



# H & R

LUFTSCHICHTANKER  
MAUERVERBINDER  
BAUBEDARF





**QR-CODE SCANNEN  
FÜR WEITERE PRODUKTINFORMATIONEN**

Zulassungen

Montageanleitungen

Leistungserklärungen

Ausschreibungstexte



## LUFTSCHICHTANKER

BRIKKER / BRIKKER PLUS	_____	6
BRIKKER 90 / BRIKKER 90 PLUS	_____	8
Dübelanker FD-LDZ	_____	10
PB plus HLZ	_____	11
Holzschraubanker	_____	12
Well-L	_____	13
L-Form	_____	14
Einschlag-Dübelanker	_____	15

## DÄMMSTOFFBEFESTIGER

Euro-Clip	_____	16
Euro-Clip grün	_____	16
Klemmkralleplatte	_____	16
Tropfscheibe	_____	16

## BAUBEDARF

---

### MAUERVERBINDER | ANSCHLUSSANKER

Federanker	_____	17
Wandanker	_____	17
PB-Anschlussanker MA-PB 15	_____	18
MA-Anschlussanker	_____	18
MV-Mauerverbinder	_____	19
WPB-Verbindungsanker	_____	19
Schalklammer Vario	_____	19

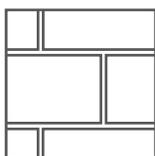
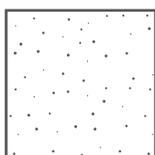
### DRÄHTE | DRAHTSTIFTE | SCHNUREISEN

Ösenbindedrähte	_____	20
Driller	_____	21
Wickeldraht	_____	21
Drahtmäuse	_____	21
Drahtstifte	_____	22
Nylon-Kragendübel	_____	22
Schnureisen	_____	23
Absperrleinenhalter	_____	23

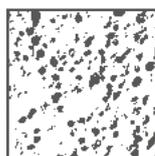
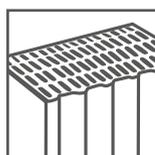
# BEFESTIGUNGSELEMENTE FÜR ZWEISCHALIGES MAUERWERK

## BESTANDSBAU

Beton / ungelochte Vollziegel / KS-Vollsteine	Hochlochziegel / Porenbeton u. ä.	Holzkonstruktion
<b>Dübelanker FD-LDZ mit Welle</b>	<b>PBplusHLZ</b>	<b>Holzschraubgewindeanker</b>



Auf Anfrage  
auch ohne Welle  
erhältlich.

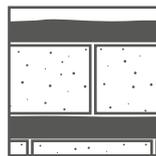


Die Befestigungselemente für alle Hintermauerwerke auf einen Blick. Ob Beton, Ziegel oder Holz: Bei uns finden Sie neben den entsprechenden Ankern auch Verbinder, Dämmstoffbefestiger, Werkzeuge und das nötige Zubehör für Ihre Baustelle.

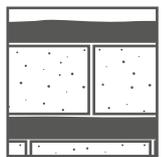
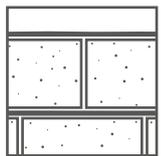
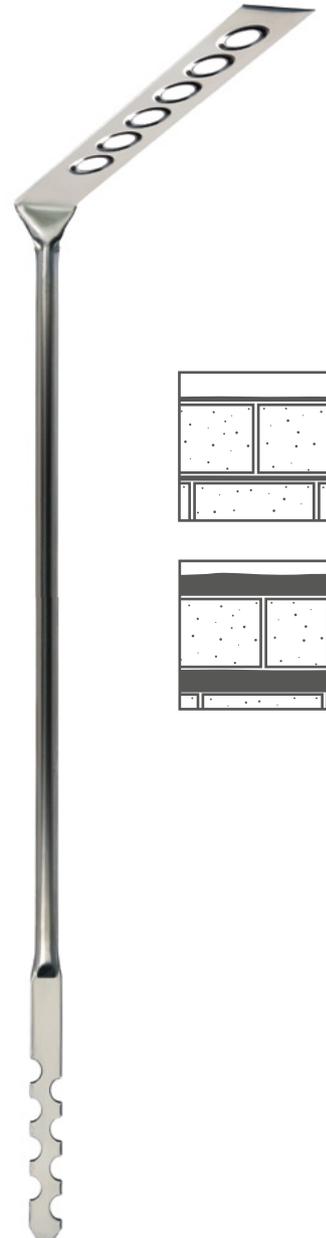
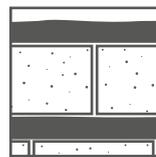
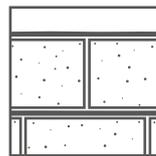
Mit H & R sparen Sie Zeit auf der Baustelle. Wir nehmen Ihnen ein gutes Stück Arbeit ab – mit vormontierten Dübelankern ebenso, wie mit unserem vorabgewinkelten **BRIKKER 90**, zwei von uns entwickelten Luftschichtankern, die besonders einfach und schnell zu verarbeiten sind.

## NEUBAU

Mauerwerk mit Normalmörtelfuge	Mauerwerk mit Dünnbettfuge oder Normalmörtelfuge	
<b>Well-L-Form Anker</b>	<b>BRIKKER</b>	<b>BRIKKER 90</b>



Auf Anfrage  
auch ohne Welle  
erhältlich.



## BRIKKER | BRIKKER PLUS

Bauaufsichtlich zugelassen vom DIBT Berlin

BRIKKER für Schalenabstände bis 175 mm **Z-17.1-1192**

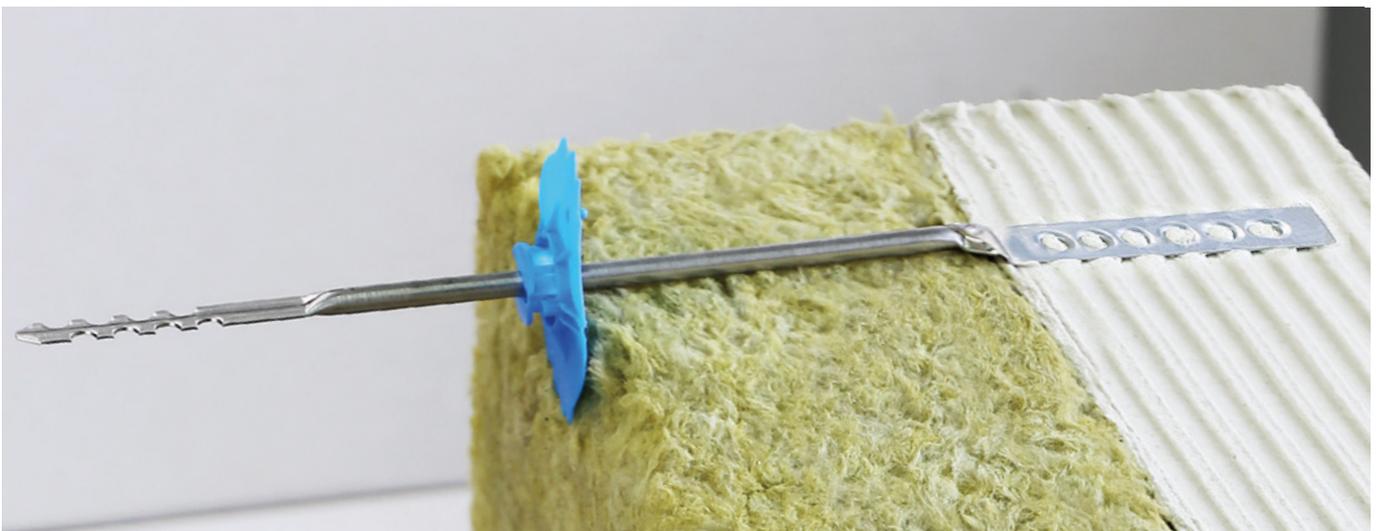
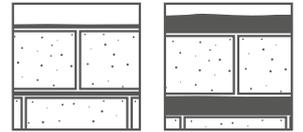
BRIKKER Plus für Schalenabstände bis 250 mm **Z-17.1-1198**



