W&Z Befestigungssysteme

INHABER OLIVER ZEMBSCH

ÜBER 33 JAHRE

HOLZBAUSCHRAUBEN, HOLZBAUVERBINDER UND VERBINDUNGSELEMENTE

FÜR DEN HOLZBAU

sowie Dach-, Wand- und Fassadenbau

Fest verbunden.
Für alles, was halten muss.

shop.wz-befestigungssysteme.de

IHRE DIREKTEN ANSPRECHPARTNER VON W&Z BEFESTIGUNGSSYSTEME

W&Z Befestigungssysteme

ÜBER 33 JAHRE

OLIVER ZEMBSCH

Inhaber

Tel. +49 9721 47610-10 · Mobil +49 171 6218289
Fax +49 9721 47610-24 · ozembsch@wz-befestigungssysteme.de

W&Z Befestigungssysteme
Inhaber Oliver Zembsch
Landwehrstraße 44
97421 Schweinfurt

Tel. +49 9721 47610-0
Fax +49 9721 47610-25
info@wz-befestigungssysteme.de
www.wz-befestigungssysteme.de

W&Z Befestigungssysteme

ÜBER 33 JAHRE

ANKE ZEMBSCH

Kundenbetreuung | Marketing

Tel. +49 9721 47610-11 · Mobil +49 171 1733612
Fax +49 9721 47610-24 · az@wz-befestigungssysteme.de

W&Z Befestigungssysteme
Inhaber Oliver Zembsch
Landwehrstraße 44
97421 Schweinfurt

Tel. +49 9721 47610-0
Fax +49 9721 47610-25
info@wz-befestigungssysteme.de
www.wz-befestigungssysteme.de

W&Z Befestigungssysteme

ÜBER 33 JAHRE

HOLGER ZEMBSCH

Vertriebsleitung | Großkunden

Tel. +49 9721 47610-20 · Mobil +49 170 5850201
Fax +49 9721 47610-25 · hz@wz-befestigungssysteme.de

W&Z Befestigungssysteme
Inhaber Oliver Zembsch
Landwehrstraße 44
97421 Schweinfurt

Tel. +49 9721 47610-0
Fax +49 9721 47610-25
info@wz-befestigungssysteme.de
www.wz-befestigungssysteme.de

WEITERE ANSPRECHPARTNER FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

www.wz-befestigungssysteme.de/ansprechpartner

W&Z
Befestigungssysteme
INHABER OLIVER ZEMBSCH

Fest verbunden.
Für alles, was halten muss.

WEITERE INFORMATIONEN FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSEITE ODER BESUCHEN SIE UNS AUF SOCIAL MEDIA.

www.wz-befestigungssysteme.de

Direkt zum W&Z Online-Shop »
shop.wz-befestigungssysteme.de

INHALTSVERZEICHNIS

06 | 07 **VORWORT**

08 | 09 **UNTERNEHMENSDARSTELLUNG**
Über uns

10 | 11 **QUALITATIV HOCHWERTIGE LÖSUNGEN FÜR DEN HOLZBAU**
W&Z Befestigungssysteme - Ihr Kompetenzpartner

12 **UNSER SORTIMENT**
Im Bereich Holzbau und Dach-, Wand- und Fassadenbau

13 **ÜBERSICHT UNSERER PREMIUMPARTNER**
Spezialisierte Lösungen für Bauprojekte

14 - 19 **SPAX Holzbauschrauben**
20 - 23 **Eurotec Befestigungstechnik**
24 - 27 **Fischer Befestigungslösungen Holzbau**
28 | 29 **HECO Schrauben**
30 - 33 **EJOT Holzbauschrauben und DWF Befestiger**
34 | 35 **Schmid Schrauben**
36 - 41 **Simpson Strong-Tie Holzbauverbinder**
42 | 43 **GH Holzbauverbinder**
44 - 51 **Rothoblaas Holzbaulösungen mit Mehrwert**
52 | 53 **Pitzl Holzverbindungssysteme**
54 | 55 **SHERPA Holzverbinder**

56 | 57 **KNAPP - Innovative Verbinder**
58 | 59 **MKT Schwerlastbefestigungen**
60 | 61 **PROJAHN Bohrer**
62 **Leviat - Halfen Produktportfolio**

63 **JEDERZEIT ONLINE BESTELLEN**
Für Holzbau-Profis: Im W&Z Online-Shop registrieren und direkt bestellen

64 | 65 **TECHNISCHE INFORMATIONEN**
CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung (DoP) gemäß
EU-Bauproduktenverordnung und ETA-Zulassungsbescheid

66 | 67 **CE-GEKENNZEICHNETE SB-SCHRAUBENGARNITUREN**
J. vom Cleff A. Sohn GmbH & Co. KG

68 **VERTRAUEN VERBINDET**
Fest verbunden. Für alles, was halten muss.

69 **UNSERE PREMIUMPARTNER**
Im Bereich Holzbau und Dach-, Wand- und Fassadenbau

70 **ANSPRECHPARTNER**
W&Z Befestigungssysteme

71 **IMPRESSUM**

UNSER UNTERNEHMEN FÜR
VERBINDUNGSELEMENTE

ÜBER 33 JAHRE W&Z BEFESTIGUNGSSYSTEME

SEHR GEEHRTE W&Z PARTNER,

wir sind in vielen Gewerken zu Hause, doch dem Geschäftsbereich **Holzbau und Dach-, Wand- und Fassadenbau** sind wir besonders eng verbunden. Hier entwickeln wir uns kontinuierlich und erfolgreich weiter.

Wir bieten professionelle Befestigungslösungen für die **Holzbaubranche**. Bei **W&Z Befestigungssysteme** erhalten Sie für nahezu jeden Anwendungsfall alles aus einer Hand – in gewohnter hoher Produktqualität und mit hervorragendem Service.

Unsere Produktpalette umfasst eine Vielzahl von Befestigungslösungen, die speziell für die Anforderungen der Holzbaubranche entwickelt wurden. Ob es um **Schrauben, Verbinder, Dübel oder andere Verbindungselemente bzw. relevante Produkte für den Holzbau geht**: Wir haben die passende Lösung für Sie.

Unser Engagement in **Fachverbänden** und unser stetiger Austausch mit **Experten und Anwendern** in der Branche ermöglichen es uns, immer am Puls der Zeit zu bleiben. Wir stehen für **Nachhaltigkeit, Erfahrung und Innovation**. Wir setzen auf umweltfreundliche Materialien und Prozesse, um unseren ökologischen Fußabdruck zu minimieren und gleichzeitig die Leistungsfähigkeit unserer Produkte zu maximieren.

Als Ihr Partner blicken wir stets über den Tellerrand hinaus und **agieren mit Weitblick**. Wir sind bestrebt, nicht nur Ihre aktuellen Bedürfnisse zu erfüllen, sondern auch zukünftige **Herausforderungen frühzeitig zu erkennen** und Ihnen entsprechende Lösungen anzubieten.

Unser Ziel ist es, Ihnen durch unsere Produkte und Dienstleistungen einen echten Mehrwert zu bieten und Ihre Projekte zum Erfolg zu führen.

Bei **W&Z Befestigungssysteme** steht der Kunde im Mittelpunkt. Unser **erfahrenes Team aus Fachleuten** steht Ihnen jederzeit zur Verfügung, um Sie individuell zu beraten und maßgeschneiderte Lösungen zu entwickeln. Wir legen großen Wert auf eine **partnerschaftliche Zusammenarbeit** und sind stolz darauf, viele unserer Kunden schon seit über 33 Jahren begleiten zu dürfen.

Wir freuen uns darauf, auch in Zukunft Ihr **zuverlässiger Partner** für Befestigungslösungen im **Holzbau** zu sein.

Ihr
OLIVER **ZEMBSCH**
Inhaber

OLIVER **ZEMBSCH**
Inhaber

Tel. +49 9721 47610-10
ozembsch@wz-befestigungssysteme.de

ANKE **ZEMBSCH**
Kundenbetreuung | Marketing

Tel. +49 9721 47610-11
az@wz-befestigungssysteme.de

HOLGER **ZEMBSCH**
Vertriebsleitung | Großkunden

Tel. +49 9721 47610-20
hz@wz-befestigungssysteme.de

Als Gründer und alleiniger Inhaber der Firma W&Z Befestigungssysteme sieht **Oliver Zembsch** sich verpflichtet, Entscheidungen zu treffen, die in ihrer Gesamtwirkung richtig sind, damit das Unternehmen immer zukunftsorientiert aufgestellt ist.

Für diese Weiterentwicklung bringt er sich mit Verantwortung, Engagement und Zuverlässigkeit ein und schätzt die Zusammenarbeit mit seinen Mitarbeitenden, Kunden und Lieferanten.

Anke Zembsch ist seit 2002 im Unternehmen und verantwortlich für die Bereiche Personal, Kundenmanagement, Marketing und Buchhaltung. Ihr Organisationstalent ermöglicht es ihr, die verschiedenen Aufgaben effizient zu koordinieren, um so einen reibungslosen Ablauf im Unternehmen zu gewährleisten.

Die übertragene Handlungsvollmacht befähigt sie, alle Entscheidungen schnell und effektiv zu treffen.

Holger Zembsch bekleidet die Position des Vertriebsleiters und ist seit 1999 in dieser Funktion für die Akquise und die Betreuung von Großkunden verantwortlich.
Durch seine ausgezeichnete fachliche Expertise in allen Bereichen und seine Vertriebsleistung hat er maßgeblich zum Erfolg und Wachstum des Unternehmens beigetragen.
Aufgrund dieser Entwicklung wurde ihm vertrauensvoll die Handlungsvollmacht übertragen.

ÜBER **33 JAHRE**
FEST VERBUNDEN.

W&Z BEFESTIGUNGSSYSTEME

wurde 1993 als Fachhandel für hochwertige, bauaufsichtlich zugelassene **Befestigungssysteme** und **Verbindungstechnik** mit Schwerpunkt Schrauben, Normteile und Dübelsysteme gegründet. Innovativ, eigenverantwortlich und seriös – so lauten die zentralen Werte unseres Leitbildes.

Bis heute hat sich W&Z als regionaler und überregionaler Fachanbieter für **anspruchsvolle und innovative Verbindungslösungen** bei Industrie, Handwerk und Handel zu einem akzeptierten und gefragten Partner entwickelt.

Neben der persönlichen Beratung bei speziellen Fragen rund um unser breit gefächertes Sortiment, bieten wir Ihnen auch die Möglichkeit, Ihre Bestellungen einfach und schnell über unseren **W&Z Online-Shop** abzuwickeln. Um dabei die persönliche Beziehung zu unseren Kunden zu gewährleisten, arbeiten wir gerne spezielle Angebote individuell für Sie aus. **Denn unser einzigartiges Know-how ist Ihr Mehrwert!**

Zu unseren zusätzlichen Leistungen zählen individuelle **Kommissionierungen** für Kundenobjekte, ein **Bemessungsservice** für Produktauswahl und Produktverwendung, unser eigener **Lieferservice**, sowie täglicher Versand, u.v.m.
Als Kompetenz-Unternehmen bieten wir Ihnen Kundenorientierung auf höchstem Niveau. Zusätzlich bieten wir unseren Kunden Produktschulungen, Seminare und Verarbeiterschulungen an.

Über unsere **Webseite** erhalten Sie Zugriff auf eine große Auswahl an Druckschriften unserer **Premiumpartner**. Hierzu zählen **Produktneuheiten und Produktempfehlungen**, **Aktionen**, **Kataloge**, **sowie Preislisten**.

QUALITATIV HOCHWERTIGE PRODUKTE UND LÖSUNGEN FÜR DEN HOLZBAU

Zum Verbinden gemacht sind unsere **Verbindungsmittel für den Holzbau**. Die Holzbaubranche fordert immer schnellere, sicherere und spezialisiertere Verbindungslösungen. **Als Fachgroßhandel für Verbindungstechnik beliefern wir die Holzbaubranche seit 1993** und sind ganz nah am Entwicklungsgeschehen dieser Branche beteiligt. Es ist wirklich beeindruckend, welche innovativen und zukunftsweisenden Bauprojekte mit dem Werkstoff Holz ausgeführt werden.

Die innovativen und gestalterischen Ideen von Architekten und Planer werden zunehmend mit dem Werkstoff Holz geplant und umgesetzt. **Sonderformen wie Freiform-Projekte, gebogenes BSH/CLT z. B. als Dachkonstruktion bzw. die Holz-Hybridbauweise** und herausragende Gebäudekomplexe in neuen Dimensionen sind weltweit in allen Facetten zu bestaunen. Dieses Entwicklungspotential ermöglicht uns die Chance und Basis für eine zukunftsweisende Unternehmensentwicklung.

Der Markt verlangt nach starken Verbindungen für Holzbaulösungen. Wir von **W&Z Befestigungssysteme verfügen über ein Top-Lieferportfolio** und im Verbund mit unseren Partnern aus der Herstellerindustrie bieten wir Fachkompetenz, ergänzt von **erstklassigem und verlässlichem Service**. An einem Verbindungselement hängen oftmals Millionenwerte – gut zu wissen, wenn geprüfte Qualität dahinter steht.

Individuell auf den Kunden **zugeschnittene Lösungen** für **Lagerbewirtschaftung** bzw. **C-Teile Management, eigener Außendienst** sowie **Fachberater im Innendienst** garantieren den wichtigen Erfahrungsaustausch und Kontakt zur Basis.

In der Umsetzung vertrauen heute die Kunden auf den Slogan **„die Entscheidung für Qualität"** und somit wird die Vorgabe des Inhabers **Oliver Zembsch**, ausschließlich Ware von leistungsstarken Partnern bzw. Marktführern aus industriellen Herstellerwerken mit **„Know-how"** anzubieten, zu einem verlässlichen Gütesiegel bei **W&Z**.

Frühzeitig Trends zu erkennen und sich danach auszurichten – wie z. B. in der Vergangenheit die Spezialisierung auf rostfreie und säurebeständige Verbindungsteile oder die Belieferung der wachsenden Holzbaubranche – wird auch künftig **Priorität bei W&Z Befestigungssysteme** besitzen.

EDELSTAHL Rost frei
INOX
STAINLESS STEEL

W&Z BEFESTIGUNGSSYSTEME IST IHR KOMPETENZPARTNER FÜR DEN HOLZBAU

- Übersichtlicher Online-Shop mit allen relevanten Produkten für den Holzbau und weitere Gewerke
- Alle Top-Marken für den Holzbau
- Objektbezogene Kommissionierung: Anhand Ihrer Projektliste liefern wir ALLE Verbindungsmittel kommissioniert, das ist in diesem Fall durch unsere Markenvielfalt einzigartig und kostet Sie nur die Handlingskosten
- Qualifizierte Fachberatung im Innendienst und Außendienst vor Ort
- Großhandelslager mit breitem Sortiment
- Bemessungsservice für Holzbauschrauben, Holzverbindungen und Dübelanschlüsse
- Eigener Lieferservice
- Engagiert und zuverlässig

HOLZBAU- UND DWF-SORTIMENT

Entdecken Sie unser umfangreiches Sortiment an hochwertigen Befestigungslösungen für den **Holzbau**. Wir arbeiten eng mit führenden Herstellern zusammen, um Ihnen innovative und zuverlässige Produkte zu bieten, die den **höchsten Qualitätsstandards** entsprechen.

UNSER SORTIMENT DECKT EINE VIELZAHL VON GEWERKSBEREICHEN AB, DARUNTER:

- Anlagenbau
- Brückenbau
- Dach-, Wand- & Fassadenbau
- Energietechnik
- Fensterbau
- Gebäudetechnik
- Hochbau
- Holzbau
- Industriebau
- Metallbau
- Photovoltaik
- Stahlbau

IM FOLGENDEN FINDEN SIE EINE ÜBERSICHT UNSERER PREMIUMPARTNER UND DEREN SPEZIALISIERTEN LÖSUNGEN, DIE IHR BAU-PROJEKT OPTIMAL UNTERSTÜTZEN.

SPAX — SEITE 14 - 19

Eurotec Der Spezialist für Befestigungstechnik — SEITE 20 - 23

fischer Befestigungs-Partner — SEITE 24 - 27

HECO SCHRAUBEN HOLZBAU PARTNER — SEITE 28 | 29

EJOT — SEITE 30 - 33

schmid schrauben hainfeld — SEITE 34 | 35

SIMPSON Strong-Tie — SEITE 36 - 41

GH HOLZVERBINDER — SEITE 42 | 43

rothoblaas Solutions for Building Technology — SEITE 44 - 51

Pitzl — SEITE 52 | 53

SHERPA — SEITE 54 | 55

KNAPP verbinder.com — SEITE 56 | 57

MKT ...eine starke Verbindung — SEITE 58 | 59

PROJAHN WERKZEUGE WIE DU — SEITE 60 | 61

Leviat A CRH COMPANY HALFEN — SEITE 62

HOLZBAUSCHRAUBEN FÜR DIE BEFESTIGUNG VON DACH- UND HOLZBAUKONSTRUKTIONEN

Holzbau mit SPAX

Qualität, Innovation und Nachhaltigkeit im Profi-Handwerk.

Für jedes Projekt die passende SPAX: Ob für den Bau von Holzhäusern, Carports, Terrassen oder für den Innenausbau – SPAX Holzbauschrauben bieten Qualität, Sicherheit und eine perfekte Handhabung, die der Profi zu schätzen weiß. So werden Holzprojekte zu Erfolgsprojekten.

Eine SPAX hält, was sie verspricht. Immer.

Die Partnerschaft zwischen SPAX und W&Z existiert seit über 25 Jahren. Gemeinsam bieten wir unseren Kunden eine enge Zusammenarbeit und optimale Beratung in allen Bereichen an, um den bestmöglichen Service gewährleisten zu können.

MADE IN GERMANY

SPAX WE CARE

SPAX®

W&Z-PREMIUMPARTNER

W&Z Befestigungssysteme
INHABER OLIVER ZEMBSCH

PRODUKTSORTIMENT
SPAX Holzbauschrauben

W&Z-PREMIUMPARTNER

SPAX Holzbauschrauben setzen Maßstäbe mit selbstschneidendem Gewinde für müheloses Eindringen, der 4CUT-Spitze oder CUT-Spitze zur Minimierung von Holzrissen und einem patentierten Wellenschliff für schnelles, präzises Eindrehen. Diese einzigartigen Kombinationen gewährleisten zuverlässige und dauerhafte Holzverbindungen – die erste Wahl für Handwerker und Heimwerker.

Senkkopf Vollgewindeschrauben

MULTI-Kopf, CUT-Spitze, gehärtet, gleitbeschichtet
Einsatz: Querdruck- und Querzugverstärkungen, nachgiebig verbundene Biegeträger

Abmessungen: Ø 8, 10 und 12 mm

Längenspektrum:
Ø 8 mm mit Längen 120 bis 600 mm
Ø 10 mm mit Längen 120 bis 800 mm
Ø 12 mm mit Längen 200 bis 600 mm

(NEU 2025) Zwischengrößen:
Ø 8 mm mit Längen 325, 375, 425 mm
Ø 10 mm mit Längen 140, 160, 180, 325, 375, 425, 650 und 750 mm

Senkkopf Teilgewindeschrauben

4CUT, MULTI-Kopf, gehärtet, gleitbeschichtet
Einsatz: Für den Holzbau im Innenbereich oder für nicht direkt bewitterte Bereiche (WIROX)

Abmessungen: Ø 6, 8, 10 und 12 mm

Längenspektrum:
Ø 6 mm mit Längen 80 bis 300 mm
Ø 8 mm mit Längen 80 bis 450 mm
Ø 10 mm mit Längen 80 bis 450 mm
Ø 12 mm mit Längen 100 bis 550 mm
(Artikel läuft aus)

Tellerkopf Teilgewindeschrauben

4CUT, gehärtet, gleitbeschichtet
Einsatz: Verschraubung von Latten und Kanthölzern z. B. sogsichere Befestigung

Abmessungen: Ø 5, 6, 8 und 10 mm

Längenspektrum:
Ø 5 mm mit Längen 77, 87 und 107 mm
Ø 6 mm mit Längen 40 bis 300 mm
Ø 8 mm mit Längen 50 bis 550 mm
Ø 10 mm mit Längen 80 bis 500 mm

(NEU 2025) Zwischengrößen:
Ø 10 mm mit Längen 425, 475 und 500 mm

Berechnungssoftware Holzbau

SPAX-Berechnungssoftware nach EC5 und ETA unterstützt Sie bei der Planung und Bemessung ausgewählter Verbindungen und Verstärkungen in Ihrer Holzkonstruktion. Im Ergebnis wird Ihnen gezeigt, welches SPAX Produkt in Frage kommt.

