

Zimmerer  
und Element-  
holzbau

# Holz bau Befesti ger

A modern industrial building with a dark grey corrugated metal facade and a large glass window. The building has a brown vertical slat section at the top. The SFS intec logo is mounted on the wall. The sky is blue with light clouds. The foreground shows a gravel area and a metal structure.

**SFS** intec

**Ihr zuverlässiger Partner**  
für Befestigungen rund  
um die Gebäudehülle

## Mechanische Flachdachbefestigung

SFS ist der Spezialist für die mechanische Befestigung von Dachbahnen auf jedem Untergrund.

## Industrieller Leichtmetallbau

Das Produktsortiment im Bereich industrieller Leichtbau umfasst alle erforderlichen Befestiger für Dächer und Fassaden von Industriebauhallen.

## Konstruktiver Holzbau

Als breit aufgestellter Komplettanbieter präsentiert sich SFS auch im Geschäftsbereich Holzbau.

## Vorgehängte Hinterlüftete Fassade

SFS liefert ein erstklassiges Sortiment, das alle Ebenen der vorgehängten hinterlüfteten Fassade bedient.

## Fensterbau und Fenstermontage

Im Bereich der fensterherstellenden Industrie ist SFS als Spezialist für Beschlags- und Armierungsschrauben bekannt.

## Bändertechnik

SFS verfügt über ein breites Produktsortiment für die Herstellung von hochwertigen und innovativen Innen- und Haustürbändern.





# Holz bau

# Konstruktiv & kreativ

**Wirtschaftlich und leistungsfähig – die maßgeschneiderten Befestigungslösungen von SFS für den modernen Holzbau erlauben Ihnen eine effiziente Gestaltung und sichere Umsetzung ohne dabei Kompromisse eingehen zu müssen.**

## Zimmerer und Elementholzbauer

Mit neuen, leistungsstarken Befestigern für den Zimmerer- und Elementholzbau komplettiert SFS jetzt sein umfangreiches Produktportfolio. Die große Vielfalt an qualitativ hochwertigen Lösungen bieten den wesentlichen Zusatznutzen für die unterschiedlichsten Anwendungsbereiche.

- Vielfältiger Einsatzbereich
- Revolutionäre Gewindegeometrie
- Kompromissloses Sortiment
- Hohe Wirtschaftlichkeit
- Einfache und zuverlässige Bemessung

## Ingenieurholzbau

Die bewährten Befestigungssysteme von SFS für den Ingenieurholzbau bieten effiziente und sichere Lösungen für leistungsstarke Verbindungen und Verstärkungen im Holzbau. Das Sortiment schafft eine überzeugende Grundlage für innovative Gestaltungskonzepte im Holzbau.

- Breites Anwendungsspektrum
- Sehr hohe Tragfähigkeiten
- Schnelle, sichere und wirtschaftliche Verarbeitung
- Systeme mit bauphysikalischen und ästhetischen Vorteilen
- Zuverlässige Planungshilfen





Portal 2

1.125  
BH 37,5 cm  
/ 225 cm  
1.135  
6.77  
6.787

Pos. 17 GL 24 c  
489 9/24

Regenrohr  
DN 70

# Planungshilfe & Zubehör

**Die umfassenden Datenblätter, die bedienerfreundliche Bemessungssoftware sowie die Anwendungsberatung unterstützen Sie schon während der Planungsphase.**

## **Unser Service ist „Mehrwert“ für Sie:**

Unser Team steht Ihnen bereits während der Planungsphase, auch gerne vor Ort, beratend zur Seite. Wir erarbeiten für Ihr individuelles Projekt eine prüffähige Bemessung auf Basis aktuell gültiger Normen und Vorschriften. Sie erhalten als Lösungsvorgabe alle benötigten Artikel, Schraubenabstände und Verarbeitungsdetails. Die Betreuung auch während der Montage ist für uns eine Selbstverständlichkeit!

Gehen Sie keinen Kompromiss bei Qualität und Sicherheit ein. Die leistungsfähigen Befestigungslösungen für den Holzbau von SFS erlauben Ihnen eine effiziente Gestaltung und sichere Umsetzung.

## **Immer gut ausgestattet mit dem passenden Zubehör**

Das kompetente Sortiment wird durch das leistungsstarke Zubehör sinnvoll ergänzt. Egal ob einzelne Bits oder komplette Montage-Systeme.

---

## Weitere Informationen

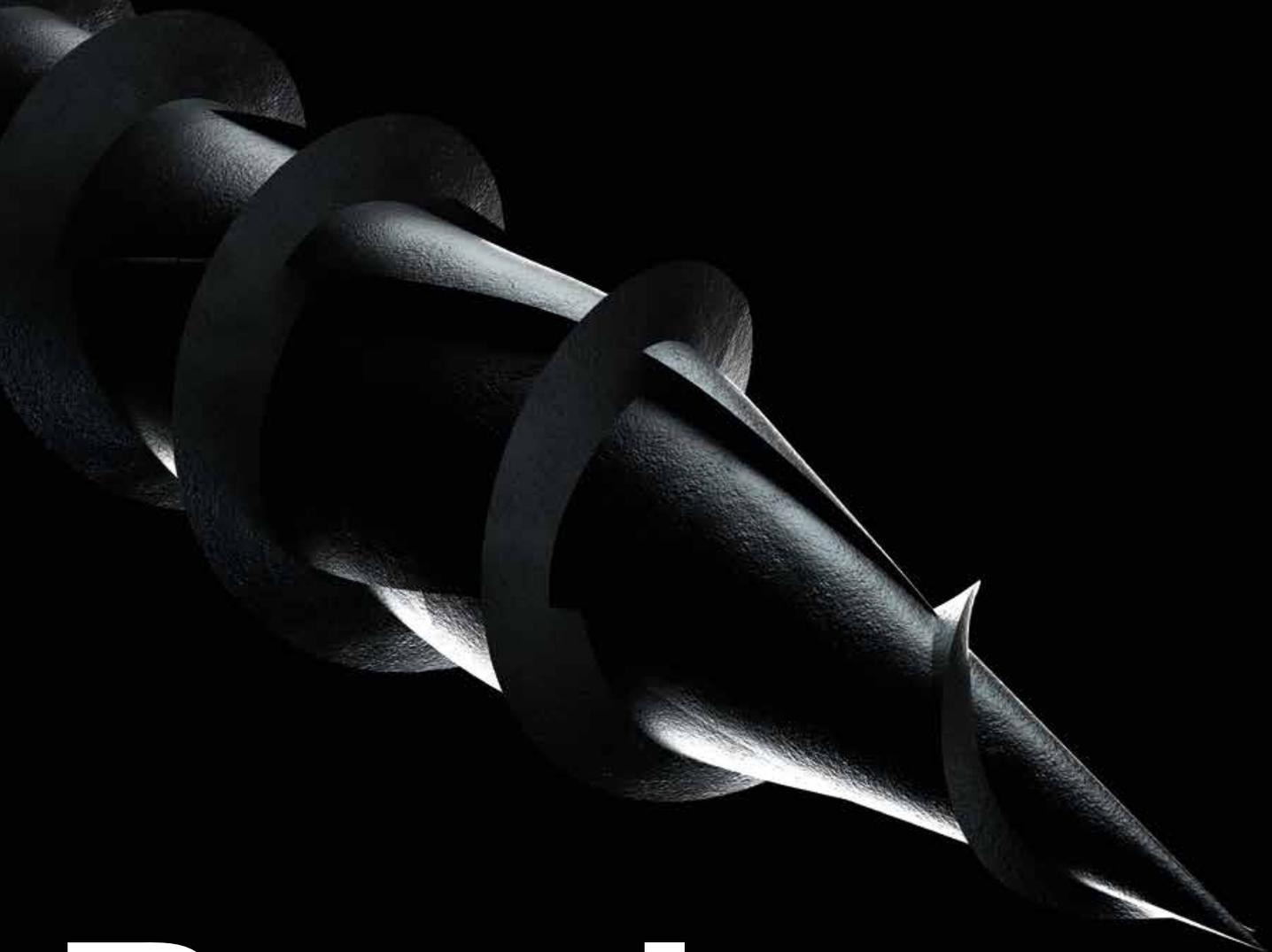
**Sämtliche Unterlagen sind jederzeit unter [www.sfsintec.de](http://www.sfsintec.de) verfügbar.**

- Zulassungen und Leistungserklärungen (DoP)
- Datenblätter zu den einzelnen Produkten
- Bemessung (Software und Formulare etc.)
- Produktliteratur

**Oder sprechen Sie uns direkt an:**

SFS intec GmbH  
 Division Construction  
 In den Schwarzwiesen 2  
 DE-61440 Oberursel  
 T +49 6171 7002 0  
[de.info@sfsintec.biz](mailto:de.info@sfsintec.biz)





**Revolu  
tionäre  
Gewinde  
geometrie**

# Sortimentsübersicht

Die vielfältigen Ausführungen ermöglichen eine kompromisslose Auswahl des geeigneten Befestigers und gewährleisten somit eine langlebige und wirtschaftliche Verbindung.

## Senkkopf



## Tellerkopf



## Vollgewinde



## Teilgewinde



## Linsenkopf



## Kombi-Sechskantkopf



## Zylinderkopf



## Doppelgewinde



## Produktcode der Holzbau-Befestiger

Typ

d

l

**HT - T - CS - PT - 6,5 x 40**

Gesamtlänge des Befestigers

Durchmesser des Gewindeaußenmaßes

### Gewinde

**FT** = Full Thread = Vollgewinde

**PT** = Partial Thread = Teilgewinde

**DT** = Double Thread = Doppelgewinde

### Kopfform

**CS** = Counter Sunk head = Senkkopf

**FH** = Flange Head = Tellerkopf

**FX** = Flange Head XL = XL Tellerkopf

**H** = Hexagon head = Kombi-Sechskantkopf

**RCS** = Raised Counter Sunk head = Linsensenkkopf

**DT** = Decking Screw = für Terrassen

**SOLAR** = Solar = Solarschraube

**FB** = Floor Board screw = für Holzdielen

**TC** = Timber Connect = für Holz an Beton

**CH** = Cylindrical Head = Zylinderkopf

**CO** = Connector Screw = für Holz-Verbinder

### Material

**T** = Tempered steel = Kohlenstoffstahl

**S** = Stainless steel = Edelstahl

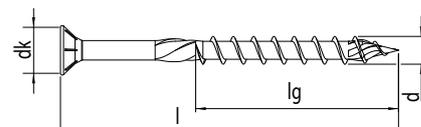
**HP** = High-Performance coating = Hochleistungsbeschichtung

### Produktfamilie

**HT** = Holzbau-Befestiger

**HUT** = Universal-Befestiger

**MULTI-MONTI®** = Beton-Schraubanker



### Legende

**d** Durchmesser

**lg** Gewindelänge

**l** Länge

**dk** Kopfdurchmesser

Alle Abmessungen in mm



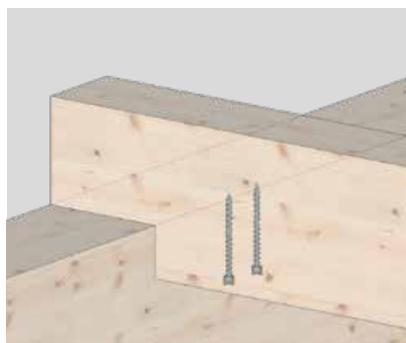
# Anwendungen

Das umfangreiche Sortiment ist die sichere Basis für eine größtmögliche und zuverlässige Anwendungsvielfalt im modernen Holzbau.

## Aufdachdämmung



## Verstärkung



## Außenbereiche



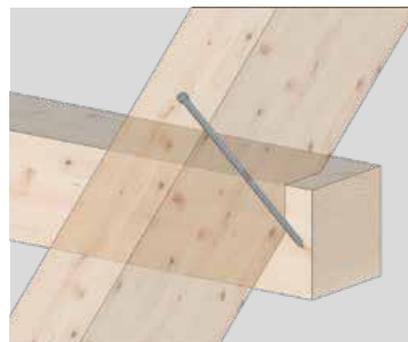
## Durchbrüche



## Holzbau



## Sparren-Pfettenverbindungen



### Europäische Technische Bewertung (ETA)

Die ETA stellt die Basis der erforderlichen CE-Konformität der Produkte dar und ermöglicht somit den europäischen Vertrieb. Die dazugehörigen Leistungserklärungen sind ebenfalls vorhanden.



### Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

Das Deutsche Institut für Bautechnik (DiBT) hat eine national gültige Zulassung für das Produkt oder die Produktgruppe erteilt. Das Ü-Zeichen dokumentiert die Übereinstimmung mit den in der Zulassung definierten Anforderungen.



### SKH-Zertifizierung

Das SKH-Siegel ist ein auf dem niederländischen Markt anzutreffendes Prüfzertifikat. Die Vergabe dieses Siegels verfolgt das Ziel, die Qualitätssicherung im Bausektor zu verbessern.



# Inhalt

## Holzbau-Befestiger HT-T **15**

---

### Kohlenstoffstahl

Senkkopf	HT-T-CS	16
Tellerkopf	HT-T-FH	22
Tellerkopf XL	HT-T-FX	25
Kombi-Sechskantkopf	HT-T-H	26
für Aufdachdämmungen	HT-T-CS-DT	28
Vollgewinde	HT-T	32
für Holzverbinder	HT-T	36
für Pfostenträger	HT-T	38

## Holzbau-Befestiger HT-S **41**

---

### Edelstahl

Senkkopf	HT-S-CS	42
Tellerkopf	HT-S-FH	44
für Aufdachdämmungen	HT-S-Solar	46
für Terrassenbeläge	HT-S-DS	48

## Universal-Befestiger HUT **51**

---

Senkkopf	HUT-T-CS	52
für Holzdielen	HUT-T-FB	55
für Holzfassaden	HUT-S-RCS	58

## Schraubanker MULTI-MONTI® **63**

---

Schwellenanker mit großer Scheibe	MULTI-MONTI®-plus	64
Schwellenanker versenkbar	MULTI-MONTI®-TC	66

## Zubehör **71**

---

Diverse Zubehörartikel zum Holzbau-Sortiment	72-73
--	-------

Siehe auch  
ergänzende  
Inhalte im  
Ingenieur-  
Holzbau



# Holzbau Befestiger HT-T

Kohlenstoffstahl





# Für Mehrzweckverbindungen im Holzbau

## Die Holzbau-Befestiger mit der revolutionären Spitze

Mit den zugelassenen Befestigern vom Typ HT haben Sie alle Vorteile auf Ihrer Seite. Die schnelle und sichere Montage mit bis zu 30% weniger Verarbeitungsaufwand wird Sie überzeugen. Fachleute im Holzbau schätzen die Befestiger, da sie auf eine Vielzahl von Anwendungsfällen im professionellen Holzbau abgestimmt sind: im Treppenbau und Innenausbau, im konstruktiven und allgemeinen Holzbau, bei der Befestigung von Aufsparrendämmungen und Fassaden.

