



Dübeltechnik



## Dübeltechnik

Abstandsset Well- und Trapezlichtplatten

S. 4.1



Allgemeine Leichtbefestigung

S. 4.1



Rahmendübel und Expressnägel

S. 4.9



Gipskarton-, Isolier- und Hohlraumklappdübel

S. 4.16



Deckennagel und Hohldeckenanker

S. 4.23



Einschlaganker

S. 4.23



Bolzen- und Schwerlastanker

S. 4.27



Schraubanker

S. 4.35



Injektionsmörtel und Verbundanker

S. 4.41



Zubehör für chemische Befestigungen

S. 4.54





## Abstandsset für die Befestigung von Well- und Trapezlichtplatten



Das RECA Abstandsset dient zur Befestigung von Well- und Trapezlichtplatten (Profilhöhe 17 - 20 mm, Stärke 1 - 2 mm) auf Holz- oder Stahlunterkonstruktion (Stahldicke bis 5,25 mm).

### Vorteile:

- Schnelle und einfache Ein-Mann-Montage von oben
- 50% Zeitersparnis
- Kein Vorbohren der Unterkonstruktion notwendig
- Patentierte glasfaserverstärkte Distanzsprezhülse
- Deutlich verbesserte Dichtigkeit durch Ø19 mm EPDM-Schirmdichtung
- Bester Korrosionsschutz
- Ersetzt bisherige Montage mittels herkömmlichen Abstandshalter und Spenglerschraube

### Hinweis:

- Vorbohren der Profiltafel mit dem RECA Stufenbohrer Ø10 mm
- Wir empfehlen 6 - 8 Stk pro m<sup>2</sup>, mit denen der Großteil der Verlegevorschriften der jeweiligen Lichtplatten-Hersteller abgedeckt ist.
- Im Stoßbereich soll das RECA Abstandsset nicht verwendet werden, da durch die Gesamtstärke von zwei Lichtplatten eine geringere Spreizwirkung besteht und dies zur Folge haben kann, dass die Lichtplatte unter Lasteinwirkung wackelt bzw. innere Spannungen entstehen können.
- Für die Befestigung von Eternitplatten nicht geeignet.

Antrieb	TX 20	SW 8
d	4,8	5,5
l		
50 VPE	0203 148 50 100	0203 155 50 100

Art.-Nr. VPE	Bezeichnung	Antrieb	VPE ST
0203 110	Stufenbohrer für Abstandsset HSS	1/4" Sechskant	1



## Dübel RND Quattro

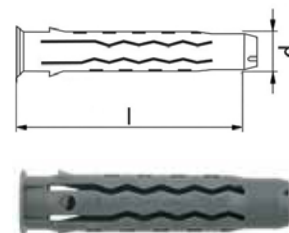


### RND Quattro anchor

Die 4-fach Spreizung der Quattro-Technologie garantiert höchste Lasten und gleichmäßige Lastverteilung.  
Halogenfrei

**Material:** Nylon

Art.-Nr. VPE	d	l	Spanplattenschrauben-Ø mm
0903 305 025 200	5	25	2,6 - 4,0
0903 306 030 200	6	30	3,5 - 5,0
0903 308 040 100	8	40	4,5 - 6,0
0903 310 050 50	10	50	6,0 - 8,0
0903 312 060 25	12	60	8,0 - 10,0
0903 314 070 15	14	70	10,0 - 12,0





## Sortiment

RECA Nylandübel RND Quattro, im übersichtlichen Sortimentskoffer  
**375-teilig**

### 0956 903 3



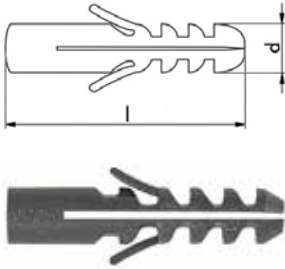
6 x 30 mm Art.-Nr. 0903 306 030 200 Stück	8 x 40 mm Art.-Nr. 0903 308 040 100 Stück
10 x 40 mm Art.-Nr. 0903 310 050 50 Stück	12 x 60 mm Art.-Nr. 0903 312 060 25 Stück



## Dübel RND

Geeignet für Holz- und Spanplattenschrauben.  
 Beständig gegen Verrottung, Witterungseinflüsse und Alterung.  
 Silikon- und halogenfrei

**Material:** Nylon



Art.-Nr. VPE	d	l	Holzschrauben-Ø
0905 94 20 100	4	20	2,0 - 3,0
0905 95 25 100	5	25	2,5 - 4,0
0905 96 30 100	6	30	3,5 - 5,0
0905 98 40 100	8	40	4,5 - 6,0
0905 910 50 50	10	50	6,0 - 8,0
0905 912 60 25	12	60	8,0 - 10,0
0905 914 70 20	14	75	10,0 - 12,0
0905 916 80 10	16	80	12,0 - 14,0
0905 920 90 5	20	90	16,0

## Sortiment



RECA Nyldübel RND, im übersichtlichen Sortimentskoffer

**590-teilig**

**0956 903 1**

5 x 25 mm Art.-Nr. 0905 95 25 200 Stück	6 x 30 mm Art.-Nr. 0905 96 30 190 Stück	8 x 40 mm Art.-Nr. 0905 98 40 50 Stück	8 x 40 mm Art.-Nr. 0905 98 40 50 Stück
10 x 50 mm Art.-Nr. 0905 910 50 50 Stück	12 x 60 mm Art.-Nr. 0905 912 60 25 Stück	14 x 75 mm Art.-Nr. 0905 914 70 15 Stück	16 x 80 mm Art.-Nr. 0905 916 80 10 Stück



Dübeltechnik

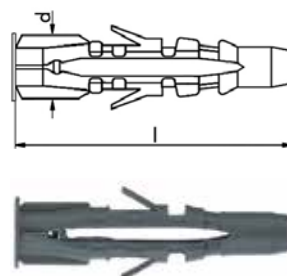
## Dübel RMU



Für nahezu alle Baustoffe geeignet, oberflächenbündige Montage und Durchsteckmontage möglich, für die Befestigung in Beton, Gips, festem Mauerwerk, Gasbeton, Lochstein, Gipskartonplatten.

**Material:** Nylon

Art.-Nr. VPE	d	l	Schrauben-Ø
0903 506 035 100	6	35	3,0 - 4,0
0903 506 045 100	6	45	3,0 - 4,0
0903 508 050 50	8	50	4,5 - 6,0
0903 510 060 25	10	60	6,0 - 8,0
0903 512 070 15	12	70	8,0 - 10,0
0903 514 075 10	14	75	10,0 - 12,0



## Sortiment



RECA Multidübel RMU, im übersichtlichen Sortimentskoffer

**305-teilig**

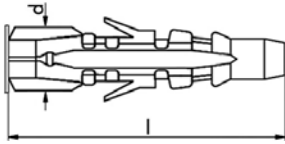
**0956 903**

5 x 25 mm Art.-Nr. 0905 95 25 200 Stück	6 x 30 mm Art.-Nr. 0905 96 30 190 Stück	8 x 40 mm Art.-Nr. 0905 98 40 50 Stück	8 x 40 mm Art.-Nr. 0905 98 40 50 Stück
10 x 50 mm Art.-Nr. 0905 910 50 50 Stück	12 x 60 mm Art.-Nr. 0905 912 60 25 Stück	14 x 75 mm Art.-Nr. 0905 914 70 15 Stück	16 x 80 mm Art.-Nr. 0905 916 80 10 Stück





## Dübel RMU



Material: Nylon

Art.-Nr. VPE	d	l	Schrauben-Ø	Packungsinhalt
0903 506 352 1400	6	35	3 - 4	1.400 Stück = 14 Einzelpakete
0903 506 452 1400	6	45	3 - 4	1.400 Stück = 14 Einzelpakete
0903 508 502 700	8	50	4,5 - 6	700 Stück = 14 Einzelpakete
0903 510 602 350	10	60	6 - 8	350 Stück = 14 Einzelpakete



## Allzweckdübel TRIKA

Allzweckdübel mit Kragen und verhindert das Tieferrutschen des Dübels in das Bohrloch. Universell einsetzbar in Beton, Voll- und Lochsteinen sowie in Gipskarton- und Gipsfaserplatten.

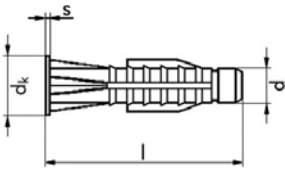
Die Verarbeitung kann mit Stock-, Holz-, Spanplatten- und Hakenschrauben erfolgen.

Der dreigeteilte Spreizkörper passt sich perfekt dem Untergrund an und garantiert eine form- und kraftschlüssige Verankerung.

Drehsicherungen am Dübelhals verhindern das Mitdrehen in Voll- und Lochstein.

In Vollbaustoffen entsteht durch die Spreizwirkung ein Reibschluss, in Lochsteinen und hinter Gipskartonplatten entsteht durch das Verknoten ein Formschluss.

Material: Polyethylen



Art.-Nr. VPE	d	l	dk	s	Schrauben-Ø	Farbe
0906 95 32 100	5	32	9	1	3,0 - 4,0	weiß
0906 96 37 100	6	37	10	1	4,0 - 5,0	weiß
0906 97 52 100	7	52	12	1	4,5 - 5,0	weiß
0906 98 52 100	8	52	13,2	1	5,0 - 6,0	weiß
0906 910 62 50	10	62	15	1	6,0 - 8,0	weiß
0906 912 72 25	12	72	17	1	8,0 - 10,0	weiß
0906 914 76 20	14	76	19	1	10,0 - 12,0	weiß



## Allzweckdübel TRI



### Allzweckdübel ohne Kragen

Universell einsetzbar in Beton, Voll- und Lochsteinen sowie in Gipskarton- und Gipsfaserplatten.

Die Verarbeitung kann mit Stock-, Holz-, Spanplatten- und Hakenschrauben erfolgen.

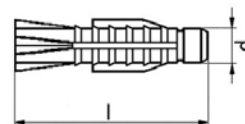
Der dreigeteilte Spreizkörper passt sich perfekt dem Untergrund an und garantiert eine form- und kraftschlüssige Verankerung.

Drehsicherungen am Dübelhals verhindern das Mitdrehen in Voll- und Lochstein.

In Vollbaustoffen entsteht durch die Spreizwirkung ein Reibschluss, in Lochsteinen und hinter Gipskartonplatten entsteht durch das Verknuten ein Formschluss.

**Material:** Polyethylen

Art.-Nr. VPE	d	l	Schrauben-Ø	Farbe
0906 85 31 100	5	31	3,0 - 4,0	rot
0906 86 36 100	6	36	4,0 - 5,0	rot
0906 87 51 100	7	51	4,5 - 5,0	rot
0906 88 51 100	8	51	5,0 - 6,0	rot
0906 810 61 50	10	61	6,0 - 8,0	rot
0906 812 71 25	12	71	8,0 - 10,0	rot
0906 814 75 20	14	75	10,0 - 12,0	rot



## Sortiment



Allzweckdübel Trika / Tri, im übersichtlichen Sortimentskoffer

**380-teilig**

**0956 906**

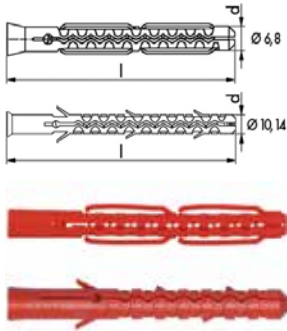
Trika mit Kragen weiß 6 x 37 mm Art.-Nr. 0906 96 37 50 Stück	Trika mit Kragen weiß 6 x 37 mm Art.-Nr. 0906 96 37 50 Stück	Tri ohne Kragen rot 6 x 36 mm Art.-Nr. 0906 86 36 50 Stück	Tri ohne Kragen rot 6 x 36 mm Art.-Nr. 0906 86 36 50 Stück
Trika mit Kragen weiß 8 x 52 mm Art.-Nr. 0906 98 52 25 Stück	Trika mit Kragen weiß 8 x 52 mm Art.-Nr. 0906 98 52 25 Stück	Tri ohne Kragen rot 8 x 51 mm Art.-Nr. 0906 88 51 25 Stück	Tri ohne Kragen rot 8 x 51 mm Art.-Nr. 0906 88 51 25 Stück
Trika mit Kragen weiß 10 x 62 mm Art.-Nr. 0906 910 62 20 Stück	Trika mit Kragen weiß 10 x 62 mm Art.-Nr. 0906 910 62 20 Stück	Tri ohne Kragen rot 10 x 61 mm Art.-Nr. 0906 810 61 20 Stück	Tri ohne Kragen rot 10 x 61 mm Art.-Nr. 0906 810 61 20 Stück



## Lochsteindübel ML

Geeignet für die Baustoffe: Lochstein, Leichtbeton, Gips, Gasbeton (Bohren ohne Schlag).  
Mit 4-facher bzw. 5-facher Verdrehesicherung.  
Witterungs- und alterungsbeständig -40 Grad bis +100 Grad.

