TECHNICKÝ LIST PRODUKTU HOBOTEC

POPIS VÝROBKU

Skrutka Hobotec vyrobená z kalenej a pozinkovanej uhlíkovej ocele/kalenej nehrdzavejúcej ocele umožňuje **jednoduché, rýchle a čisté spájanie dreva s drevom.** Skrutka má vŕtací hrot a frézované rebrovanie nad závitom
a je k dispozícii v prevedení s ozdobnou hlavou **a** so **zapustenou hlavou**. Tieto skrutky sú obzvlášť vhodné pre použitie v prípadoch, kde existuje zvýšené riziko prasknutia alebo rozštiepenia dreva.



VÝHODY A ŠPECIFIKÁCIE

- Nie je potrebné predvŕtanie
- Frézovacie žliabky uľahčujú zapustenie do všetkých druhov dreva
- Nevznikajú trhliny ani praskliny v úzkych okrajových oblastiach
- Vďaka TX-hlave sa skrutky dajú hladko zašraubovať

MATERIÁL

Kalená uhlíková oceľ, pozinkovaná.

- Použiteľné v triedach zaťaženia 1 a 2 podľa DIN EN 1995 – Eurokód 5
- Dobrá odolnosť voči mechanickému namáhaniu
- Nevhodné pre drevo obsahujúce taníny

Martenzitická nehrdzavejúca oceľ 1.4006 (C1) (nehrdzavejúca oceľ podľa normy DIN EN 10088)

- Vysoká pevnosť
  - → O 60 % vyššia pevnosť v ťahu ako u austenitických nehrdzavejúcich ocelí V2A a V4A
  - → Zosilnená tepelným spracovaním
- Možno použiť v prevádzkových triedach 1 až 3 podľa normy DIN EN 1995 (Eurokód 5)
- Obmedzená odolnosť proti korózii
- Nie je odolná voči kyselinám
  - → Nevhodné pre dreviny s vysokým obsahom tanínov, ako sú cumarú, dub, merbau, robínia atď.
- Nevhodné na použitie v agresívnych prostrediach obsahujúcich soľ alebo chlór
- Magnetizovateľný

Hlavy skrutiek je možné na požiadanie dodať v farbách RAL.

© E.u.r.o.Tec GmbH · Posledná aktualizácia 09/2025 · Vyhradzujeme si právo na zmeny, doplnenia, typografické a tlačové chyby.

E.u.r.o.Tec GmbH • Unter dem Hofe 5 • 58099 Hagen, Nemecko
Tel. +49 (0)2331 62 45-0 • Fax +49 (0)2331 62 45-200 • E-mail info@eurotec.team

TECHNICKÝ LIST VÝROBKU HOBOTEC

OBRÁZOK APLIKÁCIE



Príklad použitia produktu Hobotec.

POZNÁMKA

Skrutka Hobotec je zvlášť vhodná pre modelárstvo, výstavbu schodísk, fasádne konštrukcie v tesárstve, stolárstve a pokrývačstve. Často sa používa aj pri pokladaní drevených podláh, montáži drevených obkladov atď. Skrutku Hobotec Ø 3,2 mm nesmie byť použitá na upevňovanie terasových dosiek a fasádnych dosiek. S týmito rozmermi je možné upevňovať iba krycie lišty alebo komponenty s malými rozmermi.

CERTIFIKÁCIA

ETA
Europ. Techn. Bewertung
European Technical Assessment
ETA-11/0024

Pre Ø 3,5 mm, Ø 4,0 mm, Ø 4,5 mm a Ø 6,0 mm

Europäische Norm
EN 14592

Pre Ø 3,2 mm a Ø 4,2 mm

© E.u.r.o.Tec GmbH · Posledná aktualizácia 09/2025 · Vyhradzujeme si právo na zmeny, doplnenia, typografické a tlačové chyby.

E.u.r.o.Tec GmbH • Unter dem Hofe 5 • 58099 Hagen, Nemecko
Tel. +49 (0)2331 62 45-0 • Fax +49 (0)2331 62 45-200 • E-mail info@eurotec.team

TECHNICKÝ LIST VÝROBKU HOBOTEC

TABUĽKY PRODUKTOV

Hobotec s zapustenou hlavou, oceľ s modrým pokovovaním					
Č. výrobku	Rozmery Ød x L [mm]	Dĺžka závitu lg [mm]	Priemer hlavy Ødh [mm]	Pohon	PU
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

© E.u.r.o.Tec GmbH · Posledná aktualizácia 09/2025 · Vyhradzujeme si právo na zmeny, doplnenia, typografické a tlačové chyby.