- für Dünnbett- und Normalmörtelfuge
- aus Edelstahl W. Nr.: 1.4401, 1.4362, 1.4571 oder 1.4404
- nach DIN EN 10088-2
- für alle gebräuchlichen Stein-Mörtelkombinationen
- einsetzbar in die Dünnbett- und Normalmörtelfuge bei Gebäudehöhen bis zu 25 m über Gelände und einem Schalenabstand bis zu 250 mm
- durch das angepasste Ende ist ein vereinfachtes Aufbringen der Isolierung möglich
- die Durchstanzungen im flachen Bereich des Ankers ermöglichen einen sicheren und festen Halt im Mörtelbett



- Einbau mit der Naht nach oben bauaufsichtlich zugelassen.
- Das optimierte Ankerende mit „echter“ und verstärkter Spitze erleichtert das Aufbringen der Isolierung.
- Durch den optimierten Ankerkopf besteht beim Auflegen bessere Haftung an die Mörtelfuge.
- Durch die neuartige Produktionsweise lassen sich Ankerlängen von bis zu 500 mm fertigen und somit spezielle Problemstellungen lösen.
- **Sonderlängen auf Anfrage**



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Material	Abmessung		Schalensabstand bis	VE	Stück pro Palette
200240	BRIKKER 240	Edelstahl	4,5 x 240	CE U	110 mm	250	25.000
200280	BRIKKER 280	Edelstahl	4,5 x 280	CE U	140 mm	250	25.000
200300	BRIKKER 300	Edelstahl	4,5 x 300	CE U	160 mm	250	25.000
200320	BRIKKER 320	Edelstahl	4,5 x 320	CE U	175 mm	250	25.000

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Material	Abmessung		Schalensabstand bis	VE	Stück pro Palette
201320	BRIKKER Plus 320	Edelstahl	6,2 x 320	CE U	180 mm * <sup>2</sup>	250	22.500
201340	BRIKKER Plus 340	Edelstahl	6,2 x 340	CE U	200 mm * <sup>2</sup>	250	22.500
201360	BRIKKER Plus 360	Edelstahl	6,2 x 360	CE U	220 mm * <sup>2</sup>	250	22.500
201380	BRIKKER Plus 380	Edelstahl	6,2 x 380	CE U	240 mm * <sup>2</sup>	250	22.500
201400	BRIKKER Plus 400	Edelstahl	6,2 x 400	CE U	250 mm * <sup>2</sup>	250	22.500

\* Bei einem Schalensabstand größer als 250 mm oder kleiner als 90 mm ist der Einbau in Deutschland nur mit der bauaufsichtlichen Zulassung im Einzelfall möglich.

\*<sup>2</sup> Die zulässigen Schalensabstände können sich bei Dünnbett- und Normalmörtelfuge in der Vormauerschale unterscheiden. Bitte beachten Sie die Zulassung!

## BRIKKER 90 | BRIKKER 90 PLUS

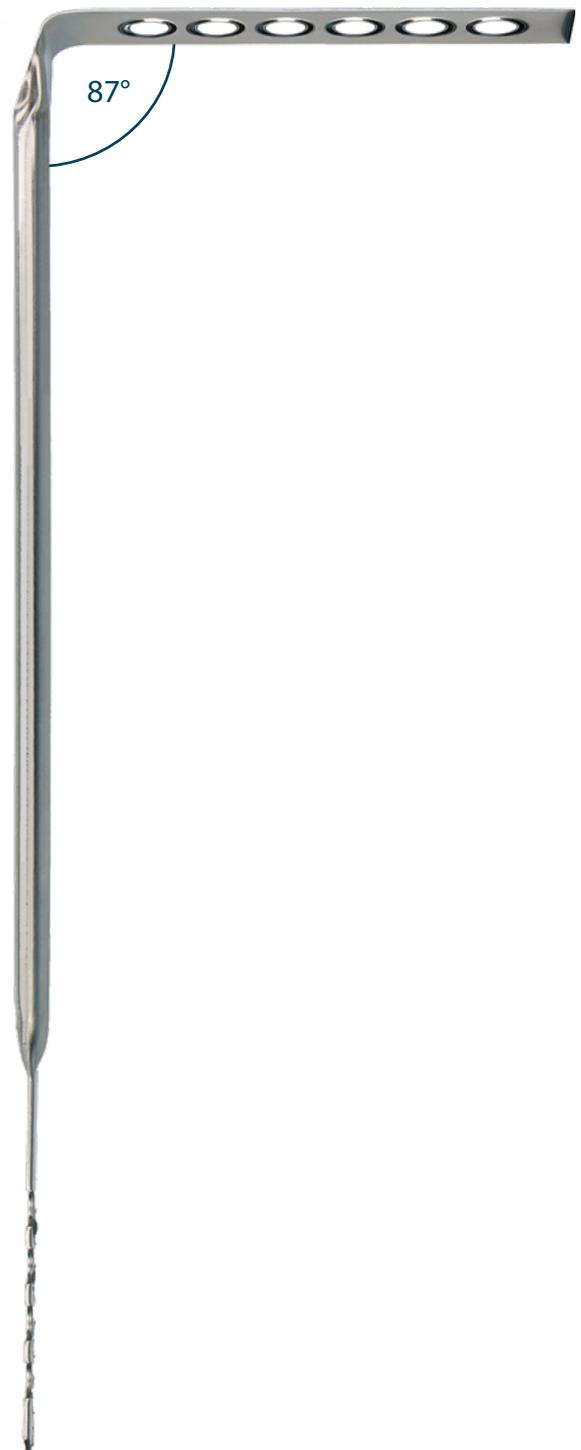
Bauaufsichtlich zugelassen vom DIBT Berlin

