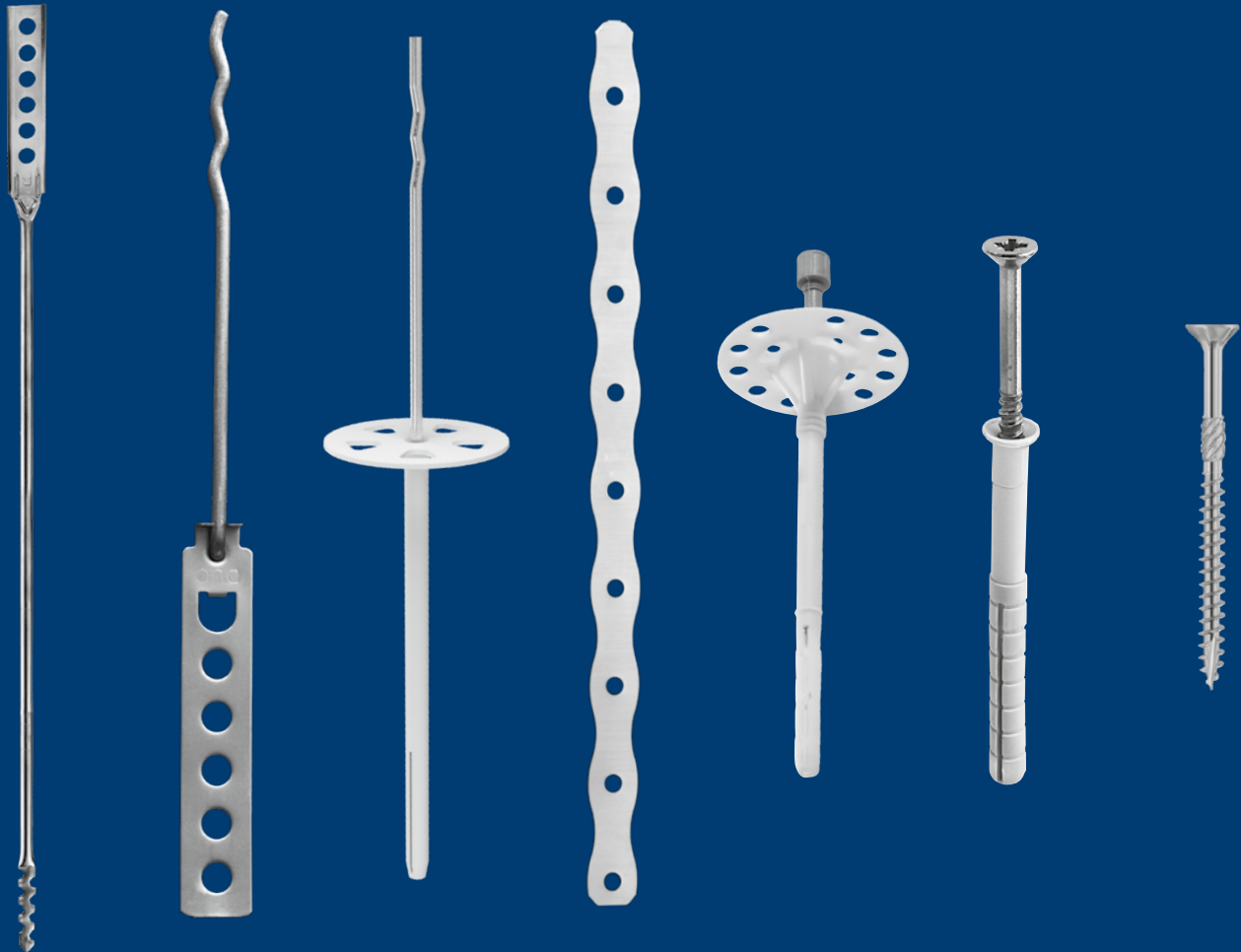


BEVER[®]

Qualität in der Befestigungstechnik



BEFESTIGUNGSTECHNIK

www.bever.de



Inhaltsübersicht

Content overview

Luftschichtanker

Cavity wall ties



Zubehör für Luftschichtanker

Accessories for cavity wall ties



Anschlussanker

Wall starters



Dämmstoffbefestiger

Insulation fixings



Dach, Fassade & Nägel

Roofing, facade & nails



Schrauben für Holzuntergründe

Screws for wood ground



Trockener Innenausbau

Interior accessories



Dübel- & Montagetechnik

Plugs and installation technology



DIN- und Normteile

DIN standard article



1

Luftschichtanker

Cavity wall ties

1.01

Luftschichtanker Informationen

1.02

Cavity wall tie information

1.03

Dübelanker Typ ZV-Welle

Cavity wall tie model ZV-Welle

1.04

Dübelanker Typ ZV-Welle/5, ZV/5

Cavity wall tie model ZV-Welle/5, ZV/5

1.05

Dübelanker PU-Welle

Plug cavity wall tie PU-Welle

1.06

Beton-Einschlaganker Typ ZM 4 – 6

Concrete drive in wall tie model ZM 4 – 6

1.07

Beton-Einschlaganker Typ ZM 5 – 7,5

Concrete drive-in wall tie model ZM 5 – 7,5

1.08

Porenbeton-Luftschichtanker Typ PB 10

Cavity wall tie model PB 10

1.09

WELLTEC-Einschraubanker für Holzuntergründe

Universal threaded cavity wall tie for timber

1.10

Dübelanker-Welle

Plug cavity wall tie with wave

1.11

Ösenanker

Loop anchors

1.12

Multi-Plus-Luftschichtanker

Multi-plus-cavity wall tie

1.13

Multi-Luftschichtanker

Multi-cavity wall tie

1.14

Zweiteiliger Luftschichtanker DUO

Two-part cavity wall tie DUO

1.15

Luftschichtanker Well-L

Cavity wall tie model Well-L

1.16

Ankeranzahl gem. Windzone

Number of anchors according to wind load zone

1.17

Windlastzonenkarte

Wind load zone map

Zu beachten: DIN EN 1996-2/NA

Bei zweischaligem Mauerwerk sind Anker nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung aus nicht rostendem Stahl oder durch Anker nach DIN EN 845-1 aus nichtrostendem Stahl, deren Verwendung in einer allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung geregelt ist, zu verwenden.

Für Drahtanker nach nebenstehender Abbildung gilt:

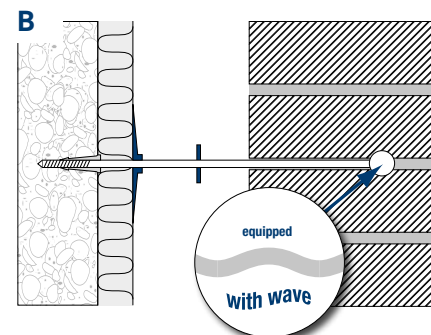
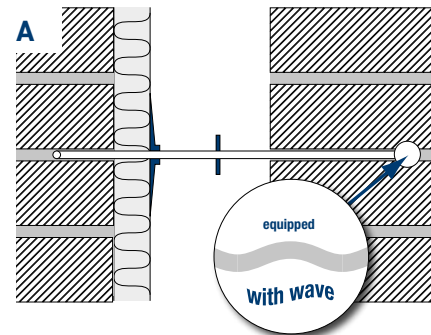
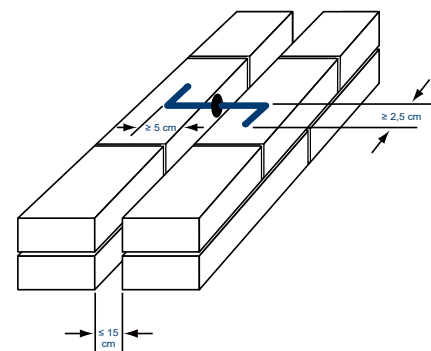
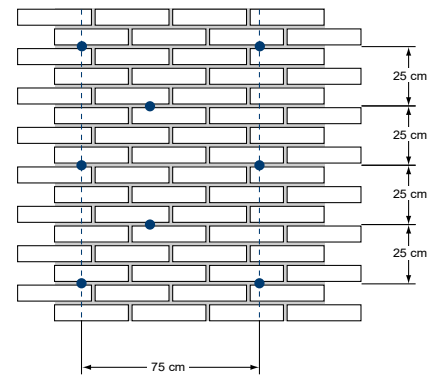
- vertikaler Abstand max. 500 mm
- horizontaler Abstand max. 750 mm
- lichter Schalenabstand der Mauerwerksschalen max. 150 mm
- Drahtdurchmesser 4 mm
- Normalmörtel mind. Gruppe II a
- Mindestanzahl 5 Anker / m² zuzüglich 3 Anker an allen freien Rändern je Meter Randlänge, die Anzahl der Anker ist abhängig von der Windlastzone nach DIN EN 1991-1-4 / NA;

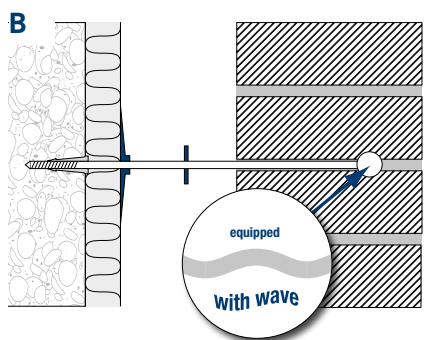
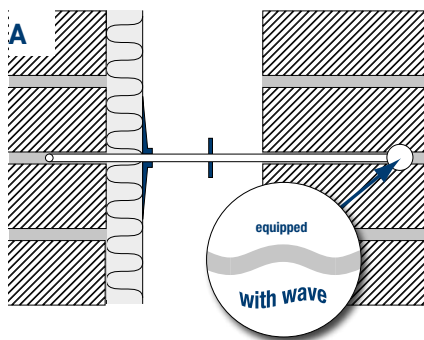
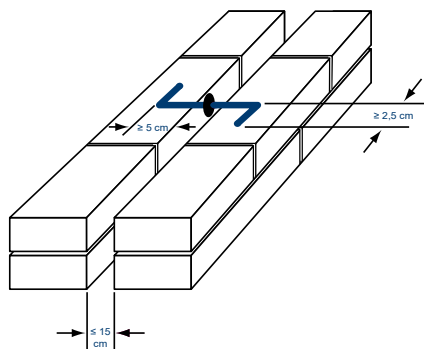
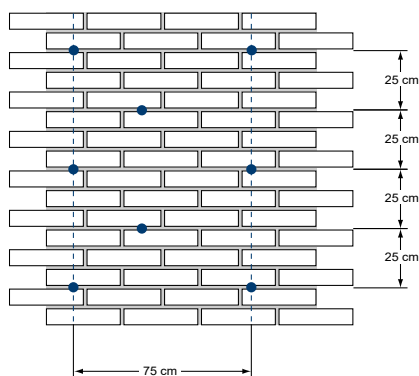
siehe auch Z-17.1-1138

- wird eine Luftschicht im Schalenzwischenraum angeordnet, muss diese mind. 60 mm betragen; wird der Mauermörtel an mind. einer Hohlraumseite abgestrichen, darf die Luftschicht auf 40 mm verringert werden.
- die Drahtanker sind unter Beachtung ihrer statischen Wirksamkeit so auszuführen, dass sie keine Feuchte von der Außen- zur Innenschale leiten können (z. B. durch Aufschieben einer Kunststoffscheibe)

Anwendungsbeispiele

- Luftschichtanker Well-L mit Iso-Clip zum Einmauern in zweischaliges Mauerwerk und gleichzeitiger Befestigung von Wärmedämmung.
- Dübelanker mit Welle bauaufsichtlich zugelassen, mit Iso-Clip zum nachträglichen Eindübeln und gleichzeitiger Befestigung von Wärmedämmung.





To comply with: DIN EN1996-2/NA (German National Annex) and DIN EN 845-1

Wall ties for cavity walls according general technical approval (Deutsches Institut für Bautechnik) are made of stainless steel.

Wall ties made of wire acc. besides illustration:

- vertical distance max. 500 mm
- horizontal distance max. 750 mm
- cavity width max. 150 mm
- wire diameter 4 mm
- mortar group at least II a
- minimum number: 5 ties / m² plus 3 ties / m at unbonded edges, the number of wall ties per m² depends on the wind load zone acc. DIN EN 1991-1-4 / NA

see also approvals Z-17.1-1138

- The cavity should be a minimum of 60 mm (exception 40 mm).
- The width of the air gap may be reduced to 40 mm if any excess mortar protruding from at least one leaf facing the cavity is removed.
- Whilst taking their structural effectiveness into account, the wire wall ties shall be designed such that they cannot conduct moisture from the outer leaf to the inner leaf. (e.g. by fitting a plastic disc)

Examples of application:

- Cavity wall tie Well-L with Iso Clip for fixing in cavity walls whilst fixing insulation.
- Approved plug cavity wall tie with wave with Iso-Clip for fixing brick facing to back walls of concrete, solid bricks, aerated concrete, timber ...

Dübelanker Typ ZV-Welle | Cavity wall tie model ZV-Welle

Der bauaufsichtlich zugelassene Dübelanker Typ ZV-Welle ist ein einteiliges Befestigungselement, bestehend aus einem Drahtanker aus Edelstahl Werkst. Nr. 1.4401 / 1.4404 / 1.4362 / 1.4462 / 1.4571 und werkseitig vormontiertem Polyamid-Dübel. Bauaufsichtlich zugelassen **bis 250 mm** Schalenabstand. Das System findet Anwendung bei der nachträglichen Verblendung und Isolierung von bestehendem Mauerwerk aus Vollstein bzw. Beton. Aufgrund der Vormontage beider Komponenten sowie der Welle am Ankerende wird die Verarbeitungszeit auf ein Minimum reduziert. Das System wird komplett geliefert, inklusive Einschlagrohr. Durch die Welle am Ankerende entfällt das Abwinkeln in der Vormauerschale. Verarbeitungsfehler werden nahezu ausgeschlossen.

The cavity wall tie model ZV-Welle, approved by the supervisory building authority Deutsches Institut für Bautechnik, is a one-piece fastening component consisting of a stainless steel material no. 1.4401 / 1.4404 / 1.4362 / 1.4462 / 1.4571 wire anchor (stainless steel grade 316 and pre-assembled Polyamid-plug approved for cavity width **up to 250 mm**. The cavity wall tie model ZV-Welle, can be used for **fixing brick facing to back walls of concrete and solid brick**. The processing time is reduced to a minimum due to the pre-assembly of the two components. Due to the wavy end there is no need to bend the anchor into the outer leaf. Processing mistakes are nearly impossible as a drive in pipe is included to each box.

ART.-NR.	BEZEICHNUNG	SCHALENABSTAND	VPE ST.
ARTICLE NO.	NAME	CAVITY WIDTH	BOX
13010	4,0 × 180	bis / up to 45 mm	250
13020	4,0 × 210	bis / up to 75 mm	250
13030	4,0 × 250	bis / up to 115 mm	250
13040	4,0 × 275	bis / up to 140 mm	250
13050	4,0 × 300	bis / up to 165 mm	250
13060	4,0 × 320	bis / up to 185 mm	250
13070	4,0 × 350	bis / up to 215 mm	250
13075	4,0 × 375	bis / up to 240 mm	250
13080	4,0 × 400	bis / up to 265 mm**	250

ART.-NR.	BEZEICHNUNG	SCHALENABSTAND	VPE ST.
ARTICLE NO.	NAME	CAVITY WIDTH	BOX
13400	4,0 × 180	bis / up to 45 mm	250
13405	4,0 × 210	bis / up to 75 mm	250
13410	4,0 × 250	bis / up to 115 mm	250
13415	4,0 × 275	bis / up to 140 mm	250
13420	4,0 × 300	bis / up to 165 mm	250
13425	4,0 × 320	bis / up to 185 mm	250
13435	4,0 × 350	bis / up to 215 mm	250
13450	4,0 × 375	bis / up to 240 mm	250
13455	4,0 × 400	bis / up to 265 mm**	250

- ** bauaufsichtlich zugelassen **bis 250 mm Schalenabstand**
- Sonderlängen auf Anfrage
- Tatsächliche Länge = Bezeichnung abzgl. 25 mm, da die Anker nicht mehr abgewinkelt werden müssen
- Inklusive 1 Stück Einschlagrohr pro Paket

- ** approved **up to 250 mm cavity width**
- Further dimensions available on request
- Actual length = name less 25 mm, due to no need of bending
- Incl. 1 drive-in pipe per box

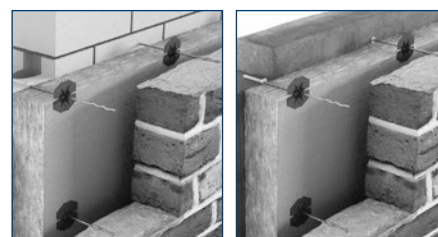


Zubehör | Accessories

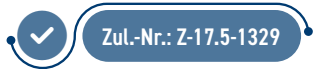
- Iso-Clip | Iso-Clip
- Klemmkralleplatte | clamping plate
- Tropfscheibe | water draining disc
- SDS-Einschlagadapter | SDS-drive-in-adaptor

Montage | Installation

- 8 mm Ø Loch bohren | Drill a hole 8 mm Ø
- ZV-Welle in Bohrloch einsetzen | Insert the ZV-Welle into the drill hole
- ZV-Welle mit Einschlagrohr und Hammer setzen | Position the ZV-Welle using a drive-in pipe and a hammer



**BIS 400 MM
SCHALENABSTAND**



Dübelanker Typ ZV/5 | Cavity wall tie model ZV/5

Der bauaufsichtlich zugelassene Dübelanker Typ ZV/5 ist ein einteiliges Befestigungselement, bestehend aus Edelstahl Werkst.Nr. 1.4401 / 1.4404 / 1.4362 / 1.4462 / 1.4571 Drahtanker und Polyamid-Dübel. Allgemeine Bauartgenehmigung bis **400 mm Schalenabstand** und 25 m Gebäudehöhe.

Das System findet Anwendung bei der nachträglichen Verblendung und Isolierung von bestehendem Mauerwerk aus Vollstein bzw. Beton.

Das System wird komplett geliefert, inklusive Einschlagrohr.

Verarbeitungsfehler werden nahezu ausgeschlossen.

The cavity wall tie model ZV/5, approved by the supervisory building authority Deutsches Institut für Bautechnik, is a one-piece fastening component consisting of a stainless steel (material no. 1.4401 / 1.4404 / 1.4362 / 1.4462 / 1.4571) wire anchor with polyamide plug. Approved for cavity width **up to 400 mm** and building heights up to 25 m.

The cavity wall tie model ZV/5 can be used for fixing brick facing to back walls of concrete and solid brick. The processing time is reduced to a minimum. Processing mistakes are nearly impossible as a drive in pipe is included to each box.

ART.-NR.	BEZEICHNUNG	SCHALENABSTAND	VPE ST.
ARTICLE NO.	NAME	CAVITY WIDTH	BOX
13610	5,0 × 350	bis / up to 215 mm	250
13615	5,0 × 375	bis / up to 240 mm	250
13620	5,0 × 400	bis / up to 265 mm**	250
13625	5,0 × 425	bis / up to 290 mm**	250
13630	5,0 × 450	bis / up to 315 mm**	250
13635	5,0 × 475	bis / up to 340 mm**	250
13640	5,0 × 500	bis / up to 365 mm**	250
13645	5,0 × 525	bis / up to 390 mm**	250
13650	5,0 × 550	bis / up to 415 mm**	250

- ** Allgemeine Bauartgenehmigung bis **400 mm Schalenabstand**
- Sonderlängen auf Anfrage
- Inklusive 1 Stück Einschlagrohr pro Paket
- ** **approved for cavity width up to 400 mm**
- Further dimensions available on request
- Incl. 1 drive-in pipe per box

Zubehör | Accessories

- Iso-Clip | Iso-Clip
- Klemmkralleplatte | clamping plate
- SDS-Einschlagadapter | SDS-drive-in-adaptor

Montage | Installation

- 8mm Ø Loch bohren | Drill a hole 8mm Ø
- ZV/5 in Bohrloch einsetzen | Insert the ZV/5 into the drill hole
- ZV/5 mit Einschlagrohr und Hammer setzen | Position the ZV/5 using a drive-in pipe and a hammer



Dübelanker PU-Welle | Plug cavity wall tie PU-Welle

Dübelankersystem zur Befestigung von PU-Hartschaumplatten. Aus Edelstahl Werkstoff-Nr. 1.4401 / 1.4404 / 1.4362 / 1.4462 / 1.4571. Verwendung bei zweischaligem Mauerwerk für Porenbeton, Beton und KS-Vollstein.

Minimierung von Kältebrücken, die Hartschaumdämmung muss nicht mehr über den Anker geschoben werden.

„Saubere“ Verarbeitung, das Bohrloch wird komplett vom Dämmstoffdübel abgedeckt. **Besonders zeitsparend**, da das Abwinkeln des Ankers in der Vormauerschale entfällt.

System of cavity wall tie and insulation fixing for fixing of hard insulation boards on back walls of aerated concrete, concrete or solid masonry.
Material of the wall tie: stainless steel material no. 1.4401 / 1.4404 / 1.4362 / 1.4462 / 1.4571.

Minimisation of thermal bridges, the hard insulation boards will not pushed over the wall ties.

„Clean“ processing, the drill hole will be covered completely by the insulation fixing. Due to the wavy end there is no need to bend the anchor into the outer leaf.

ART.-NR.	BEZEICHNUNG	DÄMMSTOFFSTÄRKE	LUFTSCHICHT	VPE ST.
ARTICLE NO.	NAME	INSULATION THICKNESS	AIR LAYER	BOX
10500	155/250	bis / up to 105 mm	bis / up to 20 mm	250
10510	155/275	bis / up to 105 mm	bis / up to 45 mm	250
10520	155/300	bis / up to 105 mm	bis / up to 70 mm	250
10530	175/275	bis / up to 125 mm	bis / up to 25 mm	250
10540	175/300	bis / up to 125 mm	bis / up to 50 mm	250
10550	175/350	bis / up to 125 mm	bis / up to 100 mm	250
10560	195/300	bis / up to 145 mm	bis / up to 30 mm	250
10570	195/350	bis / up to 145 mm	bis / up to 80 mm	250
10514	210 / 310	bis / up to 160 mm	bis / up to 25 mm	250
10516	210 / 325	bis / up to 160 mm	bis / up to 40 mm	250
10524	230 / 325	bis / up to 180 mm	bis / up to 20 mm	250
10526	230 / 350	bis / up to 180 mm	bis / up to 45 mm	250
10544	250 / 350	bis / up to 200 mm	bis / up to 25 mm	250
10546	250 / 375	bis / up to 200 mm	bis / up to 50 mm	250
10554	270 / 375	bis / up to 220 mm	bis / up to 30 mm	250
10556	270 / 400	bis / up to 220 mm**	bis / up to 55 mm	250
10574	290 / 375	bis / up to 240 mm	bis / up to 10 mm	250
10576	290 / 400	bis / up to 240 mm**	bis / up to 35 mm	250
10584	310 / 400	bis / up to 260 mm**	bis / up to 15 mm	250
10586	310 / 425	bis / up to 260 mm**	bis / up to 40 mm	250

- ** bauaufsichtlich zugelassen bis 250 mm Schalenabstand
- Jeder Verpackung liegt ein Einschlagrohr bei
- ** approved up to 250 mm cavity width
- Incl. 1 drive-in pipe per box



Zul.-Nr.: Z-17.5-1319

Zubehör | Accessories

- Tropfscheibe | water draining disc
- SDS-Spezialbohrer für Porenbeton laut Zulassung | SDS special drill for aerated concrete according to approval
- SDS-Einschlagadapter | SDS-drive-in-adaptor

NEU AUCH FÜR
PORENBETON

EDELSTAHL®
Rost
frei





Beton-Einschlaganker Typ ZM 4 - 6 | Concrete drive in wall tie model ZM 4 - 6

Der Einschlagluftschichtanker Typ ZM 4 - 6 ist ein einteiliges Befestigungselement, bestehend aus Drahtanker mit werkseitig vormontierter Sprezhülse, komplett aus Edelstahl Werkst. Nr. 1.4401 / 1.4362 oder 1.4301. Das System findet Anwendung bei der nachträglichen Verblendung und Isolierung von Betonwänden (Brandschutzklasse A DIN 4102). Aufgrund der Vormontage beider Komponenten wird die Verarbeitungszeit auf ein Minimum reduziert.

The concrete drive-in wall tie model ZM 4 - 6 is a one-piece fastening component made entirely from stainless steel material no. 1.4401 / 1.4362 or 1.4301 and consisting of a wire anchor with a pre-assembled expanding sleeve. The system can be used for **fixing brick facing to back walls of concrete** (fire protection category A DIN 4102). The processing time is reduced to a minimum due to the pre-assembly of the two components.