**Material:** Nylon



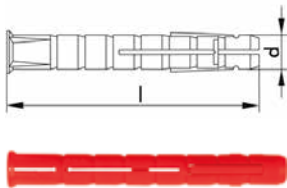
Art.-Nr. VPE	d	l	Schrauben-Ø
0905 901 006 100	6	60	3,5 - 5,0
0905 901 008 100	8	80	5,0 - 6,0
0905 901 009 100	10	90	7,0
0905 901 012 50	10	120	7,0
0905 901 409 50	14	90	10,0 / M 10
0905 901 412 50	14	120	10,0 / M 10



## Lochsteindübel Bizeps

Ideal für poröse Wände (Lochstein, Porenbeton);  
Spreizt in mehreren Richtungen - Langer Spreizbereich für eine sicherer Verankerung.

**Material:** Nylon

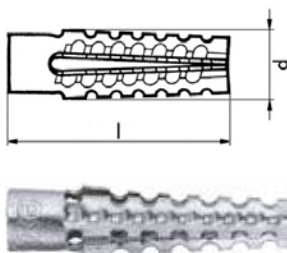


Art.-Nr. VPE	d	l	Schrauben-Ø
0906 606 070 50	6	70	4,5 - 5,0
0906 608 090 50	8	90	5,0 - 6,0
0906 610 090 25	10	90	6,0 - 8,0
0906 612 090 25	12	90	8,0 - 10,0

## Metall Gasbetondübel

In Porenbeton (Gasbeton) mit geringer FKL (G2; G4) ist ein direktes Einschlagen ohne Vorbohren möglich - dadurch enorme Zeitersparnis!

**Material:** Stahl, verzinkt (A2K)



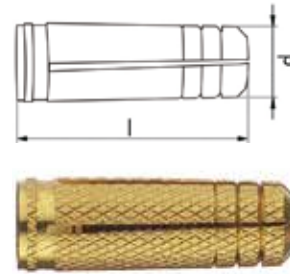
Art.-Nr. VPE	d	l	Bohr-Ø	Schrauben-Ø
0904 05 30 200	5	30	5 - 7	4,0 - 5,0
0904 06 32 100	6	32	7 - 9	5,0 - 6,0
0904 08 38 100	8	38	10 - 12	6,0 - 8,0
0904 08 60 100	8	60	10 - 12	6,0 - 8,0
0904 10 60 100	10	60	12 - 14	8,0 - 10,0

## Messing Spreizdübel

Mit metrischem Gewinde, sanft verlaufendem Konus und gerändelter Außenfläche. Deshalb gewährleisten sie hohe Haltekraften, sind verdrehsicher und griffig.

**Material:** Messing, blank

Art.-Nr. VPE	Innengewinde-Ø	Bohr-Ø	d	l
0907 4 100	M 4	5	5	16
0907 5 100	M 5	6	6	20
0907 6 100	M 6	8	8	22
0907 8 100	M 8	10	10	27
0907 10 100	M 10	12	12	32
0907 12 100	M 12	15	16	38
0907 14 50	M 14	18	17,5	43
0907 16 25	M 16	20	19,5	45

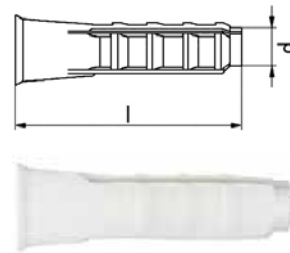


## Porenbetondübel GB

Durch die trilobulare Form graben sich die Segmente beim Einschlagen des Dübels in den Porenbeton ein und verhindern zuverlässig ein Mitdrehen des Dübels. Beständig gegen Verrottung, Witterungseinflüsse und Alterung.

**Material:** Polyamid

Art.-Nr. VPE	d	l	Bohrlochtiefe	Schrauben-Ø	Spanplatten- schrauben Ø mm
0902 310 55 50	10	55	65	M 6	4,5 - 6
0902 312 60 50	12	60	70	M 8	7 - 8
0902 314 75 25	14	75	90	M 10	10



## Gerüstdübel

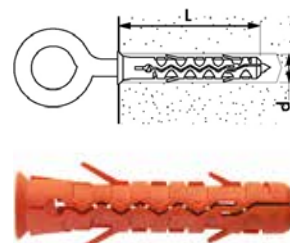
Zulassung: schweizerischer Prüfstellendienst RUAG

Zur Befestigung von leichten und mittleren Gerüsten; dämpft Schallübertragungen zwischen Bauteil und Baustoff;

Temperaturbereich: -40 °C bis +100°C

**Material:** Polyamid

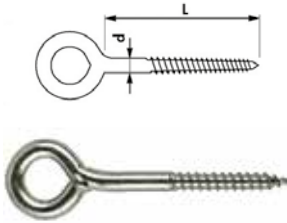
Art.-Nr. VPE	d	l
0905 950 070 50	14	70
0905 950 100 50	14	100
0905 950 140 25	14	140



## Gerüstthaken

Einbautiefenmarkierung zur Kontrolle der Einschraubtiefe  
 Verschweißte Verankerung für eine Vorschriftsgemäße Befestigung nach DIN 4420

**Material:** Stahl, verzinkt (A2C)



Art.-Nr. VPE	d	l
0905 951 190 20	12	190
0905 951 230 10	12	230
0905 951 300 10	12	300
0905 951 350 10	12	350

## RECA WORKPLACE

Individueller Arbeitsplatz: Intelligente Systeme  
 angepasst an Ihre Bedürfnisse und Abläufe



## ERGONOMIE

am Arbeitsplatz - Industrie 4.0

Immer komplexere Produktlösungen am Markt fordern meist auch unterschiedliche bzw. sehr individuelle Arbeitsschritte und Prozesse in der Fertigung. Um Sie dabei zu unterstützen, bieten wir Ihnen die Möglichkeit, den Arbeitsplatz Ihrer Mitarbeiter so effizient wie möglich zu gestalten.

### Ihr Nutzen

- Garantiert mehr Übersichtlichkeit
- Schneller Zugriff auf Arbeitsmittel
- Wegfall von ineffizienten Wegen
- Unterstützung Ihrer Mitarbeiter durch eine sinnvolle Anordnung Ihrer Arbeitsmittel
- Steigerung der Effizienz durch die Optimierung der Arbeitsschritte
- Prozessoptimierung

## reca WORKPLACE



## Direktmontageschraube



Die universelle Montageschraube für dübellose Verschraubungen

### Ausführung:

- Pan Head
- Patentierter TX-Antrieb garantiert optimale Kraftübertragung und keine Auswurfkräfte
- HiLo-Gewinde sorgt für schnelle Einschraubgeschwindigkeit und erhöhtes Überdrehmoment
- Universell einsetzbar in verschiedenen Materialien, wie z.B. Gipskarton, Holz, Kalksandvollstein, Mauerziegel ...

### Anwendungsbeispiele:

- Elektrische Installationen, Gardinenleisten, Lampen, Küchenzubehör, Bilderrahmen, Badezimmerzubehör usw.

### Hinweis:

- Mit hoher Auflast, niedriger Drehzahl und Drehmomentbegrenzer einschrauben
- Geeignet für Verschraubung mit geringer Belastung.
- In Beton 5 mm vorbohren

**Material:** Stahl, verzinkt (A2K)

Art.-Nr. VPE	d	l	TX
0190 963 30 200	6,3	30	20
0190 963 60 200	6,3	60	20



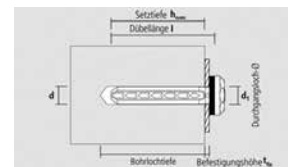
## Spreiznagel USN

Die universelle und optisch ansprechende Befestigungslösung

Der Spreiznagel ist ideal für die Befestigung von Wandanschlussprofilen, Kappleisten, Trittschutzblechen, Kabelkanälen, Verteilerdosen und leichten Bauteilen jeglicher Art bis 5 kg. Durch die stabile Konstruktion aus hochwertigem glasfaserverstärktem Nylon, ist der Spreiznagel alterungs-, witterungs-, und UV-beständig.

**Material:** PA 6 GF30

Art.-Nr. VPE	Farbe	Ø	Länge	d	Bohrloch- tiefe	h (nom)	t (fix)	d1	Kopf-Ø	Kopf- höhe
0903 906 405	anthra- zit	6	40	6	40	35	5	8 - 10	15	3,5
0903 906 401	grau	6	40	6	40	35	5	8 - 10	15	3,5
0903 906 404	kupfer- braun	6	40	6	40	35	5	8 - 10	15	3,5
0903 906 403	schwarz	6	40	6	40	35	5	8 - 10	15	3,5
0903 906 406	sepia- braun	6	40	6	40	35	5	8 - 10	15	3,5
0903 906 402	weiß	6	40	6	40	35	5	8 - 10	15	3,5
0903 906 605	anthra- zit	6	60	6	60	35	25	8 - 10	15	3,5
0903 906 601	grau	6	60	6	60	35	25	8 - 10	15	3,5
0903 906 604	kupfer- braun	6	60	6	60	35	25	8 - 10	15	3,5
0903 906 603	schwarz	6	60	6	60	35	25	8 - 10	15	3,5
0903 906 606	sepia- braun	6	60	6	60	35	25	8 - 10	15	3,5
0903 906 602	weiß	6	60	6	60	35	25	8 - 10	15	3,5





## Multifunktionsdübel MFR

Der Multifunktionsrahmendübel MFR ist für die universelle Montage von Fassadenunterkonstruktionen und Anbauteilen aus Holz und Metall in vielen gängigen Untergründen geeignet. Zugelassen in Beton, Mauerwerk, Porenbeton, Spannbetonhohlplatten

MFR Ø 10 mm - zwei Setztiefen für mehr Flexibilität

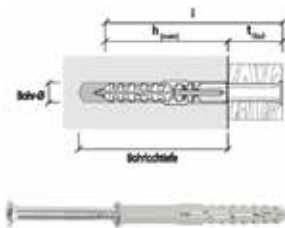
Patentierter Vierfachspreizung für sicheren Halt

Brandschutz R90

**Ausführung:** Senkbund mit Senkkopfschraube

**Material:** Dübel: PA 6, Schraube: Stahl (A2K)

Art.-Nr. VPE	d	l	Kopf-Ø	Antrieb	Bohr-Ø	Bohrloch-tiefe	t (fix)	h (nom)
0905 961 060 100	8	60	11	TX30	8	60	10	50
0905 961 080 100	8	80	11	TX30	8	60	30	50
0905 961 100 50	8	100	11	TX30	8	60	50	50
0905 961 120 50	8	120	11	TX30	8	60	70	50
0905 962 080 50	10	80	14	TX40	10	60 / 80	30 / 10	50 / 70
0905 962 100 50	10	100	14	TX40	10	60 / 80	50 / 30	50 / 70
0905 962 120 50	10	115	14	TX40	10	60 / 80	65 / 45	50 / 70
0905 962 135 50	10	135	14	TX40	10	60 / 80	85 / 65	50 / 70
0905 962 160 50	10	160	14	TX40	10	60 / 80	110 / 90	50 / 70
0905 962 200 25	10	200	14	TX40	10	60 / 80	150 / 130	50 / 70
0905 962 240 25	10	240	14	TX40	10	60 / 80	190 / 170	50 / 70
0905 962 280 25	10	280	14	TX40	10	60 / 80	230 / 210	50 / 70
0905 962 320 25	10	320	14	TX40	10	60 / 80	270 / 250	50 / 70
0905 963 110 25	14	110	20	TX50	14	85	40	70
0905 963 140 25	14	140	20	TX50	14	85	70	70
0905 963 170 25	14	170	20	TX50	14	85	100	70
0905 963 200 25	14	200	20	TX50	14	85	130	70
0905 963 230 25	14	230	20	TX50	14	85	160	70
0905 963 270 25	14	270	20	TX50	14	85	200	70



## Multifunktionsdübel MFR

Der Multifunktionsrahmendübel MFR ist für die universelle Montage von Fassadenunterkonstruktionen und Anbauteilen aus Holz und Metall in vielen gängigen Untergründen geeignet. Zugelassen in Beton, Mauerwerk, Porenbeton, Spannbetonhohlplatten

MFR Ø10mm - zwei Setztiefen für mehr Flexibilität

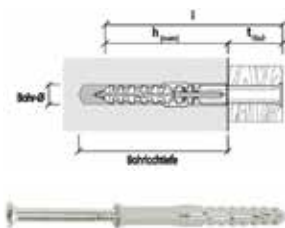
Patentierter Vierfachspreizung für sicheren Halt

