

# DÜBELTECHNIK

**Befestigungslösungen für nahezu jede Anwendung  
in der Kurzübersicht**



**ÜBER 125.000  
PRODUKTE IM**

**ONLINE-SHOP**  
[www.wuerth.de](http://www.wuerth.de)

 **DÜBEL-KOMPETENZ**



# SCHWERLASTBEFESTIGUNG METALL



Zur Befestigung von Metallkonstruktionen, Metallprofilen, Konsolen, Fußplatten, Stützen, Kabeltrassen, Rohrleitungen, Geländern, Balkonen, Holzkonstruktionen, Balken etc. im Beton.

## Fixanker W-FAZ

**Bolzenanker für hohe Lasten in gerissenem und ungerissenem Beton**

- Hohe Traglasten
- Kleine Achs- und Randabstände
- Flexible Montage mit geringem Bohraufwand (reduzierte Verankerungstiefe)
- Bohrlocherstellung mit Saugbohrer zugelassen – zusätzliche Bohrlochreinigung entfällt

<b>Art.-Nr. 5928 2 ...</b>	Stahl verzinkt	M8 – M20
<b>Art.-Nr. 0904 5 ...</b>	Stahl verzinkt (Länge > 200 mm)	M10 – M27
<b>Art.-Nr. 5928 3 ...</b>	Stahl verzinkt mit großer U-Scheibe	M8 – M16
<b>Art.-Nr. 0904 531 ...</b>	Stahl verzinkt mit großer U-Scheibe, Holzbau	M12 – M16
<b>Art.-Nr. 5928 4 ...</b>	Nichtrostender Stahl A4	M8 – M20
<b>Art.-Nr. 0904 6 ...</b>	Nichtrostender Stahl A4 (Länge > 200 mm)	M12 – M24
<b>Art.-Nr. 5928 5 ...</b>	Nichtrostender Stahl A4 mit großer U-Scheibe	M8 – M16
<b>Art.-Nr. 5928 6 ...</b>	Hoch korrosionsbeständiger Stahl HCR	M8 – M20



### Leistungsnachweis



Europäische Technische Bewertung



Seismik C1 & C2: M8 – M20



Feuerwiderstand: Gerissener und ungerissener Beton



Richtlinie für Sprinkleranlagen M8 – M27

### Geeignete Verankerungsgründe



Gerissener Beton



Ungerissener Beton

### Geeignete Umgebung



Stahl verzinkt



Nichtrostender Stahl A4



Hoch korrosionsbeständiger Stahl HCR

### Montageart



Vorsteckmontage



Durchsteckmontage

## Betonschraube W-BS

**Ansetzen, einschrauben, fertig!**  
**Die schnellste Befestigungslösung im Beton.**

- Hohe Zuglasten
- Montage ohne Drehmoment und Setzwerkzeug
- Anbauteile können nachträglich justiert werden (Größen 8-14)
- Komplett demontierbar, optimal für temporäre Befestigungen

**Leistungsnachweis**

Europäische Technische Bewertung

Seismik C1  
Größen 8-14

Richtlinie für Sprinkleranlagen  
Größen 6-14

Feuerwiderstand:  
Gerissener und ungerissener Beton;  
Mauerwerk (Größen 5 & 6)

**Geeignete Verankerungsgründe**

Gerissener Beton

Ungerissener Beton

**Geeignete Umgebung**

Stahl verzinkt

Nichtrostender Stahl A4

**Montageart**

Vorsteckmontage

Durchsteckmontage



### Mit Sechskantkopf

Optimal zur Befestigung von Metallkonstruktionen

**Art.-Nr. 5929 12 ...** Stahl verzinkt Größen 5-14  
**Art.-Nr. 5929 22 ...** Nichtrostender Stahl A4 Größen 6-10



### Mit Senkkopf

Für oberflächenbündige Befestigungen wie z. B. Geländer oder Handläufe

**Art.-Nr. 5929 13 ...** Stahl verzinkt Größen 5-10  
**Art.-Nr. 5929 23 ...** Nichtrostender Stahl A4 Größen 6-10



### Mit Sechskantkopf und großer U-Scheibe

Optimal zur Befestigung von Holzkonstruktionen

**Art.-Nr. 5929 121 ...** Stahl verzinkt Größe 10



### Mit Muffe

Für Abhängungen und Befestigungen mit Gewindestangen  
 (Stufengewinde M8/M10)

**Art.-Nr. 5929 176 ...** Stahl verzinkt Größe 6



### Mit Panhead

Optimal zur Befestigung von Montageschienen, Plattenwerkstoffen oder Brandschutzplatten

**Art.-Nr. 5929 14 ...** Stahl verzinkt Größen 5 und 6  
**Art.-Nr. 5929 246...** Nichtrostender Stahl A4 Größe 6



### Mit großem Panhead

Extra große Auflagefläche speziell zur Befestigung von Montageschienen

**Art.-Nr. 5929 156 ...** Stahl verzinkt Größe 6



### Mit Stockschraube A4

Optimal für Anbauteile im Außenbereich, die wieder demontiert werden müssen

**Art.-Nr. 5929 26 ...** Nichtrostender Stahl A4 Größen 8 und 10



### Mit Stockschraube

Optimal zur Befestigung von Rohrschellen oder Distanzmuffen  
 (Anschlussgewinde M8 x 16)

**Art.-Nr. 5929 186 ...** Stahl verzinkt Größe 6

# SCHWERLASTBEFESTIGUNG CHEMIE



Injektionssysteme zur Befestigung von Metallkonstruktionen, Metallprofilen, Konsolen, Fußplatten, Stützen, Kabeltrassen, Rohrleitungen, Geländern, Balkonen, Holzkonstruktionen, Balken etc. in Beton und Mauerwerk.