BRIKKER für Schalenabstände bis 175 mm **Z-17.1-1192**

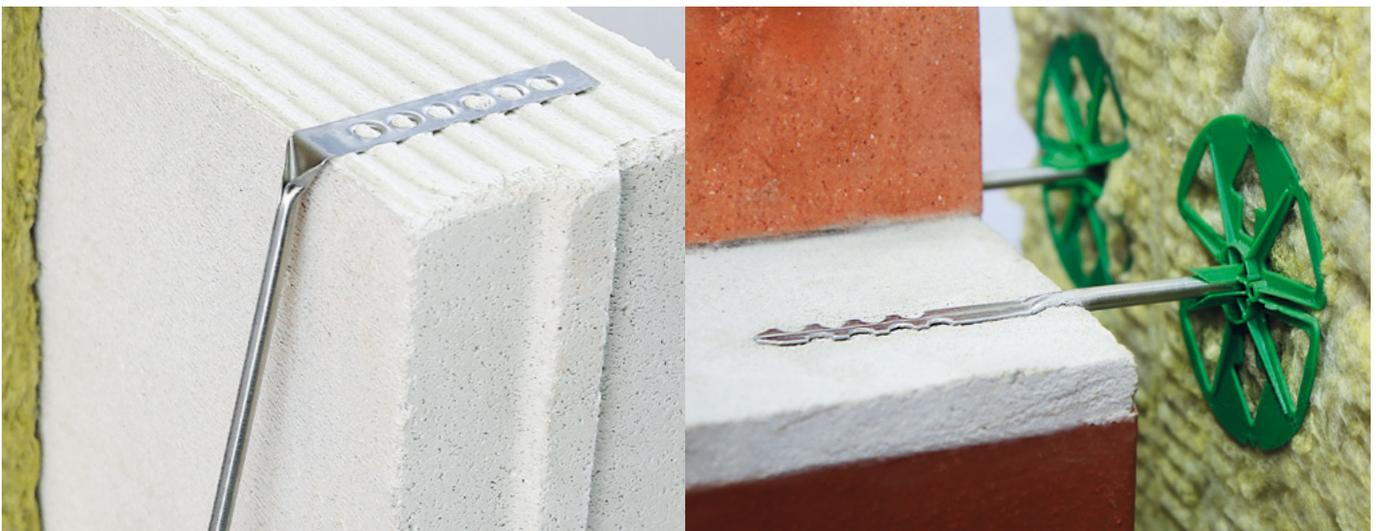
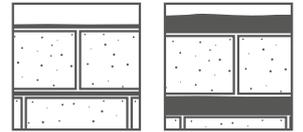
BRIKKER Plus für Schalenabstände bis 250 mm **Z-17.1-1198**



- für Dünnbett- und Normalmörtelfuge
- aus Edelstahl W. Nr.: 1.4401, 1.4362, 1.4571 oder 1.4404
- nach DIN EN 10088-2
- für alle gebräuchlichen Stein-Mörtelkombinationen
- einsetzbar in die Dünnbett- und Normalmörtelfuge bei Gebäudehöhen bis zu 25 m über Gelände und einem Schalenabstand bis zu 250 mm
- durch das angepasste Ende ist ein vereinfachtes Aufbringen der Isolierung möglich
- die Durchstanzungen im flachen Bereich des Ankers ermöglichen einen sicheren und festen Halt im Mörtelbett
- **BRIKKER 90 / BRIKKER 90 Plus werden vorabgewinkelt geliefert. Dadurch entfällt ein Arbeitsschritt – das heißt: Auspacken und direkt Einbauen!**
- durch maschinelles Vorabwinkeln ist der Einbau nach Zulassung gewährleistet



- Einbau mit der Naht nach oben bauaufsichtlich zugelassen.
- **Der Einbau mit der Naht nach oben erleichtert die Verarbeitung und reduziert den Ausschuss.**
- Das optimierte Ankerende mit „echter“ und verstärkter Spitze erleichtert das Aufbringen der Isolierung.
- Durch den optimierten Ankerkopf besteht beim Auflegen bessere Haftung an die Mörtelfuge.
- Durch die neuartige Produktionsweise lassen sich Ankerlängen von bis zu 500 mm fertigen und somit spezielle Problemstellungen lösen.
- **Sonderlängen auf Anfrage**



Zubehör für BRIKKER Plus / BRIKKER 90 Plus: **EURO-Clip grün** | Seite 17

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Material	Abmessung		Schalenabstand bis	VE	Stück pro Palette
290280	BRIKKER90 280	Edelstahl	4,5 x 280	CE U	140 mm	250	12.500
290300	BRIKKER90 300	Edelstahl	4,5 x 300	CE U	160 mm	250	12.500
290320	BRIKKER90 320	Edelstahl	4,5 x 320	CE U	175 mm	250	12.500

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Material	Abmessung		Schalenabstand bis	VE	Stück pro Palette
291320	BRIKKER90 Plus 320	Edelstahl	6,2 x 320	CE U	180 mm <sup>*2</sup>	250	12.500
291340	BRIKKER90 Plus 340	Edelstahl	6,2 x 340	CE U	200 mm <sup>*2</sup>	250	12.500
291360	BRIKKER90 Plus 360	Edelstahl	6,2 x 360	CE U	220 mm <sup>*2</sup>	250	12.500
291380	BRIKKER90 Plus 380	Edelstahl	6,2 x 380	CE U	240 mm <sup>*2</sup>	250	12.500
291400	BRIKKER90 Plus 400	Edelstahl	6,2 x 400	CE U	250 mm <sup>*2</sup>	250	12.500

\* Bei einem Schalenabstand größer als 250 mm oder kleiner als 90 mm ist der Einbau in Deutschland nur mit der bauaufsichtlichen Zulassung im Einzelfall möglich.

<sup>\*2</sup> Die zulässigen Schalenabstände können sich bei Dünnbett- und Normalmörtelfuge in der Vormauerschale unterscheiden. Bitte beachten Sie die Zulassung!

# DÜBELANKER FD-LDZ

Bauaufsichtlich zugelassen vom DIBT Berlin  
für Schalenabstände bis 200 mm **Z-17.1-822**  
für Schalenabstände bis 250 mm **Z-21.2-1732, Z-21.2-1142,**

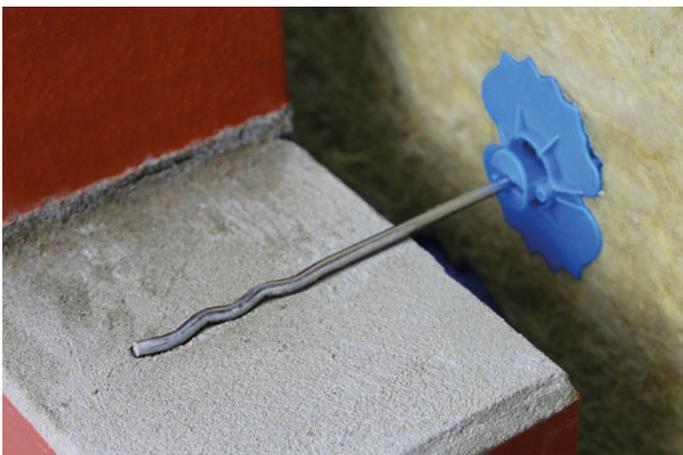
- für Beton, ungelochte Vollziegel, KS-Vollsteine
- aus Edelstahl W. Nr.: 1.4401, 1.4362
- nach DIN EN 17440
- inkl. Nylosedübel mit Rundkragen für 8 mm Bohrloch und Einschlagrohr
- im Wandbereich höher als 12 m über Gelände oder bei Abstand der Mauerwerksschalen über 100 mm sind 4 mm Drahtanker einzusetzen
- durch Welle am Ankerende **kein Abwinkeln erforderlich**
- **Dübel ist vormontiert – auspacken und einbauen!**



Artikel-Nr.	Material	Abmessung	Schalenabstand bis	VE	Stück pro Palette
01062welle	Edelstahl	4 x 210 mm	80 mm	250	12.500
01063welle	Edelstahl	4 x 250 mm	120 mm	250	12.500
01064welle	Edelstahl	4 x 275 mm	145 mm	250	12.500
01065welle	Edelstahl	4 x 300 mm	170 mm	250	12.500
01255welle	Edelstahl	4 x 320 mm	190 mm	250	12.500
01223welle	Edelstahl	4 x 350 mm	220 mm	250	10.500
01222welle	Edelstahl	4 x 375 mm	245 mm	250	10.500
01224welle	Edelstahl	4 x 400 mm	250 mm	250	10.500



