

Arkusze parametrów produktu – Hapatec

Opis produktu

Wkręt Hapatec z utwardzanej stali szlachetnej to element mocujący do paneli, w szczególności z twardego drewna. Wkręt posiada rowek drażony na czubku, frezowane żebra na gwincie oraz dekoracyjny łeb. Wkręt Hapatec dostępny jest również w kolorze postarzanym i czarnym.

Materiał

Stal szlachetna martenzytowa 1.4006 (C1)
(stal nierdzewna według DIN EN 10088)

Stal szlachetna,
nierdzewna

- Wysoka wytrzymałość
→ 60% wyższy moment obrotowy złamania niż dla stali szlachetnej austenitowej V2A i V4A
→ Utwardzana termicznie
- Stosowana według klasy 1 do 3 według DIN EN 1995 (Eurokod 5)
- Warunkowo odporna na korozję
- Nieodporna na kwasy
→ nie nadaje się do drewna o dużej zawartości garbników, jak cumarú, dąb, merbau, robinia itp.
- Nie nadaje się do zastosowania w środowisku agresywnym, zawierającym sole i chlor
- Możliwa do namagnesowania



Zalety

- Frezowane żebra ułatwiają wkręcanie do wszelkich rodzajów drewna
- Specjalna geometria wkrętów zmniejsza zagrożenie powstania szczelin w drewnie
→ Zaleca się wstępne nawiercenie w przypadku drewna twardego, w przypadku budowy tarasów i elewacji!
- Odporna na korozję do klasy wykorzystania 3 – „konstrukcje narażone na wpływ warunków atmosferycznych” według DIN EN 1995 (Eurokod 5)
- Dopuszczenie w kraju i za granicą
- Brak konieczności uderzania wkrętów podczas wkręcania napędem TX

Certyfikat

- Europejska aprobaty techniczna ETA-11/0024
- Samowierzące wkręty jako elementy do łączenia drewna
- Wkręty Hapatec jako elementy do łączenia drewna



Arkusz parametrów produktu – Hapatec

Tabela artykułów

Hapatec - stal szlachetna utwardzana					
Nr art.	Wymiar Ød x L [mm]	Długość gwintu l _g [mm]	Średnica łba Ødk [mm]	Typ gniazda łba	Opak.
111803	4,0 x 30	18	6,0	TX15 •	500
111810	4,0 x 40	26	6,0	TX15 •	500
111821	4,0 x 45	28	6,0	TX15 •	500
111811	4,0 x 50	30	6,0	TX15 •	500
111812	4,0 x 60	36	6,0	TX15 •	500
904569	4,5 x 45	28	7,0	TX20 •	200
111813	4,5 x 50	30	7,0	TX20 •	200
111813/RAL7030*	4,5 x 50	30	7,0	TX20 •	200
111814	4,5 x 60	36	7,0	TX20 •	200
111815	4,5 x 70	42	7,0	TX20 •	200
111816	4,5 x 80	48	7,0	TX20 •	200
111816/RAL7030*	4,5 x 80	48	7,0	TX20 •	200
100048	5,0 x 40	26	7,5	TX25 •	200
100049	5,0 x 45	28	7,5	TX25 •	200
111817	5,0 x 50	30	7,5	TX25 •	200
111818	5,0 x 60	36	7,5	TX25 •	200
111819	5,0 x 70	42	7,5	TX25 •	200
111820	5,0 x 80	48	7,5	TX25 •	200
111888	5,0 x 90	54	7,5	TX25 •	200
111889	5,0 x 100	60	7,5	TX25 •	200