## Beton Multi WIT-UH 300

Hochleistungsmörtel für Beton sowie nachträglich eingemörtelten Bewehrungsanschluss (REBAR)

- Hohe Traglasten in Beton, selbst bei geringen Setztiefen
- Variable Verankerungstiefen
- Hohe Temperaturstabilität (kurzzeitig bis 160°C), ideal für Lackieranlagen o. ä.



Bezeichnung	Art.-Nr.	Größe
Injektionsmörtel WIT-UH 300	5918 50 ...	280-825 ml
<b>Ankerstange W-VD-A</b>		
Stahl verzinkt 5.8	5915 1 ...	M8-M24
Stahl verzinkt 8.8	5915 3 ...	M8-M24
Nichtrostender Stahl A4	5915 2 ...	M8-M24
Hoch korrosionsbeständiger Stahl HCR	5916 4 ...	M8-M16
<b>Gewindestange (Meterware)</b>		
Stahl verzinkt 5.8	5916 0 ...	M8-M24
Stahl verzinkt 8.8	5916 2 ...	M8-M16
Nichtrostender Stahl A4	5916 1 ...	M8-M24
<b>Ankerstange W-VI-A</b>		
Stahl verzinkt 5.8	0905 46 ...	M8-M30
Nichtrostender Stahl A4	0905 47 ...	M8-M30

### Leistungsnachweis



Europäische Technische Bewertung



Feuerwiderstand: gerissener und ungerissener Beton



Seismik C1 Größen M8-M30 C2 Größe M12



### Geeignete Verankerungsgründe



Gerissener Beton



Ungerissener Beton



REBAR

### Montageart



Vorsteckmontage

### Geeignete Umgebung



Stahl verzinkt



Nichtrostender Stahl A4



Hoch korrosionsbeständiger Stahl HCR

## Allrounder WIT-VM 250

**Der Allrounder für Beton, Mauerwerk und nachträglich eingemörtelten Bewehrungsanschluss (REBAR)**

- Umfangreiche Zulassungen und Einsatzgebiete
- Hohe Traglasten und geringe Achs- und Randabstände in Mauerwerk
- Variable Verankerungstiefen in Beton



Bezeichnung	Art.-Nr.	Größe
Injektionsmörtel WIT-VM 250	<b>0903 450 2 ...</b>	300-825 ml
<b>Beton</b>		
<b>Ankerstange W-VD-A</b>		
Stahl verzinkt 5.8	<b>5915 1 ...</b>	M8-M24
Stahl verzinkt 8.8	<b>5915 3 ...</b>	M8-M24
Nichtrostender Stahl A4	<b>5915 2 ...</b>	M8-M24
Hoch korrosionsbeständiger Stahl HCR	<b>5916 4 ...</b>	M8-M16
<b>Mauerwerk (Voll- und Lochstein) und Porenbeton</b>		
<b>Gewindestange (Meterware)</b>		
Stahl verzinkt 5.8	<b>5916 0 ...</b>	M8-M24
Stahl verzinkt 8.8	<b>5916 2 ...</b>	M8-M16
Nichtrostender Stahl A4	<b>5916 1 ...</b>	M8-M24
<b>Ankerstange W-VI-A</b>		
Stahl verzinkt 5.8	<b>0905 46 ...</b>	M8-M30
Nichtrostender Stahl A4	<b>0905 47 ...</b>	M8-M30
<b>Innengewindeanker W-VI-IG</b>		
Stahl verzinkt 5.8	<b>5915 6 ...</b>	M6-M10
Nichtrostender Stahl A4	<b>5915 7 ...</b>	M6-M10
<b>Siebhülse SH</b>	<b>0903 44 ...</b>	12-20

### Leistungsnachweis



Europäische Technische Bewertung



Feuerwiderstand: Ungerissener Beton und Mauerwerk



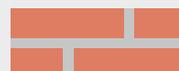
### Geeignete Verankerungsgründe



Gerissener Beton



Ungerissener Beton



Vollstein



Lochstein



Porenbeton



REBAR

### Geeignete Umgebung



Stahl verzinkt



Nichtrostender Stahl A4



Hoch korrosionsbeständiger Stahl HCR

### Montageart



Vorsteckmontage

## Injektionssystem W-VIZ

**Für höchste Lasten in Beton, geringe Achs- und Randabstände**

- Höchste Traglasten in Beton
- Geringe Achs- und Randabstände
- Diamantbohrverfahren möglich
- Bohrlochherstellung mit Saugbohrer zugelassen – eine zusätzliche Bohrlochreinigung entfällt



Bezeichnung	Art.-Nr.	Größe
Injektionsmörtel Betonspezialist WIT-VM 100	<b>0905 440 ...</b>	150-420 ml
Injektionsmörtel WIT-Express (kurze Aushärtezeit)	<b>0903 420 303</b>	330 ml
<b>Ankerstange W-VIZ-A</b>		
Stahl verzinkt	<b>0905 44 ...</b>	M8-M24
Nichtrostender Stahl A4	<b>0905 45 ...</b>	M8-M24
Hoch korrosionsbeständiger Stahl HCR	<b>5916 41 ...</b>	M8-M16
<b>Innengewindeanker W-VIZ-IG</b>		
Stahl verzinkt	<b>5916 1 ...</b>	M6-M20
Nichtrostender Stahl A4	<b>5916 2 ...</b>	M6-M20

### Leistungsnachweis



Europäische Technische Bewertung



Feuerwiderstand: gerissener und ungerissener Beton



Brandbeanspruchung nach ZTV-ING für A4



### Geeignete Verankerungsgründe



Gerissener Beton



Ungerissener Beton



Stahl verzinkt



Nichtrostender Stahl A4



Hoch korrosionsbeständiger Stahl HCR

### Montageart



Vorsteckmontage



Durchsteckmontage

# DECKENBEFESTIGUNG

Zur Befestigung von Montageschienen, Metallprofilen, Deckenabhängungen wie Draht- und Noniusabhängiger, Holzlatten, Kanthölzer etc. in Beton und Spannbeton-Hohlplattendecken.

