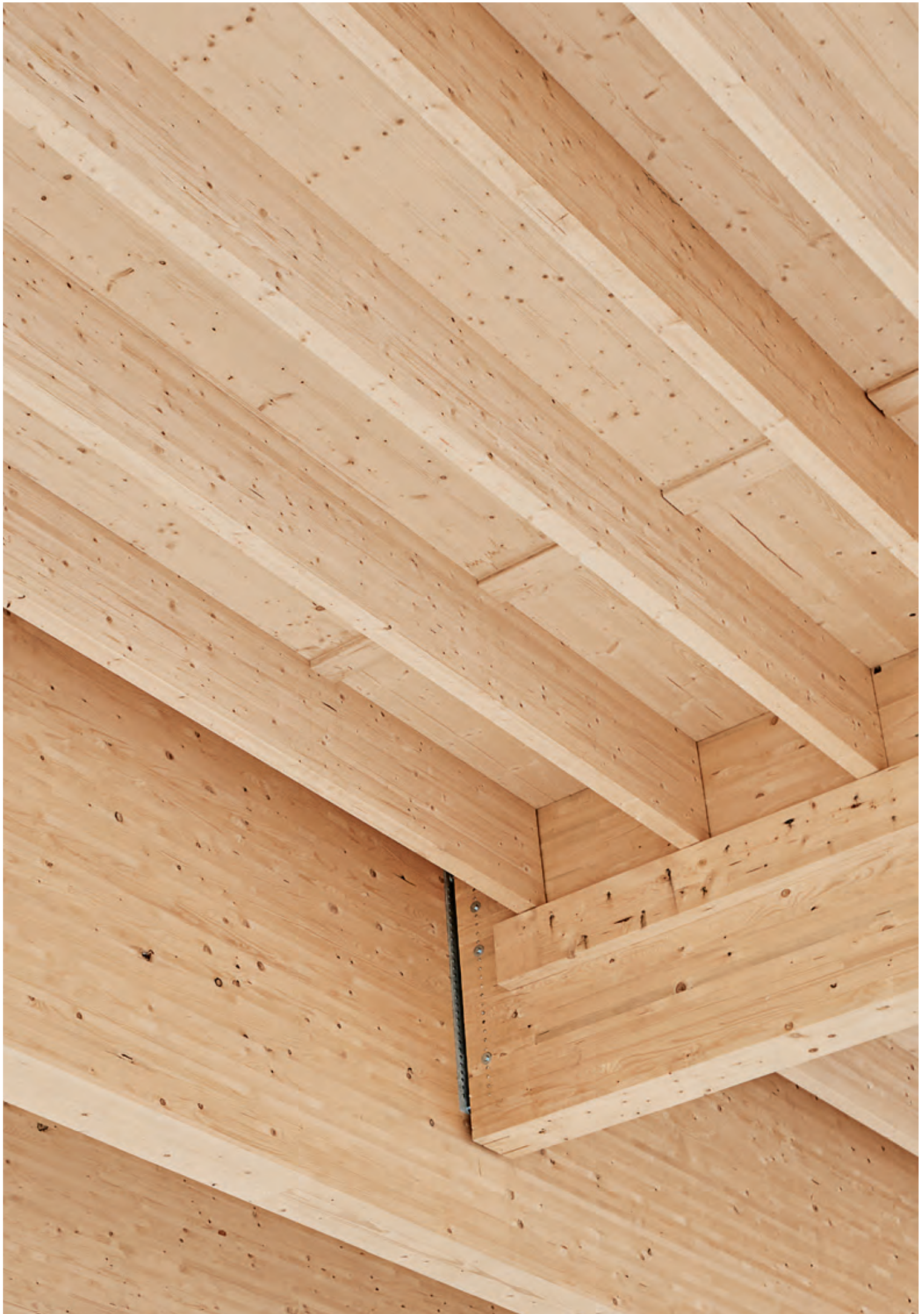




**Holzbau-Spezial:
Schrauben für
den konstruktiven
Holzbau.**

Erweitertes
Sortiment



Holzbau-Spezial: Konstruktiv und kreativ

Wirtschaftlich und leistungsfähig – die maßgeschneiderten Befestigungslösungen von HECO-Schrauben für den modernen Holzbau erlauben Ihnen eine effiziente Gestaltung und sichere Umsetzung ohne dabei Kompromisse eingehen zu müssen. Die bewährten Befestigungssysteme bieten effiziente und sichere Lösungen für zuverlässige Verbindungen und Verstärkungen im Holzbau. Mit neuen, leistungsstarken Befestigern für den Zimmerer- und Elementholzbau komplettiert HECO jetzt sein umfangreiches Produktportfolio. Die große Vielfalt an qualitativ hochwertigen Lösungen bieten den wesentlichen Zusatznutzen für die unterschiedlichsten Anwendungsbereiche.