Brandschutz R90

**Ausführung:** Senkbund mit Senkkopfschraube

**Material:** Dübel: PA 6, Schraube: A4

Art.-Nr. VPE	d	l	Kopf-Ø	Antrieb	Bohr-Ø	Bohrloch-tiefe	t (fix)	h (nom)
0905 964 080 100	8	80	11	TX30	8	60	30	50
0905 964 100 50	8	100	11	TX30	8	60	50	50
0905 965 080 50	10	80	14	TX40	10	60 / 80	30 / 10	50 / 70
0905 965 100 50	10	100	14	TX40	10	60 / 80	50 / 30	50 / 70
0905 965 120 50	10	115	14	TX40	10	60 / 80	65 / 45	50 / 70
0905 965 135 50	10	135	14	TX40	10	60 / 80	85 / 65	50 / 70
0905 965 160 50	10	160	14	TX40	10	60 / 80	110 / 90	50 / 70
0905 965 200 50	10	200	14	TX40	10	60 / 80	150 / 130	50 / 70



## Multifunktionsdübel MFR



Der Multifunktionsrahmendübel MFR ist für die universelle Montage von Fassadenunterkonstruktionen und Anbauteilen aus Holz und Metall in vielen gängigen Untergründen geeignet. Zugelassen in Beton, Mauerwerk, Porenbeton, Spannbetonhohlplatten

MFR Ø10mm - zwei Setztiefen für mehr Flexibilität

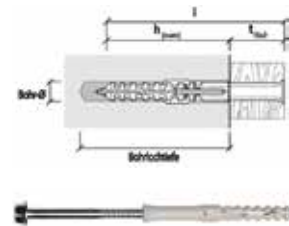
Patentierter Vierfachspreizung für sicheren Halt

Brandschutz R90

**Ausführung:** Senkbund mit Sechskantschraube mit Flansch

**Material:** Dübel: PA 6, Schraube: Stahl (A2K)

Art.-Nr. VPE	d	l	Bohr-Ø	Bohrloch- tiefe	t (fix)	h (nom)	Antrieb
0905 971 060 100	8	60	8	60	10	50	SW10 / TX30
0905 971 080 100	8	80	8	60	30	50	SW10 / TX30
0905 971 100 50	8	100	8	60	50	50	SW10 / TX30
0905 971 120 50	8	120	8	60	70	50	SW10 / TX30
0905 972 080 50	10	80	10	60 / 80	30 / 10	50 / 70	SW13 / TX40
0905 972 100 50	10	100	10	60 / 80	50 / 30	50 / 70	SW13 / TX40
0905 972 120 50	10	115	10	60 / 80	65 / 45	50 / 70	SW13 / TX40
0905 972 135 50	10	135	10	60 / 80	85 / 65	50 / 70	SW13 / TX40
0905 972 160 50	10	160	10	60 / 80	110 / 90	50 / 70	SW13 / TX40
0905 972 200 25	10	200	10	60 / 80	150 / 130	50 / 70	SW13 / TX40
0905 972 240 25	10	240	10	60 / 80	190 / 170	50 / 70	SW13 / TX40
0905 973 080 25	14	80	14	85	10	70	SW17 / TX50
0905 973 110 25	14	110	14	85	40	70	SW17 / TX50
0905 973 140 25	14	140	14	85	70	70	SW17 / TX50
0905 973 170 25	14	170	14	85	100	70	SW17 / TX50
0905 973 200 25	14	200	14	85	130	70	SW17 / TX50
0905 973 230 25	14	230	14	85	160	70	SW17 / TX50
0905 973 270 25	14	270	14	85	200	70	SW17 / TX50



## Multifunktionsdübel MFR



Der Multifunktionsrahmendübel MFR ist für die universelle Montage von Fassadenunterkonstruktionen und Anbauteilen aus Holz und Metall in vielen gängigen Untergründen geeignet. Zugelassen in Beton, Mauerwerk, Porenbeton, Spannbetonhohlplatten

MFR Ø10mm - zwei Setztiefen für mehr Flexibilität

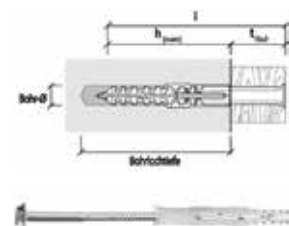
Patentierter Vierfachspreizung für sicheren Halt

Brandschutz R90

**Ausführung:** Senkbund mit Sechskantschraube mit Flansch

**Material:** Dübel: PA 6, Schraube: A4

Art.-Nr. VPE	d	l	Bohr-Ø	Bohrloch- tiefe	t (fix)	h (nom)	Antrieb
0905 975 080 50	10	80	10	60 / 80	30 / 10	50 / 70	SW13 / TX40
0905 975 100 50	10	100	10	60 / 80	50 / 30	50 / 70	SW13 / TX40
0905 975 120 50	10	115	10	60 / 80	65 / 45	50 / 70	SW13 / TX40
0905 975 135 50	10	135	10	60 / 80	85 / 65	50 / 70	SW13 / TX40
0905 975 160 50	10	160	10	60 / 80	110 / 90	50 / 70	SW13 / TX40
0905 975 200 50	10	200	10	60 / 80	150 / 130	50 / 70	SW13 / TX40





## Multifunktionsdübel MFR

Der Multifunktionsrahmendübel MFR ist für die universelle Montage von Fassadenunterkonstruktionen und Anbauteilen aus Holz und Metall in vielen gängigen Untergründen geeignet.

Zugelassen in Beton, Mauerwerk, Porenbeton, Spannbetonhohlplatten

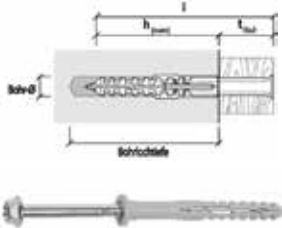
MFR Ø10mm - zwei Setztiefen für mehr Flexibilität

Patentierter Vierfachspreizung für sicheren Halt

Brandschutz R90

**Ausführung:** Flachbund mit Sechskantschraube mit Flansch

**Material:** Dübel: PA 6, Schraube: Stahl (A2K)



Art.-Nr. VPE	d	l	Bohr-Ø	Bohrloch-tiefe	t (fix)	h (nom)	Antrieb
0905 981 060 100	8	60	8	60	10	50	SW10 / TX30
0905 981 080 100	8	80	8	60	30	50	SW10 / TX30
0905 982 080 50	10	80	10	60 / 80	80	50 / 70	SW13 / TX40
0905 982 100 50	10	100	10	60 / 80	50 / 30	50 / 70	SW13 / TX40
0905 983 080 25	14	80	14	85	10	70	SW17 / TX50
0905 983 110 25	14	110	14	85	40	70	SW17 / TX50
0905 983 140 25	14	140	14	85	70	70	SW17 / TX50



## Multifunktionsdübel MFR

Der Multifunktionsrahmendübel MFR ist für die universelle Montage von Fassadenunterkonstruktionen und Anbauteilen aus Holz und Metall in vielen gängigen Untergründen geeignet.

Zugelassen in Beton, Mauerwerk, Porenbeton, Spannbetonhohlplatten

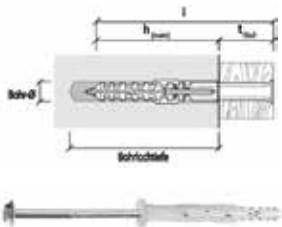
MFR Ø10mm - zwei Setztiefen für mehr Flexibilität

Patentierter Vierfachspreizung für sicheren Halt

Brandschutz R90

**Ausführung:** Flachbund mit Sechskantschraube mit Flansch

**Material:** Dübel: PA 6, Schraube: A4



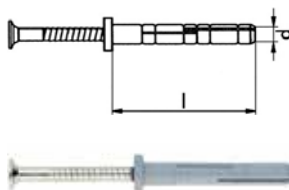
Art.-Nr. VPE	d	l	Bohr-Ø	Bohrloch-tiefe	t (fix)	h (nom)	Antrieb
0905 985 080 25	10	80	10	60 / 80	80	50 / 70	SW13 / TX40
0905 985 100 50	10	100	10	60 / 80	50 / 30	50 / 70	SW13 / TX40



## Nageldübel Evo-Grip

Mit Flachkopf, mit 5-facher Spreizung, Befestigung von Trockenbauprofilen, Winkeln, Platten, Blechen, Kabelkanälen und jeglichen Bauteilen für nicht versenkte Montage

**Material:** Dübel: Nylon, Nagel: Stahl, verzinkt (A2K)



Art.-Nr. VPE	d	l	Antrieb	Klemmstärke	Bohrloch-tiefe
0903 805 030 250	5	30	PZ 2	5	30
0903 805 040 250	5	40	PZ 2	15	30
0903 805 050 200	5	50	PZ 2	25	30
0903 806 030 250	6	30	PZ 2	5	35
0903 806 040 200	6	40	PZ 2	10	35
0903 806 060 200	6	60	PZ 2	30	35
0903 806 080 200	6	80	PZ 2	50	35



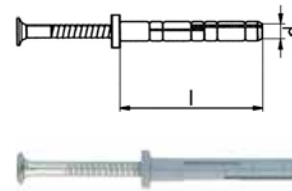
## Nageldübel Evo-Grip



Mit Flachkopf, mit 5-facher Spreizung, Befestigung von Trockenbauprofilen, Winkeln, Platten, Blechen, Kabelkanälen und jeglichen Bauteilen für nicht versenkte Montage

**Material:** Dübel: Nylon, Nagel: Edelstahl A2

Art.-Nr. VPE	d	l	Antrieb	Klemmstärke	Bohrlochtiefe
0903 826 040 200	6	40	PZ 2	10	35



## Nageldübel Evo-Grip



Mit Senkkopf, mit 5-facher Spreizung, Befestigung von Unterkonstruktionen, Kanthölzern, Blechen und jeglichen Bauteilen für versenkte Montage

**Material:** Dübel: Nylon, Nagel: Stahl, verzinkt (A2K)

Art.-Nr. VPE	d	l	Antrieb	Klemmstärke	Bohrlochtiefe
0903 816 040 200	6	40	PZ 2	10	35
0903 816 060 200	6	60	PZ 2	30	35
0903 816 080 200	6	80	PZ 2	50	35
0903 818 060 150	8	60	PZ 3	20	45
0903 818 080 150	8	80	PZ 3	40	45
0903 818 100 100	8	100	PZ 3	60	45
0903 818 120 100	8	120	PZ 3	80	45
0903 818 135 100	8	135	PZ 3	95	45
0903 818 160 100	8	160	PZ 3	120	45



## Nageldübel Evo-Grip



Mit Senkkopf, mit 5-facher Spreizung, Befestigung von Unterkonstruktionen, Kanthölzern, Blechen und jeglichen Bauteilen für versenkte Montage

**Material:** Dübel: Nylon, Nagel: Edelstahl A2

Art.-Nr. VPE	d	l	Antrieb	Klemmstärke	Bohrlochtiefe
0903 836 060 200	6	60	PZ 2	30	35
0903 836 080 200	6	80	PZ 2	50	35
0903 838 060 150	8	60	PZ 3	20	45
0903 838 080 150	8	80	PZ 3	40	45
0903 838 100 100	8	100	PZ 3	60	45
0903 838 120 100	8	120	PZ 3	80	45

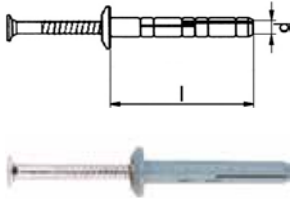




## Nageldübel Evo-Grip

Mit Pilzkopf, mit 5-facher Spreizung, Befestigung von Wandanschlussprofilen, Dachwandprofilen, Kaminabdichtungen, Mauerabdeckungen, Lichtkuppeln, Dachdichtungen, Flanschbefestigungen

**Material:** Dübel: Nylon, Nagel: Stahl, verzinkt (A2K)



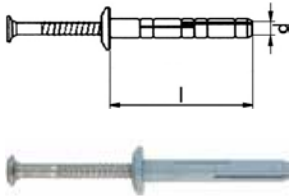
Art.-Nr. VPE	d	l	Antrieb	Klemmstärke	Bohrlochtiefe
0903 845 030 250	5	30	PZ 2	5	30
0903 845 040 200	5	40	PZ 2	15	30
0903 846 040 150	6	40	PZ 2	10	35
0903 846 060 200	6	60	PZ 2	30	35



## Nageldübel Evo-Grip

Mit Pilzkopf, mit 5-facher Spreizung, Befestigung von Wandanschlussprofilen, Dachwandprofilen, Kaminabdichtungen, Mauerabdeckungen, Lichtkuppeln, Dachdichtungen, Flanschbefestigungen

**Material:** Dübel: Nylon, Nagel: Edelstahl A2



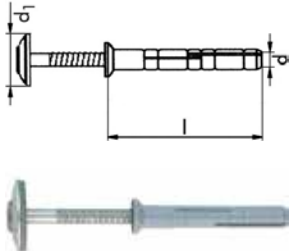
Art.-Nr. VPE	d	l	Antrieb	Klemmstärke	Bohrlochtiefe
0903 856 040 150	6	40	PZ 2	10	35