Einschlagrohr aus Metall, für Dübelanker 3 + 4 mm



## DÜBELANKER PB plus HLZ

Bauaufsichtlich zugelassen vom DIBT Berlin  
für Schalenabstände bis 250 mm **Z-21.2-1732**

- für Poroton (Hochlochziegel) und Porenbeton
- aus Edelstahl W. Nr.: 1.4401, 1.4362
- nach DIN EN 17440
- inkl. Nylosedel mit Rundkragen für 8 mm Bohrloch und Einschlagrohr
- durch Welle am Ankerende **kein Abwinkeln erforderlich**
- **Dübel ist vormontiert – auspacken und einbauen!**



Artikel-Nr.	Material	Abmessung	Schalenabstand bis	VE	Stück pro Palette
235160	Edelstahl	4 x 160 mm	60 mm	250	12.500
235200	Edelstahl	4 x 200 mm	100 mm	250	12.500
235225	Edelstahl	4 x 225 mm	125 mm	250	12.500
235250	Edelstahl	4 x 250 mm	150 mm	250	12.500
235300	Edelstahl	4 x 300 mm	200 mm	250	10.500
235330	Edelstahl	4 x 330 mm	230 mm	250	10.500
235350	Edelstahl	4 x 350 mm	250 mm	250	10.500

Für ein sauberes Bohrloch im 90° Winkel liegen jeder VE ein hochwertiger 4-schneidiger Steinbohrer sowie eine Wasserwaage [Libelle] zum Aufkleben bei. Eine mehrsprachige Montageanleitung und ein Einschlagrohr sind ebenfalls in jeder VE.



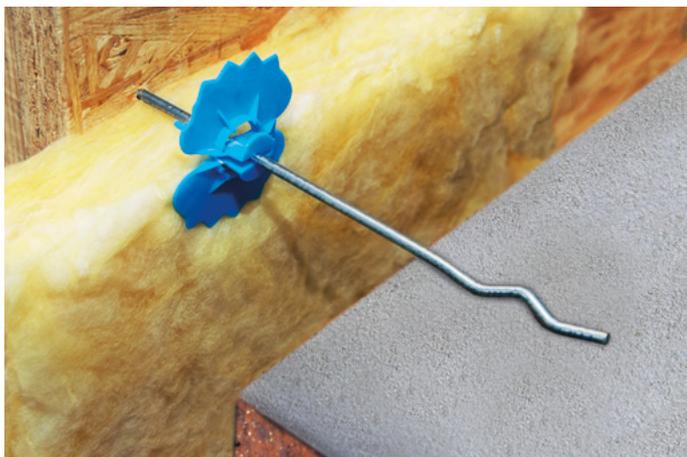
# EINSCHRAUBANKER FÜR HOLZUNTERGRUND

Bauaufsichtlich zugelassen vom DIBT Berlin  
für Schalenabstände bis 250 mm **Z-17.1-923**

- für Holzuntergrund
- aus Edelstahl W. Nr.: 1.4401, 1.4362
- nach DIN EN 17440
- ohne Vorbohren und Dübel setzen
- einfach mit Eindrehadapter und Bohrmaschine in Holz einschrauben
- durch Welle am Ankerende **kein Abwinkeln erforderlich**



Artikel-Nr.	Material	Abmessung	Schalenabstand bis	VE	Stück pro Palette
01066	Edelstahl	3 x 180 mm	70 mm	250	25.000
01067	Edelstahl	3 x 210 mm	100 mm	250	25.000
01068	Edelstahl	4 x 190 mm	75 mm	250	25.000
01069	Edelstahl	4 x 220 mm	105 mm	250	25.000
01070	Edelstahl	4 x 260 mm	145 mm	250	25.000
01073	Edelstahl	4 x 300 mm	165 mm	250	25.000
01074	Edelstahl	4 x 320 mm	185 mm	250	25.000
01075	Edelstahl	4 x 340 mm	210 mm	250	25.000
01076	Edelstahl	4 x 365 mm	230 mm	250	15.000
01077	Edelstahl	4 x 385 mm	250 mm	250	15.000



01072 Eindrehadapter für 3 + 4 mm Anker



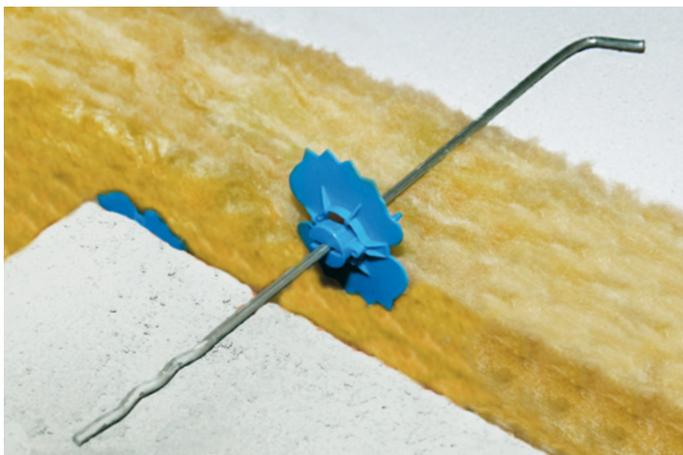
## LUFTSCHICHTTANKER WELL-L

Bauaufsichtlich zugelassen vom DIBT Berlin  
für Schalenabstände bis 200 mm **Z-17.1-822**  
für Schalenabstände bis 250 mm **Z-17.1-1142**

- für alle gebräuchlichen Stein-Mörtelkombinationen | Normalmörtelfuge
- aus Edelstahl W. Nr.: 1.4401, 1.4362
- nach DIN EN 17440
- im Wandbereich höher als 12 m über Gelände oder bei Abstand der Mauerwerksschalen über 100 mm sind 4 mm Drahtanker einzusetzen
- durch Welle am Ankerende **kein Abwinkeln erforderlich**



Artikel-Nr.	Material	Abmessung	Schalenabstand bis	VE	Stück pro Palette
273225	Edelstahl	3 x 225 mm	100 mm	250	25.000
273250	Edelstahl	3 x 250 mm	100 mm	250	25.000
273275	Edelstahl	3 x 275 mm	100 mm	250	25.000
273300	Edelstahl	3 x 300 mm	100 mm	250	25.000
273340	Edelstahl	3 x 340 mm	100 mm	250	15.000
274250	Edelstahl	4 x 250 mm	125 mm	250	25.000
274275	Edelstahl	4 x 275 mm	150 mm	250	25.000
274300	Edelstahl	4 x 300 mm	175 mm	250	25.000
274340	Edelstahl	4 x 340 mm	215 mm	250	15.000
274400	Edelstahl	4 x 400 mm	250 mm	250	15.000