ART.-NR.	ART.-NR.	ABMESSUNG	SCHALENABSTAND	VPE ST.
ARTICLE NO.	ARTICLE NO.	DIMENSIONS	CAVITY WIDTH	BOX
material no. 1.4401 / 1.4362	material no. 1.4301			
13800	13900	4 × 200 mm	bis / up to 60 mm	250
13805	13905	4 × 250 mm	bis / up to 110 mm	250
13815	13915	4 × 275 mm	bis / up to 135 mm	250
13820	13920	4 × 300 mm	bis / up to 160 mm	250
13830	13930	4 × 325 mm	bis / up to 185 mm	250
13835	13935	4 × 360 mm	bis / up to 220 mm	250
13840	13940	4 × 400 mm	bis / up to 260 mm	250
13845	13945	4 × 500 mm	bis / up to 360 mm	250

- Weitere Längen auf Anfrage
- ohne bauaufsichtliche Zulassung
- Further dimensions available on request
- without approval

Zubehör | Accessories

- Iso-Clip
- Klemmkralleplatte
- Abtropfscheibe
- Einschlagwerkzeug ZM
- Bundhammerbohrer SDS-plus 6 × 40 mm
- Iso-Clip
- clamping plate
- water draining disc
- Setting tool for ZM
- 6 × 40 mm SDS-plus hammer action drill

Montage | Installation

- Loch bohren mit Bundhammerbohrer 6 × 40 mm
- Einschlaganker in Bohrloch einsetzen
- Mit Einschlagwerkzeug die Sprezhülse in das Bohrloch eintreiben und das Ankerende 90° in die Mörtelfuge biegen.
- Drill a hole using a 6 × 40 mm hammer action drill
- Insert the model ZM into the drill hole
- Use a setting tool to drive the expansion sleeve into the drill hole and to bend the anchoring end 90° into the mortar joint.

Beton-Einschlaganker Typ ZM 5 - 7,5 | Concrete drive-in wall tie model ZM 5 - 7,5

Der Einschlagluftschichtanker Typ ZM 5 - 7,5 ist ein einteiliges Befestigungselement, bestehend aus Drahtanker mit werkseitig vormontierter Spreizhülse, komplett aus Edelstahl Werkst. Nr. 1.4401 / 1.4362 oder 1.4301. Das System findet Anwendung bei der nachträglichen Verblendung und Isolierung von Betonwänden (Brandschutzklasse A DIN 4102). Aufgrund der Vormontage beider Komponenten wird die Verarbeitungszeit auf ein Minimum reduziert.

The concrete drive-in wall tie model ZM 5-7,5 is a one-piece fastening component made entirely from stainless steel material no. 1.4401 / 1.4362 or 1.4301 and consisting of a wire anchor with a pre-assembled expanding sleeve. The system can be used for **fixing brick facing to back walls of concrete** (fire protection category A DIN 4102). The processing time is reduced to a minimum due to the pre-assembly of the two components.

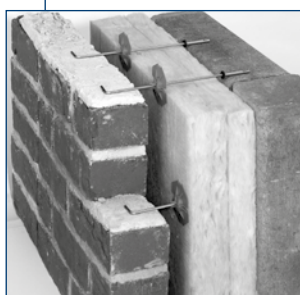
ART.-NR.	ART.-NR.	ABMESSUNG	SCHALENABSTAND	VPE ST.
ARTICLE NO.	ARTICLE NO.	DIMENSIONS	CAVITY WIDTH	BOX
material no. 1.4401 / 1.4362	material no. 1.4301			
15815	14215	5,0 × 250 mm	bis / up to 110 mm	250
15820	14220	5,0 × 275 mm	bis / up to 135 mm	250
15825	14225	5,0 × 300 mm	bis / up to 160 mm	250
15835	14235	5,0 × 360 mm	bis / up to 220 mm	250
15840	14240	5,0 × 400 mm	bis / up to 260 mm	250
15850	14250	5,0 × 450 mm	bis / up to 310 mm	250
15860	14260	5,0 × 500 mm	bis / up to 360 mm	250
15862	14262	5,0 × 550 mm	bis / up to 410 mm	100
15864	14264	5,0 × 600 mm	bis / up to 460 mm	100

- Weitere Längen auf Anfrage
- ohne bauaufsichtliche Zulassung

- Further dimensions available on request
- without approval

Zubehör | Accessories

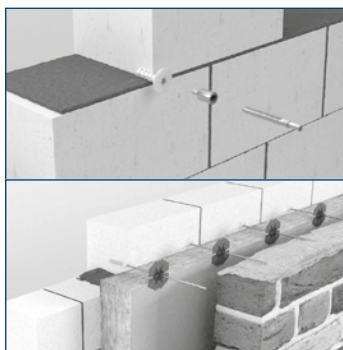
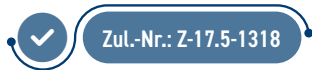
- Iso-Clip
- Einschlagwerkzeug ZM 5 mm
- Bundhammerbohrer SDS-plus 7,5 × 40 mm
- Iso-Clip
- Setting tool for ZM 5 mm
- 7,5 × 40 mm SDS-plus hammer action drill



Montage | Installation

- Loch bohren mit Bundhammerbohrer 7,5 × 40 mm
- Einschlaganker in Bohrloch einsetzen
- Mit Einschlagwerkzeug die Spreizhülse in das Bohrloch eintreiben und das Ankerende 90° in die Mörtelfuge biegen.
- Drill a hole using a 7,5 × 40 mm hammer action drill
- Insert the model ZM into the drill hole
- Use a setting tool to drive the expanding case into the drill hole and to bend the anchorend 90° into the mortar joint.





Porenbeton-Luftschichtanker Typ PB 10 |

Cavity wall tie model PB 10

Das bauaufsichtlich zugelassene Luftschichtankersystem Typ PB 10 besteht aus einem Einschraubanker aus Edelstahl Werkst. Nr. 1.4401 / 1.4404 / 1.4362 / 1.4462 / 1.4571 und einem Polyamid-Spezialdübel.

Das System findet Anwendung bei der **nachträglichen Verblendung und Isolierung von bestehendem Mauerwerk** aus Porenbeton (z. B. Hebel, Ytong, usw.).

Für die ordnungsgemäße Montage werden Schraubwerkzeug **1** und Eindrehadapter **2** benötigt. Durch die Welle am Ankerende entfällt das Abwinkeln in der Vormauerschale

The cavity wall tie model PB 10, approved by the supervisory building authority Deutsches Institut für Bautechnik, consists of a threaded anchor made of stainless steel material no. 1.4401 / 1.4404 / 1.4362 / 1.4462 / 1.4571 and a Polyamid special plug.

The system can be used **for fixing brick facing to back walls of aerated concrete, aircrete blocks (Ytong, ...).**

A screwdriver **1** and screw adapter **2** are required for proper installation. Due to the wavy end there is no need to bend the anchor into the outer leaf.

ART.-NR.	ABMESSUNG	SCHALENABSTAND	VPE ST.*
ARTICLE NO.	DIMENSIONS	CAVITY WIDTH	BOX*
12200	4,0 × 160 mm	bis / up to 60 mm	250*
12210	4,0 × 200 mm	bis / up to 100 mm	250*
12220	4,0 × 225 mm	bis / up to 125 mm	250*
12230	4,0 × 250 mm	bis / up to 150 mm	250*
12240	4,0 × 300 mm	bis / up to 200 mm	250*
12241	4,0 × 330 mm	bis / up to 230 mm	250*
12244	4,0 × 350 mm	bis / up to 250 mm	250*

- bauaufsichtlich zugelassen bis 250 mm Schalenabstand
- *inkl. 1 Stck. Schraubwerkzeug pro Verpackung **1**
- approved up to 250 mm cavity width
- *incl. 1 screwdriver per box **1**

Zubehör | Accessories

- Eindrehadapter & Iso-Clip
- Klemmkralleplatte
- Abtropfscheibe
- Screw adapter & Iso-Clip
- clamping plate
- water draining disc

Montage | Installation

Ausführliche Anwendungs- und Montagehinweise, siehe Zulassungsbescheid unter www.bever.de

- Loch mit Stahlbohrer $\varnothing$ 10 mm bohren
- Dübel mit Eindrehadapter und Schraubwerkzeug eindrehen
- Anker mit Adapter in den gesetzten Dübel einschrauben

For detailed tips regarding use and installation see approval at www.bever.de

- Drill a hole using a steel drill with a diameter of 10 mm
- Insert the plug using the screw adapter and screwdriver
- Use the adapter to screw the anchor into the plug.

WELLTEC-Einschraubanker für Holzuntergründe |

Universal threaded cavity wall tie for timber

Der Einschraubanker aus Edelstahl Werkst. Nr. 1.4401 / 1.4404 / 1.4362 / 1.4462 / 1.4571 ist allgemein bauaufsichtlich zugelassen. Zur Verbindung von Vormauerwerk mit oder ohne Wärmedämmung auf Holzunterkonstruktionen sowie für die Verankerung bei der Ausmauerung von Fachwerk.

Mit dem speziellen Eindrehadapter läßt sich der Universal-Einschraubanker präzise und rationell in den Holzuntergrund einschrauben. Das Abwinkeln in der Vormauerschale entfällt.

The universal threaded wall tie, is made from stainless steel material no. 1.4401 / 1.4404 / 1.4362 / 1.4462 / 1.4571 and can be used **for fixing brick facing to back walls of timber (timber framed houses).**

The universal threaded wall tie can be screwed precisely and efficiently without pre-drilling into timber using the special screw adapter. Assembling with a power drill. There is no need to bend it into the outer leaf.

ART.-NR.	ABMESSUNG		SCHALENABSTAND	VPE ST.
ARTICLE NO.	DIMENSIONS		CAVITY WIDTH	BOX
10250	3,0 × 180 mm	*	bis / up to 80 mm	250
10260	3,0 × 210 mm	*	bis / up to 110 mm	250

ART.-NR.	ABMESSUNG		SCHALENABSTAND	VPE ST.
ARTICLE NO.	DIMENSIONS		CAVITY WIDTH	BOX
10290	4,0 × 160 mm	*	bis / up to 40 mm	250
10300	4,0 × 180 mm		bis / up to 60 mm	250
10310	4,0 × 210 mm		bis / up to 90 mm	250
10320	4,0 × 235 mm		bis / up to 115 mm	250
10330	4,0 × 260 mm		bis / up to 140 mm	250
10333	4,0 × 300 mm		bis / up to 170 mm	250
10325	4,0 × 330 mm		bis / up to 200 mm	250

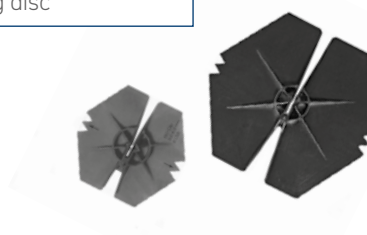
- Weitere Längen auf Anfrage
- allgemein bauaufsichtlich zugelassen, die angegebenen Schalenabstände berücksichtigen eine Beplankung des Ständerwerkes von 20 mm
- *Anker ohne Zulassung
- Further dimensions available on request
- approved by Deutsches Institut für Bautechnik, the cavity width take into account a planking of the timbers of 20 mm
- * without approval



Zul.-Nr.: Z-17.1-924

Zubehör | Accessories

- Eindrehadapter | Screw adapter
- Iso-Clip | Iso-Clip
- Klemmkralleplatte | clamping plate
- Abtropfscheibe | water draining disc





Dübelanker-Welle | Plug cavity wall tie with wave

Für die nachträgliche Verblendung und Isolierung von bestehendem Mauerwerk hergestellt aus Edelstahl Werkst. Nr. 1.4401 / 1.4362. Verarbeitung mit Kragendübeln.

Aufgrund der Welle am Ankerende wird die Verarbeitungszeit erheblich reduziert, das Abwinkeln entfällt, Verarbeitungsfehler werden ausgeschlossen.

For subsequent facing and insulation of existing masonry, to be used in conjunction with collared plugs. The plug cavity wall ties are made of stainless steel material no. 1.4401 / 1.4362

Due to the wave at the anchor end the processing time is reduced. There is no need to bend the anchor into the outer leaf. It minimizes processing mistakes.

ART.-NR.	BEZEICHNUNG	SCHALENABSTAND	VPE ST.
ARTICLE NO.	NAME	CAVITY WIDTH	BOX
13200	3,0 × 160	bis / up to 35 mm	250
13210	3,0 × 180	bis / up to 55 mm	250
13220	3,0 × 210	bis / up to 85 mm	250
13230	3,0 × 225	bis / up to 100 mm	250
13240	3,0 × 250	bis / up to 125 mm	250
13250	3,0 × 275	bis / up to 150 mm	250
13260	3,0 × 300	bis / up to 175 mm	250

ART.-NR.	BEZEICHNUNG	SCHALENABSTAND	VPE ST.
ARTICLE NO.	NAME	CAVITY WIDTH	BOX
13300	4,0 × 160	bis / up to 35 mm	250
13310	4,0 × 180	bis / up to 55 mm	250
13320	4,0 × 210	bis / up to 85 mm	250
13330	4,0 × 225	bis / up to 100 mm	250
13340	4,0 × 250	bis / up to 125 mm	250
13350	4,0 × 275	bis / up to 150 mm	250
13360	4,0 × 300	bis / up to 175 mm	250
13370	4,0 × 350	bis / up to 225 mm	250
13380	4,0 × 400	bis / up to 275 mm	250

- Tatsächliche Länge = Bezeichnung abzgl. 25 mm, da die Anker nicht mehr abgewinkelt werden müssen
- ohne bauaufsichtliche Zulassung
- Actual length = name less 25 mm, due to no need of bending
- without approval

Zubehör | Accessories

- Iso-Clip | Iso-Clip
- Klemmkralleplatte | clamping plate
- Abtropfscheibe | water draining disc
- Einschlagrohr, diverse Längen | Setting tool, different lengths
- Kragendübel Nylon | Collared plug, nylon

Ösenanker | Loop anchors

Aus Edelstahl Werkst. Nr. 1.4401 / 1.4404 / 1.4362 / 1.4462 / 1.4571. Für die nachträgliche Verblendung und Isolierung von bestehendem Mauerwerk aus Hochlochsteinen. Unbedingt Dübelzulassung beachten.

For fixing brick facing to back walls of perforated bricks or blocks.

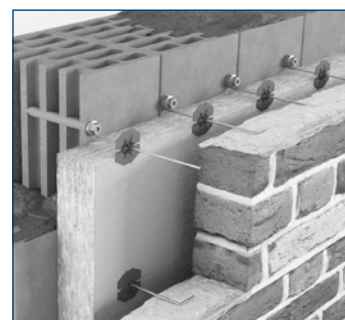
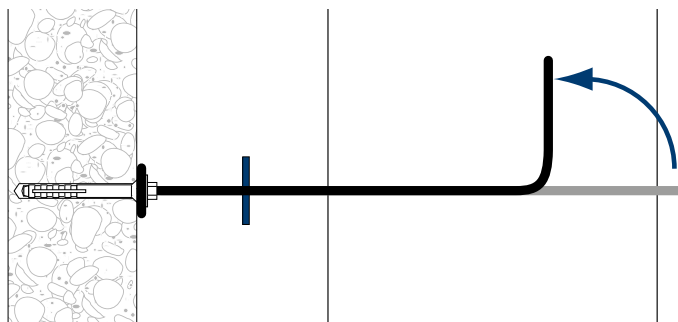
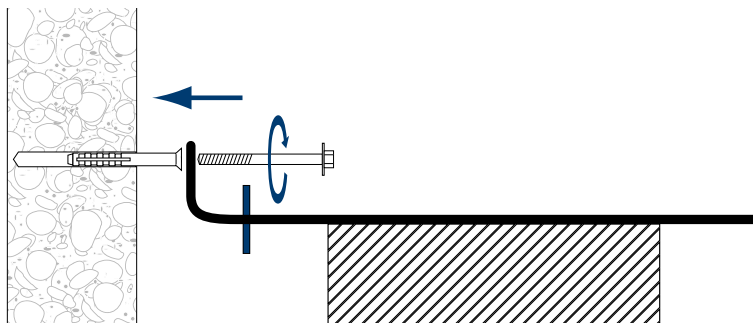
ART.-NR.	ABMESSUNG	SCHALENABSTAND	VPE ST.
ARTICLE NO.	DIMENSIONS	CAVITY WIDTH	BOX
10750	4,0 × 235 mm	160 mm	200
10760	4,0 × 275 mm	200 mm	200
10755	4,0 × 300 mm	225 mm	200

- Weitere Längen auf Anfrage
- Further dimensions available on request

Zubehör | Accessories

- Dübel LSP 10 × 60 inkl. A4 SKt-Schraube mit angeformter U-Scheibe (Art.-Nr. 50980) | 10 × 60 plug with A4 screw incl. matched washer (Article no. 50980)
- Iso-Clip | Iso-Clip
- Klemmkralleplatte | clamping plate
- Abtropfscheibe | water draining disc

Montage | Installation





Multi-Plus-Luftschichtanker | Multi-plus-cavity wall tie

Bauaufsichtlich zugelassen bis 250 mm Schalenabstand |

Approved for cavity width of 250 mm

Multi-Plus-Luftschichtanker sind bauaufsichtlich zugelassen bis zu einem Schalenabstand von 250 mm sowie für den Einsatz bei Vormauerwerk in Dünnbettmörtel (280 bis 360*). Aus Edelstahl Werkst. Nr. 1.4401 / 1.4404 / 1.4362 / 1.4462 / 1.4571 gefertigt.

The Multi-plus-cavity wall ties are approved up to cavity width of 250 mm as well as for the application in thin mortar at the outer leaf.

ART.-NR.	BEZEICHNUNG	LÄNGE	SCHALENABSTAND	VPE ST.
ARTICLE NO.	NAME	LENGTH	CAVITY WIDTH	BOX
13490	Multi-Plus 280	280 mm	bis / up to 130 mm	1* 250
13500	Multi-Plus 300	300 mm	bis / up to 150 mm	1* 250
13510	Multi-Plus 320	320 mm	bis / up to 170 mm	1* 250
13520	Multi-Plus 340	340 mm	bis / up to 190 mm	1* 250
13530	Multi-Plus 360	360 mm	bis / up to 210 mm	1* 250
13540	Multi-Plus 380**	380 mm	bis / up to 230 mm	250
13550	Multi-Plus 400**	400 mm	bis / up to 250 mm	250

** Vormauerwerk Normalmörtel

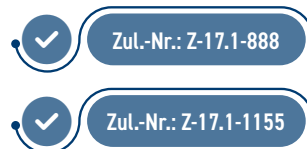
1* = Die zulässigen Schalenabstände sind bei Dünnbett- und Normalmörtelfuge des Vormauerwerks unterschiedlich. Bitte beachten Sie die Zulassungen.

** outer wall in normal mortar

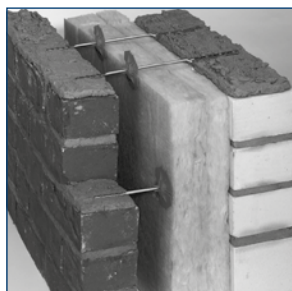
1* = The cavity width are different by thin-joint mortar and normal mortar. Please take the correct information from the approval.

Zubehör | Accessories

- Iso-Clip-Maxi grün
- Iso-Clip-Maxi green



Die universellen Einsatzgebiete | The universal areas of application



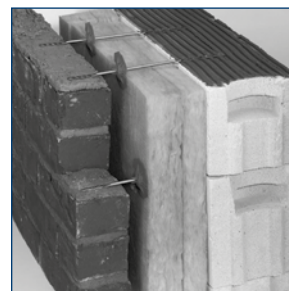
Hintermauerwerk in Normalmörtel, Vormauerwerk in Normalmörtel (bisher konventionelles Einsatzgebiet von Drahtankern).

Inner wall in normal mortar, outer wall in normal mortar (previously – conventional area of application for wire anchors).



Hintermauerwerk in Dünnbettmörtel, Vormauerwerk in Dünnbettmörtel. Zulassungsbescheid siehe www.bever.de

Inner wall in thin-joint mortar, outer wall in thin-joint mortar. Approval see www.bever.de



Hintermauerwerk in Dünnbettmörtel, Vormauerwerk in Normalmörtel.

Inner wall in thin-joint mortar, outer wall in normal mortar.

Multi-Luftschichtanker | Multi-cavity wall tie

Bauaufsichtlich zugelassen bis 170 mm Schalenabstand |

Approved for cavity width of 170 mm

Multi-Luftschichtanker sind für die meisten Stein-/Mörtelkombinationen geprüft und bauaufsichtlich zugelassen – für Dünnbett- und Normalmörtel. Aus Edelstahl Werkst. Nr. 1.4401 / 1.4404 / 1.4362 / 1.4462 / 1.4571 gefertigt.

The Multi-cavity wall tie are approved by the DIBt Berlin supervisory authority for all common brick/mortar combinations – for fine mortar (thin-joint mortar) and normal mortar.

ART.-NR.	BEZEICHNUNG	LÄNGE	SCHALENABSTAND	VPE ST.
ARTICLE NO.	NAME	LENGTH	CAVITY WIDTH	BOX
11451	Multi 250	250 mm	für / for 100 mm	250
11461	Multi 280	280 mm	bis / up to 130 mm	250
11471	Multi 300	300 mm	bis / up to 150 mm	250
11481	Multi 320	320 mm	bis / up to 170 mm	250

Zubehör | Accessories

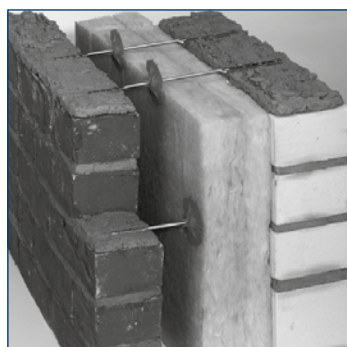
- Iso-Clip
- Iso-Clip



Zul.-Nr.: Z-17.1-633

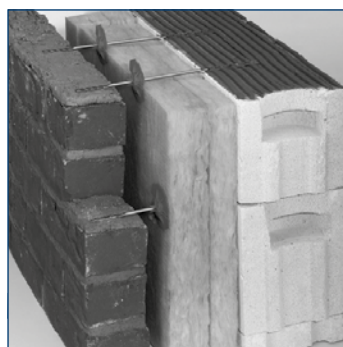
Die universellen Einsatzgebiete |

The universal areas of application



Hintermauerwerk in Normalmörtel, Vormauerwerk in Normalmörtel (bisher konventionelles Einsatzgebiet von Drahtankern).

Inner wall in normal mortar, outer wall in normal mortar (previously – conventional area of application for wire anchors).

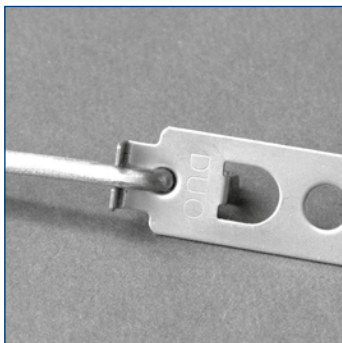
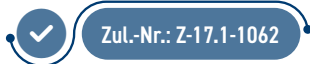


Hintermauerwerk in Dünnbettmörtel, Vormauerwerk in Normalmörtel.

Zulassungsbescheid siehe www.bever.de

Inner wall in fine mortar (thin-joint mortar), outer wall in normal mortar. Approval see www.bever.de





Zweiteiliger Luftschichtanker DUO |

Two-part cavity wall tie DUO

Der Luftschichtanker Typ DUO ist ein zweiteiliges System bestehend aus einem Blech- und einem Drahtteil, aus Edelstahl Werkst. Nr. 1.4401 / 1.4404 / 1.4362 / 1.4462 / 1.4571. Die beiden Komponenten werden separat verarbeitet. Das Blechteil bleibt sicher im frischen Mörtelbett liegen, gleich ob Normal- oder Dünnbettmörtel, bis die nächste Steinlage gesetzt wird. Das Herunterfallen der Anker wird somit verhindert.

Da keine Anker vom Mauerwerk abstehen, besteht keine Verletzungsgefahr. Die Anker müssen nicht auf- und abgebogen werden. Daraus resultiert eine schnelle, rationelle und sichere Verarbeitung.

Die Anker sind allgemein bauaufsichtlich zugelassen für Schalenabstände von 40 – 150 mm. Andere für den Einsatz in der Dünnbettfuge zugelassene Anker sind erst ab 100 mm Schalenabstand zugelassen. Die Entwicklung hochwärmedämmenden Hintermauerwerkes mit innen liegender Dämmung erlaubt Schalenabstände kleiner 100 mm bis zum Minimalabstand von 40 mm.