## Nageldübel Evo-Grip

Mit Senkkopf, mit 5-facher Spreizung, mit Spenglerdichtscheibe A2, Befestigung von Dachverwahrungen, Blechen, bei gleichzeitigem Abdichten des Dübellochs

**Material:** Dübel: Nylon, Nagel: Edelstahl A2



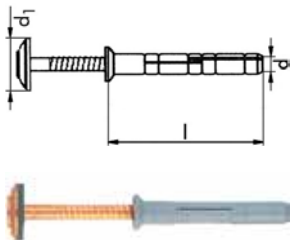
Art.-Nr. VPE	d	l	d1	Antrieb	Klemmstärke	Bohrlochtiefe
0903 866 040 100	6	40	15	PZ 2	10	35
0903 866 041 100	6	40	20	PZ 2	10	35



## Nageldübel Evo-Grip

Mit Senkkopf, mit 5-facher Spreizung, mit Spenglerdichtscheibe A2 verkupfert, Befestigung von Dachverwahrungen, Blechen, bei gleichzeitigem Abdichten des Dübellochs

**Material:** Dübel: Nylon, Nagel: Edelstahl A2 verkupfert



Art.-Nr. VPE	d	l	d1	Antrieb	Klemmstärke	Bohrlochtiefe
0903 876 040 100	6	40	15	PZ 2	10	35
0903 876 041 100	6	40	20	PZ 2	10	35

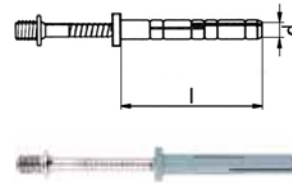
## Nageldübel Evo-Grip



Mit Flachkopf, mit 5-facher Spreizung, mit Anschlussgewinde, zum Aufschrauben von Rohrschellen, Kunststoffklipsen

**Material:** Dübel: Nylon, Nagel: Stahl, verzinkt (A2K)

Art.-Nr. VPE	d	l	Gewinde-Øl	Klemmstärke	Bohrlochtiefe
0903 886 040 150	6	40	M 6	10	35
0903 888 045 150	8	45	M 8	10	45

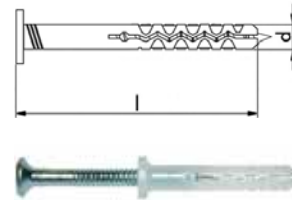


## Nageldübel mit zylindrischem Kragen

Zum Befestigen in Beton, Mauerwerk, festem Putz, Holz, Unterkonstruktionen in Dach und Wand.

**Material:** Dübel: Nylon, Nagel: Stahl, verzinkt (A2K)

Art.-Nr. VPE	d	l	Antrieb	Klemmstärke	Bohrlochtiefe
0905 05 30 100	5	30	PZ 2	5	30
0905 05 50 100	5	50	PZ 2	25	30
0905 06 35 100	6	35	PZ 2	5	35
0905 06 50 100	6	50	PZ 2	20	36
0905 06 60 100	6	60	PZ 2	30	36
0905 06 65 100	6	70	PZ 2	40	36

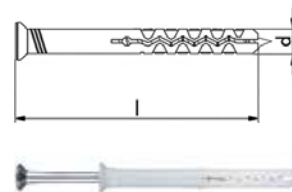


## Nageldübel mit Senkkragen

Zum Befestigen in Beton, Mauerwerk, festem Putz, Holz, Unterkonstruktionen in Dach und Wand.

**Material:** Dübel: Nylon, Nagel: Stahl, verzinkt (A2K)

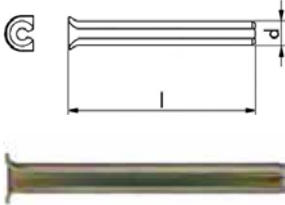
Art.-Nr. VPE	d	l	Antrieb	Klemmstärke	Bohrlochtiefe
0905 05 40 100	5	40	PZ 2	15	30
0905 08 60 100	8	60	PZ 3	20	48
0905 08 80 100	8	80	PZ 3	40	48
0905 08 100 100	8	100	PZ 3	60	48
0905 08 120 100	8	120	PZ 3	80	48
0905 08 140 100	8	140	PZ 3	100	48



## Expressnägel EPN

Einfachste Montage: Loch bohren - Expressnagel einschlagen!  
Geeignete Baustoffe: Beton, Naturstein, Kalksandvollstein, Vollziegel

**Material:** Federstahl, verzinkt (A2K)

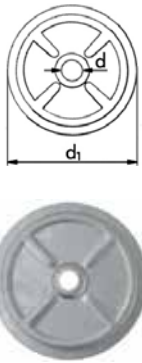


Art.-Nr. VPE	d	l
0904 66 30 100	6	30
0904 66 60 100	6	60
0904 66 80 100	6	80
0904 68 70 50	8	70
0904 68 90 50	8	90
0904 68 110 50	8	110
0904 68 130 50	8	130
0904 68 150 50	8	150

## Blechrandellen EPN

Für Expressnägel, durch Aufsetzen der Blechrandelle eignet sich der Expressnagel Ø6 für die Montage von Isolationen

**Material:** Stahlblech, verzinkt (A2K)

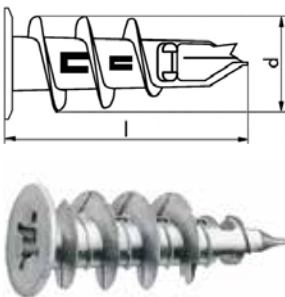


Art.-Nr. VPE	d	d1
0904 706 085 100	8,5	70
0904 708 105 100	10,5	70

## Gipskartondübel Jet-Plug

Einfache und schnelle Montage in Gipskartonplatten, vorbohren nicht nötig

**Material:** Druckguss

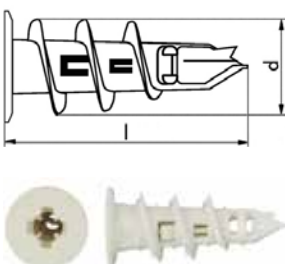


Art.-Nr. VPE	d	l	Schrauben-Ø
0905 801 011 100	14	32	M 4 / 4,0-4,5
0905 801 012 100	14	39	M 4 / 4,0-4,5

## Gipskartondübel Fiber-Jet

Einfache und schnelle Montage in Gipskartonplatten, vorbohren nicht nötig

**Material:** Polyamid



Art.-Nr. VPE	d	l	Schrauben-Ø
0905 801 010 100	14	32	M 4 / 4,0-4,5

## Bit für Gipskartondübel

Zur praktischen Verarbeitung von Jet-Plug und dazugehöriger Schraube ohne Werkzeugwechsel

**Material:** Chrom-Vanadium-Stahl

Art.-Nr. VPE	Länge
0905 801 001 3	50



## Hohlraumdübel UNI

### Anwendungsgebiete:

Zur Befestigung in Gipskartonplatten, Leichtbauplatten, Faserzementplatten, Hohlkammersteinen

### Hinweis:

Min. Zwischenraum hinter der Platte: 51 mm

### Vorteile:

- Universell einsetzbar für Plattendicken von 10-70 mm
- Schnelle und einfache Montage ohne Setzwerkzeug
- Gute Haltewerte durch große Lastenleitungsfläche
- Alle Kopfformen von metrischen Schrauben verwendbar
- Sofort belastbar

**Material:** Stahl/Kunststoff, verzinkt (A2K)

Art.-Nr. VPE	Gewinde-Øl	Bohr-Ø	Klemmstärke	empfohlene Zuglast
0905 100 004 40	M 4	13	10 - 70	0.15
0905 100 005 30	M 5	13	10 - 70	0.20
0905 100 006 30	M 6	13	10 - 70	0.20
0905 100 008 20	M 8	18/19	10 - 70	0.20

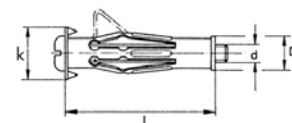


## Metallhohlraumdübel MHD

Flachkopfschraube bereits vormontiert; Schnelle, einfache Montage; Sicherheit durch stabile Stahlblechhülse und große Spreizelemente; Mitdrehsicherung am Kragen

**Material:** Stahl, verzinkt (A2K)

Art.-Nr. VPE	d	l	Klemmstärke	k	Bohrungs-Ø
0905 4 14 100	M 4	35	4 - 9	13,0	8
0905 4 26 100	M 4	46	15 - 21	13,0	8
0905 4 4 100	M 4	60	30 - 38	13,0	8
0905 4 5 100	M 5	80	35 - 49	16,0	10
0905 4 6 100	M 6	80	33 - 49	17,6	12



## Metallhohlraumdübel

Sechskantschraube bereits vormontiert; Schnelle, einfache Montage; Sicherheit durch stabile Stahlblechhülse und große Spreizelemente; Mitdrehsicherung am Kragen

**Material:** Stahl, verzinkt (A2K)



Art.-Nr. VPE	d	l	Klemmstärke	k	D
0905 8 13 100	M 8	37	4 - 12	20,0	14
0905 8 16 100	M 8	53	5 - 18	20,0	14
0905 8 32 100	M 8	66	18 - 32	20,0	14

## Montagezange

Für Metall-Hohlraumdübel



Art.-Nr. VPE	Ausführung	Bereich
0905 4 1	abgewinkelt	M 4 - M 6
0905 42 1	abgewinkelt, verstärkt	M 4 - M 6
0905 41 1	gerade	M 4 - M 8



## Sortimente

Metall-Hohlraum-Dübel, verzinkt, mit Zange, im übersichtlichen Sortimentskoffer **371-teilig**

### 0956 905 7



M 4 x 35 / 9 mm Art.-Nr. 0905 4 14 50 Stück	M 5 x 50 / 18 mm Art.-Nr. 0905 5 16 25 Stück	M 6 x 50 / 18 mm Art.-Nr. 0905 6 16 50 Stück	M 6 x 63 / 32 mm Art.-Nr. 0905 6 32 40 Stück
M 4 x 35 / 9 mm Art.-Nr. 0905 4 14 50 Stück	M 5 x 50 / 18 mm Art.-Nr. 0905 5 16 25 Stück		
M 4 x 46 / 20 mm Art.-Nr. 0905 4 26 40 Stück	M 5 x 63 / 32 mm Art.-Nr. 0905 5 32 25 Stück	<p><b>Montagezange</b> Art.-Nr. 0905 4</p>	
M 4 x 46 / 20 mm Art.-Nr. 0905 4 26 40 Stück	M 5 x 63 / 32 mm Art.-Nr. 0905 5 32 25 Stück		

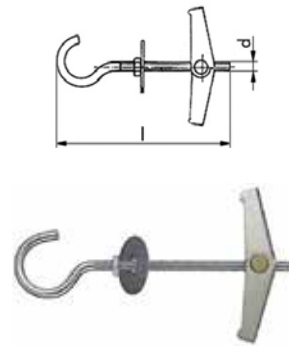
## Federklappdübel

Mit Haken

Für die Befestigung bei großen Hohlräumen, geeignet in Materialien wie Gipskarton, Spanplatten, Holzziegeldecken, Trapezblech usw.

**Material:** Stahl, verzinkt (A2K)

Art.-Nr. VPE	d	l
0904 103 085 100	M 3	85
0904 104 095 50	M 4	95



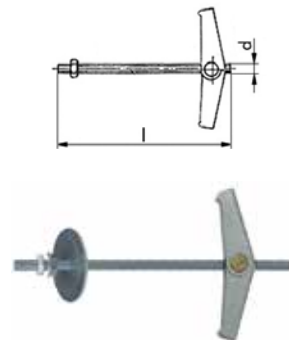
## Federklappdübel

Mit Sechskantmutter

Für die Befestigung bei großen Hohlräumen, geeignet in Materialien wie Gipskarton, Spanplatten, Holzziegeldecken, Trapezblech usw.

**Material:** Stahl, verzinkt (A2K)

Art.-Nr. VPE	d	l
0904 303 085 100	M 3	85
0904 304 095 50	M 4	95
0904 310 180 25	M 10	180



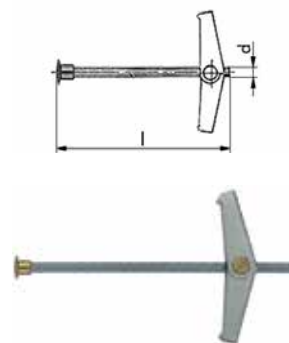
## Federklappdübel

Mit Hülsenmutter

Für die Befestigung bei großen Hohlräumen, geeignet in Materialien wie Gipskarton, Spanplatten, Holzziegeldecken, Trapezblech usw.