Weitere Informationen finden Sie hier »

SPAX Holzbauschrauben

W&Z-PREMIUMPARTNER

Zylinderkopf Vollgewindeschrauben

4CUT, gehärtet, gleitbeschichtet

Einsatz: Verstärkung von Holzquerschnitten und Holzanschlüssen.

Abmessungen: Ø 6, 8 und 10 mm

Längenspektrum:
Ø 6 mm mit Längen 80 bis 200 mm
Ø 8 mm mit Längen 120 bis 600 mm
Ø 10 mm mit Längen 120 bis 800 mm

Neue Zwischengröße:
Ø 8 mm mit Längen 120, 325, 375 und 425 mm

(NEU 2025) Weiterer Durchmesser: Ø 10 mm

ISO Dämmstoffschraube für Dach und Fassade

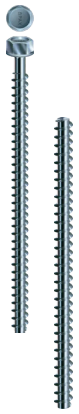
Fixiergewinde, 4CUT, gehärtet, gleitbeschichtet

Einsatz:
- Verarbeitung von druckweichen Dämmstoffen bei der Aufsparrendämmung
- Das Fixiergewinde hält die Konterplatte fest und überträgt somit die Druckkräfte. Der Dämmstoff bleibt in Form

Abmessungen: Nur Ø 10 mm

Längenspektrum: Mit Längen 200 bis 350 mm

Gewindestange



Die bessere Lösung zur Querzugverstärkung

Einsatz: Bei großen Bauteilen, die eine zusätzliche Querzugverstärkung benötigen.

Variante 1: Gewindestange mit Sechskantkopf (blank verzinkt)
Abmessungen: Nur Ø 16 mm mit Längen 800 bis 2000 mm

Variante 2: Gewindestange ohne Kopf (blank verzinkt oder Edelstahl A2)
Abmessungen: Nur Ø 16 mm mit Länge 3000 mm

Ideales Zubehör:
SPAX Einschraubhülse, Schlüsselweite
SW 11 für Spax Gewindestange ohne Kopf

Einschraubwerkzeug

Für schwer zugängliche Stellen und bei einem hohen Durchsatz an Schrauben ist das SPAX Einschraubwerkzeug die perfekte Hilfe. Es sorgt für eine zuverlässige Fixierung der SPAX Schraube und verhindert ein Abrutschen oder Herunterfallen. So können Sie sicherer und schneller arbeiten und schonen Werkzeug und Bit.

Für SPAX Senk- und Zylinderkopfschrauben Ø 8, 10 und 12 mm

Fassadenschrauben in Edelstahl rostfrei A2

W&Z-PREMIUMPARTNER

Fassadenschraube extra kleiner Linsensenkkopf

Teilgewinde, CUT-Spitze, gleitbeschichtet

Einsatz: Verdeckte Befestigung, auch nahezu unsichtbar bei der sichtbaren Befestigung.

Abmessungen:
Ø 4 mm mit Längen 40, 45 und 60 mm
Ø 4,5 mm mit Länge 70 mm
Ø 5 mm mit Länge 100 mm

A2 1.4567 AISI 304

Fassadenschraube extra kleiner Linsensenkkopf

Teilgewinde, CUT-Spitze, gleitbeschichtet

Einsatz: Sichtbare und verdeckte Befestigung für ästhetisch anspruchsvolle Anwendungen.

Abmessungen:
Antik Ø 4 mm mit Länge 45 mm
BLAX Ø 4 mm mit Länge 45 mm **(NEU 2025)**

Farbauswahl:
In Farben „Antik" und Schwarz „BLAX"

A2 1.4567 AISI 304
A2 antique
BLAX

Fassadenschrauben Linsensenkkopf

Teilgewinde, Fräsrippen, CUT-Spitze, gleitbeschichtet

Einsatz: Sichtbare und verdeckte Befestigung.

Abmessungen:
Ø 4,5 mm mit Längen 35 bis 80 mm
Ø 5 mm mit Längen 60 bis 100 mm

A2 1.4567 AISI 304

Fassadenschraube Linsensenkkopf

Teilgewinde, Fräsrippen, CUT-Spitze, gleitbeschichtet

NEU 2025

Einsatz: Sichtbare und verdeckte Befestigung für ästhetisch anspruchsvolle Anwendungen.

Abmessungen:
Ø 4,5 mm mit Längen 50, 60 und 70 mm

Farbauswahl:
In der Farbe Schwarz „BLAX"

A2 1.4567 AISI 304
BLAX

Fassadenschraube mit Fixiergewinde und reduziertem Linsensenkkopf

4CUT, Fräsrippen, gleitbeschichtet

Einsatz: Sichtbare und verdeckte Befestigung. Das Fixiergewinde nimmt Bewegungen der Fassadendiele auf, somit keine Nachverschraubung nötig.

Abmessungen: Ø 4,5 mm mit Längen 43, 50, 60 und 70 mm

A2 1.4567 AISI 304

Fassadenschraube mit Fixiergewinde und reduziertem Linsensenkkopf

4CUT, Fräsrippen, gleitbeschichtet

Einsatz: Sichtbare und verdeckte Befestigung für ästhetisch anspruchsvolle Anwendungen.
Das Fixiergewinde nimmt Bewegungen der Fassadendiele auf, somit keine Nachverschraubung nötig.

Abmessungen:
Antik Ø 4,5 mm mit Längen 50 und 60 mm
BLAX Ø 4,5 mm mit Längen 43, 50, 60 und 70 mm
(NEU 2025)

Farbauswahl
In Farben „Antik" und Schwarz „BLAX"

A2 1.4567 AISI 304
A2 antique
BLAX

SPAX - EDELSTAHL ROSTFREI

Die Sicherheit gegen Korrosion im Außenbereich

Galvanische Schutzschichten reichen oft nicht aus, um Schrauben aus Stahl langfristig vor Korrosion im Außenbereich zu schützen. Rost ist nicht nur unschön, sondern kostet langfristig auch Geld. Insbesondere, wenn die Qualität teurer Produkte oder Bauteile gemindert wird und Folgeschäden auftreten. Teure Nachbesserungen und Reparaturen werden notwendig. Rost ist vermeidbar – mit den Edelstahl rostfrei Schrauben von SPAX sind Sie gegen Korrosion optimal geschützt.

EDELSTAHL Rost frei®
INOX
STAINLESS STEEL

Die Vorteile auf einen Blick:

- Hochwertiger austenitischer Edelstahl
- Bietet Sicherheit gegen Korrosion
- Besonders geeignet für den Einsatz im Freien, an Fenstern und Türen und in feuchten Räumen

SPAX®

W&Z-PREMIUMPARTNER

W&Z Befestigungssysteme
INHABER OLIVER ZEMBSCH

PRODUKTSORTIMENT
Für den konstruktiven Holzbau in Edelstahl

W&Z-PREMIUMPARTNER

Vollgewinde Senkkopfschraube

Fräsrippen, CUT-Spitze, gleitbeschichtet

Einsatz:

- Querdruck- und Querzugverstärkungen, nachgiebig verbundene Biegeträger
- Aufnahme besonders hoher Zugkräfte im Vergleich zu Teilgewindeschrauben

Abmessungen in Edelstahl A4:
Ø 8 mm mit Längen 100 bis 400 mm
Ø 10 mm mit Längen 160 bis 400 mm
Ø 12 mm mit Längen 400 bis 550 mm
(NEU Ø 8 mm Edelstahl A4)

NEU: Abmessungen in Edelstahl A2:
Ø 8 mm mit Längen 100 bis 400 mm

Abmessungen im Sonderwerkstoff HCR 1.4539 aus hochkorrosionsbeständigem, austenitischem, nicht magnetischem und nicht rostendem Edelstahl:
Ø 10 mm mit Längen von 200 bis 400 mm

Mengen und Lieferzeiten auf Anfrage!

Teilgewinde Senkkopfschraube

4CUT, MULTI-Kopf, gleitbeschichtet

Einsatz: Hervorragend dazu geeignet, Bauteile wie Holzwerkstattplatten, Bretter, Dielen, aber auch Kanthölzer an tragenden Bauteilen wie Ständerwerk oder Pfosten zu befestigen.

Abmessungen in Edelstahl A2:
Ø 6 mm mit Längen 100 bis 160 mm
Ø 8 mm mit Längen 80 bis 300 mm

Vollgewinde Tellerkopfschraube

4CUT, gehärtet, gleitbeschichtet

Einsatz: Tellerkopf ermöglicht höhere Kopfdurchzugskräfte, dadurch ergeben sich unter Umständen Einsparungen bei Stückzahl und Arbeitszeit.

Abmessungen in Edelstahl A2:
Ø 6 mm mit Längen 60 und 80 mm
Ø 8 mm mit Längen von 50 bis 120 mm

Teilgewinde Tellerkopfschraube

4CUT, gleitbeschichtet

Einsatz: Optimal, um dünne Bauteile an dickeren Bauteilen wie Kanthölzern oder Balken zu befestigen.

Abmessungen in Edelstahl A2:
Ø 6 mm mit Längen 100, 120 und 140 mm
Ø 8 mm mit Längen 140 bis 300 mm

ÜBER 25 JAHRE ERFAHRUNG

Unser Spezialist für Befestigungstechnik

Weil Qualität unser höchstes Gut ist.

Mit Eurotec als unserem zuverlässigen Partner können wir Ihnen eine breite Palette innovativer und hochwertiger Befestigungslösungen speziell für den Holzbau anbieten. Von Schrauben und Holzverbindern bis hin zu komplexen Verbindungssystemen – jedes Produkt ist optimal auf die vielfältigen Anforderungen moderner Bauweisen im Holzbau abgestimmt.

Gemeinsam mit Eurotec garantieren wir seit über einem Jahrzehnt Qualität, Effizienz und den umfassenden Service, den Sie von uns auch in Zukunft erwarten können.

Eurotec®
Der Spezialist für Befestigungstechnik

W&Z-PREMIUMPARTNER

W&Z
Befestigungssysteme
INHABER OLIVER ZEMBSCH

www.wz-befestigungssysteme.de

PRODUKTSORTIMENT

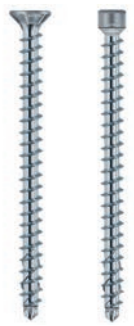
Europ. Techn. Bewertung
European Technical Assessment
ETA-11/0024

Eurotec®
Der Spezialist für Befestigungstechnik
W&Z-PREMIUMPARTNER

In langjähriger Zusammenarbeit mit Eurotec bieten wir Ihnen hochwertige Produkte, individuelle Beratung und unser fundiertes Fachwissen – die perfekte Kombination für innovative Lösungen im Holzbau.

Die hohen Qualitätsanforderungen unserer Kunden können besser umgesetzt und ständig überwacht werden. Hinzu kommen die kurzen Lieferwege und die kurzfristige Reaktionszeit auf die Bedürfnisse am Markt.

Konstrux Vollgewindeschraube mit Senk- und Zylinderkopf



- Hohe Tragfähigkeit: Dank Gewindeausziehwiderstand in beiden Bauteilen
- Effizienter als Teilgewindeschrauben: Kein Kopfdurchziehwiderstand im Anbauteil
- Kostensparend: Alternative zu Balkenschuhen und Balkenträgern

Abmessungen:
von Ø 6,5 bis 10 mm mit
Längen bis zu 400 mm

Materialien:
Blau verzinkt sowie
Edelstahl A2 und A4

Konstrux Vollgewindeschraube mit E12 Antrieb

- Höchste Lastaufnahme
- E12 Außen-TX Antrieb für die Übertragung hoher Lasten zum Setzen der Schrauben
- Querzugverstärkung von Hallenbindern, an Ausklinkungen und Durchbrüchen und an Queranschlüssen

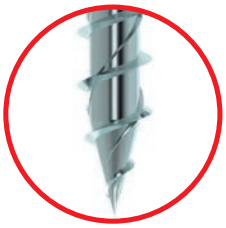
Abmessungen:
Ø 13 mm mit Längen 300 bis 1400 mm

Material:
Blau verzinkt

- Sägezähne unter dem Kopf reduzieren Spanaufstellung
- Doppelstufiger Zylinderkopf
- Doppelt abgeklappter Gewindegang

Abmessungen:
Ø 5 bis 10 mm mit Längen 40 bis 400 mm

Material:
Galvanisch verzinkt



PRODUKTSORTIMENT

Europ. Techn. Bewertung
European Technical Assessment
ETA-11/0024

Eurotec®
Der Spezialist für Befestigungstechnik
W&Z-PREMIUMPARTNER

Paneltwistec | Allrounder unter den Holzbauschrauben

- Mit spezieller Schraubenspitze und Fräsrippen oberhalb des Gewindes
- Schneidkerbe an der Spitze für schnelles Greifen und verringerter Spaltwirkung
- Abgeklappter Gewindegang für reduzierten Einschraubwiderstand

Abmessungen:
Ø 3,5 bis 10 mm mit
Längen bis zu 400 mm

Materialien:
Blau verzinkt sowie
Edelstahl A2 und A4

Kopfformen:

Senkkopf Tellerkopf

JETZT NEU:
Einheitlicher
TX-40 Antrieb bei
Abmessungen Ø 5
und 6 mm

Paneltwistec 1000 | Korrosionsbeständig bis zu 1000 h Salzsprühnebeltest

Mit Schabenut an der Spitze und Fräsrippen über dem Gewinde verringert sie Spaltwirkung und Einschraubwiderstand. Erhältlich in Senkkopf und Tellerkopf, sorgt die Sonderbeschichtung für reduzierte Reibung.

Abmessungen:
Ø 3 bis 10 mm mit
Längen bis zu 300 mm

Kopfformen:

Senkkopf Tellerkopf

Korrosivitätskategorie:
C4 | DIN EN ISO 12944-6
Nicht geeignet für gerbstoffhaltige Hölzer

Paneltwistec AG Tellerkopf mit extra großem, verstärktem Kopf

- Tellerkopf vergrößert die Auflagefläche, somit sind höhere Kopfdurchzugswerte möglich
- Reibschaft durch den sich der Eindrehwiderstand verringert
- Grobgewinde für schnelleres Einschrauben
- AG Spitze für verringerte Spaltwirkung und verringertes Einschraubdrehmoment

Abmessungen:
Ø 8 mm mit Längen bis zu 400 mm

Material:
Blau verzinkt

BRUTUS Gewindestange | Vollgewindestange zur Querzugverstärkung von Leimhölzern

Für die Querzugverstärkung von Hallenbindern, an Ausklinkungen, Durchbrüchen und an Queranschlüssen. **Achtung**: Vorbohren auf Ø 13 mm gefordert.

Abmessungen:
Ø 16 mit Länge 3000 mm Gewindestange
kann individuell zugeschnitten werden

Material:
Stahl 8.8, galvanisch
verzinkt

Passend dazu:
Eindrehwerkzeug

PRODUKTSORTIMENT

Europ. Techn. Bewertung
European Technical Assessment
ETA-11/0024

Eurotec®
Der Spezialist für Befestigungstechnik
W&Z-PREMIUMPARTNER

LBS Konstruktionsschraube zur Befestigung von Elementen aus Buchenfurnierschichtholz

Die Eurotec LBS Konstruktionsschraube ist eine Holzschraube, mit der Bauteile aus Buchenfurnierschichtholz miteinander verbunden bzw. Anbauteile aus anderen Hölzern, Holzwerkstoffen und Stahl an diese befestigt werden können. Durch die spezielle Gewindegeometrie und ein besonders hohes Bruchdrehmoment ist hierbei kein Vorbohren erforderlich.

Abmessungen:
Ø 8 mm mit Längen
80 bis 240 mm

Kopfform:
Senkkopf

Material:
Blau verzinkt

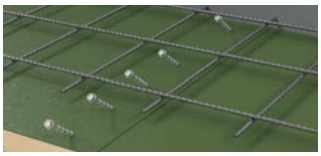
Holz-Beton-Verbundschraube für die Tragwerksertüchtigung von Geschossdecken im Neubau und in der Sanierung

Hohe Nutzlasten bei möglichst großen Spannweiten benötigen eine hohe Steifigkeit, sodass die Durchbiegung des Deckentragwerks unter Belastung möglichst gering ist. Der Verbund von Holz und Stahlbeton mithilfe der Verbundschraube ermöglicht es, die besten Eigenschaften dieser Materialien für ein hoch belastbares Tragwerk auszunutzen.

Vorteile: erhöhte Tragfähigkeit, bessere Steifigkeit, verbesserter Schallschutz und höherer Feuerwiderstand. Zudem werden Bestandsbalken und Schalungen oft erhalten, was ökonomisch und ökologisch vorteilhaft ist. Eine zukunftsweisende Lösung für anspruchsvolle Bauprojekte.

Abmessungen:
TCC-II 7,3
Ø 7,3 x 150 mm

Abmessungen:
TCC-II 9
Ø 9 x 180 mm



Eurotec ECS-Software

Die Bemessungssoftware für Holzbauanwendungen

Die Eurotec ECS-Software bietet Handwerkern, Ingenieuren und Planern eine benutzerfreundliche Lösung für die Vorbemessung von Holzbauvorhaben. Dank ihrer einfachen Handhabung können statische Vorbemessungen mit Nachweisen für verschiedene Verbindungselemente schnell und präzise durchgeführt werden. Die kostenlose Bereitstellung dieser Software durch Eurotec macht sie besonders attraktiv für Fachleute im Bauwesen und erleichtert die Planung von individuellen Projekten.

Weitere Informationen finden Sie hier »

fischer Holzbauschrauben.

Sichere Verbindung, reibungslose Montage.

Die Marke fischer: Durch seine über 50-jährige Erfahrung und Tradition ist fischer heute der führende Befestigungsspezialist und besitzt die meisten Zulassungen aller deutschen Hersteller für den Bereich Baubefestigungen. Die hohe Zuverlässigkeit der fischer Produkte basiert auf langjähriger Erfahrung und Fertigungskompetenz in den Bereichen Kunststoff, Stahl und Chemie. „Made in Germany". Das gilt bei fischer für Entwicklungs-Know-how und Qualitätsstandards.

