WOOD CONNECTOR WC-BC

Konstruktiver Schwalbenschwanzverbinder aus Buchenfurnierschichtholz für die Montage von Wand-, Dach- und Deckenelementen mit schmaleren Holz- bzw. CLT-Querschnitten z.B. Wandverbindungen (< 120 mm) oder Decken- und Dachelemente (< 200 mm).



- Kraftvolle passgenaue Verbindung der Elemente durch eine kegelförmige Ausbildung des Holzverbinders.
- Hohe Werksvorfertigung durch einfache CAD-Planung und maschinellen Abbund.
- Einfache und schnelle Fixierung der Verbinder mit einer ASSY 4 PII CSMP Schrauben des Durchmessers 8 mm mit den Längen 70, 90 oder 110 mm.
- 50 % schnellere Montagezeit im Vergleich zu herkömmlichen Metallverbindern durch einfachste Vormontage, großes anfängliches Montagespiel beim Einfahren in die Frästaschen und dem Entfallen von Wandabstützungen.
- Keine falsche Montage vom Verbindungsmittel möglich.
- Keine Investitionskosten aufgrund der Verwendung von Standardfräsern.
- Aus hochwertigem Buchenfurnierschichtholz – anders als viele Vergleichsprodukte.
- Feuchtebeständig durch hochwertige Verleimung und aufgebrachten Oberflächenschutz.





Werkstoff	Buche Multiplex
Länge x Breite x Höhe	50 x 50 x 22 mm
Lochdurchmesser	8 mm
Erforderliche Mindestanzahl Sicherungsschrauben	1 STK



Art.-Nr. 0681 355 050
VE: 12 / 60

Details/Anwendung

- Konstruktiver Verbinder zur schnellen Montage von vorgefertigten Wand-, Decken- und Dachelemente aus Vollholz oder CLT mit schmäleren Querschnitten
- Z.B. Wandverbindungen (< 120 mm) oder Decken- und Dachelemente (< 200 mm)
- Nutzungsklasse 1 und 2

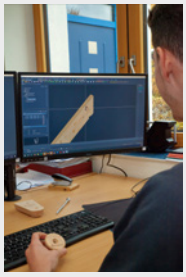
CL01_1004013908, Rev: 0.115, Stand: 08. 09. 2026















Dachelement mit dem WOOD CONNECTOR WC-BC-50



Dachelement mit WOOD CONNECTOR WC-BC-50



Hilfssparrenanschlag bei einem mit WOOD CONNECTOR WC-BC-50 montierten Dach-element.



Dachelement mit Frästaschen für den Einsatz mit WOOD CONNECTOR WC-BC-50



Außenansicht von mit WOOD CONNECTOR WC-BC-50 montierten Dachelementen



Verbindung der mit WOOD CONNECTOR WC-BC-50 montierten Dachelemente mit Bolzen M16 und Einschlagmuttern

CL01_1004013908, Rev: 0.115, Stand: 08. 09. 2026

Anleitung

Der Holzverbinder WC-BC (bunt cone) ist ein kegelförmig sich verjüngender Verbinder, der in Zapfenloch eingesetzt und mit einer ASSY 4 PII CSMP ⌀ 8 mm verschraubt wird. Die Positionierung des aus Buche Multiplex gefertigten Holzverbinder und Einhängetaschen erfolgt während der CAD Planung der Elemente. Der auf das Holzelemente montierte Holzverbinder WC-BC wird in die sich verjüngende Tasche eingehängt, welche sich im anzuschließenden Bauteil befindet. Eine Verbindung der beiden Holzelemente erfolgt während des Absenkens der Holzbauelemente über eine Verkeilung des Holzverbinder WC-BC in der gefrästen Tasche.

Hinweis

- CAD-Modelle stehen bei verschiedenen CAD-Abbundsoftwareanbietern oder in der CAD-Datenbank von Würth als Download zur Verfügung.
- Nicht verbaute Verbinder sollten zur Vermeidung einer Dimensionsveränderung durch Feuchtigkeitsaufnahme trocken gelagert werden.