3



Ihre Vorteile

- Systeme mit bauphysikalischen und ästhetischen Vorteilen
- Kompromissloses Sortiment
- Breites Anwendungsspektrum
- Zuverlässige Planungshilfen
- Einfache und zuverlässige Bemessung
- Schnelle, sichere und wirtschaftliche Verarbeitung
- Hohe Wirtschaftlichkeit
- Sehr hohe Tragfähigkeiten
- Vielfältiger Einsatzbereich
- Revolutionäre Gewindegeometrie





HOLZBAU SPEZIAL

SCHRAUBEN FÜR DEN KONSTRUKTIVEN HOLZBAU





HECO-WR Spezial-Vollgewindeschraube

Produktinformation

- Höchste Leistungsfähigkeit
- Verschraubung auch parallel zur Faser möglich
- Kein Leistungsabfall von 90° bis 45° zur Faser
- Verarbeitung ohne Vorbohren
- Geringe Spaltneigung, somit kleine Rand- und Zwischenabstände
- Zeit- und Kostenreduktion
- Breites Anwendungsspektrum
- Hoher Korrosionsschutz (Durocoat)
- Zugelassenes und überwachtes Produkt (CE-Kennzeichnung)



Mehr Power im konstruktiven Holzbau

Senkkopf

Oberfläche Durocoat

Vollgewinde

Halbspitze



für Durchmesser 9



Ausführung: HECO-WR Spezial-Vollgewindeschraube, Senkkopf

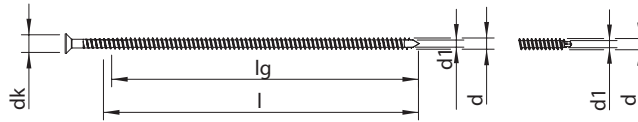
Antrieb: T-Drive

Gewinde: Vollgewinde

Werkstoff: Kohlenstoffstahl

Oberfläche: Durocoat **CHROME (VI) FREE +**

Oberflächencode
HECO-Etikett



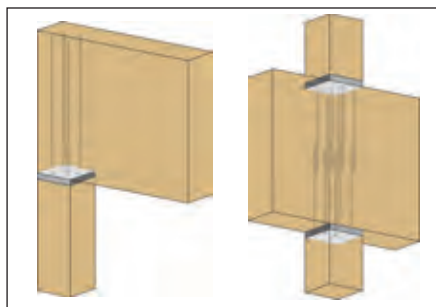
für Durchmesser 13

für Durchmesser 9

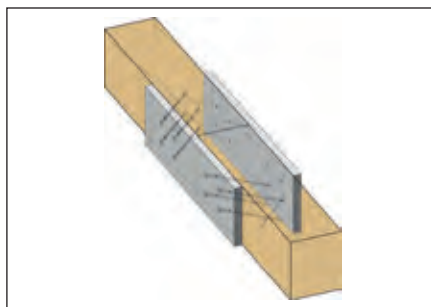
Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs- typ	Umkarton [Stk.]
9,0 ⊛	250	230	14	T-40	• 58835	50	VARIANTA	200
	300	280	14	T-40	• 58836	50	VARIANTA	200
	350	330	14	T-40	• 58837	50	VARIANTA	200
	400	380	14	T-40	• 58838	50	VARIANTA	200
	450	430	14	T-40	• 58839	50	VARIANTA	200
	500	480	14	T-40	• 58840	50	VARIANTA	200
13,0 ⊛	400	380	22	T-50	• 53334	25	VARIANTA	100
	500	480	22	T-50	• 53336	25	VARIANTA	100
	600	580	22	T-50	• 53337	25	VARIANTA	-
	700	680	22	T-50	• 53338	25	VARIANTA	-
	800	780	22	T-50	• 53339	25	VARIANTA	-
	900	880	22	T-50	• 53340	25	VARIANTA	-
1000	980	22	T-50	• 53341	25	VARIANTA	-	

* Passende Setzwerkzeuge finden Sie auf Seite 20

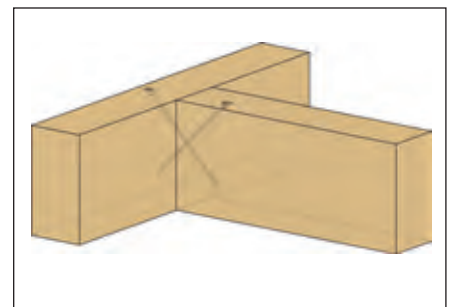
Anwendungsbeispiele



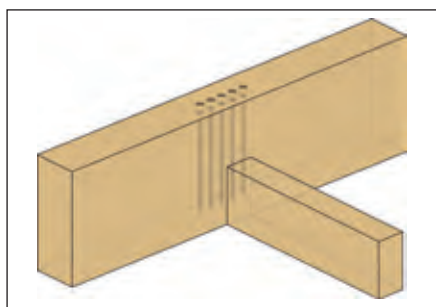
Auflagerverstärkung



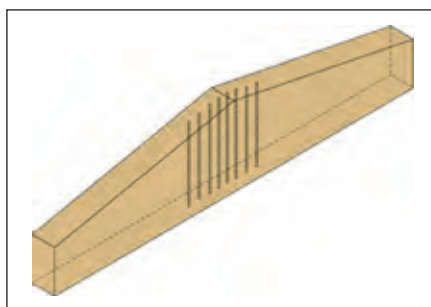
Stahlplatten allgemein



Haupt-/Nebenträger



Querverstärkung



Satteldächer



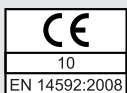
Rahmenecken



HECO-WS Stabdübel

Produktinformation

- Einfache Verwendung ohne Vorbohren von Holz und Stahl
- Selbstbohrend durch spezielle Bohrspitze
- Geeignet für viele Anwendungen
- Einfache, zuverlässige Berechnung nach EN 1995-1-1
- Hohes Fließmoment $M_{y,k} = 31,93 \text{ Nm}$
- Demontierbar
- Fixierung über das Unterkopfgewinde
- Hohe Feuerwiderstandsfähigkeit
- Die formschlüssige Direktverschraubung ergibt höchste Passgenauigkeit
- Optisch ansprechende Verbindung ohne Durchbrechen der Holzoberfläche auf der Rückseite