Zusammen mit unserem fischer Befestigungspartner **W&Z Befestigungssysteme, Inh. Oliver Zembsch** und seiner herausragenden fachlichen Beratung der fischer Befestigungssysteme, setzen wir neue Maßstäbe im Bereich des konstruktiven Holzbaus und bieten die besten Lösungen für Holzbauer – in der Planung und im Handwerk.

fischer
Befestigungs-
Partner

W&Z-PREMIUMPARTNER

W&Z
Befestigungssysteme
INHABER OLIVER ZEMBSCH

www.wz-befestigungssysteme.de

PRODUKTSORTIMENT
fischer Holzbauschrauben

W&Z-PREMIUMPARTNER

Senkkopf Teilgewinde

fischer PowerFast FPF II CTP

- Geringe Rand- und Achsabstände dank der neuartigen patentierten Kernfräsergeometrie
- Deutlich reduzierte Einschraubzeit durch erhöhte Gewindesteigung
- Schnelles Anbissverhalten und Vorfräsen durch Schraubenspitze mit drei Rippen
- Weniger Korrosion und Beschädigungen an Anbauteilen aus Holz und Metall, dank der Unterkopfgeometrie

Abmessungen: Ø 3 bis 6 mm mit Längen bis zu 300 mm

Tellerkopf Teilgewinde

fischer PowerFast FPF II WTP

- Mit Tellerkopf für einen größeren Zusammenziehefekt sowie einen deutlich erhöhten Kopfdurchziehwiderstand
- Deutlich reduzierte Einschraubzeit durch erhöhte Gewindesteigung
- Die Schraubenspitze mit den drei Rippen sorgt für ein schnelles Anbissverhalten und Vorfräsen

Abmessungen: Ø 8 bis 10 mm mit Längen bis zu 400 mm

Stufensenkkopf Teilgewinde

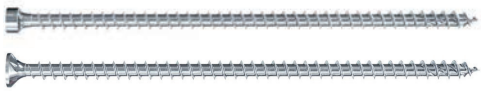
fischer PowerFast FPF II STP

- Für die Verwendung in tragenden Holzkonstruktionen, zur Verbindung von Teilen aus Vollholz, Brettschichtholz etc.
- Für Verbindungen von Metallteilen auf Holz, wie z. B. Beschläge, Winkel, Balkenschuhe
- Deutlich reduzierte Einschraubzeit durch erhöhte Gewindesteigung
- Höhere Auszugswerte durch den großen Kopfdurchmesser
- Geeignet, um Holzbauteile fest gegeneinander zu verspannen bzw. zusammenzuziehen

Abmessungen: Ø 5 und 6 mm mit Längen bis zu 180 mm

Senk- u. Zylinderkopf Vollgewinde

fischer PowerFull II CTF / CHTF



- Schnelles Eindrehen und geringes Spaltverhalten dank neuartiger Spitzengeometrie
- Sehr gut für die Befestigung von Metallteilen an Holz ohne Beschädigung der Anbauteile durch Ausreibung geeignet
- Deutlich verbesserte Gewinde-Ausziehtragfähigkeit sowie optimiertes Einschraubdrehmoment durch neue Schraubengeometrie
- Zugelassen für Verarbeitung in Nadel- und Laubhölzern

Abmessungen: Ø 6 bis 10 mm mit Längen bis zu 600 mm

WOODFIX Bemessungssoftware

Die anwendungsbasierte Software für sichere und komfortable Bemessung

Die Software enthält eine Vielzahl von verschiedenen und neu ergänzten Anwendungsfällen aus der täglichen Arbeitspraxis. Das ermöglicht Ihnen als Verwender oder Planer ein effizientes Arbeiten und Bemessen Ihrer Projekte, die Sie mit fischer Schrauben realisieren.

Weitere Informationen finden Sie hier »

Befestigungslösungen für den Holzbau.

Highbond System FHB

Highbond-Spezialmörtel
FIS HB 360 S

Highbond-Ankerstange FHB II

Reaktionspatrone FHB II-P

Höchstleistung und höchste Lastwerte in gerissenem Beton.

Universalmörtel FIS V Plus

Hochleistungsmörtel
FIS V Plus 360 S

Ankerstange FIS A

Ankerstange FIS A R – nichtrostender Stahl

Ankerhülse FIS H K

Ankerhülse FIS Set

Kraftvoller Universalmörtel für Beton und Mauerwerk mit einer Vielzahl an Systemzulassungen.

fischer
Befestigungs-Partner

W&Z-PREMIUMPARTNER

W&Z Befestigungssysteme
INHABER OLIVER ZEMBSCH

www.wz-befestigungssysteme.de

PRODUKTSORTIMENT
Befestigungslösungen für den Holzbau.

fischer Befestigungs-Partner
W&Z-PREMIUMPARTNER

Bolzenanker FAZ II Plus

Bei Einhaltung der Bohrlochtiefe keine Bohrlochreinigung erforderlich.

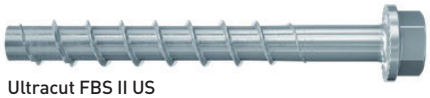
Bolzenanker FAZ II Plus

Bolzenanker FAZ II Plus GS

Bolzenanker FAZ II Plus HBS

Für höchste Ansprüche. Kraftvoll und flexibel.

Betonschraube FBS II


Ultracut FBS II US

Ausführung TX zusätzlich mit Antrieb Innenstern-TX

Ultracut FBS II R – nichtrostender Stahl

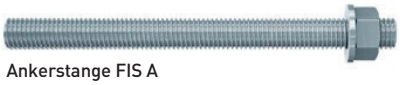
Ultracut FBS II SK

Die leistungsstarke Betonschraube für höchsten Montagekomfort und höchste Belastungswerte.

Verkleben in Holz mit FIS EM Plus

NEU

Epoxidharzmörtel FIS EM Plus


Ankerstange FIS A

Innengewindeanker FIS IG

Leistungsstarke Verklebungen in Holz.

Langschaftdübel SXRL

Langschaftdübel SXRL FUS mit Sechskantkopf

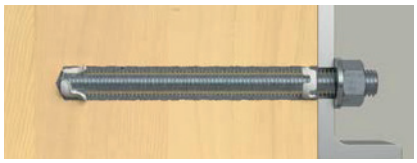
Langschaftdübel SXRL T mit Senkkopf

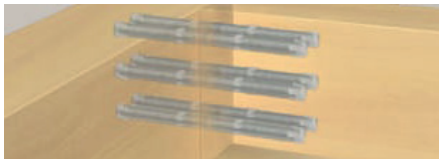
Material:
Galvanisch verzinkt oder nichtrostender Stahl

- Für fast alle Befestigungsuntergründe
- Mit multipler Verankerungstiefe

Anwendungsbeispiele des fischer Epoxidharzmörtels bei der Verklebung in Holz

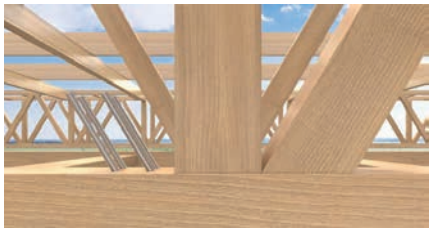
NEU-HEIT


Injektionsmörtel FIS EM Plus in Holz mit Ankerstange FIS A


Holz-Holz-Verbindung mit Ankerstange FIS A

Verbindung mit Innengewindeanker FIS IG und Sechskantschraube

Anwendungen im Ingenieurholzbau



WEGWEISENDE SCHRAUBEN- UND BEFESTIGUNGSTECHNIK VON HECO

HECO®-Schrauben

Von Profis für Profis.

Seit 1888 steht die Marke HECO aus dem Schwarzwald für innovative und qualitativ hochwertige Schrauben- und Befestigungssysteme. Als einer der führenden Hersteller in Europa bietet HECO zuverlässige Lösungen für den konstruktiven Holz- und Innenausbau, den Beton- und Metallbau sowie für Schwerlastbefestigungen. Mit praxisnahen Seminaren, moderner Bemessungssoftware und einem engagierten Service unterstützt HECO seine Partner bei der optimalen Planung und Umsetzung ihrer Projekte.

Wir von W&Z Befestigungssysteme sind stolzer HECO Holzbau-Partner und seit über zehn Jahren Ihr kompetenter Ansprechpartner für HECO-Produkte im Holzbau. Unsere langjährige Erfahrung und die enge Zusammenarbeit mit HECO ermöglichen es uns, Ihnen innovative Verbindungselemente, individuelle Anwendungsberatung und umfassende Serviceleistungen anzubieten. So profitieren Sie von wirtschaftlichen, sicheren und nachhaltigen Lösungen für Ihre Holzbauprojekte.

Gemeinsam mit HECO setzen wir neue Maßstäbe im modernen Holzbau und bieten Ihnen als Verarbeiter echten Mehrwert – für langlebige, zuverlässige und zukunftsfähige Bauvorhaben.

HECO SCHRAUBEN HOLZBAU PARTNER

W&Z-PREMIUMPARTNER

W&Z Befestigungssysteme
INHABER OLIVER ZEMBSCH

www.wz-befestigungssysteme.de

PRODUKTSORTIMENT

HECO-Schrauben. Mehr Power im Holzbau.

ETA-19/0553

W&Z-PREMIUMPARTNER

HECO bietet für jede Anwendung das passende Befestigungsprodukt – sei es zur Verbindung von Holzbauteilen, zur Befestigung von Metallanbauteilen oder zur Verstärkung der Tragfähigkeit. So können Sie Ihre Projekte schnell, sicher und wirtschaftlich umsetzen. Sollten Sie Unterstützung benötigen, stehen Ihnen die erfahrenen Teams von W&Z und HECO jederzeit mit umfassendem Fachwissen zur Seite.

HECO-TOPIX®-plus Vollgewinde

Unsere Befestigungsspezialisten für den **konstruktiven Holzbau** für mehr Power und höchste Leistungsfähigkeit. **Verfügbar in blau verzinkt und Edelstahl A2**

Abmessungen:
Senkkopf Ø 3 bis 10 mm mit Längen bis zu 380 mm
Tellerkopf Ø 6 bis 10 mm mit Längen bis zu 160 mm
Zylinderkopf Ø 8 bis 10 mm mit Längen bis zu 600 mm

HECO-TOPIX®-plus CombiConnect

PROFI-TIPP: Die Holzbauschraube mit Zusammen zieh-Effekt

Die **beiden Gewinde** mit **unterschiedlicher Steigung** bewirken ein **Zusammenziehen der zu verbindenden Bauteile**. Die Schraube ermöglicht die Übertragung hoher Zug- und Druckkräfte über das CC-Gewinde, lässt sich **leicht** und **spaltfrei** einschrauben.

Abmessungen: Ø 6,5 und 8,5 mm mit Längen bis zu 400 mm

HECO®-WS Stabdübel

Mit dem System HECO®-WS erstellen Sie – auch als nicht lizenzierter Holzbaubetrieb – hochwertige **Stahl-Holz-Verbindungen**. Die Stabdübel werden zeitsparend in einem Arbeitsgang **ohne Vorbohren** in das Holz und durch die Stahlplatten gesetzt.

Abmessungen: Nur Ø 7 mm mit Längen bis zu 233 mm

MULTI-MONTI®-TimberConnect

Der innovative Schwellenanker MULTI-MONTI®-Timber-Connect kombiniert das **MULTI-MONTI®-Betongewinde mit einem Holzgewinde**. Die MMS-TC gewährleistet so eine **einfache** und **sichere Befestigung von Holzbauteilen auf Beton**.

Abmessungen: Ø 7,5 bis 10 & 12 mm mit Längen 100, 130 oder 160 mm

HECO-TOPIX®-plus Therm

Die Doppelgewindeschraube ist speziell für die **Verarbeitung von druckweichen Dämmstoffen** geeignet. Sie ermöglicht eine **Distanzverschraubung**, bei der das **Unterkopfgewinde die Konterlatte fixiert**.

Abmessungen: Ø 8 und 10 mm mit Längen bis zu 600 mm

HECO® WB-T Gewindestange mit Vollgewinde

Mit dem System HECO®-WB sind vielfältige Anwendungen realisierbar. Die **Kraftübertragung** erfolgt ausschließlich über die **Verzahnung des Gewindes –** die **zeitintensive Verarbeitung** von **Klebstoff** entfällt.

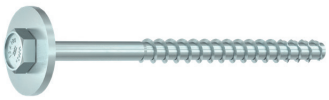
Abmessungen: Ø 16 und 20 mm mit Längen bis zu 2200 mm

HECO®-VB Holz-Beton-Verbundschraube

HECO®-VB - die führende Methode in **Holz-Beton-Verbunddecken** ist die **ideale Lösung** für **Altbausanierungen und Neubauten**. Durch die hohe Tragfähigkeit bei geringer Aufbauhöhe kann eine erhebliche Verbesserung der Wirtschaftlichkeit erzielt werden.

Abmessungen: Nur Ø 7,5 mm mit Längen 100 oder 165 mm

MULTI-MONTI®-plus S Schwellenanker



Der bewährte Schwellenanker mit großer Scheibe (DIN 440) ermöglicht eine **hohe Anpresskraft** der **Holzschwelle an den Untergrund**.

Abmessungen: Ø 12 mm mit Längen bis zu 320 mm

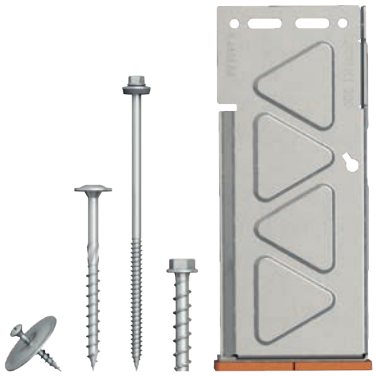
BEFESTIGUNGSSYSTEME MIT MEHRWERT

Unser Qualitätsversprechen

Hochwertige Produkte und erstklassiger Service.

EJOT ist Experte und Technologieführer im Bereich der Befestigungstechnik. Seit über 25 Jahren pflegen EJOT und W&Z eine enge partnerschaftliche Zusammenarbeit, um unseren Kunden eine optimale Beratung, hochwertige Produkte und den bestmöglichen Service anbieten zu können.

In seinem sehr gut sortierten Großhandelslager bietet W&Z ein umfangreiches Portfolio von EJOT-Produkten an. Nach dem Motto „mehr als nur eine Schraube" finden regelmäßig gemeinsame Schulungen durch die EJOT TEC ACADEMY statt. Zusammen stehen wir für höchste Qualität und Kundennähe ein.



EJOT®

W&Z-PREMIUMPARTNER

W&Z Befestigungssysteme

INHABER OLIVER ZEMBSCH

www.wz-befestigungssysteme.de

PRODUKTSORTIMENT
Befestigungslösungen für das Baugewerbe.

EJOT®
W&Z-PREMIUMPARTNER

Hierzu zählen professionelle Anwendungen in der Außenhülle von Gebäuden und Verankerungslösungen von technischen Anlagensystemen im Gebäudeinneren. Kernkompetenz in den Segmenten Dach-Wand-Fassade, innovative Bohrschraubengeneration, spanlose Schrauben, Solarbefestiger mit Bohrspitze und justierbare Befestiger für Gefälledämmung im Flachdachbereich – einfach Produkte mit Mehrwert.

Super-Saphir Bohrschraube JT3

Bi-Metallbohrschraube zur Verschraubung von Stahl-, Aluminiumprofilblechen und Sandwichelementen auf **Stahlunterkonstruktionen.**

EJOFAST® Bohrschraube JF3

SPAN-REDUZIERT

Bi-Metallbohrschraube zur Verschraubung von Stahl-, Aluminiumprofilblechen und Sandwichelementen auf **Holzunterkonstruktionen.**

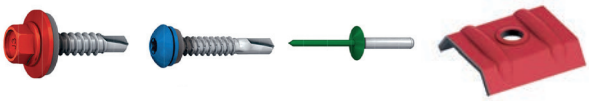
Bohrschraube JT4, JT6 und JT9

Volledelstahl-Schrauben (JT4 in A2, JT9 in A4 und JT6 in A4 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze) zur Verschraubung von Stahl- und Aluminiumprofilen auf **Stahl- und Aluminiumunterkonstruktionen.**

Dichtschraube JZ5

Zweistahl-Dichtschraube ohne Bohrspitze (zur Vorbohrung) mit gehärteter Gewindefurchzone, optimal für hohe Stahlgüten bei der **Unterkonstruktion**.

Vielfalt an Farbausführungen



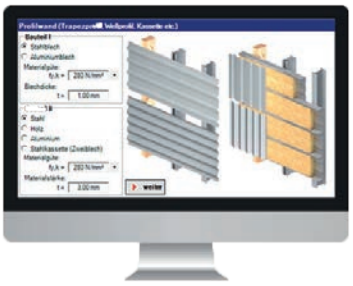
Befestigungsmittel wie Schrauben, Nieten und ORKAN-Kalotten in entsprechenden **RAL-Farbtönen.**

Bohrschrauben JT4-LT für Fassadenbekleidungen

Bi-Metallbohrschraube mit Linsenkopf zur Befestigung von Fassadenbekleidungen auf **Holzunterkonstruktionen.**

EJOT Zulassungsassistent

Über die Auswahl spezifischer Anwendungen werden die jeweiligen zugelassenen Befestigungsmittel bestimmt. Entsprechende Zulassungswerte wie Zug- und Quertragfähigkeit werden zur Verfügung gestellt.



Weitere Informationen finden Sie hier »

T-FAST® HOLZSCHRAUBEN

Hochwertige Befestiger

im konstruktiven und nicht konstruktiven Holzbau.

T-FAST® Teilgewindeschrauben aus Kohlenstoffstahl können vielseitig zur Verbindung und Befestigung von Bauteilen aus Holz, Holzwerkstoffen und Stahlblech an Bauteile aus Holz in tragenden und nicht tragenden Bereichen verwendet werden.

Mit der T-FAST® Serie bietet EJOT ein Sortiment verzinkter Holzschrauben an, die über die ETA-18/0812 geregelt und entsprechend CE-gekennzeichnet sind. Die Holzschrauben mit Teilgewinde ermöglichen starkes Zusammenziehen sowie festes Verbinden der Holzbauteile bei schnellem Arbeitsfortschritt. Sie können im nicht bewitterten Bereich bzw. in Nutzungsklasse 1 und 2 nach EC5 verbaut werden.

EJOT®

W&Z-PREMIUMPARTNER

W&Z Befestigungssysteme

INHABER OLIVER ZEMBSCH

PRODUKTINFORMATION

Für Holzbauanschlüsse im Dachbereich, Anwendungen im nicht bewitterten Bereich und den Innenbereich.

EJOT®
W&Z-PREMIUMPARTNER

T-FAST® HOLZSCHRAUBEN

JW2-STS mit Tellerkopf und angepresster Scheibe; TX-Antrieb für optimale Drehmomentübertragung

Tellerkopf steigert die Durchzugstragfähigkeit

Kohlenstoffstahl mit galvanisch verzinkter Oberfläche, min. 5 µm Schichtdicke

Besondere Spitzengeometrie sorgt für schnelles Greifen und ermöglicht eine schnelle Verarbeitung

JW2-STR mit Senkkopf; TX-Antrieb für optimale Drehmomentübertragung

Fräsrippen vereinfachen das Einsenken des Kopfes für oberflächenbündige Montage

Der Schaftfräser am Übergang zum gewindefreien Schraubenschaft reduziert das Eindrehmoment und erleichtert den Einschraubvorgang

ETA-18/0812

SORTIMENTSÜBERSICHT

T-FAST JW2-STR (Senkkopf mit Fräsrippen)

d [mm]	l [mm]	dh [mm]	Antrieb
4,0	35 – 70	8,0	TX20
4,5	50 – 80	9,0	TX20
5,0	50 – 100	10,0	TX25
6,0	60 – 260	12,0	TX30

T-FAST JW2-STS (Tellerkopf mit angepresster Scheibe)

d [mm]	l [mm]	dh [mm]	Antrieb
6,0	80 – 300	14,0	TX30
8,0	80 – 400	21,0	TX40

SPEZIALIST FÜR DIE HERSTELLUNG VON VERBINDUNGSELEMENTEN

Lösungen für den Holzbau

Beste technische Werte – innovative Technik – Made in Austria.