Dank der revolutionären Spitzen- und Schaftgeometrie geht die Arbeit flott von der Hand: ansetzen, schrauben, fertig. Ohne Vorbohren oder Vorsenken, bei reduzierter Spaltwirkung. Egal, ob mit weichem Bauholz oder mit harten Edelhölzern gearbeitet wird.

## Produkt-Informationen

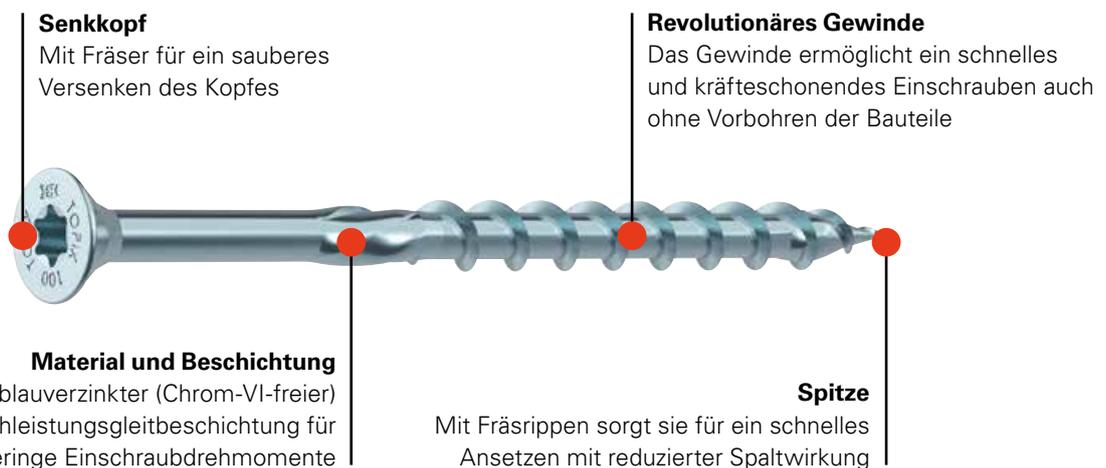
- Revolutionäre Geometrie
- Vielfältiger Einsatzbereich
- Schnelle und schonende Verarbeitung
- Hohe Wirtschaftlichkeit

## Bemessung

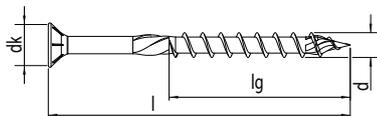
Unser Team steht Ihnen bereits während der Planungsphase, auch gerne vor Ort, beratend zur Seite. Wir erarbeiten für Ihr individuelles Projekt eine prüffähige Bemessung.



ETA-11/0284



**HT-T-CS**



Senkkopf | TX-Antrieb | Voll- & Teilgewinde | Verzinkt, blau (A2K)

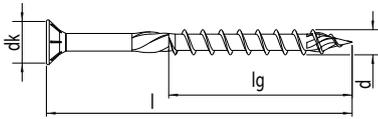


Produktcode Typ	d	l	lg	dk	Antrieb	VPE	Artikelnummer
HT-T-CS-FT-	4,0x	25	20	7,9	T-15	1.000	1542321
HT-T-CS-FT-	5,0x	30	24	9,6	T-25	500	1542322

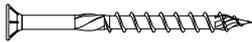


Produktcode Typ	d	l	lg	dk	Antrieb	VPE	Artikelnummer
HT-T-CS-PT-	4,0x	30	20	7,9	T-15	1.000	1528374
HT-T-CS-PT-	4,0x	35	20	7,9	T-15	500	1528378
HT-T-CS-PT-	4,0x	40	25	7,9	T-15	500	1528379
HT-T-CS-PT-	4,0x	45	25	7,9	T-15	500	1528380
HT-T-CS-PT-	4,0x	50	30	7,9	T-15	500	1528391
HT-T-CS-PT-	4,0x	60	35	7,9	T-15	200	1528393
HT-T-CS-PT-	4,0x	70	40	7,9	T-15	200	1527764
HT-T-CS-PT-	4,5x	45	25	8,9	T-25	500	1528358
HT-T-CS-PT-	4,5x	50	30	8,9	T-25	200	1528359
HT-T-CS-PT-	4,5x	60	35	8,9	T-25	200	1528360
HT-T-CS-PT-	4,5x	70	40	8,9	T-25	200	1528371
HT-T-CS-PT-	4,5x	80	50	8,9	T-25	200	1528373
HT-T-CS-PT-	5,0x	40	23	9,6	T-25	500	1517362
HT-T-CS-PT-	5,0x	50	28	9,6	T-25	200	1507712
HT-T-CS-PT-	5,0x	60	38	9,6	T-25	200	1517363
HT-T-CS-PT-	5,0x	70	42	9,6	T-25	200	1507713
HT-T-CS-PT-	5,0x	80	47	9,6	T-25	200	1517364
HT-T-CS-PT-	5,0x	90	55	9,6	T-25	200	1507714
HT-T-CS-PT-	5,0x	100	60	9,6	T-25	100	1517365
HT-T-CS-PT-	5,0x	120	60	9,6	T-25	100	1517366

## HT-T-CS

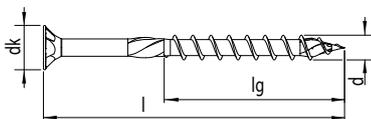


Senkkopf | TX-Antrieb | Teilgewinde | Verzinkt, blau (A2K)

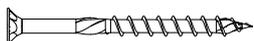


Produktcode Typ	d	l	lg	dk	Antrieb	VPE	Artikelnummer
HT-T-CS-PT	6,0x	50	30	11,6	T-25	200	1528394
HT-T-CS-PT	6,0x	60	36	11,6	T-25	200	1488526
HT-T-CS-PT	6,0x	70	40	11,6	T-25	200	1507835
HT-T-CS-PT	6,0x	80	45	11,6	T-25	100	1488977
HT-T-CS-PT	6,0x	90	55	11,6	T-25	100	1488979
HT-T-CS-PT	6,0x	100	60	11,6	T-25	100	1488980
HT-T-CS-PT	6,0x	110	60	11,6	T-25	100	1507836
HT-T-CS-PT	6,0x	120	60	11,6	T-25	100	1488993
HT-T-CS-PT	6,0x	140	60	11,6	T-25	100	1488994
HT-T-CS-PT	6,0x	150	60	11,6	T-25	100	1507837
HT-T-CS-PT	6,0x	160	60	11,6	T-25	100	1488997
HT-T-CS-PT	6,0x	180	60	11,6	T-25	100	1488999
HT-T-CS-PT	6,0x	200	60	11,6	T-25	100	1489003
HT-T-CS-PT	6,0x	220	60	11,6	T-25	100	1489007
HT-T-CS-PT	6,0x	240	60	11,6	T-25	100	1489008
HT-T-CS-PT	6,0x	260	60	11,6	T-25	100	1489009
HT-T-CS-PT	6,0x	280	60	11,6	T-25	100	1489012
HT-T-CS-PT	6,0x	300	60	11,6	T-25	100	1489016

**HT-T-CS**



Senkkopf | TX-Antrieb | Teilgewinde | Verzinkt, blau (A2K)



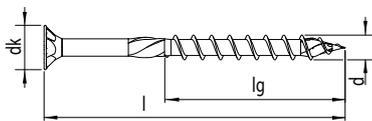
Produktcode Typ	d	l	lg	dk	Antrieb	VPE	Artikelnummer
HT-T-CS-PT-	8,0x	80	60	14,8	T-40	100	1489315
HT-T-CS-PT-	8,0x	90	60	14,8	T-40	100	1507838
HT-T-CS-PT-	8,0x	100	60	14,8	T-40	100	1489316
HT-T-CS-PT-	8,0x	120	70	14,8	T-40	100	1489317
HT-T-CS-PT-	8,0x	140	70	14,8	T-40	100	1489318
HT-T-CS-PT-	8,0x	160	100	14,8	T-40	100	1489319
HT-T-CS-PT-	8,0x	180	100	14,8	T-40	100	1489321
HT-T-CS-PT-	8,0x	200	100	14,8	T-40	100	1489022
HT-T-CS-PT-	8,0x	220	100	14,8	T-40	50	1489323
HT-T-CS-PT-	8,0x	240	100	14,8	T-40	50	1489024
HT-T-CS-PT-	8,0x	260	100	14,8	T-40	50	1489420
HT-T-CS-PT-	8,0x	280	100	14,8	T-40	50	1489431
HT-T-CS-PT-	8,0x	300	100	14,8	T-40	50	1489432
HT-T-CS-PT-	8,0x	320	100	14,8	T-40	50	1489433
HT-T-CS-PT-	8,0x	340	100	14,8	T-40	50	1489434
HT-T-CS-PT-	8,0x	360	100	14,8	T-40	50	1489436
HT-T-CS-PT-	8,0x	380	100	14,8	T-40	50	1489437
HT-T-CS-PT-	8,0x	400	100	14,8	T-40	50	1489439
HT-T-CS-PT-	8,0x	420	100	14,8	T-40	50	1489499
HT-T-CS-PT-	8,0x	460	100	14,8	T-40	50	1489500
HT-T-CS-PT-	8,0x	500	100	14,8	T-40	50	1489511

**Unterlegscheibe**

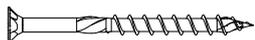


HW-8/25			20,0			50	1517702
---------	--	--	------	--	--	----	---------

**HT-T-CS**



Senkkopf | TX-Antrieb | Teilgewinde | Verzinkt, blau (A2K)



Produktcode Typ	d	l	lg	dk	Antrieb	VPE	Artikelnummer
HT-T-CS-PT	10,0x	80	60	18,5	T-40	50	1489512
HT-T-CS-PT	10,0x	100	80	18,5	T-40	50	1489513
HT-T-CS-PT	10,0x	120	80	18,5	T-40	50	1489514
HT-T-CS-PT	10,0x	140	80	18,5	T-40	50	1489515
HT-T-CS-PT	10,0x	160	100	18,5	T-40	50	1489516
HT-T-CS-PT	10,0x	180	100	18,5	T-40	50	1489517
HT-T-CS-PT	10,0x	200	100	18,5	T-40	50	1489026
HT-T-CS-PT	10,0x	220	100	18,5	T-40	50	1489518
HT-T-CS-PT	10,0x	240	100	18,5	T-40	50	1489519
HT-T-CS-PT	10,0x	260	100	18,5	T-40	50	1489531
HT-T-CS-PT	10,0x	280	100	18,5	T-40	50	1489532
HT-T-CS-PT	10,0x	300	100	18,5	T-40	50	1489533
HT-T-CS-PT	10,0x	320	100	18,5	T-40	50	1489534
HT-T-CS-PT	10,0x	340	100	18,5	T-40	50	1489535
HT-T-CS-PT	10,0x	360	100	18,5	T-40	50	1489536
HT-T-CS-PT	10,0x	380	100	18,5	T-40	50	1489537
HT-T-CS-PT	10,0x	400	100	18,5	T-40	50	1489538
HT-T-CS-PT	10,0x	420	100	18,5	T-40	25	1489539
HT-T-CS-PT	10,0x	460	100	18,5	T-40	25	1489540
HT-T-CS-PT	10,0x	500	100	18,5	T-40	25	1489551

**Unterlegscheibe**



HW-10/25			30,0			50	1517703
----------	--	--	------	--	--	----	---------

## Intelligent konzipierte Systemsoftware

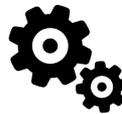
Ausführliche Planungsunterlagen, abgestimmt auf die unterschiedlichsten Anwendungen, gewährleisten eine einfache und sichere Bemessung für die Realisierung von Projekten im konstruktiven Holzbau.

Mit der kostenlosen Bemessungs-Software kann eine Vielzahl von Anwendungen einfach und zuverlässig geplant werden. Die Bemessung erfolgt entsprechend der Europäischen Technischen Zulassung (ETA) auf Basis des Eurocodes 5. Eine perfekte Ergänzung zu den effizienten Befestigungssystemen von SFS intec.



### **Ansprechpartner, die Sie verstehen:**

Experten für die Gebäudehülle.



### **Mit Sicherheit verlässliche Qualität:**

Eigenes Netzwerk von zertifizierten Produktionsstandorten.



### **Der sichere Weg zur richtigen Befestigungslösung:**

Einfache Planungshilfen in jeder Projektphase.



### **Verlässliche Funktionalität:**

Geprüft im eigenen Labor und auf der Baustelle.



### **Immer eine Nasenlänge voraus:**

Internationales Netzwerk mit regionalem Know-how.



### **Immer das richtige Befestigungssystem:**

Beratung und Unterstützung jederzeit und überall.



### **Wirtschaftlichkeit und Sicherheit inbegriffen:**

Komplettsysteme mit umfassendem Leistungsspektrum.



### **Hohe Liefertreue durch lokale Präsenz:**

Weltweites Supply Chain Management.



# Für leistungsfähige Verbindungen

## Der Befestiger, abgestimmt auf eine professionelle Holzbauweise

Das System HT-T-FH eignet sich in konstruktiven Verbindungen zur Befestigung von Holz auf Holz oder Metall auf Holz. Diese Holzbauschraube ist die professionelle Befestigung für Verbindungen in Holzhäusern, bei Holz-Metall-Anschlüssen oder einfach für schönes Gebälk.

Diese Holzbauschrauben kommen auch bei Sparren-Pfetten-Verbindungen und Sogsicherungen im Dachstuhlbau zum Einsatz. Es sind viele Anwendungen im professionellen Holzbau möglich, etwa Pfettenbefestigungen im Holzrahmenbau.

Mit der neuen Tellerkopf XL lassen sich besonders stabile Balkenverbindungen realisieren.