The cavity wall tie type DUO is a two-part system consisting of one component made of stainless steel sheet metal and one component made of stainless steel wire material no. 1.4401 / 1.4404 / 1.4362 / 1.4462 / 1.4571.

The 2 components are processed separately which eliminates any danger of injury from wall ties sticking out of the inner wall.

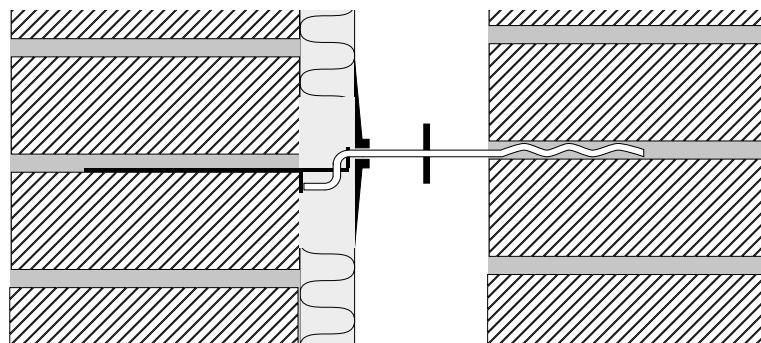
The sheet metal part will remain safe in the fresh mortar in position until the next layer of brick is set.

The wall tie type DUO is approved by the supervisory building authority Deutsches Institut für Bautechnik for cavity widths of 40 – 150 mm. The system can be used in thin-bed mortar and standard mortar.

ART.-NR.	SCHALENABSTAND BIS	LÄNGE	VPE ST.
ARTICLE NO.	CAVITY WIDTH	LENGTH	BOX
15010	60 mm	113 mm	250
15020	80 mm	133 mm	250
15030	100 mm	153 mm	250
15040	120 mm	173 mm	250
15050	140 mm	193 mm	250
15060	150 mm	213 mm	250

Zubehör | Accessories

- Iso-Clip
- Klemmkralleplatte
- Wasserabtropfscheibe
- Iso-Clip
- clamping plate
- water draining disc



Luftschichtanker Well-L | Cavity wall tie model Well-L

Bauaufsichtlich zugelassen bis 250 mm Schalenabstand, nur 4 mm Ø |

Approved for cavity width up to 250 mm, only 4 mm Ø

Aus Edelstahl Werkst.-Nr. 1.4401 / 1.4404 / 1.4362 / 1.4462 / 1.4571 für das zweischalige Mauerwerk, mit oder ohne Wärmedämmung zu verarbeiten.

Besonders zeitsparend zu verarbeiten, da das Abwinkeln des Ankers in der Vormauerschale entfällt. Kostengünstig durch Materialeinsparung sowie reduzierte Lagerhaltung. Well-L-Anker ersetzen herkömmliche L- und Z-Anker, geringe Einbauhöhe in der Fuge durch flache Wellung entspricht der Anforderung der DIN 1053-1.

Stainless steel wall tie 1.4401 / 1.4404 / 1.4362 / 1.4462 / 1.4571 for fixing in masonry facing with or without insulation. Embedment into inner leaf 50 mm (L-form). Embedment into outer leaf 50 mm (wavy end). Due to the wavy end there is no need to bend it into the outer leaf. The low daylight in the groove through the flat corrugation is the standard of the DIN 1053-1.

ART.-NR.	BEZEICHNUNG	SCHALENABSTAND	VPE ST.
ARTICLE NO.	NAME	CAVITY WIDTH	BOX
10600	Well-L 3 × 225	bis / up to 100 mm	250
10610	Well-L 3 × 250	bis / up to 125 mm	250
10620	Well-L 3 × 275	bis / up to 150 mm	250
10630	Well-L 3 × 300	bis / up to 175 mm	250
10640	Well-L 3 × 340	bis / up to 215 mm	250

ART.-NR.	BEZEICHNUNG	SCHALENABSTAND	VPE ST.
ARTICLE NO.	NAME	CAVITY WIDTH	BOX
10650	Well-L 4 × 225 *	bis / up to 100 mm	250
10660	Well-L 4 × 250 *	bis / up to 125 mm	250
10670	Well-L 4 × 275 *	bis / up to 150 mm	250
10680	Well-L 4 × 300 *	bis / up to 175 mm	250
10690	Well-L 4 × 340 *	bis / up to 215 mm	250
10700	Well-L 4 × 400 *	bis / up to 275 mm**	250

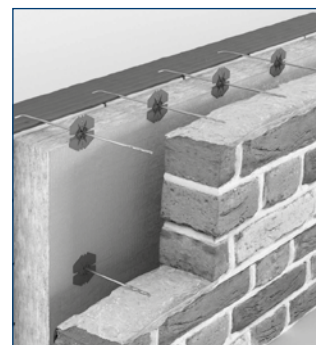
- *bauaufsichtlich zugelassen
- **bauaufsichtlich zugelassen bis 250 mm Schalenabstand
- Tatsächliche Länge = Bezeichnung abzüglich 25 mm, da die Anker nicht mehr abgewinkelt werden müssen
- *approved
- **approved up to 250 mm cavity width
- Actual length = name less 25 mm, due to no need of bending

Zubehör | Accessories

- Iso-Clip | Iso-Clip
- Klemmkralleplatte | clamping plate
- Abtropfscheibe | water draining disc

Montage | Installation

- Well-L-Luftschichtanker in die Normalmörtelfuge einlegen, Anker wird nicht abgewinkelt.
- Embed the tie into the mortar joint. There is no need to bend the anchor.



Gebiet	Gebäudehöhe	WZ	Ankertyp	Ankeranzahl pro m² (AA*) bei		Ankertyp	Ankeranzahl pro m² (AA*) bei		Ankertyp	Z 17.1-1155	Z 17.1-888	Ankertyp	Ankeranzahl pro m² (AA*) bei	Ankertyp
				Schalenabstand max. 200 mm	Schalenabstand > 200 mm, ≤ 250 mm		AA*	AA*					AA*	
Binnenland WZ 1 – 3 WZ 4	≤ 10 m	1	ZV-Welle ¹⁾ PU-Welle ²⁾ PB10 ³⁾ Well-L ⁴⁾ ZV-Welle/5 ⁵⁾	5	5	Welltec-Einschraubanker f. Holzuntergründe ⁵⁾	5	5	Multi Luftschichtanker ⁶⁾	Multi-Plus Luftschichtanker ⁷⁾	Luftschichtanker DUO ⁸⁾	AA*	5	AA*
		2		5	5		5	5					5	
		3		7	7		7	7					7	
		4		7	7		7	7					7	
	> 10 m, ≤ 18 m	1		5	7		5	7					7	
		2		7	7		7	7					8	
		3		7	7		7	7					8	
		4		7	7		7	7/8**					8/9**	
	> 18 m, ≤ 25 m	1		7	8		7	8					8	
		2		7	8		7	8					9	
		3		7	8		7	8					9	
		4		7	8		7	8					9	
Nord- & Ostseeküste, Inseln der Ostsee WZ 4	≤ 10 m	4		7	8		7	8					9	
	> 10 m, ≤ 18 m	4		8	9		8	9					10	
	> 18 m, ≤ 25 m	4		8	10		8	10					11	
	≤ 10 m	4		8	9		8	9					10	
Nordseeinseln WZ 4	> 10 m, ≤ 18 m	4		9	10		9	10					11	
	> 18 m, ≤ 25 m	4		-	-		-	-					-	

S1

Zulassungen der Anker:

¹⁾ Z-17.5-1319, Z-17.1-1138

²⁾ Z-17.5-1319

³⁾ Z-17.5-1318, Z-17.1-1138

⁴⁾ Z-17.1-1138

⁵⁾ Z-17.1-924

⁶⁾ Z-17.1-633

⁷⁾ Z-17.1-888, Z-17.1-1155

⁸⁾ Z-17.1-1062

⁹⁾ Z-17.5-1329 (ZV-Welle/5) nur S1

**Küsten und Inseln der Ostsee

HINWEIS:

AA* Zusätzlich sind 3 St. Anker pro lfm. an den Gebäuderandbereichen zu setzen
(Gebäudeecken, Dehnungsfugen und Gebäudeöffnungen).

Alle Angaben ohne Gewähr, technische Irrtümer und Änderungen vorbehalten.
Es sollten zusätzlich alle Gegebenheiten anhand der Zulassung kontrolliert werden!

**HINWEIS:**

Küste ist wie folgt definiert: ein entlang der Küste verlaufender, von der Küstenlinie in landeinwärtiger Richtung 5 km breiter Streifen.

2

Zubehör für Luftschichtanker

Accessories for cavity wall ties

2.01

ISO-CLIP Dämmstoff-Klemmscheibe

ISO-CLIP insulation clamping disc

2.02

Klemmkralleplatte KKP

Clamping plate

2.02

Wasserabtropfscheibe TS 25

TS 25 water draining disc

2.02

Kunststoff-Kragendübel

Plastic collared plugs

2.02

Nylon-Kragendübel

Nylon collared plugs

2.03

Stoßfugenlüfter

Vertical joint vent

2.03

Einschlagrohr

Drive-in pipe

2.04

Eindrehadapter

Screw adapter

2.04

Bundhammerbohrer SDS-plus

SDS-plus hammer action drill

2.04

SDS-Einschlagadapter

SDS-drive-in adapter

2.04

SDS-Spezialbohrer für Porenbeton

SDS special drill for aerated concrete

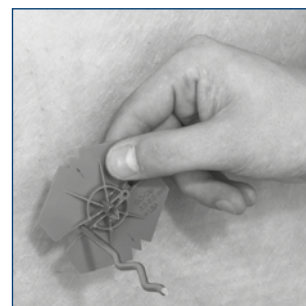
ISO-CLIP Dämmstoff-Klemmscheibe |

ISO-CLIP insulation clamping disc

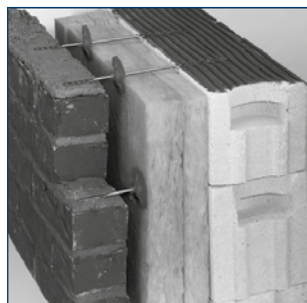
Mit Abtropfnasen für Luftschichtanker aus Draht und Flachstahl von 3,0 – 6,0 mm Ø.

With draining nozzle for cavity wall ties made of wire or flat steel from 3,0 – 6,0 mm Ø.

ART.-NR.	BEZEICHNUNG	FARBE	TELLER Ø	VPE ST.	UMKARTON
ARTICLE NO	NAME	COLOUR	WASHER Ø	BOX	OUTER BOX
11230	Iso-Clip	blau / blue	60 mm	250	2500
11240	Iso-Clip-maxi	schwarz / black	100 mm	250	/
11245	Iso-Clip-maxi	grün / green	100 mm	250	/

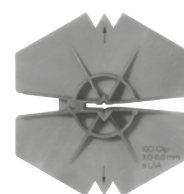


ISO-CLIP blau Ø 60 mm | ISO-CLIP blue Ø 60 mm



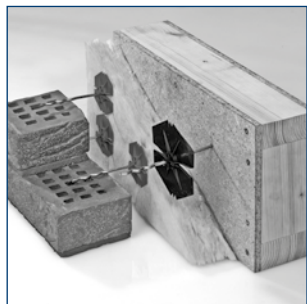
Einfache Befestigung durch seitliche Montage. Sichere Ableitung des Kondenswassers durch Abtropfnasen. Für **Drahtanker 3 – 5 mm** sowie **Multi-Luftschichtanker**.

Easy to fasten due to sideways installation. Ensures elimination of condensation via draining nozzles. For **cavity wall ties** made of wire from **3 – 5 mm** as well as **Multi cavity wall tie**.



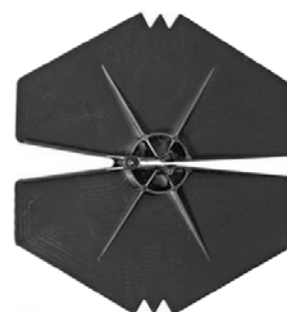
ISO-CLIP-maxi-schwarz Ø 100 mm |

ISO-CLIP-maxi-black Ø 100 mm



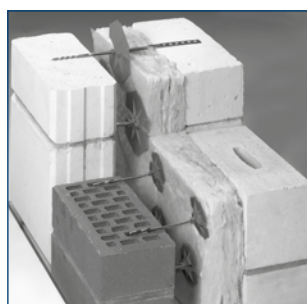
Einfache Befestigung durch seitliche Montage. Sichere Ableitung des Kondenswassers durch Abtropfnasen. Für **Drahtanker 3 – 5 mm** sowie **Multi-Luftschichtanker**.

Easy to fasten due to sideways installation. Ensures elimination of condensation via draining nozzles. For **cavity wall ties** made of wire from **3 – 5 mm** as well as **Multi cavity wall tie**.



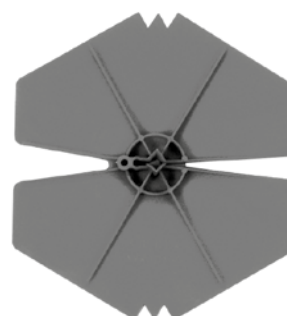
ISO-CLIP-maxi-grün Ø 100 mm |

ISO-CLIP-maxi-green Ø 100 mm



Einfache Befestigung durch seitliche Montage. Sichere Ableitung des Kondenswassers durch Abtropfnasen. Für **Multi-Plus-Luftschichtanker**.

Easy to fasten due to sideways installation. Ensures elimination of condensation via draining nozzles. For **Multi Plus cavity wall tie**.





Klemmkralleplatte KKP | Clamping plate

- Mit Kreuzschlitz
- Für Drahtanker Ø 3+4 mm
- With philips slot
- For Ø 3+4 mm cavity wall ties

ART.-NR.	BEZEICHNUNG	TELLER Ø	VPE ST.	UMKARTON
ARTICLE NO.	NAME	WASHER Ø	PU	OUTER BOX
11200	KKP 60	60 mm	250	5000
11210	KKP 90	100 mm	250	2500



Wasserabtropfscheibe TS 25 | TS 25 water draining disc

- Für Drahtanker Ø 3+4 mm
- Beidseitig verwendbar durch konisches Loch
- For Ø 3+4 mm cavity wall ties
- Conical hole allows both sides to be used

ART.-NR.	Ø	VPE ST.	UMKARTON
ARTICLE NO.	Ø	PU	OUTER BOX
11000	25 mm	250	10000



Kunststoff-Kragendübel | Plastic collared plugs

- Für Dübelanker Ø 3 + 4 mm
- Aus PE
- Bohrloch Ø 6 mm
- For Ø 3 + 4 mm plug cavity wall ties
- Plastic collared plugs made from Poly-Ethylen
- Drill hole Ø 6 mm

ART.-NR.	ABMESSUNG	FÜR LSA Ø	VPE ST.	UMKARTON
ARTICLE NO.	DIMENSIONS	FOR CAVITY WALL TIES Ø	PU	OUTER BOX
11010	6 × 38 mm	3 mm	250	10000
11020	6 × 38 mm	4 mm	250	10000



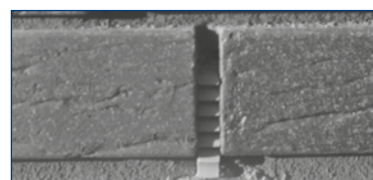
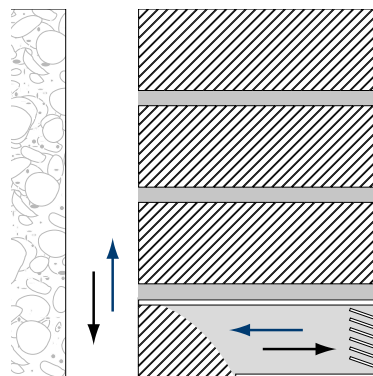
Nylon-Kragendübel | Nylon collared plugs

- Für Dübelanker Ø 3+4 mm
- Aus Nylon
- Bohrloch Ø 6 mm
- For Ø 3+4 mm plug cavity wall ties
- Made from Nylon
- Drill hole Ø 6 mm

ART.-NR.	ABMESSUNG	FÜR LSA Ø	VPE ST.	UMKARTON
ARTICLE NO.	DIMENSIONS	FOR CAVITY WALL TIES Ø	PU	OUTER BOX
11030	6 × 50 mm	3 mm	250	10000
11040	6 × 50 mm	4 mm	250	10000

Stoßfugenlüfter | Vertical joint vent

- Für die sichere Zirkulation innerhalb der Luftschicht
- Verschiedene Farben lieferbar
- Aus Kunststoff
- Lieferbar in Halbformat und Ganzformat
- For safe circulation of air inside the cavity
- Different colours available
- Material: plastic
- Available in half format and full format



ART.-NR.	ABMESSUNG	FORMAT	FARBE	VPE ST.
ARTICLE NO.	DIMENSIONS	FORMAT	COLOUR	BOX
11150	60 × 10 mm	Halb / Half	weiß / white	100
11151	60 × 10 mm	Halb / Half	grau / grey	100
11152	60 × 10 mm	Halb / Half	braun / brown	100
ART.-NR.	ABMESSUNG	FORMAT	FARBE	VPE ST.
ARTICLE NO.	DIMENSIONS	FORMAT	COLOUR	BOX
11161	60 × 10 mm	Ganz / Full	weiß / white	100
11162	60 × 10 mm	Ganz / Full	grau / grey	100
11163	60 × 10 mm	Ganz / Full	braun / brown	100

Einschlagrohr | Drive-in pipe

- Stabile Metallauführung
- Für Dübelanker Welle
- Stable metall
- For plug anchors - Welle



ART.-NR.	FÜR DA-WELLE	VPE ST.
ARTICLE NO.	FOR PLUG ANCHORS	BOX
16040	180	1
16060	210	1
16095	250	1
16100	275	1
16110	300	1
16120	320	1
16125	350	1
16135	400	1





Eindrehadapter | Screw adapter

- Stabile Metallauführung
- Für Einschraubanker 3 + 4 mm
- Leichte Handhabung: mittels Akkuschrauber und Eindrehadapter den Einschraubanker in den Holzuntergrund eindrehen
- Stable metall
- For threaded wall ties with diameters of 3 + 4 mm
- Screw in the wall tie using the screw adapter and a drill

ART.-NR.	VPE ST.
ARTICLE NO.	PU
11970	1

Bundhammerbohrer SDS-plus | SDS-plus hammer action drill

- Werkzeug zum Vorbohren in Beton
- Tool for pre drilling into concrete
- Zubehör zum Dübelanker Typ ZM
- Accessories for cavity wall tie ZM

ART.-NR.	ABMESSUNG	VPE ST.
ARTICLE NO.	DIMENSIONS	PU
11960	6 × 40 mm	1
11965	7,5 × 40 mm	1

SDS-Einschlagadapter | SDS-drive-in adapter

- Einschlagadapter für das maschinelle Eintreiben der Dübelanker
- Typ PU-Welle, ZV-Welle und ZV-Welle/5 mit SDS-Plus Aufnahme.
- Drive-in adapter for the mechanical installation of plug cavity wall ties
- types PU-Wave, ZV-Wave and ZV-Wave/5 with SDS Plus shank.

ART.-NR.	ABMESSUNG	VPE ST.
ARTICLE NO.	DIMENSIONS	PU
11977	für 4mm ZV-Welle und PU-Welle	1
11978	für 5mm ZV-Welle	1

SDS-Spezialbohrer für Porenbeton |

SDS special drill for aerated concrete

- Spezial-Werkzeug zum Vorbohren in Porenbeton
- Tool for pre drilling into aerated concrete
- Zubehör zum Dübelanker PU-Welle
- Accessories for plug cavity wall tie PU-Welle

ART.-NR.	ABMESSUNG	ART.-NR. PU-WELLE	VPE ST.
ARTICLE NO.	DIMENSIONS	ARTICLE NO. PU-WELLE	PU
11940	7,5 × 215 mm	10500 / 10510 / 10520 / 10530 / 10540 / 10550 / 10560 / 10570 / 10514 / 10516	1
11941	7,5 × 250 mm	10524 / 10526 / 10544 / 10546	1
11942	7,5 × 290 mm	10554 / 10556 / 10574 / 10576	1
11943	7,5 × 330 mm	10584 / 10586	1

3

Mauerverbinder & Anschlussanker Wall starters

3.01

MV-Mauerverbinder

MV wall starter

3.01

PB-Mauerverbinder

PB wall starter

3.02

PB-Anschlussanker

PB wall connecting anchor

3.02

ML-Anschlussanker

ML wall connecting anchor

3.03

PB-Bauplattenanker

PB wall connecting anchors

3.03

Wandanker Typ „starr“

Wall starter, fixed model

3.03

Wandanker Typ „beweglich“

Wall starter, movable model

3.04

PB-Einschlagverbinder

PB drive-in connector

3.04

Schalklammer VARIO

Form work system VARIO

3

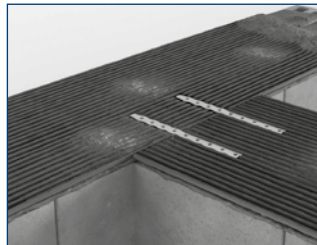
MV-Mauerverbinder | MV wall starter

- Der traditionelle Mauerverbinder im Mauerwerksbau
- Aus Edelstahl Werkst. Nr. 1.4401 / 1.4362
- The traditional wall starter for masonry

ART.-NR.	BEZEICHNUNG		LÄNGE	VPE ST.
ARTICLE NO.	NAME		LENGTH	BOX
11365	MV 300/5	1*	300 mm	250
11345	MV 270/5	1*	270 mm	250
11300	MV 200/5		200 mm	250
11310	MV 300/7	1*	300 mm	250
11320	MV 400/7	1*	400 mm	250

1* Bauaufsichtlich zugelassen

1* Approved by the supervisory building authority



Zul.-Nr.: Z-17.1-748

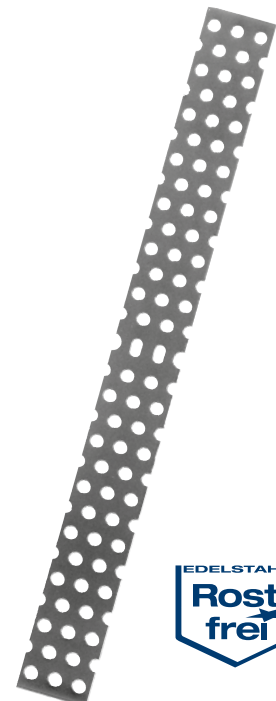
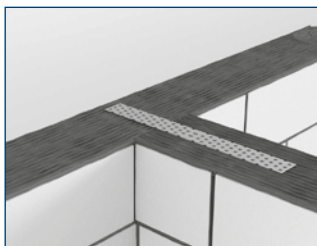
PB-Mauerverbinder | PB wall starter

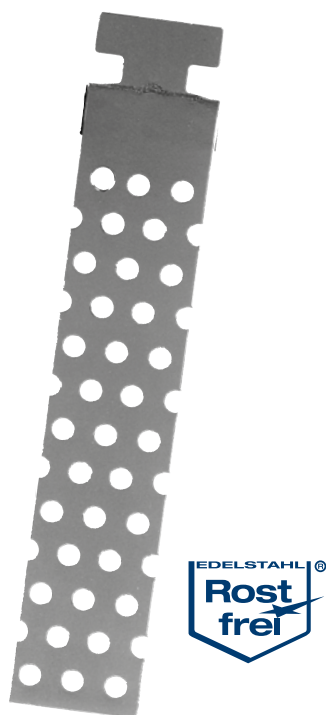
- Speziell bei der Verarbeitung von Hebel-Plansteinen empfohlen
- Aus Edelstahl Werkst. Nr. 1.4401 / 1.4362
- Particularly recommended for working with Hebel or Ytong blocks

ART.-NR.	BEZEICHNUNG	LÄNGE	VPE ST.
ARTICLE NO.	NAME	LENGTH	BOX
11370	PB 300	300 mm	50

Mit Prüfzeugnis

With test report





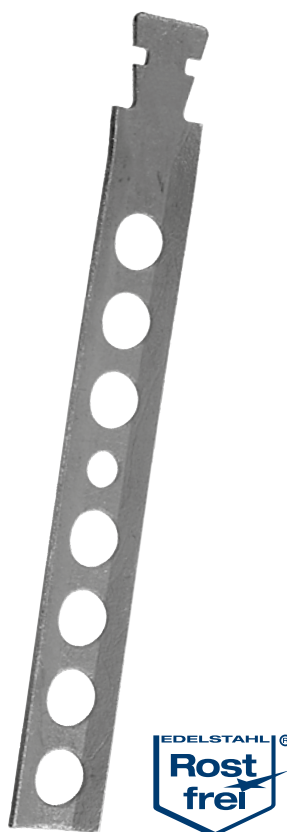
PB-Anschlussanker | PB wall connecting anchor