## Nagelanker W-NA

- Geringer Bohraufwand durch reduzierte Verankerungstiefe
- Schnelle, einfache Montage ohne Sonderbohr- oder Setzwerkzeug
- Sehr kleine Rand- und Achsabstände möglich



### Mit Nagelkopf

Einfachste Montage: Ansetzen, einschlagen, fertig!

- Art.-Nr. 0905 361 ...** Stahl verzinkt  
**Art.-Nr. 0905 371 ...** Nichtrostender Stahl A4  
**Art.-Nr. 0905 381 ...** Hoch korrosionsbeständiger Stahl HCR



### Mit Gewinde und Mutter

Ideal für Anbauteile, die wieder demontiert werden müssen.

- Art.-Nr. 0905 362 ...** Stahl verzinkt  
**Art.-Nr. 0905 372 ...** Nichtrostender Stahl A4  
**Art.-Nr. 0905 382 ...** Hoch korrosionsbeständiger Stahl HCR



### Mit Muffe

Ideal für Abhängungen mit Gewindestangen M8 oder M10 (Stufengewinde).

- Art.-Nr. 0905 361 008** Stahl verzinkt, Eff. Verankerungstiefe ( $h_{ef}$ ) 25 mm  
**Art.-Nr. 0905 361 009** Stahl verzinkt, Eff. Verankerungstiefe ( $h_{ef}$ ) 30 mm

#### Leistungsnachweis



Europäische Technische Bewertung



Feuerwiderstand: Gerissener und ungerissener Beton



nur Ausführung mit Muffe

#### Geeignete Verankerungsgründe



Gerissener Beton



Ungerissener Beton



Stahl verzinkt



Nichtrostender Stahl A4



Hoch korrosionsbeständiger Stahl HCR



Spannbeton-Hohlplattendecken



Vorsteckmontage



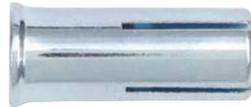
Durchsteckmontage

#### Montageart

## Einschlagdübel W-ED

**Innengewindeanker mit metrischem Gewinde für Verankerungen in Beton**

- Einsatz von handelsüblichen Schrauben und Gewindestangen möglich
- Einfache Montage, vor allem bei Verwendung des Bundbohrers inkl. Spreizwerkzeug
- Kein Montagedrehmoment erforderlich



Bezeichnung	Art.-Nr.	Dübel-Ø
Stahl verzinkt	<b>0904 5</b>	M5 (ohne Zulassung)
Stahl verzinkt	<b>0904 010 ...</b>	M6-M20
Stahl verzinkt, mit Bund	<b>0904 040 ...</b>	M6-M12
Nichtrostender Stahl A4	<b>0904 030 ...</b>	M6-M20

Spreizwerkzeuge und Bundbohrer für den Einschlagdübel W-ED finden Sie unter [www.wuerth.de](http://www.wuerth.de).

**Leistungsnachweis**

Feuerwiderstand: Gerissener und ungerissener Beton

Richtlinie für Sprinkleranlagen Größen M8-M16

**Geeignete Verankerungsgründe:**

Gerissener Beton

Ungerissener Beton

Spannbeton-Hohlplattendecken

**Geeignete Umgebung**      **Montageart**

Stahl verzinkt

Nicht rostender Stahl A4

Vorsteckmontage

## Hohldeckenanker W-HD

**Innengewindeanker mit metrischem Gewinde für Verankerungen in Spannbeton-Hohlplattendecken**

- Geeignet für Hohlräume und Massivzonen von Spannbeton-Hohlplattendecken
- Einsatz von handelsüblichen Schrauben und Gewindestangen möglich
- Kein Spezialwerkzeug erforderlich

**Art.-Nr. 0905 12 ...**      M6-M12



**Leistungsnachweis**

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

Feuerwiderstand nach TR020

VdS-Anerkennung

**Geeignete Verankerungsgründe**      **Geeignete Umgebung**      **Montageart**

Spannbeton-Hohlplattendecken

Stahl verzinkt

Vorsteckmontage

## Betonschraube W-BS Compact

**Vermeidet Bewehrungstreffer dank sehr geringer Bohrlochtiefe (28 mm)**

- Schnelle und einfache Montage – kann von Hand montiert werden
- Zeit- und kostensparende Befestigungslösung

Größe 6  
**Art.-Nr. 5929 506 028**



## Deckennagel W-DN

**Einfachste Montage: Einstecken, bündig einschlagen, fertig!**

- Kein Sonderbohr- oder Setzwerkzeug nötig
- Geringer Bohraufwand dank kleinem Bohrloch (6 mm)
- Sauberer Abschluss am Anbauteil

max. Befestigungshöhe ( $t_{fix}$ ) 5 mm

**Art.-Nr. 0905 364 5**

max. Befestigungshöhe ( $t_{fix}$ ) 35 mm

**Art.-Nr. 0905 36 35**



**Leistungsnachweis**      **Geeignete Verankerungsgründe**      **Geeignete Umgebung**      **Montageart**

Europäische Technische Bewertung

Feuerwiderstand: Gerissener und ungerissener Beton

Gerissener Beton

Ungerissener Beton

Spannbeton-Hohlplattendecken (nur Betonschraube W-BS Compact)

Stahl verzinkt

Durchsteckmontage

# RAHMENBEFESTIGUNG

Zur Befestigung von Metallkonstruktionen, Metallprofilen, Konsolen, Fußplatten, Stützen, Kabeltrassen, Rohrleitungen, Geländern, Balkonen, Holzkonstruktionen, Balken etc. im Beton.



## Kunststoff-Rahmendübel W-UR 8

Der vielseitigste Kunststoff-Rahmendübel von Würth, zugelassen in über 90 unterschiedlichen Untergründen!