Mehr Effizienz im Holzbau

Zylindersenkopf

Unterkopfgewinde

Oberfläche blau verzinkt

Selbstbohrend durch spezielle Bohrspitze



Ausführung: HECO-WS Stabdübel, Zylindersenkopf

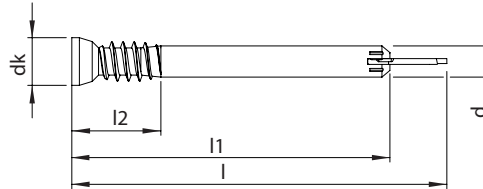
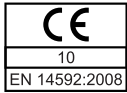
Antrieb: T-Drive

Gewinde: UK-Gewinde

Werkstoff: Kohlenstoffstahl

Oberfläche: verzinkt blau, A2K **CHROME (VI) FREE +**

Oberflächencode
HECO-Etikett

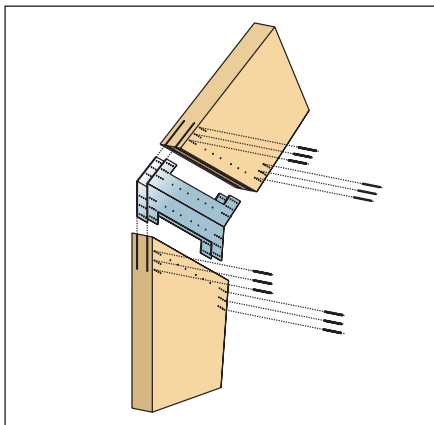


Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	CE	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs- typ	Umkarton [Stk.]	
7,0	73	14	10,7	T-40	•	53342	100	VARIANTA	400
	93	14	10,7	T-40	•	53344	100	VARIANTA	400
	113	14	10,7	T-40	•	53346	100	VARIANTA	400
	133	14	10,7	T-40	•	53347	100	VARIANTA	400
	153	14	10,7	T-40	•	53348	50	VARIANTA	200
	173	14	10,7	T-40	•	53349	50	VARIANTA	200
	193	14	10,7	T-40	•	53350	50	VARIANTA	200
	213	14	10,7	T-40	•	53351	50	VARIANTA	200
	233	14	10,7	T-40	•	53352	50	VARIANTA	100

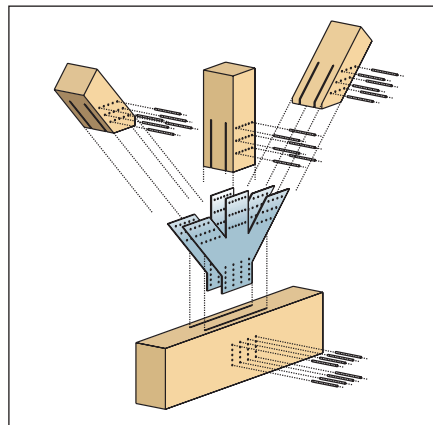
• = CE gemäß EN 14592:2008

* Passende Setzwerkzeuge finden Sie auf Seite 22

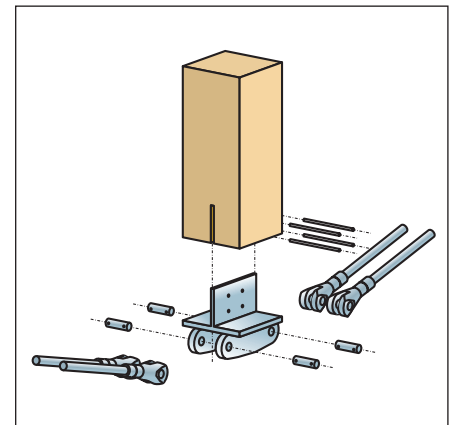
Anwendungsbeispiele



Rahmenecke



Fachwerkknoten



Unterspannung

Weitere Anwendungen:

- Anschluss Pfosten-Riegel
- Eingespannter Stützenfuß
- Montagestoß/Sanierungen
- Auflagerknoten
- uvm.



HECO-WB Gewindestange

Produktinformation

- Querverstärkung ohne Klebstoff
- Bis zu 50 % Zeiteinsparung
- Keine Leimgenehmigung notwendig
- Temperaturunabhängige Montage
- Einfache und sichere Berechnung
- Hohe Zugfestigkeit 800 N/mm²
- Individueller Längenzuschnitt möglich
- Einfache Lagerhaltung
- Mit Eindrehhülse voll versenkbar
- Durchmesser [mm]: 16,0 / 20,0
- Längen [mm]: 3000, individueller Zuschnitt
- Zugelassenes und überwachtes Produkt (CE-Kennzeichnung)



Querverstärkung einfach gelöst

Kopflose Gewindestange

Oberfläche blau verzinkt

Gewindegeometrie
DIN 7998



Ausführung: HECO-WB Gewindestange

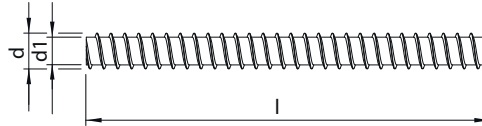
Antrieb: Setzwerkzeug*

Gewinde: Vollgewinde

Werkstoff: Kohlenstoffstahl

Oberfläche: verzinkt blau, A2K **CHROME (VI) FREE +**

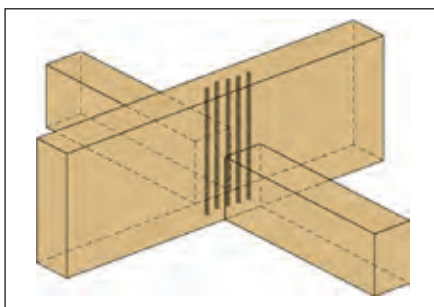
Oberflächencode
HECO-Etikett



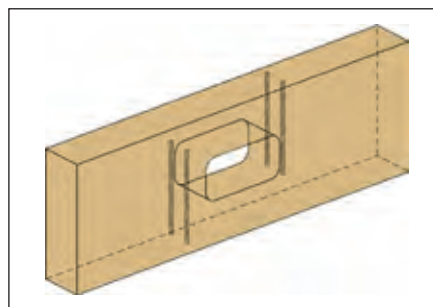
Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs- typ	Umkarton [Stk.]
16,0	2.200	2.200	-	-	• 59138	1	Industrieverp.	-
	3.000	3.000	-	-	• 53353	1	Industrieverp.	-
20,0	2.200	2.200	-	-	• 59139	1	Industrieverp.	-
	3.000	3.000	-	-	• 53354	1	Industrieverp.	-