- Bezeichnung MA-PB15
- Aus Edelstahl Werkst. Nr. 1.4401 / 1.4301 / 1.4362
- Für den Einsatz in den Wandanschluss-Schienensystemen HMS 25/15 - HTA 28/15
- Wird beim Erstellen des Mauerwerkes in Abständen in die Maueranschlussschiene eingelegt und zur Verankerung in die Lagerfuge (Dünnbettmörtel) eingemörtelt



- Name MA-PB 15
- For use in wall connector rail system profile HMS 25/15 - HTA 28/15
- The PB connecting anchor is inserted into the wall connector rail at intervals as the masonry is built and it is fixed in the horizontal joint using fine mortar (thin-joint mortar)

ART.-NR.	BEZEICHNUNG	ABMESSUNG	VPE ST.
ARTICLE NO.	NAME	DIMENSIONS	BOX
11380 / 1.4401	MA-PB 15	150 × 30 × 0,8 mm	100
11385 / 1.4301	MA-PB 15	150 × 30 × 0,8 mm	100



ML-Anschlussanker | ML wall connecting anchor

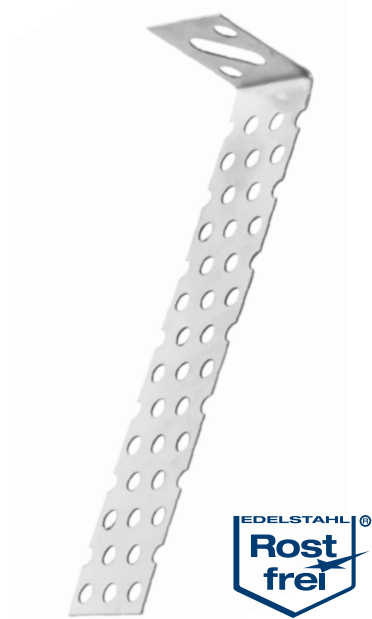
- In 2 Ausführungen lieferbar: Stahl feuerverzinkt und Edelstahl Werkst. Nr. 1.4401 / 1.4362
- Für den Einsatz in den Wandanschluss-Schienensystemen Profil HMS 25/15 - HTA 28/15
- Wird beim Erstellen des Mauerwerkes in Abständen in die Maueranschlussschiene eingelegt und zur Verankerung in die Lagerfuge (Normalmörtel) eingemörtelt
- Available in two different finishes: hot dipped galvanised and high-grade stainless steel material no. 1.4401 / 1.4362
- For use in wall connector rail system profile HMS 25/15 - HTA 28/15
- The ML connecting anchor is inserted into the wall connector rail at intervals as the masonry is built and it is fixed in the horizontal joint using normal mortar

ART.-NR.	BEZEICHNUNG	AUSFÜHRUNG	ABMESSUNG	VPE ST.
ARTICLE NO.	NAME	FINISH	DIMENSIONS	BOX
12250	MLS 85	Stahl fvz. / Galvanised	85 × 26 × 2,0 mm	100
12260	MLS 120	Stahl fvz. / Galvanised	120 × 26 × 2,0 mm	100
12270	MLS 180	Stahl fvz. / Galvanised	180 × 26 × 2,0 mm	100
ART.-NR.	BEZEICHNUNG	AUSFÜHRUNG	ABMESSUNG	VPE ST.
ARTICLE NO.	NAME	FINISH	DIMENSIONS	BOX
12255	MLV 85	Edelstahl / Stainless steel	85 × 26 × 1,5 mm	100
12265	MLV 120	Edelstahl / Stainless steel	120 × 26 × 1,5 mm	100
12275	MLV 180	Edelstahl / Stainless steel	180 × 26 × 1,5 mm	100

PB-Bauplattenanker | PB wall connecting anchors

- Befestigungselement zum Andübeln und Nageln
- Aus Edelstahl Werkst. Nr. 1.4401 / 1.4362
- Zubehör Blitzdübel plus Unterlegscheibe für Beton und Vollstein
- Zubehör Porenbetonnagel für Porenbeton
- Wall starter for plugging and nailing
- Accessories: Express nail including washer for concrete / solid brick
- Accessories: Aerated concrete nail for aerated concrete

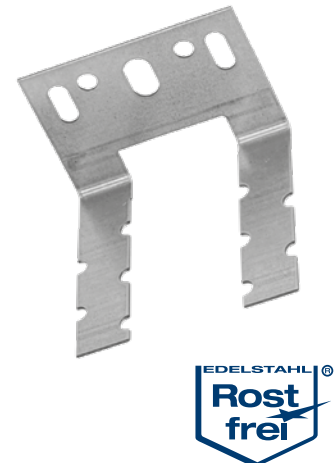
ART.-NR.	BEZEICHNUNG	ABMESSUNG	VPE ST.
ARTICLE NO.	NAME	DIMENSIONS	BOX
12300	BA-PB 40	150 × 30 × 30 × 0,8 mm	100
ART.-NR.	BEZEICHNUNG	ABMESSUNG	VPE ST.
ARTICLE NO.	NAME	DIMENSIONS	BOX
12320	BD plus U-Scheibe / Express nail including washer	8,0 × 70 mm	100
12325	BD plus U-Scheibe / Express nail including washer	8,0 × 110 mm	100



Wandanker Typ „starr“ | Wall starter, fixed model

- Lieferbar in verzinkt und Edelstahl Werkst. Nr. 1.4401 / 1.4362
- Zur Befestigung werden Blitzdübel mit Ø 6 mm verwendet
- Available in two different finishes: galvanised and high-grade stainless steel
- Use express nails with diameter Ø 6 mm

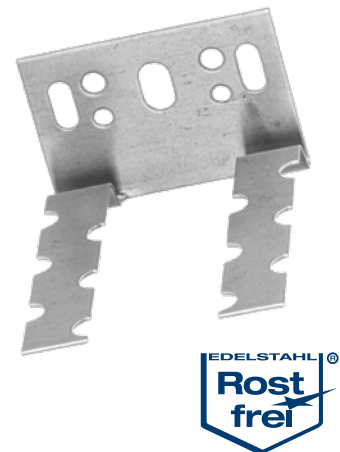
ART.-NR.	BEZEICHNUNG	AUSFÜHRUNG	ABMESSUNG	VPE ST.
ARTICLE NO.	NAME	FINISH	DIMENSIONS	BOX
11390	WA starr / Wall starter, fixed model	Edelstahl / Stainless steel	60 × 1,25 mm	100
11400	WA starr / Wall starter, fixed model	Stahl verzinkt / Galvanised	60 × 1,25 mm	100



Wandanker Typ „beweglich“ | Wall starter, movable model

- Lieferbar in verzinkt und Edelstahl Werkst. Nr. 1.4401 / 1.4362
- Zur Befestigung werden Blitzdübel mit Ø 6 mm verwendet
- Available in two different finishes: galvanised and high-grade stainless steel
- Use express nails with diameter Ø 6 mm

ART.-NR.	BEZEICHNUNG	AUSFÜHRUNG	ABMESSUNG	VPE ST.
ARTICLE NO.	NAME	FINISH	DIMENSIONS	BOX
11395	WA bewegl. / Wall starter, movable model	Edelstahl / Stainless steel	60 × 1,25 mm	100
11396	WA bewegl. / Wall starter, movable model	Edelstahl / Stainless steel	60 × 1,25 mm	100



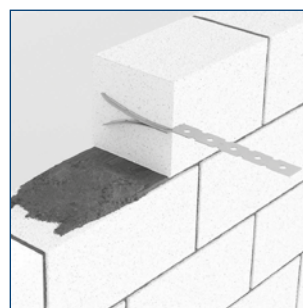
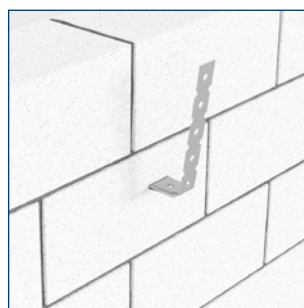


Zul.-Nr.: Z-17.5.-1277

PB-Einschlagverbinder | PB drive-in connector

- Zum Einschlagen in Porenbeton
- Geeignet bei der Verwendung von großformatigen Porenbetonsteinen, bei denen die Fugenanordnung keine herkömmlichen Mauerverbinder zulässt
- Aus Edelstahl Werkst. Nr. 1.4301
- For hammering into aerated concrete
- Suitable for use with large aerated concrete blocks where the arrangement of joints will not enable conventional wall connectors to be used

ART.-NR.	BEZEICHNUNG	AUSFÜHRUNG	VPE ST.
ARTICLE NO.	NAME	FINISH	BOX
12340	PB-Einschlagverbinder / PB drive-in connector	Edelstahl / Stainless steel	50



Schalklammer VARIO | Form work system VARIO

- Stahl feuerverzinkt
- Haltevorrichtung für Schalbretter bei der Deckenbetonierung
- Durch ihren Einsatz wird viel Zeit beim Einschalen gespart
- Das Anfertigen aufwendiger Holzkonstruktionen entfällt
- Eine Klammer für alle Mauerwerksstärken von 11,5 cm bis 36,5 cm
- Zink plated
- The VARIO system is a support bar for plank at concrete ceilings
- Time saving
- The manufacture of wooden construction is not applicable
- Cramp for masonry of 11,5 cm – 36,5 cm

ART.-NR.	BEZEICHNUNG	VPE ST.	PALETTE ST.
ARTICLE NO.	NAME	PU	PALLET
20270	VARIO-S	25	3000

4

Dämmstoffbefestiger Insulation fixings

4.01

Dämmstoff-Isolierplattendübel Metall

Insulation board plugs, metal

4.01

Zusatzteller Metall

Extra plates – metal

4.02

Dämmstoffdübel DH8-SK & DH8-SK-L mit ETA-Zulassung

Insulation board plugs DH8-SK & DH8-SK-L with ETA-Approval

4.02

Dämmstoffdübel DH10-SK

Insulation board plugs DH10-SK

4.03

Dämmstoffdübel DH-8-N

Insulation board plugs DH-8-N

4.03

Dämmstoffhalteteller für Lamellensysteme

Insulation retaining plate

4.03

Dämmstoffhalteteller für Holzunterkonstruktionen

Insulation retaining plate for timber

4.04

Dämmstoffnagel einteilig

Insulation nails, one-piece

4.04

Dämmstoffschraube einteilig

Insulation screws, one-piece

4.04

Kunststoffnägel KN

KN plastic nails

Dämmstoff-Isolierplattendübel Metall | Insulation board plugs, metal

- Einteiliges Befestigungselement
- Lieferbar aus Stahl feuerverzinkt oder Edelstahl Werkst. Nr. 1.4301
- Halteteller mit einer Anpressfläche von 55 mm
- Für die feuerbeständige Befestigung von Isolierbaustoffen (DIN 4102 Kl. A)
- Auf Beton, Naturstein, Lochstein, Hohlblock und Porenbeton
- One-piece fastening component
- Made from galvanised steel or high-grade Stainless steel
- Holding plate with 55 mm diameter
- For fire-resistant fastening of insulating building materials
- On concrete, natural stone, perforated brick, hollow block and aerated concrete



ART.-NR.	BEZ.	AUSFÜHRUNG	ABMESSUNG	DÄMMSTÄRKE	VPE ST.
ART. NO.	NAME	FINISH	DIMENSIONS	INSUL. THICKNESS	BOX
12400	IDS 90	Verzinkt / Galvanised	8 × 90 mm	0 – 30 mm	250
12410	IDS 110	Verzinkt / Galvanised	8 × 110 mm	30 – 60 mm	250
12420	IDS 140	Verzinkt / Galvanised	8 × 140 mm	60 – 90 mm	250
12430	IDS 170	Verzinkt / Galvanised	8 × 170 mm	90 – 120 mm	250
12440	IDS 200	Verzinkt / Galvanised	8 × 200 mm	120 – 150 mm	250
12442	IDS 230	Verzinkt / Galvanised	8 × 230 mm	150 – 180 mm	125
12444	IDS 260	Verzinkt / Galvanised	8 × 260 mm	180 – 210 mm	125
12446	IDS 300	Verzinkt / Galvanised	8 × 300 mm	210 – 250 mm	125
ART.-NR.	BEZ.	AUSFÜHRUNG	ABMESSUNG	DÄMMSTÄRKE	VPE ST.
ART. NO.	NAME	FINISH	DIMENSIONS	INSUL. THICKNESS	BOX
12450	IDV 90	Edelstahl / Stainless steel	8 × 90 mm	0 – 30 mm	250
12460	IDV 110	Edelstahl / Stainless steel	8 × 110 mm	30 – 60 mm	250
12470	IDV 140	Edelstahl / Stainless steel	8 × 140 mm	60 – 90 mm	250
12480	IDV 170	Edelstahl / Stainless steel	8 × 170 mm	90 – 120 mm	250
12490	IDV 200	Edelstahl / Stainless steel	8 × 200 mm	120 – 150 mm	250
12492	IDV 230	Edelstahl / Stainless steel	8 × 230 mm	150 – 180 mm	125
12494	IDV 260	Edelstahl / Stainless steel	8 × 260 mm	180 – 210 mm	125
12496	IDV 300	Edelstahl / Stainless steel	8 × 300 mm	210 – 250 mm	125

Montage | Installation

- 8 Bohrloch Ø 8 mm | Drill hole Ø 8 mm
- Mit Hammer einschlagen | Drive in using hammer
- Sicherer Halt durch Verspannung der Hülse | Case tightens to ensure secure hold
- mit Feuerwiderstandsprüfung | with fire resistance test

Zusatzteller Metall | Extra plates – metal

- Für Isolierplattendübel Metall (IDS und IDV)
- Zusätzliche Anpressfläche durch Teller Ø 80 mm
- Für die Befestigung von weichen Dämmstoffen
- Lieferbar aus Stahl feuerverzinkt oder Edelstahl Werkst. Nr. 1.4301
- For insulating board plugs, metal (IDS und IDV)
- Large contact surface due to the Ø 80 mm plate
- For fixing of soft insulating materials
- Available in galvanised and Stainless steel



ART.-NR.	AUSFÜHRUNG	VPE ST.
ARTICLE NO.	FINISH	BOX
11810	Verzinkt / Galvanised	250
11820	Edelstahl A2 / Stainless steel	250



Dämmstoffdübel DH8-SK & DH8-SK-L mit ETA-Zulassung | Insulation board plugs DH8-SK & DH8-SK-L with ETA-Approval

- Mit Stahlnagel und kunststoff-
umspritztem Kopf
- Für feste Isolierplatten und
weiche Dämmstoffe
- Keine Bildung von Kältebrücken
- Halteteller mit Ø 60 mm und
Putznoppen
- With steel nail and plastic
coated head
- For solid insulating boards
and soft insulating material
- No formation of thermal bridges
- Ø 60 mm holding plate

ART.-NR.	TYP	ABMESSUNG	DÄMMSTÄRKE	VPE ST.
ARTICLE NO.	TYP	DIMENSIONS	INSULATING THICKNESS	BOX
12705	SK	8 × 95 mm	35 mm	200
12715	SK	8 × 115 mm	55 mm	200
12725	SK	8 × 135 mm	75 mm	200
12735	SK	8 × 155 mm	95 mm	200
12745	SK	8 × 175 mm	115 mm	200
12755	SK	8 × 195 mm	135 mm	200
12765	SK-L	8 × 215 mm	180 mm	100
12770	SK-L	8 × 235 mm	200 mm	100
12775	SK-L	8 × 255 mm	220 mm	100
12780	SK-L	8 × 275 mm	240 mm	100
12785	SK-L	8 × 295 mm	260 mm	100



Dämmstoffdübel DH10-SK | Insulation board plugs DH10-SK

- Mit langer Spreizzone für die
Anwendung in Hohlbaustoffen
(Kammersteinen)
- Aus hochwertigem schlag-
festem PP
- Mit Stahlnagel und kunststoff-
umspritztem Kopf
- Für feste Isolierplatten und
weiche Dämmstoffe
- Keine Bildung von Kältebrücken
- Halteteller mit Ø 60 mm und
Putznoppen
- With long expanding zone for
perforated bricks
- Made from high-quality
shockproof PP
- With steel nail and plastic
coated head
- Universal application for solid
insulating boards and soft
insulating materials
- No formation of thermal bridges
- Ø 60 mm holding plate

ART.-NR.	ABMESSUNG	DÄMMSTÄRKE	VPE ST.
ARTICLE NO.	DIMENSIONS	INSULATING THICKNESS	BOX
12810	10 × 140 mm	50 – 60 mm	250
12820	10 × 160 mm	70 – 80 mm	250
12830	10 × 180 mm	90 – 100 mm	250
12840	10 × 200 mm	110 – 120 mm	250
12850	10 × 220 mm	130 – 140 mm	250
12860	10 × 260 mm	150 – 180 mm	200
12870	10 × 300 mm	190 – 220 mm	200

Dämmstoffdübel DH-8-N | Insulation board plugs DH-8-N

- Mit glasfaserverstärktem Nylonspreizelement
- Für die Anwendung im Mauerwerk
- Für feste Isolierplatten und weiche Dämmstoffe
- Keine Bildung von Kältebrücken
- Halteteller mit Ø 60 mm und Putznoppen
- With fibre-glass reinforced nylon expansion nail
- For use in masonry
- Universal application for solid insulating boards and soft insulating materials
- No formation of thermal bridges
- Ø 60 mm holding plate with bumps to catch dust

ART.-NR.	ABMESSUNG	DÄMMSTÄRKE	VPE ST.
ARTICLE NO.	DIMENSIONS	INSULATING THICKNESS	BOX
11580	8 × 75 mm	bis / up to 25 mm	250
11590	8 × 95 mm	bis / up to 45 mm	250
11600	8 × 115 mm	bis / up to 65 mm	250
11610	8 × 135 mm	bis / up to 85 mm	250
11620	8 × 155 mm	bis / up to 105 mm	250
11630	8 × 175 mm	bis / up to 125 mm	250
11640	8 × 195 mm	bis / up to 145 mm	250



Dämmstoffhalteteller für Lamellensysteme |

Insulation retaining plate

- Für Lamellensysteme
- Kombinierbar mit den BEVER-Dämmstoffdübeln
- Hohe Anpressfläche durch Ø 140 mm
- For soft insulation materials
- Can be completed with all Bever nylon insulation board plugs
- Ø 140 mm

ART.-NR.	ABMESSUNG	VPE ST.
ARTICLE NO.	DIMENSIONS	BOX
12801	Ø 140 mm	200



Dämmstoffhalteteller für Holzunterkonstruktionen |

Insulation retaining plate for timber

- Für Holzunterkonstruktionen
- Anpressfläche kann mit Zusatz-teller auf Ø 140 mm erweitert werden
- Wird mittels Holz- oder Span-plattenschrauben mit Ø 5 mm befestigt
- For timber
- Can be completed with insulation retaining plate diameter 140 mm
- Can be used with wood screws / chipboard screws Ø 5 mm

ART.-NR.	ABMESSUNG	VPE ST.
ARTICLE NO.	DIMENSIONS	BOX
12806	Ø 60 mm	200





Dämmstoffnagel einteilig | Insulation nails, one-piece

- Für die Dämmstoffbefestigung auf Holzunterkonstruktionen
- Teller mit Ø 50 mm
- Werden einfach mit einem Hammer eingeschlagen
- For fastening insulation materials to timber
- Plate Ø 50 mm
- are simply hammered in

ART.-NR.	LÄNGE	DÄMMSTÄRKE	VPE ST.
ARTICLE NO.	LENGTH	INSULATING THICKNESS	BOX
12310	70 mm	40 mm	250
12350	80 mm	50 mm	250
12360	90 mm	60 mm	250
12370	110 mm	80 mm	250
12380	130 mm	100 mm	250
12390	150 mm	120 mm	250



Dämmstoffschraube einteilig | Insulation screws, one-piece

- Für die Dämmstoffbefestigung auf Holzunterkonstruktionen
- Teller mit Ø 50 mm
- Werden mittels eines speziellen Schraubeinsatzes eingedreht
- For fastening insulating materials to timber
- Plate Ø 50 mm
- Bit for insulation screw

ART.-NR.	LÄNGE	DÄMMSTÄRKE	VPE ST.
ARTICLE NO.	LENGTH	INSULATING THICKNESS	BOX
12315	70 mm	40 mm	250
12355	80 mm	50 mm	250
12365	90 mm	60 mm	250
12375	110 mm	80 mm	250
12385	130 mm	100 mm	250
12386	150 mm	120 mm	250
12387	170 mm	140 mm	250
12388	190 mm	160 mm	250
12389	210 mm	190 mm	250
ART.-NR.	ZUBEHÖR		VPE ST.
ARTICLE NO.	ACCESSORIES		BOX
12305	Schraubeinsatz / Bit		1

Weitere Abmessungen auf Anfrage

Further dimensions on request



Kunststoffnägel KN | KN plastic nails

- Leichtbauplattenanker
- Aus Kunststoff zum Durchnageln von Isoliermatten
- Einsatzbereich bei der Befestigung von Isoliermaterial am Beton
- Lightweight building board anchors
- Made of plastic for fixing of insulating material into concrete

ART.-NR.	BEZEICHNUNG	VPE ST.	UMKARTON
ARTICLE NO.	NAME	PU	OUTER BOX
20230	KN 75	250	3.000
20240	KN 100	250	3.000
20250	KN 125	250	1.500
20260	KN 150	250	1.500
20265	KN 200	250	1.500

5.01

Spenglerschrauben

Plumbing screws

5.02

Stahlnägel geriffelt

Steel nails

5.02

Stahlnägel mit Scheibenkopf

Disc-headed steel nails

5.02

Stahlnägel glatt

Steel nails

5.03

Dachpappstifte / Schieferstifte DIN 1160

Roofing nails acc. to DIN 1160

5.04

Drahtstifte DIN 1151

Wire nails acc. to DIN 1151

5.05

Leichtbauplattenstifte DIN 1144

Umbrella head nails acc. to DIN 1144A

5.05

Sparrennägel

Rafter nails

5.05

Ankernägel DIN 1062

Anchor nails acc. to DIN 1062

5.06

Schraubnägel

Threaded nails

5.06

Dachbaubohrschrauben

Roofing drilling screws

Spenglerschrauben | Plumbing screws

- 3-teilige Ausführung
- Mit T-Rox Antrieb
- Material Edelstahl A2 1.4301
- Mit vormontierter Dichtscheibe und EPDM-Dichtung
- Auch in Ausführung kupfer lieferbar
- Dichtscheibe 15 mm und 20 mm lieferbar
- 3-piece model
- With T-Rox
- Material high-grade stainless steel 1.4301 A2
- With pre-assembled washer and EPDM rubber
- Also available in stainless steel copper plated
- The washer is available in 15 mm and in 20 mm

ART.-NR.	ABMESSUNG	TYP	AUSFÜHRUNG	VPE ST.	UMKARTON
ARTICLE NO.	DIMENSIONS	TYP	FINISH	BOX	OUTER BOX
33100	4,5 × 25 mm	15	bl	100	1.000
33110	4,5 × 35 mm	15	bl	100	1.000
33120	4,5 × 45 mm	15	bl	100	1.000
33130	4,5 × 55 mm	15	bl	100	1.000
33140	4,5 × 65 mm	15	bl	100	1.000
33146	4,5 × 80 mm	15	bl	100	1.000
33147	4,5 × 100 mm	15	bl	100	1.000
33148	4,5 × 120 mm	15	bl	100	1.000
33149	4,5 × 150 mm	15	bl	100	1.000
ART.-NR.	ABMESSUNG	TYP	AUSFÜHRUNG	VPE ST.	UMKARTON
ARTICLE NO.	DIMENSIONS	TYP	FINISH	BOX	OUTER BOX
33150	4,5 × 25 mm	15	cu	100	1.000
33160	4,5 × 35 mm	15	cu	100	1.000
33170	4,5 × 45 mm	15	cu	100	1.000
33180	4,5 × 55 mm	15	cu	100	1.000
33190	4,5 × 65 mm	15	cu	100	1.000
33196	4,5 × 80 mm	15	cu	100	1.000
33197	4,5 × 100 mm	15	cu	100	1.000
ART.-NR.	ABMESSUNG	TYP	AUSFÜHRUNG	VPE ST.	UMKARTON
ARTICLE NO.	DIMENSIONS	TYP	FINISH	BOX	OUTER BOX
36220	4,5 × 35 mm	20	bl	100	1.000
36230	4,5 × 45 mm	20	bl	100	1.000
36240	4,5 × 55 mm	20	bl	100	1.000
36250	4,5 × 65 mm	20	bl	100	1.000
36260	4,5 × 80 mm	20	bl	100	1.000
36270	4,5 × 100 mm	20	bl	100	1.000
36278	4,5 × 120 mm	20	bl	100	1.000
36279	4,5 × 150 mm	20	bl	100	1.000
ART.-NR.	ABMESSUNG	TYP	AUSFÜHRUNG	VPE ST.	UMKARTON
ARTICLE NO.	DIMENSIONS	TYP	FINISH	BOX	OUTER BOX
36320	4,5 × 35 mm	20	cu	100	1.000
36330	4,5 × 45 mm	20	cu	100	1.000
36340	4,5 × 55 mm	20	cu	100	1.000
36350	4,5 × 65 mm	20	cu	100	1.000
36360	4,5 × 80 mm	20	cu	100	1.000
36370	4,5 × 100 mm	20	cu	100	1.000