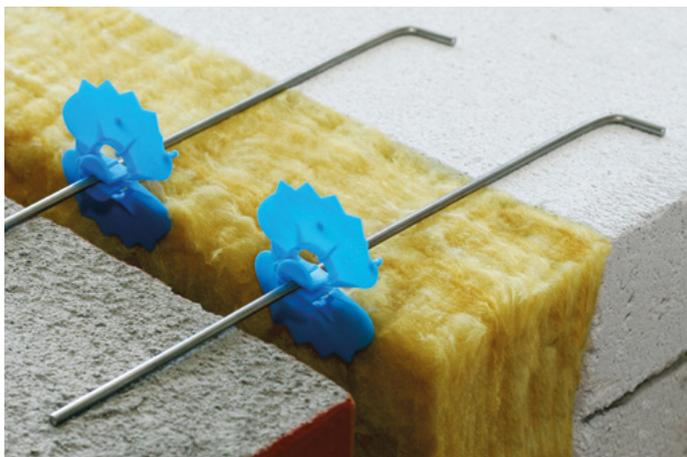
# LUFTSCHICHTTANKER L-FORM

Bauaufsichtlich zugelassen vom DIBT Berlin  
 für Schalenabstände bis 200 mm **Z-17.1-822**  
 für Schalenabstände bis 250 mm **Z-17.1-1142**

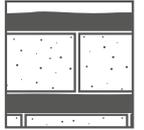
- für alle gebräuchlichen Stein-Mörtelkombinationen | Normalmörtelfuge
- aus Edelstahl W. Nr.: 1.4401, 1.4362
- nach DIN EN 17440
- 3 mm Drahtanker für Schalenabstände  $\leq 100$  mm und für Wandbereiche bis zu einer Höhe von 10 m über Gelände
- 4 mm Drahtanker für Schalenabstände  $\leq 250$  mm und für Wandbereiche bis zu einer Höhe von 25 m über Gelände



Artikel-Nr.	Material	Abmessung	Schalenabstand bis	VE	Stück pro Palette
223250	Edelstahl	3 x 250 mm	100 mm	250	25.000
223275	Edelstahl	3 x 275 mm	100 mm	250	25.000
223300	Edelstahl	3 x 300 mm	100 mm	250	25.000
223340	Edelstahl	3 x 340 mm	100 mm	250	25.000
224250	Edelstahl	4 x 250 mm	125 mm	250	25.000
224275	Edelstahl	4 x 275 mm	150 mm	250	25.000
224300	Edelstahl	4 x 300 mm	175 mm	250	25.000
224340	Edelstahl	4 x 340 mm	215 mm	250	25.000
224400	Edelstahl	4 x 400 mm	250 mm	250	25.000



## EINSCHLAG-DÜBELANKER



Ohne Zulassung, daher nicht DIN gerecht

- für alle gebräuchlichen Stein-Mörtelkombinationen | Normalmörtelfuge
- aus Edelstahl W. Nr.: 1.4401, 1.4362



Artikel-Nr.	Material	Abmessung	VE	Stück pro Palette
233160	Edelstahl	3 x 160 mm	250	25.000
233180	Edelstahl	3 x 180 mm	250	25.000
233210	Edelstahl	3 x 210 mm	250	25.000
233250	Edelstahl	3 x 250 mm	250	25.000
233275	Edelstahl	3 x 275 mm	250	25.000
233300	Edelstahl	3 x 300 mm	250	25.000
234210	Edelstahl	4 x 210 mm	250	25.000
234250	Edelstahl	4 x 250 mm	250	25.000
234275	Edelstahl	4 x 275 mm	250	25.000
234300	Edelstahl	4 x 300 mm	250	15.000
234350	Edelstahl	4 x 350 mm	250	15.000
234400	Edelstahl	4 x 400 mm	250	15.000

## EINSCHLAG-DÜBELANKER MIT WELLE

Ohne Zulassung, daher nicht DIN gerecht

- für alle gebräuchlichen Stein-Mörtelkombinationen | Normalmörtelfuge
- aus Edelstahl W. Nr.: 1.4401, 1.4362



Artikel-Nr.	Material	Abmessung	VE	Stück pro Palette
286160	Edelstahl	3 x 160 mm	250	25.000
286180	Edelstahl	3 x 180 mm	250	25.000
286210	Edelstahl	3 x 210 mm	250	25.000
286250	Edelstahl	3 x 250 mm	250	25.000
286275	Edelstahl	3 x 275 mm	250	25.000
286300	Edelstahl	3 x 300 mm	250	25.000
285210	Edelstahl	4 x 210 mm	250	25.000
285250	Edelstahl	4 x 250 mm	250	25.000
285275	Edelstahl	4 x 275 mm	250	25.000
285300	Edelstahl	4 x 300 mm	250	15.000
285350	Edelstahl	4 x 350 mm	250	15.000
285400	Edelstahl	4 x 400 mm	250	15.000

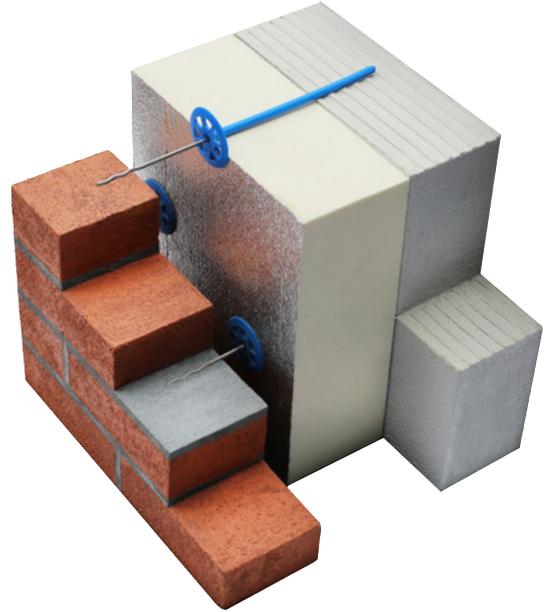
## PU PLUS-SYSTEM

- konzipiert für die Befestigung von PU-Hartschaumplatten
- bestehend aus H & R 4 mm Dübelanker (Werkstoff 1.4362 oder gleichwertig), dem dazugehörigen Dämmstoff-Dübel aus Kunststoff und einem Montageaufsatz (Einschlagadapter) für die Bohrmaschine
- gewährleistet einfache Verarbeitung

### Die Verarbeitungsweise hat folgende Vorteile:

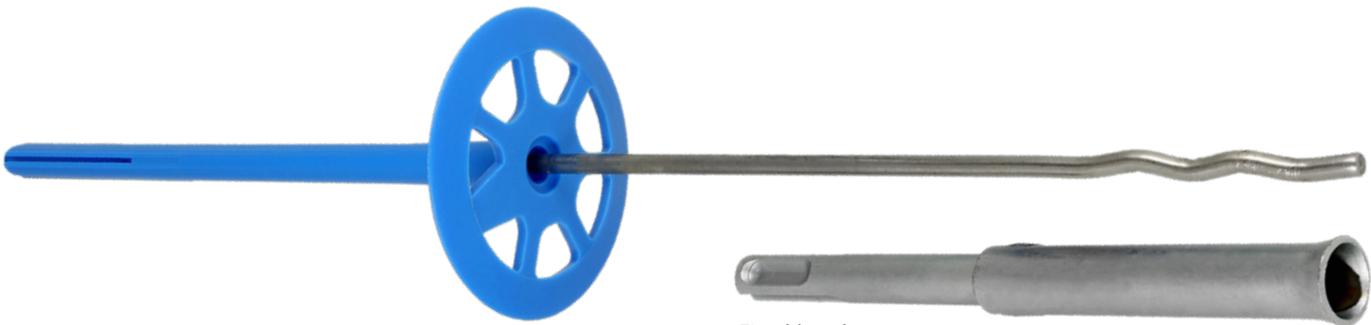
- Minimierung von Kältebrücken.
- der Dämmstoffdübel schließt bündig ab und überdeckt das Bohrloch im Dämmstoff
- das Abwinkeln entfällt durch das Wellenende
- **jetzt noch zeitsparender,**  
weil der Anker mit unserem zugelassenen Montageaufsatz verbaut werden kann

Bitte beachten Sie die Vorgaben aus der Bauartgenehmigung Z-21.2-1732.