Schmid Schrauben Hainfeld GmbH, ein führender Hersteller von Schrauben und Verbindungselementen bietet in seinem Sortiment ein breites Anwendungsspektrum von Holz-Holz-, Holz-Metall- bis hin zu Holz-Beton-Verbundschrauben. Natürlich verfügen alle Holzbauschrauben über eine ETA bzw. in vielen Fällen auch über eine Zulassung nach UKCA und ICC-ES.

Als Neuheit bietet Schmid Schrauben als eines der ersten Unternehmen im Schraubensektor eine Environmental Product Declaration (EPD) für selbstbohrende Holzbauschrauben. Diese innovative Leistung unterstreicht das Engagement von Schmid Schrauben für Nachhaltigkeit und Umweltverantwortung und bietet Anwendern einen klaren Mehrwert besonders im Ausschreibungsgeschäft, wo ein EPD mittlerweile oftmals zwingend gefordert wird.

schmid schrauben hainfeld

W&Z-PREMIUMPARTNER

W&Z Befestigungssysteme
INHABER OLIVER ZEMBSCH

www.wz-befestigungssysteme.de

PRODUKTSORTIMENT
Schmid Produkte

W&Z-PREMIUMPARTNER

Die Produkte von Schmid Schrauben Hainfeld können ohne Vorbohren in Nadelholz bzw. bei RAPID Hardwood in Hartholz verschraubt werden.

Alle angeführten Schrauben liefern hervorragende technische Werte bezüglich Zugtragfähigkeit, Toleranzen und Korrosionsbeständigkeit.

RAPID® Senkkopf

Abmessungen: Ø 3, 3,5, 4, 4,5, 5, 6, 8, 10, und 12 mm

RAPID® Tellerkopf

Abmessungen: Ø 6, 8 und 10 mm

Anwendung:
- Tischlerei/Einrichtung
- Rohbau/Schalung
- Massivholzdecken
- CLT-Konstruktion (massive Holzwände)
- Traditionelle Dachstühle (große Holzquerschnitte)

RAPID® SuperSenkFix Stufensenkkopf

Abmessungen: Ø 6, 8 und 10 mm

Anwendung:
- Holz-Holz- und Metall-Holz-Verbindungen
- Ideal für Verbindungen mit Metallbeschlägen
- CLT-Konstruktion (massive Holzwände)

StarDrive GPR Senkkopf

Abmessungen: Ø 4, 4,5, 5, 6, 8 und 10 mm

Anwendung:
- Tischlerei - Einrichtung
- Holzbau - Grobganggewinde mit patentiertem Mitgewinde
- Zimmereiverbindungen

RAPID® Vollgewinde

Abmessungen: Ø 8, 10 und 12 mm

Anwendung:
- Bauen mit Brettschichtholz (Leimholz)
- CLT-Konstruktion (massive Holzwände)

RAPID® T-Lift

Abmessungen: Ø 12 mm / 1,3 To, Ø 16 mm / 2,5 To

Anwendung:
- Einsatz im konstruktiven Holzbau als Hebesystem zum Heben von vorgefertigten Dach-, Wand- und Deckenelementen
- Im Holztafelbau für die Fertighausindustrie, Massivholzplatten wie Brettsperrholz und ähnliches

RAPID® Dual

Abmessungen: Ø 8, 10 und 12 mm

Anwendung:
- Metallgerüste (Holz-Holz- und Metall-Holz-Verbindungen)
- Ideal für Verbindungen mit Metallbeschlägen
- Verbindungen von Dachstühlen - Sparren auf Pfette - Ø 12 mm

RAPID® Hardwood

Abmessungen: Ø 8 mm

Anwendung:
- Ohne Vorbohren zugelassene Schraube für alle Harthölzer
- Zugtragfähigkeit vergleichbar mit einer 10 mm Holzbauschraube

RAPID® Top-2-Roof

Abmessungen: Ø 8 mm

Anwendung:
- Für Aufdachdämmsysteme
- Für harte & weiche (nicht druckfeste) Dämmstoffe zugelassen

BEFESTIGUNGSTECHNIK

25 Jahre starke Verbindungen

Gemeinsam für Qualität und Zuverlässigkeit.

Seit 25 Jahren steht die Partnerschaft zwischen W&Z Befestigungssysteme und Simpson Strong-Tie® für Erfolg und Vertrauen in der Baubranche. Gemeinsam ist es uns gelungen, eine unschlagbare Zusammenarbeit aufzubauen, die auf Qualität, Zuverlässigkeit und einem tiefen Verständnis der Bedürfnisse unserer Kunden basiert.

Die Nähe zum Fachhandel ist uns besonders wichtig. Durch regelmäßige, gemeinsam organisierte Schulungen stellen wir sicher, dass unsere Kunden nicht nur die besten Produkte erhalten, sondern auch das nötige Wissen, um diese optimal einzusetzen – denn starke Verbindungen sind die Basis erfolgreicher Projekte.

In dieser langjährigen Kooperation haben wir bewiesen, dass Zuverlässigkeit und kompetentes Auftreten der Schlüssel zum Erfolg sind. Wir freuen uns darauf, auch in Zukunft gemeinsam das Holzhandwerk und die Bauindustrie mit innovativen Lösungen zu unterstützen und unseren Kunden optimale Ergebnisse zu ermöglichen.

SIMPSON Strong-Tie®

W&Z-PREMIUMPARTNER

W&Z Befestigungssysteme
INHABER OLIVER ZEMBSCH

PRODUKTSORTIMENT
Balkenschuhe und Balkenträger

SIMPSON Strong-Tie
W&Z-PREMIUMPARTNER

Balkenschuhe und -träger aus dem Hause Simpson Strong-Tie sind für größere als auch kleinere Querschnitte erhältlich und zeichnen sich vor allem durch ihre hervorragenden Tragfähigkeitswerte aus.

Ob Hauptträger, Nebenträger oder Stütze, ob Holz, Beton oder Stahl: Planer finden hier immer passende Verbinder.

GSE

- Eignen sich zur Befestigung größerer Brettschichthölzer an Holz, Beton oder Stahl
- Bieten in Verbindung mit CNA 4,0 x 75 Kammnägeln Brandschutz bis R30 bei 4 mm Blechdicke
- Schnelle und einfache Installation

GEKA - gezahnter Scheibendübel

- Erhältlich mit einseitigen oder zweiseitigen Dornen
- Für die Verbindung von Holzbauteilen untereinander oder an Stahlbauteilen
- Verbindung mit entsprechendem Bolzen

GLE/BSD/BT

- Zur Befestigung größerer Brettschichthölzer an Holz, Beton oder Stahl vorgesehen
- Dienen speziell den Anschlüssen mit höheren BSH-Querschnitten
- Schnelle und einfache Installation

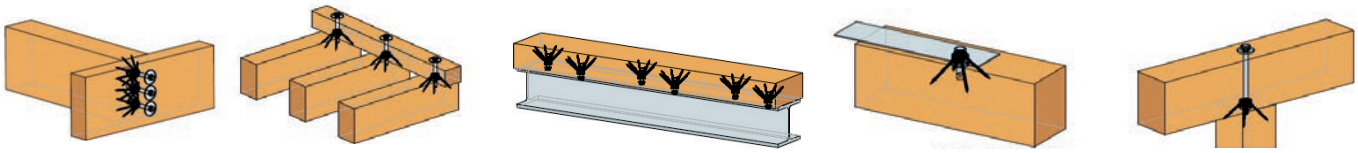
CNA Kammnägel

- Für die Gewährleistung von Stahlblech-Holz-Nagelverbindungen bei exakter Kraftübertragung
- Anwendung bei Verbindungsmitteln wie Balkenschuhen, Balkenträgern, Winkeln, Sparrenpfetten u. v. m.

Alleskönner für den modernen Holzbau

Entdecken Sie die Zukunft des Holzbaus mit dem CCS-Verbinder „Hydra" von Simpson Strong-Tie®! Dieser verdeckte Verbinder bietet maximale Flexibilität bei gleichzeitig hoher Belastbarkeit in alle Richtungen, auch für Holz-Stahl-Verbindungen. Ob temporäre oder dauerhafte Verbindungen, der Hydra ist für jede Anforderung gerüstet.

Anwendungsbeispiele:



Windrispenband BAN09- innovativ, mit neuer Lochtechnik und unglaublich leicht

Innovation kann so leicht sein.

Die „Strong Holes“ bewirken, dass die Tragfähigkeit im Gegensatz zu herkömmlich produzierten Bändern nicht reduziert werden muss.

SIMPSON Strong-Tie®

W&Z-PREMIUMPARTNER

W&Z Befestigungssysteme
INHABER OLIVER ZEMBSCH

www.wz-befestigungssysteme.de

PRODUKTSORTIMENT
Windrispenband – BAN

DÜNNES BLECH UND TROTZDEM DICK

Warum das nur 0,9 mm dünne Windrispenband BAN 094050 von Simpson Strong-Tie® trotzdem dick ist:
Die Anschlüsse von Windrispenbändern werden vielfach mit Kammnägeln ausgeführt. Grundsätzlich kann jeder CE-gekennzeichnete Kammnagel mit 4 mm Durchmesser für alle Simpson Strong-Tie® Windrispenbänder mit 5 mm Löchern eingesetzt werden.

Laut der Bemessungsnorm für Holz, dem Eurocode 5, gilt ein Blech als dick, wenn seine Dicke größer oder gleich dem halben Nageldurchmesser ist, d. h. für einen Kammnagel mit 4 mm Durchmesser muss ein Blech mindestens 2,0 mm dick sein, um es als dickes Blech bemessen zu können.

Das bedeutet für die meisten Kammnägel auf dem Markt, dass sie bei 1,5 mm dicken Windrispenbändern nach der Formel für dünne Bleche bemessen werden müssen.

Die Berechnungsformel für dicke Bleche hat den Vorteil, dass höhere Nageltragfähigkeiten erzielt werden und Anschlüsse daher mit weniger Nägeln auskommen. Dies wirkt sich auf einer schmalen Sparrenoberseite sehr vorteilhaft aus, um alle benötigten Nägel mit ausreichendem Randabstand einbringen zu können. Außerdem spart es Nägel und die Zeit des Einschlagens.

Durch ein optimiertes Nageldesign hat Simpson Strong-Tie® erreicht, dass die höheren Nageltragfähigkeiten auch bei dünneren Blechen angewandt werden dürfen. Dies wurde durch umfangreiche Tests nachgewiesen und ist in der ETA-04/0013 dokumentiert.

Aus diesem Grund dürfen Blechanschlüsse mit CNA4.0xl Kammnägeln von Simpson Strong-Tie® bereits ab 1,0 mm Blechdicke wie dicke Bleche berechnet werden.

Das BAN094050 Windrispenband wiederum ist zwar in seinem Kern nur 0,9 mm dick, weist jedoch durch die Verdrängung des Materials um die Nagellöcher herum in diesem Bereich eine Dicke von 1,2 mm auf, was die Löcher zu „Strong Holes" macht. Damit ist, in Verbindung mit CNA4.0xl, auch das BAN094050 als dickes Blech einzustufen.

Zur Verifizierung wurde dieses günstige Tragverhalten ebenfalls durch umfassende Versuche bestätigt.

Mit innovativem Lochtyp „Strong Holes"

Die BAN Windrispenbänder werden in Aussteifungsverbänden von Dachkonstruktionen als Zugstäbe eingesetzt. Das neue BAN094050 ist mit einer 0,9 mm Ausgangsdicke sehr leicht und lässt sich auch gut handhaben. Bei der Entwicklung hat man auf diesen neuartigen Lochtyp gesetzt, den sogenannten „Strong Holes". Diese Löcher werden nicht gestanzt, sondern durch Verdrängen des Materials hergestellt. Diese Produktionsmethode bewirkt, dass die Tragfähigkeit im Vergleich zu Bändern mit gestanzten Löchern nicht reduziert werden muss.

CNA Kammnägel

Speziell für die Befestigung von Simpson Strong-Tie® Holzverbindern entwickelt.

HOLZVERBINDER EDELSTAHL ROSTFREI

Allgemeine Informationen

W&Z-PREMIUMPARTNER

Die nachfolgend aufgeführten Holzverbinder sind Standardartikel in rostfreier Ausführung. Unsere Holzverbinder werden aus den Werkstoffen 1.4401 (AISI316) oder 1.4404 (AISI316L) hergestellt.

Die rostfreien Standardholzverbinder können in Konstruktionen mit besonderen Anforderungen an die Korrosionsbeständigkeit eingesetzt werden.

Bei Simpson Strong-Tie® erhalten Sie eine Auswahl an HCR Verbindern und Verbindungsmitteln (HCR = High Corrosion Resistant = hochkorrosionsbeständig). Der hierfür verwendete nichtrostende Stahl 1.4529 ist bis zur Korrosivitätskategorie C5 einsetzbar.

Gemäß der Tabelle A.4: „Stahlsorten für Schwimmhallen" in der DIN EN 1993-1-4: 2006+A1: 2015 kommt für die meisten nichtrostenden Stähle die Verwendung in Schwimmbädern, in Bereichen ohne regelmäßige Reinigung, aufgrund der Spalt- und Spannungsrisskorrosion nicht in Frage.

Lediglich drei austenitische Werkstoffe, darunter der Werkstoff mit der Nummer 1.4529, sind für tragende Bauteile in chloridhaltigen Atmosphären, bzw. für Bauteile, bei denen es ohne regelmäßige Reinigung zu Aufkonzentrationen von Chloriden kommen kann zugelassen.

Die von uns am meisten verwendeten Edelstahlsorten sind der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß EN 1993-1-4 (A1) zugeordnet. Die statischen Werte der Standardartikel haben auch für die rostfreien Verbinder Gültigkeit. Für die Befestigung von rostfreien Holzverbindern müssen rostfreie Kammnägel, Schrauben oder Bolzen verwendet werden, um Kontaktkorrosion zu vermeiden.

In der Regel sind die Korrosionsschutzanforderungen auf alle Gebäudeteile anzuwenden, da sich die kritischen Substanzen im gesamten Gebäude, und somit auch nach oben verteilen. Im Schwimmbad geschieht dies durch Aerosole, in der Streusalzlagerhalle durch Staubablagerungen. In beiden Fällen führt dies zu einer Aufkonzentration von Chloriden. Salze entziehen und binden aus der Umgebungsluft Feuchtigkeit. Gelangen Chloride in trockener Form (als Staub) in die Konstruktion, bewirkt diese hygroskopische Eigenschaft der Salze die Bildung einer gesättigten Salzlösung auf den Stahlteilen, die für einen korrosiven Angriff verantwortlich sein kann.

Der Werkstoff mit der Nr. 1.4529 ist daher ideal für Schwimmbäder, insbesondere Solebäder, Salzlager- und Salzumschlaghallen, Düngemittellager, Konstruktionen mit Meerwasserkontakt, Konstruktionen im Kontakt mit Spritzwasser des Sprühnebels von Straßen, die mit Tausalz behandelt werden.

Simpson Strong-Tie® Verbinder aus diesem Werkstoff entsprechen den Anforderungen der jeweiligen ETA. Neben der Verbinderschraube CSA5,0x40HCR können Stabdübel und Passbolzen aus dem gleichen Werkstoff angeboten werden. (Bitte beachten Sie die teilweise längere Lieferzeit bei HCR Produkten.)

Ihre Vorteile: Einfache Lösungen bei problematischen Anforderungen, keine Diskussionen um den „richtigen" Werkstoff, Sicherheit bei nicht revisionierbaren Konstruktionen, keine Nachbearbeitung oder regelmäßige Wartung von Beschichtungen.

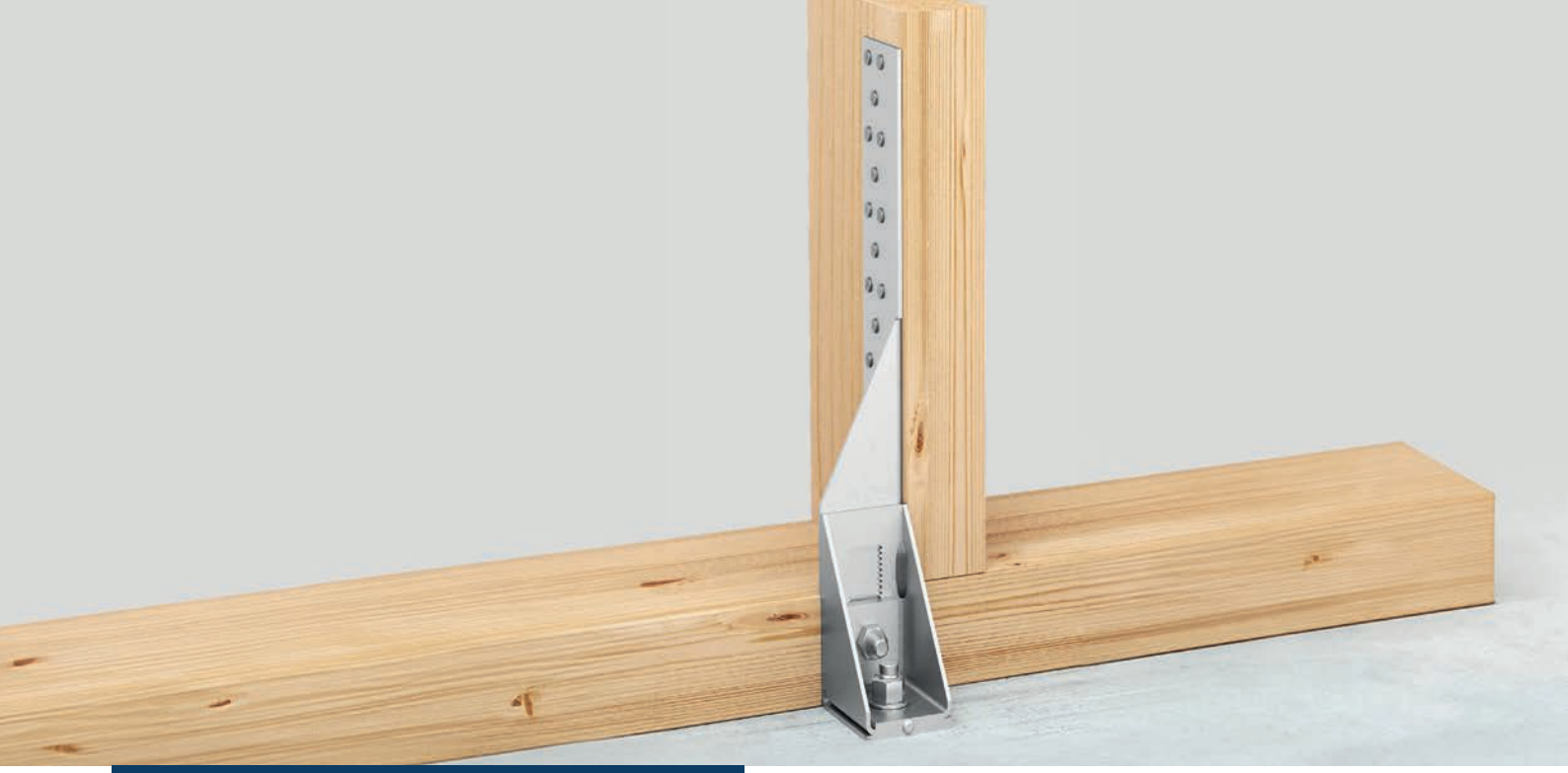
HCR
Hochkorrosionsbeständige Produkte

SIMPSON Strong-Tie
W&Z-PREMIUMPARTNER

HCR PRODUKTÜBERSICHT

	Artikel-Nr.	Produktgruppe	Abmessung (mm)	Materialdicke (mm)
1	BSD20-xxx-HCR	Balkenschuhe	Breite > 250 / Höhe > 320	2,0
2	BSD30-xxx-HCR		Breite > 250 / Höhe > 320	3,0
3	BSD20-CE-xxx-HCR		34 ≤ Breite ≤ 250 / Höhe ≤ 320	2,0
4	BSD30-CE-xxx-HCR		34 ≤ Breite ≤ 250 / Höhe ≤ 320	3,0
5	AB-xxx-HCR	Winkelverbinder	70 / 90 / 105	2,0 - 3,0
6	ANP20-xxx-HCR		diverse Größen	2,0
7	ANP30-xxx-HCR		diverse Größen	3,0
8	AKR3-xxx-HCR		95 / 135 / 285	3,0
9	KNAG-xxx-HCR		alle Standard-Größen	2,0
10	BTN-xxx-HCR	Balkenträger	alle Standard-Größen	2 x 3,0
11	BT4-xxx-HCR		alle Standard-Größen	2 x 3,0
12	BTC-xxx-HCR		alle Standard-Größen	2 x 3,0
13	SPF-xxx-R-HCR	Sparrenpfettenanker	alle Größen	2,0
14	SPF-xxx-L-HCR		alle Größen	2,0
15	GERW-xxx-HCR	Gerberverbinder	alle Größen	2,0
16	PROFA-xxx-HCR	Profilanker	alle Größen	3,0
17	HE-xxx-HCR	HE-Anker	alle Größen	3,0
18	CSA5,0x40HCR	Verbindungsmittel	5,0 x 40 Schraube	-
19	STABDÜBEL		diverse Größen	-
20	• Gewindestange • Muttern • U-Scheiben		diverse Größen	-
21	Bolzenanker	Verankerungen im Beton und Mauerwerk	diverse Größen	-
22	Ankerstangen		diverse Größen	-

Pos. 1 bis 11 und Pos. 13 bis 17: nur mit Verbindungsmittel CSA5,0 x 40HCR



INNOVATIONEN IM HOLZBAU

Viele Patente und Gebrauchsmuster

– national und international

zeugen davon, dass wir unser Motto „Innovationen im Holzbau" leben und dafür Sorge tragen, dass der Verarbeiter seine Arbeiten effektiver und wirtschaftlicher durchführen kann. Ob die innovative GH-Metermarkierung auf dem Rispenband, die dritte Hand beim TOP-M Balkenschuh der TOPLINE Serie oder eines unserer letzten Patente, der preisgekrönte zweiteilige Zuganker sind inzwischen allesamt erfolgreiche Produkte, die europaweit ihren Einsatz finden.