- Typ 15 = Dichtscheibe Ø 15 mm
- Typ 20 = Dichtscheibe Ø 20 mm
- bl = Ausführung blank
- cu = Ausführung kupfer
- Model 15 = washer Ø 15 mm
- Model 20 = washer Ø 20 mm
- bl = finish blank
- cu = finish copper



Stahlnägel geriffelt | Steel nails

- Senkkopf
- Mit aufgewalzter Riffelung
- Spezial gehärtet
- Countersunk head
- With rolled grooves
- Ultra-hardened

ART.-NR.	TYP	ABMESSUNG	VPE ST.	UMKARTON
ARTICLE NO.	TYP	DIMENSIONS	BOX	OUTER BOX
35000	SE	3,5 × 35 mm	250	5.000
35010	SE	3,5 × 45 mm	250	5.000
35020	SE	3,5 × 55 mm	250	5.000
35030	SE	3,5 × 65 mm	250	5.000
35040	SE	3,5 × 75 mm	250	3.000
35050	SE	3,5 × 80 mm	250	3.000
35060	SE	4,5 × 50 mm	250	5.000
35070	SE	4,5 × 60 mm	250	3.000
35080	SE	4,5 × 70 mm	250	3.000
35090	SE	4,5 × 80 mm	250	3.000
35100	SE	4,5 × 90 mm	250	3.000
35110	SE	4,5 × 100 mm	250	3.000



Stahlnägel mit Scheibenkopf | Disc-headed steel nails

- Scheibe Ø 15 mm
- Mit aufgewalzter Riffelung
- Spezial gehärtet
- With disc Ø 15 mm
- With rolled grooves
- Ultra-hardened

ART.-NR.	TYP	ABMESSUNG	VPE ST.	UMKARTON
ARTICLE NO.	TYP	DIMENSIONS	BOX	OUTER BOX
35130	SK	3,5 × 20 mm	250	5.000
35140	SK	3,5 × 25 mm	250	5.000
35150	SK	3,5 × 30 mm	250	5.000
35160	SK	3,5 × 35 mm	250	3.000
35170	SK	3,5 × 40 mm	250	3.000
35180	SK	3,5 × 50 mm	250	3.000
35190	SK	3,5 × 60 mm	250	3.000
35200	SK	3,5 × 70 mm	125	1.500
35210	SK	3,5 × 80 mm	125	1.500
35220	SK	3,5 × 100 mm	125	1.500



Stahlnägel glatt | Steel nails

- Tiefversenkkopf
- Splitterfrei
- Glatter Schaft
- Glanzverzinkt
- Deep countersunk head
- Shatterproof
- Smooth shaft
- High gloss galvanised

ART.-NR.	TYP	ABMESSUNG	VPE ST.	UMKARTON
ARTICLE NO.	TYP	DIMENSIONS	BOX	OUTER BOX
35450	SG	3,5 × 45 mm	250	5.000
35460	SG	3,5 × 50 mm	250	5.000
35470	SG	3,5 × 55 mm	250	5.000
35480	SG	3,5 × 60 mm	250	5.000
35490	SG	3,5 × 65 mm	250	5.000
35500	SG	3,5 × 75 mm	250	3.000
35510	SG	3,5 × 80 mm	250	3.000
35530	SG	4,25 × 50 mm	250	5.000
35540	SG	4,25 × 60 mm	250	3.000
35550	SG	4,25 × 70 mm	250	3.000
35560	SG	4,25 × 80 mm	250	3.000
35570	SG	4,25 × 100 mm	250	3.000

Dachpappstifte / Schieferstifte DIN 1160 |

Roofing nails acc. to DIN 1160

- Verschiedene Ausführungen lieferbar
- fvz = Feuerverzinkt
- Edelstahl rostfrei
- cu = Kupfer
- Sherardisiert
- Available in following material:
- fvz = Hot dipped galvanised
- High-grade stainless steel
- cu = Copper
- Sherad galvanised

ART.-NR.	AUSFÜHRUNG	ABMESSUNG	VPE KG	UMKARTON KG
ARTICLE NO.	FINISH	DIMENSIONS	BOX KG	OUTER BOX KG
33322	fvz	2,5 × 20 mm	2,5	20
33332	fvz	2,5 × 25 mm	2,5	20
33342	fvz	2,8 × 25 mm	2,5	20
33362	fvz	2,8 × 35 mm	2,5	20
33321	fvz	2,5 × 20 mm	1	20
33331	fvz	2,5 × 25 mm	1	20
33341	fvz	2,8 × 25 mm	1	20
33361	fvz	2,8 × 35 mm	1	20
ART.-NR.	AUSFÜHRUNG	ABMESSUNG	VPE KG	UMKARTON KG
ARTICLE NO.	FINISH	DIMENSIONS	BOX KG	OUTER BOX KG
33892	Edelstahl / Stainless steel	2,8 × 35 mm	2,5	20
33891	Edelstahl / Stainless steel	2,8 × 35 mm	1	20
ART.-NR.	AUSFÜHRUNG	ABMESSUNG	VPE KG	UMKARTON KG
ARTICLE NO.	FINISH	DIMENSIONS	BOX KG	OUTER BOX KG
33842	cu	2,8 × 25 mm	2,5	20
33852	cu	2,8 × 30 mm	2,5	20
33862	cu	2,8 × 35 mm	2,5	20
33841	cu	2,8 × 25 mm	1	20
33851	cu	2,8 × 30 mm	1	20
33861	cu	2,8 × 35 mm	1	20
ART.-NR.	AUSFÜHRUNG	ABMESSUNG	VPE KG	UMKARTON KG
ARTICLE NO.	FINISH	DIMENSIONS	BOX KG	OUTER BOX KG
33622	fvz schwarz / galvanised black	2,5 × 30 mm	2,5	20
33632	fvz schwarz / galvanised black	2,5 × 32 mm	2,5	20
33642	fvz schwarz / galvanised black	2,8 × 25 mm	2,5	20
33652	fvz schwarz / galvanised black	2,8 × 35 mm	2,5	20
33621	fvz schwarz / galvanised black	2,5 × 30 mm	1	20
33631	fvz schwarz / galvanised black	2,5 × 32 mm	1	20
33641	fvz schwarz / galvanised black	2,8 × 25 mm	1	20
33651	fvz schwarz / galvanised black	2,8 × 35 mm	1	20





Drahtstifte DIN 1151 | Wire nails acc. to DIN 1151

- Ausführung rund
- Mit Senkkopf
- Lieferbar in blank und feuerverzinkt
- Finish round
- With countersunk head
- Available in iron plain and galvanized wire nails

ART.-NR.	AUSFÜHRUNG	ABMESSUNG	VPE KG
ARTICLE NO.	FINISH	DIMENSIONS	BOX KG
34200	blank	14 / 25 mm	1
34210	blank	16 / 30 mm	1
34220	blank	18 / 35 mm	2,5
34230	blank	20 / 40 mm	2,5
34240	blank	22 / 45 mm	2,5
34250	blank	22 / 50 mm	2,5
34260	blank	25 / 50 mm	2,5
34270	blank	25 / 55 mm	2,5
34280	blank	28 / 60 mm	2,5
34290	blank	28 / 65 mm	2,5
34300	blank	31 / 65 mm	2,5
34310	blank	31 / 70 mm	2,5
34320	blank	31 / 80 mm	5
34330	blank	34 / 80 mm	5
34340	blank	34 / 90 mm	5
34350	blank	38 / 100 mm	5
34360	blank	42 / 100 mm	5
34370	blank	42 / 110 mm	5
34380	blank	42 / 120 mm	5
34390	blank	46 / 130 mm	5
34400	blank	55 / 140 mm	5
34410	blank	55 / 160 mm	5
34420	blank	60 / 180 mm	5
34430	blank	70 / 210 mm	5
34440	blank	76 / 230 mm	5
34450	blank	76 / 260 mm	5
ART.-NR.	AUSFÜHRUNG	ABMESSUNG	VPE KG
ARTICLE NO.	FINISH	DIMENSIONS	BOX KG
34052	fvz	14 / 25 mm	1
34053	fvz	16 / 30 mm	1
34050	fvz	20 / 40 mm	2,5
34055	fvz	22 / 45 mm	2,5
34060	fvz	22 / 50 mm	2,5
34070	fvz	25 / 55 mm	2,5
34080	fvz	28 / 60 mm	2,5
34090	fvz	28 / 65 mm	2,5
34100	fvz	31 / 65 mm	2,5
34110	fvz	31 / 70 mm	2,5
34120	fvz	31 / 80 mm	5
34130	fvz	34 / 80 mm	5
34140	fvz	34 / 90 mm	5
34150	fvz	38 / 100 mm	5
34160	fvz	42 / 100 mm	5
34165	fvz	42 / 110 mm	5
34170	fvz	42 / 120 mm	5
34180	fvz	46 / 130 mm	5
34185	fvz	55 / 140 mm	5
34190	fvz	55 / 160 mm	5
34135	fvz	60 / 180 mm	5
34145	fvz	70 / 210 mm	5



Leichtbauplattenstifte DIN 1144 |

Umbrella head nails acc. to DIN 1144A

- Galvanisch verzinkt
- Electrolytic galvanised
- Runder Kopf
- With round head
- Länge bis 200 mm lieferbar
- Lengths up to 200 mm

ART.-NR.	ABMESSUNG	VPE KG	UMKARTON KG
ARTICLE NO.	DIMENSIONS	BOX KG	OUTER BOX KG
33700	3,1 × 40 mm	2,5	20
33710	3,1 × 50 mm	2,5	20
33720	3,1 × 60 mm	2,5	20
33730	3,4 × 70 mm	2,5	20
33740	3,4 × 80 mm	2,5	20
33750	3,4 × 90 mm	2,5	20
33760	3,8 × 100 mm	2,5	20
33770	3,8 × 120 mm	2,5	20
33780	3,8 × 140 mm	2,5	20
33790	3,8 × 160 mm	5	5
33799	3,8 × 200 mm	5	5



Sparrennägel | Rafter nails

- Galvanisch verzinkt
- Electrolytic galvanised
- Mit Einstufungsschein
- With classification mark

ART.-NR.	ABMESSUNG	VPE ST.
ARTICLE NO.	DIMENSIONS	BOX
34550	6,3 × 230 mm	250
34560	6,3 × 260 mm	125
34570	6,3 × 280 mm	125
34580	6,3 × 300 mm	125
34590	6,3 × 330 mm	125



Ankernägeln DIN 1062 | Anchor nails acc. to DIN 1062

- Auch bekannt als Kammnägeln
- With flat head and ring thread
- Mit Flachkopf und Ringgewinde
- Electrolytic galvanised
- Galvanisch verzinkt

ART.-NR.	ABMESSUNG	VPE ST.
ARTICLE NO.	DIMENSIONS	BOX
34600	4,0 × 40 mm	250
34610	4,0 × 50 mm	250
34620	4,0 × 60 mm	250
34630	4,0 × 75 mm	250
34640	4,0 × 100 mm	250





Schraubnägel | Threaded nails

- Mit Senkkopf
- Lieferbar in Edelstahl und Galvanisch verzinkt
- With countersunk head
- Available in high-grade stainless steel and electrolytic galvanised

ART.-NR.	ABMESSUNG	AUSFÜHRUNG	VPE ST.
ARTICLE NO.	DIMENSIONS	FINISH	BOX
33300	3,6 × 65 mm	Edelstahl / Stainless steel	500
33310	3,6 × 80 mm	Edelstahl / Stainless steel	500
ART.-NR.	ABMESSUNG	AUSFÜHRUNG	VPE ST.
ARTICLE NO.	DIMENSIONS	FINISH	BOX
35340	3,6 × 50 mm	Verzinkt / Electrolytic galvanised	500
35380	4,2 × 70 mm	Verzinkt / Electrolytic galvanised	500
35390	4,2 × 80 mm	Verzinkt / Electrolytic galvanised	500
35410	4,6 × 100 mm	Verzinkt / Electrolytic galvanised	500



Dachbaubohrschrauben | Roofing drilling screws

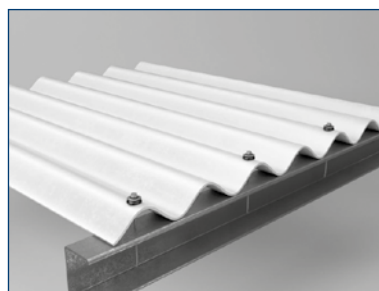
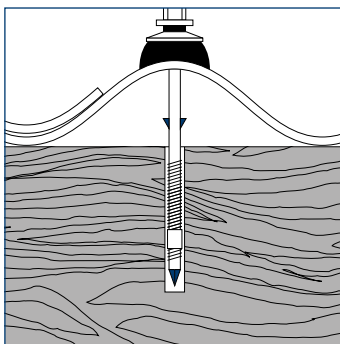
Mit ausgewalzter Spitze und Spezialkerbe, SW 8, mit Raumflügeln, mit EPM-Dichtung und Scheiben aus Edelstahl zur Befestigung von Faserzementplatten auf Holzunterkonstruktionen.

Ausführung: Dacromet beschichtet oder Edelstahl

With rolled tip and special notches, SW 8, with expansion fins, with EPM seal and washer made from stainless steel for fixing fibre cement boards to timber.

Finish: Dacromet-plated or stainless steel

ART.-NR.	ABMESSUNG	AUSFÜHRUNG	VPE ST.
ARTICLE NO.	DIMENSIONS	FINISH	BOX
34700	6,5 × 130 mm	Dacromet	100
ART.-NR.	ABMESSUNG	AUSFÜHRUNG	VPE ST.
ARTICLE NO.	DIMENSIONS	FINISH	BOX
34710	6,5 × 130 mm	Edelstahl / Stainless steel	100



6

Schrauben für Holzuntergründe

Screws for wood ground

6.01

Spanplattenschrauben T-Rox Edelstahl

Chipboard screws T-Rox in high-grade stainless steel

6.02

Spanplattenschrauben T-Rox Ø 3,5 – 5 mm

Chipboard screws T-Rox Ø 3,5 – 5 mm

6.03

Spanplattenschrauben T-Rox Ø 6 mm

Chipboard screws T-Rox Ø 6 mm

6.04

Holzbohrschraube SPS Bohr aus Edelstahl

Wood screw „SPS Bohr“ stainless steel

6.05

Holzbohrschraube SPS Bohr aus verzinktem Stahl Ø 3,5 – 5 mm

Wood screw „SPS Bohr“ galvanised steel Ø 3,5 – 5 mm

6.06

Holzbohrschraube SPS Bohr aus verzinktem Stahl Ø 6 mm

Wood screw „SPS Bohr“ galvanised steel Ø 6 mm

6.07

Terrassenschrauben

Terrace screws

6.08

Spanplattenschrauben mit Zulassung Ø 3,5 – 6 mm

Chipboard screws with approval Ø 3,5 – 6 mm

6.09

Spanplattenschrauben mit Zulassung Ø 8 – 10 mm

Chipboard screws with approval Ø 8 – 10 mm

6.10

Spanplattenschrauben mit Zulassung – Tellerkopf

Chipboard screws with approval – plate head



- Bis Länge 35 mm = Vollgewinde
- Ab Länge 40 mm = Teilgewinde
- Length up to 35 mm = full thread
- Length from 40 mm = partial thread

**Bit-Größen für
Schrauben Ø mm |**
Bit sizes for screws Ø mm

- T10 = 3,0 mm
- T15 = 3,5 + 4,0 mm
- T25 = 4,5 + 5,0 + 6,0 mm

Spanplattenschrauben T-Rox Edelstahl |

Chipboard screws T-Rox in high-grade stainless steel

- Mit Senkkopf
- Edelstahl rostfrei
- Handwerkergerichte Verpackung
- Countersunk head
- High-grade stainless steel
- Optimized package

ART.-NR. ARTICLE NO.	ABMESSUNG DIMENSIONS	VPE ST. BOX
41029	3,0 × 20 mm	200
41039	3,0 × 25 mm	200
41049	3,0 × 30 mm	200
41099	3,5 × 16 mm	200
41109	3,5 × 20 mm	200
41119	3,5 × 25 mm	200
41129	3,5 × 30 mm	200
41139	3,5 × 35 mm	200
41149	3,5 × 40 mm	200
41199	4,0 × 20 mm	200
41209	4,0 × 25 mm	200
41219	4,0 × 30 mm	200
41229	4,0 × 35 mm	200
41239	4,0 × 40 mm	200
41249	4,0 × 45 mm	200
41259	4,0 × 50 mm	200
41269	4,0 × 60 mm	100
41279	4,0 × 70 mm	100
41299	4,5 × 20 mm	100
41309	4,5 × 25 mm	100
41319	4,5 × 30 mm	100
41329	4,5 × 35 mm	100
41339	4,5 × 40 mm	100
41349	4,5 × 45 mm	100
41359	4,5 × 50 mm	100
41368	4,5 × 70 mm	100
41369	4,5 × 60 mm	100
41449	5,0 × 50 mm	100
41459	5,0 × 60 mm	100
41469	5,0 × 70 mm	100
41479	5,0 × 80 mm	100
41489	5,0 × 90 mm	100
41499	5,0 × 100 mm	100
41509	6,0 × 40 mm	100
41529	6,0 × 50 mm	100
41539	6,0 × 60 mm	100
41549	6,0 × 70 mm	100
41559	6,0 × 80 mm	100
41569	6,0 × 90 mm	100
41579	6,0 × 100 mm	100
41599	6,0 × 120 mm	100

Spanplattenschrauben T-Rox Ø 3,5 – 5 mm |

Chipboard screws T-Rox Ø 3,5 – 5 mm

- Mit Senkkopf
- Einsatzgehärtet
- Gleitbeschichtet
- Gelb verzinkt
- Handwerkergerichte Verpackung
- Lieferbar in Standardboxen, Kleinverpackung und Stapelboxen
- With countersunk head
- Hardened
- Waxed
- Yellow zinc plated
- Optimized package
- Available in standard box and small box

ART.-NR.	VPE ST.	ART.-NR.	KLEINPACK.ST.	ABMESSUNG	GEWINDE
ARTICLE NO.	BOX	ARTICLE NO.	SMALL BOX	DIMENSIONS	THREAD
42020	1.000	42022	200	3.0 × 20 mm	VG
42030	1.000	42032	200	3.0 × 25 mm	VG
42040	1.000	42042	200	3.0 × 30 mm	VG
42050	1.000	42052	200	3.0 × 35 mm	VG
42060	1.000	42062	200	3.0 × 40 mm	TG
42100	1.000	42102	200	3.5 × 20 mm	VG
42110	1.000	42112	200	3.5 × 25 mm	VG
42120	1.000	42122	200	3.5 × 30 mm	VG
42130	1.000	42132	200	3.5 × 35 mm	VG
42140	1.000	42142	200	3.5 × 40 mm	TG
42150	1.000	42152	200	3.5 × 45 mm	TG
42160	500	42162	100	3.5 × 50 mm	TG
42190	1.000	42192	200	4.0 × 20 mm	VG
42200	1.000	42202	200	4.0 × 25 mm	VG
42210	1.000	42212	200	4.0 × 30 mm	VG
42220	1.000	42222	200	4.0 × 35 mm	VG
42230	1.000	42232	200	4.0 × 40 mm	TG
42240	500	42242	100	4.0 × 45 mm	TG
42250	500	42252	100	4.0 × 50 mm	TG
42260	500	42262	100	4.0 × 60 mm	TG
42270	200	42272	50	4.0 × 70 mm	TG
42310	1.000	42312	200	4.5 × 30 mm	VG
42320	500	42322	100	4.5 × 35 mm	VG
42330	500	42332	100	4.5 × 40 mm	TG
42340	500	42342	100	4.5 × 45 mm	TG
42350	500	42352	100	4.5 × 50 mm	TG
42360	500	42362	100	4.5 × 60 mm	TG
42366	500	42367	100	4.5 × 70 mm	TG
42400	500	42402	100	5.0 × 30 mm	VG
42410	500	42412	100	5.0 × 35 mm	VG
42420	500	42422	100	5.0 × 40 mm	TG
42440	500	42442	100	5.0 × 50 mm	TG
42450	500	42452	100	5.0 × 60 mm	TG
42460	200	42462	50	5.0 × 70 mm	TG
42470	200	42472	50	5.0 × 80 mm	TG
42480	200	42482	50	5.0 × 90 mm	TG
42490	200	42492	50	5.0 × 100 mm	TG



- Bis Länge 35 mm = Vollgewinde
- Ab Länge 40 mm = Teilgewinde
- Length up to 35 mm = full thread
- Length from 40 mm = partial thread

Bit-Größen für Schrauben Ø mm Bit sizes for screws Ø mm

- T10 = 3,0 mm
- T15 = 3,5 + 4,0 mm
- T25 = 4,5 + 5,0 mm
- T30 = 6,0 mm





Spanplattenschrauben T-Rox Ø 6 mm |

Chipboard screws T-Rox Ø 6 mm

- Mit Senkkopf
- Einsatzgehärtet
- Gleitbeschichtet
- Gelb verzinkt
- Handwerkergerichte Verpackung
- Lieferbar in Standardboxen, Kleinverpackung und Stapelboxen
- With countersunk head
- Hardened
- Waxed
- Yellow zinc plated
- Optimized package
- Available in standard box and small box

ART.-NR.	VPE ST.	ART.-NR.	KLEINPACK. ST.	ABMESSUNG	GEWINDE
ARTICLE NO.	BOX	ARTICLE NO.	SMALL BOX	DIMENSIONS	THREAD
42520	200	42522	50	6.0 × 50 mm	TG
42530	200	42532	50	6.0 × 60 mm	TG
42540	200	42542	50	6.0 × 70 mm	TG
42550	200	42552	50	6.0 × 80 mm	TG
42560	200	42562	50	6.0 × 90 mm	TG
42570	100	42572	50	6.0 × 100 mm	TG
42580	100	-	-	6.0 × 110 mm	TG
42590	100	-	-	6.0 × 120 mm	TG
42600	100	-	-	6.0 × 130 mm	TG
42610	100	-	-	6.0 × 140 mm	TG
42620	100	-	-	6.0 × 150 mm	TG
42630	100	-	-	6.0 × 160 mm	TG
42640	100	-	-	6.0 × 180 mm	TG
42650	100	-	-	6.0 × 200 mm	TG
42660	100	-	-	6.0 × 220 mm	TG
42670	100	-	-	6.0 × 240 mm	TG

- Bis Länge 35 mm = Vollgewinde
- Ab Länge 40 mm = Teilgewinde
- Length up to 35 mm = full thread
- Length from 40 mm = partial thread



Bit-Größen für Schrauben Ø 6 mm | Bit sizes for screws Ø 6 mm

- T10 = 3,0 mm
- T15 = 3,5 + 4,0 mm
- T25 = 4,5 + 5,0 mm
- T30 = 6,0 mm

Holzbohrschraube SPS Bohr aus Edelstahl Ø 4 – 6 mm | Wood screw „SPS Bohr“ stainless steel Ø 4 – 6 mm

- Senkkopf mit Fräsrippen
- Edelstahl rostfrei A2
- T-Rox Antrieb
- Teilgewinde
- Bohrspitze
- Handwerkergerichte Verpackung
- Countersunk head with ribs under head
- Made of stainless steel V2A
- T-Rox drive
- Partial thread
- Drilling point
- Optimized package