**Material:** Stahl, verzinkt (A2K)

Art.-Nr. VPE	d	l
0904 203 085 100	M 3	85
0904 204 095 50	M 4	95



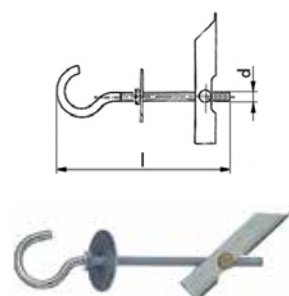
## Kippdübel

Mit Haken

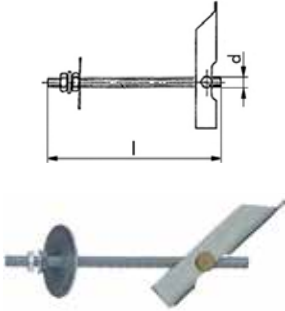
Geeignet in Materialien wie Gipskarton, Spanplatten, Holzziegeldecken, Trapezblech usw.

**Material:** Stahl, verzinkt (A2K)

Art.-Nr. VPE	d	l
0904 405 130 25	M 5	130
0904 406 130 25	M 6	130



## Kippdübel



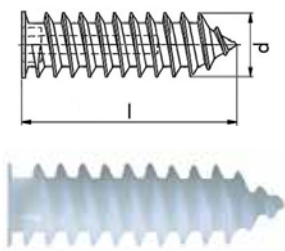
Mit Sechskantmutter

Geeignet in Materialien wie Gipskarton, Spanplatten, Holzziegeldecken, Trapezblech usw.

**Material:** Stahl, verzinkt (A2K)

Art.-Nr. VPE	d	l
0904 505 100 25	M 5	100
0904 506 100 25	M 6	100
0904 508 100 25	M 8	100
0904 510 180 25	M 10	180

## Isolierdübel



Für die Befestigung von leichten Lasten in Hartschaumplatten. Auch im Außen- und Feuchtraumbereich in Verbindung mit Edelstahlschrauben einsetzbar.

**Material:** Polyethylen

Art.-Nr. VPE	d	l	Schrauben-Ø
0902 001 050 50	18	50	M 4 / 4-5
0902 001 095 25	30	95	M 8 / 8

Art.-Nr. 0905 98 40 kann der Schraubendurchmesser auf 4 - 5 mm reduziert werden. Bei M 8 Schrauben mind. 35 mm in den Dübel einschrauben.

## Bit für Isolierdübel

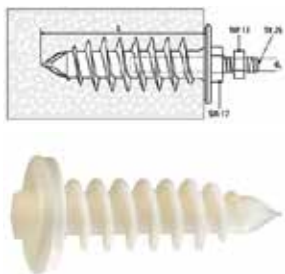


Zum Eindrehen von Isolierdübeln Länge 50 (0902 001 050)

**Material:** Chrom-Vanadium-Stahl

Art.-Nr. VPE	Länge
0902 001 051 3	70

## Isolierdübel ID 95 ohne Gewindestift



ID 95 VM Isolierdübel ohne Gewindestift mit Bohrspitze, Innengewinde M10, SW17  
Der Spezialdübel für Befestigungen in Wärmedämmverbundsystemen WDVS  
Lose, ohne Gewindestifte

**Material:** Polyamid

Art.-Nr. VPE	l	d	Farbe	Antrieb
0902 002 695 16	95	27	transparent	SW 17



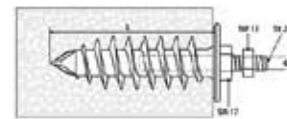
## Isolierdübel ID 95 VM vormontiert



Der Spezialdübel für Befestigungen in Wärmedämmverbundsystemen WDVS  
Zur Montage von Fallrohrschellen, Schildern, Beleuchtungen und anderen Bauteilen  
in Wärmedämmverbundsystemen (WDVS) z. B. Hartschaumplatten, Polystyrolplatten,  
Styroporplatten, Heraklithplatten sowie in Holzfaserdämmplatten (hier allerdings mit 13 mm  
vorbohren)  
VPE 16 = 4 x 4 Stück im Polybeutel Isolierdübel vormontiert mit justierbarem Gewindestift  
M10 A2

**Material:** Edelstahl A2, Polyamid

Art.-Nr. VPE	l	d	für	Antrieb	Farbe
0902 002 595 16	95	27	Anschluß- gewinde M10	SW 17 / SW 13 / TX 25	transparent



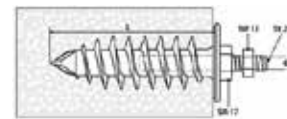
## Isolierdübel ID 95 VM vormontiert



Der Spezialdübel für Befestigungen in Wärmedämmverbundsystemen WDVS  
Zur Montage von Fallrohrschellen, Schildern, Beleuchtungen und anderen Bauteilen  
in Wärmedämmverbundsystemen (WDVS) z. B. Hartschaumplatten, Polystyrolplatten,  
Styroporplatten, Heraklithplatten sowie in Holzfaserdämmplatten (hier allerdings mit 13 mm  
vorbohren)  
VPE 16 = 4 x 4 Stück im Polybeutel Isolierdübel vormontiert mit justierbarem Gewindestift  
M10

**Material:** Stahl, Geomet®321A, Polyamid

Art.-Nr. VPE	l	d	für	Antrieb	Farbe
0902 002 395 16	95	27	Anschluß- gewinde M10	SW 17 / SW 13 / TX 25	transparent



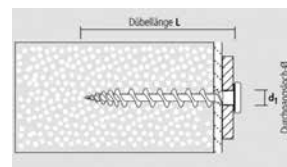
## Isolierschraubdübel IPS



Spezialschraubdübel zur schnellen und einfachen Direktbefestigung von Wandanschluss-  
leisten und Leichtbauteilen in Wärmedämmverbundsystemen (WDVS) ohne vorzubohren.  
Durch die Kopflochbohrung besteht die Möglichkeit einer zusätzlichen Befestigung mit Ø 3,0  
mm Spanplattenschrauben.

**Material:** Polyamid

Art.-Nr. VPE	d1	l	Kopf-Ø	Farbe	TX
0902 010 005 100	8 - 10	80	16	anthrazit	25
0902 010 004 100	8 - 10	80	16	braun	25
0902 010 001 100	8 - 10	80	16	grau	25
0902 010 003 100	8 - 10	80	16	schwarz	25
0902 010 006 100	8 - 10	80	16	sepiabraun	25
0902 010 002 100	8 - 10	80	16	weiß	25

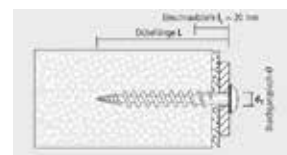


## Isolierplattenschraubdübel IPSD

Spezialschraubdübel zur schnellen und einfachen Direktbefestigung von Wandanschluss-  
leisten und Leichtbauteilen in Wärmedämmverbundsystemen (WDVS) ohne vorzubohren in  
Verbindung mit Spenglerschrauben.

**Material:** Polyamid

Art.-Nr. VPE	l	d1	Farbe	Schrauben-Ø	TX
0902 010 100 100	80	8 - 10	grau	Spenglerschraube 4,5x25; Spanplattenschraube Ø 4,0	25





## Sortiment

IPS Isolierplattenschrauben Sortiment farblich sortiert, TX 25

160-teilig

0956 902 010



80 mm telegrau RAL 7045 Art. Nr. 0902 010 001 20 Stück	80 mm weiß RAL 9003 Art. Nr. 0902 010 002 20 Stück	80 mm schwarz RAL 9017 Art. Nr. 0902 010 003 20 Stück	80 mm kupfer RAL 8004 Art. Nr. 0902 010 004 20 Stück
80 mm telegrau RAL 7045 Art. Nr. 0902 010 001 20 Stück	80 mm weiß RAL 9003 Art. Nr. 0902 010 002 20 Stück	80 mm anthrazit RAL 7016 Art. Nr. 0902 010 005 20 Stück	80 mm sepiabraun RAL 8014 Art. Nr. 0902 010 006 20 Stück

## Metallrahmendübel TU

Bauaufsichtliche Zulassung

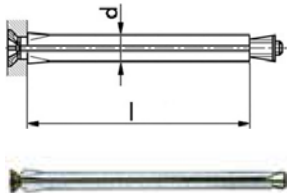
Zum stabilen und schnellen Einbau von Fenster- und Türrahmen

Der Metallrahmendübel TU dient zur Befestigung von Rahmen aller Art, sowie von Unterkonstruktionen aus Holz oder Metall in Untergründen aus Beton oder Vollziegel.

Die Schlagschulter am Schraubenkopf verhindert beim Einschlagen das vorzeitige Spreizen. Eine Konus-Sicherung verhindert zuverlässig das Mitdrehen und Herausfallen aus der Hülse.

**Material:** Stahl, verzinkt (A2K)

Art.-Nr. VPE	d	l	Klemmstärke	Antrieb
0906 210 072 100	10	72	30	PZ 3
0906 210 092 100	10	92	50	PZ 3
0906 210 112 100	10	112	70	PZ 3
0906 210 132 100	10	132	90	PZ 3
0906 210 152 100	10	152	110	PZ 3
0906 210 182 100	10	182	140	PZ 3
0906 210 202 100	10	202	160	PZ 3



## Metallrahmendübel TK

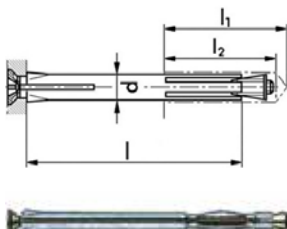
Mit zweiter Spreizzone, zum stabilen und schnellen Einbau von Fenster- und Türrahmen

Der Metallrahmendübel TK mit zweiter Spreizmöglichkeit ist besonders gut in Mauerwerk aus Lochstein und Leichtbaustoffen einsetzbar.

Die Schlagschulter am Schraubenkopf verhindert beim Einschlagen das vorzeitige Spreizen; eine Konus-Sicherung verhindert zuverlässig das Mitdrehen und Herausfallen aus der Hülse.

**Material:** Stahl, verzinkt (A2K)

Art.-Nr. VPE	d	l	Klemmstärke	l1	l2	Antrieb
0906 310 112 100	10	112	45	55	40	PZ 3
0906 310 132 100	10	132	65	55	40	PZ 3
0906 310 152 100	10	152	85	55	40	PZ 3
0906 310 182 100	10	182	115	55	40	PZ 3
0906 310 202 100	10	202	135	55	40	PZ 3

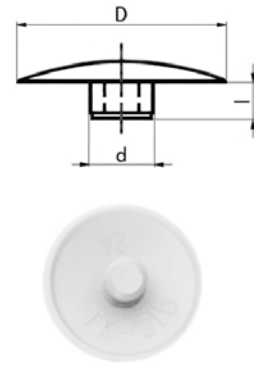


## Abdeckkappe

- Geeignet für Metallrahmendübel TU /TK
- Flach, für versenkt Montage

**Material:** Kunststoff

Art.-Nr. VPE	d	l	D	RAL-Farbe	Farbe	Ausführung
0906 415 01 100	4	4,8	15	~ 9010	weiß	flach
0906 417 04 100	4	5,3	17	~ 8016	braun	überlappend
0906 417 01 100	4	5,3	17	~ 9010	weiß	überlappend

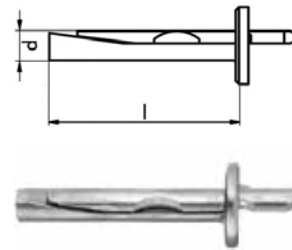


## Deckennägel

Bauaufsichtliche Zulassung für gerissenen Beton (Zugzone) und als Mehrfachbefestigung für die Verankerung leichter Deckenbekleidungen und Unterdecken.

**Material:** Stahl, verzinkt (A2K)

Art.-Nr. VPE	d	l	Klemmstärke
0904 006 100	6	35	5
0904 006 65 100	6	65	35



## Hohldeckenanker EASY

Bauaufsichtliche Zulassung  
Speziell für den Einsatz in Spannbeton-Hohldeckenplatten entwickelt.  
Der Dübel darf gemäß Zulassung auch verwendet werden, wenn der Spreizbereich außerhalb der Hohlkammer liegt.