* Passende Setzwerkzeuge und geeignetes Zubehör finden Sie auf Seite 18

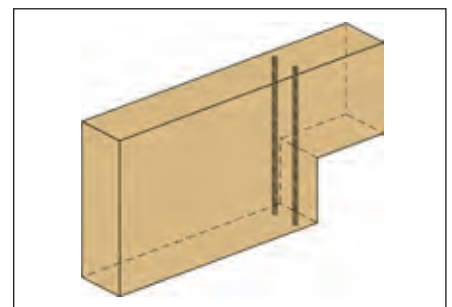
Anwendungsbeispiele



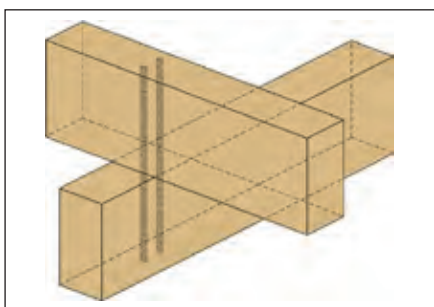
Queranschlüsse



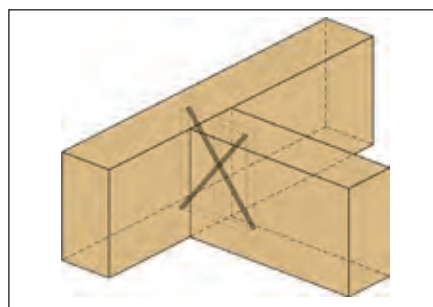
Durchbrüche



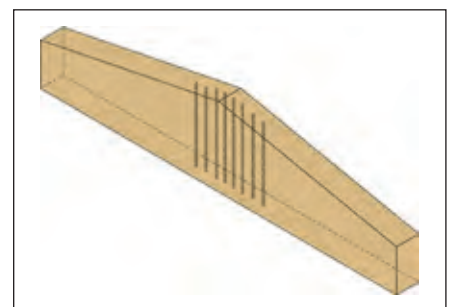
Ausklinkungen



Verbindungen



Haupt-/Nebenträgeranschluss



Satteldachträger



HECO-VB Holz-Beton-Verbundschraube

Produktinformation

- Ideal für Altbausanierungen und Neubauten
- Nutzung bestehender Bausubstanz
- Minimaler Eingriff und kurze Bauzeit
- Erhebliche Kosteneinsparung im Vergleich zu konventionellen Lösungen
- Hohe Tragfähigkeit bei geringer Aufbauhöhe
- Verbesserung des Schallschutzes
- Verbesserung des Brandschutzes
- Bemessungsnachweise über HBV-Software oder Bemessungsservice
- Zugelassenes und überwachtetes Produkt (CE-Kennzeichnung)



Die führende Methode in Holz-Beton-Verbunddecken

Spezial-Kopf mit TORX-Angriff E8 für gute Führung während der Installation

**Gewinde
Geringes Eindrehmoment ohne Vorbohren**



Bund für konstante und zuverlässige Setztiefe

Die HBV-Software ermöglicht eine effiziente Bemessung



Ausführung: HECO-VB Holz-Beton-Verbundschraube, Spezial Kopf

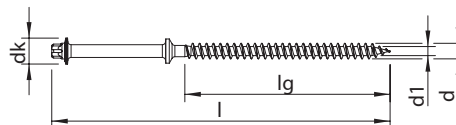
Antrieb: Außen-TX-Größe E8

Gewinde: Teilgewinde

Werkstoff: Kohlenstoffstahl

Oberfläche: verzinkt blau, A2K **CHROME (VI) FREE +**

Oberflächencode
HECO-Etikett

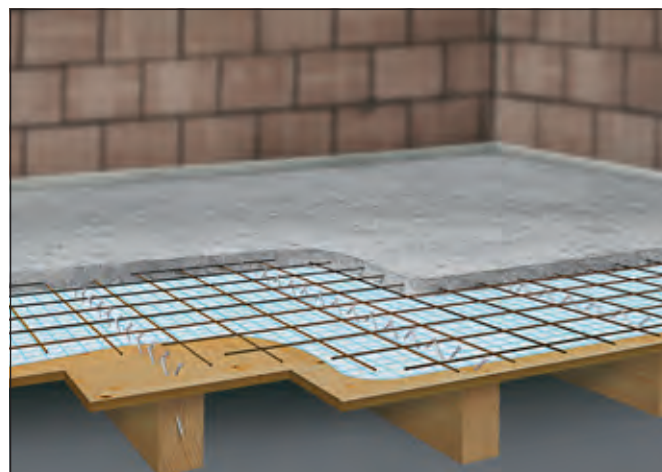
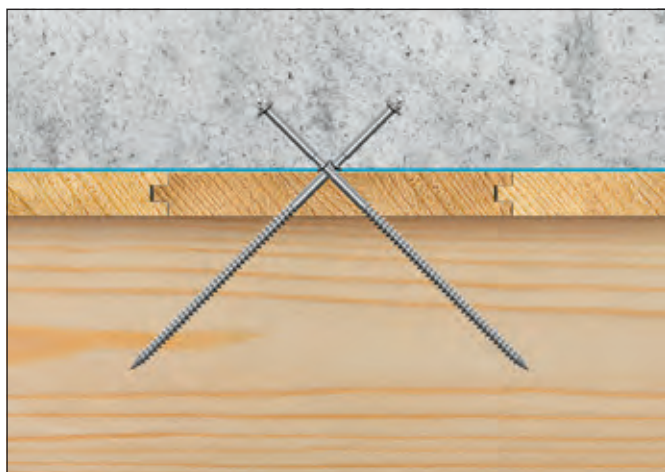


Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs- typ	Umkarton [Stk.]	
7,5	155	100	12,0	TX-E8	•	58841	100	VARIANTA	400
	220	165	12,0	TX-E8	•	58842	100	VARIANTA	400

* Passende Setzwerkzeuge finden Sie auf Seite 23

Wir beraten
Sie gerne!
Einfach anrufen
unter:
0 74 22 / 9 89 – 3 00

Anwendungsbeispiele





WT-Doppelgewindeschrauben

Produktinformation

- Sehr hohe Lastübertragung
- Schnelle Verarbeitung
- Zusammenzieh-Effekt der Bauteile
- Geringe Rand- und Achsabstände
- Auch in Hartholz einsetzbar und zugelassen
- Bemessungsnachweis über Software und Anwendungstechnik
- Hoher Korrosionsschutz dank $8\mu\text{m}$ (A3K)
- Zugelassenes und überwachtes Produkt (CE-Kennzeichnung)



Für dauerhafte Verbindungen von Holzbauteilen

Kleiner Zylinderkopf
Für eine einfache und optisch ansprechende Montage mit geringer Spreizwirkung

Doppelgewinde
Der Zusammenzieh-Effekt erlaubt eine formschlüssige Befestigung

Hohe Tragfähigkeit
erlaubt höchste Sicherheit und optimale Verarbeitungsqualität

Sichelspitze
Spürbare Reduzierung der Gefahr des Holzspaltens



für Durchmesser 4,5
Stahl und 5,0 und 6,5
Edelstahl



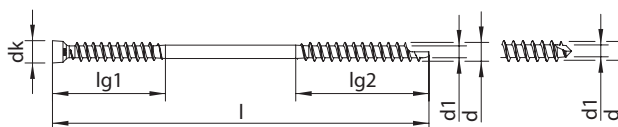
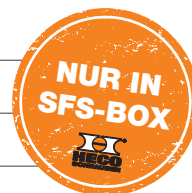
Ausführung: WT, Zylinderkopf

Antrieb: T-Drive

Gewinde: Doppelgewinde

Werkstoff: Kohlenstoffstahl

Oberfläche: WT-4,5 Durocoat / WT 6,5 und 8,2 verzinkt blau A3K **CHROME (VI) FREE** +



für Durchmesser 6,5/8,2

für Durchmesser 4,5

Edelstahl: für Durchmesser 5,0 / 6,5

Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs-typ	Umkarton [Stk.]
4,5*	40	2 x 15	7,0	T20	59274	200	SFS-Box	2000
	60	2 x 17	7,0	T20	59275	200	SFS-Box	2000
	70	2 x 25	7,0	T20	59276	200	SFS-Box	2000
6,5	65	2 x 28	8,0	T-30	53392	100	SFS-Box	1000
	90	2 x 40	8,0	T-30	53393	100	SFS-Box	1000
	130	2 x 55	8,0	T-30	53395	100	SFS-Box	1000
	160	2 x 65	8,0	T-30	53396	100	SFS-Box	400
	190	2 x 80	8,0	T-30	53397	100	SFS-Box	400
	220	2 x 95	8,0	T-30	53398	100	SFS-Box	400
8,2	160	2 x 65	10,0	T-40	53399	100	SFS-Box	400
	190	2 x 80	10,0	T-40	53400	100	SFS-Box	400
	220	2 x 95	10,0	T-40	53401	50	SFS-Box	200
	245	2 x 107	10,0	T-40	53402	50	SFS-Box	200
	275	2 x 122	10,0	T-40	53403	50	SFS-Box	200
	300	2 x 135	10,0	T-40	53404	50	SFS-Box	200
	330	2 x 135	10,0	T-40	53405	50	SFS-Box	200

* Durocoat-Beschichtung

Werkstoff: Edelstahl A2 1.4567

Oberfläche: blank, gleitbeschichtet



Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs-typ	Umkarton [Stk.]
5,0	45	2 x 17	7,0	T-20	59279	200	SFS-Box	2000
	60	2 x 17	7,0	T-20	59280	200	SFS-Box	2000
	70	2 x 17	7,0	T-20	59281	200	SFS-Box	2000
6,5	65	2 x 28	8,0	T-30	50661	100	SFS-Box	1000
	90	2 x 40	8,0	T-30	50662	100	SFS-Box	1000
	135	2 x 55	8,0	T-30	50663	100	SFS-Box	1000





TWIN-UD

Produktinformation

- Hohe Energieeffizienz
- Durchdachtes Gesamtsystem
- Einfache Planung
- Hohe Knicklasten
- Langlebig dank HP-Beschichtung
- Für druckfeste und druckweiche Dämmstoffe
- Bemessungsnachweis über Software und Anwendungstechnik
- Zugelassenes und überwachtes Produkt (CE-Kennzeichnung)