ART.-NR.	ABMESSUNG	T-ROX	VPE ST.
ARTICLE NO.	DIMENSIONS	T-ROX	BOX
43400	4,0 × 30 mm	T20	200
43405	4,0 × 35 mm	T20	200
43410	4,0 × 40 mm	T20	200
43415	4,0 × 45 mm	T20	200
43420	4,0 × 50 mm	T20	200
43425	4,0 × 55 mm	T20	200
43430	4,0 × 60 mm	T20	200
43435	4,0 × 65 mm	T20	200
43440	4,0 × 70 mm	T20	200
43445	4,0 × 80 mm	T20	200
43450	4,5 × 30 mm	T20	200
43455	4,5 × 35 mm	T20	200
43460	4,5 × 40 mm	T20	200
43465	4,5 × 45 mm	T20	200
43470	4,5 × 50 mm	T20	200
43475	4,5 × 55 mm	T20	200
43480	4,5 × 60 mm	T20	200
43485	4,5 × 65 mm	T20	200
43490	4,5 × 70 mm	T20	200
43495	4,5 × 80 mm	T20	200
43500	5,0 × 40 mm	T25	200
43505	5,0 × 45 mm	T25	200
43510	5,0 × 50 mm	T25	200
43515	5,0 × 55 mm	T25	200
43520	5,0 × 60 mm	T25	200
43525	5,0 × 65 mm	T25	200
43530	5,0 × 70 mm	T25	200
43535	5,0 × 80 mm	T25	200
43540	5,0 × 90 mm	T25	200
43545	5,0 × 100 mm	T25	200
43550	6,0 × 80 mm	T25	200
43555	6,0 × 90 mm	T25	200
43560	6,0 × 100 mm	T25	100
43565	6,0 × 120 mm	T25	100
43570	6,0 × 140 mm	T25	100
43575	6,0 × 160 mm	T25	100



- Anwendung für alle holzverarbeitenden Betriebe
- Schnelle und sichere Befestigung
- Kopfverstärkt
- Kein Vorbohren durch die Bohrspitze
- Fräsrippen ersparen das Ansenken
- Kein Aufspalten und Reißen des Holzes bei Randverschraubungen
- T-Rox für optimale Kraftübertragung
- Required from the woodworking industry
- Quick and safe fastening
- Head reinforced
- The self drilling point enable a time saving
- Efficient work without pre-drilling
- Due to the ribs under head there is no need to countersink, no splitting or cracking of the wood at screwing into edges
- With T-Rox drive





- Anwendung für alle holzverarbeitenden Betriebe
- Schnelle und sichere Befestigung
- Kopfverstärkt
- Kein Vorbohren durch die Bohrspitze
- Fräsrippen ersparen das Ansenken
- Kein Aufspalten und Reißen des Holzes bei Randverschraubungen
- T-Rox für optimale Kraftübertragung
- Required from the woodworking industry
- Quick and safe fastening
- Head reinforced
- The self drilling point enable a time saving
- Efficient work without pre-drilling
- Due to the ribs under head there is no need to countersink, no splitting or cracking of the wood at screwing into edges
- With T-Rox drive



Holzbohrschraube SPS Bohr aus verzinktem Stahl Ø 3,5 – 5 mm | Wood screw „SPS Bohr“ galvanised steel Ø 3,5 – 5 mm

- Senkkopf mit Fräsrippen
- Stahl gelb verzinkt
- T-Rox Antrieb
- Teilgewinde
- Cut-Spitze Typ 17 für ein gutes Greifen
- Handwerkergerechte Verpackung
- Countersunk head with ribs under head
- Yellow galvanised
- T-Rox drive
- Partial thread
- Cut point type 17
- Optimized package

ART.-NR.	ABMESSUNG	T-ROX	VPE ST.
ARTICLE NO.	DIMENSIONS	T-ROX	BOX
43000	3,5 × 16 mm	T10	1.000
43005	3,5 × 20 mm	T10	1.000
43010	3,5 × 25 mm	T10	1.000
43015	3,5 × 30 mm	T10	1.000
43020	3,5 × 35 mm	T10	1.000
43025	3,5 × 40 mm	T10	500
43030	4,0 × 20 mm	T20	1.000
43035	4,0 × 25 mm	T20	1.000
43040	4,0 × 30 mm	T20	1.000
43045	4,0 × 35 mm	T20	1.000
43050	4,0 × 40 mm	T20	500
43055	4,0 × 45 mm	T20	500
43060	4,0 × 50 mm	T20	500
43065	4,0 × 60 mm	T20	500
43070	4,0 × 70 mm	T20	500
43075	4,5 × 30 mm	T25	500
43080	4,5 × 35 mm	T25	500
43085	4,5 × 40 mm	T25	500
43090	4,5 × 45 mm	T25	500
43095	4,5 × 50 mm	T25	500
43100	4,5 × 60 mm	T25	200
43105	4,5 × 70 mm	T25	200
43110	5,0 × 30 mm	T25	500
43115	5,0 × 35 mm	T25	500
43120	5,0 × 40 mm	T25	500
43125	5,0 × 45 mm	T25	500
43130	5,0 × 50 mm	T25	200
43135	5,0 × 60 mm	T25	200
43140	5,0 × 70 mm	T25	200
43145	5,0 × 80 mm	T25	200
43150	5,0 × 90 mm	T25	100
43155	5,0 × 100 mm	T25	100

Holzbohrschraube SPS Bohr aus verzinktem Stahl Ø 6 mm | Wood screw „SPS Bohr“ galvanised steel Ø 6 mm

- Senkkopf mit Fräsrippen
- Stahl gelb verzinkt
- T-Rox Antrieb
- Teilgewinde
- Cut-Spitze Typ 17 für ein gutes Greifen
- Handwerkergerichte Verpackung
- Countersunk head with ribs under head
- Yellow galvanised
- T-Rox drive
- Partial thread
- Cut point type 17
- Optimized package

ART.-NR.	ABMESSUNG	T-ROX	VPE ST.
ARTICLE NO.	DIMENSIONS	T-ROX	BOX
43160	6,0 × 50 mm	T30	200
43165	6,0 × 60 mm	T30	200
43170	6,0 × 70 mm	T30	200
43175	6,0 × 80 mm	T30	200
43180	6,0 × 90 mm	T30	100
43185	6,0 × 100 mm	T30	100
43190	6,0 × 110 mm	T30	100
43195	6,0 × 120 mm	T30	100
43200	6,0 × 130 mm	T30	100
43205	6,0 × 140 mm	T30	100
43210	6,0 × 150 mm	T30	100
43215	6,0 × 160 mm	T30	100
43220	6,0 × 180 mm	T30	100
43225	6,0 × 200 mm	T30	100
43230	6,0 × 220 mm	T30	100

- Anwendung für alle Holzverarbeitenden Betriebe
- Schnelle und sichere Befestigung
- Kopfverstärkt
- Kein Vorbohren durch die Bohrspitze
- Fräsrippen ersparen das Ansenken
- Kein Aufspalten und Reißen des Holzes bei Randverschraubungen
- T-Rox für optimale Kraftübertragung
- Required from the woodworking industry
- Quick and safe fastening
- Head reinforced
- The self drilling point enable a time saving
- Efficient work without pre-drilling
- Due to the ribs under head there is no need to countersink, no splitting or cracking of the wood at screwing into edges
- With T-Rox drive





Terrassenschrauben | Terrace screws

- Hartholzschraube z.B. für Bangkirai
- Gefertigt aus rostfreiem Edelstahl V2A gehärtet
- T-Rox Antrieb für hohe und verschleißarme Kraftübertragung
- Die Fräsrippen erleichtern ein bündiges Eindrehen
- Die Cutspitze steht für rationelle Verarbeitung und leichtes Ansetzen der Schraube
- Leichtes Eindrehen und weniger Kraftaufwand durch das Jetting-Gewinde
- Handwerkergerichte Verpackung
- **Optimales Zubehör:**
Hartholzversenker, Distanz- / Belüftungsband und Gummi-Granulat
- Decking screw for hard wood like Bangkirai
- Made of stainless steel A2, hardened
- T-Rox drive
- With ribs under head for screw in flush
- Efficient use with the cut point
- Easy screw in with less effort due to the jetting thread
- Optimized package

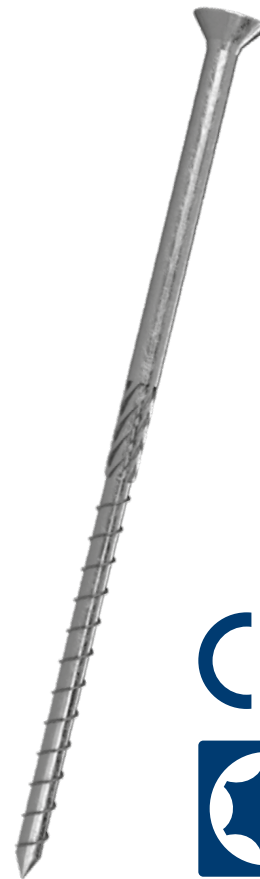
ART.-NR.	ABMESSUNG	VPE ST.
ARTICLE NO.	DIMENSIONS	BOX
43740	5,5 × 40 mm	500
43741	5,5 × 40 mm	100
43750	5,5 × 50 mm	500
43751	5,5 × 50 mm	100
43760	5,5 × 60 mm	500
43761	5,5 × 60 mm	100
43770	5,5 × 70 mm	500
43771	5,5 × 70 mm	100

Spanplattenschrauben mit Zulassung Ø 3,5 – 6 mm |

Chipboard screws with approval Ø 3,5 – 6 mm

ART.-NR.	AUSFÜHRUNG	ABMESSUNG	T-ROX	VPE ST.
ARTICLE NO.	FINISH	DIMENSIONS	T-ROX	BOX
42800	Verzinkt / Galvanised	3,5 × 30 mm	T20	1000
42801	Verzinkt / Galvanised	3,5 × 35 mm	T20	1000
42802	Verzinkt / Galvanised	3,5 × 40 mm	T20	1000
42803	Verzinkt / Galvanised	3,5 × 50 mm	T20	500
42804	Verzinkt / Galvanised	4,0 × 30 mm	T20	1000
42805	Verzinkt / Galvanised	4,0 × 35 mm	T20	1000
42806	Verzinkt / Galvanised	4,0 × 40 mm	T20	1000
42807	Verzinkt / Galvanised	4,0 × 45 mm	T20	500
42808	Verzinkt / Galvanised	4,0 × 50 mm	T20	500
42809	Verzinkt / Galvanised	4,0 × 60 mm	T20	200
42810	Verzinkt / Galvanised	4,0 × 70 mm	T20	200
42811	Verzinkt / Galvanised	4,0 × 80 mm	T20	200
42812	Verzinkt / Galvanised	4,5 × 35 mm	T20	500
42813	Verzinkt / Galvanised	4,5 × 40 mm	T20	500
42814	Verzinkt / Galvanised	4,5 × 45 mm	T20	500
42815	Verzinkt / Galvanised	4,5 × 50 mm	T20	500
42816	Verzinkt / Galvanised	4,5 × 60 mm	T20	200
42817	Verzinkt / Galvanised	4,5 × 70 mm	T20	200
42818	Verzinkt / Galvanised	4,5 × 80 mm	T20	200
42819	Verzinkt / Galvanised	5,0 × 40 mm	T20	200
42820	Verzinkt / Galvanised	5,0 × 50 mm	T20	200
42821	Verzinkt / Galvanised	5,0 × 60 mm	T20	200
42822	Verzinkt / Galvanised	5,0 × 70 mm	T20	200
42823	Verzinkt / Galvanised	5,0 × 80 mm	T20	200
42824	Verzinkt / Galvanised	5,0 × 90 mm	T20	200
42825	Verzinkt / Galvanised	5,0 × 100 mm	T20	200
42826	Verzinkt / Galvanised	5,0 × 120 mm	T20	100
42827	Verzinkt / Galvanised	6,0 × 60 mm	T30	200
42828	Verzinkt / Galvanised	6,0 × 70 mm	T30	200
42829	Verzinkt / Galvanised	6,0 × 80 mm	T30	200
42830	Verzinkt / Galvanised	6,0 × 90 mm	T30	100
42831	Verzinkt / Galvanised	6,0 × 100 mm	T30	100
42832	Verzinkt / Galvanised	6,0 × 110 mm	T30	100
42833	Verzinkt / Galvanised	6,0 × 120 mm	T30	100
42834	Verzinkt / Galvanised	6,0 × 130 mm	T30	100
42835	Verzinkt / Galvanised	6,0 × 140 mm	T30	100
42836	Verzinkt / Galvanised	6,0 × 150 mm	T30	100
42837	Verzinkt / Galvanised	6,0 × 160 mm	T30	100
42838	Verzinkt / Galvanised	6,0 × 180 mm	T30	100
42839	Verzinkt / Galvanised	6,0 × 200 mm	T30	100
42840	Verzinkt / Galvanised	6,0 × 220 mm	T30	100
42841	Verzinkt / Galvanised	6,0 × 240 mm	T30	100
42842	Verzinkt / Galvanised	6,0 × 260 mm	T30	100
42843	Verzinkt / Galvanised	6,0 × 280 mm	T30	100

- Spezielle Schraubenspitze für geringe Spaltwirkung
- Schnelles, einfaches Einschrauben
- Stahl gelb verzinkt
- T-Rox Antrieb
- Senkkopf
- special screw tip for low gap effect
- quick and easy screwing
- Yellow galvanised
- T-Rox drive
- Countersunk head



Spanplattenschrauben mit Zulassung Ø 8 - 10 mm |
Chipboard screws with approval Ø 8 - 10 mm

- Für Dach- & Zimmereibedarf
- Spezielle Schraubenspitze für geringe Spaltwirkung
- Schnelles, einfaches Einschrauben
- Stahl gelb verzinkt
- T-Rox Antrieb
- Senkkopf
- for roofing & carpentry needs
- special screw tip for low gap effect
- quick and easy screwing
- Yellow galvanised
- T-Rox drive
- Countersunk head



ART.-NR.	AUSFÜHRUNG	ABMESSUNG	T-ROX	VPE ST.
ARTICLE NO.	FINISH	DIMENSIONS	T-ROX	BOX
42900	Verzinkt / Galvanised	8,0 × 80 mm	T40	50
42901	Verzinkt / Galvanised	8,0 × 100 mm	T40	50
42902	Verzinkt / Galvanised	8,0 × 120 mm	T40	50
42903	Verzinkt / Galvanised	8,0 × 140 mm	T40	50
42904	Verzinkt / Galvanised	8,0 × 160 mm	T40	50
42905	Verzinkt / Galvanised	8,0 × 180 mm	T40	50
42906	Verzinkt / Galvanised	8,0 × 200 mm	T40	50
42907	Verzinkt / Galvanised	8,0 × 220 mm	T40	50
42908	Verzinkt / Galvanised	8,0 × 240 mm	T40	50
42909	Verzinkt / Galvanised	8,0 × 260 mm	T40	50
42910	Verzinkt / Galvanised	8,0 × 280 mm	T40	50
42911	Verzinkt / Galvanised	8,0 × 300 mm	T40	50
42912	Verzinkt / Galvanised	8,0 × 320 mm	T40	50
42913	Verzinkt / Galvanised	8,0 × 340 mm	T40	50
42914	Verzinkt / Galvanised	8,0 × 360 mm	T40	50
42915	Verzinkt / Galvanised	8,0 × 380 mm	T40	50
42916	Verzinkt / Galvanised	8,0 × 400 mm	T40	50
42917	Verzinkt / Galvanised	8,0 × 420 mm	T40	50
42918	Verzinkt / Galvanised	8,0 × 440 mm	T40	50
42919	Verzinkt / Galvanised	8,0 × 460 mm	T40	50
42920	Verzinkt / Galvanised	8,0 × 480 mm	T40	50
42921	Verzinkt / Galvanised	8,0 × 500 mm	T40	50
42922	Verzinkt / Galvanised	10,0 × 100 mm	T40	50
42923	Verzinkt / Galvanised	10,0 × 120 mm	T40	50
42924	Verzinkt / Galvanised	10,0 × 140 mm	T40	50
42925	Verzinkt / Galvanised	10,0 × 160 mm	T40	50
42926	Verzinkt / Galvanised	10,0 × 180 mm	T40	50
42927	Verzinkt / Galvanised	10,0 × 200 mm	T40	50
42928	Verzinkt / Galvanised	10,0 × 220 mm	T40	50
42929	Verzinkt / Galvanised	10,0 × 240 mm	T40	50
42930	Verzinkt / Galvanised	10,0 × 260 mm	T40	50
42931	Verzinkt / Galvanised	10,0 × 280 mm	T40	50
42932	Verzinkt / Galvanised	10,0 × 300 mm	T40	50
42933	Verzinkt / Galvanised	10,0 × 320 mm	T40	50
42934	Verzinkt / Galvanised	10,0 × 340 mm	T40	50
42935	Verzinkt / Galvanised	10,0 × 360 mm	T40	25
42936	Verzinkt / Galvanised	10,0 × 380 mm	T40	25
42937	Verzinkt / Galvanised	10,0 × 400 mm	T40	25

Spanplattenschrauben mit Zulassung - Tellerkopf |

Chipboard screws with approval – plate head

- Für Dach- & Zimmereibedarf
- Spezielle Schraubenspitze für geringe Spaltwirkung
- Schnelles, einfaches Einschrauben
- Stahl gelb verzinkt
- T-Rox Antrieb
- Tellerkopf
- for roofing & carpentry needs
- special screw tip for low gap effect
- quick and easy screwing
- Yellow galvanised
- T-Rox drive
- Plate head

ART.-NR.	AUSFÜHRUNG	ABMESSUNG	T-ROX	VPE ST.
ARTICLE NO.	FINISH	DIMENSIONS	T-ROX	BOX
42950	Verzinkt / Galvanised	8,0 × 80 mm	T40	50
42951	Verzinkt / Galvanised	8,0 × 100 mm	T40	50
42952	Verzinkt / Galvanised	8,0 × 120 mm	T40	50
42953	Verzinkt / Galvanised	8,0 × 140 mm	T40	50
42954	Verzinkt / Galvanised	8,0 × 160 mm	T40	50
42955	Verzinkt / Galvanised	8,0 × 180 mm	T40	50
42956	Verzinkt / Galvanised	8,0 × 200 mm	T40	50
42957	Verzinkt / Galvanised	8,0 × 220 mm	T40	50
42958	Verzinkt / Galvanised	8,0 × 240 mm	T40	50
42959	Verzinkt / Galvanised	8,0 × 260 mm	T40	50
42960	Verzinkt / Galvanised	8,0 × 280 mm	T40	50
42961	Verzinkt / Galvanised	8,0 × 300 mm	T40	50
42962	Verzinkt / Galvanised	8,0 × 320 mm	T40	50
42963	Verzinkt / Galvanised	8,0 × 340 mm	T40	50
42964	Verzinkt / Galvanised	8,0 × 360 mm	T40	50
42965	Verzinkt / Galvanised	8,0 × 380 mm	T40	50
42966	Verzinkt / Galvanised	8,0 × 400 mm	T40	50



7

Trockener Innenausbau Interior accessories

7.01

Schnellbauschrauben

Drywall screws

7.02

Schnellbauschrauben Kleinverpackung

Drywall screws small boxes

7.03

Schnellbauschrauben gegurtet

Drywall screws, collated

7.04

Profilverbindungs- und Zargenschrauben

Profile connector screws and frame fitting screws

7.05

Schraubendreher-Einsätze (Bits)

Screwdriver inserts (Bits)

7.06

Justierschrauben

Adjusting screws

7.07

Distanzschrauben

Distance screws

7.08

Abhängedrähte

Hanger wires

7.09

Schnellspanabhängler

Easy-span hanger

7.10

Zubehör Deckenabhängungen

Accessories ceiling-hanger

Schnellbauschrauben | Drywall screws

- Befestigungselemente für die Verarbeitung von Gipskarton und Gipsfaserplatten nach DIN 18 182
- Gehärtet, phosphatiert, korrosionsgeschützt gem. DIN 50 021
- Optimierte Verpackung
- Senkkopf mit Antrieb PH2
- Verschiedene Ausführungen lieferbar
- Fastening components for working with plasterboard and grain plates in accordance with DIN 18 182
- Hardened, grey phosphate-plated, anti-corrosive to DIN 50 021
- Optimize package
- Bugle Philips head no. 2
- Many different versions available

Standardverpackung | Standard boxes

ART.-NR.	ABMESSUNG	TYP	VPE ST.	UMKARTON
ARTICLE NO.	DIMENSIONS	TYP	BOX	OUTER BOX
40000	3,9 × 25 mm	Fein / Fine	1.000	16.000
40005	3,9 × 30 mm	Fein / Fine	1.000	12.000
40010	3,9 × 35 mm	Fein / Fine	1.000	12.000
40020	3,9 × 45 mm	Fein / Fine	1.000	8.000
40030	3,9 × 55 mm	Fein / Fine	500	6.000
40040	4,2 × 65 mm	Fein / Fine	500	4.000
40050	4,2 × 75 mm	Fein / Fine	250	3.000
40060	4,8 × 90 mm	Fein / Fine	250	3.000
ART.-NR.	ABMESSUNG	TYP	VPE ST.	UMKARTON
ARTICLE NO.	DIMENSIONS	TYP	BOX	OUTER BOX
40300	3,9 × 25 mm	Grob / Coarse	1.000	16.000
40305	3,9 × 30 mm	Grob / Coarse	1.000	12.000
40310	3,9 × 35 mm	Grob / Coarse	1.000	12.000
40320	3,9 × 45 mm	Grob / Coarse	1.000	8.000
40330	3,9 × 55 mm	Grob / Coarse	500	6.000
40340	4,2 × 65 mm	Grob / Coarse	500	4.000
40350	4,2 × 75 mm	Grob / Coarse	250	3.000
40360	4,8 × 90 mm	Grob / Coarse	250	3.000
ART.-NR.	ABMESSUNG	TYP	VPE ST.	UMKARTON
ARTICLE NO.	DIMENSIONS	TYP	BOX	OUTER BOX
40400	3,9 × 19 mm	Gifa	1.000	16.000
40440	3,9 × 22 mm	Gifa	1.000	16.000
40410	3,9 × 30 mm	Gifa	1.000	12.000
40420	3,9 × 45 mm	Gifa	1.000	8.000
40430	3,9 × 55 mm	Gifa	500	6.000
ART.-NR.	ABMESSUNG	TYP	VPE ST.	UMKARTON
ARTICLE NO.	DIMENSIONS	TYP	BOX	OUTER BOX
40500	3,5 × 25 mm	Teks	1.000	16.000
40510	3,5 × 35 mm	Teks	1.000	12.000
40520	3,5 × 45 mm	Teks	1.000	8.000
40530	3,5 × 55 mm	Teks	500	6.000
ART.-NR.	ABMESSUNG	TYP	VPE ST.	UMKARTON
ARTICLE NO.	DIMENSIONS	TYP	BOX	OUTER BOX
40750	5,5 × 38 mm	Gips auf Gips / Plaster on plaster	500	5.000
ART.-NR.	ABMESSUNG	TYP	VPE ST.	UMKARTON
ARTICLE NO.	DIMENSIONS	TYP	BOX	OUTER BOX
40770	4,2 × 35 mm	FK / Phil wafer	500	5.000



- **Fein** = Feingewinde für Holz und Stahlblech bis 0,7 mm Dicke
- **Grob** = Grobgewinde für Holz
- **Gifa** = HiLo-Gewinde mit Rippenkopf für Gipsfaserplatten auf Holz oder Stahlblech bis 0,7 mm Dicke
- **Teks** = Teks-Bohrspitze mit Blechschraubgewinde für Stahlblech 0,7 – 2,25 mm Dicke
- **Gips auf Gips** = für die Verschraubung von Gipsplatten auf Gipsplatten
- **FK** = Flachkopfschraube Ø 11 mm für die Verschraubung von Deckenabhängern
- **Fine** = fine thread for wood or sheet steel up to 0,7 mm thick
- **Coarse** = coarse thread for wood
- **Gifa** = Hilo double thread, with ribbed head for screwing of grain plates on to wood or sheet steel up to 0,7 mm thick
- **Teks** = Teks self drilling point with sheet metal screw thread for screwing on to sheet steel between 0,7 – 2,25 mm thick
- **Plaster on plaster** = for screwing plasterboard on to plasterboard
- **Phil wafer head screw** = Flat head Ø 11 mm for screwing ceiling hangers, direct hangers



Schnellbauschrauben Kleinverpackung |

Drywall screws small boxes

- Befestigungselemente für die Verarbeitung von Gipskarton und Gipsfaserplatten nach DIN 18 182
- Gehärtet, phosphatiert, korrosionsgeschützt gem. DIN 50 021
- Optimierte Verpackung
- Senkkopf mit Antrieb PH2
- Verschiedene Ausführungen lieferbar
- Fastening components for working with plasterboard and grain plates in accordance with DIN 18 182
- Hardened, grey phosphate-plated, anti-corrosive to DIN 50 021
- Optimize package
- Bugle Philips head no. 2
- Many different versions available