**Material:** Stahl, verzinkt (A2K)

Art.-Nr. VPE	d	l	Bohr-Ø
0908 706 30 50	M 6	30	10
0908 708 35 50	M 8	35	12
0908 710 40 50	M 10	40	16
0908 712 45 25	M 12	45	18

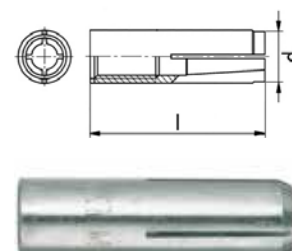


## Einschlaganker E

Bauaufsichtliche Zulassung für ungerissenen Beton und die Verwendung als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen in gerissenen Beton

**Material:** Stahl, verzinkt (A2K)

Art.-Nr. VPE	Typ	Gewinde-Øl	l	Bohr-Ø	Bohrlochtiefe
0904 85 100	E M 5 *)	M 5 X 10	25	8	25
0904 86 100	E M 6	M 6 X 13	30	8	30
0904 88 100	E M 8	M 8 X 13	30	10	30
0904 810 50	E M 10	M 10 X 15	40	12	40
0904 812 50	E M 12	M 12 X 18	50	15	50
0904 816 25	E M 16	M 16 X 23	65	20	65
0904 820 25	E M 20	M 20 X 34	80	25	80



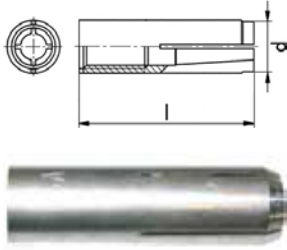
\*) Nicht Bestandteil der Bewertung



## Einschlaganker E

Bauaufsichtliche Zulassung für ungerissenen Beton und die Verwendung als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen in gerissenem Beton

**Material:** Edelstahl A4



Art.-Nr. VPE	Typ	Gewinde-Øl	l	Bohr-Ø	Bohrlochtiefe
0904 96 100	E A4 M 6	M 6 X 13	30	8	30
0904 98 100	E A4 M 8	M 8 X 13	30	10	30
0904 910 50	E A4 M 10	M 10 X 15	40	12	40
0904 912 50	E A4 M 12	M 12 X 18	50	15	50
0904 916 25	E A4 M 16	M 16 X 23	65	20	65

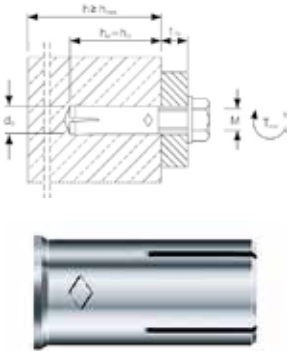


## Einschlaganker ES

Mit Kragen für oberflächenbündiges Setzen

Bauaufsichtliche Zulassung für ungerissenen Beton und die Verwendung als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen in gerissenem Beton

**Material:** Stahl, verzinkt (A2K)



Art.-Nr. VPE	Typ	Gewinde-Øl	l	Bohr-Ø	Bohrlochtiefe
0904 806 025 100	ES M 6	M 6 X 12	25	8	25
0904 808 025 100	ES M 8	M 8 X 12	25	10	25
0904 808 030 100	ES M 8	M 8 X 13	30	10	30
0904 810 025 50	ES M 10	M 10 X 12	25	12	25
0904 810 040 50	ES M 10	M 10 X 15	40	12	40
0904 812 025 50	ES M 12	M 12 X 12	25	15	25
0904 812 050 50	ES M 12	M 12 X 18	50	15	50
0904 816 065 25	ES M 16	M 16 X 23	65	20	65

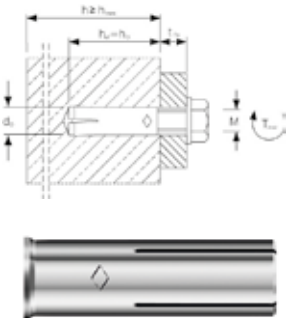


## Einschlaganker ES

Mit Kragen für oberflächenbündiges Setzen

Bauaufsichtliche Zulassung für ungerissenen Beton und die Verwendung als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen in gerissenem Beton

**Material:** Edelstahl A4



Art.-Nr. VPE	Typ	Gewinde-Øl	l	Bohr-Ø	Bohrlochtiefe
0904 908 030 100	ES A4 M 8	M 8 X 13	30	10	30
0904 910 040 50	ES A4 M 10	M 10 X 15	40	12	40
0904 912 050 50	ES A4 M 12	M 12 X 18	50	15	50

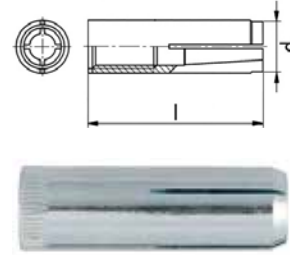
## Einschlaganker ED



Für die temporäre Befestigung von Maschinen (Kernbohrgeräten)

**Material:** Stahl, verzinkt (A2K)

Art.-Nr. VPE	Typ	Gewinde-Øl	l	Bohr-Ø	Bohrlochtiefe
0904 812 16 50	ED M 12 D	M 12 X 18	50	16	50



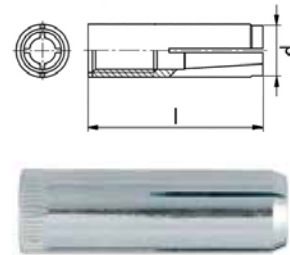
## Einschlaganker ED DW 15



Einschlaganker mit DYWIDAG® Innengewinde DW 15 zur nachträglichen Befestigung von Ankerstäben

**Material:** Stahl, verzinkt (A2K)

Art.-Nr. VPE	Typ	Gewinde-Øl	l	Bohr-Ø	Bohrlochtiefe
0904 815 080 25	ED DW 15	DW 15 x 35	80	22	80



## Setzwerkzeug E-SW



Setzwerkzeug zum Spreizen der Einschlaganker E / ES

**Material:** Stahl

Art.-Nr. VPE	Ausführung	geeignet für
0904 801 025 1	ohne Handschutz	Einschlaganker E/ES M 10 x 25
0904 801 0 1	ohne Handschutz	Einschlaganker E/ES M 10 x 40
0904 801 225 1	ohne Handschutz	Einschlaganker E/ES M 12 x 25
0904 801 2 1	ohne Handschutz	Einschlaganker E/ES M 12 x 50
0904 801 6 1	ohne Handschutz	Einschlaganker E/ES M 16 x 65
0904 802 0 1	ohne Handschutz	Einschlaganker E/ES M 20 x 80
0904 805 1	ohne Handschutz	Einschlaganker E/ES M 5 x 25
0904 800 625 1	ohne Handschutz	Einschlaganker E/ES M 6 x 25
0904 806 1	ohne Handschutz	Einschlaganker E/ES M 6 x 30
0904 800 825 1	ohne Handschutz	Einschlaganker E/ES M 8 x 25
0904 808 1	ohne Handschutz	Einschlaganker E/ES M 8 x 30



## Setzwerkzeug E-SW SDS plus

Maschinelles Spreizwerkzeug mit SDS plus Aufnahme der Einschlaganker E / ES

**Material:** Stahl

Art.-Nr. VPE	geeignet für
0904 850 625 1	Einschlaganker E/ES M 06 x 25
0904 850 830 1	Einschlaganker E/ES M 08 x 30
0904 850 840 1	Einschlaganker E/ES M 08 x 40
0904 851 025 1	Einschlaganker E/ES M 10 x 25
0904 851 040 1	Einschlaganker E/ES M 10 x 40
0904 851 225 1	Einschlaganker E/ES M 12 x 25
0904 851 250 1	Einschlaganker E/ES M 12 x 50



## Markierungs-Spreizwerkzeug E-MSH

Für Einschlaganker E, ES und ED, mit optischer Setzkontrolle.  
Die Verwendung des Markierungs-Spreizwerkzeuges erzeugt auf der Ankerhülse eine sichtbare Markierung, welche die korrekte Montage bestätigt und sorgt somit für ein einfaches und komfortables Setzen.

Im Fall von Fehlschlägen, sorgt der Handschutz für optimalen Schutz.

**Material:** Stahl

Art.-Nr. VPE	Ausführung	geeignet für
0904 876 025 1	mit Handschutz	Einschlaganker E/ES M 06 x 25
0904 878 025 1	mit Handschutz	Einschlaganker E/ES M 08 x 25
0904 878 030 1	mit Handschutz	Einschlaganker E/ES M 08 x 30
0904 871 025 1	mit Handschutz	Einschlaganker E/ES M 10 x 25
0904 871 040 1	mit Handschutz	Einschlaganker E/ES M 10 x 40
0904 871 225 1	mit Handschutz	Einschlaganker E/ES M 12 x 25
0904 871 250 1	mit Handschutz	Einschlaganker E/ES M 12 x 50
0904 871 665 1	mit Handschutz	Einschlaganker E/ES M 16 x 65



## Bundbohrer BB SDS plus

Für Einschlaganker E / ES

Die Verwendung des Aufsteckwerkzeuges mit dem Bundbohrer ermöglicht eine schnelle und kräfteschonende Montage.

Erhöht die Montagesicherheit.

**Material:** Stahl

Art.-Nr. VPE	Bohr-Ø	Bohrlochtiefe	Ausführung	geeignet für
0904 890 625 1	8	25	Maschinell	Einschlaganker E/ES M 6 x 25
0904 850 630 1	8	30	Maschinell	Einschlaganker E/ES M 6 x 30
0904 890 825 1	10	25	Maschinell	Einschlaganker E/ES M 8 x 25
0904 890 830 1	10	30	Maschinell	Einschlaganker E/ES M 8 x 30
0904 891 025 1	12	25	Maschinell	Einschlaganker E/ES M 10 x 25
0904 891 040 1	12	40	Maschinell	Einschlaganker E/ES M 10 x 40
0904 891 225 1	15	25	Maschinell	Einschlaganker E/ES M 12 x 25
0904 891 250 1	15	50	Maschinell	Einschlaganker E/ES M 12 x 50

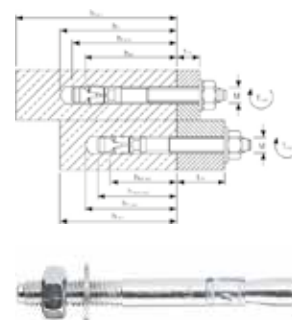


Bauaufsichtliche Zulassung für ungerissenen Beton;  
durch das Langgewinde flexibler Einsatz bei verschiedenen Klemmstärken

**Material:** Stahl, verzinkt (A2K)

Art.-Nr. VPE	d	l	Klemmstärke	Bohrlochtiefe	h (nom)
1904 6 5 100	6	40	- / 5*	- / 6x35	- / 27
1904 6 10 100	6	67	10 / 20*	6x55 / 6x45	49 / 39
1904 6 40 100	6	97	40 / 50*	6x55 / 6x45	49 / 39
1904 8 5 100	8	50	- / 5*	- / 8x45	- / 35
1904 8 10 100	8	75	10 / 19*	8x65 / 8x55	56 / 47
1904 8 15 100	8	80	15 / 24*	8x65 / 8x55	56 / 47
1904 8 20 100	8	85	20 / 29*	8x65 / 8x55	56 / 47
1904 8 25 100	8	90	25 / 34*	8x65 / 8x55	56 / 47
1904 8 30 100	8	95	30 / 39*	8x65 / 8x55	56 / 47
1904 8 35 100	8	100	35 / 44*	8x65 / 8x55	56 / 47
1904 8 45 100	8	110	45 / 54*	8x65 / 8x55	56 / 47
1904 8 55 100	8	120	55 / 64*	8x65 / 8x55	56 / 47
1904 8 100 50	8	165	100 / 109*	8x65 / 8x55	56 / 47
1904 10 10 50	10	60	- / 10*	- / 10x50	- / 40
1904 10 101 50	10	85	10 / 16*	10x70 / 10x65	62 / 56
1904 10 15 50	10	90	15 / 21*	10x70 / 10x65	62 / 56
1904 10 30 50	10	105	30 / 36*	10x70 / 10x65	62 / 56
1904 10 45 50	10	120	45 / 51*	10x70 / 10x65	62 / 56
1904 10 50 50	10	125	50 / 56*	10x70 / 10x65	62 / 56
1904 10 70 50	10	145	70 / 76*	10x70 / 10x65	62 / 56
1904 10 100 50	10	175	100 / 106*	10x70 / 10x65	62 / 56
1904 10 140 25	10	215	140 / 146*	10x70 / 10x65	62 / 56
1904 12 5 25	12	75	- / 5*	- / 12x65	- / 55
1904 12 10 25	12	105	10 / 25	10x70 / 10x65	82 / 67
1904 12 15 25	12	110	15 / 30*	12x90 / 12x75	82 / 67
1904 12 20 25	12	115	20 / 35	12x90 / 12x75	82 / 67
1904 12 30 25	12	125	30 / 45*	12x90 / 12x75	82 / 67
1904 12 50 25	12	145	50 / 65*	12x90 / 12x75	82 / 67
1904 12 85 25	12	180	85 / 100*	12x90 / 12x75	82 / 67
1904 12 105 25	12	200	105 / 120*	12x90 / 12x75	82 / 67
1904 12 145 20	12	240	145 / 160*	12x90 / 12x75	82 / 67
1904 12 160 20	12	255	160 / 175*	12x90 / 12x75	82 / 67
1904 12 260 20	12	355	260 / 275*	12x90 / 12x75	82 / 67
1904 16 15 20	16	115	- / 13*	- / 16x75	- / 65
1904 16 30 20	16	150	30 / 48*	16x110 / 16x95	102 / 84
1904 16 60 20	16	180	60 / 78*	16x110 / 16x95	102 / 84
1904 16 80 10	16	200	80 / 98*	16x110 / 16x95	102 / 84
1904 16 100 10	16	220	100 / 118*	16x110 / 16x95	102 / 84
1904 16 130 10	16	250	130 / 148*	16x110 / 16x95	102 / 84

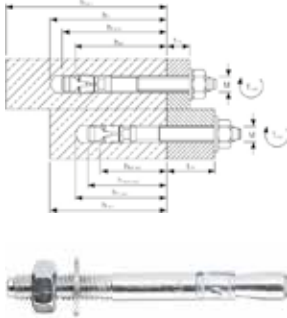
\* Standardklemmstärke/erhöhte Klemmstärke bei reduzierten Verankerungsstufen mit geringeren Lasten.