## Produkt-Informationen

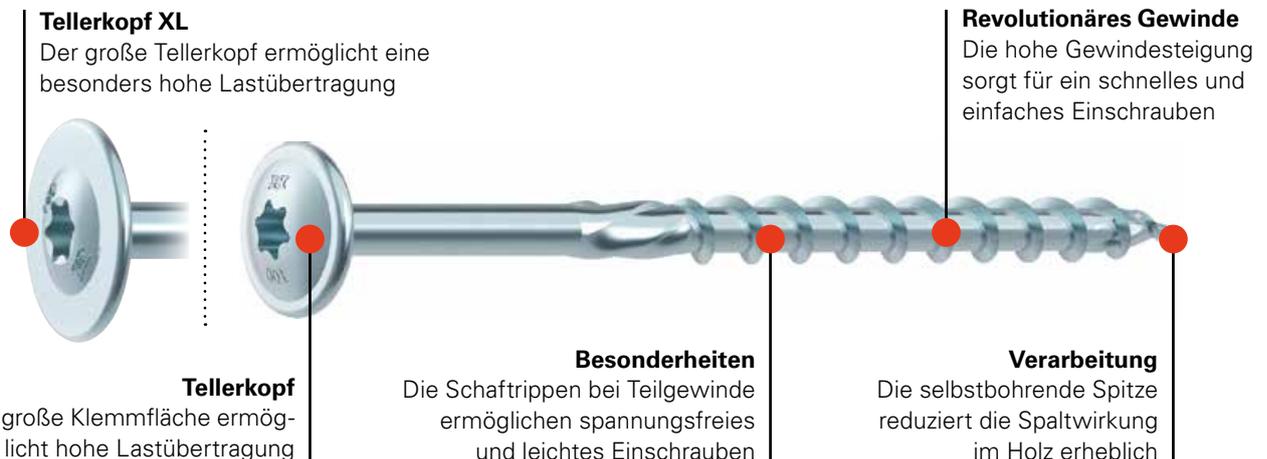
- Sehr breites Anwendungsspektrum
- Extrem hohe Lastübertragung
- Schnell und einfach zu verarbeiten
- Revolutionäre Geometrie

## Bemessung

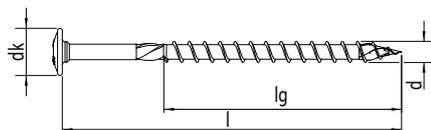
Unser Team steht Ihnen bereits während der Planungsphase, auch gerne vor Ort, beratend zur Seite. Wir erarbeiten für Ihr individuelles Projekt eine prüffähige Bemessung.



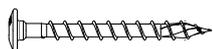
ETA-11/0284



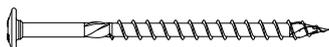
**HT-T-FH**



Tellerkopf | TX-Antrieb | Voll- & Teilgewinde | Verzinkt, blau (A2K)

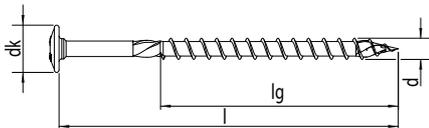


Produktcode Typ	d	l	lg	dk	Antrieb	VPE	Artikelnummer
HT-T-FH-FT-	6,0x	40	33	14,0	T-25	200	1507716
HT-T-FH-FT-	6,0x	50	43	14,0	T-25	200	1507717
HT-T-FH-FT-	6,0x	60	53	14,0	T-25	200	1507718
HT-T-FH-FT-	6,0x	70	60	14,0	T-25	100	1507719
HT-T-FH-FT-	6,0x	80	70	14,0	T-25	100	1507720



Produktcode Typ	d	l	lg	dk	Antrieb	VPE	Artikelnummer
HT-T-FH-PT-	6,0x	100	70	14,0	T-25	100	1507721
HT-T-FH-PT-	6,0x	120	70	14,0	T-25	100	1507722
HT-T-FH-PT-	6,0x	140	70	14,0	T-25	100	1507723
HT-T-FH-PT-	6,0x	160	70	14,0	T-25	100	1507724
HT-T-FH-PT-	6,0x	180	70	14,0	T-25	100	1507725
HT-T-FH-PT-	6,0x	200	70	14,0	T-25	100	1507726
HT-T-FH-PT-	6,0x	220	70	14,0	T-25	100	1517220
HT-T-FH-PT-	6,0x	240	70	14,0	T-25	100	1517235
HT-T-FH-PT-	6,0x	260	70	14,0	T-25	100	1517355
HT-T-FH-PT-	6,0x	280	70	14,0	T-25	100	1517357
HT-T-FH-PT-	6,0x	300	70	14,0	T-25	100	1517359

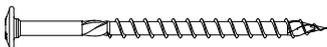
**HT-T-FH**



Tellerkopf | TX-Antrieb | Voll- & Teilgewinde | Verzinkt, blau (A2K)

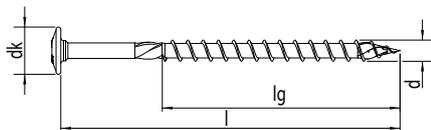


Produktcode Typ	d	l	lg	dk	Antrieb	VPE	Artikelnummer
HT-T-FH-FT	8,0x	80	70	18,0	T-40	50	1507727
HT-T-FH-FT	8,0x	100	80	18,0	T-40	50	1507751
HT-T-FH-FT	8,0x	120	100	18,0	T-40	50	1507758
HT-T-FH-FT	10,0x	80	70	22,5	T-40	50	1507814
HT-T-FH-FT	10,0x	100	90	22,5	T-40	50	1507815
HT-T-FH-FT	10,0x	120	100	22,5	T-40	50	1507816



Produktcode Typ	d	l	lg	dk	Antrieb	VPE	Artikelnummer
HT-T-FH-PT	8,0x	140	100	18,0	T-40	50	1507759
HT-T-FH-PT	8,0x	160	100	18,0	T-40	50	1507760
HT-T-FH-PT	8,0x	180	100	18,0	T-40	50	1507771
HT-T-FH-PT	8,0x	200	100	18,0	T-40	50	1507772
HT-T-FH-PT	8,0x	220	100	18,0	T-40	50	1507773
HT-T-FH-PT	8,0x	240	100	18,0	T-40	50	1507774
HT-T-FH-PT	8,0x	260	100	18,0	T-40	50	1507775
HT-T-FH-PT	8,0x	280	100	18,0	T-40	50	1507776
HT-T-FH-PT	8,0x	300	100	18,0	T-40	50	1507779
HT-T-FH-PT	8,0x	320	100	18,0	T-40	50	1507780
HT-T-FH-PT	8,0x	340	100	18,0	T-40	50	1507781
HT-T-FH-PT	8,0x	360	100	18,0	T-40	50	1507783
HT-T-FH-PT	8,0x	380	100	18,0	T-40	50	1507784
HT-T-FH-PT	8,0x	400	100	18,0	T-40	50	1507785
HT-T-FH-PT	10,0x	140	100	22,5	T-40	50	1507786
HT-T-FH-PT	10,0x	160	100	22,5	T-40	50	1507787
HT-T-FH-PT	10,0x	180	100	22,5	T-40	50	1507789
HT-T-FH-PT	10,0x	200	100	22,5	T-40	50	1507790
HT-T-FH-PT	10,0x	220	100	22,5	T-40	50	1507801
HT-T-FH-PT	10,0x	240	100	22,5	T-40	50	1507802
HT-T-FH-PT	10,0x	260	100	22,5	T-40	50	1507803
HT-T-FH-PT	10,0x	280	100	22,5	T-40	50	1507806
HT-T-FH-PT	10,0x	300	100	22,5	T-40	50	1507807
HT-T-FH-PT	10,0x	320	100	22,5	T-40	50	1507808
HT-T-FH-PT	10,0x	340	100	22,5	T-40	50	1507809
HT-T-FH-PT	10,0x	360	100	22,5	T-40	50	1507810
HT-T-FH-PT	10,0x	380	100	22,5	T-40	50	1507811
HT-T-FH-PT	10,0x	400	100	22,5	T-40	50	1507812

**HT-T-FX**



XL-Tellerkopf | TX-Antrieb | Teilgewinde | Verzinkt, blau (A2K)



Produktcode Typ	d	l	lg	dk	Antrieb	VPE	Artikelnummer
HT-T-FX-PT-	8,0x	160	100	23,0	T-40	50	1570630
HT-T-FX-PT-	8,0x	180	100	23,0	T-40	50	1570641
HT-T-FX-PT-	8,0x	200	100	23,0	T-40	50	1570642
HT-T-FX-PT-	8,0x	220	100	23,0	T-40	50	1570643
HT-T-FX-PT-	8,0x	240	100	23,0	T-40	50	1570644
HT-T-FX-PT-	8,0x	260	100	23,0	T-40	50	1570645
HT-T-FX-PT-	8,0x	280	100	23,0	T-40	50	1570646
HT-T-FX-PT-	8,0x	300	100	23,0	T-40	50	1570648
HT-T-FX-PT-	8,0x	320	100	23,0	T-40	50	1570650
HT-T-FX-PT-	8,0x	340	100	23,0	T-40	50	1570651
HT-T-FX-PT-	8,0x	360	100	23,0	T-40	50	1570653
HT-T-FX-PT-	8,0x	380	100	23,0	T-40	50	1570654
HT-T-FX-PT-	8,0x	400	100	23,0	T-40	50	1570657



# Für zuverlässige Stahl-Holz Verbindungen

## Für konstruktive Verbindungen mit Kombisechskantkopf

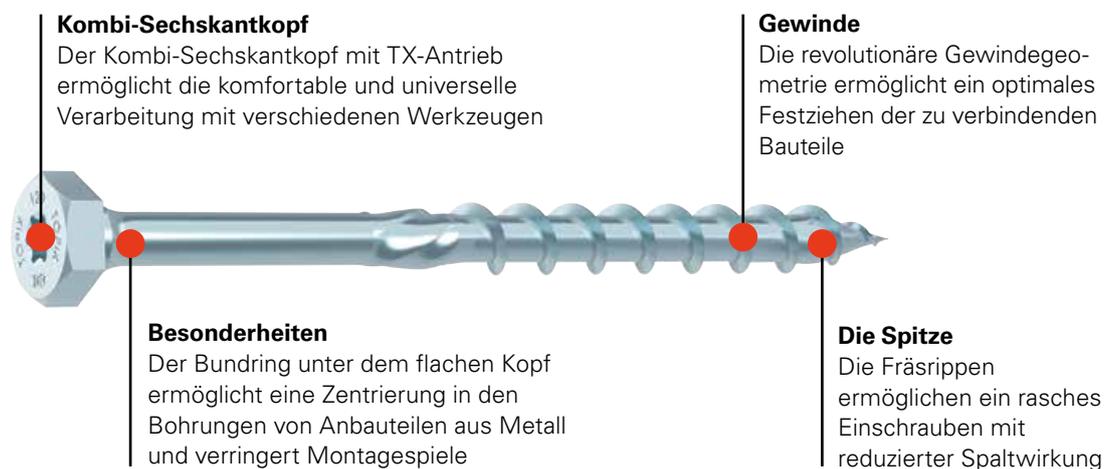
Diese Befestiger bieten eine leistungsfähige und moderne Alternative zu Holzschrauben nach DIN571. Der Kopf vereint den TX-Antrieb mit einem klassischen Außensechskant. Anwender können die neuen Befestiger damit besonders variabel verarbeiten. Zum Einsatz kommen sie beispielsweise im konstruktiven Holzbau bei Verbindungen von Stahlblech und Holz. Balkenschuhe werden hiermit ebenso zuverlässig und schnell montiert wie Zuganker oder Transporthaken. Die Ausführungen mit Vollgewinde besitzen durch den stärkeren Schaft eine verbesserte Lochleibungstragfähigkeit – optimal bei Stahlblech-Holzverbindungen. Auch diese Befestiger können ohne Vorbohren gesetzt werden. Die Befestigung kann auch randnah oder in schmalen Bauteilen erfolgen.

## Produkt-Informationen

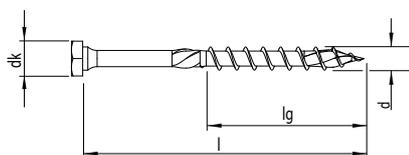
- Variable Verarbeitung
- Kein Vorbohren notwendig
- Hohe Anpresskräfte
- Deutlich reduzierte Spaltneigung
- Maximale Sicherheit durch ETA



ETA-11/0284



**HT-T-H**



Kombi-Sechskantkopf | TX-Antrieb | Voll- & Teilgewinde | Verzinkt, blau (A2K)



Produktcode Typ	d	l	lg	dk	Antrieb*	VPE	Artikelnummer
HT-T-H13-FT	8,0x	60	50	13,0	SW 13/T-40	50	1528407
HT-T-H13-FT	8,0x	70	60	13,0	SW 13/T-40	50	1528419
HT-T-H13-FT	8,0x	80	70	13,0	SW 13/T-40	50	1528431
HT-T-H13-FT	8,0x	100	80	13,0	SW 13/T-40	50	1528439
HT-T-H15-FT	10,0x	70	60	15,0	SW 15/T-40	50	1528442
HT-T-H15-FT	10,0x	80	70	15,0	SW 15/T-40	50	1528443
HT-T-H15-FT	10,0x	100	80	15,0	SW 15/T-40	50	1528444



Produktcode Typ	d	l	lg	dk	Antrieb*	VPE	Artikelnummer
HT-T-H13-PT	8,0x	120	70	13,0	SW 13/T-40	50	1528257
HT-T-H13-PT	8,0x	140	70	13,0	SW 13/T-40	50	1528258
HT-T-H13-PT	8,0x	160	100	13,0	SW 13/T-40	50	1528259
HT-T-H13-PT	8,0x	180	100	13,0	SW 13/T-40	50	1528260
HT-T-H13-PT	8,0x	200	100	13,0	SW 13/T-40	50	1528262
HT-T-H13-PT	8,0x	220	100	13,0	SW 13/T-40	50	1528263
HT-T-H13-PT	8,0x	240	100	13,0	SW 13/T-40	50	1528265
HT-T-H13-PT	8,0x	300	100	13,0	SW 13/T-40	50	1528270
HT-T-H15-PT	10,0x	120	70	15,0	SW 15/T-40	50	1528282
HT-T-H15-PT	10,0x	140	70	15,0	SW 15/T-40	50	1528283
HT-T-H15-PT	10,0x	180	100	15,0	SW 15/T-40	50	1528284
HT-T-H15-PT	10,0x	200	100	15,0	SW 15/T-40	50	1527952
HT-T-H15-PT	10,0x	260	100	15,0	SW 15/T-40	50	1528285
HT-T-H15-PT	10,0x	280	100	15,0	SW 15/T-40	50	1528286
HT-T-H15-PT	10,0x	300	100	15,0	SW 15/T-40	50	1528287
HT-T-H15-PT	10,0x	320	100	15,0	SW 15/T-40	50	1528288
HT-T-H15-PT	10,0x	360	100	15,0	SW 15/T-40	50	1528289



# Für Fassaden- und Aufdachdämmungen

## Anwenderfreundlich und praxisnah, speziell für druckweiche Dämmstoffe

Für die Ausführung von Dämmungen über dem Sparren bietet SFS eine Vielzahl an einfachen und wirtschaftlichen Lösungen. Besonders in der Fixierung von niederfesten Dämmstoffen kann dieser Befestiger mit Unterkopfgewinde nicht nur wie bisher als Druck- und Sog-, sondern auch als Schubschraube eingesetzt werden. Für den Planer und Handwerker ergeben sich hieraus deutliche Vorteile in der Verarbeitung und im Materialaufwand. Druckbelastungen wie das Gewicht der Eindeckung oder Schnee- und Winddrucklasten werden mit dieser Lösung zuverlässig über das Gewinde in den Sparren abgeleitet. Die Befestigung der Konterlattung erfolgt mittels Distanzverschraubung und verhindert das Eindringen des Dämmstoffes und gewährleistet eine ebene Dämmfläche.