E.u.r.o.Tec GmbH • Unter dem Hofe 5 • 58099 Hagen, Nemecko
Tel. +49 (0)2331 62 45-0 • Fax +49 (0)2331 62 45-200 • E-mail info@eurotec.team

TECHNICKÝ LIST PRODUKTU HOBOTEC

Hobotec s zapustenou hlavou, kalená nehrdzavejúca oceľ					
Č. výrobku	Rozmery Ød x L [mm]	Dĺžka závitu lg [mm]	Priemer hlavy Ødh [mm]	Hnací prvok	PU
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

© E.u.r.o.Tec GmbH · Posledná aktualizácia 09/2025 · Vyhradzujeme si právo na zmeny, doplnenia, typografické a tlačové chyby.

E.u.r.o.Tec GmbH • Unter dem Hofe 5 • 58099 Hagen, Nemecko
Tel. +49 (0)2331 62 45-0 • Fax +49 (0)2331 62 45-200 • E-mail info@eurotec.team

TECHNICKÝ LIST PRODUKTU HOBOTEC

Ozdobná hlavica Hobotec, oceľová, žltá pozinkovaná					
Č. výrobku	Rozmery Ød x L [mm]	Dĺžka závitu lg [mm]	Priemer hlavy Ødh [mm]	Upevnenie	PU
110280	3,2 x 20*	Plne závitový	5,2	TX10	500
110281	3,2 x 25*	Plne závitové	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 frézovaných rebier

Ozdobná hlavica Hobotec, oceľovo modrá pozinkovaná					
Č. výrobku	Rozmery Ød x L [mm]	Dĺžka závitu lg [mm]	Priemer hlavy Ødh [mm]	Pohon	PU
110287	3,2 x 20*	Plne závitový	5,2	TX10	500
110288	3,2 x 25*	Plne závitové	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	Plne závitové	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 frézovaných rebier
** hlava lakovaná, biela

© E.u.r.o.Tec GmbH · Posledná aktualizácia 09/2025 · Vyhradzujeme si právo na zmeny, doplnenia, typografické a tlačové chyby.

E.u.r.o.Tec GmbH • Unter dem Hofe 5 • 58099 Hagen, Nemecko
Tel. +49 (0)2331 62 45-0 • Fax +49 (0)2331 62 45-200 • E-mail info@eurotec.team

TECHNICKÝ LIST PRODUKTU HOBOTEC

Ozdobná hlavica Hobotec, kalená nehrdzavejúca oceľ					
Č. výrobku	Rozmery Ød x L [mm]	Dĺžka závitu lg [mm]	Priemer hlavy Ødh [mm]	Pohon	PU
900782	3,2 x 25*	Plne závitové	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 frézovaných rebier

Ozdobná hlavica Hobotec, s mosadznými vložkami					
Č. výrobku	Rozmery Ød x L [mm]	Dĺžka závitu lg [mm]	Priemer hlavy Ødh [mm]	Pohon	PU
903436	3,2 x 25	Plný závit	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

Ozdobná hlavica Hobotec, kalená nehrdzavejúca oceľ, čierna					
Č. výrobku	Rozmery Ød x L [mm]	Dĺžka závitu lg [mm]	Priemer hlavy Ødh [mm]	Pohon	balenie
110295/čierna	3,2 x 35	19	5,2	TX10	500
110296/čierna	3,2 x 40	24	5,2	TX10	500
110297/čierna	3,2 x 50	34	5,2	TX10	500
110298/čierna	3,2 x 60	44	5,2	TX10	500

© E.u.r.o.Tec GmbH · Posledná aktualizácia 09/2025 · Vyhradzujeme si právo na zmeny, doplnenia, typografické a tlačové chyby.

E.u.r.o.Tec GmbH • Unter dem Hofe 5 • 58099 Hagen, Nemecko
Tel. +49 (0)2331 62 45-0 • Fax +49 (0)2331 62 45-200 • E-mail info@eurotec.team

TECHNICKÝ LIST PRODUKTU HOBOTEC

VÝKRESY

· Hobotec so zapustenou hlavou



Pohľad zhora



Pohľad zpredu

· Hobotec s ozdobnou hlavou



Pohľad zhora



Pohľad zpredu

Ak nie ste oboznámení s aplikáciou tohto výrobku, a najmä s jeho určeným použitím, obráťte sa, prosím, na naše oddelenie aplikačných technológií (technik@eurotec.team).

© E.u.r.o.Tec GmbH · Posledná aktualizácia 09/2025 · Vyhradzujeme si právo na zmeny, doplnenia, typografické a tlačové chyby.

E.u.r.o.Tec GmbH • Unter dem Hofe 5 • 58099 Hagen, Nemecko
Tel. +49 (0)2331 62 45-0 • Fax +49 (0)2331 62 45-200 • E-mail info@eurotec.team