## Bolzenanker B

Bauaufsichtliche Zulassung für ungerissenen Beton;  
durch das Langgewinde flexibler Einsatz bei verschiedenen Klemmstärken

**Material:** Stahl, verzinkt (A2K)



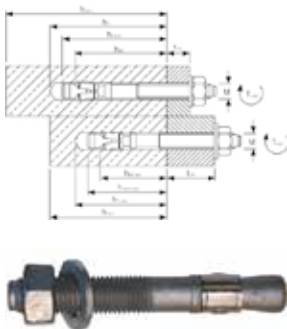
Art.-Nr. VPE	d	l	Klemmstärke	Bohrlochtiefe	h (nom)
1904 16 165 10	16	285	165 / 183*	16x110 / 16x95	102 / 84
1904 16 200 10	16	320	200 / 218*	16x110 / 16x95	102 / 84
1904 20 5 10	20	150	5 / 27*	20x130 / 20x100	121 / 99
1904 20 35 10	20	180	35 / 57*	20x130 / 20x100	121 / 99
1904 20 60 10	20	205	60 / 82*	20x130 / 20x100	121 / 99
1904 20 95 10	20	240	95 / 117*	20x130 / 20x100	121 / 99

\* Standardklemmstärke/erhöhte Klemmstärke bei reduzierten Verankerungsstufen mit geringeren Lasten.

## Bolzenanker B

Bauaufsichtliche Zulassung für ungerissenen Beton;  
durch das Langgewinde flexibler Einsatz bei verschiedenen Klemmstärken;  
hochwertiger Korrosionsschutz

**Material:** Stahl, feuerverzinkt (tZn)



Art.-Nr. VPE	d	l	Klemmstärke	Bohrlochtiefe	h (nom)
1904 906 005 100	6	40	- / 5*	- / 6x35	- / 27
1904 906 020 100	6	67	10 / 20*	6x55 / 6x45	49 / 39
1904 906 035 100	6	82	25 / 35*	6x55 / 6x45	49 / 39
1904 906 050 100	6	97	40 / 50*	6x55 / 6x45	49 / 39
1904 908 005 100	8	50	- / 5*	- / 8x45	- / 35
1904 908 010 100	8	60	- / 4*	- / 8x55	- / 47
1904 908 019 100	8	75	10 / 19*	8x65 / 8x55	56 / 47
1904 908 024 100	8	80	15 / 24*	8x65 / 8x55	56 / 47
1904 908 029 100	8	85	20 / 29*	8x65 / 8x55	56 / 47
1904 908 039 100	8	95	30 / 39*	8x65 / 8x55	56 / 47
1904 908 054 100	8	110	45 / 54*	8x65 / 8x55	56 / 47
1904 908 064 100	8	120	55 / 64*	8x65 / 8x55	56 / 47
1904 910 010 50	10	60	- / 10*	- / 10x50	- / 40
1904 910 016 50	10	85	10 / 16*	10x70 / 10x65	62 / 56
1904 910 021 50	10	90	15 / 21*	10x70 / 10x65	62 / 56
1904 910 026 50	10	95	20 / 26*	10x70 / 10x65	62 / 56
1904 910 036 50	10	105	30 / 36*	10x70 / 10x65	62 / 56
1904 910 051 50	10	120	45 / 51*	10x70 / 10x65	62 / 56
1904 910 056 50	10	125	50 / 56*	10x70 / 10x65	62 / 56
1904 910 076 50	10	145	70 / 76*	10x70 / 10x65	62 / 56
1904 910 106 50	10	175	100 / 106*	10x70 / 10x65	62 / 56
1904 910 146 25	10	215	140 / 146*	10x70 / 10x65	62 / 56
1904 912 005 25	12	75	- / 5*	- / 12x65	- / 55
1904 912 010 25	12	95	- / 13*	- / 12x75	- / 67

\* Standardklemmstärke/erhöhte Klemmstärke bei reduzierten Verankerungsstufen mit geringeren Lasten.



## Bolzenanker B

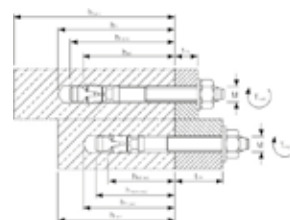


Bauaufsichtliche Zulassung für ungerissenen Beton;  
durch das Langgewinde flexibler Einsatz bei verschiedenen Klemmstärken;  
hochwertiger Korrosionsschutz

**Material:** Stahl, feuerverzinkt (tZn)

Art.-Nr. VPE	d	l	Klemmstärke	Bohrlochtiefe	h (nom)
1904 912 030 25	12	110	15 / 30*	12x90 / 12x75	82 / 67
1904 912 035 25	12	115	20 / 35	12x90 / 12x75	82 / 67
1904 912 045 25	12	125	30 / 45*	12x90 / 12x75	82 / 67
1904 912 065 25	12	145	50 / 65*	12x90 / 12x75	82 / 67
1904 912 080 25	12	160	65 / 80*	12x90 / 12x75	82 / 67
1904 912 100 25	12	180	85 / 100*	12x90 / 12x75	82 / 67
1904 912 120 25	12	200	105 / 120*	12x90 / 12x75	82 / 67
1904 916 015 20	16	115	- / 13*	- / 16x95	- / 84
1904 916 010 20	16	130	10 / 28*	16x110 / 16x95	102 / 84
1904 916 048 20	16	150	30 / 48*	16x110 / 16x95	82 / 67
1904 920 027 10	20	150	5 / 27*	20x130 / 20x110	121 / 99
1904 920 057 10	20	180	35 / 57*	20x130 / 20x110	121 / 99
1904 920 082 10	20	205	60 / 82*	20x130 / 20x110	121 / 99
1904 920 117 10	20	240	95 / 117*	20x130 / 20x110	121 / 99

\* Standardklemmstärke/erhöhte Klemmstärke bei reduzierten Verankerungsstufen mit geringeren Lasten.



## Bolzenanker B

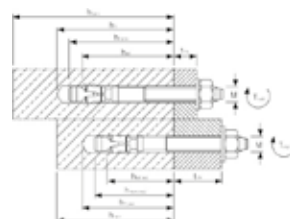


Bauaufsichtliche Zulassung für ungerissenen Beton;  
durch das Langgewinde flexibler Einsatz bei verschiedenen Klemmstärken;  
auch im Freien oder in Feuchträumen geeignet

**Material:** Edelstahl A4

Art.-Nr. VPE	d	l	Klemmstärke	Bohrlochtiefe	h (nom)
0909 006 10 100	6	67	10 / 20*	- / 6x45	49 / 39
0909 008 10 100	8	75	10 / 19*	8x65 / 8x55	56 / 47
0909 008 15 100	8	80	15 / 24*	8x65 / 8x55	56 / 47
0909 008 20 100	8	85	20 / 29*	8x65 / 8x55	56 / 47
0909 010 10 50	10	60	- / 10*	- / 10x50	- / 40
0909 010 15 50	10	90	15 / 21*	10x70 / 10x65	62 / 56
0909 010 20 50	10	95	20 / 26*	10x70 / 10x65	62 / 56
0909 010 45 50	10	120	45 / 51*	10x70 / 10x65	62 / 56
0909 010 50 50	10	125	50 / 56*	10x70 / 10x65	62 / 56
0909 010 70 50	10	145	70 / 76*	10x70 / 10x65	62 / 56
0909 010 100 50	10	175	100 / 106*	10x70 / 10x65	62 / 56
0909 012 14 25	12	95	- / 14*	- / 12x75	- / 66
0909 012 15 25	12	110	15 / 30*	12x90 / 12x75	81 / 66
0909 012 20 25	12	115	20 / 35	12x90 / 12x75	81 / 66
0909 012 30 25	12	125	30 / 45*	12x90 / 12x75	81 / 66

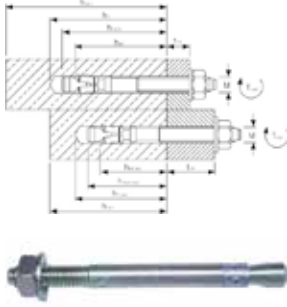
\* Standardklemmstärke/erhöhte Klemmstärke bei reduzierten Verankerungsstufen mit geringeren Lasten.



## Bolzenanker B

Bauaufsichtliche Zulassung für ungerissenen Beton;  
 durch das Langgewinde flexibler Einsatz bei verschiedenen Klemmstärken;  
 auch im Freien oder in Feuchträumen geeignet

**Material:** Edelstahl A4



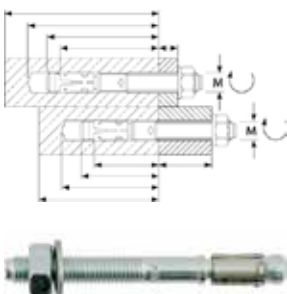
Art.-Nr. VPE	d	l	Klemmstärke	Bohrlochtiefe	h (nom)
0909 012 50 25	12	145	50 / 65*	12x90 / 12x75	81 / 66
0909 016 30 20	16	150	30 / 46*	16x110 / 16x95	99 / 83
0909 016 60 20	16	180	60 / 76*	16x110 / 16x95	99 / 83
0909 020 5 10	20	150	5 / 27*	20x130 / 20x110	121 / 99
0909 020 35 10	20	180	35 / 57*	20x130 / 20x110	121 / 99

\* Standardklemmstärke/erhöhte Klemmstärke bei reduzierten Verankerungsstufen mit geringeren Lasten.

## Bolzenanker BZ plus

Bauaufsichtliche Zulassung in gerissenen und ungerissenen Beton für mittelschwere bis schwere Lasten;  
 Zwei Setztiefen - somit flexiblere Klemmbereiche

**Material:** Stahl, verzinkt (A2K)



Art.-Nr. VPE	d	l	Klemmstärke	Bohrlochtiefe	h (nom)
0910 208 060 100	8	60	- / 6*	- / 8x49	- / 41
0910 208 065 100	8	65	- / 11*	- / 8x49	- / 41
0910 208 075 100	8	75	10 / 21*	8x60 / 8x49	52 / 41
0910 208 080 100	8	80	15 / 26*	8x60 / 8x49	52 / 41
0910 208 095 100	8	95	30 / 41*	8x60 / 8x49	52 / 41
0910 208 115 100	8	115	50 / 61*	8x60 / 8x49	52 / 41
0910 208 165 50	8	165	100 / 111*	8x60 / 8x49	52 / 41
0910 210 070 50	10	70	- / 10*	- / 10x55	- / 48
0910 210 080 50	10	80	- / 20*	- / 10x55	- / 48
0910 210 090 50	10	90	10 / 30*	10x75 / 10x55	68 / 48
0910 210 095 50	10	95	15 / 35*	10x75 / 10x55	68 / 48
0910 210 100 50	10	100	20 / 40*	10x75 / 10x55	68 / 48
0910 210 110 50	10	110	30 / 50*	10x75 / 10x55	68 / 48
0910 210 130 50	10	130	50 / 70*	10x75 / 10x55	68 / 48
0910 210 155 50	10	155	75 / 95*	10x75 / 10x55	68 / 48
0910 210 180 50	10	180	100 / 120*	10x75 / 10x55	68 / 48
0910 210 230 25	10	230	150 / -*	10x75 / -	68 / -
0910 212 085 25	12	85	- / 10*	- / 10x70	- / 60
0910 212 095 25	12	95	- / 20*	- / 12x70	- / 60
0910 212 105 25	12	105	10 / 30*	12x90 / 12x70	80 / 60
0910 212 110 25	12	110	15 / 35*	12x90 / 12x70	80 / 60
0910 212 115 25	12	115	20 / 40*	12x90 / 12x70	80 / 60
0910 212 125 25	12	125	30 / 50*	12x90 / 12x70	80 / 60
0910 212 145 25	12	145	50 / 70*	12x90 / 12x70	80 / 60
0910 212 160 25	12	160	65 / 85*	12x90 / 12x70	80 / 60

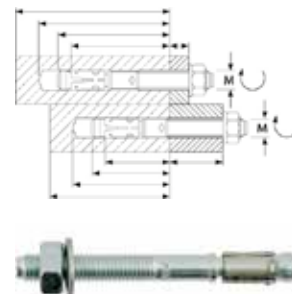
\* Klemmstärke: bei Standard-Setztiefe / bei Reduzierter-Setztiefe

Bauaufsichtliche Zulassung in gerissenen und ungerissenen Beton für mittelschwere bis schwere Lasten;  
Zwei Setztiefen - somit flexiblere Klemmbereiche

