500
111504	4,5 x 50	30	8,7	TX20 ●	500
111505	4,5 x 60	36	8,7	TX20 ●	200
111506	4,5 x 70	42	8,7	TX20 ●	200
111507	5,0 x 40	26	9,7	TX25 ●	200
111508	5,0 x 50	30	9,7	TX25 ●	200
111509	5,0 x 60	36	9,7	TX25 ●	200
111510	5,0 x 70	42	9,7	TX25 ●	200
111511	5,0 x 80	48	9,7	TX25 ●	200
111512	5,0 x 90	54	9,7	TX25 ●	200
903623	5,0 x 100	60	9,7	TX25 ●	200
903117	6,0 x 80	48	11,7	TX25 ●	200
903118	6,0 x 90	54	11,7	TX25 ●	100
903119	6,0 x 100	60	11,7	TX25 ●	100
903120	6,0 x 120	60	11,7	TX25 ●	100
903121	6,0 x 140	70	11,7	TX25 ●	100
903122	6,0 x 160	70	11,7	TX25 ●	100

ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU

HOBOTEC

Hobotec z łbem płaskim stożkowym, stal szlachetna hartowana

Nr art.	Wymiar Ød x L [mm]	Długość gwintu lg [mm]	Średnica łba Ødh [mm]	Typ gniazda łba	Opak.
903323	4,0 x 30	21	7,7	TX15 ●	500
110299	4,0 x 40	26	7,7	TX15 ●	500
110300	4,0 x 45	28	7,7	TX15 ●	500
110301	4,0 x 50	30	7,7	TX15 ●	500
110302	4,0 x 60	36	7,7	TX15 ●	500
110319	4,5 x 40	26	8,7	TX20 ●	200
944839	4,5 x 45	28	8,7	TX20 ●	200
110303	4,5 x 50	30	8,7	TX20 ●	200
110304	4,5 x 60	36	8,7	TX20 ●	200
110305	4,5 x 70	42	8,7	TX20 ●	200
110306	4,5 x 80	48	8,7	TX20 ●	200
110307	5,0 x 50	30	9,7	TX25 ●	200
110308	5,0 x 60	36	9,7	TX25 ●	200
110309	5,0 x 70	42	9,7	TX25 ●	200
110310	5,0 x 80	48	9,7	TX25 ●	200
110311	5,0 x 90	54	9,7	TX25 ●	200
110312	5,0 x 100	60	9,7	TX25 ●	200
110313	6,0 x 80	48	11,7	TX25 ●	100
110314	6,0 x 90	54	11,7	TX25 ●	100
110315	6,0 x 100	60	11,7	TX25 ●	100
110316	6,0 x 120	60	11,7	TX25 ●	100
110317	6,0 x 140	70	11,7	TX25 ●	100
110318	6,0 x 160	70	11,7	TX25 ●	100

ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU

HOBOTEC

Wkręt z łbem ozdobnym Hobotec, stalowy, ocynkowany na żółto

Nr art.	Wymiar Ød x L [mm]	Długość gwintu lg [mm]	Średnica łba Ødh [mm]	Typ gniazda łba	Opak.
110280	3,2 x 20*	Gwint na całej długości	5,2	TX10 ○	500
110281	3,2 x 25*	Gwint na całej długości	5,2	TX10 ○	500
110282	3,2 x 30	17,5	5,2	TX10 ○	500
110283	3,2 x 35	19	5,2	TX10 ○	500
110284	3,2 x 40	24	5,2	TX10 ○	500
110285	3,2 x 50	34	5,2	TX10 ○	500
110286	3,2 x 60	44	5,2	TX10 ○	500
944778	4,2 x 70	42	6,2	TX15 ●	200
944779	4,2 x 80	48	6,2	TX15 ●	200