- Hohe Traglasten in vielen Untergründen
- Schnelle, einfache Montage dank vormontierter Spezialschraube
- Geringes Eindrehmoment der Dübelschraube – nahezu kein Durchdrehen der Dübelhülse

Art.-Nr. 0912 808 ...



### Leistungsnachweis



Europäische Technische Bewertung



Feuerwiderstand: Beton und Mauerwerk

### Geeignete Verankerungsgründe



Gerissener Beton



Ungerissener Beton



Vollstein



Lochstein



Porenbeton



Spannbeton-Hohlplattendecken

### Geeignete Umgebung



Stahl verzinkt



Nichtrostender Stahl A4

### Montageart



Durchsteckmontage

## Kunststoff-Rahmendübel W-UR 10/W-UR 10 SymCon®

**Ideal zur Befestigung von Unterkonstruktionen für Fassade, Decke und Dach.**

- Hohe Traglasten
- Schnelle, einfache Montage dank vormontierter Spezialschraube
- Geringes Eindrehmoment der Dübelschraube – nahezu kein Durchdrehen der Dübelhülse

### Exklusive Vorteile des W-UR 10 SymCon®

- Sehr hohe Traglasten in Beton (bis zu 2,6 kN)
- Zugelassen für Einzelbefestigung in Beton
- Drei Verankerungstiefen in Beton, zwei in Mauerwerk



Art.-Nr. 0912 806 ... (W-UR 10)

Art.-Nr. 5911 010 ... (W-UR 10 SymCon®)



<p><b>Leistungsnachweis</b></p>  Europäische Technische Bewertung	<p><b>Geeignete Verankerungsgründe</b></p>  Gerissener Beton  Ungerissener Beton  Vollstein  Lochstein  Porenbeton  Spannbeton-Hohlplattendecken (nur W-UR 10 SymCon®)
<p> Feuerwiderstand: W-UR 10: Beton und Mauerwerk W-UR 10 SymCon®: Beton</p> <p> Allgemeine Bauartgenehmigung (nur W-UR 10 SymCon®)</p>	<p><b>Geeignete Umgebung</b></p>  Stahl verzinkt  Nichtrostender Stahl A4 <p><b>Montageart</b></p>  Durchsteckmontage

## Kunststoff-Rahmendübel W-UR 14 SymCon®

**Ideal für Befestigungen von dicken Anbauteilen, bei denen Biegekräfte auftreten können (z. B. Holzbalken)**

- Darf ohne Lastabminderung in der Fuge gesetzt werden
- Hohe Traglasten in Beton durch Geometrie der SymCon®-Schraube
- Schnelle, einfache Montage dank vormontierter SymCon®-Schraube
- Geringes Eindrehmoment der Dübelschraube – nahezu kein Durchdrehen der Dübelhülse



Art.-Nr. 0912 814 ...



<p><b>Leistungsnachweis</b></p>  Europäische Technische Bewertung	<p><b>Geeignete Verankerungsgründe</b></p>  Gerissener Beton  Ungerissener Beton  Vollstein  Lochstein
<p> Feuerwiderstand Beton</p> <p><b>Geeignete Umgebung</b></p>  Stahl verzinkt	<p><b>Montageart</b></p>  Durchsteckmontage

## Kunststoff-Rahmendübel W-UR 6 SymCon®

**Ideal für Anbauteile mit einem Durchgangsloch von 6 mm, z. B. bei Deckenbefestigungen**

- Hohe Traglasten in Beton durch Geometrie der SymCon®-Schraube
- Schnelle, einfache Montage dank vormontierter SymCon®-Schraube
- Geringes Eindrehmoment der Dübelschraube – nahezu kein Durchdrehen der Dübelhülse



Art.-Nr. 0912 806 ...



<p><b>Leistungsnachweis</b></p>  Europäische Technische Bewertung	<p><b>Geeignete Verankerungsgründe</b></p>  Gerissener Beton  Ungerissener Beton
<p><b>Geeignete Umgebung</b></p>  Stahl verzinkt	<p><b>Montageart</b></p>  Durchsteckmontage

# HOHLRAUM- UND LEICHTBAUBEFESTIGUNG



Zur Befestigung von Lampen, Regalen, Gardinenleisten, Garderoben, Schienen etc. in Hohl- und Leichtbauwänden.

## Gipskartondübel W-GS

- Schnelle Montage ohne vorbohren und Setzwerkzeug
- Geringer Platzbedarf hinter der Gipskartonplatte
- Kann mit allen 1/4" 6-kt.-Bits gesetzt werden (patentierter Antrieb)
- Schraube und Gipskartondübel können mit demselben Bit eingedreht werden



### Aus Zinkdruckguss

Für eine einfache und schnelle Montage in Gipskarton-/Gipsfaserplatten

**Art.-Nr. 0903 252 1** kurz (33 mm)

**Art.-Nr. 0903 253 1** lang (39 mm)



### Aus verstärktem Kunststoff

Für eine günstige und schnelle Montage in Gipskarton.

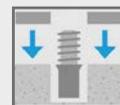
**Art.-Nr. 0903 251 1** kurz (33 mm)

Geeignete Verankerungsgründe



Plattenbaustoffe

Montageart



Vorsteckmontage

## Metall-Hohlraumdübel W-MH

- Optimale Lastverteilung in Hohlräumen von Leichtbauwänden (kein Durchstanzen)
- Schraube kann ohne Halteverlust gelöst und wieder angezogen werden
- Kein Durchdrehen im Bohrloch dank Krallen am Kragen



### Mit Linsenkopf

Bewährte Befestigungslösung in Hohlwänden oder -decken. Für einen formschönen Abschluss.