Die bewährte Befestigung für eine Dämmung an Dach und Fassade

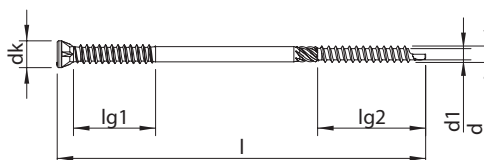
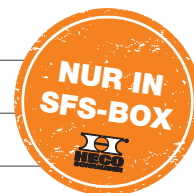
Kleiner Zylinderkopf für eine einfache und optisch ansprechende Montage

Optimal passende Befestigerlängen für wirtschaftliche und dauerhafte Aufsparrendämmungen



Unterkopf-Gewinde für leichte und zuverlässige Befestigung der Konterlattung

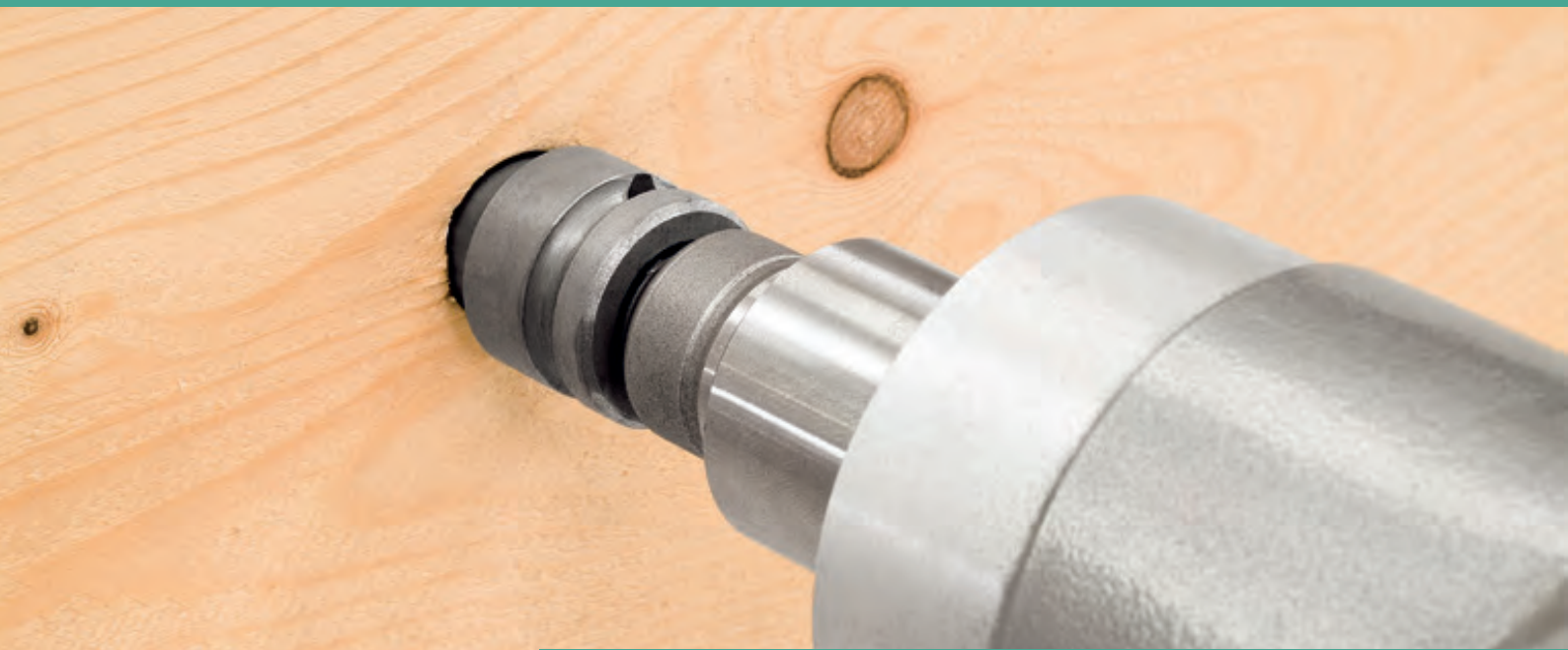
Sichelspitze Spürbare Reduzierung der Gefahr des Holzspaltens

Ausführung: TWIN-UD, Zylinderkopf**Antrieb:** T-Drive**Gewinde:** UK-Gewinde**Werkstoff:** Kohlenstoffstahl**Oberfläche:** HP-beschichtet **CHROME (VI) FREE +**

Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg1 [mm]	Gewindelänge lg2 [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebs- größe	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs- typ	Umkarton [Stk.]	
7,5	170	37	47	12,0	T40	•	53379	50	SFS-Box	200
	190	37	72	12,0	T40	•	53380	50	SFS-Box	200
	210	37	94	12,0	T40	•	53381	50	SFS-Box	200
	230	37	94	12,0	T40	•	53382	50	SFS-Box	200
	250	37	94	12,0	T40	•	53383	50	SFS-Box	200
	270	37	94	12,0	T40	•	53384	50	SFS-Box	200
	300	37	94	12,0	T40	•	53385	50	SFS-Box	200
	330	37	94	12,0	T40	•	53386	25	SFS-Box	100
	360	37	94	12,0	T40	•	53387	25	SFS-Box	100
	400	37	94	12,0	T40	•	53388	25	SFS-Box	100
	440	37	94	12,0	T40	•	53389	25	SFS-Box	100
	480	37	94	12,0	T40	•	53390	25	SFS-Box	100
	520	37	94	12,0	T40	•	53391	25	SFS-Box	100