## PU PLUS DÜBEL

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Abmessung	für Isolierungen bis	VE	Stück pro Palette
6384-155	Dübel PU Plus 60 x 155 blau	60 x 155 mm	100 mm	250	10.000
6384-175	Dübel PU Plus 60 x 175 blau	60 x 175 mm	120 mm	250	10.000
6384-195	Dübel PU Plus 60 x 195 blau	60 x 195 mm	140 mm	250	10.000
6384-215	Dübel PU Plus 60 x 215 blau	60 x 215 mm	160 mm	250	10.000
6384-235	Dübel PU Plus 60 x 235 blau	60 x 235 mm	180 mm	250	10.000
6384-255	Dübel Pu Plus 60 x 255 blau	60 x 255 mm	200 mm	250	10.000
6384-275	Dübel Pu Plus 60 x 275 blau	60 x 275 mm	220 mm	250	10.000
6384-295	Dübel PU Plus 60 x 295 blau	60 x 295 mm	240 mm	250	10.000
6384-315	Dübel Pu Plus 60 x 315 blau	60 x 315 mm	260 mm	250	10.000



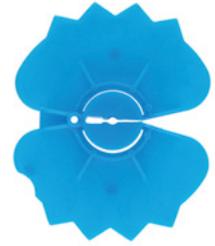
Einschlagadapter  
Art.-Nr. 255001

## PU PLUS DÜBELANKER

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Abmessung	für Schalenabstände bis	VE	Stück pro Palette
288180	Dübelanker PU Plus 4-180	4 x 180 mm	50 mm	250	25.000
288210	Dübelanker PU Plus 4-210	4 x 210 mm	80 mm	250	25.000
288250	Dübelanker PU Plus 4-250	4 x 250 mm	120 mm	250	25.000
288275	Dübelanker PU Plus 4-275	4 x 275 mm	145 mm	250	25.000
288300	Dübelanker PU Plus 4-300	4 x 300 mm	170 mm	250	25.000
288320	Dübelanker PU Plus 4-320	4 x 320 mm	190 mm	250	15.000
288350	Dübelanker PU Plus 4-350	4 x 350 mm	220 mm	250	15.000
288400	Dübelanker PU Plus 4-400	4 x 400 mm	250 mm	250	15.000

## EURO-CLIP

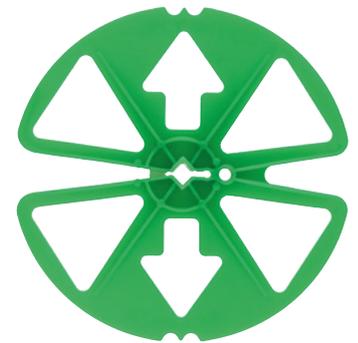
- einfache Befestigung durch seitliche Montage
- Klemmkralenplatte mit angeformter Tropfscheibe gewährleistet DIN-gerechte Montage
- für Luftschichtanker aus Draht und Flachstahl von 3,0 bis 6,0 mm Durchmesser
- mit Haltestegen auf der Rückseite für zusätzlichen Halt



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Abmessung	VE	Stück pro Palette
01194	EURO-Clip, blau	60 mm Ø	12 x 250	48.000

## EURO-CLIP GRÜN

- einfache Befestigung durch seitliche Montage
- Klemmkralenplatte mit angeformter Tropfscheibe gewährleistet DIN-gerechte Montage
- ideal in Verbindung mit den Luftschichtankern **BRIKKER Plus / BRIKKER 90 Plus**



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Abmessung	VE	Stück pro Palette
01194gruen	EURO-Clip, grün	90 mm Ø	250	17.250

## KLEMMKRALLEPLATTE KUNSTSTOFF

- Kunststoffscheiben zur Befestigung von Mineralfaser-Dämmungen in Verbindung mit Luftschichtankern
- Klemmkralenplatte wird auf den Luftschichtanker geschoben, nachdem der Luftschichtanker im Mauerwerk befestigt und die Isolierung angebracht wurde



Artikel-Nr.	Abmessung	VE	Stück pro Palette
251000	60 mm Ø	12 x 250	78.000
251090	90 mm Ø	250	27.000

## TROPFSCHEIBE

- Kunststoffscheibe zur Befestigung von Mineralfaser-Dämmungen in Verbindung mit Luftschichtankern
- Klemmkralenplatte wird auf den Luftschichtanker geschoben, nachdem der Luftschichtanker im Mauerwerk befestigt und die Isolierung angebracht wurde



Artikel-Nr.	Abmessung	VE	Stück pro Palette
252000	20 mm Ø	12 x 250	300.000



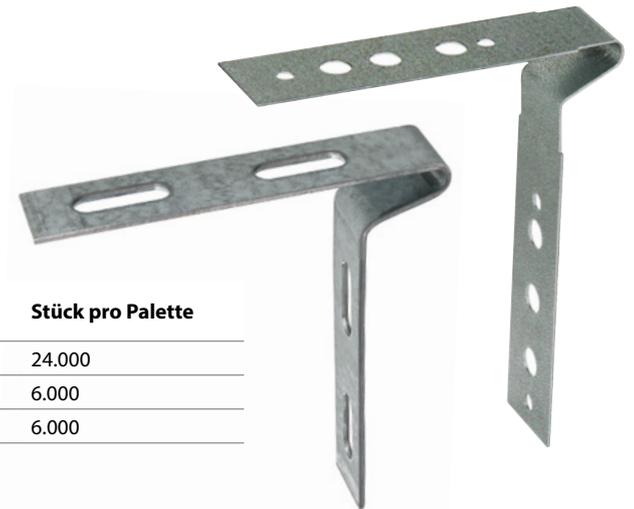
# H & R

MAUERVERBINDER  
BAUBEDARF



## FEDERANKER

- für oberen Wandanschluss bei nichttragenden Wänden aus Kalksandstein
- **Art. Nr. 01175A4: für oberen Deckenanschluss nicht tragender Innenwände**
- Einbau erfolgt in jeder Stoßfuge
- Federanker wird mittels 8 mm Dübel und Schraube befestigt



Artikel-Nr.	Material	Abmessung	VE	Stück pro Palette
01175	verzinkt	90 x 103 mm	250	24.000
01175A4	Edelstahl	90 x 103 mm	100	6.000
01175 KS	verzinkt	110 x 115 mm	100	6.000

## FRIULSIDER UNIVERSAL-LANGSCHAFTDÜBEL

- praktisches Dübel-Schrauben-Set für Federanker
- Senkkopfdübel und Senkkopfschraube weiß verzinkt



Artikel-Nr.	Material	Abmessung	VE	Stück pro Palette
01175DS	verzinkt	Dübel: 8,0 x 60 mm Schraube: 5,5 x 65 mm	50	50.000



## WANDANKER

- Wandanker starr
- zum Herstellen von oberen Wandanschlüssen bei nicht tragenden Innenwänden