Ergänzende Produkte	Art.-Nr.
ASSY 4 PII CSMP Universalschraube Stahl verzinkt Teilgewinde mit Unterkopfgewinde Senkfrästaschenkopf Länge 70 mm	**0190 440 807**
ASSY 4 PII CSMP Universalschraube Stahl verzinkt Teilgewinde mit Unterkopfgewinde Senkfrästaschenkopf Länge 80 mm	**0190 440 808**
ASSY 4 PII CSMP Universalschraube Stahl verzinkt Teilgewinde mit Unterkopfgewinde Senkfrästaschenkopf Länge 90 mm	**0190 440 809**
ASSY 4 PII CSMP Universalschraube Stahl verzinkt Teilgewinde mit Unterkopfgewinde Senkfrästaschenkopf Länge 110 mm	**0190 440 811**
ASSY 4 PII CSMP Universalschraube Stahl verzinkt Teilgewinde mit Unterkopfgewinde Senkfrästaschenkopf Länge 130 mm	**0190 440 813**
ASSY 4 WH Tellerkopfschraube Stahl verzinkt Teilgewinde Scheibenkopf Länge 140 mm	**0177 380 140**
ASSY 4 WH Tellerkopfschraube Stahl verzinkt Teilgewinde Scheibenkopf Länge 160 mm	**0177 380 160**
ASSY 4 WH Tellerkopfschraube Stahl verzinkt Teilgewinde Scheibenkopf Länge 180 mm	**0177 380 180**
ASSY 4 WH Tellerkopfschraube Stahl verzinkt Teilgewinde Scheibenkopf Länge 200 mm	**0177 380 200**
ASSY 4 WH Tellerkopfschraube Stahl verzinkt Teilgewinde Scheibenkopf Länge 220 mm	**0177 380 220**
ASSY 4 WH Tellerkopfschraube Stahl verzinkt Teilgewinde Scheibenkopf Länge 240 mm	**0177 380 240**
ASSY 4 WH Tellerkopfschraube Stahl verzinkt Teilgewinde Scheibenkopf Länge 260 mm	**0177 380 260**
ASSY 4 WH Tellerkopfschraube Stahl verzinkt Teilgewinde Scheibenkopf Länge 280 mm	**0177 380 280**
ASSY 4 WH Tellerkopfschraube Stahl verzinkt Teilgewinde Scheibenkopf Länge 300 mm	**0177 380 300**
ASSY 4 WH Tellerkopfschraube Stahl verzinkt Teilgewinde Scheibenkopf Länge 320 mm	**0177 380 320**
ASSY 4 WH Tellerkopfschraube Stahl verzinkt Teilgewinde Scheibenkopf Länge 340 mm	**0177 380 340**
ASSY 4 WH Tellerkopfschraube Stahl verzinkt Teilgewinde Scheibenkopf Länge 360 mm	**0177 380 360**
ASSY 4 WH Tellerkopfschraube Stahl verzinkt Teilgewinde Scheibenkopf Länge 380 mm	**0177 380 380**
ASSY 4 WH Tellerkopfschraube Stahl verzinkt Teilgewinde Scheibenkopf Länge 400 mm	**0177 380 400**
ASSY 4 WH Tellerkopfschraube Stahl verzinkt Teilgewinde Scheibenkopf Länge 420 mm	**0177 380 420**
ASSY 4 WH Tellerkopfschraube Stahl verzinkt Teilgewinde Scheibenkopf Länge 440 mm	**0177 380 440**
ASSY 4 WH Tellerkopfschraube Stahl verzinkt Teilgewinde Scheibenkopf Länge 460 mm	**0177 380 460**
ASSY 4 WH Tellerkopfschraube Stahl verzinkt Teilgewinde Scheibenkopf Länge 480 mm	**0177 380 480**
ASSY 4 WH Tellerkopfschraube Stahl verzinkt Teilgewinde Scheibenkopf Länge 500 mm	**0177 380 500**
ASSY 4 WH Tellerkopfschraube Stahl verzinkt Teilgewinde Scheibenkopf Länge 520 mm	**0177 380 520**
ASSY 4 WH Tellerkopfschraube Stahl verzinkt Teilgewinde Scheibenkopf Länge 540 mm	**0177 380 540**
ASSY 4 WH Tellerkopfschraube Stahl verzinkt Teilgewinde Scheibenkopf Länge 560 mm	**0177 380 560**
ASSY 4 WH Tellerkopfschraube Stahl verzinkt Teilgewinde Scheibenkopf Länge 60 mm	**0177 380 60**
ASSY 4 WH Tellerkopfschraube Stahl verzinkt Teilgewinde Scheibenkopf Länge 80 mm	**0177 380 80**
ASSY 4 PII CSMP Universalschraube Stahl verzinkt Teilgewinde mit Unterkopfgewinde Senkfrästaschenkopf Länge 70 mm	**0190 440 807**
ASSY 4 PII CSMP Universalschraube Stahl verzinkt Teilgewinde mit Unterkopfgewinde Senkfrästaschenkopf Länge 80 mm	**0190 440 808**
ASSY 4 PII CSMP Universalschraube Stahl verzinkt Teilgewinde mit Unterkopfgewinde Senkfrästaschenkopf Länge 90 mm	**0190 440 809**
ASSY 4 PII CSMP Universalschraube Stahl verzinkt Teilgewinde mit Unterkopfgewinde Senkfrästaschenkopf Länge 110 mm	**0190 440 811**
ASSY 4 PII CSMP Universalschraube Stahl verzinkt Teilgewinde mit Unterkopfgewinde Senkfrästaschenkopf Länge 130 mm	**0190 440 813**
ASSY 4 PII CSMP Universalschraube Stahl verzinkt Teilgewinde mit Unterkopfgewinde Senkfrästaschenkopf Länge 150 mm	**0190 440 815**
ASSY 4 PII CSMP Universalschraube Stahl verzinkt Teilgewinde mit Unterkopfgewinde Senkfrästaschenkopf Länge 170 mm	**0190 440 817**