Aber auch unsere neuen Produkte wie die HT Zuganker Serie oder die UV-Serie unserer verdeckten Verbinder, sowie viele weitere kleinere innovative Produktoptimierungen bringen spürbare Erleichterung für den Verarbeiter. Unsere Serien wie die ökologisch ressourcensparende GREENLINE, die innovativen Serien TOPLINE, KONSTRULINE und ZINTOP, stehen als Synonym unserer Innovationskraft und der Nähe zum Verarbeiter, was unsere Marktstellung als ein innovatives Unternehmen für den Holzbau untermauert und auch in Zukunft weiter festigen soll.

Innovationen und Ideen direkt vom Verarbeiter

Für die Entstehung neuer Patente und innovativer Produkte benötigen wir die Nähe zum Verarbeiter. Denn nur dort in der Praxis und Verarbeitung entstehen die Probleme, für die wir gemeinsam eine Lösung finden müssen. Aber auch Messen wie die Dach+Holz, auf der wir seit vielen Jahren ausstellen, tragen dazu bei, dass im direkten Austausch Probleme gehört und dann gemeinsam mit dem Verarbeiter analysiert werden können.

GH HOLZVERBINDER

W&Z-PREMIUMPARTNER

W&Z Befestigungssysteme
INHABER OLIVER ZEMBSCH

PRODUKTSORTIMENT
GH Serien

W&Z-PREMIUMPARTNER

IHRE TOPLINE – VORTEILE! MEHR FLEXIBILITÄT IN DER VERBINDUNGSTECHNIK

TOPLINE

TOP OV VERBINDER

ZUGANKER HT

BALKENSCHUHE TOP/TOP-M

INTEGRALVERBINDER

TOP UV VERBINDER

ZUGANKER HT2 (ZWEITEILIG)

ÖKOLOGISCH, RESSOURCENSPAREND UND WIRTSCHAFTLICH

GREENLINE

BALKENSCHUHE TOP/TOP-M/TOP K 50

WINKELVERBINDER TYP 70/90/105

SPARRENPFETTEN-ANKER RL-D

WINDRISPENBAND TYP Z

WINKELVERBINDER TYP KR 90 E

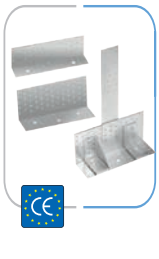
LOCHPLATTEN

DIE PRODUKTSERIE FÜR DEN KONSTRUKTIVEN HOLZBAU

KONSTRULINE

SCHUB-ZUG PLATTEN

BALKENSCHUHE TYP 05/2,5 KOMBI TYP 08/4,0


SCHUBWINKEL SCHUB 80/120

ZUGANKER HT2-TEILIG

BALKENTRÄGER ALU KOMBI MAXI SD 16

ZUGANKER HT

MIT SCHÖNER OPTIK AUF DER SICHEREN SEITE IN DER NUTZKLASSE 3

ZINTOP

PFOSTENTRÄGER TYP D 03

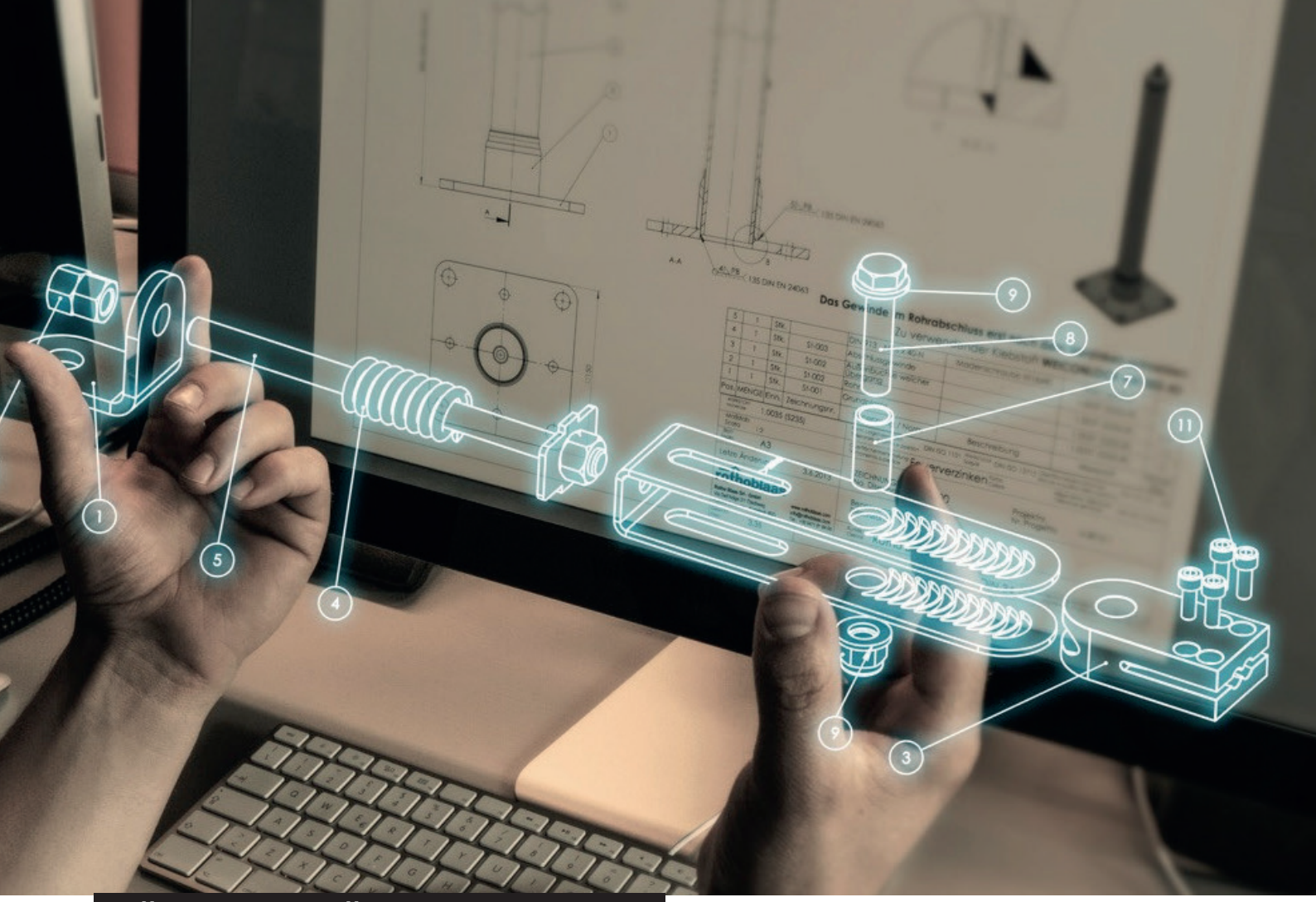
PFOSTENTRÄGER TYP P 24

PFOSTENTRÄGER TYP D 24

PFOSTENTRÄGER TYP D

PFOSTENTRÄGER TYP T 01H

PFOSTENTRÄGER TYP U 70



LÖSUNGEN FÜR DEN HOLZBAU

Unsere Qualität, Ihre Sicherheit

Die Qualität der Rothoblaas-Lösungen.

Die Qualität von Rothoblaas wird durch zahlreiche Zertifikate gesichert. Alle strukturellen Produkte sind nach ETA oder EN CE-zertifiziert, viele weitere tragen Siegel internationaler Institute.

Professionelle Beratung

Mit uns erhalten Sie maximale Effizienz aus den Lösungen von Rothoblaas. Ob Schulungen Ihrer Mitarbeitenden, statische Berechnungen oder die Lösung von Projektierungs- und Realisierungsproblemen – wir stehen Ihnen zur Seite.

VERBINDUNGSTECHNIK | LUFTDICHTHEIT & BAUABDICHTUNG | SCHALLDÄMMUNG | ABSTURZSICHERUNG | WERKZEUGE & MASCHINEN | SERVICE

rothoblaas

Solutions for Building Technology

W&Z-PREMIUMPARTNER

W&Z Befestigungssysteme

INHABER OLIVER ZEMBSCH

www.wz-befestigungssysteme.de

VERBINDER FÜR BALKEN

ALUMINI | Verdeckter Balkenträger ohne Löcher für die Verbindung von Nebenträgern

ALUMINI ist der **Balkenträger aus Aluminium-Legierung** speziell für die Fertigung verdeckter Verbindungen bei schlanken Konstruktionen.

Die schmale Geometrie des **Rückens ermöglicht Verbindungen** von Nebenträgern mit geringen Breiten bereits ab 45 mm.

Extrudiert und daher ohne Schweißnähte.

ALUMIDI | Verdeckter Balkenträger mit und ohne Löcher für Decken und Dächer

Geeignet für **mittelgroße Decken** und **Dächer**. Dank der zertifizierten und berechneten Festigkeiten in **allen Richtungen** können sie auch mit schrägen Balken verwendet werden.

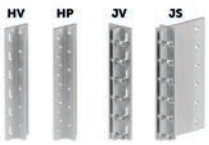
Die Abstände zwischen den Löchern sind für **Verbindungen** sowohl **auf Holz** (Nägel oder Schrauben) als auch **auf Stahlbeton** (schraubbare oder chemische Betonanker) optimiert.

ALUMAXI | Verdeckter Balkenträger für außerordentlich große Pfosten- und Balken-Konstruktionen

Der **Verbinder** für Holz **ALUMAXI** ist konzipiert für Holz-Holz- und Holz-Beton-Scherverbindungen sowohl im rechten Winkel als auch mit Schräge. Ideal zum **Einsatz** bei **Massiv-** und **Brettschichtholz, Brettsperrholz, Furnierschichtholz** und **Holztafeln** – zertifiziert mit **LBS Schrauben** und **selbstbohrenden Stabdübeln**.

Zertifizierte und berechnete Festigkeit in allen Richtungen.

ALUMEGA | Scharnierverbinder für Pfosten und Balken-Konstruktionen



Der **Verbinder ALUMEGA** standardisiert **Balken-Balken- sowie Balken-Stütze-Verbindungen** der Systeme **Pfosten** und **Balken** auch bei großen Spannweiten.

Die modularen Komponenten können **seitlich** nebeneinander **angeordnet** werden, während die verschiedenen Befestigungsmöglichkeiten allen Arten von **Verbindungen** auf **Holz, Beton** oder **Stahl** gerecht werden.

VERBINDER FÜR BALKEN

SBD | Selbstbohrender Stabdübel

Das selbstbohrende System für verdeckte **Holz-Stahl**- und **Holz-Aluminium-Verbindungen** garantiert eine optimale Ästhetik und Brandschutz. Der Stabdübel SBD eignet sich ideal zur Verbindung von Balken an deren Kopfseite, um fortlaufende Balken zu erhalten, bei denen Scherkräfte und Kraftmomente wiederhergestellt werden.

Material: Elektroverzinkter Kohlenstoffstahl SBD

STA / STAS | Glatter Stabdübel

Aus **Stahl S355** zur Gewährleistung einer **höheren Scherfestigkeit** für die bei der Konstruktion benutzten Maße (Ø 16 und Ø 20).

Verjüngte Enden für ein einfacheres Einführen in das vorbereitete Loch im Holz. In einer Länge von bis zu 1,0 m verfügbar.

Auf Anfrage in der **Version mit verbesserter Haftung** und mit Geometrie, die das Ausziehen verhindert, erhältlich, für den **Einsatz in Erdbebengebieten**.

Material: Elektroverzinkter Kohlenstoffstahl SBD

WINKELVERBINDER FÜR SCHER- UND ZUGKRÄFTE

NINO | Universeller Winkelverbinder für Scher- und Zugkräfte

Der Winkelverbinder NINO für eine **Vielzahl von Befestigungsanforderungen** wie z. B. **Holz-Holz-** oder **Holz-Beton-Anschlüsse**.

Die Montage kann mit LBA-Nägeln, LBS- oder HBS Plate-Schrauben erfolgen. Optional erreicht der Winkelverbinder **überragende Festigkeitswerte** durch die VGS-Vollgewindeschrauben.

TITAN N | Holz-Winkelverbinder für Scher- und Zugkräfte

Als **Winkelverbinder** für Holz ist TITAN N für **BSP, Furnierschichtholz, Massiv**- und **Brettschichtholz** sowie für Holzwerkstoffplatten geeignet und dank der erhöhten Löcher einfach zu montieren.

Wie andere Winkelverbinder für Holz ist das Produkt in **zwei Ausführungen** sowohl für **Holz-Holz**-, als auch für **Holz-Beton-Verbindungen**, erhältlich.

TITAN S | Winkelverbinder für Holz und Beton

Der **Winkelverbinder TITAN S** für hervorragende Scher- und Zugkräfte in **Holz-Holz-, Holz-Beton-** und **Holz-Stahl-**Konfigurationen geeignet.

Der Winkel kann durch Entfernen der Schrauben mühelos ausgebaut werden. Optimal für Anwendungen auf BSP, Furnierschichtholz, Massiv- und Brettschichtholz und Holzwerkstoffplatten.

TITAN F | Winkelverbinder in Holz- und Beton für Timber-Frame-Konstruktionen

Der **Winkelverbinder** für Holz und Beton **TITAN F** wurde für die Befestigung an Randbalken oder an Balken von Rahmenkonstruktionen entwickelt.

Er bietet zwei Befestigungsmöglichkeiten an Beton, um den Bewährungsstäben auszuweichen. Ideal für Decke-, Wand- sowie Wand-Wand-Scherverbindungen.

TITAN V | Next Level Winkelverbinder für Holz mit überragender Scher- und Zugfestigkeit in einer einzigen Lösung

Mit TITAN V erreicht der **Holz-Winkelverbinder** ein neues Niveau: Ein Bügel verbindet sowohl **LBA-Nägel** und **LBS-Schrauben** mit kleinem Durchmesser, als auch **VGS-Vollgewindeschrauben**. Das innovative Design kombiniert die Duktilität kleiner Verbinder mit der Stärke und Steifigkeit von Vollgewindeschrauben.

TITAN V ist die **ideale Lösung** für **Holz-Holz-Verbindungen** mit hoher **Scher- und Zugfestigkeit** – ob als Druckplatte für **Zuganker an Wandenden**, für die **Befestigung von Geschosswänden** oder als **scherfester Verbinder entlang der Wände**.

Dank des **niedrigen, vertikalen Flansches** kann der Verbinder in **Decken-Pakete integriert** und verborgen werden, was bei Sichtverbauten für eine **ästhetische, verdeckte Optik** sorgt.

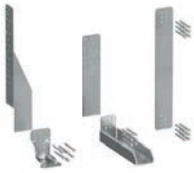
ZUGANKER

WKR | Zugwinkel für den Hausbau

Ideal für den **Holzrahmenbau** und **BSP** dank optimierter Nagelbilder. Zertifizierte Konfigurationen mit vorhandenem Mörtelbett, Holzschwelle oder Betonaufkantung.

Sie sind eine **wirtschaftliche und dabei effiziente Lösung** für alle Verbindungen mit „normalen" Zugbeanspruchungen. Auch als Distanzmontage für den Umgang mit Toleranzen möglich.

WKR Double | Winkelverbinder für vorgefertigte Wände



WKR DOUBLE erlaubt eine **effiziente Vorbereitung** bei der Vorfertigung, da die Basis-Winkelverbinder **auf dem Stahlbetonfundament vormontiert** werden können. Die Langlöcher zum Einsetzen der Anker bieten einen präzisen Ausgleich der Montagetoleranzen, sowohl für Holz-Beton- als auch für Holz-Holz-Verbindungen.

WHT | Vielseitiger und widerstandsfähiger Zuganker

Der Zuganker WHT von Rothoblaas ist in einer **optimierten Version des klassischen Winkelverbinders** für Zugkräfte erhältlich. Die neue Variante bietet eine **effizientere Befestigung**, ohne die Leistung eines bereits hervorragenden Produkts zu beeinträchtigen.

Der Zuganker WHT ist in **5 Größen erhältlich** und eignet sich für alle **statischen** und **seismischen Anforderungen**. Dabei bietet er eine freie Wahl der Befestigung mit Nägeln, Schrauben oder Teilausnagelung.

WZU | Zuganker für geringe bis mittlere Beanspruchung

In verschiedenen Stärken erhältlich. Je nach Belastung **mit oder ohne Unterlegscheibe** zu verwenden. Zugfestigkeitswerte durch CE-Kennzeichnung nach ETA zertifiziert.

Ideal für die **Befestigung der Holzständer** der Rahmenkonstruktionen **auf Beton**.

TITAN PLATE C | Lochblech für Scherplatten

TITAN PLATE C ist, wie andere Lochbleche aus Metall, als Befestigungsplatte mit Nägeln oder Schrauben für die **vollständige oder teilweise Ausnagelung** ausgelegt. Sie kann **auch bei vorhandenem Mörtelbett** montiert werden.

Unter allen Platten für Holz bietet sie eine große Auswahl an Befestigungskonfigurationen. **Konstruierte, berechnete und geprüfte Lösung** mit Teil- oder Vollausnagelung **bei horizontaler oder vertikaler Faserrichtung**.

Die Platte besteht aus Kohlenstoffstahl mit galvanischer Verzinkung und eignet sich für Holz-Beton-Scherverbindungen von Holzplatten und -balken. Sie kann auf BSP, LVL, Massiv- und Brettschichtholz, Rahmenkonstruktionen und Holzwerkstoffplatten verwendet werden.