Art.-Nr. 0903 52 ... M4-M6



### Mit Gewindebolzen, U-Scheibe, Mutter

Zur Befestigung von Rohrschellen, Abhängungen, usw. in Hohlwänden oder -decken

Art.-Nr. 0903 528 ... M8



### Mit Schraubhaken

Zur Befestigung von Hängeschränken/Möbel in Hohlwänden oder -decken

Art.-Nr. 0903 526 ... M6

Leistungs-nachweis	Geeignete Verankerungsgründe	Geeignete Umgebung	Montageart
Feuerwiderstand	Plattenbaustoffe	Stahl verzinkt	Vorsteckmontage



### Mit Sechskantkopf

Zur Befestigung von großformatigen oder technischen Anbauteilen in Hohlwänden oder -decken

Art.-Nr. 0903 528 ... M8



### Mit Ösenschraube

Zur Befestigung von Abhängungen mit Seilen, Ketten, usw. in Hohlwänden oder -decken

Art.-Nr. 0903 526 ... M6

## Zubehör

### Montagezange

Art.-Nr. 0903 20



### Montagezange mit Ratschenfunktion

Art.-Nr. 0903 201



# ALLGEMEINE BEFESTIGUNG



Zur Befestigung von Garderoben, Gardinenschienen, Wandregalen, leichten Hängeschränken, Spiegeln, Lampen, etc. in verschiedenen Untergründen.



## Kunststoff-Allzweckdübel SHARK PRO

**Der vielseitigste Würth Kunststoffdübel.  
Verknotet in Hohlräumen, verspreizt in Vollbaustoffen.**

- Einfache und schnelle Montage
- Geeignet für die Vorsteck- und Durchsteckmontage (umklappbarer Bund)
- Resistent gegen Verrottung, Witterungseinflüsse und Alterung
- Kein Mitdrehen im Bohrloch (Verdreh- und Haltesicherung)

Art.-Nr. 5906 2 ... Ø 5-14



## Zu verarbeiten mit der Dübelschraube ASSY®-D



**Mit Senkkopf**  
Art.-Nr. 0151 02 ... Ø 3-12



**Mit Panhead**  
Art.-Nr. 0153 02 ... Ø 3-12

### Leistungsnachweis



Europäische Technische Bewertung

### Geeignete Verankerungsgründe



Beton



Vollstein



Lochstein



Porenbeton



Plattenbaustoffe

### Montageart



Vorsteckmontage



Durchsteckmontage

## Nageldübel W-ZND

- Schnelle und kostengünstige Befestigung, ideal zur Serienmontage
- Wieder lösbar durch Antrieb im Schraubenkopf
- Kein vorzeitiges Aufspreizen dank eingebauter Einschlagsperre



### Dübelhülse mit Senkkopf

Zur Befestigung von Kanthölzern, Latten, dünnen Blechen und jeglichen Bauteilen für die versenkte Montage

**Art.-Nr. 0906 31 ...** Stahl verzinkt Ø 6-10

**Art.-Nr. 0906 35 ...** Nichtrostender Stahl A2 Ø 6-10



### Dübelhülse mit Flachkopf

Zur Befestigung von Winkeln, Platten, Blechen, Kabelkanälen und jeglichen Bauteilen für die nicht versenkte Montage

**Art.-Nr. 0906 30 ...** Stahl verzinkt Ø 5-8

**Art.-Nr. 0906 346 40** Nichtrostender Stahl A2 Ø 6



### Dübelhülse mit Pilzkopf

Zur Befestigung von Winkeln, Platten, Blechen, Kabelkanälen und jeglichen Bauteilen für die nicht versenkte Montage

**Art.-Nr. 0906 32 ...** Stahl verzinkt Ø 5 und 6

**Art.-Nr. 0906 366 40** Nichtrostender Stahl A2 Ø 6



### Dübelhülse mit Flachkopf, Schraube mit Anschlussgewinde

Mit Anschlussgewinde zum Aufschauben von Rohrschellen, Klemmen, Haltern etc.

**Art.-Nr. 0906 336 406** Stahl verzinkt Ø 6, M6

**Art.-Nr. 0906 338 458** Stahl verzinkt Ø 8, M8



### Dübelhülse mit Senkkopf, Schraube mit Spenglerdichtscheibe

Zur Befestigung von Dachverwahrungen, Blechen, bei gleichzeitigem Abdichten des Bohrloches durch Spenglerdichtscheibe

**Art.-Nr. 0906 376...** Edelstahl A2 Ø 6



### Dübelhülse mit Senkkopf, Schraube mit Spenglerdichtscheibe

Zur Befestigung von Dachverwahrungen, Blechen, bei gleichzeitigem Abdichten des Bohrloches durch Spenglerdichtscheibe

**Art.-Nr. 0906 386 401** Edelstahl A2/verkupfert Ø 6

#### Geeignete Verankerungsgründe



Beton



Vollstein



Lochstein



Porenbeton

#### Montageart



Durchsteckmontage

# BEFESTIGUNG IN GEDÄMMTER FASSADE

Zur Befestigung von Hausschildern, Beleuchtungen, Alarmanlagen, etc. in Dämmstoffen/WDVS oder als Abstandsmontage zur Überbrückung zwischen Verankerungsgrund, Dämmstoff und Anbauteil. Abstandsmontagen werden beispielsweise zum Befestigen von Markisen, Vordächern, Satellitenanlagen etc. eingesetzt.