Artikel-Nr.	Material	Abmessung	VE
01115	V4A	40 x 88 / Größe 60 x 1,25 mm / Langloch 2/12 x 5 - 12 x 7 mm	100
01115VZ	verzinkt	40 x 88 / Größe 60 x 1,25 mm / Langloch 2/12 x 5 - 12 x 7 mm	100



- Wandanker beweglich
- zum Herstellen von Wandanschlüssen mit fugenversetztem Mauerwerk

Artikel-Nr.	Material	Abmessung	VE
01176	V4A	40 x 88 / Größe 60 x 1,25 mm / Langloch 2/12 x 5 - 12 x 7 mm	100
01180	verzinkt	40 x 88 / Größe 60 x 1,25 mm / Langloch 2/12 x 5 - 12 x 7 mm	100



## MA-PB-ANSCHLUSSANKER | PB ANSCHLUSSANKER MA-PB 15

- für Dünnbett- und Normalmörtelfuge
- aus Edelstahl V2A W.-Nr.: 1.4401, 1.4571, 1.4301
- nach DIN 17440
- für den Einsatz in Wandanschluss-Schienensystemen
- HMS 25-15 - HTA 28/15



Artikel-Nr.	Material	Abmessung	Abmessung inkl. Hammerkopf	VE	Stück pro Palette
237120	Edelstahl	0,8 x 30 x 120 mm	0,8 x 30 x 135 mm	100	30.000
237150	Edelstahl	0,8 x 30 x 150 mm	0,8 x 30 x 165 mm	100	32.400
237180	Edelstahl	0,8 x 30 x 180 mm	0,8 x 30 x 195 mm	100	25.600
237250	Edelstahl	0,8 x 30 x 250 mm	0,8 x 30 x 265 mm	100	15.000
01117A4	Edelstahl	0,8 x 30 x 150 mm	0,8 x 30 x 165 mm	100	32.400



## MA-ANSCHLUSSANKER

- für den Einsatz in Wandanschluss-Schienensystemen
- aus Edelstahl V2A W.-Nr.: 1.4401 oder feuerverzinkt
- mit den Profilen 25/15 - 28/15 in Normalmörtel



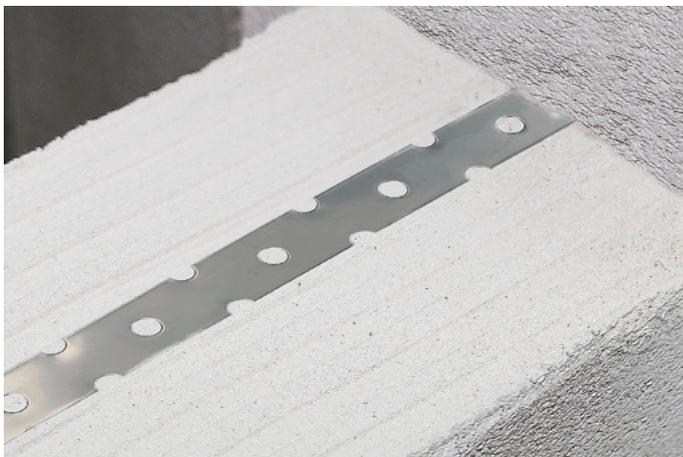
Artikel-Nr.	Material	Profil	Abmessung	VE	Stück pro Palette
01109	feuerverzinkt	25/15-28/15	2,0 x 85 x 25 mm	100	20.000
01110	feuerverzinkt	25/15-28/15	2,0 x 120 x 25 mm	100	20.000
01110VA	Edelstahl 1.4401	25/15-28/15	2,0 x 120 x 25 mm	100	20.000
01111VA	Edelstahl 1.4401	25/15-28/15	2,0 x 180 x 25 mm	100	20.000

## MAUERVERBINDER

- Stoßfugen-Flachanker
- aus Edelstahl W. Nr.: 1.4401, 1.4362 nach DIN 17440
- für die Stumpfstoßtechnik
- \* bauaufsichtlich zugelassen vom DIBT Berlin Z-17.1-711



Artikel-Nr.	Material	Bezeichnung	Abmessung	VE	Stück pro Palette
242300 *	Edelstahl	MV 300	300 x 20 x 0,7 mm	250	25.000
242400 *	Edelstahl	MV 400	400 x 20 x 0,7 mm	250	15.000
242200	Edelstahl	MV 200/0,5	200 x 15 x 0,5 mm	250	30.000
242300-0,5 *	Edelstahl	MV 300/0,5	300 x 15 x 0,5 mm	250	30.000



## WPB-VERBINDUNGSANKER | PB ANSCHLUSSANKER MA-PB 15

- zum Einschlagen in Porenbeton
- aus Edelstahl V2A W.-Nr.: 1.4301
- mit Prüfzeugnis des MPA NRW Nr. 210 633 299
- zum Verbinden von Porenbetonwänden mit Wänden aus gleichartigem oder anderem Material (z. B. Kalksandstein)



Artikel-Nr.	Material	Abmessung	VE	Stück pro Palette
01220	Edelstahl	250 x 22 (30) x 0,7 (3,5) mm	50	12.000

## SCHALKLAMMER VARIO

- nur noch eine Schalklammer für Mauerwerk von 11,5 bis 36,5 cm
- variable Schalklammer für alle Mauersteinsorten: Leichtbau-, Kalk-, Hohlziegel-, Bimsbau- oder Großformatsteine
- Abbrechen eines eventuell überstehenden Teils nicht erforderlich, da das Lochgitter als Putzträger geeignet ist



Artikel-Nr.	Material	VE	Stück pro Palette
01165	verzinkt	25	4.200

## ÖSENBINDEDÄHTE EINFACH

- für den Verschluss von Säcken, Beuteln, Taschen etc.  
und die Anwendung in der Industrie, im Gartenbau, im Betonbau und in der Landwirtschaft
- Kombination des Drillapparates und des Drilldrahtes ermöglicht zeitsparende Verbindungen und einfache Verschlüsse



Artikel-Nr.	Material	Abmessung	VE
1717-120	Eisen rötlich blank	1,0 x 120 mm	1.000 Stück = 1 Bund / 4 Bunde = 1 Karton
1717-140	Eisen rötlich blank	1,0 x 140 mm	1.000 Stück = 1 Bund / 4 Bunde = 1 Karton
1717-160	Eisen rötlich blank	1,0 x 160 mm	1.000 Stück = 1 Bund / 4 Bunde = 1 Karton
1717-180	Eisen rötlich blank	1,0 x 180 mm	1.000 Stück = 1 Bund / 4 Bunde = 1 Karton
1717-200	Eisen rötlich blank	1,0 x 200 mm	1.000 Stück = 1 Bund / 4 Bunde = 1 Karton
1717-300	Eisen rötlich blank	1,4 x 300 mm	1.000 Stück = 1 Bund / 4 Bunde = 1 Karton

## ÖSENBINDEDÄHTE DOPPELT

- doppelt gelegte Ösenbindedähte mit Schlingen für noch festeren Halt
- für den Verschluss von Säcken, Beuteln, Taschen etc.  
und die Anwendung in der Industrie, im Gartenbau, im Betonbau und in der Landwirtschaft
- Kombination des Drillapparates und des Drilldrahtes ermöglicht zeitsparende Verbindungen und einfache Verschlüsse



