

Produktdatenblatt – Hobotec

Produktbeschreibung

Die **Hobotec-Schraube** aus gehärtetem und verzinkten Kohlenstoffstahl/gehärtetem Edelstahl ermöglicht ein einfaches, schnelles und sauberes Verbinden von Holz-Holz Anschlüssen. Die Schraube verfügt über eine Bohrspitze und Fräsrippen über dem Gewinde und ist in den Ausführungen Zierkopf und Senkkopf erhältlich. Besonders geeignet sind diese Schrauben bei Anwendungen, wo eine erhöhte Riss- und Spaltgefahr des Holzes besteht.



Material

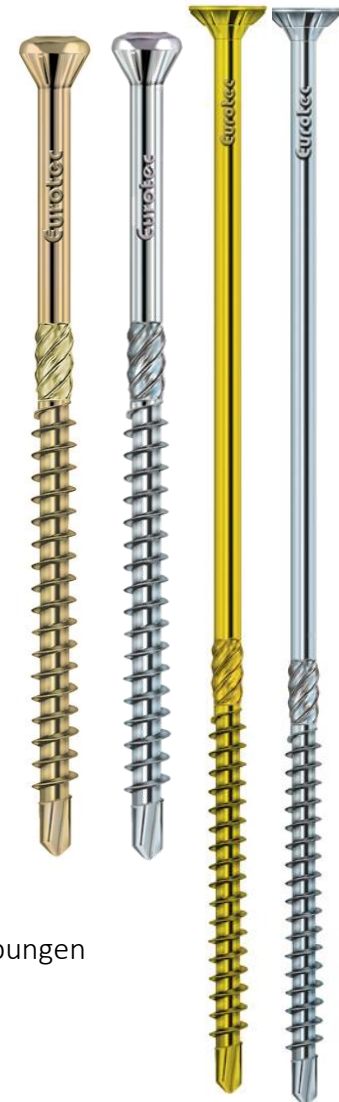
Gehärteter **Kohlenstoffstahl**, galvanisch verzinkt.

- Einsetzbar in den Nutzungsklassen 1 und 2 nach
- DIN EN 1995-Eurocode 5
- Gute Beständigkeit gegen mechanische Beanspruchung
- Nicht geeignet für gerbstoffhaltige Hölzer

Martensitischer Edelstahl 1.4006 (C1)

(Nichtrostender Stahl nach DIN EN 10088)

- Hohe Festigkeit
 - 60% höheres Bruchdrehmoment als der austenitische Edelstahl V2A und V4A
 - gehärtet durch Wärmebehandlung
- Einsetzbar in den Nutzungsklassen 1 bis 3 nach DIN EN 1995-Eurocode 5
- Bedingt rostbeständig
- Nicht säurebeständig
 - nicht geeignet für stark gerbstoffhaltige Hölzer wie Cumarú, Eiche, Merbau, Robinie etc.
- Nicht geeignet für den Einsatz in aggressiven, salz- oder chlorhaltigen Umgebungen
- Magnetisierbar



Vorteile

- Kein Vorbohren erforderlich
- Fräsrippen erleichtern das Versenken in allen Holzarten
- Keine Riss- bzw. Spaltbildung in engen Randbereichen
- Kein Schlagen der Schrauben beim Einschrauben durch TX-Antrieb

Produktdatenblatt – Hobotec

Zulassungen

- Europäische Technische Zulassung ETA-11/0024
- Selbstbohrende Schrauben als Holzverbindungsmittel
- Hobotec-Schrauben als Holzverbindungsmittel

ACHTUNG: Schrauben mit $\varnothing 3,2$ mm und $\varnothing 4,2$ mm sind nicht nach ETA bzw. bauaufsichtlicher Zulassung geregelt

Anwendungshinweise

Die Hobotec-Schraube ist besonders geeignet für Anwendungen im Bereich Modellbau, Treppenbau, Fassadenbau für Zimmereien, Schreinereien und Dachdeckereien. Sie findet außerdem häufig bei der Verlegung von Holzfußböden, Holzzierleisten usw. Anwendung.