TITAN PLATE | für Balken aus Massivholz, Brettschichtholz und BSP

TITAN PLATE T ist die Baureihe der Platten für Holz. Sie hält Scherkräften stand und eignet sich perfekt zur **Fertigung von Holz-Holz-Verbindungen**, wie z. B. die flache Verbindung der hölzernen Randbalken mit Tragplatten aus Holz.

Die **Scherfestigkeiten** der Lochbleche aus Metall TITAN PLATE T werden sowohl **mit teilweiser als auch vollständiger Befestigung** für Massivholz, Brettschichtholz und BSP **berechnet**.

Die zweidimensionale Befestigungsplatte TITAN PLATE T aus Kohlenstoffstahl mit galvanischer Verzinkung ist ideal für Holz-Holz-Scherverbindungen mit Holzplatten und -balken sowie für den Einsatz an BSP, LVL, Massiv- und Brettschichtholz und für die Holzrahmenbauweise.

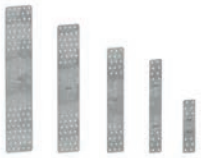
ZUGPLATTEN

WHT PLATE C | Platten für Holz-Beton-Zugkräfte

Die Platte für Holz, WHT PLATE C, eignet sich ganz besonders für **kontinuierliche Zugverbindungen** von **Brettsperrholzplatten** und **Rahmenkonstruktionen** an **Unterkonstruktionen aus Stahlbeton**.

In zwei Ausführungen erhältlich: WHT PLATE Höhe 440 mm für Holzrahmenbauweise und WHT PLATE Höhe 540 mm für Konstruktionen mit Brettsperrholz.

WHT PLATE T | Platten für Holz-Holz-Zugkräfte



Die WHT Plate T Platten sind **ideal** zur Verwendung auf Brettsperrholz für **mehrgeschossige Konstruktionen** und wurden ausnahmslos für Zugkräfte an Holz-Holz-Verbindungen berechnet und zertifiziert.

Das Sortiment an Platten für Zugkräfte WHT PLATE T umfasst 3 Ausführungen mit unterschiedlichen Stärken, **Materialien** und **Höhen** für verschiedene Stufen der Zugfestigkeit.

SCHRAUBEN FÜR DEN INGENIEURHOLZBAU

VGS | Vollgewinde-Schrauben mit Senk- oder Sechskantkopf

VGS ist die Holzbauschraube für statisch tragende Verbindungen mit **Vollgewinde**, die ideal ist für Verbindungen, bei denen eine **hohe Zugfestigkeit** oder eine **hohe Verschiebungsfestigkeit** notwendig ist. Der Senkkopf bis zu einer Länge von 600 mm eignet sich bestens für die Verwendung mit Platten oder verdeckten Verstärkungen. Der Sechskantkopf bei Längen über 600 mm erleichtert das Anbeißen mit dem Schrauber. Die Werte sind auch für die Befestigung von Rothoblaas-Standardverbindern **getestet**, **zertifiziert** und **berechnet**.

Abmessungen: Ø 9, 11, 13 und 15 mm mit Längen von 100 bis 2000 mm

VGZ | Vollgewinde-Schraube mit Zylinderkopf

Die VGZ-Holzbauschrauben mit Vollgewinde sind **ideal für verdeckte Verbindungen**, **Holzverbindungen** und **konstruktive Verstärkungen**. Sie sind in einem umfangreichen Größensortiment erhältlich und gewährleisten **Brandschutz und Erdbebensicherheit**.
Die Mindestabstände der erforderlichen Befestigungen sind reduziert. Werte auch für BSP und Harthölzer, sowie Furnierschichtholz (LVL) **geprüft**, **zertifiziert** und **berechnet**.

Abmessungen: Ø 7, 9 und 11 mm mit Längen von 80 bis 1000 mm

HBS Hardwood | Senkkopfschraube für Harthölzer

Dank der **Spezialbohrspitze mit Diamantgeometrie** und **gezacktem Gewinde mit Kerbe** ist HBS HARDWOOD die zertifizierte Schraube für die **Verwendung von Harthölzern ohne Vorbohrung** - der 60° versenkbare Kopfabschluss ermöglicht eine wirksame und unauffällige Befestigung. Zugelassen für verschiedene Arten von **Anwendungen ohne Vorbohren, bei gleichzeitiger Verwendung von Weichholz und Hartholz**.

Beispiel: Verbundbalken (Weichholz und Hartholz) und hybride veredelte Bauhölzer (Weichholz und Hartholz).

Abmessungen: Ø 6 und 8 mm mit Längen von 80 bis 240 mm

VGZ Hardwood | Zylinderkopfschraube für Harthölzer

Dank der **Spezialbohrspitze mit Diamantgeometrie** und **gezacktem Gewinde mit Kerbe** ist VGZ HARDWOOD die zertifizierte Schraube für die **Verwendung von Harthölzern ohne Vorbohrung** - ideal bei verdeckten Verbindungen, Holzverbindungen und konstruktiven Verstärkungen.

VGZ HARDWOOD bietet **garantierten Feuerschutz** und ist **erdbebensicher**. Die Werte wurden auch für Harthölzer, wie Furnierschichtholz (LVL) aus Buche **geprüft**, **zertifiziert** und **berechnet**.
Zertifiziert für Anwendungen ohne Vorbohrung bis zu einer Dichte von 780 kg/m^3.
Auch für Bauhölzer, wie Buche, Zypresse, Eukalyptus und Bambus getestet.

Abmessungen: Ø 6 und 8 mm mit Längen von 140 bis 440 mm

Luft- und Winddichtheit, Brandschutz und Schalldämmung

OPTIMALE ABDICHTUNG BEI BAUPROJEKTEN

Bänder, Dichtungsmittel und Bahnen bieten zuverlässige Lösungen, um eine effektive Luft- und Winddichtheit sicherzustellen.

- **Luftdichtheit**: Die luftdichte Gebäudehülle verhindert im Winter, dass warme, feuchte Luft nach außen entweicht und Kondensat in der Dämmung entsteht. Dies trägt wesentlich zur Energieeinsparung und zum Wohnkomfort bei.
- **Winddichtheit**: Die winddichte Ebene ergänzt die luftdichte Schicht, indem sie die Dämmung vor Wind, Regen und Unwettern schützt. Dadurch wird verhindert, dass Kälte und Feuchtigkeit die Dämmleistung beeinträchtigen.

SCHALLDÄMMUNG

Lärm ist störender Schall, der als mechanische Schwingung im Hörbereich von 16 bis 20.000 Hz wahrgenommen wird. Im Bauwesen unterscheidet man:

- **Trittschall**: Geräusche, die durch mechanische Schwingungen von Decken entstehen.
- **Luftschall**: Über die Luft übertragene Geräusche, wie z. B. Musik.
- **Körperschall**: Schwingungen, die sich über Konstruktionen oder Festkörper ausbreiten und Vibrationen auch in nicht angrenzende Räume übertragen.

Selbst kleine Spalten ermöglichen die Ausbreitung von Schall und reduzieren dadurch die Schalldämmung.

AKUSTIK UND ABDICHTUNG

Luft ist ein entscheidender Faktor für die Verbreitung von Schallwellen. Schon winzige Undichtigkeiten genügen, um die akustische Leistung eines Bauelements zu beeinträchtigen.

Die Schalldämmung von Wänden in Holz-, Stahl- oder Mauerwerkskonstruktionen ist unverzichtbar für angenehmen Wohnkomfort. Produkte wie das Schalldämmband Xylofon bieten eine effektive Lösung für Körperschallprobleme und sorgen für maximale Dämmung.

PRODUKTSORTIMENT

rothoblaas
Solutions for Building Technology

W&Z-PREMIUMPARTNER

XYLOFON

Hocheffizientes Schalldämmband zur Schalldämmung

- XYLOFON ist ein monolithisches Polyurethanprofil, das Dichtigkeit, Stabilität und Elastizität langfristig gewährleistet
- Erhältlich in 6 Varianten und Breiten mit unterschiedlichen Härtegraden, ermöglicht es kontrollierte Verformungen ohne statische Stabilität oder konstruktive Entscheidungen zu beeinträchtigen

CE ETA-23/0061

Das Produkt ist in Bezug auf die Umweltauswirkungen nach ETA und EPD-Norm zertifiziert.

XYLOFON WASHER

Entkopplungsscheibe für Holzbauschrauben

- Zur Schalldämmung in Holz-Holz-Verbindungen mit Metallschrauben
- Montage zwischen Winkelverbindern für Zugkräfte und Holzdecken und -wänden

Die Scheibe erhöht den Einhängeeffekt in der Verbindung und verbessert somit die statische Leistung des Teils.

XYLOFON PLATE

Entkopplungsprofil für Winkelverbinder für Scherkräfte für Holz

- Anwendung in Kombination mit den Winkelverbindern TITAN und NINO
- Zur Begrenzung möglicher Schallbrücken durch Holz-Holz-Verbindungen mittels Winkelverbinder

Dieses Entkopplungsprofil erfüllt alle Voraussetzungen für eines der besten Schalldämmprofile zwischen Holzdecken und Winkelverbindern aus Metall.

PIANO

Entkopplungsprofil zur Schalldämmung

- Anwendung an leichten Decken, Timber Frame, Rahmenkonstruktionen und massiven Konstruktionen wie BSP oder LVL
- Dämpft Schwingungen sowohl unter statischen als auch dynamischen Bedingungen dank seiner Fähigkeit, die Energie des Systems zu absorbieren und abzuleiten

CE ETA-23/0193

Das Produkt ist ETA-zertifiziert und in 5 Versionen erhältlich, die den Einsatz über einen breiten Lastbereich abdecken, der von schwimmenden Böden bis hin zu mehrgeschossigen Gebäuden reicht.

ALADIN

Entkopplungsprofil zur Schalldämmung

- Dank der innovativen geschäumten und extrudierten EPDM-Mischung ist es ein wirksamer Schallschutz für Decken und für Wände im Allgemeinen
- Perfekt zur Optimierung der Schallminderung abhängig von den typischen Belastungen im Holzbau

Top im Preis-Leistungs-Verhältnis. Erhältlich in zwei Varianten:
STRIPE SOFT: extrudiertes, dichtes EPDM | **EXTRA SOFT**: aus EPDM Schaumstoff

GEMEINSAM STARK

Verbindungen, die Zukunft gestalten

Ein sicherer Partner.

Seit fast 40 Jahren sind wir als Hersteller für innovative Holzverbindungssysteme bekannt, die höchsten Ansprüchen gerecht werden. Unsere Leidenschaft für Holzverarbeitung, gepaart mit modernsten Technologien und einem engagierten Team, hat uns zu einem der Hauptakteure in der Branche gemacht. Mit einem umfangreichen Produktportfolio bieten wir Lösungen, die nicht nur funktional und ästhetisch überzeugen, sondern auch auf die spezifischen Anforderungen unserer Kunden abgestimmt sind.

Seit nahezu zwei Jahrzehnten sind wir als Zulieferer für Holzverbindungssysteme mit W&Z verbunden. In dieser erfolgreichen Partnerschaft setzen wir auf Kompetenz und Kundennähe, um unsere hochwertigen Produkte und unser Fachwissen in die Projekte unserer Kunden einzubringen. Zusammen schaffen wir Lösungen, die sowohl den aktuellen Anforderungen gerecht werden als auch die Zukunft der Holzverarbeitung gestalten.

Pitzl - Innovative Holzverbindungssysteme für höchste Ansprüche. Bei W&Z erhalten Sie alles aus einer Hand.

Pitzl®

W&Z-PREMIUMPARTNER

W&Z Befestigungssysteme
INHABER OLIVER ZEMBSCH

www.wz-befestigungssysteme.de

PRODUKTSORTIMENT

Stabilität beginnt mit der richtigen Verbindung

W&Z-PREMIUMPARTNER

HVP-Verbinder

Die Pitzl HVP-Verbinder sind hochleistungsfähige Verbindungselemente aus eloxiertem Aluminium, die speziell für den Einsatz in anspruchsvollen Bauprojekten konzipiert wurden. Sie ermöglichen sichere und stabile Verbindungen zwischen verschiedenen Materialkombinationen wie Holz-Holz, Holz-Beton oder Holz-Stahl. Durch ihre Vielseitigkeit bieten sie sowohl sichtbare als auch unsichtbare Montagemöglichkeiten. Die HVP-Verbinder besitzen eine Europäische Technische Zulassung (ETA) und sind für den Einsatz in Nutzungsklasse III geeignet. Die Montage der beiden Verbinderteile erfolgt durch einfaches Zusammenschieben, wobei die konische Geometrie des Schwalbenschwanzprofils das Verbinden erleichtert. Dies ermöglicht eine präzise, schnelle und benutzerfreundliche Installation, die nicht nur zeitsparend ist, sondern auch eine robuste und dauerhaft stabile Verbindung gewährleistet. Eine ideale Lösung für Projekte, die hohe Anforderungen an Zuverlässigkeit, einfache Handhabung und Effizienz stellen.

HVP-Verbinder Schwerlast

Die optimale Wahl für anspruchsvolle Konstruktionen, die höchste Tragfähigkeiten erfordern. Dank seiner robusten Bauweise eignet sich der Schwerlastverbinder ideal für hohe Lasten und sorgt somit für eine langfristige, sichere Verbindung.

HVP-Verbinder Schwerlast reduzierte Breite

Ideal für Anwendungen mit speziellen Brandschutzanforderungen. Die kompakte Bauweise ermöglicht den Einsatz von schmalem Holz in platzsparenden Konstruktionen, ohne Kompromisse bei der Tragfähigkeit einzugehen, und erfüllt Brandschutzanforderungen von 120 Minuten.

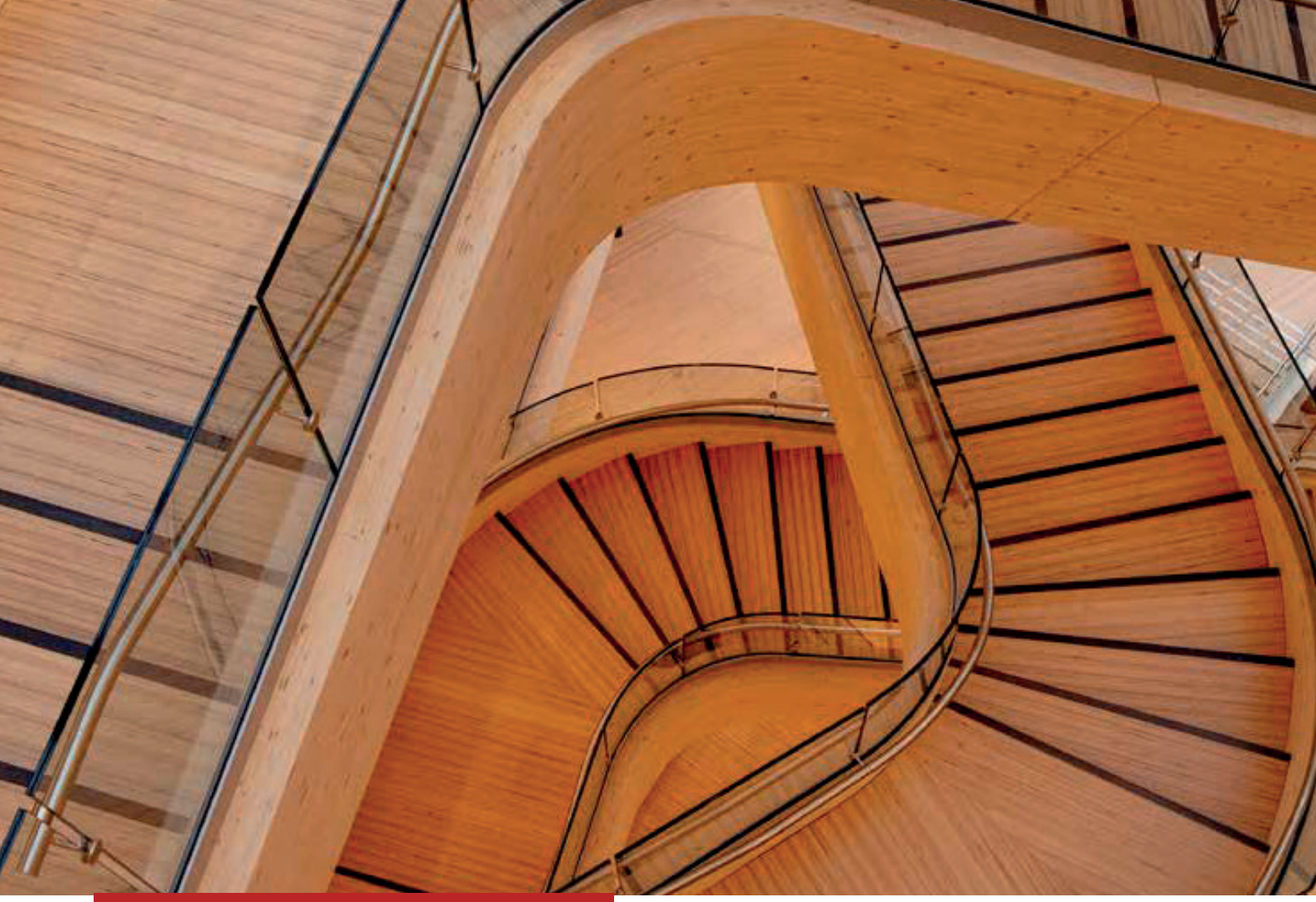
HVP-Verbinder Stahl- & Betonanschlüsse

Für die Verbindung mit Beton- und Stahlelementen sorgt eine Ankerplatte für eine optimale Kraftübertragung in das Betonelement.
Der Anschluss des Nebenträgers erfolgt dabei über das standardmäßige HVP-Verbinderteil.

HVP Doppel-Verbinder

Der HVP Doppel-Verbinder fungiert mit einem ebenso einfachen wie effektiven Ansatz: Die Tragfähigkeit systematisch zu steigern. Aufbauend auf dem bewährten Design des Standard-HVP-Verbinders, bietet der HVP Doppel eine verdoppelte Tragfähigkeit bis zu 727 kN.

Gemeinsam mit W&Z bietet Pitzl auch Sonderanfertigungen und kundenspezifische Lösungen an, die auf spezielle Anforderungen abgestimmt sind.



HOLZVERBINDER-SYSTEME

Das Unternehmen

SHERPA Connection Systems.

SHERPA steht für zukunftsweisende Lösungen im Bereich standardisierter Holzverbinder-Systeme und treibt die Innovation im modernen Holzbau voran. Unsere Verbindungstechnologien vereinen Präzision und Effizienz und ermöglichen eine nahtlose, automatisierte Planung und Verarbeitung. Dank unserer flexiblen und dennoch standardisierten Systeme können wir auch maßgeschneiderte Lösungen realisieren, die selbst anspruchsvollste Projekte unterstützen. Ergänzt wird dies durch umfassende Planungsunterlagen und ein engagiertes Support-Team, das Ihnen jederzeit mit Fachwissen und Lösungen zur Seite steht – für eine erfolgreiche Umsetzung Ihrer Bauvorhaben.

SHERPA PARTNERSCHAFT

Mit SHERPA sind Sie auf der sicheren Seite. Unsere Partnerschaft mit W&Z basiert auf einer erfolgreichen Zusammenarbeit. Gemeinsam bieten wir Ihnen maßgeschneiderte Lösungen und kompetente Beratung, um in jedem Bereich den höchsten Service-Standard sicherzustellen.

SHERPA®

W&Z-PREMIUMPARTNER

W&Z Befestigungssysteme
INHABER OLIVER ZEMBSCH

PRODUKTSORTIMENT
Einzigartige Lösungen

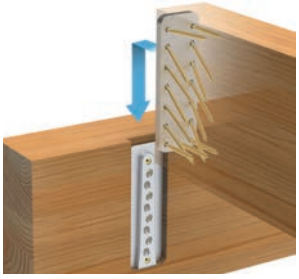
SHERPA
W&Z-PREMIUMPARTNER

Sonus

Weltneuheit – Wenn Schallschutz, dann richtig!
Dieser entkoppelte Winkel revolutioniert die Verbindungstechnik im Holzbau in puncto Schallschutz.