## Isolierdübel W-ID

Zur Befestigung von leichten Lasten in Hartschaumplatten (z. B. Außenwand mit Wärmedämmverbundsystem)

- Schnelle und preiswerte Befestigung
- Kann ohne Vorbohren eingeschraubt werden
- Vermeidet Wärmebrücken



Art.-Nr. 0903 500 50 Länge 50 mm

Art.-Nr. 0903 500 95 Länge 95 mm



Mit Stockschraube, PVC-Schlauch und Abdeckrosette

Art.-Nr. 0903 500 96 Länge 95 mm, Stahl verzinkt

Art.-Nr. 0903 500 97 Länge 95 mm, Edelstahl A2



## Abstandsmontagesystem AMO®-Therm

**Hochtragfähiges Abstandsmontagesystem mit thermischer Trennung auf gedämmten und ungedämmten Untergründen**

- Speziell für Befestigungen an Fassaden mit Wärmedämmverbundsystemen (WDVS)
- Individuelle und flexible Längeneinstellung möglich (bei Verwendung des AMO®-Therm Adapters und handelsüblichen Gewindestangen mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1)
- Stufenlos justierbar
- Außenliegende Teile aus nichtrostendem Stahl A4



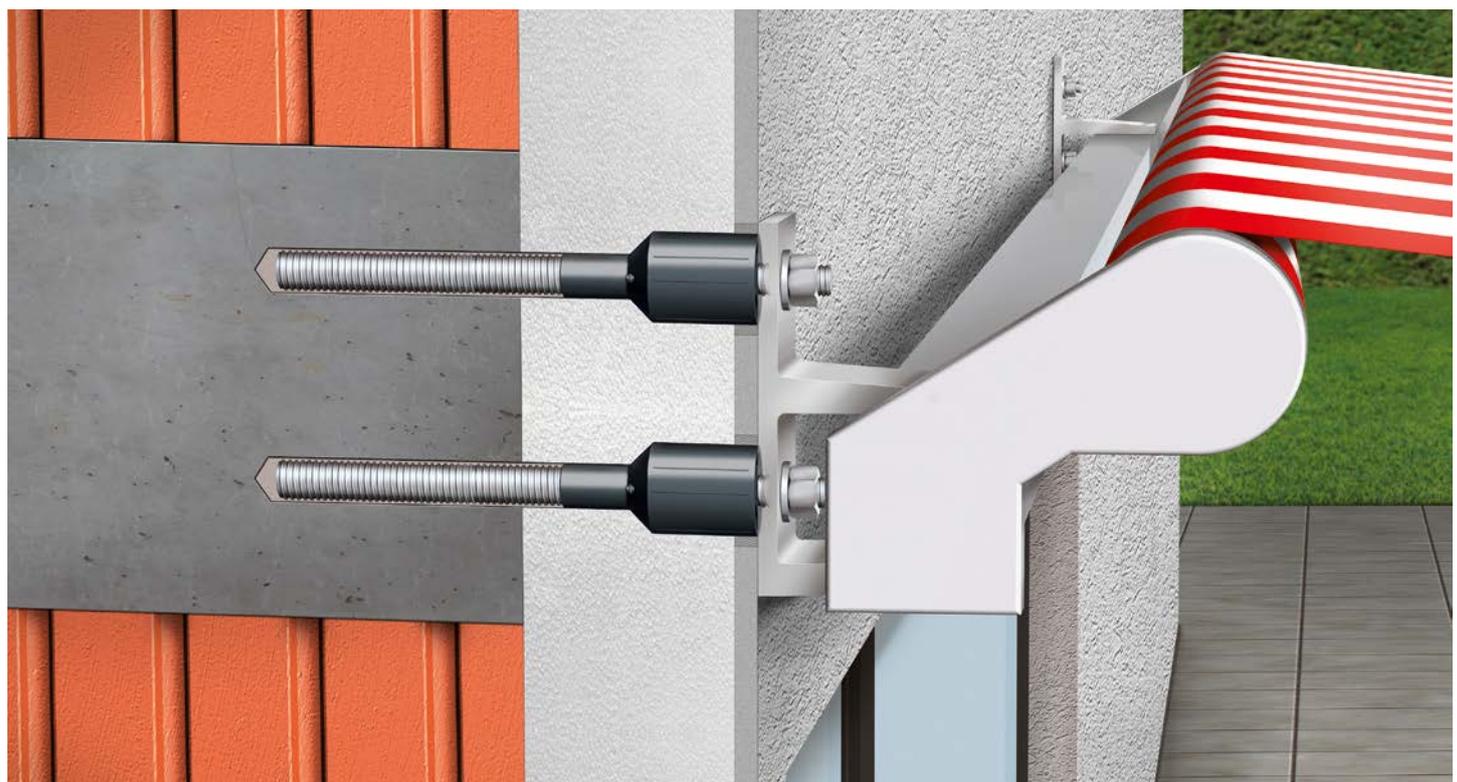
### AMO®-Therm Adapter mit Gewindestück

- Art.-Nr. 0913 001 012** M12/M12, Stahl verzinkt
- Art.-Nr. 0913 002 012** M12/M12, nichtrostender Stahl A4
- Art.-Nr. 0913 001 016** M16/M12, Stahl verzinkt
- Art.-Nr. 0913 002 016** M16/M12, nichtrostender Stahl A4

### AMO®-Therm Adapter)

- Art.-Nr. 0913 000 012** M12/M16, nichtrostender Stahl A4
- Art.-Nr. 0913 000 016** M16/M16, nichtrostender Stahl A4

<p><b>Leistungsnachweis</b></p> <p>Allgemeine Bauartgenehmigung</p>	<p><b>Geeignete Verankerungsgründe</b></p> <p>Beton (z. B. mit Injektionssystem WIT-UH 300 oder WIT-VM 250)</p>
<p><b>Geeignete Umgebung</b></p> <p>Stahl verzinkt    Nichtrostender Stahl A4</p>	<p>Vollstein (mit Injektionssystem WIT-VM 250 oder WIT-PM 200)    Lochstein (mit Injektionssystem WIT-VM 250 oder WIT-PM 200)</p>
<p><b>Montageart</b></p> <p>Vorsteckmontage</p>	<p>Porenbeton (mit Injektionssystem WIT-VM 250 oder WIT-PM 200)</p>



# FENSTERBEFESTIGUNG

Zur spannungsfreien Abstandsmontage von Fensterrahmen aus Holz, Kunststoff und Aluminium in Beton, Vollstein- und Lochsteinmauerwerk.