## Produkt-Informationen

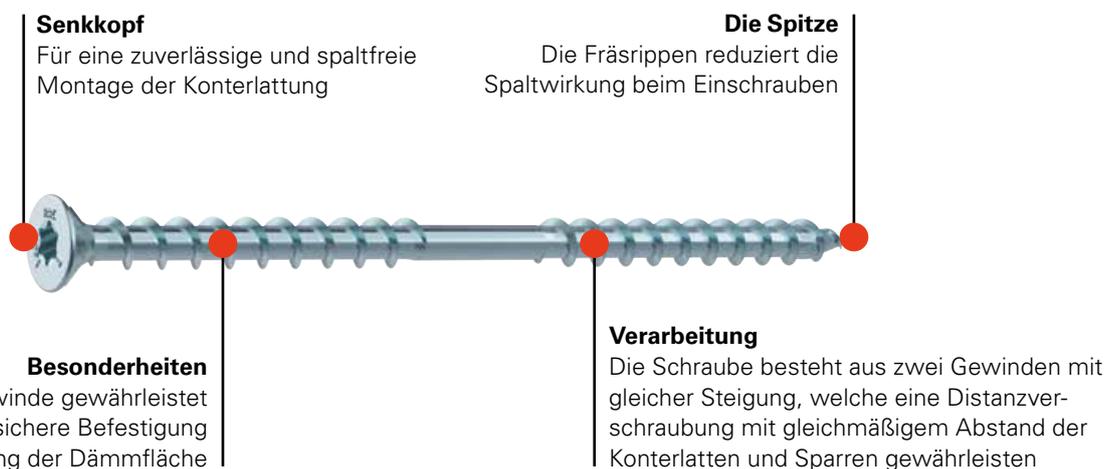
- UK-Gewinde zum Ableiten der Druckkräfte
- Einsetzbar für jedes Dämmmaterial
- Ein Befestiger für die gesamte Dämmfläche
- Auch in Edelstahl für Solarhaken erhältlich

## Bemessung

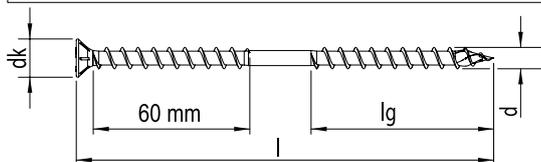
Unser Team steht Ihnen bereits während der Planungsphase, auch gerne vor Ort, beratend zur Seite. Wir erarbeiten für Ihr individuelles Projekt eine prüffähige Bemessung.



ETA-11/0284



**HT-T-CS-DT**



Senkkopf | TX-Antrieb | Doppelgewinde | Verzinkt, blau (A2K)



Produktcode Typ	d	l	lg	dk	Antrieb	VPE	Artikelnummer
HT-T-CS-DT-	8,0x	160	70	14,8	T-40	50	1507845
HT-T-CS-DT-	8,0x	200	100	14,8	T-40	50	1507846
HT-T-CS-DT-	8,0x	240	100	14,8	T-40	50	1507847
HT-T-CS-DT-	8,0x	280	100	14,8	T-40	50	1507844
HT-T-CS-DT-	8,0x	300	100	14,8	T-40	50	1507848
HT-T-CS-DT-	8,0x	330	100	14,8	T-40	50	1507849
HT-T-CS-DT-	8,0x	360	100	14,8	T-40	50	1507850
HT-T-CS-DT-	8,0x	400	100	14,8	T-40	50	1507851
HT-T-CS-DT-	8,0x	450	100	14,8	T-40	50	1507852
HT-T-CS-DT-	8,0x	500	100	14,8	T-40	50	1507853
HT-T-CS-DT-	10,0x	260	100	18,5	T-40	50	1507854
HT-T-CS-DT-	10,0x	300	100	18,5	T-40	50	1507855
HT-T-CS-DT-	10,0x	340	100	18,5	T-40	50	1507856
HT-T-CS-DT-	10,0x	380	100	18,5	T-40	50	1507857
HT-T-CS-DT-	10,0x	420	100	18,5	T-40	25	1507858
HT-T-CS-DT-	10,0x	460	100	18,5	T-40	25	1507859



# Das Befestigungssystem für die Gebäudedämmung

## Fassaden- und Aufdachdämmung mit perfekter Energieeffizienz!

- Einsetzbar in jedem Dämmmaterial
- Druckkräfte werden direkt in den Sparren weitergeleitet
- Nur noch eine Befestigerlänge für die gesamte Dachfläche
- Ausführung auch ohne Dachvorsprung möglich
- Auch als Edelstahl-Variante zur Montage von Solarhaken
- Bemessungsnachweise über die Software oder den Bemessungsservice

Befestiger-Länge in mm	Dämmstoffdicke* in mm
160	20
200	60
240	80
260	100
280	120
300	140
330	160
340	180
360	200
380	200
400	220
420	240
450	260
460	280
500	320

\*= bei einer Verschraubung unter 60° zum Sparren sowie 19mm Schalung und 40mm Konterlattenhöhe sowie 60mm Mindesteinbindetiefe im Sparren. Die Bemessung kann zu anderen Ergebnissen führen.

## Durchdachtes Gesamtsystem mit einer Vielzahl an ausführbaren Systemen

- Kontinuierliche Verschraubung über die gesamte Dachfläche
- V-Verschraubung unter 60°
- Mit Schubhölzern und anstossenden Konterlatten
- Mit Schubhölzern und durchlaufenden Konterlatten

## Vorteile bei Ausführung mit Schubholz

- deutliche Reduktion der Schraubenmengen in der Dachfläche
- In der Summe weniger Fehler(quellen)
- Einfachere und schnellere Ausführung des Daches
- Enorme Zeiteinsparung bei der Montage





# Für höchste Lasten und Ansprüche

## Die Vollgewinde-Befestiger für Verbindungen und Verstärkungen im Holzbau

Die Vollgewinde-Befestiger lassen sich schnell und einfach verarbeiten und eignen sich besonders für Konstruktionen mit hoher Beanspruchung wie etwa die Verschraubung von Holzverbindern, Stützenfüßen oder Querzugverstärkungen, Durchbrüchen und Auflagern. Das Vollgewinde gewährleistet die Aufnahme hoher Zug- und Druckkräfte. Dank der hohen Gewindesteigung lassen sich die neuen Befestiger schnell eindrehen, ihr geringes Einschraubdrehmoment sorgt zudem für eine kraftsparende Montage. Darüber hinaus ist ein randnahe Arbeiten möglich, indem die Gewindegeometrie das Aufspalten des Holzes reduziert. Auch das Einschrauben parallel zur Holzfaser im 0° Winkel ist möglich, sodass beispielsweise Stützenfüße auch von unten verschraubt werden können.

## Produkt-Informationen

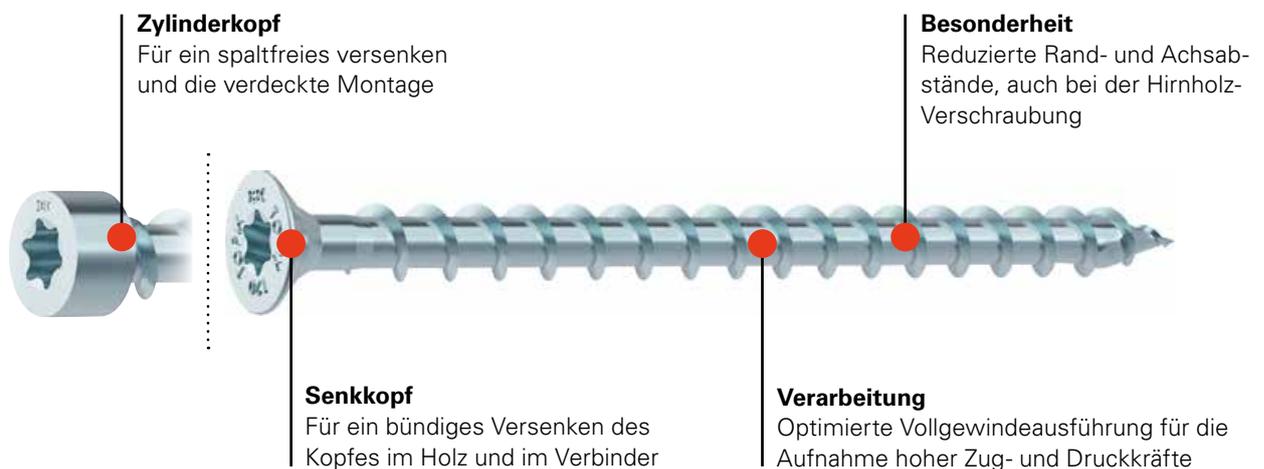
- Übertragung von sehr hohen Lasten
- Maximale Anwendungsvielfalt
- Sehr hohe Wirtschaftlichkeit
- Zuverlässige Verschraubung, selbst bei 0°

## Bemessung

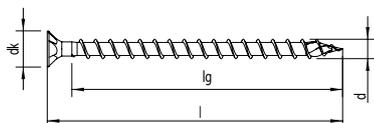
Unser Team steht Ihnen bereits während der Planungsphase, auch gerne vor Ort, beratend zur Seite. Wir erarbeiten für Ihr individuelles Projekt eine prüffähige Bemessung.



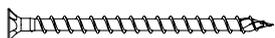
ETA-11/0284



**HT-T-CS-FT**



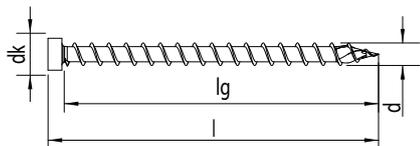
Senkkopf | TX-Antrieb | Vollgewinde | Verzinkt, blau (A2K)



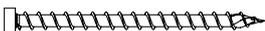
Produktcode Typ	d	l	lg	dk	Antrieb	VPE	Artikelnummer
HT-T-CS-FT-	8,0x	120	112	14,8	T-40	100	1507840
HT-T-CS-FT-	8,0x	160	152	14,8	T-40	100	1507841
HT-T-CS-FT-	8,0x	200	172	14,8	T-40	100	1601350
HT-T-CS-FT-	8,0x	200	192	14,8	T-40	100	1608662
HT-T-CS-FT-	8,0x	220	212	14,8	T-40	50	1608663
HT-T-CS-FT-	8,0x	240	232	14,8	T-40	50	1608664
HT-T-CS-FT-	8,0x	260	252	14,8	T-40	50	1608667
HT-T-CS-FT-	8,0x	280	272	14,8	T-40	50	1608668
HT-T-CS-FT-	8,0x	300	292	14,8	T-40	50	1517611
HT-T-CS-FT-	8,0x	340	332	14,8	T-40	50	1608669
HT-T-CS-FT-	8,0x	380	372	14,8	T-40	50	1608670
HT-T-CS-FT-	10,0x	120	110	18,5	T-40	50	1507842
HT-T-CS-FT-	10,0x	160	150	18,5	T-40	50	1507843
HT-T-CS-FT-	10,0x	200	190	18,5	T-40	50	1608681
HT-T-CS-FT-	10,0x	220	210	18,5	T-40	50	1608682
HT-T-CS-FT-	10,0x	240	230	18,5	T-40	50	1608683
HT-T-CS-FT-	10,0x	260	250	18,5	T-40	50	1573899
HT-T-CS-FT-	10,0x	280	270	18,5	T-40	50	1608684
HT-T-CS-FT-	10,0x	300	290	18,5	T-40	50	1608686
HT-T-CS-FT-	10,0x	340	330	18,5	T-40	50	1608687
HT-T-CS-FT-	10,0x	380	370	18,5	T-40	50	1608688

Siehe auch  
ergänzende  
Inhalte im  
Ingenieur-  
Holzbau

**HT-T-CH-FT**



Zylinderkopf | TX-Antrieb | Vollgewinde | Verzinkt, blau (A2K)



Produktcode	d	l	lg	dk	Antrieb	VPE	Artikelnummer
HT-T-CH-FT	6,0x	120	115	8,0	T-30	100	1604861
HT-T-CH-FT	6,0x	140	135	8,0	T-30	100	1604866
HT-T-CH-FT	6,0x	160	155	8,0	T-30	100	1604868
HT-T-CH-FT	6,0x	180	175	8,0	T-30	100	1605022
HT-T-CH-FT	6,0x	200	195	8,0	T-30	100	1605024
HT-T-CH-FT	8,0x	120	112	12,0	T-40	100	1605025
HT-T-CH-FT	8,0x	160	152	12,0	T-40	100	1605026
HT-T-CH-FT	8,0x	200	172	12,0	T-40	100	1605027
HT-T-CH-FT	8,0x	200	192	12,0	T-40	100	1605028
HT-T-CH-FT	8,0x	220	212	12,0	T-40	50	1605051
HT-T-CH-FT	8,0x	240	232	12,0	T-40	50	1605052
HT-T-CH-FT	8,0x	260	252	12,0	T-40	50	1605059
HT-T-CH-FT	8,0x	280	272	12,0	T-40	50	1605084
HT-T-CH-FT	8,0x	300	292	12,0	T-40	50	1605085
HT-T-CH-FT	8,0x	340	332	12,0	T-40	50	1605091
HT-T-CH-FT	8,0x	380	372	12,0	T-40	50	1605092
HT-T-CH-FT	10,0x	120	110	14,0	T-40	50	1605093
HT-T-CH-FT	10,0x	160	150	14,0	T-40	50	1605095
HT-T-CH-FT	10,0x	200	190	14,0	T-40	50	1605100
HT-T-CH-FT	10,0x	220	210	14,0	T-40	50	1605111
HT-T-CH-FT	10,0x	240	230	14,0	T-40	50	1605114
HT-T-CH-FT	10,0x	260	250	14,0	T-40	50	1605118
HT-T-CH-FT	10,0x	280	270	14,0	T-40	50	1605137
HT-T-CH-FT	10,0x	300	290	14,0	T-40	50	1605138
HT-T-CH-FT	10,0x	340	330	14,0	T-40	50	1605140
HT-T-CH-FT	10,0x	380	370	14,0	T-40	50	1605148