*bez żeberk frezujących

Wkręt z łbem ozdobnym Hobotec, stalowy, ocynkowany na niebiesko

Nr art.	Wymiar Ød x L [mm]	Długość gwintu lg [mm]	Średnica łba Ødh [mm]	Typ gniazda łba	Opak.
110287	3,2 x 20*	Gwint na całej długości	5,2	TX10 ○	500
110288	3,2 x 25*	Gwint na całej długości	5,2	TX10 ○	500
110289	3,2 x 30	17,5	5,2	TX10 ○	500
110290	3,2 x 35	19	5,2	TX10 ○	500
110291	3,2 x 40	24	5,2	TX10 ○	500
110292	3,2 x 50	34	5,2	TX10 ○	500
110293	3,2 x 60	44	5,2	TX10 ○	500
w110288**	3,2 x 25	Gwint na całej długości	5,2	TX10 ○	500
w110289**	3,2 x 30	17,5	5,2	TX10 ○	500
w110290**	3,2 x 35	19	5,2	TX10 ○	500
w110291**	3,2 x 40	24	5,2	TX10 ○	500
w110292**	3,2 x 50	34	5,2	TX10 ○	500
w110293**	3,2 x 60	44	5,2	TX10 ○	500

*bez żeberk frezujących

** głowica lakierowana, biała

ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU

HOBOTEC

Wkręt z łbem ozdobnym Hobotec, stal szlachetna hartowana

Nr art.	Wymiar Ød x L [mm]	Długość gwintu lg [mm]	Średnica łba Ødh [mm]	Typ gniazda łba	Opak.
900782	3,2 x 25*	Gwint na całej długości	5,2	TX10 ◯	500
110294	3,2 x 30	17,5	5,2	TX10 ◯	500
110295	3,2 x 35	19	5,2	TX10 ◯	500
110296	3,2 x 40	24	5,2	TX10 ◯	500
110297	3,2 x 50	34	5,2	TX10 ◯	500
110298	3,2 x 60	44	5,2	TX10 ◯	500
945040	4,0 x 40	24	6,0	TX15 ●	500
945653	4,0 x 45	27	6,0	TX15 ●	500
945041	4,0 x 50	30	6,0	TX15 ●	500
945042	4,0 x 60	36	6,0	TX15 ●	500
945043	4,0 x 70	42	6,0	TX15 ●	500
945044	4,0 x 80	48	6,0	TX15 ●	500
945045	4,5 x 40	24	7,0	TX20 ●	200
945046	4,5 x 45	27	7,0	TX20 ●	200
945047	4,5 x 50	30	7,0	TX20 ●	200
945048	4,5 x 60	36	7,0	TX20 ●	200
945049	4,5 x 70	42	7,0	TX20 ●	200
945050	4,5 x 80	48	7,0	TX20 ●	200
945051	5,0 x 50	30	7,5	TX25 ●	200
945052	5,0 x 60	36	7,5	TX25 ●	200
945053	5,0 x 70	42	7,5	TX25 ●	200
945054	5,0 x 80	48	7,5	TX25 ●	200
945055	5,0 x 90	54	7,5	TX25 ●	200
945056	5,0 x 100	60	7,5	TX25 ●	200

*bez żeberk frezujących

Wkręt z łbem ozdobnym Hobotec, mosiądzowany

Nr art.	Wymiar Ød x L [mm]	Długość gwintu lg [mm]	Średnica łba Ødh [mm]	Typ gniazda łba	Opak.
903436	3,2 x 25	Gwint na całej długości	5,2	TX10 ◯	500
903437	3,2 x 30	17,5	5,2	TX10 ◯	500
903438	3,2 x 35	19	5,2	TX10 ◯	500
903439	3,2 x 40	24	5,2	TX10 ◯	500
903440	3,2 x 50	34	5,2	TX10 ◯	500
903441	3,2 x 60	44	5,2	TX10 ◯	500

Wkręt z łbem ozdobnym Hobotec, inox, czarny

Nr art.	Wymiar Ød x L [mm]	Długość gwintu lg [mm]	Średnica łba Ødh [mm]	Typ gniazda łba	Opak.
110295/black	3,2 x 35	19	7,5	TX10 ◯	500
110296/black	3,2 x 40	24	7,5	TX10 ◯	500
110297/black	3,2 x 50	34	7,5	TX10 ◯	500
110298/black	3,2 x 60	44	7,5	TX10 ◯	500

ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU

HOBOTEC

RYSUNKI

- Hobotec z łbem płaskim stożkowym



Widok z góry



Widok z przodu

- Hobotec z łbem ozdobnym



Widok z góry



Widok z przodu

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).