* Erhältlich ausschließlich über Dämmstoffhersteller





Setwerkzeuge für HECO-WB

Produktinformation

HECO-WB Eindrehhülse Ø 16

- Robuste Ausführung
- Versenkbar

HECO-WB Eindrehhülse Ø 20

- Mit Setztiefenmarkierung für bündiges Versenken
- Mit Konus an der Spitze für leichtes Versenken

Das für die HECO-WB Gewindestange speziell entwickelte Setwerkzeug ist eine Eindrehhülse mit 1/2"-Steckschlüsselantrieb



Stumpfe Variante



Beschreibung: HECO-WB Eindrehhülsen

Ausführung	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungstyp
HECO-WB Eindrehhülse Ø 16	53355	1	PU-Beutel
HECO-WB Eindrehhülse Ø 16 (stumpf)	59282	1	PU-Beutel
HECO-WB Eindrehhülse Ø 20 (stumpf)	53356	1	PU-Beutel

Die zugehörigen HECO-WB Gewindestangen finden Sie auf Seite 10



Schrauber und Bohrsysteme für HECO-WB

Produktinformation

- Holz-Spiralbohrer
- Optimale Vorbohr-Durchmesser lt. Vorgabe aus der ETA
- Im Set mit Verlängerung bis zu 2,4m Gesamtlänge
- Ersatzbohrer einzeln erhältlich



Bohrsystem mit Verlängerung (im Set)



Ersatzbohrer (einzeln)

19

Beschreibung: Bohrsystem für HECO-WB

Ausführung	Durchmesser	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungstyp
Bohrsystem für HECO-WB-16	12	59283	1	SFS-Box
Ersatzbohrer für HECO-WB-16	12	59285	1	SFS-Box
Bohrsystem für HECO-WB-20	15	59284	1	SFS-Box
Ersatzbohrer für HECO-WB-20	15	59286	1	SFS-Box



Produktempfehlung zur optimalen Verarbeitung:

Bohrschrauber EHB 32/2.2 R R/L oder ähnliche

Leistungsangabe:

800 W, 22-80 Nm, 60-470 U/min



Empfehlung:

Bohrschrauber EHB 32/2.2 R R/L oder ähnliche

Leistungsangabe:

800 W, 22-80 Nm, 60-470 U/min

Miete:

Tieflochbohrsystem DWA-System Druckluftunterstützt, Komplett-Set Art.-Nr. 59292 (Mietgerät)



Die zugehörigen HECO-WB Gewindestangen finden Sie auf Seite 10





Montagegeräte für HECO-WR

Produktinformation HECO-PowerLock

- Verhindert ein Abrutschen des Bits vom Schraubenkopf
- Ermöglicht ein kräfteschonendes Eindrehen
- Erlaubt eine schnelle und sichere Montage
- Geeignet für HECO-WR Ø13 mm und HECO-TOPIX-plus Senkkopfschrauben Ø10 mm
- Max. Drehmoment 130 Nm
- Inklusive T-40 und T-50 Bits



▶ Video



Produktempfehlung zur optimalen Verarbeitung:

Bohrschrauber AMB 1200 HTC oder ähnliche

Leistungsangabe:

1200 W, 65-110 Nm, 70-530 U/min



Ersatzbit T-40, 50 mm



Ersatzbit T-50, 50 mm

Beschreibung: HECO-PowerLock Holzbauschraubenhalter inkl. Bits

Ausführung	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungstyp
HECO-PowerLock, inkl. 1x T-40 und 1x T-50 Bit	57263	1	Bliester
Ersatzbit für HECO-PowerLock, T-40	57762	1	Bliester
Ersatzbit für HECO-PowerLock, T-50	57763	1	Bliester



Beschreibung: Schrauberbits, Antrieb 1/2"

Ausführung	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungstyp
Bit T30-40	59307	1	SFS-Box
Bit T40-40	59308	1	SFS-Box
Bit T50-40	59309	1	SFS-Box



Beschreibung: Adapterstück, Morsekegel 1/2"

Ausführung	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungstyp
MK 3	59306	1	SFS-Box

Die zugehörigen HECO-WR Spezial-Vollgewindeschrauben finden Sie auf Seite 6



HECO-Einschraubhilfe

Produktinformation

- Einschraubhilfe für HECO-TOPIX-plus Holzbauschrauben
- 60° und 45° zur Oberfläche
- 45°-Verschraubungen sind damit auch randnah möglich
- Maßstab am Fuß der Einschraubhilfe
- Rippen verhindern das Abrutschen des Werkzeuges

Einschraubhilfe für HECO-TOPIX-plus Holzbauschrauben



Beschreibung: HECO-Einschraubhilfe, Kunststoff, orange

Ausführung	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungstyp
HECO-Einschraubhilfe	45734	1	Karton



Montagegeräte für HECO-WS

Produktinformation

- Abgestimmtes System
- Zuverlässig und robust für den anspruchsvollen Projekt-Einsatz
- Zur komfortablen und effizienten Montage
- Einfacher und unkomplizierter Umgang
- Beratung und Einweisung durch Anwendungstechnik
- Als kostengünstiges Mietgerät für die Dauer des Projektes
- Ersatzbits auch einzeln erhältlich

Für eine effiziente Montage der HECO WS-Stabdübel



Magnet Bithalter



Ersatzbit für CF-WS-M



Ersatzbit für CF-WS-P

Beschreibung: Ersatzteile für Montagegeräte HECO-WS

Ausführung	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungstyp
Magnet Bithalter ZA 1/4"-CF-WS/M	59296	1	PU-Beutel
Ersatzbit für CF-WS-M, Bit T40-70-D7-Hex-1/4"	59297	1	PU-Beutel
Ersatzbit für CF-WS/P, Bit T40-40-M8	59298	1	PU-Beutel