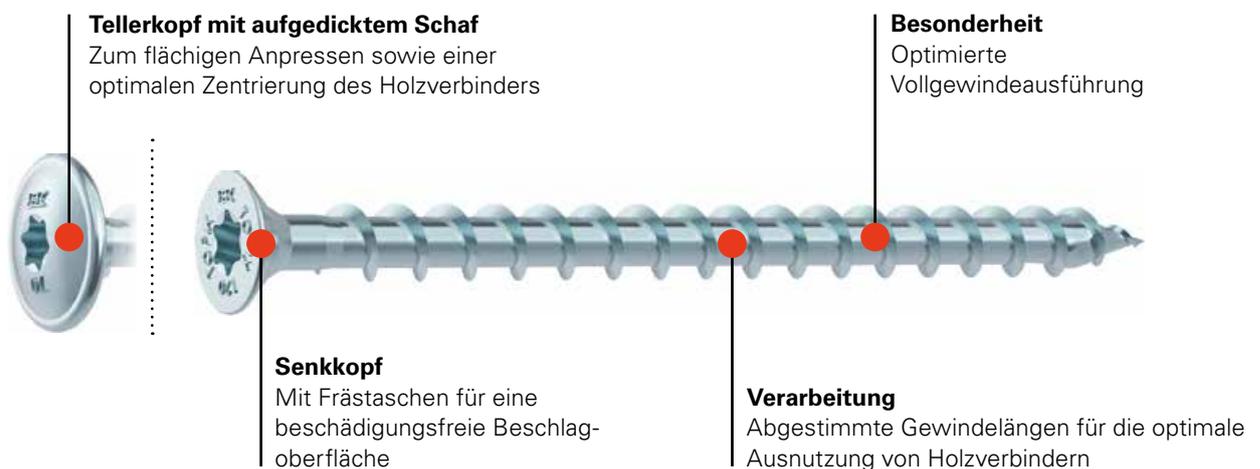
# Befestiger für Holzverbinder

## Die Befestigungslösung speziell abgestimmt auf Holzverbinder

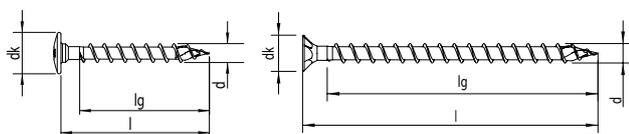
Die dauerhafte und vor allem sichere Fixierung von Holzverbindern stellt spezielle Herausforderungen an die Befestigung. Die Verbinderschrauben weisen eine exakt auf diese Anwendung abgestimmte Geometrie auf. Mit den unterschiedlichen Kopfformen lassen sich Metallbeschläge genauso problemlos wie Holzverbinder befestigen. Die optimierte Vollgewindeausführung stellt dabei die maximale Tragfähigkeit im Holz sicher.

## Produkt-Informationen

- Abgestimmtes Sortiment
- Bestandteil der Bemessung von Pitzl
- Optimale Fixierung von Beschlägen
- Mit Senk- oder Tellerkopf



**HT-T-CO**



Senk- und Tellerkopf | TX-Antrieb | Vollgewinde | Verzinkt, blau (A2K)



Produktcode Typ	d	l	lg	dk	Antrieb	VPE	Artikelnummer
HT-T-CO-FH-FT	10,0x	120	110	22,5	T-40	50	1507833
HT-T-CO-FH-FT	10,0x	160	150	22,5	T-40	50	1507834



Produktcode Typ	d	l	lg	dk	Antrieb	VPE	Artikelnummer
HT-T-CO-CS-FT	8,0x	120	112	14,8	T-40	100	1507840
HT-T-CO-CS-FT	8,0x	160	152	14,8	T-40	100	1507841
HT-T-CO-CS-FT	10,0x	120	110	18,5	T-40	50	1507842
HT-T-CO-CS-FT	10,0x	160	150	18,5	T-40	50	1507843



# Befestiger für Pfostenträger

## Zum Einsatz in Pfostenträgern und Stützenfüßen

Die Befestigung von Holzpfosten in Pfostenträgern, Stützenfüßen oder Einschlagbodenhülsen erfordert eine optimal abgestimmte Befestigungslösung. Diese Pfostenschraube mit Tellerkopf und verstärktem Schaft unter dem Kopf ermöglicht eine gute Zentrierung und flächige Auflage des Kopfes am Beschlag. Dabei ist der Durchmesser für verschiedene Bohrungen im Metallteil geeignet.

Die Befestigung von Montage-Hilfsmitteln wie Schrägstützen oder Stahlsprießen sind ebenso problemlos und effizient möglich. Die Verarbeitung erfolgt schnell und ohne Vorbohren.

Die High-Protect Beschichtung (HP) bietet dabei einen deutlich erhöhten Korrosionsschutz mit bis zu 720h im Salzsprühnebeltest (gemäß DIN EN ISO 9227 NSS / DIN 50021 SS).

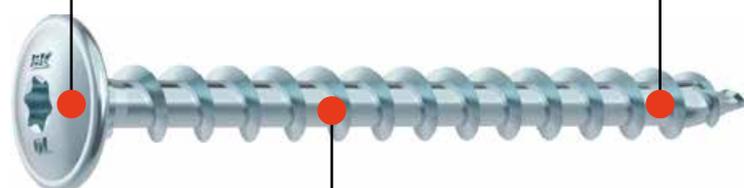
## Produkt-Informationen

- Abgestimmtes Sortiment
- Vielfältiger Einsatzbereich
- Tellerkopf mit Zentrierung
- Hoher Korrosionsschutz
- Schnelle Verarbeitung ohne Vorbohren



ETA-11/0284

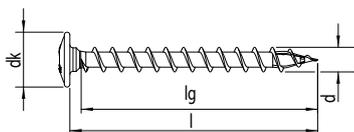
**Tellerkopf**  
Der Tellerkopf dient zum flächigen Anpressen des Holzverbinders



**Verarbeitung**  
Die Spitze mit Fräsrippen sorgt für eine reduzierte Spaltwirkung des Holzes

**Besonderheiten**  
Die optimale Gewindesteigung stellt eine schnelle Verarbeitung sicher

**HT-T-FH-FT**



Tellerkopf | TX-Antrieb | Vollgewinde | HP-beschichtet



Produktcode Typ	d	l	lg	dk	Antrieb	VPE	Artikelnummer
HT-T-FH-FT-	6,0x	40	33	14,0	T-25	200	1507817
HT-T-FH-FT-	6,0x	50	43	14,0	T-25	200	1507818
HT-T-FH-FT-	6,0x	60	53	14,0	T-25	200	1507819
HT-T-FH-FT-	8,0x	40	35	18,0	T-40	100	1507820
HT-T-FH-FT-	8,0x	50	45	18,0	T-40	100	1507831
HT-T-FH-FT-	8,0x	60	50	18,0	T-40	100	1507832





# Holzbau Befestiger HT-S Edelstahl



# Befestiger für Außenbereiche

## Das Befestigungssystem für beständige Bauwerke im Außenbereich

Die Befestigung HT-S garantiert eine lange Lebensdauer von Holzbauten. Sie eignet sich für konstruktive Holz-Holz- und Metall-Holz-Verbindungen. Das System HT-S ist die ideale Befestigung für Bauten im Freien oder für eine Nutzung in aggressiver oder korrosiver Umgebung, wie beispielsweise: Schwimmbäder, Viehställe, Salzlagerhallen ...

Es wird ausschließlich hochwertiger und ungehärteter Edelstahl eingesetzt, der sich in Kombination mit (Hart)-Holz und Witterungseinflüssen nachweislich am besten bewährt. Der entscheidende Aspekt für die Sicherheit einer Schraube in diesem Umfeld ist das Verhältnis zwischen Bruch- und Einschraubdrehmoment.

Das Zusammenwirken von Spitzen-, Kopf- und Gewindegeometrie, Material und Beschichtung ermöglicht einen hohen Schraubkomfort bei der Arbeit im Außenbereich.

## Produkt-Informationen

- Edelstahl A2 1.4567
- Korrosionswiderstandsklasse II
- Anwendung in der Nutzungsklasse 3 (nach EC5)
- Schnelles Einschrauben bei geringer Spaltneigung
- Revolutionäre Gewindegeometrie



ETA-11/0284

**Senkkopf**  
Für verschiedenste Anwendungsbereiche im Außenbereich



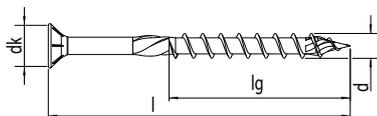
## Material

Edelstahlschraube A2 für die Nutzung im Freien und in aggressiver Umgebung (Nutzungsklasse 3 nach EC5)

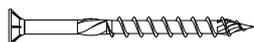
## Verarbeitung

Die optimale Gewindegeometrie ermöglicht ein rasches und kräfteschonendes Eindrehen

**HT-S-CS**



Senkkopf | TX-Antrieb | Teilgewinde | Edelstahl A2 (1.4567)



Produktcode Typ	d	l	lg	dk	Antrieb	VPE	Artikelnummer
HT-S-CS-PT	4,5x	50	30	8,9	T-25	200	1608567
HT-S-CS-PT	4,5x	60	35	8,9	T-25	200	1608569
HT-S-CS-PT	4,5x	70	40	8,9	T-25	200	1575408
HT-S-CS-PT	4,5x	80	50	8,9	T-25	200	1608571
HT-S-CS-PT	5,0x	50	28	9,6	T-25	200	1608572
HT-S-CS-PT	5,0x	60	38	9,6	T-25	200	1608589
HT-S-CS-PT	5,0x	70	42	9,6	T-25	200	1608590
HT-S-CS-PT	5,0x	80	47	9,6	T-25	200	1608601
HT-S-CS-PT	5,0x	90	55	9,6	T-25	200	1608602
HT-S-CS-PT	5,0x	100	60	9,6	T-25	100	1603664
HT-S-CS-PT	6,0x	60	35	11,6	T-25	200	1507916
HT-S-CS-PT	6,0x	70	40	11,6	T-25	200	1507917
HT-S-CS-PT	6,0x	80	45	11,6	T-25	100	1507918
HT-S-CS-PT	6,0x	90	55	11,6	T-25	100	1507919
HT-S-CS-PT	6,0x	100	60	11,6	T-25	100	1507920
HT-S-CS-PT	6,0x	110	60	11,6	T-25	100	1507931
HT-S-CS-PT	6,0x	120	60	11,6	T-25	100	1507932
HT-S-CS-PT	6,0x	140	60	11,6	T-25	100	1507933
HT-S-CS-PT	6,0x	160	60	11,6	T-25	100	1507934
HT-S-CS-PT	8,0x	80	60	14,8	T-40	100	1507935
HT-S-CS-PT	8,0x	100	60	14,8	T-40	100	1507936
HT-S-CS-PT	8,0x	120	70	14,8	T-40	100	1507937
HT-S-CS-PT	8,0x	140	70	14,8	T-40	100	1507938
HT-S-CS-PT	8,0x	160	100	14,8	T-40	100	1507939
HT-S-CS-PT	8,0x	180	100	14,8	T-40	100	1507940
HT-S-CS-PT	8,0x	200	100	14,8	T-40	100	1507941
HT-S-CS-PT	8,0x	220	100	14,8	T-40	50	1507942
HT-S-CS-PT	8,0x	240	100	14,8	T-40	50	1507943
HT-S-CS-PT	8,0x	260	100	14,8	T-40	50	1507944
HT-S-CS-PT	8,0x	280	100	14,8	T-40	50	1507945
HT-S-CS-PT	8,0x	300	100	14,8	T-40	50	1507946
HT-S-CS-PT	8,0x	320	100	14,8	T-40	50	1507947
HT-S-CS-PT	8,0x	340	100	14,8	T-40	50	1507948
HT-S-CS-PT	8,0x	360	100	14,8	T-40	50	1507949
HT-S-CS-PT	8,0x	380	100	14,8	T-40	50	1507950
HT-S-CS-PT	8,0x	400	100	14,8	T-40	50	1507951



# Für kraftvolle Befestigungen im Außenbereich

## Das Befestigungssystem aus Edelstahl für eine zuverlässige Montage in Holzkonstruktion

Die Edelstahl-Variante mit Tellerkopf dient zur optimalen Fixierung von Metall-Anbauteilen oder Beschlägen in Umgebungen mit erhöhten Anforderungen an den Korrosionsschutz. Die vergrößerte Klemmfläche des Kopfes ermöglicht dabei eine höhere Lastübertragung.

Die revolutionäre Gewinde-Geometrie sorgt für ein schnelles und kräfteschonendes Eindrehen bei gleichzeitig deutlich reduzierter Spaltwirkung des Holzes. Durch die Verwendung von Edelstahl A2 wird Kontaktkorrosion effektiv und dauerhaft vermieden.

## Produkt-Informationen

- Tellerkopf
- Edelstahl A2 1.4567
- Schnelle und spannungsfreie Befestigung
- Hohe Lastübertragung
- Hohe Wirtschaftlichkeit



ETA-11/0284

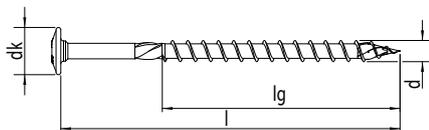
**Tellerkopf**  
Höhere Lastübertragung und Verringerung der Montagespiele

**Besonderheiten**  
Das abgestimmte Sortiment ermöglicht eine breite Anwendungsvielfalt



**Revolutionäres Gewinde**  
Reduzierte Spaltwirkung und schnelles Eindrehen

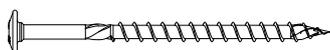
**HT-S-FH**



Tellerkopf | TX-Antrieb | Voll- & Teilgewinde | Edelstahl A2 (1.4567)



Produktcode Typ	d	l	lg	dk	Antrieb	VPE	Artikelnummer
HT-S-FH-FT	6,0x	50	43	14,0	T-25	200	1507900
HT-S-FH-FT	6,0x	60	53	14,0	T-25	200	1517360
HT-S-FH-FT	6,0x	70	60	14,0	T-25	100	1507901
HT-S-FH-FT	6,0x	80	70	14,0	T-25	100	1510596
HT-S-FH-FT	8,0x	60	50	18,0	T-40	50	1507903
HT-S-FH-FT	8,0x	80	70	18,0	T-40	50	1507904
HT-S-FH-FT	8,0x	100	80	18,0	T-40	50	1507905
HT-S-FH-FT	8,0x	120	100	18,0	T-40	50	1499849



Produktcode Typ	d	l	lg	dk	Antrieb	VPE	Artikelnummer
HT-S-FH-PT	6,0x	100	70	14,0	T-25	100	1507906
HT-S-FH-PT	6,0x	120	70	14,0	T-25	100	1507907
HT-S-FH-PT	8,0x	140	100	18,0	T-40	50	1507908
HT-S-FH-PT	8,0x	160	100	18,0	T-40	50	1507909
HT-S-FH-PT	8,0x	180	100	18,0	T-40	50	1507910
HT-S-FH-PT	8,0x	200	100	18,0	T-40	50	1507911
HT-S-FH-PT	8,0x	220	100	18,0	T-40	50	1507912
HT-S-FH-PT	8,0x	240	100	18,0	T-40	50	1507913
HT-S-FH-PT	8,0x	260	100	18,0	T-40	50	1507914
HT-S-FH-PT	8,0x	280	100	18,0	T-40	50	1517361
HT-S-FH-PT	8,0x	300	100	18,0	T-40	50	1507915



# Montage von Solarhaken

## Zur Montage von Solarhaken bei aufsparrengedämmten Dächern

Die Montage eines Solar-Moduls auf Holzkonstruktionen über Dämmstoffen erfordert den Einsatz eines innovativen Befestigungsmittels. Druckbelastungen, wie beispielsweise das zusätzliche Gewicht der Solaranlage, die Eindeckung des Daches, oder Schneelasten können von niederfesten Dämmstoffen nicht aufgenommen werden. Auch bei druckfesten Dämmstoffen ist es notwendig, die zusätzlichen Druckbeanspruchungen aus der Solaranlage bzw. die Weiterleitung der Lasten über Konterlatte und Dämmstoff in den Sparren nachzuweisen.