Kleinverpackung | Small boxes

ART.-NR.	ABMESSUNG	TYP	VPE ST.	UMKARTON
ARTICLE NO.	DIMENSIONS	TYP	BOX	OUTER BOX
40002	3,9 × 25 mm	Fein / Fine	200	10.000
40012	3,9 × 35 mm	Fein / Fine	200	10.000
40022	3,9 × 45 mm	Fein / Fine	200	10.000
40031	3,9 × 55 mm	Fein / Fine	100	5.000
40041	4,2 × 65 mm	Fein / Fine	100	5.000
40051	4,2 × 75 mm	Fein / Fine	100	5.000
40061	4,8 × 90 mm	Fein / Fine	100	5.000
ART.-NR.	ABMESSUNG	TYP	VPE ST.	UMKARTON
ARTICLE NO.	DIMENSIONS	TYP	BOX	OUTER BOX
40302	3,9 × 25 mm	Grob / Coarse	200	10.000
40312	3,9 × 35 mm	Grob / Coarse	200	10.000
40322	3,9 × 45 mm	Grob / Coarse	200	10.000
40331	3,9 × 55 mm	Grob / Coarse	100	5.000
40341	4,2 × 65 mm	Grob / Coarse	100	5.000
40351	4,2 × 75 mm	Grob / Coarse	100	5.000
40361	4,8 × 90 mm	Grob / Coarse	100	5.000
ART.-NR.	ABMESSUNG	TYP	VPE ST.	UMKARTON
ARTICLE NO.	DIMENSIONS	TYP	BOX	OUTER BOX
40402	3,9 × 19 mm	Gifa	250	12.500
40442	3,9 × 22 mm	Gifa	250	12.500
40412	3,9 × 30 mm	Gifa	250	12.500
40422	3,9 × 45 mm	Gifa	250	12.500
40432	3,9 × 55 mm	Gifa	250	12.500
ART.-NR.	ABMESSUNG	TYP	VPE ST.	UMKARTON
ARTICLE NO.	DIMENSIONS	TYP	BOX	OUTER BOX
40502	3,5 × 25 mm	Teks	200	10.000
40512	3,5 × 35 mm	Teks	200	10.000
40522	3,5 × 45 mm	Teks	200	10.000
40532	3,5 × 55 mm	Teks	200	10.000

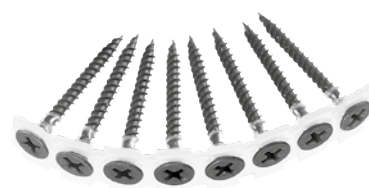
- **Fein** = Feingewinde für Holz und Stahlblech bis 0,7 mm Dicke
- **Grob** = Grobgewinde für Holz
- **Gifa** = HiLo-Gewinde mit Rippenkopf für Gipsfaserplatten auf Holz oder Stahlblech bis 0,7 mm Dicke
- **Teks** = Teks-Bohrspitze mit Blechschraubgewinde für Stahlblech 0,7 – 2,25 mm Dicke
- **Fine** = fine thread for wood or sheet steel up to 0,7 mm thick
- **Coarse** = coarse thread for wood
- **Gifa** = Hilo double thread, with ribbed head for screwing of grain plates on to wood or sheet steel up to 0,7 mm thick
- **Teks** = Teks self drilling point with sheet metal screw thread for screwing on to sheet steel between 0,7 – 2,25 mm thick

Schnellbauschrauben gegurtet | Drywall screws, collated

- Befestigungselemente für die Verarbeitung von Gipskarton und Gipsfaserplatten nach DIN 18 182
- Gehärtet, phosphatiert, korrosionsgeschützt gem. DIN 50 021
- Senkkopf mit Antrieb PH2
- Verschiedene Ausführungen lieferbar
- Für den professionellen Einsatz in den Systemen HELFER, MAKITA, HITACHI, HILTI, etc.
- Fastening components for working with plasterboard and grain plates in accordance with DIN 18 182
- Hardened, grey phosphate-plated, anti-corrosive to DIN 50 021
- Bugle Philips head no. 2
- Many different versions available
- For professional use it is ideal for the systems: HELFER, MAKITA, HITACHI, HILTI

ART.-NR.	ABMESSUNG	TYP	VPE ST.	UMKARTON
ARTICLE NO.	DIMENSIONS	TYP	BOX	OUTER BOX
40100	3,9 × 25 mm	Fein / Fine	1.000	10.000
40105	3,9 × 30 mm	Fein / Fine	1.000	10.000
40110	3,9 × 35 mm	Fein / Fine	1.000	10.000
40120	3,9 × 45 mm	Fein / Fine	1.000	10.000
40130	3,9 × 55 mm	Fein / Fine	1.000	10.000
ART.-NR.	ABMESSUNG	TYP	VPE ST.	UMKARTON
ARTICLE NO.	DIMENSIONS	TYP	BOX	OUTER BOX
40140	3,9 × 25 mm	Grob / Coarse	1.000	10.000
40145	3,9 × 30 mm	Grob / Coarse	1.000	10.000
40150	3,9 × 35 mm	Grob / Coarse	1.000	10.000
40160	3,9 × 45 mm	Grob / Coarse	1.000	10.000
40170	3,9 × 55 mm	Grob / Coarse	1.000	10.000
ART.-NR.	ABMESSUNG	TYP	VPE ST.	UMKARTON
ARTICLE NO.	DIMENSIONS	TYP	BOX	OUTER BOX
40200	3,9 × 19 mm	Gifa	1.000	10.000
40210	3,9 × 30 mm	Gifa	1.000	10.000
40220	3,9 × 45 mm	Gifa	1.000	10.000
ART.-NR.	ABMESSUNG	TYP	VPE ST.	UMKARTON
ARTICLE NO.	DIMENSIONS	TYP	BOX	OUTER BOX
40250	3,5 × 25 mm	Teks	1.000	10.000
40260	3,5 × 35 mm	Teks	1.000	10.000

- **Fein** = Feingewinde für Holz und Stahlblech bis 0,7 mm Dicke
- **Grob** = Grobgewinde für Holz
- **Gifa** = HiLo-Gewinde mit Rippenkopf für Gipsfaserplatten auf Holz oder Stahlblech bis 0,7 mm Dicke
- **Teks** = Teks-Bohrspitze mit Blechschraubgewinde für Stahlblech 0,7 – 2,25 mm Dicke
- **Verpackung:** 20 Gurte á 50 Schrauben = 1.000 Schrauben je Paket
- **Fine** = fine thread for wood or sheet steel up to 0,7 mm thick
- **Coarse** = coarse thread for wood
- **Gifa** = Hilo double thread, with ribbed head for screwing of grain plates on to wood or sheet steel up to 0,7 mm thick
- **Teks** = Teks self drilling point with sheet metal screw thread for screwing on to sheet steel between 0,7 – 2,25 mm thick
- **Pack:** 20 belts with 50 screws each = 1,000 screws per pack



Profilverbindungs- und Zargenschrauben |

Profile connector screws and frame fitting screws

- Verschiedene Ausführungen
- Different types

ART.-NR.	ABMESSUNG	TYP	VPE ST.
ARTICLE NO.	DIMENSIONS	TYP	BOX
40900	3,5 × 10 mm	Typ N	1.000
40910	4,2 × 13 mm	Typ N	1.000
40920	4,8 × 16 mm	Typ N	1.000
40923	4,8 × 19 mm	Typ N	1.000
40925	4,8 × 25 mm	Typ N	1.000
ART.-NR.	ABMESSUNG	TYP	VPE ST.
ARTICLE NO.	DIMENSIONS	TYP	BOX
81650	4,8 × 16 mm	Typ K	200
81655	4,8 × 19 mm	Typ K	200
81660	4,8 × 22 mm	Typ K	200
40800	6,3 × 19 mm	Typ K	100
40810	6,3 × 25 mm	Typ K	100
40820	6,3 × 32 mm	Typ K	100
ART.-NR.	ABMESSUNG	TYP	VPE ST.
ARTICLE NO.	DIMENSIONS	TYP	BOX
40830	3,5 × 13 mm	Typ Z	1.000
ART.-NR.	ABMESSUNG	TYP	VPE ST.
ARTICLE NO.	DIMENSIONS	TYP	BOX
40980	M8 × 25 mm	Zarge / Frame	50
40990	M8 × 25 mm	Zarge / Frame	100

- Typ N = verzinkt, DIN 7504 N, Linsenkopf, PH2, Blebschraubgewinde und Bohrspitze
- Typ K = verzinkt, DIN 7504 K, Skt-Kopf SW10, Blebschraubgewinde und Bohrspitze
- Typ Z = phosphatiert, gehärtet, geölt, PH2, ausgerollte Spitze
- Zargensatz = Flachrundschrube + U-Scheibe + Mutter
- Stahl verzinkt
- Typ N = galvanised, in accordance with DIN 7504 N Fillister slatted head, PH2 with sheet metal screw thread and drill tip
- Typ K = galvanised, in accordance with DIN 7504 K hexagonal head SW10 with sheet metal screw thread and drill tip
- Typ Z = phosphated, hardened, oiled, PH2, rolled tip
- Frame fitting set = Flat round screw and washer and nut M8
- Steel zinc plated



Schraubendreher-Einsätze (Bits) | Screwdriver inserts (Bits)

- ¼" Außensechskant
- Lieferbar als bereits sehr gute Standard Qualität
- Optimal-Qualität für Serienverschraubungen mit stärkerer Verschleißschuttschicht, höherer Standzeit und optimalem Korrosionsschutz
- ¼" external hexagon
- Very good standard-quality
- Optimal-Quality Bits for continuous operation with improved wear-resisting layer, longer service life and optimal corrosion protection.

ART.-NR.	ANTRIEB	TYP	QUALITÄT	VPE ST.
ARTICLE NO.	DRIVE	TYP	QUALITY	A PIECE
40540	PH1	Phillips	Standard	1
40550	PH2	Phillips	Standard	1
40560	PH3	Phillips	Standard	1
40600	PZ1	Pozidrive	Standard	1
40610	PZ2	Pozidrive	Standard	1
40620	PZ3	Pozidrive	Standard	1
40660	T10	T-Rox	Standard	1
40670	T15	T-Rox	Standard	1
40680	T20	T-Rox	Standard	1
40690	T25	T-Rox	Standard	1
40696	T30	T-Rox	Standard	1
ART.-NR.	ANTRIEB	TYP	QUALITÄT	VPE ST.
ARTICLE NO.	DRIVE	TYP	QUALITY	A PIECE

40541	PH1	Phillips	Optimal	1
40551	PH2	Phillips	Optimal	1
40561	PH3	Phillips	Optimal	1
40601	PZ1	Pozidrive	Optimal	1
40611	PZ2	Pozidrive	Optimal	1
40621	PZ3	Pozidrive	Optimal	1
40661	T10	T-Rox	Optimal	1
40671	T15	T-Rox	Optimal	1
40681	T20	T-Rox	Optimal	1
40691	T25	T-Rox	Optimal	1
40697	T30	T-Rox	Optimal	1

ART.-NR.	BEZEICHNUNG	LÄNGE	BESONDERHEIT	VPE ST.
ARTICLE NO.	NAME	LENGTH	FEATURES	BOX
44000	Magnethalter / Magnetic bit holder	Universal	Sprengling / Retaining ring	1
44010	Magnethalter / Magnetic bit holder	BIG	Serienverschraubung / Continuous operation	1
ART.-NR.	BEZEICHNUNG	INHALT	BOX	VPE ST.
ARTICLE NO.	NAME	VOLUME	BOX	BOX
44040	Bit Box	32-tlg.	Kunststoff / Plastic	5

- Bits in 50mm Länge auf Anfrage
- Bits with length of 50mm available on request



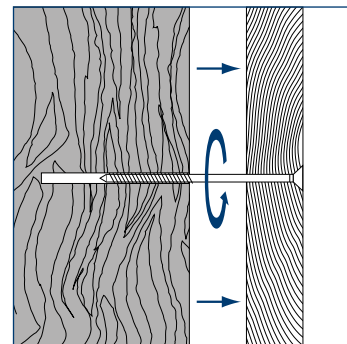
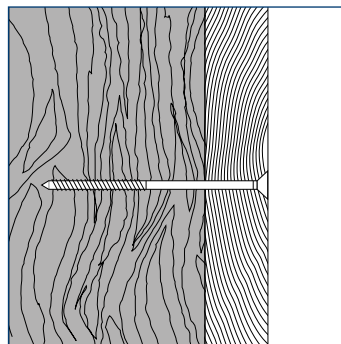
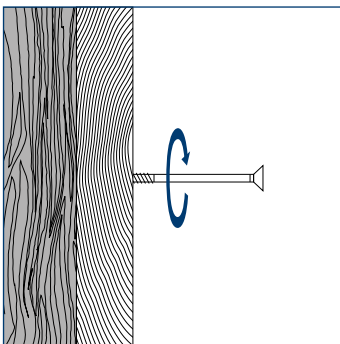


Justierschrauben | Adjusting screws

- Ausführung Stahl verzinkt
- Mit Senkkopf und T-Rox-Antrieb T25
- Latten können stufenlos auf Holzunterkonstruktionen auf Abstand montiert werden
- Die Justierschraube wird ohne Vorbohren durch die Holzlatte in den Holzuntergrund eingeschraubt.
- Nach dem bündigen Eindrehen kann der Abstand der Holzlatte durch Linksdrehen exakt justiert werden.
- Es sind keine Keile oder Klötze mehr notwendig.
- Mindestverankerungstiefe 30 mm
- Made of galvanised steel
- With countersunk head and T-25 Torx drive steel hardened
- Slats can install at a specific distance from wooden constructions using an electric screwdriver, without a constant need to adjust it.
- The adjusting screw can be screwed into timber through the wooden slat without the need for pre-drilling.
- Once the screw has been screwed in completely, the wooden slat's distance from the rest of the construction can be adjusted exactly by turning the screw to the left
- No more need for wedges or blocks
- Minimum installation depth 30 mm

ART.-NR.	ABMESSUNG	VPE ST.	UMKARTON
ARTICLE NO.	DIMENSIONS	BOX	OUTER BOX
51300	6 × 60 mm	200	2.400
51310	6 × 70 mm	200	2.400
51320	6 × 80 mm	200	2.400
51330	6 × 90 mm	200	2.400
51340	6 × 100 mm	100	1.200
51350	6 × 110 mm	100	1.200
51360	6 × 120 mm	100	1.200
51370	6 × 130 mm	100	1.200
51380	6 × 145 mm	100	1.200

- Holz auf Holz-Montage
- Zeitsparende, rationelle Verarbeitung ohne Vorbohren
- Exakte, stufenlose Abstandsmontage
- Keine Hilfsmittel wie Keile und Klötze notwendig
- Wood on wood installation
- Time-saving, efficient work without pre-drilling
- Precise, easy installation at a specific distance by adjusting the screw
- No need for aids such as wedges and blocks

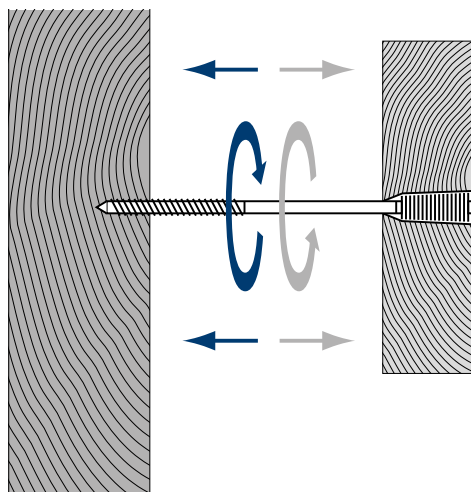


Distanzschrauben | Distance screws

- Ausführung Stahl verzinkt
- Mit T-Rox-Antrieb T25, Kopf-gewinde Ø 10 mm
- Für die spannungsfreie Montage auf Holz ohne Dübel und Mauerwerk in Kombination mit Dübeln
- Montage erfolgt mit Vorbohrung
- Mindestverankerungstiefe 30 mm
- Made from galvanised steel
- With T-25 Torx drive, head thread Ø 10 mm
- Ideal for stress-free installation on wood and masonry when used with plugs
- Drill hole 6 mm
- Minimum installation depth 30 mm

ART.-NR.	ABMESSUNG	VPE ST.	UMKARTON
ARTICLE NO.	DIMENSIONS	BOX	OUTER BOX
55300	6 × 60 mm	100	1.600
55310	6 × 80 mm	100	1.200
55320	6 × 100 mm	100	1.200
55330	6 × 120 mm	100	1.200
55340	6 × 150 mm	100	1.200
55350	6 × 180 mm	100	800
55360	6 × 200 mm	100	800

- Holz auf Holz-Montage ohne Dübel
- Holz auf Mauerwerk-Montage mit Nylonflossendübel
- Zeitsparende, rationelle Verarbeitung ohne Keile und Klötze
- Exakte, stufenlose Abstandsmontage
- Wood on wood installation without the need for plugs
- Wood on masonry installation with nylon floss plugs
- Time-saving, efficient work
- Precise, easy installation at a specific distance by adjusting the screw





Abhängedrähte | Hanger wires

- Gem. DIN 18168
- Verzinkter Draht mit Ø 4 mm
- Acc. to DIN 18168
- Galvanised wire Ø 4 mm

ART.-NR.	TYP	ABMESSUNG	VPE ST.
ARTICLE NO.	TYP	DIMENSIONS	BOX
38030	Öse / Eyed wire	125 mm	100
38040	Öse / Eyed wire	250 mm	100
38050	Öse / Eyed wire	375 mm	100
38060	Öse / Eyed wire	500 mm	100
38070	Öse / Eyed wire	750 mm	100
38080	Öse / Eyed wire	1000 mm	100
38090	Öse / Eyed wire	1250 mm	100
38100	Öse / Eyed wire	1500 mm	100
38110	Öse / Eyed wire	1750 mm	100
38120	Öse / Eyed wire	2000 mm	100
ART.-NR.	TYP	ABMESSUNG	VPE ST.
ARTICLE NO.	TYP	DIMENSIONS	BOX
38130	Haken / Hooked wire	125 mm	100
38140	Haken / Hooked wire	250 mm	100
38150	Haken / Hooked wire	375 mm	100
38160	Haken / Hooked wire	500 mm	100
38170	Haken / Hooked wire	750 mm	100
38180	Haken / Hooked wire	1000 mm	100
38190	Haken / Hooked wire	1250 mm	100
38200	Haken / Hooked wire	1500 mm	100
38210	Haken / Hooked wire	1750 mm	100
38220	Haken / Hooked wire	2000 mm	100
ART.-NR.	TYP	ABMESSUNG	VPE ST.
ARTICLE NO.	TYP	DIMENSIONS	BOX
38250	Biegedraht / Ready to bend	3000 mm	100

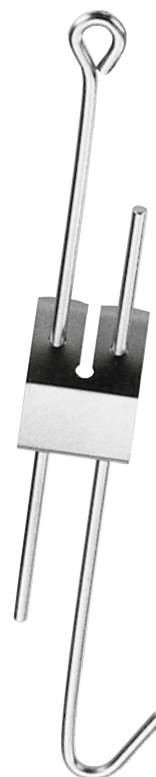
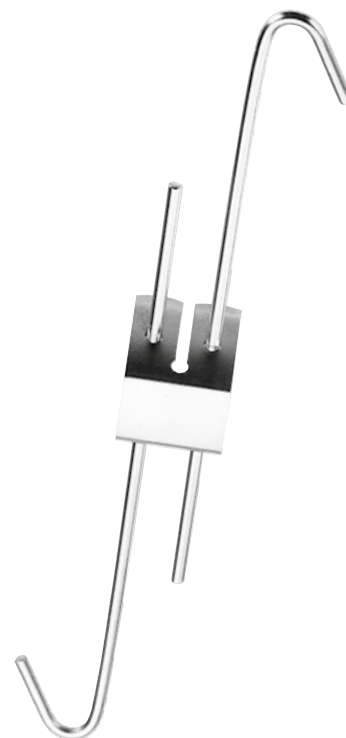
- Weitere Abmessungen auf Anfrage
- Mit Prüfzeugnis
- Other lengths available on request
- With test report

Schnellspannabhänger | Easy-span hanger

- Vormontierte Abhänger
- Kombination Haken / Haken (H / H)
- Kombination Haken / Ösen (H / Ö)
- Mit Doppelfeder
- Pre-assembled hanger
- Combination of hook / hook
- Combination of hook / eye hangers
- With double tongue

ART.-NR.	TYP	SPANNBEREICH	VPE ST.
ARTICLE NO.	TYP	SPAN	BOX
38500	H/H	100 - 300 mm	100
38550	H/H	300 - 600 mm	100
38600	H/H	600 - 1000 mm	100
38650	H/H	1000 - 1250 mm	100
38660	H/H	1250 - 1500 mm	100
38670	H/H	1500 - 1750 mm	100
38680	H/H	1750 - 2000 mm	100
ART.-NR.	TYP	SPANNBEREICH	VPE ST.
ARTICLE NO.	TYP	SPAN	BOX
38700	H/Ö	100 - 300 mm	100
38750	H/Ö	300 - 600 mm	100
38800	H/Ö	600 - 1000 mm	100
38850	H/Ö	1000 - 1250 mm	100
38860	H/Ö	1250 - 1500 mm	100
38870	H/Ö	1500 - 1750 mm	100
38880	H/Ö	1750 - 2000 mm	100

- Weitere Abmessungen auf Anfrage
- Mit Prüfzeugnis
- Other lengths available on request
- With test report



Zubehör Deckenabhängungen | Accessories ceiling-hanger

- Decken-Anker zur Befestigung von Schnellspanabhängern, Haken- und Ösendrähten
- Decken-Anker mit europäisch technischer Zulassung
- Doppelfedern für Haken- und Ösendrähte Ø 4 mm
- Ceiling anchors for fixing system of easy-span hanger, hooked and eyed wires
- Ceiling anchors with european supervisory building authorised by IfBT Berlin
- Double tongue for hooked- and eyed wire Ø 4 mm



ART.-NR.	TYP	AUSFÜHRUNG	VPE ST.
ARTICLE NO	TYP	FINISH	BOX
38300	Doppelfeder / Double tongue	Verzinkt / Galvanised	200
38302	Doppelfeder / Double tongue	Verzinkt / Galvanised	1.000
38305	Doppelfeder / Double tongue	Verzinkt / Galvanised	250
ART.-NR.	TYP	ABMESSUNG	VPE ST.
ARTICLE NO.	TYP	DIMENSIONS	BOX
40962	Deckenanker / Ceiling anchors	6 × 30 mm	100
40960	Deckenanker / Ceiling anchors	6 × 35 mm	100
40975	Deckenanker / Ceiling anchors	6 × 45 mm	100
40965	Deckenanker / Ceiling anchors	6 × 65 mm	100

8

Dübel- & Montagetechnik

Plugs and installation technology

8.01

Nageldübel

Hammer Fixings

8.02

Rahmendübel

Nylon Frame Anchors

8.02

Blitzdübel

Express nails

8.03

Fassadendübel mit Zulassung

Facade plug with approval

8.04

Nylonflossendübel

Nylon floss plugs

8.04

Universaldübel

Universal plugs

8.05

Spezialdübel

Special plugs

8.06

Metallrahmendübel MRD

Metal Frame Anchors MRD

8.07

Fensterschrauben

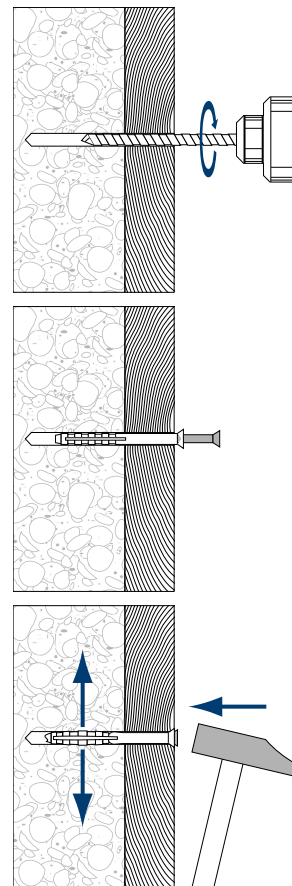
Concrete screws

Nageldübel | Hammer Fixings

- Vormontiertes Befestigungselement
- Dübelhülse aus hochwertigem Nylon
- Mit galvanisch verzinkter Pozi-Schlagschraube
- Pre-assembled
- Nylon plug case
- With galvanised hammer nail