Setzgerät Pneumatisch
CF WS/P
Art.-Nr. 59287 (Mietgerät)



Setzgerät Manuell
CF WS/M
Art.-Nr. 59288 (Mietgerät)

Die zugehörigen HECO-WS Stabdübel finden Sie auf Seite 8



Montagegeräte für HECO-VB

Produktinformation

- Abgestimmtes System
- Zuverlässig und robust für den anspruchsvollen Projekt-Einsatz
- Zur komfortablen und effizienten Montage
- Einfache und unkomplizierter Umgang
- Beratung und Einweisung durch Anwendungstechnik
- Als kostengünstiges Mietgerät für die Dauer des Projektes
- Bits auch einzeln erhältlich

Für eine effiziente Montage der HECO-VB Holz-Beton-Verbundschrauben



Ersatzbit



Verlängerung

23

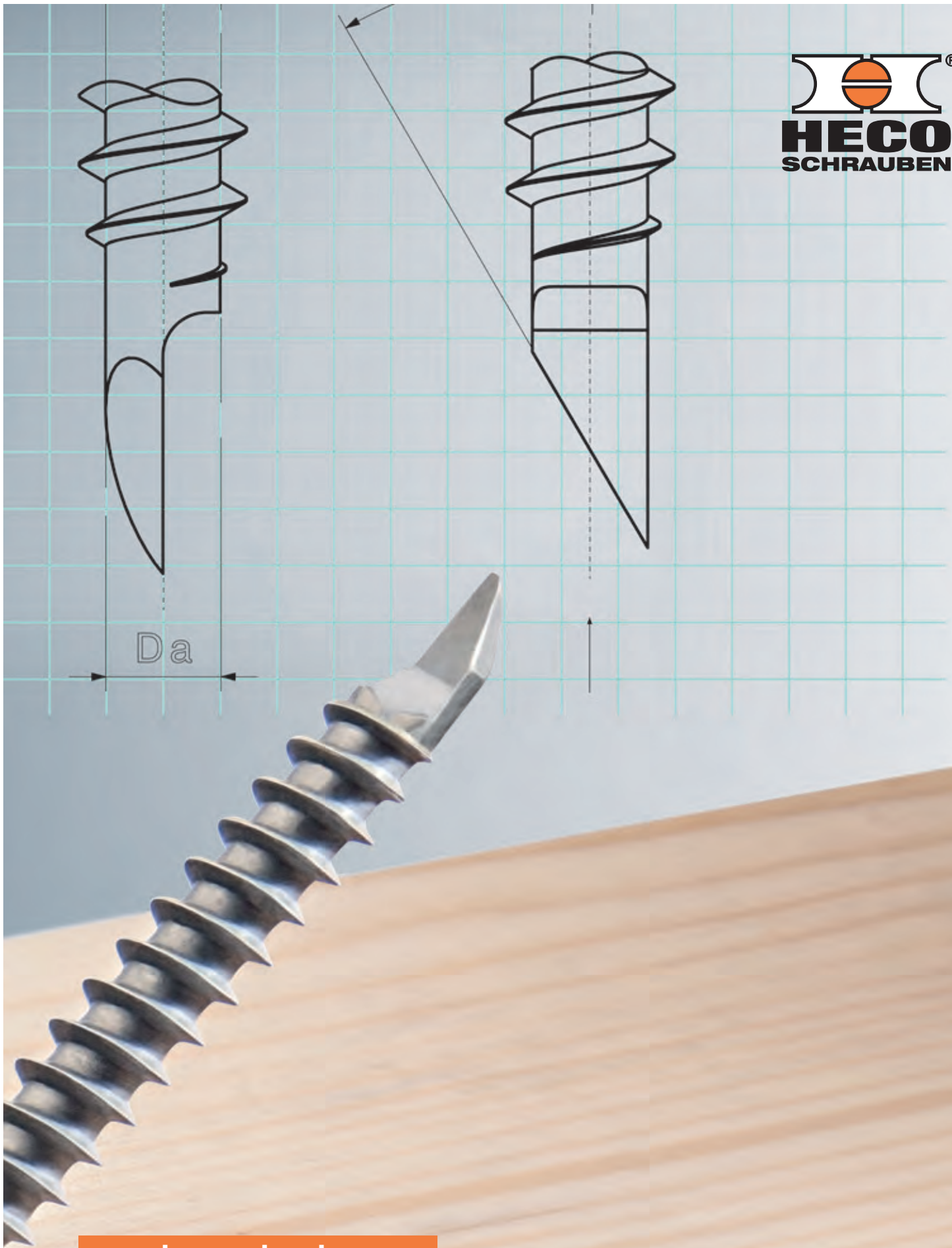
Beschreibung: Ersatzteile für Montagegeräte HECO-VB

Ausführung	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungstyp
Ersatzbit für V40-15-E8 für CF-VB/L	59299	1	PU-Beutel
Verlängerung 1/4" -E6,3 für CF-VB/L	59300	1	PU-Beutel



Montagegerät Manuell
CF VB/L
Art.-Nr. 59289

Die zugehörigen HECO-VB Holz-Verbund-Schrauben finden Sie auf Seite 12



www.heco-schrauben.com

HECO-Schrauben GmbH & Co. KG
Dr.-Kurt-Stein-Straße 28, 78713 Schramberg
Telefon +49 (0)7422/989-0, Fax +49 (0)7422/989-200