- Optimaler Schallschutz
- Hohe Tragfähigkeit
- Geprüftes System
- Einfache Montage
- Top Schallentkopplung

Holzverbinder



Die ausgereiften und bewährten SHERPA Holzverbinder ermöglichen eine effiziente und wettbewerbsfähige Planung sowie Ausführung anspruchsvoller Aufgabenstellungen im gesamten Bauwesen.

SHERPA-Brandschutzlösungen bis R120
Seit 8. Februar 2022 können alle Planer und ausführenden Betriebe im Holzbau von den Neuerungen der ETA-12/0067 profitieren.

Power Base Stützenfüße

Durch die ausgewogene Kombination unserer Stützenfüße aus der Kopfplatte, den Verschlussarten, den Höhenverstellungsbereichen und den daraus resultierenden Tragfähigkeitswerten können aus unserer Sicht alle praxisüblichen Stützenanschlüsse mit lediglich sieben Power-Base-Typen ausgeführt werden.

Der neue Bemessungs-Guide

Planung leicht gemacht!

Der SHERPA Bemessungs-Guide ist zum Download verfügbar! Dieser kompakte Leitfaden bietet Ihnen alle relevanten Zahlen und Fakten zusammengefasst, um die einfache Bemessung aller SHERPA-Produkte zu ermöglichen.

Weitere Informationen finden Sie hier »

WIR VERBINDEN IHRE IDEEN ...

Verbinden nach dem Kreislaufprinzip

Das Familienunternehmen KNAPP Verbinder hat sich auf innovative Verbinder für den Holzbau spezialisiert. Der österreichische Hersteller kombiniert dabei 40 Jahre Erfahrung mit einer Innovationskraft, die Zukunft baut. So entstehen State-of-the-Art-Verbinder in Spitzenqualität.

Damit Architektur Zukunft hat, muss sie belastbar sein. Sie muss resilient sein. Sie muss aus nachhaltigen, kreislauffähigen Materialien bestehen, klimagerecht sein und sich flexibel an neue Anforderungen anpassen lassen. KNAPP Verbinder hat dafür die passenden Verbindungssysteme entwickelt. Der österreichische Spezialist für Verbindungssysteme im Holz- und Ingenieurbau bietet ein umfangreiches Sortiment an Verbindern an, mit denen sich vielfältige Bau- und Konstruktionsaufgaben innovativ, kreislaufgerecht und nachhaltig lösen lassen.

KNAPP Verbinder lassen sich dank Vorfertigung einfach und schnell montieren, vor Ort flink platzieren und vollkommen unkompliziert wieder demontieren. Sie sind wiederverwendbar, recyclingfähig und upcyclingfähig und ermöglichen es, Gebäude bei Bedarf mühelos zu verändern, ab- und wieder aufzubauen, was auch den Re-Use-Holzbau erleichtert. Die Materialien sind hochwertig, langlebig und bestehen – zum Beispiel der MATEO Holzbaunagel – teilweise sogar vollständig aus nachwachsenden Rohstoffen. Prof. Dr.-Ing. Jürgen Graf, Leiter T-Lab der TU Kaiserslautern, bestätigt dies: „Das sind tolle Produkte, die die Kreislauffähigkeit von Komponenten und Bauelementen fördern."

Für alle Produkte bietet das Unternehmen einen Planungs- und Berechnungsservice an. Zur Auswahl stehen eine interaktive Belastungstabelle, ein Bemessungstool zur selbstständigen Vordimensionierung und der persönliche Berechnungsservice durch KNAPP Ingenieure.

KNAPP®
verbinder.com

W&Z-PREMIUMPARTNER

W&Z
Befestigungssysteme
INHABER OLIVER ZEMBSCH

PRODUKTSORTIMENT
KNAPP® Holzverbinder

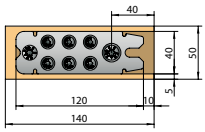
KNAPP® verbinder.com

W&Z-PREMIUMPARTNER

RICON® S 120/40 – Mindestquerschnitte

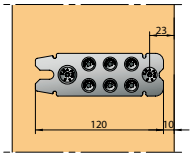
(Alle Maße in mm)

Riegel



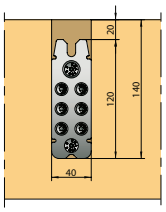
Im Riegel eingelassen und verschraubt
Einbautiefe: 12 - 12,5 mm

Pfosten



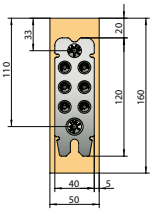
Auf Pfosten aufgeschraubt
Mindestholzstärke: 50 mm

Hauptträger



Im Hauptträger eingelassen und verschraubt
Mindestholzstärke: 60 mm

Nebenträger



Im Nebenträger aufgeschraubt

RICON® S 200/60 VS - Verschweißter Kragenbolzen Doppel Stützenanschluss

Verschweißter Kragenbolzen

Artikel	Verbinder	Kragen-bolzen	Verschraubung		Charakt. Bel. [GL24h] $F_{2,Rk}$ [kN]
			Stütze	Nebenträger	
K127 ST	2 x 200 x 60	VS	26 x SK 8 x 80	32 x SK 8 x 160	103,5
Mittiger Zug: $F_{1,Rk}$ = 63 kN					
2 Sperrklappen: $F_{3,Rk}$ = 36 kN					

ST = Standardverschraubung
Mindestholzquerschnitt: ST = 200 x 120 mm
Alle Bemessungswerte finden Sie auf unserer Webseite unter Planerservice.

WALCO® V60 inkl. Halteschraube und Verschraubung

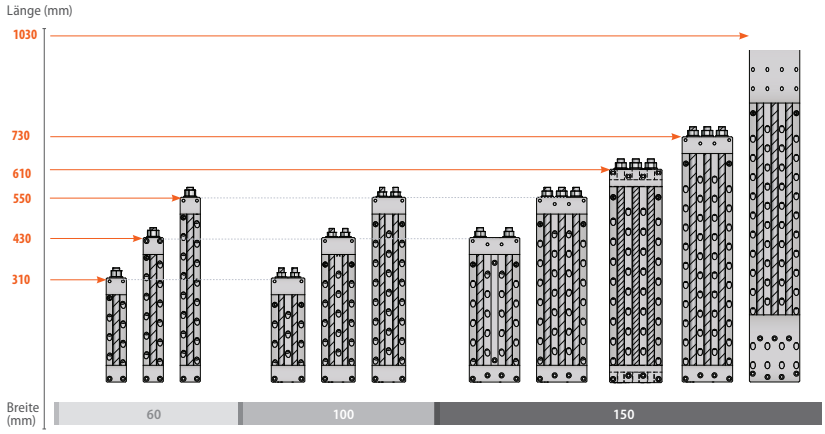
WALCO® V60

WALCO® V80

Halteschraube Wand 1	Verschraubung Wand 2	Charakt. Werte [C24]		
		$F_{2,Rk}$ [kN]	$F_{45,Rk}$ [kN]	$F_{1,Rk}$ [kN]
KS 12 x 60	3St. 6 x 50	5,9	3,9	6,5
VK D12	3St. 6 x 50	4,9	3,2	6,4
EH M12	3St. 6 x 50	4,8	2,9	4,7
GH M12	3St. 6 x 50	8,6	5,4	7,1

Mindestholzquerschnitt: BxT = 80 x 60 mm

MEGANT® Übersicht



MKT-BEFESTIGUNGSSPEZIALISTEN FÜR DEN HOLZBAU

Gemeinsam stark:

W&Z Befestigungssysteme, Inhaber Oliver Zembsch und MKT Metall-Kunststoff-Technik GmbH & Co. KG - Ihre Partner für innovative Befestigungslösungen „Made in Germany“.

MKT ist Hersteller und einer der Weltmarktführer für hochwertige zugelassene Schwerlastbefestigungen. Gemeinsam mit W&Z Befestigungssysteme, Inhaber Oliver Zembsch, setzen wir uns dafür ein, Ihnen maßgeschneiderte Lösungen, die auf Ihre speziellen Bedürfnisse zugeschnitten sind, anzubieten. Unser Ziel ist es, Ihre Projekte effizienter und erfolgreicher zu gestalten. Profitieren Sie von der langjährigen Erfahrung und dem Fachwissen beider Unternehmen. Über W&Z Befestigungssysteme, Inhaber Oliver Zembsch, bieten wir speziell für den Holzbau geeignete Dübel an, die eine sichere Befestigung von Holzbauelementen in Beton oder Mauerwerk ermöglichen.

MKT®

... eine starke Verbindung

W&Z-PREMIUMPARTNER

W&Z Befestigungssysteme

INHABER OLIVER ZEMBSCH

www.wz-befestigungssysteme.de

PRODUKTSORTIMENT
Mechanische und chemische Dübel

W&Z-PREMIUMPARTNER

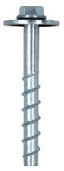
Bolzenanker BZ3-U

- Geeignet für sehr hohe Lasten, erhältlich in Stahl verzinkt und Edelstahl A4
- Mit großer Unterlegscheibe nach DIN EN ISO 7093-1 (DIN 9021)
- Zugelassen für die Verwendung in gerissenem und ungerissenem Beton
- Variable Verankerungstiefen
- Nur sehr geringe Rand- und Achsabstände erforderlich

Bolzenanker BZ-UH plus

- Geeignet für mittelschwere bis schwere Lasten
- Mit extra großer Unterlegscheibe nach DIN EN ISO 7094 (DIN 440)
- Zugelassen für die Verwendung in gerissenem und ungerissenem Beton
- Bolzenanker bis zu einer Länge von 300 mm und M27 Durchmesser verfügbar
- Zwei Verankerungstiefen

Betonschraube BZS-SUH



- Geeignet für mittelschwere Lasten in Beton und Mauerwerk
- Mit angepresster Scheibe plus extra großer Unterlegscheibe nach DIN EN ISO 7094 (DIN 440)
- Zugelassen für die Verwendung in gerissenem und ungerissenem Beton
- Bis zu drei verschiedene Einschraubtiefen
- Verfügbar bis zu 320 mm

Injektionssystem VMZ

- Geeignet für sehr hohe Lasten bei geringen Verankerungstiefen und Bauteildicken
- Zugelassen für die Verwendung in gerissenem und ungerissenem Beton
- Styrolfreier 2-Komponentenmörtel auf Vinylesterbasis
- Ankerstangen VMZ-A erhältlich in Stahl verzinkt, Stahl feuerverzinkt, Stahl diffusionsverzinkt, Edelstahl A4 & Edelstahl HCR

Injektionssystem VMU plus

- Geeignet für schwere Lasten in Beton, Voll- und Lochsteinmauerwerk
- Zugelassen für handelsübliche Gewindestangen (Abnahmeprüfzeugnis 3.1)
- Zugelassen für die Verwendung in gerissenem, ungerissenem Beton und Mauerwerk
- Styrolfreier 2-Komponentenmörtel auf Vinylesterbasis
- Gewindestangen VMU-A, V-A und VM-A in Stahl verzinkt und Edelstahl A4 erhältlich

MKT BEMESSUNGSSOFTWARE

Die MKT Bemessungssoftware ermöglicht die einfache Bemessung von Dübelbefestigungen in Beton und Mauerwerk: Intuitive Benutzeroberfläche, detaillierte Ergebnisanzeige in Echtzeit, übersichtliche Eingabe, nachvollziehbarer Ausdruck.

- MKT Produkte mit ETA-Bewertung
- Einfache Bedienung
- Immer aktuell durch regelmäßige Updates
- Bemessung nach EN 1994-2 bzw. EN 1992-1.

Weitere Informationen finden Sie hier »

WERKZEUGE WIE DU

Hand in Hand für geprüfte Qualität

Wir stehen für höchsten Qualitätsanspruch.

„Werkzeuge wie Du“ ist für uns PROJAHNer mehr als nur ein Slogan. Es ist unser Versprechen, professionellen Anwendern Produkte in die Hand zu geben, die genauso viel leisten wie sie selbst. Seit über 50 Jahren entwickeln, produzieren und beschaffen wir, was Profi-Handwerker für ihre Projekte benötigen. Von unserem Zentrallager in Deutschland liefern wir über 10.000 Artikel in die ganze Welt. Durch unsere hohe Produktqualität und umfangreichen Serviceleistungen verstehen wir uns als zuverlässigen Partner des Fachhandels. Wir haben unsere Wurzeln in Deutschland, sind aber seit jeher international ausgerichtet. Weltweit setzen über 3.000 Händler sowie tausende Profis aus Handwerk und Industrie auf Produkte von PROJAHN.

Seit gut 20 Jahren arbeiten wir nun schon vertrauensvoll mit unserem Partner W&Z Befestigungssysteme zusammen und unterstreichen seinen Slogan „Fest verbunden“ mit unseren Qualitätsmerkmalen „zuverlässig, ausdauernd und präzise“. Gemeinsam stehen wir für hochwertige, innovative Produkte und professionelle Beratung im Bereich der Befestigungssysteme und Verbindungstechnik.

PROJAHN
WERKZEUGE WIE DU

W&Z-PREMIUMPARTNER

W&Z
Befestigungssysteme
INHABER OLIVER ZEMBSCH

www.wz-befestigungssysteme.de

PRODUKTSORTIMENT
kraftvoll. präzise. langlebig.

PROJAHN WERKZEUGE WIE DU
W&Z-PREMIUMPARTNER

Hammerbohrer ROCKET 7

Der Spezialist für Stahlbeton

- Vollhartmetallkopf speziell für das Bohren von armiertem Beton entwickelt
- Extrem feste und robuste Kopfverbindung durch innovatives Diffusionsschweißverfahren
- 4-spiralige Wendelgeometrie für gleichmäßig verteilten Verschleiß

Abmessungen:
Ø 5 bis 16 mm mit Längen 115 bis 1000 mm

Hammerbohrer ROCKET 5

Der Allrounder

- 5 Crusher sorgen für präzise Bohrlöcher in Stahlbeton, Mauerwerk, Naturstein etc.
- Eingesetzte Hartmetallkreuzplatte sorgt für eine passgenaue Zentrierung auf dem Bohrkörper und entsprechend präzise Bohrlöcher

Abmessungen:
Ø 13 mm mit Längen 300 bis 1400 mm
Ø 5 bis 52 mm auch in Längen über 2 m erhältlich

Schlangenbohrer LEWIS

- Selbsteinziehende Gewindespitze ermöglicht punktgenaues und kräfteschonendes Bohren
- Für Tieflochbohrungen in Hart- und Weichholz, wie zum Beispiel Balken

Abmessungen:
Ø 6 bis 16 mm mit Längen 230 bis 600 mm

Lochsägen Hartmetall bestückt

- Universeller Einsatz und hohe Standzeit durch hochwertige Hartmetall Verzahnung
- Für Weich- und Hartholz, beschichtete Holzplatten Gipskartonplatten, Gasbeton und Kunststoff

Abmessungen: Ø 16 bis 127 mm

Schalungsbohrer HSS

- Bohrkopf aus HSS-Stahl für eine sehr lange Lebensdauer
- Für Weich- und Hartholz, insbesondere für Schalungsbretter, Balken und Bleche

Abmessungen:
Ø 6 bis 30 mm mit Längen 400 bis 800 mm

Stich- und Säbelsägeblätter

- Ermöglichen feine, grobe, saubere und schnelle Kurvenschnitte
- Für Weich- und Hartholz, Kunststoff, Edelstahl, Metall und Buntmetall
- Für jede Anwendung das passende Sägeblatt

Gemeinsam mit **PROJAHN** bietet **W&Z Befestigungssysteme** ein leistungsstarkes Portfolio an Werkzeugen und Befestigungslösungen für den Holzbau.

Präzise, langlebig und zuverlässig für jede Herausforderung auf der Baustelle.

HALFENSCHRAUBE **HSR**
mit Kerbzahn für die Übertragung von Längskräften

HALFENSCHRAUBE **HZS**
gezahnt für die Anwendung mit gezahnten Halfenschienen HZA

HALFENSCHRAUBE **HS**
glatte Halfenschraube für alle Profile HTA-CE

Halfenschrauben

Volle Flexibilität bei der Positionierung und Dimensionierung der Verschraubung.

Von Halfenschienen und Balkonanschlüssen bis hin zu Transportankern und Zugstabsystemen umfasst das umfangreiche HALFEN Produktportfolio ausgereifte Lösungen für Bau- und Industrieanwendungen.

Zur Komplettierung des Lieferprogramms bieten wir ein breites Sortiment an Zubehör an. Halfenschrauben sind mit den passenden Halfenschienen zusammen ein zugelassenes und damit sicheres System für die Befestigung verschiedenster Bauelemente.

Weiterhin steht umfangreiches Zubehör für die Verbindung zweier Bauelemente aus Stahlbeton, für den Anschluss von Mauerwerk an Stahlbeton oder für den Anschluss von Holzkonstruktionen zur Verfügung.

Bei W&Z erhalten Sie alles aus einer Hand.

Leviat A CRH COMPANY

HALFEN

W&Z-PREMIUMPARTNER

W&Z Befestigungssysteme
INHABER OLIVER ZEMBSCH

W&Z Befestigungssysteme
INHABER OLIVER ZEMBSCH

JEDERZEIT ONLINE BESTELLEN

MIT DEM W&Z ONLINE-SHOP

Unser **Online-Shop** ist Ihre zentrale Plattform für hochwertige Verbindungselemente und Befestigungslösungen.

Mit **über 33 Jahren Erfahrung** als **Fachhändler im Holz- und Stahlbau** bieten wir Ihnen eine einfache, schnelle und zuverlässige Möglichkeit, Ihre benötigten Produkte online zu bestellen.

FÜR HOLZBAU-PROFIS GEMACHT

Unser Shop ist **speziell auf die Bedürfnisse unserer Kunden** ausgelegt.

Sie finden präzise Informationen zu allen **Produkten**, **technische Datenblätter** und **einfache Filtermöglichkeiten**, um schnell das Passende zu finden.

Breites Produktsortiment
Von Schrauben über Dübel bis zu Speziallösungen – alles an einem Ort.

Rund um die Uhr
Bestellen Sie bequem, wann es Ihnen passt – 24/7.

Wichtige Informationen
Technische Datenblätter und Zulassungen.

Individuelle Preisstellung
Erhalten Sie Ihre hinterlegten Kundenpreise direkt angezeigt.

Einfache Bestellung
Mit einem CSV-Import führen Sie Ihre Bestellung schnell und einfach durch.

Mitarbeitenden-Zugang
Erstellen Sie einen eigenen Zugang für Ihre Mitarbeitenden.

DIN-ISO Finder
Mit unserem DIN-ISO Finder finden Sie die passenden Produkte für Ihre Anforderungen. Filtern Sie nach Norm, Werkstoff, Form, Art, Oberfläche, Durchmesser, Länge und Ausführung.