Hier ist die HT-S-Solar in Edelstahl mit ihrem innovativen Unterkopfgewinde eine ideale Lösung. Das patentierte Gewinde ermöglicht eine Befestigung mittels Distanzverschraubung. Durch das Unterkopfgewinde wirken die Druckkräfte nicht in den Dämmstoff ein, sondern werden über den Befestiger in den Sparren abgeleitet.

## Produkt-Informationen

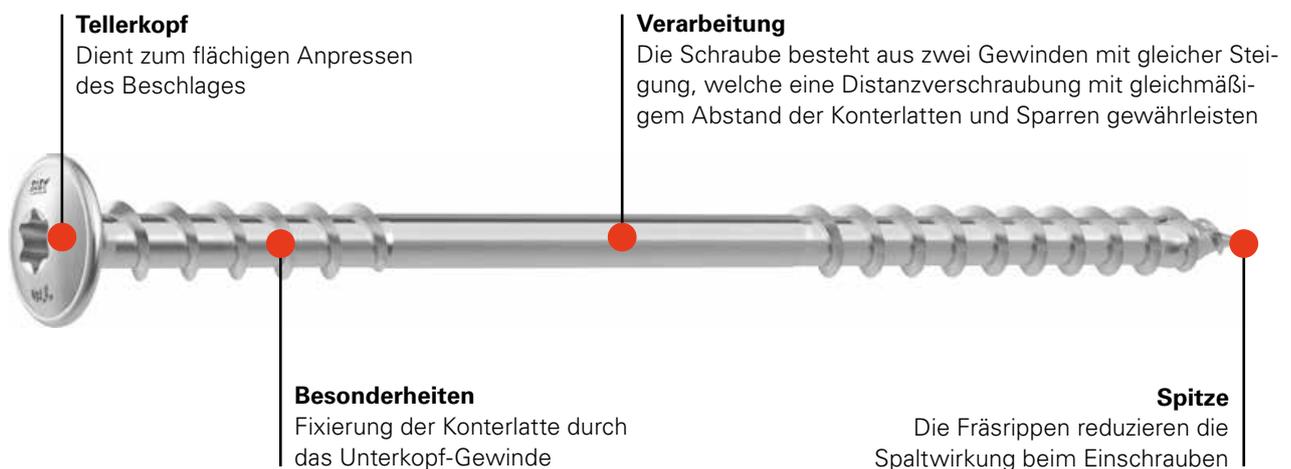
- Tellerkopf
- Edelstahl A2 1.4567
- UK-Gewinde
- Für die Solarhaken-Montage
- Einfache Bemessung

## Bemessung

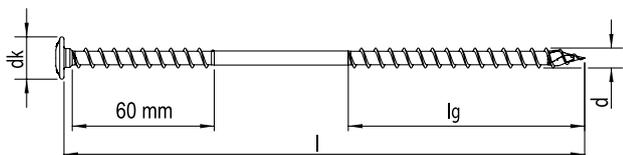
Unser Team steht Ihnen bereits während der Planungsphase, auch gerne vor Ort, beratend zur Seite. Wir erarbeiten für Ihr individuelles Projekt eine prüffähige Bemessung.



ETA-11/0284



**HT-S-SOLAR**



Tellerkopf | TX-Antrieb | Doppelgewinde | Edelstahl A2 (1.4567)



Produktcode Typ	d	l	lg	dk	Antrieb	VPE	Artikelnummer
HT-S-SOLAR-DT-	8,0x	240	100	18,0	T-40	50	1489107
HT-S-SOLAR-DT-	8,0x	300	100	18,0	T-40	50	1489785
HT-S-SOLAR-DT-	8,0x	360	100	18,0	T-40	50	1489788

Mehr  
Informationen  
auch auf S.31  
zur Aufdach-  
dämmung



# Befestiger für Terrassenbelag

## Befestigungssystem HT-S für den Terrassenbelag

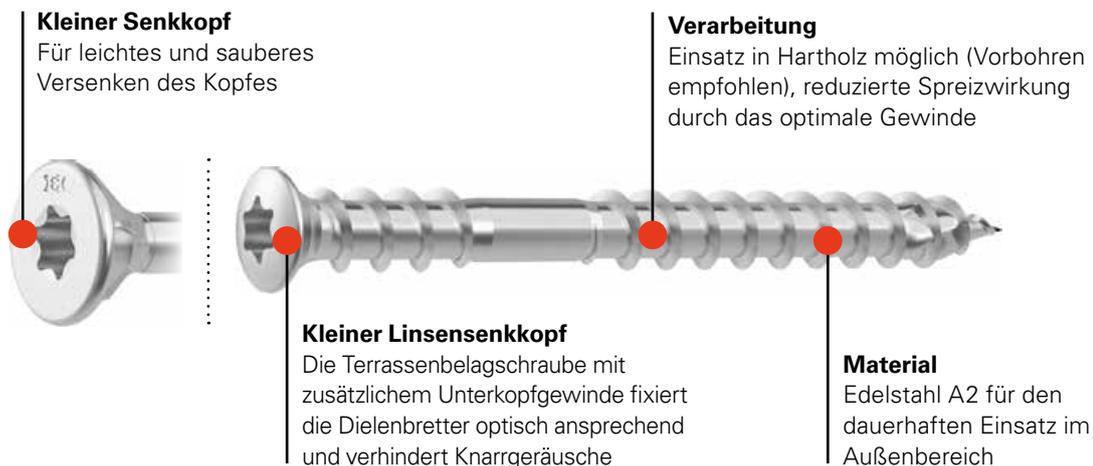
Ob Nässe, starke Temperaturunterschiede oder Verschmutzungen – im Außenbereich müssen Befestiger täglich vielfältigen Anforderungen genügen. Zugleich erfordert die Außenanwendung zugunsten der Korrosionsbeständigkeit zumindest Befestiger aus Edelstahl A2, bei gerbsäurehaltigen Hölzern oder Terrassen in Poolnähe sogar aus A4.

Extrem langlebige und widerstandsfähige Tropen- oder Harthölzer sowie stark gerbsäurehaltige Hölzer stellen nochmals höhere Anforderungen an die Verbindungsmittel.

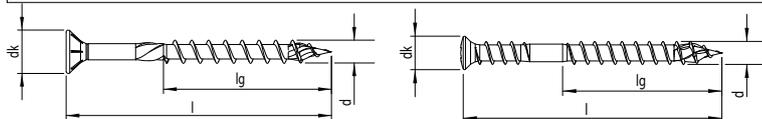
Der Befestiger mit Unterkopfgewinde wurden speziell auf die Arbeit mit Hölzern im Außenbereich zugeschnitten und ermöglicht eine zeit- und kraftsparende Montage. Das Belagbrett wird zuverlässig fixiert und verhindert störende Knarrgeräusche beim Schwinden der Dielenbretter. Der Linsenkopf schließlich lässt sich einfach im Holz versenken und vermeidet die Spanaufstellung der Hartholzoberflächen. Das Ergebnis ist eine glatte, optisch ansprechende Oberfläche (Barfußbelag).

## Produkt-Informationen

- Reduzierte Spreizwirkung vom Holz
- Kleiner Kopf mit T25 Antrieb
- Edelstahl rostfrei A2 1.4567
- Einsatz in Hartholz möglich
- Spezialbeschichtung



**HT-S-DS**



Senk- und Linsensenkkopf | TX-Antrieb | Teilgewinde | Edelstahl A2 (1.4567)



Produktcode Typ	d	l	lg	dk	Antrieb	VPE	Artikelnummer
HT-S-DS-PT	5,0x	40	23	8,5	T-25	200	1489600
HT-S-DS-PT	5,0x	45	28	8,5	T-25	200	1489624
HT-S-DS-PT	5,0x	50	28	8,5	T-25	200	1489625
HT-S-DS-PT	5,0x	60	38	8,5	T-25	200	1489093
HT-S-DS-PT	5,0x	70	42	8,5	T-25	200	1489764
HT-S-DS-PT	5,0x	80	47	8,5	T-25	200	1489770



Produktcode Typ	d	l	lg	dk	Antrieb	VPE	Artikelnummer
HT-S-DS-DT	5,0x	40	16	7,0	T-20	200	1489622
HT-S-DS-DT	5,0x	50	25	7,0	T-20	200	1489761
HT-S-DS-DT	5,0x	60	35	7,0	T-20	200	1489100
HT-S-DS-DT	5,0x	70	40	7,0	T-20	200	1489767
HT-S-DS-DT	5,0x	80	40	7,0	T-20	200	1489781

**Auch in  
Edelstahl A4  
erhältlich!**

**Wir empfehlen die Verwendung von passenden Bohrern**

**Senkbohrer mit Tiefschlag**

Art.-Nr. 1511027



mit 1/4"-Bit-Antrieb

**Ersatzbohrer 4 mm**

Art.-Nr. 1511028



mit 1/4"-Bit-Antrieb



# Universal Befestiger HUT





# Innovatives Gewinde

## Der einzigartige Vollgewinde-Befestiger mit dem Zusammenzieheffekt

Dank der einmaligen Geometrie werden die Eigenschaften eines Teilgewindebefestigers mit den Vorteilen eines Vollgewindes kombiniert. Darüber hinaus ermöglicht der Kombikopf mit patentierten Frästaschen sowohl eine beschädigungsfreie Montage im Beschlag als auch spürbar verbesserte Fräseigenschaften im Holz.

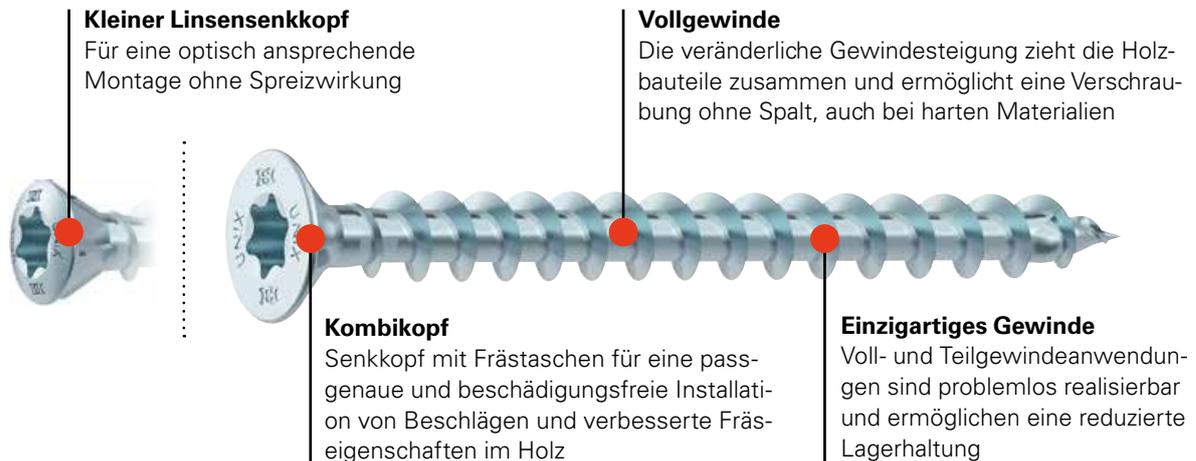
Auch in Härtefällen erfolgt die Befestigung ohne Spalt. Die veränderliche Gewindesteigung zieht die Bauteile wirkungsvoll zusammen. Im Holzrahmen oder Möbelbau wird dieser Befestiger einen effektiven Einsatz finden.