* Malowana głowica RAL7030

Hapatec - stal szlachetna utwardzana					
Nr art.	Wymiar Ød x L [mm]	Długość gwintu l _g [mm]	Średnica łba Ødk [mm]	Typ gniazda łba	Opak.
904569-EIMER-500	4,5 x 45	28	7,0	TX20 •	500
111813-EIMER-500	4,5 x 50	30	7,0	TX20 •	500
111814-EIMER-500	4,5 x 60	36	7,0	TX20 •	500
111815-EIMER-500	4,5 x 70	42	7,0	TX20 •	500
111816-EIMER-500	4,5 x 80	48	7,0	TX20 •	500
100048-EIMER-500	5,0 x 40	26	7,5	TX25 •	500
111817-EIMER-500	5,0 x 50	30	7,5	TX25 •	500
111817-200	5,0 x 50	30	7,5	TX25 •	200
111818-EIMER-500	5,0 x 60	36	7,5	TX25 •	500
111818-200	5,0 x 60	36	7,5	TX25 •	200
111819-EIMER-500	5,0 x 70	42	7,5	TX25 •	500
111819-200	5,0 x 70	42	7,5	TX25 •	200
111820-EIMER-500	5,0 x 80	48	7,5	TX25 •	500
111820-200	5,0 x 80	48	7,5	TX25 •	200

Arkusz parametrów produktu – Hapatec

Hapatec postarzone - stal szlachetna utwardzana

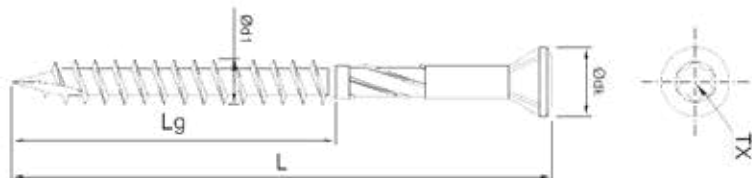
Nr art.	Wymiar Ød x L [mm]	Długość gwintu l _g [mm]	Średnica łba Ødk [mm]	Typ gniazda łba	Opak.
B111817	5,0 x 50	30	7,5	TX25 •	200
B111818	5,0 x 60	36	7,5	TX25 •	200

Hapatec czarne - stal szlachetna utwardzana

Nr art.	Wymiar Ød x L [mm]	Długość gwintu l _g [mm]	Średnica łba Ødk [mm]	Typ gniazda łba	Opak.
111802/BLACK	4,0 x 35	24	6,0	TX15 •	500
111810/BLACK	4,0 x 40	26	6,0	TX15 •	500
111811/BLACK	4,0 x 50	30	6,0	TX15 •	500
111812/BLACK	4,0 x 60	36	6,0	TX15 •	500
111822/BLACK	4,5 x 40	26	7,0	TX20 •	200
904569/BLACK	4,5 x 45	28	7,0	TX20 •	200
111813/BLACK	4,5 x 50	30	7,0	TX20 •	200
111814/BLACK	4,5 x 60	36	7,0	TX20 •	200
111815/BLACK	4,5 x 70	42	7,0	TX20 •	200
111817/BLACK	5,0 x 50	30	7,5	TX25 •	200
111818/BLACK	5,0 x 60	36	7,5	TX25 •	200
111819/BLACK	5,0 x 70	42	7,5	TX25 •	200
111820/BLACK	5,0 x 80	48	7,5	TX25 •	200
111889/BLACK	5,0 x 100	60	7,5	TX25 •	200

Hapatec w wiaderku, czarne

Nr art.	Wymiar Ød x L [mm]	Długość gwintu l _g [mm]	Średnica łba Ødk [mm]	Typ gniazda łba	Opak.
111810-200-BLACK	4,0 x 40	26	6,0	TX15 •	200
111811-200-BLACK	4,0 x 50	30	6,0	TX15 •	200
111812-200-BLACK	4,0 x 60	36	6,0	TX15 •	200
111813-200-BLACK	4,5 x 50	26	7,0	TX20 •	200
111814-200-BLACK	4,5 x 60	30	7,0	TX20 •	200
111815-200-BLACK	4,5 x 70	36	7,0	TX20 •	200
111816-200-BLACK	4,5 x 80	42	7,0	TX20 •	200
111817-200-BLACK	5,0 x 50	30	7,5	TX25 •	200
111818-200-BLACK	5,0 x 60	36	7,5	TX25 •	200
111819-200-BLACK	5,0 x 70	42	7,5	TX25 •	200
111820-200-BLACK	5,0 x 80	48	7,5	TX25 •	200

Arkusz parametrów produktu – Hapatec**Rysunek**

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).