

# 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.

### VORTEILE / EIGENSCHAFTEN

- 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

### 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



Auf Anfrage können die Schraubenköpfe in RAL-Farben eingefärbt werden.

# PRODUKTDATENBLATT

## HOBOTEC

### ANWENDUNGSBILD



Anwendungsbeispiel der Hobotec.



### HINWEIS

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. Die Hobotec Ø 3,2 mm darf man nicht zur Befestigung von Terrassendielen und Fassadenbrettern verwendet werden. Mit dieser Abmessung kann man nur Deckleisten bzw. Bauteile mit geringen Abmessungen befestigen.

### ZULASSUNG



Für Ø 3,5 mm, Ø 4,0 mm, Ø 4,5 mm und Ø 6,0 mm



Für Ø 3,2 mm und Ø 4,2 mm

## PRODUKTDATENBLATT

## HOBOTEC

## ARTIKELTABELLEN

## Hobotec-Senkkopf, Stahl blau verzinkt

Art.-Nr.	Abmessung Ød x L [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopfdurchmesser Ødh [mm]	Antrieb	VPE
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

## PRODUKTDATENBLATT

## HOBOTEC

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

## PRODUKTDATENBLATT

## HOBOTEC

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

\* ohne Fräsrippen

Hobotec-Zierkopf, Stahl blau verzinkt					
Art.-Nr.	Abmessung Ød x L [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopfdurchmesser Ødh [mm]	Antrieb	VPE
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
w110288**	3,2 x 25	Vollgewinde	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

\* ohne Fräsrippen

\*\* kopflackiert, weiß

## PRODUKTDATENBLATT

## HOBOTEC

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

\*ohne Fräsrinnen

Hobotec-Zierkopf, vermessingt					
Art.-Nr.	Abmessung Ød x L [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopfdurchmesser Ødh [mm]	Antrieb	VPE
903436	3,2 x 25	Vollgewinde	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

Hobotec Zierkopf, Edelstahl gehärtet, schwarz					
Art.-Nr.	Abmessung Ød x L [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopfdurchmesser Ødh [mm]	Antrieb	VPE
110295/black	3,2 x 35	19	5,2	TX10 ○	500
110296/black	3,2 x 40	24	5,2	TX10 ○	500
110297/black	3,2 x 50	34	5,2	TX10 ○	500
110298/black	3,2 x 60	44	5,2	TX10 ○	500

# PRODUKTDATENBLATT

## HOBOTEC

### ZEICHNUNGEN

- Hobotec Senkkopf



Draufsicht



Vorderansicht

- Hobotec Zierkopf



Draufsicht



Vorderansicht

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).