## Abstandsmontageschraube AMO®-Combi 7,5/11,5 mit Kunststoff-Rahmendübel W-UR 10 XS/W-UR 10 XXL

- Optimal zur Fenstermontage in zahlreichen Untergründen
- In Beton und Vollmaterial kann die AMO®-Combi Schraube direkt eingeschraubt werden (ohne Dübel)
- Demontierbar



Die universelle Lösung zur Befestigung von Fenstern im Beton, Loch- und Vollsteinmauerwerk und Holz

**Art.-Nr. 0234 030 ...** Stahl verzinkt, blau passiviert, Länge: 135-242 mm



Für die Verwendung in Lochsteinen mit kleinen Kammern und dünnen Stegen in Kombination mit der AMO-Combi Schraube

**Art.-Nr. 0912 810 900** Länge: 70 mm



Für die Verwendung in Lochsteinen mit großen Kammern und massiven Stegen in Kombination mit der AMO-Combi Schraube

**Art.-Nr. 0912 810 901** Länge: 200 mm

### Leistungsnachweis



Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

### Geeignete Verankerungsgründe



Beton

Vollstein

Lochstein

### Geeignete Umgebung



Stahl verzinkt

### Montageart



Durchsteckmontage

### Empfohlen von:

SCHLAGMANN  
POROTON

Wienerberger  
Building Material Solutions

UNIPOR

mein  
ziegelhaus®

THERMOPOR®  
Ziegel-Innovationen ...

Bisotherm®

## Abstandsmontageschraube AMO® III

- Kurze Montagezeiten, kein Dübel oder Setzwerkzeug erforderlich
- Nahezu keine Spreizkräfte beim Setzen
- Vielfach vom ift-Rosenheim geprüft
- Demontierbar

<b>Leistungsnachweis</b> 	<b>Geeignete Verankerungsgründe</b>  Beton      Vollstein
<b>Geeignete Umgebung</b>  Stahl verzinkt	<b>Montageart</b>  Durchsteckmontage



### Mit Senkfräskopf

Zum leichten Versenken bei Holz- und Kunststoffprofilen

**Art.-Nr. 0234 730 ...**    Stahl verzinkt, blau passiviert

**Art.-Nr. 0234 130 ...**    Stahl, gelb verzinkt



### Mit besonders kleinem Zylinderkopf (7,5 mm)

Zum Verschrauben bei geringen Fenster-Falzbreiten

**Art.-Nr. 0234 825 ...**    Stahl verzinkt, blau passiviert

**Art.-Nr. 0234 225 ...**    Stahl, gelb verzinkt



### Mit kleinem Zylinderkopf (8,0 mm)

Speziell zum Verschrauben in Beton-Untergründen

**Art.-Nr. 0234 830 ...**    Stahl verzinkt, blau passiviert

**Art.-Nr. 0234 230 ...**    Stahl, gelb verzinkt



### Mit Halbrundkopf

Liegt sauber am Rahmen an und lässt sich optimal mit Abdeckkappen verdecken.

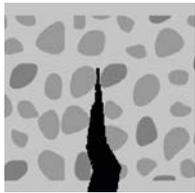
**Art.-Nr. 0234 930 ...**    Stahl verzinkt, blau passiviert

**Art.-Nr. 0234 330 ...**    Stahl, gelb verzinkt



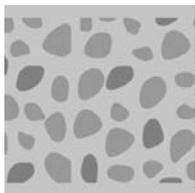
# DÜBEL-GRUNDWISSEN

## VERANKERUNGSGRÜNDE



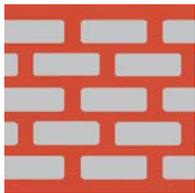
### Gerissener Beton

Beton kann durch Lasteinwirkung und Witterungseinflüssen von kleinen, oft nicht sichtbaren Rissen durchzogen sein. Daher empfiehlt Würth für bauaufsichtliche und sicherheitsrelevante Verankerungen in Beton grundsätzlich nur Dübel für gerissenen Beton zu verwenden.



### Ungerissener Beton

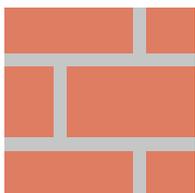
Sollen bauaufsichtlich und sicherheitsrelevante Verankerungen mit rissuntauglichen (nur für ungerissenen Beton geeigneten) Dübeln vorgenommen werden, ist von einem Planer oder Statiker der Nachweis zu erbringen, dass der Beton über die gesamte Lebensdauer ungerissen ist.



### Mauerwerk aus Lochstein

Mauerwerk aus Lochstein ist an einem ruckartigen Bohrfortschritt erkennbar. Durch die Farbe des Bohrmehls lässt sich der Stein grob bestimmen:

- Grau = Hohlblockstein
- Rot = Hochlochziegel
- Weiß = Kalksandlochstein



### Mauerwerk aus Vollstein

Mauerwerk aus Vollstein ist an einem fortlaufend langsamen Bohrfortschritt erkennbar. Durch die Farbe des Bohrmehls lässt sich der Stein grob bestimmen:

- Grau = Beton
- Rot = Ziegel oder Klinker
- Weiß = Kalksandvollstein



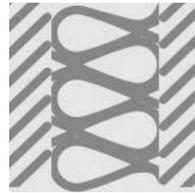
### Mauerwerk aus Porenbeton

Mauerwerk aus Porenbeton ist an einem fortlaufend schnellen Bohrfortschritt und weißem Bohrmehl erkennbar.



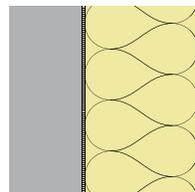
### Spannbeton-Hohlplattendecken

Betondecke mit Hohlräumen und Spannritzern



### Plattenbaustoffe

Plattenbaustoffe sind sehr häufig im Trocken- und Innenausbau zur Bekleidung von Wand und Decke oder als Brandschutz von Kanälen oder Leitungen im Einsatz. Dabei werden Unterkonstruktionen aus Holz oder Metall mit Gipskartonplatten, Gipsfaserplatten, Spanplatten oder Hartfaserplatten beplankt. Plattenbaustoffe haben oft nur eine geringe Festigkeit und in ihnen können nur sehr geringe Lasten verankert werden.