Artikel-Nr.	Material	Abmessung	VE
2000-100	Eisen rötlich blank	1,0 / 100 mm	1.000 Stück = 1 Bund / 4 Bunde = 1 Karton
2000-120	Eisen rötlich blank	1,0 / 120 mm	1.000 Stück = 1 Bund / 4 Bunde = 1 Karton
2000-140	Eisen rötlich blank	1,0 / 140 mm	1.000 Stück = 1 Bund / 4 Bunde = 1 Karton
2000-160	Eisen rötlich blank	1,0 / 160 mm	1.000 Stück = 1 Bund / 4 Bunde = 1 Karton
2000-180	Eisen rötlich blank	1,0 / 180 mm	1.000 Stück = 1 Bund / 4 Bunde = 1 Karton
2000-200	Eisen rötlich blank	1,0 / 200 mm	1.000 Stück = 1 Bund / 4 Bunde = 1 Karton

## DRILLER FÜR ÖSENBINDEDRÄHTE

- der DRILLER ist das passende Werkzeug zu den Ösenbindedrähten
- für den Verschluss von Säcken, Beuteln, Taschen etc. und die Anwendung in der Industrie, im Gartenbau, im Betonbau und in der Landwirtschaft
- Drillapparat und des Drilldrahtes ermöglicht zeitsparende Verbindungen und einfache Verschlüsse



### DRILLER 32 cm

1 Stück / Karton  
1 piece / carton  
Art-Nr / Art-No 1714-1



### DRILLER Mini 20 cm

1 Stück / Karton  
1 piece / carton  
Art-Nr / Art-No 1714-2

## WICKELDRAHT

- zur mechanischen Fixierung
- zur langfristigen Absicherung von unkaschierten und alukaschierten Rohrschalen und Lamellenmatten
- zur Unterstützung bei der Montage von PVC Schweißfolien
- 100 g auf Holzstab / 25 Spulen im Karton / 4 neutrale Kartons im Umkarton



Artikel-Nr.	Material	Abmessung	VE	Menge pro Palette
neut1320	verzinkt	0,65 mm / 38 m	4 x 2,5 kg	1 t
1321	Edelstahl 1.4301	0,65 mm / 38 m	4 x 2,5 kg	1 t

## DRAHTMÄUSE

- weichgeglühter Draht maschinell in ovale Form gebracht
- schwarzgeglüht oder verzinkt
- im 20 kg Plastikeimer / 720 kg Palette -Gewicht / pro Röllchen ca. 200 g (+/- 10%)
- gestreckte Länge ca. 15 m (+/- 10%)
- für Bindearbeiten im Bau oder Garten
- zum Binden von Betonstahl oder Baustahlmatten



Artikel-Nr.	Material	Abmessung	VE	Stück pro Palette
01167	schwarzgeglüht	1,4 mm x ca. 15 m	20 kg im Eimer	36 Eimer / 720 kg
01168	verzinkt	1,4 mm x ca. 15 m	20 kg im Eimer	36 Eimer / 720 kg

## DRAHTSTIFTE

- Rund mit Senkknopf blank
- Nicht zur maschinellen Vernagelung
- Die karierte Oberfläche verringert das Abrutschen des Hammers



Artikel-Nr.	Material	Abmessung	VE	Menge pro Palette
2004-2250	Stahl blank	2,2 x 50 mm	2,5 kg	1.000 kg
2004-2555	Stahl blank	2,5 x 55 mm	2,5 kg	1.000 kg
2004-2560	Stahl blank	2,5 x 60 mm	2,5 kg	1.000 kg
2004-2865	Stahl blank	2,8 x 65 mm	2,5 kg	1.000 kg
2004-3165	Stahl blank	3,1 x 65 mm	2,5 kg	1.000 kg
2004-3170	Stahl blank	3,1 x 70 mm	2,5 kg	1.000 kg
2004-3180	Stahl blank	3,1 x 80 mm	5,0 kg	1.000 kg
2004-3480	Stahl blank	3,4 x 80 mm	5,0 kg	1.000 kg
2004-3490	Stahl blank	3,4 x 90 mm	5,0 kg	1.000 kg
2004-38100	Stahl blank	3,8 x 100 mm	5,0 kg	1.000 kg
2004-42100	Stahl blank	4,2 x 100 mm	5,0 kg	1.000 kg
2004-42120	Stahl blank	4,2 x 120 mm	5,0 kg	1.000 kg

## DOPPELKOPFSTIFTE

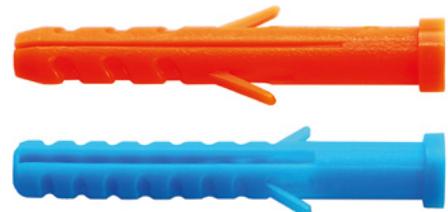
- Rund mit Senkknopf blank
- Unterkopfstauchung ermöglicht leichtes Ausziehen nach Verarbeitung



Artikel-Nr.	Material	Abmessung	VE	Menge pro Palette
2005-315565	Stahl blank	3,1 x 55/65 mm	5,0 kg	1.000 kg
2005-316575	Stahl blank	3,1 x 65/75 mm	5,0 kg	1.000 kg
2005-317585	Stahl blank	3,1 x 75/85 mm	5,0 kg	1.000 kg
2005-348090	Stahl blank	3,4 x 80/90 mm	5,0 kg	1.000 kg

## NYLON-KRAGENDÜBEL

- für 3 mm und 4 mm Anker
- für 6mm Bohrloch
- nicht DIN gerecht



Artikel-Nr.	Bezeichnung	VE	Stück pro Palette
253350	50 mm, rot, für 3 mm Anker	40 x 250	250.000
253450	50 mm, blau, für 4 mm Anker	40 x 250	250.000

## SCHNURREISEN

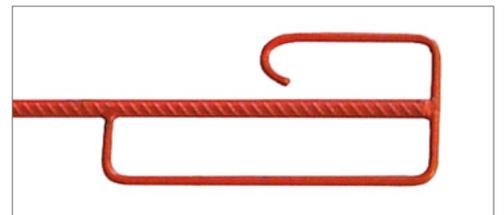
- Schnurreisen (Schnurnagel, Schnurpfahl oder Schnurstange) mit geschmiedeter Spitze
- vielseitig am Bau einsetzbar
- auf Anfrage auch in anderen Abmessungen lieferbar



Artikel-Nr.	Material	Abmessung	VE	Stück pro Palette
2016-10	Eisen unbeschichtet	16 x 1000 mm	10	500
2016-12	Eisen unbeschichtet	16 x 1200 mm	10	500
2018-10	Eisen unbeschichtet	18 x 1000 mm	10	500
2018-12	Eisen unbeschichtet	18 x 1200 mm	10	500

## ABSPERRLEINENHALTER

- Laterneneisen
- Befestigung für Warnbänder und Markierungsbänder



Artikel-Nr.	Material	Abmessung	VE	Stück pro Palette
2012-120	Stahl / rot lackiert	12 x 1200 mm	10	500
2012-125	Stahl / rot lackiert	12 x 1250 mm	10	500
2014-120	Stahl / rot lackiert	14 x 1200 mm	10	500
2014-125	Stahl / rot lackiert	14 x 1250 mm	10	500

# H & R

LUFTSCHICHTANKER  
MAUERVERBINDER  
BAUBEDARF



**H & R GmbH** | Osemundstraße 4 | DE 58636 Iserlohn  
Fon +49 2371 95316 - 0 | Fax +49 2371 95316 - 16  
[info@the-wire-man.com](mailto:info@the-wire-man.com) | [www.the-wire-man.com](http://www.the-wire-man.com)