## Produkt-Informationen

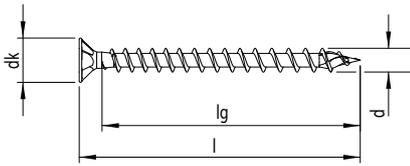
- Beziehen und Fixierung in einem Schritt
- Spaltfreies Beziehen
- Breite Anwendungsvielfalt
- Kleinste Abstände ohne Aufspalten
- Schnelles Verarbeiten



ETA-11/0452



**HUT-T-CS**

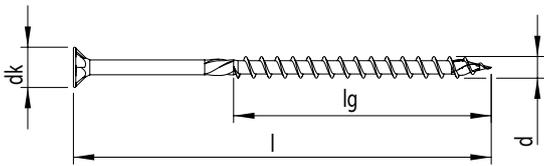


Senkkopf | TX-Antrieb | Vollgewinde | Verzinkt, blau (A2K)

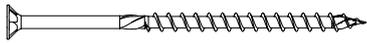


Produktcode Typ	d	l	lg	dk	Antrieb	VPE	Artikelnummer
HUT-T-CS-FT-	4,0x	40	36	7,9	T-20	500	1608603
HUT-T-CS-FT-	4,0x	50	46	7,9	T-20	500	1608604
HUT-T-CS-FT-	4,0x	60	56	7,9	T-20	200	1608605
HUT-T-CS-FT-	4,0x	70	66	7,9	T-20	200	1608605
HUT-T-CS-FT-	4,5x	40	36	8,9	T-25	500	1608607
HUT-T-CS-FT-	4,5x	50	46	8,9	T-25	200	1608608
HUT-T-CS-FT-	4,5x	60	56	8,9	T-25	200	1608609
HUT-T-CS-FT-	4,5x	70	66	8,9	T-25	200	1608620
HUT-T-CS-FT-	4,5x	80	76	8,9	T-25	200	1608631
HUT-T-CS-FT-	5,0x	40	35	9,6	T-25	200	1608632
HUT-T-CS-FT-	5,0x	50	45	9,6	T-25	200	1517613
HUT-T-CS-FT-	5,0x	60	55	9,6	T-25	200	1517614
HUT-T-CS-FT-	5,0x	70	65	9,6	T-25	200	1517615
HUT-T-CS-FT-	5,0x	80	75	9,6	T-25	200	1517618
HUT-T-CS-FT-	5,0x	90	85	9,6	T-25	200	1517619
HUT-T-CS-FT-	5,0x	100	95	9,6	T-25	100	1517620
HUT-T-CS-FT-	5,0x	120	115	9,6	T-25	100	1517631
HUT-T-CS-FT-	6,0x	40	35	11,7	T-30	200	1608634
HUT-T-CS-FT-	6,0x	50	45	11,7	T-30	200	1517634
HUT-T-CS-FT-	6,0x	60	55	11,7	T-30	200	1608635
HUT-T-CS-FT-	6,0x	70	65	11,7	T-30	200	1517635
HUT-T-CS-FT-	6,0x	80	75	11,7	T-30	100	1517637
HUT-T-CS-FT-	6,0x	90	85	11,7	T-30	100	1517638
HUT-T-CS-FT-	6,0x	100	95	11,7	T-30	100	1507703
HUT-T-CS-FT-	6,0x	110	105	11,7	T-30	100	1517639
HUT-T-CS-FT-	6,0x	120	115	11,7	T-30	100	1507705
HUT-T-CS-FT-	6,0x	140	135	11,7	T-30	100	1608637
HUT-T-CS-FT-	6,0x	160	155	11,7	T-30	100	1608639

**HUT-T-CS**

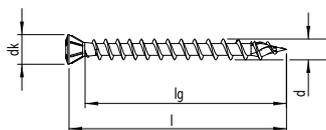


Senkkopf | TX-Antrieb | Teilgewinde | Verzinkt, blau (A2K)

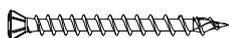


Produktcode Typ	d	l	lg	dk	Antrieb	VPE	Artikelnummer
HUT-T-CS-PT	6,0x	140	80	11,7	T-30	100	1517661
HUT-T-CS-PT	6,0x	160	80	11,7	T-30	100	1517664
HUT-T-CS-PT	6,0x	180	80	11,7	T-30	100	1517666
HUT-T-CS-PT	6,0x	200	80	11,7	T-30	100	1517670

**HUT-T-FB**



Linsensenkopf | TX-Antrieb | Vollgewinde | Verzinkt, blau (A2K)



Produktcode Typ	d	l	lg	dk	Antrieb	VPE	Artikelnummer
HUT-T-FB-FT-	3,5x	40	37	5,3	T-10	500	1488379
HUT-T-FB-FT-	3,5x	50	47	5,3	T-10	500	1488525
HUT-T-FB-FT-	3,5x	60	57	5,3	T-10	500	1540358
HUT-T-FB-FT-	4,0x	70	67	6,1	T-15	500	1540370
HUT-T-FB-FT-	4,5x	50	46	6,8	T-20	200	1507681
HUT-T-FB-FT-	4,5x	70	67	6,8	T-20	200	1507686



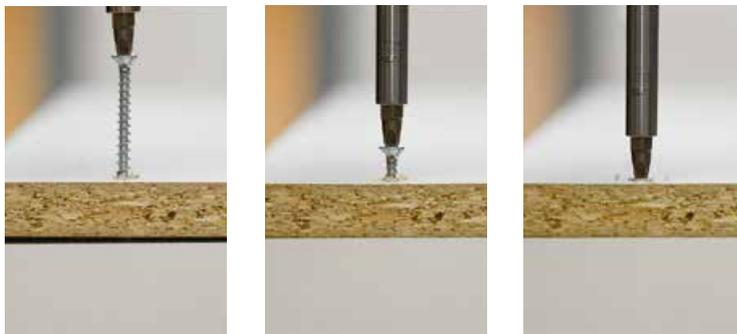
# Die einzigartigen Vollgewinde-Befestiger mit Zusammenzieheffekt

## Mehr Einsatzmöglichkeiten, weniger Zeit, weniger Material

Die HUT ist ein patentierter Vollgewinde-Befestiger mit Zusammenzieheffekt. Die Bauteile werden axial fixiert und die negativen Auswirkungen durch Kriechen und Schwinden des Holzes bei Verwendung von Teilgewindebefestigern verhindert. Darüber hinaus werden Plattenwerkstoffe bereits vor Erreichen der Kopfauflage an der Unterkonstruktion angeklemt und der Kopf muss nicht unnötig tief versenkt werden.

## Für eine schnelle und spaltfreie Verschraubung

Das Vollgewinde mit veränderlicher Steigung nimmt im mittleren Bereich stetig ab und ist im hinteren Gewindebereich kleiner als im Spitzenbereich.



Spalt entsteht beim Zusammenschrauben

Der Spalt ist bereits ohne Kopfauflage geschlossen

Der Kopf wird oberflächenbündig eingeschraubt

Schraubenlänge L	Maximale Anbauteildicke
20	8
25	10
30	12
35	14
40	16
50	20
60	24
80	23
100	40
120	48
140	56
160	64



Zulassung für Schraubenpressklebung

## Die Vorteile der HUT im Überblick:

- Universell einsetzbar für Voll- und Teilgewindeanwendungen
- Dies ermöglicht die Reduzierung des Montageaufwands und des Sortimentes
- Verschraubung ohne Spalt, auch in Härtefällen
- Fixierung der Holzbauteile durch das Gewinde
- Für Anwendungen in Konstruktionsvollholz und Brettschichtholz
- Problemlose und beschädigungsfreie Beschlagmontage

## Vorteile des Dielen-Befestigers:

- Ideal für die Verschraubung von Dielenböden über der Feder
- Spaltfreies Beiziehen und Fixieren des Belages mit nur einer Schraube
- Auch verwendbar für die Befestigung von Glasleisten
- Optimal für sichtbare Kleinbefestigungen z.B. Massivholzverkleidungen / Zierleisten



QR Code scannen und Video anschauen!



# Innovative Fassaden

## Für optische Ansprüche auf höchstem Niveau

Fassaden aus Holz werden immer beliebter. Für die Befestigung von Profilhölzern auf eine Holzunterkonstruktion hält SFS jetzt die einzigartige Fassadenschraube. Wie alle Mitglieder der HUT-Familie verfügt auch dieser Befestiger über das patentierte Vollgewinde mit Zusammenzieheffekt. Witterungsbeständig in Edelstahl A2-Ausführung und mit kleinem Linsensenkopf erfüllt dieser die hohen Anforderungen an die Befestigungstechnik, denen Handwerker im Holzfasadenbau begegnen.

Die Anforderungen an die Fassadengestaltung sind nicht nur optisch, sondern auch technisch sehr hoch: Die Fassade muss fest auf der Unterkonstruktion fixiert, dauerhaft sicher und witterungsbeständig sein. Darüber hinaus sollten die Montagepunkte möglichst unsichtbar oder optisch ansprechend ausfallen. Hier bringt die HUT Fassadenschraube eindeutige Vorteile.

## Produkt-Informationen

- Beziehen und Fixierung in einem Schritt
- Spaltfreies Beziehen
- Breite Anwendungsvielfalt
- Kleinste Abstände ohne Aufspalten
- Schnelles Verarbeiten



ETA-11/0452

### Kleiner Linsensenkopf

Für eine optisch ansprechende Montage und weniger Staufeuchte

### Vollgewinde

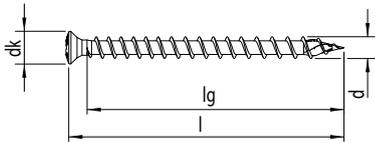
Spaltfreies Beziehen der Fassadenbretter



### Besonderheit

Reduzierte Spaltwirkung durch die revolutionäre Gewindegeometrie

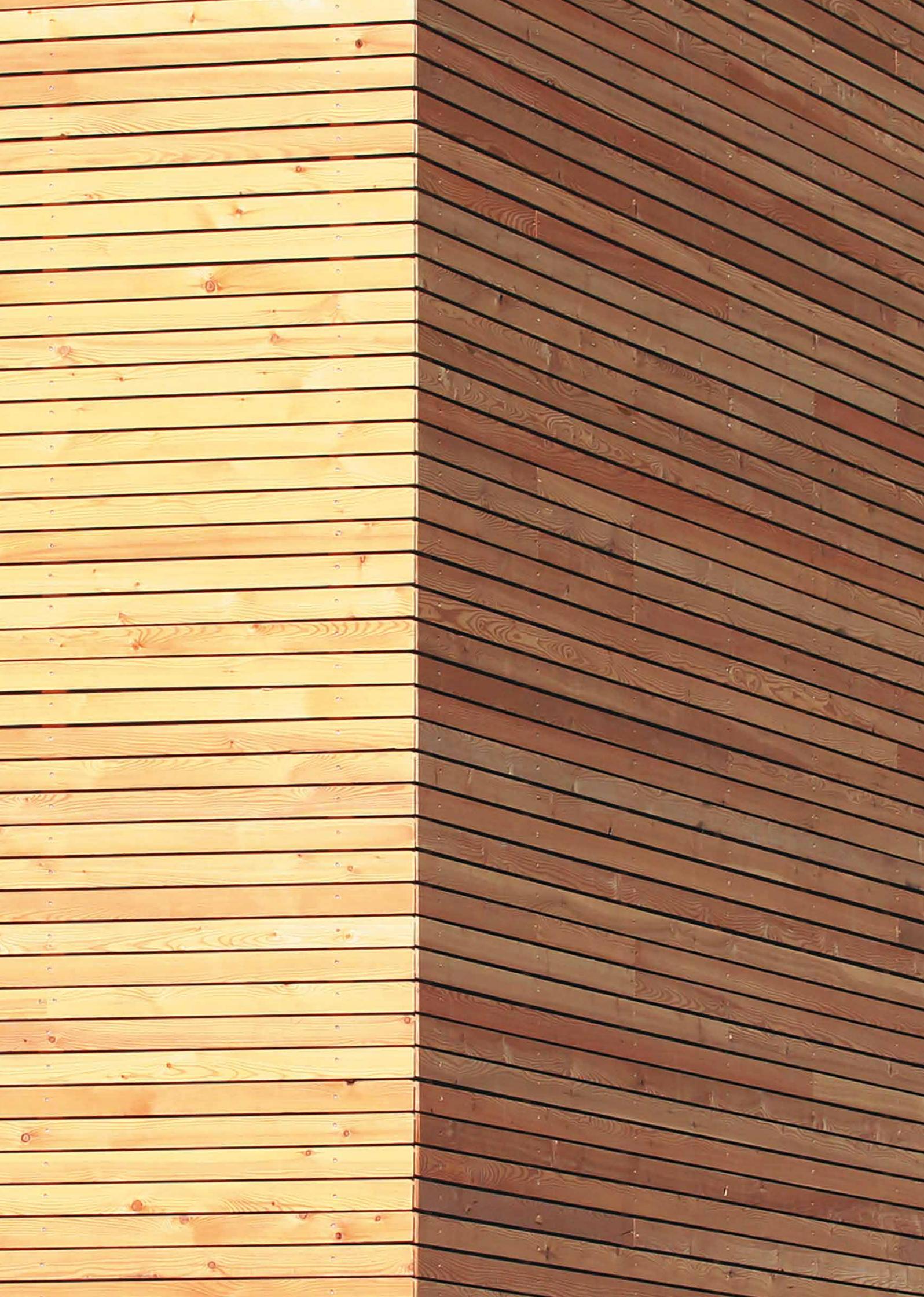
**HUT-S-RCS**



Linssenkopf | TX-Antrieb | Vollgewinde | Edelstahl A2 (1.4567)



Produktcode Typ	d	l	lg	dk	Antrieb	VPE	Artikelnummer
HUT-S-RCS-FT	4,5x	50	46	7,2	T-20	200	1489556
HUT-S-RCS-FT	4,5x	60	56	7,2	T-20	200	1489152
HUT-S-RCS-FT	4,5x	70	66	7,2	T-20	200	1489557
HUT-S-RCS-FT	4,5x	80	76	7,2	T-20	200	1489558
HUT-S-RCS-FT	5,0x	40	36	7,2	T-20	200	1489559
HUT-S-RCS-FT	5,0x	50	46	7,2	T-20	200	1489162
HUT-S-RCS-FT	5,0x	60	56	7,2	T-20	200	1489592
HUT-S-RCS-FT	5,0x	70	66	7,2	T-20	200	1489593
HUT-S-RCS-FT	5,0x	80	76	7,2	T-20	200	1489595



# Der einzigartige Fassaden-Befestiger mit Zusammenzieheffekt.

## Für optische Ansprüche auf höchstem Niveau

Die HUT- Fassadenbefestiger verschaffendem Fassadenbau deutliche Vorteile. Dank ihres Zusammenzieheffekts zieht sie die Holzschalung durch das Gewinde an die Holzunterkonstruktion und sorgt neben einem hohen Lastniveau für eine dauerhaft sichere Verbindung.

## Das zuverlässige Gesamtsystem für Fassaden:

- Befestigung der Konterlatten in die Holz-Unterkonstruktion (auch bei gedämmten Flächen)
  - mit der HT-Holzbauschraube von SFS
- Befestigung der Fassadenbekleidung (Stülpchalung, Rhombusschalung etc.)
  - mit der HUT-Fassadenschraube von SFS

## Die Vorteile der HUT-Fassadenbefestiger:

- Für sichtbare Befestigungen im Aussenbereich
- Spaltfreies Beziehen und Fixieren der Fassadenbretter mit nur einer Schraube
- Dauerhafte Fixierung der Schalungsbretter
- Somit wird ein Klapperwgn bei schwankender Holzfeuchte verhindert
- Optisch schöne Montage mit kleinem Linsensenkopf
- Ausführung in Edelstahl A2 für eine normgerechte Montage



Kennen Sie auch das VHF-Befestigungssystem von SFS?



QR Code scannen und Video anschauen!