Artikeltabelle

Hobotec-Senkopf					
Art.Nr.	Abmessung $\varnothing d \times L$ [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopfdurchmesser $\varnothing dh$ [mm]	Antrieb	VPE [Stück]
Edelstahl gehärtet					
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

Produktdatenblatt – Hobotec

Hobotec-Senkopf					
Art.Nr.	Abmessung Ød x L [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopfdurchmesser Ødh [mm]	Antrieb	VPE [Stück]
Edelstahl gehärtet					
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

Stahl gelb verzinkt					
110045	4,0 x 30	21	7,7	TX15	1000
110046	4,0 x 35	24	7,7	TX15	1000
110047	4,0 x 40	26	7,7	TX15	1000
110044	4,0 x 45	28	7,7	TX15	500
110048	4,0 x 50	30	7,7	TX15	500
110049	4,0 x 60	36	7,7	TX15	200
110051	4,5 x 30	21	8,7	TX20	500
110050	4,5 x 35	24	8,7	TX20	500
110077	4,5 x 40	26	8,7	TX20	500
110052	4,5 x 45	28	8,7	TX20	500
110053	4,5 x 50	30	8,7	TX20	500

Produktdatenblatt – Hobotec

Hobotec-Senkopf					
Art.Nr.	Abmessung Ød x L [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopfdurchmesser Ødh [mm]	Antrieb	VPE [Stück]
Stahl gelb verzinkt					
110054	4,5 x 60	36	8,7	TX20	200
110055	4,5 x 70	42	8,7	TX20	200
900877	5,0 x 40	26	9,7	TX25	200
110056	5,0 x 50	30	9,7	TX25	200
110057	5,0 x 60	36	9,7	TX25	200
110058	5,0 x 70	42	9,7	TX25	200
110059	5,0 x 80	48	9,7	TX25	200
110060	5,0 x 90	54	9,7	TX25	200
900462	5,0 x 100	60	9,7	TX25	200
110092	6,0 x 80	48	11,7	TX25	200
110093	6,0 x 90	54	11,7	TX25	100
110094	6,0 x 100	60	11,7	TX25	100
110096	6,0 x 120	60	11,7	TX25	100
110097	6,0 x 140	70	11,7	TX25	100
110098	6,0 x 160	70	11,7	TX25	100
Stahl blau verzinkt					
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
900818	4,5 x 30	21	8,7	TX20	500
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

Produktdatenblatt – Hobotec

Hobotec-Senkkopf					
Art.Nr.	Abmessung Ød x L [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopfdurchmesser Ødh [mm]	Antrieb	VPE [Stück]
Stahl blau verzinkt					
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
Hobotec-Zierkopf					
Art.Nr.	Abmessung Ød x L [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopfdurchmesser Ødh [mm]	Antrieb	VPE [Stück]
Edelstahl gehärtet					
900782	3,2 x 25*	Vollgewinde	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
Stahl gelb verzinkt					
110280	3,2 x 20*	Vollgewinde	5,2	TX10	500
110281	3,2 x 25*	Vollgewinde	5,2	TX10	500

*ohne Fräsrippen

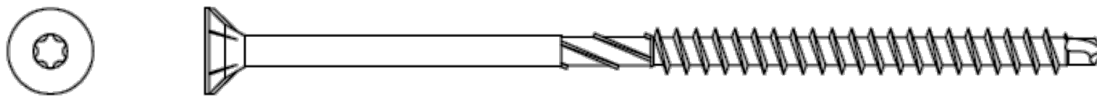
Produktdatenblatt – Hobotec

Hobotec-Zierkopf					
Art.Nr.	Abmessung Ød x L [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopfdurchmesser Ødh [mm]	Antrieb	VPE [Stück]
Stahl gelb verzinkt					
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
Stahl blau verzinkt					
110287	3,2 x 20*	Vollgewinde	5,2	TX10	500
110288	3,2 x 25*	Vollgewinde	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

*ohne Fräsrippen

Zeichnung

- Hobotec Senkkopf:



- Hobotec Zierkopf:



Falls Sie mit der Anwendung des vorliegenden Produktes, insbesondere mit dessen bestimmungsgemäßen Gebrauch nicht vertraut sind, so setzen Sie sich unbedingt mit unserer Abteilung Anwendungstechnik in Verbindung (Technik@eurotec.team).