

PRODUKTDATENBLATT

HOBOTEC

PRODUKTBESCHREIBUNG

Die Hobotec-Schraube aus gehärtetem und verzinkten Kohlenstoffstahl/ gehärtetem Edelstahl ermöglicht ein **einfaches, schnelles und sauberes Verbinden von Holz-Holz Anschläßen**. Die Schraube verfügt über eine Bohrspitze und Frässrippen 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
- Frässrippen 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
- Bedingtrostbeständig
- Nicht säurebeständig
 - Nicht geeignet für stark gerbstoffhaltige Hölzer wie Cumaru, 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 Fräsrillen

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 Fräsrillen

** kopfflackiert, 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).