Schraub  
anker  
MULTI-  
MONTI®



# Verankerung im Beton

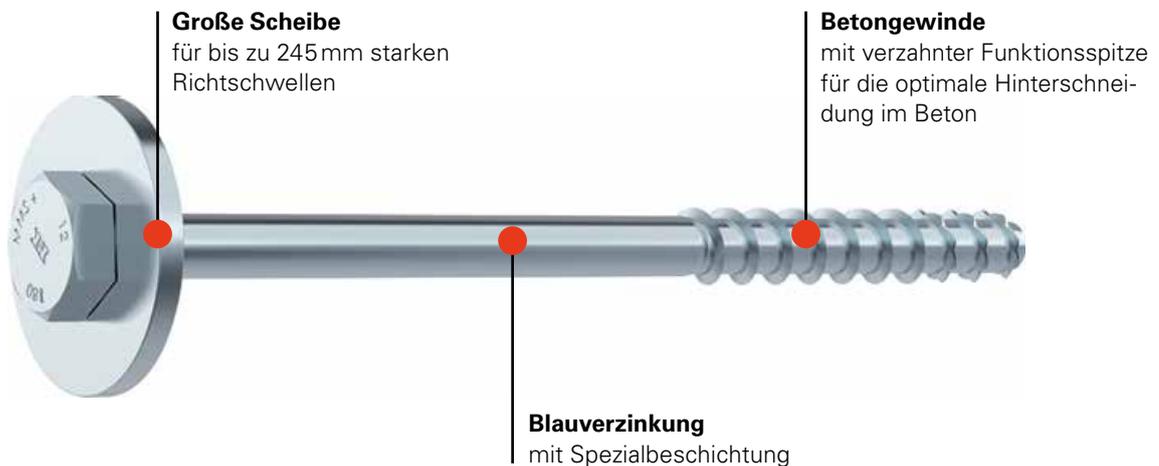
## Das Befestigungssystem MULTI-MONTI®-plus für Verankerungen im Beton

Das bewährte System der Schraubanker MULTI-MONTI®-plus zur Verankerung von Holz in Beton ermöglicht eine rasche und zuverlässige Befestigung von Holzelementen auf einer Betonkonstruktion.

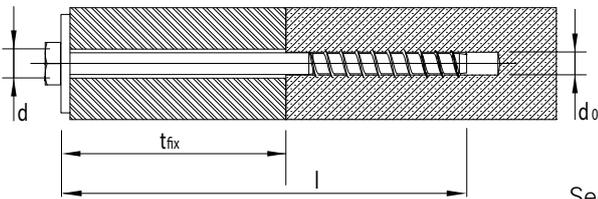
Besonders der Schwellenanker mit großer Scheibe nach DIN440 ist für die einfache und zuverlässige Befestigung von bis zu 245 mm starken Richtschwellen geeignet.

## Produkt-Informationen

- Montagefreundlich
- Optimiertes Betongewinde
- Maschinell setzbar und sofort belastbar
- Große U-Scheibe nach DIN440



**MULTI-MONTI®-plus**



Sechskantkopf + Scheibe | SW19 | Betongewinde | Verzinkt, blau (A2K)



Produktcode Typ	d	l	d <sub>0</sub>	t <sub>fix</sub>	Antrieb	VPE	Artikelnummer
MULTI-MONTI-PLUS-TW44-	12x	180	10,0	90-105	SW-19	25	1507869
MULTI-MONTI-PLUS-TW44-	12x	200	10,0	110-125	SW-19	25	1489555
MULTI-MONTI-PLUS-TW44-	12x	240	10,0	150-165	SW-19	25	1489089
MULTI-MONTI-PLUS-TW44-	12x	280	10,0	190-205	SW-19	25	1507870
MULTI-MONTI-PLUS-TW44-	12x	320	10,0	230-245	SW-19	25	1507871

**Leistungsabgabe des Tangentialschlagschraubers  
zum Einsatz mit MULTI-MONTI®**

Durchmesser	MMS-7,5	MMS-10	MMS-12
Leistungsabgabe von kabelgebundenen Schlagschraubern*	ca. 100 Nm	ca. 250 Nm	ca. 350 Nm
Leistungsabgabe von Akku-Schlagschraubern*	ca. 160 Nm	ca. 250 Nm	ca. 600 Nm

\*Empfohlene Leistungsabgabe ohne Gewähr



# Innovative Schwellenbefestigung

## Die perfekte Kombination aus Schraubanker und Holz-Befestiger

Bei der Befestigung von Holzbauteilen auf Beton wurden bisher Schraubanker, Spreizdübel, Klebeanker oder eingemörtelte Gewindestangen eingesetzt. Eine Alternative zu diesen Lösungen ist die MULTI-MONTI®-TimberConnect (TC) von SFS.

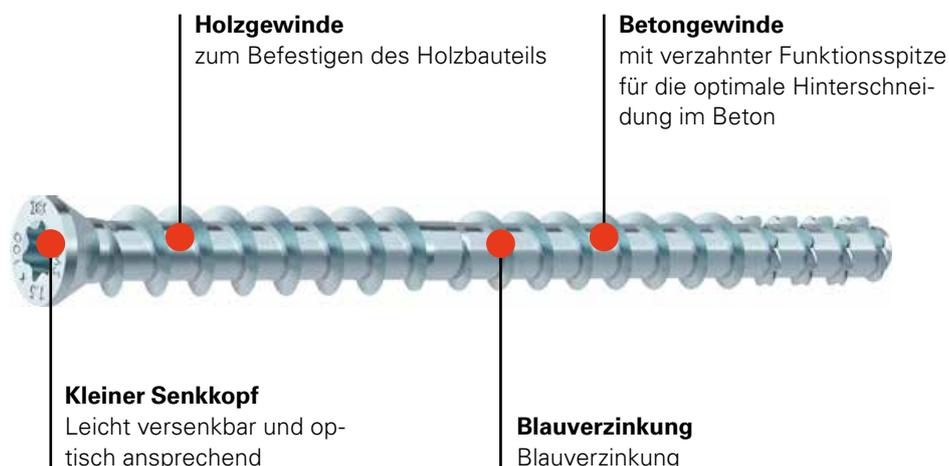
Sie besteht aus einem Betongewinde und wird um ein Holzgewinde ergänzt. Dieser Schraubanker wird in der Durchsteckmontage maschinell verschraubt. Der kleine Kopf kann dabei im Holz versenkt werden. Für alle Holzdicken genügt ein Schraubanker.

## Produkt-Informationen

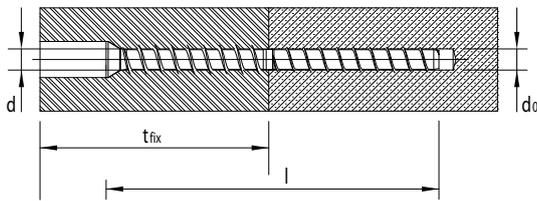
- Versenkbar im Holz
- Übertragung hoher Zug- und Querkräfte
- Maschinell Verarbeitung
- Kleine Bohrdurchmesser

## Bemessung

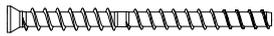
Unser Team steht Ihnen bereits während der Planungsphase, auch gerne vor Ort, beratend zur Seite. Wir erarbeiten für Ihr individuelles Projekt eine prüffähige Bemessung.



**MULTI-MONTI®-TimberConnect**



Senkkopf | TX-Antrieb | TC-Gewinde | Verzinkt, blau (A2K)



Produktcode Typ	d	l	d <sub>0</sub>	t <sub>fix</sub>	Antrieb	VPE	Artikelnummer
MULTI-MONTI-TC-T	7,5x	100	6,0	40-150	T-30	50	1489053
MULTI-MONTI-TC-T	10x	130	8,0	60-200	T-45	25	1489059
MULTI-MONTI-TC-T	12x	160	10,0	80-300	T-50	25	1489065

**Leistungsabgabe des Tangentialschlagschraubers  
zum Einsatz mit MULTI-MONTI®**

Durchmesser	MMS-7,5	MMS-10	MMS-12
Leistungsabgabe von kabelgebundenen Schlagschraubern*	ca. 100 Nm	ca. 250 Nm	ca. 350 Nm
Leistungsabgabe von Akku-Schlagschraubern*	ca. 160 Nm	ca. 250 Nm	ca. 600 Nm

\*Empfohlene Leistungsabgabe ohne Gewähr

**Wir empfehlen die Verwendung von passendem Setzwerkzeug**

**MMS-TC-Bit T-30**

Art.-Nr. 1502353



mit 1/4"-Bit-Antrieb

**MMS-TC-Bit T-45**

Art.-Nr. 1502352



mit 1/2"-Steckschlüssel-  
antrieb

**MMS-TC-Bit T-50**

Art.-Nr. 1501630



mit 1/2"-Steckschlüssel-  
antrieb



# Die perfekte Kombination aus Schraubanker und Holz-Befestiger

## Die innovative Befestigung von Holzschwellen

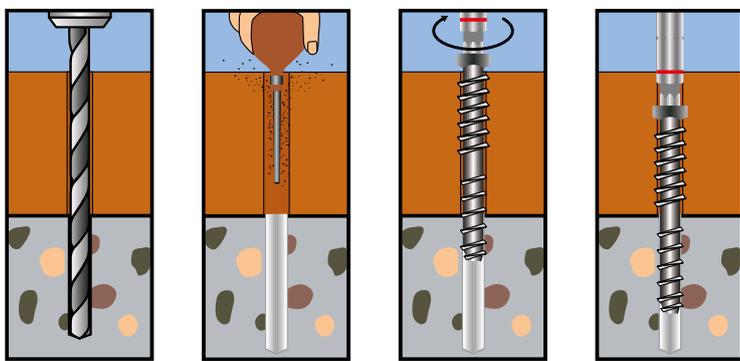
Neben höheren Lasten auf Zug ergeben sich so deutlich höhere übertragbare Querlasten, die überdies nicht von der Bauteildicke abhängig sind. Der Nachweis der Lasteinleitung ins Holz erfolgt über Eurocode 5. Dabei darf bei Querlasten bei Verwendung der MMS-TC auf den Biegenachweis nach ETAG 001 Anhang C, wie er bei herkömmlichen Dübeln gefordert wird, verzichtet werden. Die Nachweise gemäß Zulassung Z-21.1-1879 für die MULTI-MONTI®-TC basieren auf der ETAG (Beton) und DIN 1052 (Holzanschluss).

## Einfache Montage mit passendem Setzwerkzeug:

Die TC mit der korrekten Schraubtiefe zu montieren ist mit dem richtigen Setzwerkzeug kein Problem. Die Oberfläche des Setzwerkzeugs ist mit einer Skala für die Schraubtiefe versehen. Durch einen Gummiring kann die Stärke des Anbauteils am Werkzeug eingestellt werden. Die Schraube hat dadurch die optimale Einschraubtiefe.

## Die Vorteile der TimberConnect im Überblick:

- Kleine Bohrdurchmesser
- Maschinelle Verarbeitung
- Keine Drehmomentkontrolle / Keine Aushärtezeiten
- Kleine Randabstände
- Zulassung Z-21.1-1879 für Anschlüsse an Beton
- Ideal geeignet zur Fixierung von Holzbauteilen auf Vollmauerwerk und Beton
- Übertragung hoher Zug- und Querkräfte ohne zusätzlichen konstruktiven Aufwand
- Im Holz versenkbar, daher reicht ein Produkt für viele Holzdicken



Bohrloch mit einem Bohrer-Ø erstellen

Bohrmehl entfernen

Installation

Fertig!



QR Code  
scannen  
und Video  
anschauen!





# ZUBEHÖR

# Schrauber

**Akku-Bohrschrauber  
ASCM 18QM**



**Akku-Schlagschrauber  
ASCD 18**



**Akku-Bohrschrauber  
ASCS 6.3 18V**



**Bohrhammer  
ABH 18**



# Setzwerkzeug

für MULTI-MONTI®-TC

**MMS-TC-Bit T-30**

Art.-Nr. 1502353



mit 1/4"-Bit-Antrieb

**MMS-TC-Bit T-45**

Art.-Nr. 1502352



mit 1/2"-Steckschlüssel-  
antrieb

**MMS-TC-Bit T-50**

Art.-Nr. 1501630



mit 1/2"-Steckschlüssel-  
antrieb

# Bohrer für Terrassendielen

**Senkbohrer mit Tiefschlag**

Art.-Nr. 1511027



mit 1/4"-Bit-Antrieb

**Ersatzbohrer 4 mm**

Art.-Nr. 1511028



mit 1/4"-Bit-Antrieb

# Schrauberrbits



Antrieb 1/4"



Antrieb 1/4"



Antrieb 5/16"



Antrieb 1/2"

## Bitgröße TX15

Abmessung	Antriebsgröße	Art.-Nr.
<b>Bit T15-25</b>	Hex 1/4"	938982
<b>Bit T15-70</b>	Hex 1/4"	24011

## Bitgröße TX20

Abmessung	Antriebsgröße	Art.-Nr.
<b>Bit T20-25</b>	Hex 1/4"	769471
<b>Bit T20-50</b>	Hex 1/4"	1090061
<b>Bit T20-70</b>	Hex 1/4"	23486

## Bitgröße TX25

Abmessung	Antriebsgröße	Art.-Nr.
<b>Bit T25-25</b>	Hex 1/4"	24008
<b>Bit T25-50</b>	Hex 1/4"	1236603
<b>Bit T25-70</b>	Hex 1/4"	1167067
<b>Bit T25-90</b>	Hex 1/4"	654612
<b>Bit T25-160</b>	Hex 1/4"	1046159
<b>Bit T25-200</b>	Hex 1/4"	1321581

## Bitgröße TX30

Abmessung	Antriebsgröße	Art.-Nr.
<b>Bit T30-25</b>	Hex 1/4"	24010
<b>Bit T30-50</b>	Hex 1/4"	1489139
<b>Bit T30-70</b>	Hex 1/4"	23488
<b>Bit T30-90</b>	Hex 1/4"	654613
<b>Bit T30-150</b>	Hex 1/4"	24047
<b>Bit T30-200</b>	Hex 1/4"	987757
<b>Bit T30-350</b>	Hex 1/4"	978292
<b>Bit T30-35</b>	Hex 5/16"	23461
<b>Bit T30-40</b>	Vierkant 1/2"	1489154

## Bitgröße TX40

Abmessung	Antriebsgröße	Art.-Nr.
<b>Bit T40-25</b>	Hex 1/4"	769474
<b>Bit T40-50</b>	Hex 1/4"	1489140
<b>Bit T40-70</b>	Hex 1/4"	998373
<b>Bit T40-90</b>	Hex 1/4"	654614
<b>Bit T40-152</b>	Hex 1/4"	907362
<b>Bit T40-200</b>	Hex 1/4"	930217
<b>Bit T40-350</b>	Hex 1/4"	978291
<b>Bit T40-520</b>	Hex 1/4"	968661
<b>Bit T40-70</b>	Hex 5/16"	24040
<b>Bit T40-40</b>	Vierkant 1/2"	1489154

## Bitgröße TX50

Abmessung	Antriebsgröße	Art.-Nr.
<b>Bit T50-36</b>	Hex 1/4"	1184219
<b>Bit T50-40</b>	Vierkant 1/2"	1489158
<b>Bit T50-55 iQuad</b>	Vierkant 1/2"	1223211



# Hier arbeiten die Zimmerer- und Elementholz- bauer

SFS intec GmbH, Division Construction  
In den Schwarzwiesen 2  
DE-61440 Oberursel

T +49 6171 7002 0  
de.info@sfsintec.biz  
www.sfsintec.de



Scannen und  
Katalog anschauen!