ART.-NR.	ABMESSUNG	NUTZLÄNGE	AUSFÜHRUNG	VPE ST.	UMKARTON
ARTICLE NO.	DIMENSIONS	MAX. FIXING THICKNESS	VERSION	BOX	OUTER BOX
51020	5 × 40 mm	20 mm	Senkkopf / Countersunk head	200	2.000
51030	5 × 50 mm	28 mm	Senkkopf / Countersunk head	200	2.000
51050	6 × 35 mm	15 mm	Senkkopf / Countersunk head	100	2.000
51060	6 × 40 mm	15 mm	Senkkopf / Countersunk head	100	1.200
51070	6 × 60 mm	30 mm	Senkkopf / Countersunk head	100	1.200
51080	6 × 80 mm	50 mm	Senkkopf / Countersunk head	100	600
51100	8 × 60 mm	15 mm	Senkkopf / Countersunk head	100	600
51110	8 × 80 mm	35 mm	Senkkopf / Countersunk head	100	600
51120	8 × 100 mm	55 mm	Senkkopf / Countersunk head	100	600
51130	8 × 120 mm	75 mm	Senkkopf / Countersunk head	100	600
51140	8 × 140 mm	95 mm	Senkkopf / Countersunk head	100	600
ART.-NR.	ABMESSUNG	NUTZLÄNGE	AUSFÜHRUNG	VPE ST.	UMKARTON
ARTICLE NO.	DIMENSIONS	MAX. FIXING THICKNESS	VERSION	BOX	OUTER BOX
51260	6 × 40 mm	15 mm	Mit U-Scheibe / With washer	100	2.000
51270	6 × 60 mm	30 mm	Mit U-Scheibe / With washer	100	2.000
51280	6 × 80 mm	50 mm	Mit U-Scheibe / With washer	100	2.000
51290	8 × 80 mm	50 mm	Mit U-Scheibe / With washer	100	1.000

- Einslagsicherung gegen vorzeitiges Spreizen
- Pozidrive-Antrieb für Demontage
- Vielseitige Einsatzmöglichkeiten
- Einfache und schnelle Durchsteck-Montage
- Impact protection against premature spreading
- Pozidrive recess for disassembly
- Numerous uses
- Simple and quick to assemble





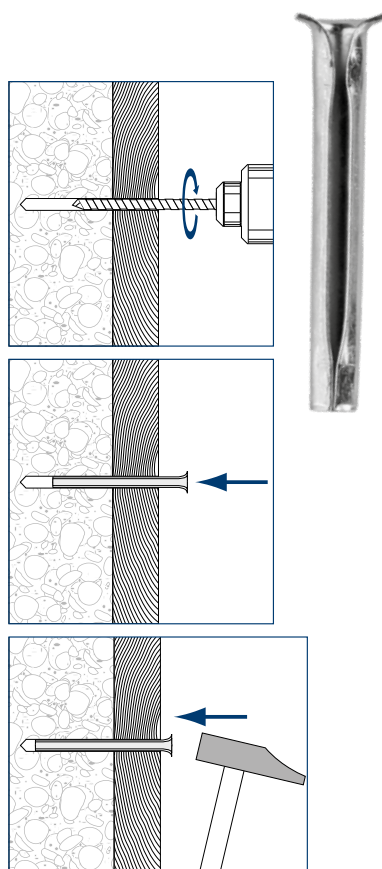
Rahmendübel | Nylon Frame Anchors

- 10 mm Ø Nylandübel mit langem Spreizbereich
- Gelb verzinkte 7 mm Sicherheits-schraube mit T-Rox T40 Antrieb
- Zur sicheren Befestigung von Unterkonstruktionen
- Einsatz im Fassadenbau sowie für Fenster- und Türrahmen
- LSP = Langspreizer für Hoch-lochziegel
- 10 mm Ø with nylon plug with long expanding zone
- 7 mm Torx-T-40 safety screw, yellow galvanised
- For secure fastening of facade foundations
- For door and window frames
- LSP = expansion zone for perforated brickwork

ART.-NR.	ABMESSUNG	NUTZLÄNGE	VPE ST.	UMKARTON
ARTICLE NO.	DIMENSIONS	MAX. FIXING THICKNESS	BOX	OUTER BOX
50640	10 × 100 mm	30 mm	50	500
50650	10 × 120 mm	45 mm	50	500
50660	10 × 140 mm	65 mm	50	500
50670	10 × 160 mm	90 mm	50	500

- Passende Abdeckkappen als Zubehör
- In weiß, braun, grau und schwarz
- Caps for Nylon Frame Anchors
- In white, brown, grey and black

Blitzdübel | Express nails



- Spannhülse aus Federstahl
- Galvanisch verzinkt, gelb chromatiert
- Für die schnelle und kostengünstige Befestigung von Latten und Profilen in Beton, Vollsteinen und Leichtbaustoffen
- Der Federstahl verspannt sich nach dem Einschlagen ins Bohrloch über die gesamte Länge
- Spring steel pre-stressed case
- Electrolytic galvanised, yellow zinc plated
- For quick, inexpensive fastening of slats and profiles in concrete, solid bricks and lightweight construction materials
- After it is hammered into the drill hole, the spring steel case tightens up

ART.-NR.	ABMESSUNG	EINBAUTIEFE MIN.	VPE ST.	UMKARTON
ARTICLE NO.	DIMENSIONS	MIN. INSTALLATION DEPTH	BOX	OUTER BOX
50160	6 × 30 mm	25 mm	200	2.000
50164	6 × 40 mm	30 mm	200	2.000
50165	6 × 50 mm	30 mm	200	2.000
50170	6 × 60 mm	30 mm	200	2.000
50180	6 × 80 mm	30 mm	200	2.000
ART.-NR.	ABMESSUNG	EINBAUTIEFE MIN.	VPE ST.	UMKARTON
ARTICLE NO.	DIMENSIONS	MIN. INSTALLATION DEPTH	BOX	OUTER BOX
50190	8 × 70 mm	40 mm	100	1.000
50200	8 × 90 mm	40 mm	100	1.000
50210	8 × 110 mm	40 mm	100	1.000
50220	8 × 130 mm	40 mm	100	1.000
50230	8 × 150 mm	40 mm	100	1.000
50240	8 × 180 mm	40 mm	100	1.000

Fassadendübel mit Zulassung | Facade plug with approval

- ETA-Zulassung
- CE-Kennzeichnung
- ETA approval
- CE mark

ART.-NR.	TYP	ABMESSUNG	NUTZLÄNGE	VPE ST.
ARTICLE NO.	TYP	DIMENSIONS	MAX. FIXING THICKNESS	BOX
50400	SL	10 × 80 mm	10 mm	100
50405	SL	10 × 100 mm	30 mm	100
50410	SL	10 × 120 mm	50 mm	100
50415	SL	10 × 140 mm	70 mm	100
50420	SL	10 × 160 mm	90 mm	100
50425	SL	10 × 180 mm	110 mm	100
50430	SL	10 × 200 mm	130 mm	100
50435	SL	10 × 220 mm	150 mm	100
50440	SL	14 × 80 mm	10 mm	50
50445	SL	14 × 100 mm	30 mm	50
50450	SL	14 × 120 mm	50 mm	50
50455	SL	14 × 140 mm	70 mm	50
50460	SL	14 × 160 mm	90 mm	50
50465	SL	14 × 180 mm	110 mm	50
50470	SL	14 × 200 mm	130 mm	50
50475	SL	14 × 220 mm	150 mm	50
ART.-NR.	TYP	ABMESSUNG	NUTZLÄNGE	VPE ST.
ARTICLE NO.	TYP	DIMENSIONS	MAX. FIXING THICKNESS	BOX
50500	KL	10 × 80 mm	10 mm	100
50505	KL	10 × 100 mm	30 mm	100
50510	KL	10 × 120 mm	50 mm	100
50515	KL	10 × 140 mm	70 mm	100
50520	KL	10 × 160 mm	90 mm	100
50525	KL	10 × 180 mm	110 mm	100
50530	KL	10 × 200 mm	130 mm	100
50535	KL	10 × 220 mm	150 mm	100
50540	KL	14 × 80 mm	10 mm	50
50545	KL	14 × 100 mm	30 mm	50
50550	KL	14 × 120 mm	50 mm	50
50555	KL	14 × 140 mm	70 mm	50
50560	KL	14 × 160 mm	90 mm	50
50565	KL	14 × 180 mm	110 mm	50
50570	KL	14 × 200 mm	130 mm	50
50575	KL	14 × 220 mm	150 mm	50

- **Typ SL** für z. B. Holz-Unterkonstruktionen
Typ SL for wooden sub construction
- **Typ KL** für z. B. Metall-Unterkonstruktionen
Typ KL for metal sub construction
- Verankerungstiefe nur 70 mm
Installation depth 70 mm
- **Sonderlängen** bis **360 mm**
Special length up to **360 mm** on request
- Alle Schrauben auch in Edelstahl-A4 lieferbar
All types are also available with stainless steel A4 screw
- **Typ SL** mit Senkkopf **T40**
Typ SL with countersunk head **T40**
- **Typ KL für 10 mm Ø** Dübel mit Sechskant **SW13, T40** und angepresster Scheibe
Typ KL for 10 mm Ø plug with hex. head with matched washer **SW13 / T40**
- **Typ KL für 14 mm Ø** Dübel mit Sechskant **SW17, T50** und angepresster Scheibe
Typ KL for 14 mm Ø plug with hex. head with matched washer **SW17 / T50**





Nylonflossendübel | Nylon floss plugs

- Gefertigt aus hochwertigem Nylonmaterial
- Farbe grau
- Verrottungssicher, witterungs- und alterungsbeständig
- Für eine sichere Befestigung in Verbindung mit Holzschrauben
- Made of high-quality nylon
- Colour grey
- Decay-proof, weather- and age-resistant
- Can be used in conjunction with wood screws for secure fastening

ART.-NR.	ABMESSUNG	BEZ.	SCHRAUBEN Ø	BOHRER Ø	VPE ST.	UMKAR-TON
ARTICLE NO.	DIMENSIONS	NAME	SCREWS Ø	DRILL Ø	BOX	OUTER BOX
50000	5 × 25 mm	T5	2,5 – 4,0 mm	5 mm	100	12.800
50010	6 × 30 mm	T6	3,5 – 5,0 mm	6 mm	100	12.800
50020	8 × 40 mm	T8	4,5 – 6,0 mm	8 mm	100	6.400
50030	10 × 50 mm	T10	6,0 – 8,0 mm	10 mm	50	3.200
50040	12 × 60 mm	T12	8,0 – 10,0 mm	12 mm	25	1.600
50050	14 × 70 mm	T14	10,0 – 12,0 mm	14 mm	20	1.280



Universaldübel | Universal plugs

- Gefertigt aus hochwertigem Nylonmaterial
- Für Vollsteine, Hohlwände, Hohlkammersteine und Gitterziegel
- Verrottungssicher, witterungs- und alterungsbeständig
- Für eine sichere Befestigung in Verbindung mit Holzschrauben
- Made of high-quality nylon
- Can be used in solid bricks, cavity walls, hollow brick, lattice brick
- Decay-proof, weather- and age-resistant
- Can be used in conjunction with wood screws for secure fastening

ART.-NR.	ABMESSUNG	BEZ.	SCHRAUBEN Ø	BOHRER Ø	VPE ST.	UMKAR-TON
ARTICLE NO.	DIMENSIONS	NAME	SCREWS Ø	DRILL Ø	BOX	OUTER BOX
50120	6 × 36 mm	MDK 6	3,0 – 4,0 mm	6 mm	100	6.400
50130	8 × 50 mm	MDK 8	4,0 – 6,0 mm	8 mm	50	3.200
50140	10 × 60 mm	MDK 10	6,0 – 8,0 mm	10 mm	25	1.600
50150	12 × 70 mm	MDK 12	8,0 – 10,0 mm	12 mm	25	1.600
50155	14 × 75 mm	MDK 14	10,0 – 12,0 mm	14 mm	20	1.280

- Bei Verwendung in Hohlräumen den kleinsten angegebenen Schraubendurchmesser verwenden (Verknotungseffekt)
- When using in hollow spaces, please use the smallest available screw diameter

Spezialdübel | Special plugs

- Metall-Nageldübel: Hülse aus Zinkdruckguss mit verzinktem Stahlnagel
- Nagel-Pilzdübel: Kunststoffhülse mit verzinktem Spreiznagel
- Quickdrive-Gipskartondübel: aus Zinkdruckguss, ohne Vorbohren in Gipsmaterial, mit Ø 4 mm Schrauben zu verwenden
- Metal nail plugs: Zinc die cast case with galvanised steel nail
- Plug with mushroom head: plastic bush with expanding nails, galvanised
- Quick-Drive-plasterboard plugs: made of zinc die cast, screws in without the need for pre-drilling, for use in combination with Ø 4 mm screws
- Screw into plasterboards without pre-drilling, can be used with Ø 4 mm wood screws

ART.-NR.	ABMESSUNG	BEZEICHNUNG	VPE ST.	UMKARTON
ARTICLE NO.	DIMENSIONS	NAME	BOX	OUTER BOX
51920	6 × 25 mm	Metall-ND / Metal nail plugs	100	2.000
51930	6 × 30 mm	Metall-ND / Metal nail plugs	100	2.000
51940	6 × 40 mm	Metall-ND / Metal nail plugs	100	2.000
51950	6 × 50 mm	Metall-ND / Metal nail plugs	100	2.000
51960	6 × 65 mm	Metall-ND / Metal nail plugs	100	2.000
ART.-NR.	ABMESSUNG	BEZEICHNUNG	VPE ST.	UMKARTON
ARTICLE NO.	DIMENSIONS	NAME	BOX	OUTER BOX
50060	6 × 25 mm	Nagel-PD / Plug with mushroom head	200	2.400
50070	6 × 35 mm	Nagel-PD / Plug with mushroom head	200	2.400
50080	6 × 45 mm	Nagel-PD / Plug with mushroom head	200	2.400
50090	6 × 55 mm	Nagel-PD / Plug with mushroom head	200	2.400
ART.-NR.	ABMESSUNG	BEZEICHNUNG	VPE ST.	UMKARTON
ARTICLE NO.	DIMENSIONS	NAME	BOX	OUTER BOX
40950	13 × 33 mm	Quick-Drive	100	2.000





Metallrahmendübel MRD | Metal Frame Anchors MRD

- Für den rationellen und sicheren Einbau von Fenstern und Türrahmen aus Holz, Metall und Kunststoff
- Verwendung in Beton, Ziegelvollstein, Kalksandstein, Hohlblockstein, Porenbetonstein
- MRD Typ 50 mit unverlierbarem Konus
- Kunststoff-Abdeckkappen in verschiedenen Farben als Zubehör lieferbar
- For efficient, secure installation of wooden, metal or plastic windows and door frames
- In concrete, brick, sand-lime brick, hollow block, aerated concrete etc.
- MRD 50 Metal Frame Anchors with everlasting cone
- Plastic caps for Metal Frame Anchors in different colours, white, brown, black and grey

ART.-NR.	ABMESSUNG	BEZEICHNUNG	VPE ST.	UMKARTON
ARTICLE NO.	DIMENSIONS	NAME	BOX	OUTER BOX
53310	10 × 72 mm	Typ 50 F / Model 50 F	100	500
53320	10 × 92 mm	Typ 50 F / Model 50 F	100	500
53330	10 × 112 mm	Typ 50 F / Model 50 F	100	500
53340	10 × 132 mm	Typ 50 F / Model 50 F	100	500
53350	10 × 152 mm	Typ 50 F / Model 50 F	100	500
53360	10 × 182 mm	Typ 50 F / Model 50 F	100	100
53370	10 × 202 mm	Typ 50 F / Model 50 F	100	100

- MRD Typ 50 F mit Flachkopfschraube PH3
- Abdeckkappen ADK auf Anfrage in verschiedenen Farben lieferbar
- MRD model 50F with flat head screw with PH3 drive
- Caps in different colours available on request

Fensterschrauben | Concrete screws

- Werden ohne Dübel direkt ins Bohrloch geschraubt
- Fenster- und Türrahmen aus allen Werkstoffen werden sicher und spannungsfrei befestigt
- Typ BS 11 mit Senkkopf für Kunststoff- und Alu-Profile
- Typ BS 7 mit Zylinderkopf für Holzprofile
- Abdeckkappen in verschiedenen Ausführungen lieferbar
- Can be screwed directly into the drill hole without the need for plugs
- Window and door frames made of all materials (aluminium, plastic, wood) are fastened securely and easily
- Model BS 11 for aluminium and plastic with countersunk head
- Model BS 7 with cylindrical head for wood
- Caps in different colours available on request

ART.-NR.	ABMESSUNG	BEZEICHNUNG	VPE ST.	UMKARTON
ARTICLE NO.	DIMENSIONS	NAME	BOX	OUTER BOX
55100	7,5 × 52 mm	BS 11	100	1.600
55110	7,5 × 72 mm	BS 11	100	1.200
55120	7,5 × 92 mm	BS 11	100	1.200
55130	7,5 × 112 mm	BS 11	100	1.200
55140	7,5 × 132 mm	BS 11	100	1.200
55150	7,5 × 152 mm	BS 11	100	1.200
55160	7,5 × 182 mm	BS 11	100	800
55170	7,5 × 212 mm	BS 11	100	600
ART.-NR.	ABMESSUNG	BEZEICHNUNG	VPE ST.	UMKARTON
ARTICLE NO.	DIMENSIONS	NAME	BOX	OUTER BOX
55210	7,5 × 72 mm	BS 7	100	1.200
55220	7,5 × 92 mm	BS 7	100	1.200
55230	7,5 × 112 mm	BS 7	100	1.200
55240	7,5 × 132 mm	BS 7	100	1.200
55250	7,5 × 152 mm	BS 7	100	1.200
55260	7,5 × 182 mm	BS 7	100	800
55270	7,5 × 212 mm	BS 7	100	600

- BS 11: Schrauben Ø 7,5 mm, Senkkopf, Antrieb T-Rox T30
- BS 7: Schrauben Ø 7,5 mm, Zylinderkopf, Antrieb T-Rox T30
- Beide Typen haben ein Gewindeteil mit Längsnut
- BS 11: Screws Ø 7,5 mm with countersunk head Ø 11 mm, with slot on thread with T-Rox T-30 drive
- BS 7: Screws Ø 7,5 mm with cylindrical head Ø 7,5 mm, with slot on thread with T-Rox T-30 drive.
- Both models have a thread with groove



9

DIN- und Normteile DIN standard articles

9.01

Sechskant-Holzschrauben DIN 571

Hexagon head wood screws

9.01

Maschinenschrauben mit Muttern DIN 601

Hexagon bolts with nuts

9.01

Schloßschrauben mit Muttern DIN 603

Mushroom head square neck bolts with nuts DIN 603

9.01

Maschinenschrauben mit Teilgewinde DIN 931

Hexagon bolts with partial thread DIN 931

9.01

Sechskant Muttern DIN 934

Hexagon nuts DIN 934

9.02

Maschinenschrauben mit Vollgewinde DIN 933

Hexagon bolts with full thread DIN 933

9.02

Gewindestangen DIN 975

Threaded bolts DIN 975

9.02

Stockschrauben

Hanger bolts

9.02

Unterlegscheiben DIN 125

Washers type A DIN 125

9.03

Rohe Unterlegscheiben DIN 440

Washers for wood constructions DIN 440

9.03

Unterlegscheiben DIN 9021

Washers DIN 9021

9.03

Kotflügelscheiben

Washers

9.03

Stapelboxen

Stackable box

Sechskant-Holzschrauben DIN 571 |

Hexagon head wood screws

- Ausführung Stahl galvanisch verzinkt
- Ausführung Stahl feuerverzinkt
- 6 × 30 mm – 12 × 260 mm
- Weitere Abmessungen auf Anfrage
- Galvanised
- Hot dipped galvanised
- 6 × 30 mm – 12 × 260 mm
- Other dimensions on request



Maschinenschrauben mit Muttern DIN 601 |

Hexagon bolts with nuts

- Ausführung Stahl galvanisch verzinkt
- 6 × 30 mm – 12 × 300 mm
- Weitere Abmessungen auf Anfrage
- Galvanised
- 6 × 30 mm – 12 × 300 mm
- Other dimensions on request



Schloßschrauben mit Muttern DIN 603 |

Mushroom head square neck bolts with nuts DIN 603

- Ausführung Stahl galvanisch verzinkt
- 5 × 30 mm – 12 × 240 mm
- Weitere Abmessungen auf Anfrage
- Galvanised
- 5 × 30 mm – 12 × 240 mm
- Other dimensions on request



Maschinenschrauben mit Teilgewinde DIN 931 |

Hexagon bolts with partial thread DIN 931

- Ausführung Stahl galvanisch verzinkt
- 6 × 60 mm – 12 × 90 mm
- Weitere Abmessungen auf Anfrage
- Galvanised
- 6 × 60 mm – 12 × 90 mm
- Other dimensions on request



Sechskant Muttern DIN 934 | Hexagon nuts DIN 934

- Ausführung Stahl galvanisch verzinkt
- M5 – M20
- Weitere Abmessungen auf Anfrage
- Galvanised
- M5 – M20
- Other dimensions on request





Maschinenschrauben mit Vollgewinde DIN 933 |

Hexagon bolts with full thread DIN 933

- Ausführung Stahl galvanisch verzinkt
- 5 × 20 mm – 10 × 120 mm
- Weitere Abmessungen auf Anfrage
- Galvanised
- 5 × 20 mm – 10 × 120 mm
- Other dimensions on request



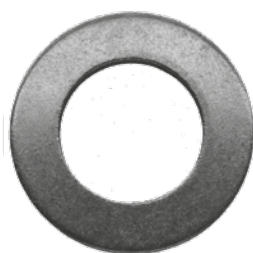
Gewindestangen DIN 975 | Threaded bolts DIN 975

- Ausführung Stahl galvanisch verzinkt
- M3 × 1.000 mm – M20 × 1.000 mm
- Weitere Abmessungen auf Anfrage
- Galvanised
- M3 × 1.000 mm – M20 × 1.000 mm
- Other dimensions on request



Stockschrauben | Hanger bolts

- Ausführung Stahl galvanisch verzinkt
- 8 × 60 mm – 10 × 120 mm
- Weitere Abmessungen auf Anfrage
- Galvanised
- 8 × 60 mm – 10 × 120 mm
- Other dimensions on request



Unterlegscheiben DIN 125 | Washers type A DIN 125

- Ausführung Stahl galvanisch verzinkt
- Form A
- M5 – M20
- Weitere Abmessungen auf Anfrage
- Galvanised
- Type A
- M5 – M20
- Other dimensions on request

Rohe Unterlegscheiben DIN 440 | Washers for wood constructions DIN 440

- Ausführung Stahl galvanisch verzinkt
- Form R
- M6 – M20
- Weitere Abmessungen auf Anfrage
- Galvanised
- Type R
- M6 – M20
- Other dimensions on request



Unterlegscheiben DIN 9021 | Washers DIN 9021

- Ausführung Stahl galvanisch verzinkt
- Aussen Ø = 3 × Innen Ø
- M3 – M20
- Weitere Abmessungen auf Anfrage
- Galvanised
- Outside dia, approx. 3 inner dia
- M3 – M20
- Other dimensions on request



Kotflügelscheiben | Washers

- Ausführung Stahl galvanisch verzinkt
- M5 – M12
- Weitere Abmessungen auf Anfrage
- Galvanised
- M5 – M12
- Other dimensions on request



Stapelboxen | Stackable box

- Verschiedene Artikel aus dem Bever Sortiment sind als Stapelbox-Verpackung lieferbar
- Aus stabilem Kunststoff mit Deckel
- Bitte fragen Sie an
- Many articles of the Bever product range are in stackable boxes available
- Made of stable plastic with cap
- Please request





Luftschichtanker

Cavity wall ties



Zubehör für Luftschichtanker

Accessories for cavity wall ties



Anschlussanker

Wall starters



Dämmstoffbefestiger

Insulation fixings



Dach, Fassade & Nägel

Roofing, facade & nails



Schrauben für Holzuntergründe

Screws for wood ground



Trockener Innenausbau

Interior accessories



Dübel- & Montagetechnik

Plugs and installation technology



DIN- und Normteile

DIN standard article



Preisliste, Bestellformulare

Price lists, Order forms



Informationen, Technische Unterlagen

Information, Technical documents



BEVER GmbH

Gesellschaft für Befestigungstechnik
Verbindungselemente mbH

Auf dem Niedern Bruch 12
D-57399 Kirchhundem

+49 (0) 27 23 / 97 60 0
+49 (0) 27 23 / 97 60 80

info@bever.de
www.bever.de