REGISTRIEREN SIE SICH NOCH HEUTE

Direkt zur Registrierung »

www.wz-befestigungssysteme.de/registrierung-onlineshop

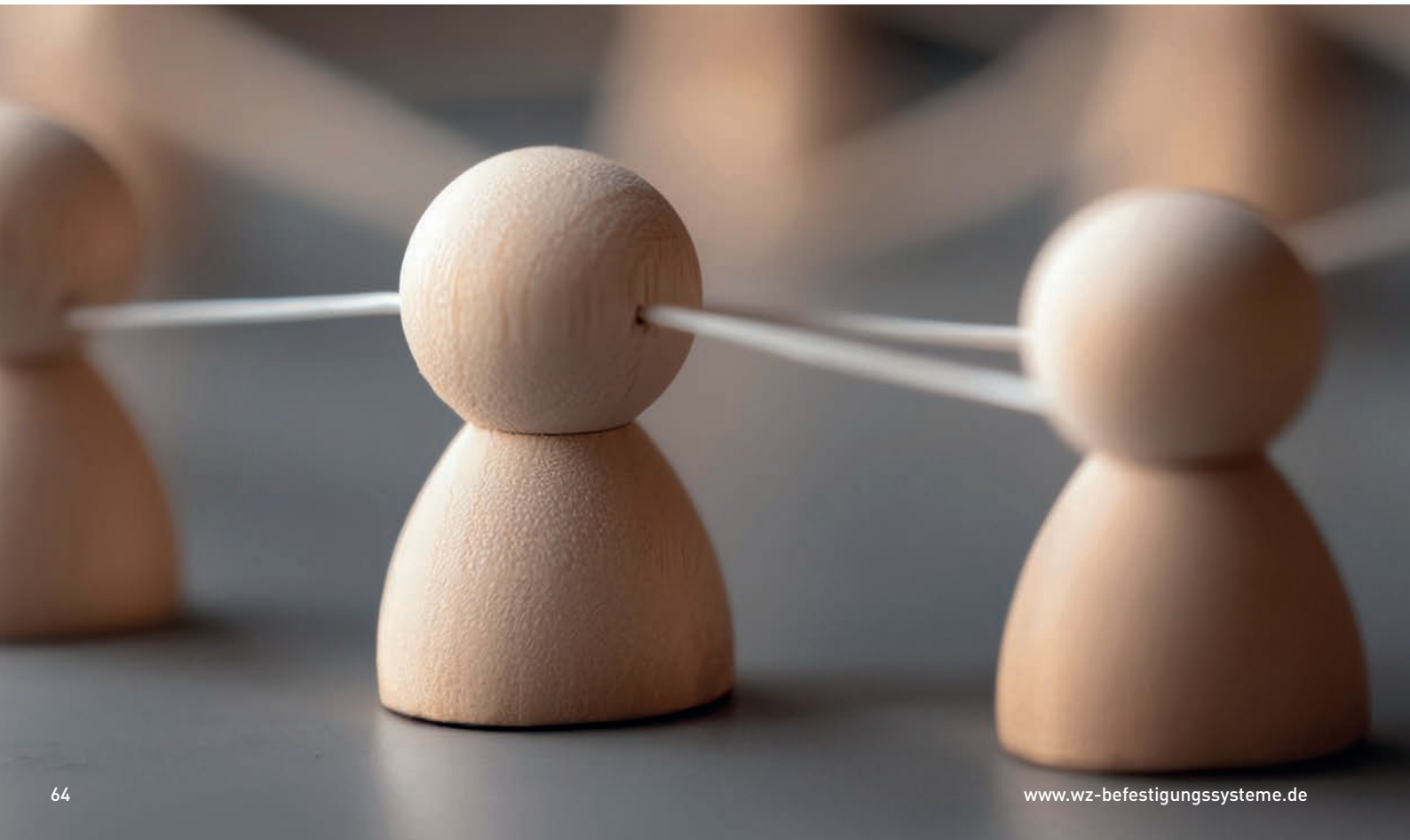
CE-KENNZEICHNUNG UND LEISTUNGSERKLÄRUNG (DOP) NACH DER EU-BAUPRODUKTENVERORDNUNG UND ETA-ZULASSUNGSBESCHEID

Wir arbeiten eng und partnerschaftlich mit den **führenden Herstellern und Produzenten von Holzbauschrauben und Holzbauverbindern** für tragende Holzkonstruktionen zusammen. Eine CE-Kennzeichnung ist verpflichtend für Bauprodukte, die innerhalb des europäischen Wirtschaftsraumes gehandelt werden und muss vom Hersteller mit der Erstellung einer Leistungserklärung (DoP) ergänzt werden. Somit ist die Leistungserklärung eindeutig dem Produkt zuzuordnen bzw. das Produkt zur Leistungserklärung.

Selbstverständlich kann man aber auch außerhalb des europäischen Wirtschaftsraumes auf eine CE-Kennzeichnung stoßen. Mit der **CE-Kennzeichnung** geht eine Herstellererklärung einher, dass ein Bauprodukt den einschlägigen Normen, Regelwerken oder Bewertungen/Zulassungen wie z. B. **ETAs und Sicherheitsvorgaben** entspricht. Die nationale Deutsche Holzbaunorm DIN 1052 wurde durch die Normung EUROCODE 5-Holzbau neu reguliert. Der **EUROCODE 5** behandelt die Bemessung und die Konstruktion von Hochbauten und Ingenieurbauwerken bzw. Bauteilen aus Holz (Vollholz, gesägt, gehobelt oder als Rundholz, Brettschichtholz oder andere Bauprodukte aus Holz für tragende Zwecke, wie z. B. Furnierschichtholz) oder Holzwerkstoffen, die geklebt oder mit mechanischen Verbindungsmitteln zusammengefügt sind.

Die Normen zum EUROCODE 5 behandeln Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit, die Tragfähigkeit, die Dauerhaftigkeit und den Feuerwiderstand von Tragwerken aus Holz oder Holzwerkstoffen.

Auf unserer Internetseite sind alle relevanten **Leistungserklärungen der BauPVO** unter der Rubrik Zulassungen dokumentiert. Weiterhin sind hier auch alle nationalen Zulassungen sowie ETA-Zulassungen zu finden.



DER GRUNDSÄTZLICHE WARENBEZUG UNSERER RELEVANTEN HOLZBAUVERBINDER, HOLZBAU-SCHRAUBEN, VERBINDUNGSTECHNIK FÜR DEN HOLZBAU WIE Z. B.:

- Holzbauverbinder
- Holzbauschrauben
- Scheibendübel
- Kammnägel
- Holz-Verbinderschrauben
- Spannschlösser
- Sparrennägel
- Hakenkopfschrauben u. a. Fabrikat Halfen
- Dübelsysteme
- Stabdübel
- Windrispenband
- Windrispenanschlüsse und Aussteifung
- Sechskantschrauben wie HV-Schraubengarnituren nach DIN EN 14399-4/8 bzw. SB-Garnituren nach EN 15048-1 feuerverzinkt
- Bauschrauben 89601 - CE-Kennzeichnung nach DIN EN 14592
  Hinweis: Der EUROCODE 5 schreibt vor, dass metallische Verbindungsmittel der DIN 14592 entsprechen müssen.

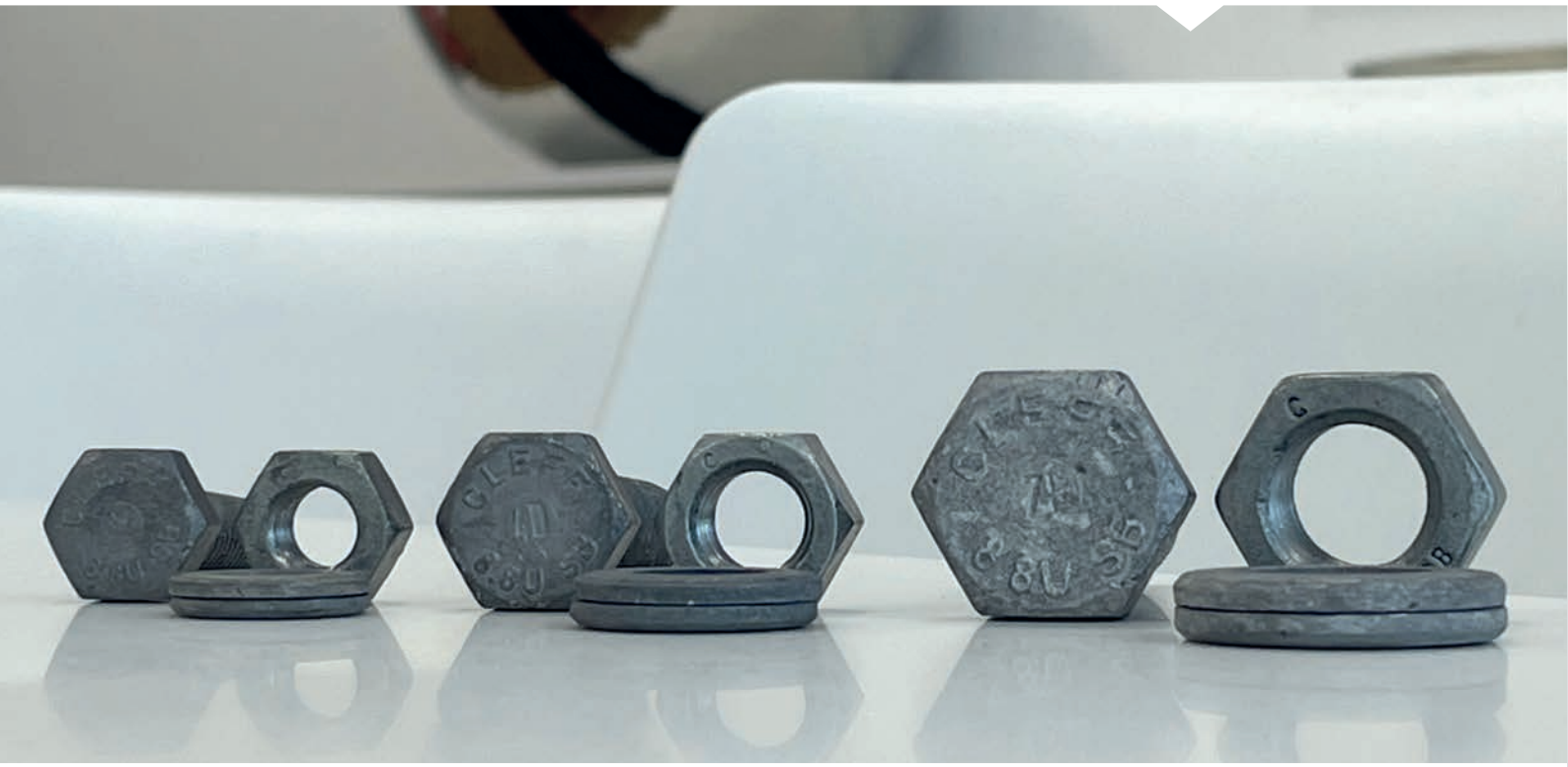
... wird ausschließlich regelkonform und mit **CE-Kennzeichnung**, **ETA-Zulassung** und von zertifizierten Herstellern bzw. Zulieferern bezogen.

Da wir selbst keine Produkte herstellen, erfolgt die Leistungserklärung grundsätzlich mit den Herstellerdokumentationen. Die Anforderung an die Produktqualität und Nachweisbarkeit ist bei uns sehr hoch eingestellt und entsprechend streng ist die Auswahl der **zertifizierten Lieferanten und Hersteller**.

Wir beziehen nur Holzbauprodukte von zertifizierten Herstellern mit **CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung (DoP)** bzw. entsprechendem **ETA-Zulassungsbescheid** und tragen hiermit auch den Anforderungen und **Regeln des EUROCODE 5** entsprechend Rechnung.

KENNEN SIE CE-GEKENNZEICHNETE SB-SCHRAUBENGARNITUREN? (SB=STRUCTURAL BOLTING)

Es handelt sich um eine **Kennzeichnung** auf dem Schraubenkopf und der Mutter, für nicht vorgespannte Schraubenverbindungen in Stahl- und Metallkonstruktionen nach **EN 15048-1**.



Viele Verwender bzw. Fachbetriebe im Stahl- und Holzbau setzen immer noch Schrauben bzw. Verbindungselemente nach zurückgezogenen Normen wie Sechskantschrauben nach **DIN 931** oder **DIN 933** in Verbindung mit Sechskantmuttern nach DIN 934 und Unterlegscheiben nach DIN 125 ein. Diese Verbindungselemente sind in der Regel nicht nach harmonisierten europäischen Normen gefertigt und können keine nationale allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ) bzw. auch keine europäischen Bewertungsnachweise (ETA) vorweisen.

Ein Verwendbarkeitsnachweis dieser zurückgezogenen Normen bzw. Verbindungsmittel für den Einsatz in tragenden Konstruktionen im **Stahl- und Holzbau** kann nicht erbracht werden und birgt unter Umständen einige Risiken, in jedem Fall aber hohe Regulierungskosten für den Austausch dieser **nicht konformen Verbindungselemente**. Fachbetriebe im Stahl- und Holzbau, die im bauaufsichtlich relevanten Bereich Arbeiten ausführen, müssen ihre werkseigene Produktionskontrolle **DIN EN 1090-1** von einer notifizierten Stelle zertifizieren lassen.

Wenn diese Verbindungselemente in einem Bauwerk verwendet werden und dort auch dauerhaft verbleiben, ist eine **CE-Kennzeichnung** verpflichtend und hier müssen dann nach DIN EN 1090-2 SB-Garnituren verwendet werden und diese CE-Kennzeichnung darf vom Schraubenhersteller nur angebracht werden, wenn die werkseigene Produktionskontrolle von einer unabhängigen und dafür zugelassenen Prüfstelle abgenommen wird.

Dies gilt für die SB-Garnituren nach DIN EN 15048-1 in der **Güteklasse 8.8** und auch für die Holzbauschrauben nach DIN 7990 **Festigkeitsklasse 4.6 und 5.6**.

SCHLUSSFOLGERUNG:

Die **CE-gekennzeichnete SB-Garnitur** ISO 4014/ ISO 4017 nach DIN EN 15048-1 Stahlgüte 8.8 FV (feuerverzinkt) mit Sechskantmutter ISO 4032 verfügt über eine SB-Markierung auf dem Schraubenkopf und der beiliegenden Mutter.
Unter Verwendung als SB-Schraubengarnitur mit einer U-Scheibe ISO 7090 300 HV FV, wahlweise ISO 7090 200 HV FV oder ISO 7089 200 HV/300 HV FV für nicht vorgespannte Schraubenverbindungen in **Holz- und Metallbaukonstruktionen** ist die SB-Garnitur die erste Wahl und als einzige regelkonform, wenn vom Planer eine höhere Stahlgüte (8.8) bzw. eine höherwertige Oberfläche/Verzinkung (feuerverzinkt) gefordert wird.

NEU-HEIT

Für stabile und sichere Verbindungen im konstruktiven Holzbau sind SB-Garnituren ISO 4014 nach DIN EN 15048-1 in längeren Abmessungen unverzichtbar. Neben den regulären Größen führen wir jetzt auch die längeren SB-Garnituren nach DIN EN 15048-1 von den Abmessungen 12 x 130 mm bis 20 x 300 mm – **jederzeit auf Lager**.
Weitere Größen bis zum Durchmesser Ø 36 mm liefern wir gerne auf Anfrage.

CLEFF

UNSER PARTNER FÜR SB-GARNITUREN

Made in Germany

VERTRAUEN IST NICHT NUR IM PRIVATEN UMFELD, SONDERN AUCH IM GESCHÄFTS-LEBEN ERFORDERLICH

Unser Unternehmen lebt von den guten Beziehungen zu **Kunden** und **Geschäftspartnern,** sie sind „**das Kapital**", das unser Unternehmen am Laufen hält. **Vertrauen** ist dabei einer der wichtigsten Grundsteine.

Unser Slogan **„FEST VERBUNDEN – FÜR ALLES, WAS HALTEN MUSS"** drückt das aus – und noch viel mehr. Wirtschaftliches Handeln und ein hohes Maß an **Kundenorientierung** stehen für uns an oberster Stelle.

Gerade für den **Holzbau und für Dach-, Wand- und Fassadenbau** bieten wir Ihnen qualitativ hochwertige und CE-konforme Lösungen.

Ein **komplettes Sortiment** an **Holzbauverbindern**, Schrauben, Normteilen, **Holzbauschrauben**, HV- und SB-Schrauben-Garnituren, Bohrschrauben, Dübelsystemen und weiteren Verbindungstechniken erhalten Sie **aus einer Hand seit über 33 Jahren** bei W&Z Befestigungssysteme.

EJOT®

Eurotec®
Der Spezialist für Befestigungstechnik

fischer
Befestigungs-Partner

GH
HOLZVERBINDER

HALFEN

HECO SCHRAUBEN
HOLZBAU PARTNER

KNAPP®
verbinder.com

MKT®
... eine starke Verbindung

NORD-LOCK GROUP

Pitzl®

PROJAHN
WERKZEUGE WIE DU

rothoblaas
Solutions for Building Technology

schmid
schrauben hainfeld

SHERPA®

SIMPSON
Strong-Tie®

SPAX®

Upat

UNSERE PREMIUMPARTNER IM BEREICH HOLZBAU

IHRE ANSPRECHPARTNER RUND UM DAS THEMA HOLZBAU

OLIVER **ZEMBSCH**

Inhaber

Fachgebiet: Dach-Wand-Fassade, Dübelsysteme, Holzbauverbinder und Holzbauschrauben

Tel. +49 9721 47610-10
ozembsch@wz-befestigungssysteme.de

ANKE **ZEMBSCH**

Kundenbetreuung | Marketing

Leitung Sekretariat/Buchhaltung
Kundenbetreuung/Marketing

Tel. +49 9721 47610-11
az@wz-befestigungssysteme.de

HOLGER **ZEMBSCH**

Vertriebsleitung | Großkunden

Fachgebiet: DIN-, Norm-, und Sonderteile, Holzbauverbinder und Holzbauschrauben

Tel. +49 9721 47610-20
hz@wz-befestigungssysteme.de

WEITERE ANSPRECHPARTNER FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

Als Spezialist für Befestigungssysteme und Verbindungstechnik legen wir besonderen Wert auf exzellenten Service. Unsere engagierten und zuverlässigen Mitarbeitenden in den Bereichen Verkauf, Beratung, Sachbearbeitung, Auftragsbearbeitung, Reklamationsmanagement, Rechnungswesen und Neukundenbetreuung stehen Ihnen gerne zur Verfügung.

Vertrauen Sie auf unsere Expertise – wir sind für Sie da.

www.wz-befestigungssysteme.de/ansprechpartner

W&Z Befestigungssysteme

INHABER OLIVER ZEMBSCH

Fest verbunden.
Für alles, was halten muss.

ÜBER 33 JAHRE

W&Z **BEFESTIGUNGSSYSTEME**
INHABER **OLIVER ZEMBSCH**

Landwehrstraße 44
D-97421 Schweinfurt

Tel. +49 9721 47610-0
Fax +49 9721 47610-25
info@wz-befestigungssysteme.de
www.wz-befestigungssysteme.de

BILDNACHWEIS:

Adobe Stock, iStock (S. 1, 6, 9, 10, 11, 12, 63, 64, 68, 71, 72)
Bilder der Premiumpartner (S. 14 – 62)
W&Z Befestigungssysteme (S. 7, 66, 70)
Hartwig Keetz (S. 8, 70)

ÜBER 33 JAHRE

FEST VERBUNDEN.
FÜR ALLES, WAS HALTEN MUSS.

KOMPETENZBROSCHÜRE HOLZBAU 2025

WEITERE INFORMATIONEN FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE ODER BESUCHEN SIE UNS AUF SOCIAL MEDIA.

www.wz-befestigungssysteme.de

Direkt zum W&Z Online-Shop »
shop.wz-befestigungssysteme.de

W&Z Befestigungssysteme
INHABER OLIVER ZEMBSCH

Fest verbunden.
Für alles, was halten muss.

W&Z Befestigungssysteme
Inhaber Oliver Zembsch
Landwehrstraße 44
97421 Schweinfurt

Tel. +49 9721 47610-0
Fax +49 9721 47610-25

www.wz-befestigungssysteme.de
info@wz-befestigungssysteme.de