### Dämmstoff

Dämmstoffe hergestellt aus EPS oder Mineralwolle-Platten

## LEISTUNGSNACHWEISE



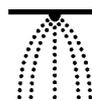
### Zulassungen

Das Produkt besitzt eine Europäische Technische Zulassung bzw. Bewertung oder im Falle des Ü-Zeichens eine Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung oder Bauartgenehmigung.



### Feuerwiderstand

Das Produkt besitzt eine Feuerwiderstandsprüfung und kann bei Brandschutzanforderungen eingesetzt werden.



### Sprinkleranlagen

Das Produkt darf zur Befestigung von Sprinkleranlagen eingesetzt werden.



### VdS-Gutachten

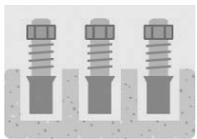
Das Produkt besitzt ein spezielles VdS-Gutachten und darf zur Befestigung von Sprinkleranlagen eingesetzt werden.

## MONTAGE



### Einzelbefestigung

Versagt bei Einzelbefestigung ein Dübel, ist die Gesamtstabilität des Anbauteils nicht mehr gewährleistet. Ein Versagen droht oder tritt gar sofort ein. Für diese Montageart sind spezielle Dübeltypen zugelassen, die z. B. bei der Befestigung von Stahlträgern eingesetzt werden.



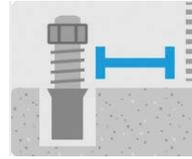
### Mehrfachbefestigung

Versagt bei Mehrfachbefestigung ein Dübel, wird das Anbauteil durch die anderen Befestigungspunkte gehalten. Von einer Mehrfachbefestigung kann ab drei Befestigungspunkten gesprochen werden. Anwendung findet sie beispielsweise bei der Befestigung von abgehängten Decken.



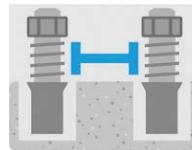
### Verankerungstiefe

Die Verankerungstiefe gibt den Bereich des Dübels im Untergrund an, welcher zur Lasteinleitung beiträgt.



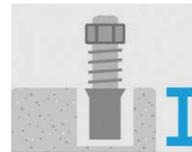
### Randabstand

Der Randabstand gibt den zulässigen Abstand des Dübel systems zur Kante des Untergrundes, beispielsweise der Betonplatte, an.



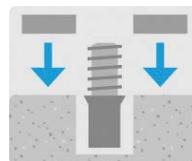
### Achsabstand

Der Achsabstand gibt den zulässigen Abstand zwischen den einzelnen Dübeln an.



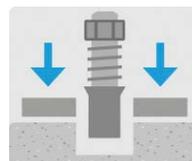
### Mindestbauteildicke

Die Mindestbauteildicke gibt die minimale Stärke des Untergrundes, beispielsweise der Betonplatte, an.



### Vorsteckmontage

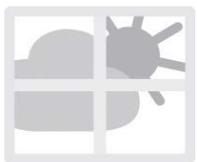
Bei der Vorsteckmontage werden zuerst die Bohrlöcher gebohrt. Anschließend wird der Dübel in den Untergrund gesetzt und letztlich das Anbauteil montiert.



### Durchsteckmontage

Bei der Durchsteckmontage werden die Bohrlöcher direkt durch das Durchgangsloch des Anbauteils gebohrt. Anschließend wird der Dübel durch das Anbauteil in den Untergrund gesetzt.

## UMGEBUNG



### Trockener Innenraum

Zu verwendender Werkstoff:  
Stahl, verzinkt



### Feuchtraum/Außenraum

Zu verwendender Werkstoff:  
Nichtrostender Stahl A4



### Hoch korrosive Umgebung (z. B. Tunnel oder Schwimmbäder)

Zu verwendender Werkstoff:  
Hochkorrosionsbeständiger Stahl HCR.

## Auswahlhilfe gängiger Dübelssysteme

	Metall-Schwerlastdübel	Injektionstechnik	Kunststoff-Rahmendübel
Traglast	++	+++	+
Achs- und Randabstände	++	+++	++
Breite des Einsatzbereiches	+	+++	++
Fehlerrisiko (Anwendung)	+	-	++
Montagezeit	++	-	+++
+ = gut; ++ = sehr gut; +++ = ausgezeichnet; - = befriedigend			

# DÜBELTECHNIK

Adolf Würth GmbH & Co. KG  
74650 Künzelsau  
T +49 7940 15-0  
F +49 7940 15-1000  
info@wuerth.com  
www.wuerth.de

© by Adolf Würth GmbH & Co. KG  
Printed in Germany  
Alle Rechte vorbehalten  
Verantwortlich für den Inhalt:  
Abt. PFD/Niklas Barlovitz  
Redaktion: Abt. GMP/Patrick Rudolph

Es gelten unsere allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs-, und Zahlungsbedingungen unter [www.wuerth.de/AGB](http://www.wuerth.de/AGB)  
Nachdruck, auch nur auszugsweise, nur mit Genehmigung.  
OSBRO040842 - SC - KO - 36' - 02/19  
Gedruckt auf umweltfreundlichem Papier.

Wir behalten uns das Recht vor, Produktveränderungen, die aus unserer Sicht einer Qualitätsverbesserung dienen, auch ohne Vorankündigung oder Mitteilung jederzeit durchzuführen. Abbildungen können Beispielsabbildungen sein, die im Erscheinungsbild von der gelieferten Ware abweichen können. Irrtümer behalten wir uns vor, für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.



## Injektionstechnik- Montageplaner

Online-Tool zur Bestimmung Ihrer  
benötigten Mörtelmenge. Zu finden  
unter [wuerth.de/duebel](http://wuerth.de/duebel)