CL01_1004013908, Rev: 0.115, Stand: 08. 09. 2026

Ergänzende Produkte	Art.-Nr.
ASSY 4 PII CSMP Universalschraube Stahl verzinkt Teilgewinde mit Unterkopfgewinde Senkfrästaschenkopf Länge 190 mm	**0190 440 819**
ASSY 4 PII CSMP Universalschraube Stahl verzinkt Teilgewinde mit Unterkopfgewinde Senkfrästaschenkopf Länge 210 mm	**0190 440 821**
ASSY 4 PII CSMP Universalschraube Stahl verzinkt Teilgewinde mit Unterkopfgewinde Senkfrästaschenkopf Länge 230 mm	**0190 440 823**
ASSY 4 PII CSMP Universalschraube Stahl verzinkt Teilgewinde mit Unterkopfgewinde Senkfrästaschenkopf Länge 250 mm	**0190 440 825**
ASSY 4 PII CSMP Universalschraube Stahl verzinkt Teilgewinde mit Unterkopfgewinde Senkfrästaschenkopf Länge 270 mm	**0190 440 827**
ASSY 4 PII CSMP Universalschraube Stahl verzinkt Teilgewinde mit Unterkopfgewinde Senkfrästaschenkopf Länge 290 mm	**0190 440 829**
ASSY 4 PII CSMP Universalschraube Stahl verzinkt Teilgewinde mit Unterkopfgewinde Senkfrästaschenkopf Länge 310 mm	**0190 440 831**
ASSY 4 PII CSMP Universalschraube Stahl verzinkt Teilgewinde mit Unterkopfgewinde Senkfrästaschenkopf Länge 330 mm	**0190 440 833**
ASSY 4 PII CSMP Universalschraube Stahl verzinkt Teilgewinde mit Unterkopfgewinde Senkfrästaschenkopf Länge 350 mm	**0190 440 835**
Trennwandband B1 Breite 50 mm	**0875 303 50**