**Material:** Stahl, verzinkt (A2K)

Art.-Nr. VPE	d	l	Klemmstärke	Bohrlochtiefe	h (nom)
0910 212 180 25	12	180	85 / 105*	12x90 / 12x70	80 / 60
0910 212 200 25	12	200	105 / 125*	12x90 / 12x70	80 / 60
0910 212 220 25	12	220	125 / -*	12x90 / -	80 / -
0910 212 240 20	12	240	145 / -*	12x90 / -	80 / -
0910 212 255 20	12	255	160 / -*	12x90 / -	80 / -
0910 212 285 20	12	285	190 / -*	12x90 / -	80 / -
0910 216 105 20	16	105	- / 5*	- / 16x90	- / 77
0910 216 115 20	16	115	- / 15*	- / 16x90	- / 77
0910 216 135 20	16	135	15 / 35*	16x110 / 16x90	97 / 77
0910 216 145 20	16	145	25 / 45*	16x110 / 16x90	97 / 77
0910 216 170 20	16	170	50 / 70*	16x110 / 16x90	97 / 77
0910 216 200 10	16	200	80 / 100*	16x110 / 16x90	97 / 77
0910 216 220 10	16	220	100 / -*	16x110 / -	97 / -
0910 216 260 10	16	260	140 / -*	16x110 / -	97 / -
0910 216 300 10	16	300	180 / -*	16x110 / -	97 / -
0910 220 165 10	20	165	30 / -*	20x125 / -	114 / -
0910 220 195 10	20	195	60 / -*	20x125 / -	114 / -
0910 220 235 5	20	235	100 / -*	20x125 / -	114 / -
0910 220 265 5	20	265	130 / -*	20x125 / -	114 / -
0910 220 285 5	20	285	150 / -*	20x125 / -	114 / -
0910 224 190 10	24	190	30 / -*	24x145 / -	146 / -
0910 224 220 5	24	220	60 / -*	24x145 / -	146 / -
0910 224 235 5	24	235	75 / -*	24x145 / -	146 / -
0910 224 260 5	24	260	100 / -*	24x145 / -	146 / -

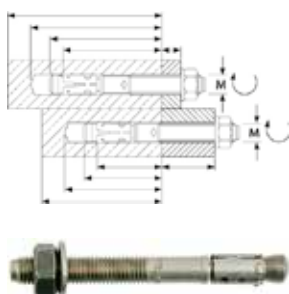
\* Klemmstärke: bei Standard-Setztiefe / bei Reduzierter-Setztiefe



Bauaufsichtliche Zulassung in gerissenen und ungerissenen Beton für mittelschwere bis schwere Lasten;  
Zwei Setztiefen - somit flexiblere Klemmbereiche

**Material:** Edelstahl A4

Art.-Nr. VPE	d	l	Klemmstärke	Bohrlochtiefe	h (nom)
0910 508 060 100	8	60	- / 6*	- / 8x49	- / 41
0910 508 065 100	8	65	- / 11*	- / 8x49	- / 41
0910 508 075 100	8	75	10 / 21*	8x60 / 8x49	52 / 41
0910 508 080 100	8	80	15 / 26*	8x60 / 8x49	52 / 41
0910 508 095 100	8	95	30 / 41*	8x60 / 8x49	52 / 41
0910 508 115 100	8	115	50 / 61*	8x60 / 8x49	52 / 41
0910 508 165 50	8	165	100 / 111*	8x60 / 8x49	52 / 41
0910 510 070 50	10	70	- / 10*	- / 10x55	- / 48
0910 510 080 50	10	80	- / 20*	- / 10x55	- / 48
0910 510 090 50	10	90	10 / 30*	10x75 / 10x55	68 / 48
0910 510 095 50	10	95	15 / 35*	10x75 / 10x55	68 / 48
0910 510 100 50	10	100	20 / 40*	10x75 / 10x55	68 / 48
0910 510 110 50	10	110	30 / 50*	10x75 / 10x55	68 / 48
0910 510 130 50	10	130	50 / 70*	10x75 / 10x55	68 / 48
0910 510 155 50	10	155	75 / 95*	10x75 / 10x55	68 / 48
0910 510 180 50	10	180	100 / 120*	10x75 / 10x55	68 / 48
0910 510 230 25	10	230	150 / -*	10x75 / -	68 / -
0910 512 085 25	12	85	- / 10*	- / 12x70	- / 60
0910 512 095 25	12	95	- / 20*	- / 12x70	- / 60
0910 512 105 25	12	105	10 / 30*	12x90 / 12x70	80 / 60
0910 512 110 25	12	110	15 / 35*	12x90 / 12x70	80 / 60
0910 512 115 25	12	115	20 / 40*	12x90 / 12x70	80 / 60
0910 512 125 25	12	125	30 / 50*	12x90 / 12x70	80 / 60
0910 512 145 25	12	145	50 / 70*	12x90 / 12x70	80 / 60
0910 512 160 25	12	160	65 / 85*	12x90 / 12x70	80 / 60
0910 512 180 25	12	180	85 / 105*	12x90 / 12x70	80 / 60
0910 512 200 25	12	200	105 / 125*	12x90 / 12x70	80 / 60
0910 512 220 25	12	220	125 / -*	12x90 / -	80 / -
0910 512 255 20	12	255	160 / -*	12x90 / -	80 / -
0910 512 285 20	12	285	190 / -*	12x90 / -	80 / -
0910 512 325 20	12	325	230 / -*	12x90 / -	80 / -
0910 516 115 20	16	115	- / 15*	- / 16x90	- / 77
0910 516 125 20	16	125	5 / 25*	16x110 / 16x90	97 / 77
0910 516 135 20	16	135	15 / 35*	16x110 / 16x90	97 / 77
0910 516 145 20	16	145	25 / 45*	16x110 / 16x90	97 / 77
0910 516 170 20	16	170	50 / 70*	16x110 / 16x90	97 / 77
0910 516 200 10	16	200	80 / 100*	16x110 / 16x90	97 / 77
0910 516 220 10	16	220	100 / -*	16x110 / -	97 / -
0910 516 280 10	16	280	160 / -*	16x110 / -	97 / -



\* Klemmstärke: bei Standard-Setztiefe / bei Reduzierter-Setztiefe

## Bolzenanker BZ plus



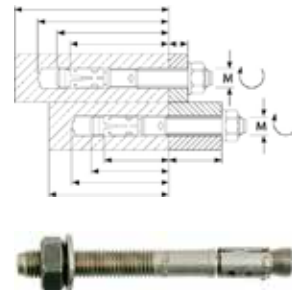
Bauaufsichtliche Zulassung in gerissenen und ungerissenen Beton für mittelschwere bis schwere Lasten;

Zwei Setztiefen - somit flexiblere Klemmbereiche

**Material:** Edelstahl A4

Art.-Nr. VPE	d	l	Klemmstärke	Bohrlochtiefe	h (nom)
0910 520 165 10	20	165	30 / -*	20x125 / -	114 / -
0910 520 195 10	20	195	60 / -*	20x125 / -	114 / -
0910 520 235 5	20	235	100 / -*	20x125 / -	114 / -
0910 520 265 5	20	265	130 / -*	20x125 / -	114 / -
0910 520 285 5	20	285	150 / -*	20x125 / -	114 / -
0910 524 200 10	24	200	30 / -*	24x155 / -	140 / -
0910 524 230 5	24	230	60 / -*	24x155 / -	140 / -
0910 524 245 5	24	245	75 / -*	24x155 / -	140 / -

\* Klemmstärke: bei Standard-Setztiefe / bei Reduzierter-Setztiefe



## Schwerlastanker SZ-S



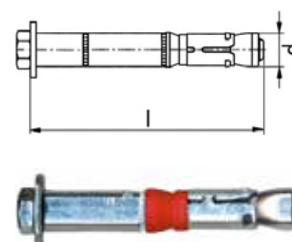
Bauaufsichtliche Zulassung in gerissenem und ungerissenem Beton;

SZ-S: mit Schraubenkopf

für Mittel- bis Schwerlastbefestigungen

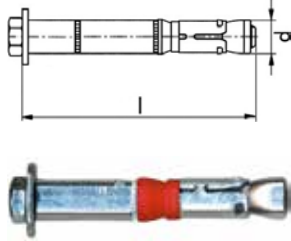
**Material:** Stahl, verzinkt (A2K)

Art.-Nr. VPE	d	l	Klemmstärke	Bolzen-Ø	Antrieb
0908 006 000 100	10	65	0	M 6	SW10
0908 006 010 50	10	75	10	M 6	SW10
0908 006 030 50	10	95	30	M 6	SW10
0908 006 050 50	10	115	50	M 6	SW10
0908 008 000 50	12	75	0	M 8	SW13
0908 008 010 50	12	85	10	M 8	SW13
0908 008 030 50	12	105	30	M 8	SW13
0908 008 050 25	12	125	50	M 8	SW13
0908 010 000 25	15	91	0	M 10	SW13
0908 010 015 25	15	110	15	M 10	SW17
0908 010 025 25	15	116	25	M 10	SW17
0908 010 045 25	15	136	45	M 10	SW17
0908 010 095 25	15	186	95	M 10	SW17
0908 012 000 20	18	107	0	M 12	SW19
0908 012 010 20	18	117	10	M 12	SW19
0908 012 020 20	18	127	20	M 12	SW19
0908 012 040 20	18	147	40	M 12	SW19
0908 012 070 20	18	177	70	M 12	SW19
0908 016 000 10	24	130	0	M 16	SW24
0908 016 020 10	24	150	20	M 16	SW24
0908 016 050 10	24	180	50	M 16	SW24
0908 020 010 10	28	172	10	M 20	SW30





## Schwerlastanker SZ-S



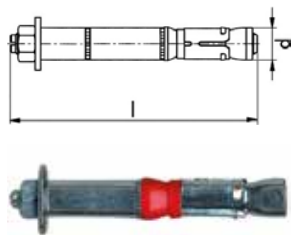
Bauaufsichtliche Zulassung in gerissenem und ungerissenem Beton;  
 SZ-S: mit Schraubenkopf  
 für Mittel- bis Schwerlastbefestigungen

**Material:** Stahl, verzinkt (A2K)

Art.-Nr. VPE	d	l	Klemmstärke	Bolzen-Ø	Antrieb
0908 020 030 10	28	192	30	M 20	SW30
0908 020 060 5	28	222	60	M 20	SW30



## Schwerlastanker SZ-B



Bauaufsichtliche Zulassung in gerissenem und ungerissenem Beton;  
 SZ-B: mit Gewindebolzen und Mutter  
 für Mittel- bis Schwerlastbefestigungen

**Material:** Stahl, verzinkt (A2K)

Art.-Nr. VPE	d	l	Klemmstärke	Bolzen-Ø	Antrieb
0908 106 000 100	10	67	0	M 6	SW10
0908 106 010 50	10	77	10	M 6	SW10
0908 106 030 50	10	97	30	M 6	SW10
0908 106 050 50	10	117	50	M 6	SW10
0908 106 100 25	10	167	100	M 6	SW10
0908 108 000 50	12	80	0	M 8	SW13
0908 108 010 50	12	90	10	M 8	SW13
0908 108 030 50	12	110	30	M 8	SW13
0908 108 050 25	12	130	50	M 8	SW13
0908 108 100 25	12	180	100	M 8	SW13
0908 110 000 25	15	96	0	M 10	SW17
0908 110 015 25	15	111	15	M 10	SW17
0908 110 025 25	15	121	25	M 10	SW17
0908 110 045 25	15	141	45	M 10	SW17
0908 110 095 25	15	191	95	M 10	SW17
0908 112 000 20	18	112	0	M 12	SW19
0908 112 010 20	18	122	10	M 12	SW19
0908 112 020 20	18	132	20	M 12	SW19
0908 112 040 20	18	152	40	M 12	SW19
0908 112 070 20	18	182	70	M 12	SW19
0908 112 100 10	18	212	100	M 12	SW19
0908 116 000 10	24	137	0	M 16	SW24
0908 116 020 10	24	157	20	M 16	SW24
0908 116 050 10	24	187	50	M 16	SW24
0908 116 100 5	24	237	100	M 16	SW24
0908 120 010 10	28	181	10	M 20	SW30
0908 120 030 10	28	201	30	M 20	SW30
0908 120 060 5	28	231	60	M 20	SW30

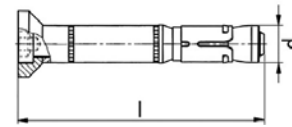
## Schwerlastanker SZ-SK



Bauaufsichtliche Zulassung in gerissenem und ungerissenem Beton;  
SZ-SK: mit Senkkopf  
für Mittel- bis Schwerlastbefestigungen

**Material:** Stahl, verzinkt (A2K)

Art.-Nr. VPE	d	l	Klemmstärke	Bolzen-Ø	Antrieb
0908 206 010 50	10	70	10	M 6	SW4
0908 206 025 50	10	85	25	M 6	SW4
0908 206 045 50	10	100	40	M 6	SW4
0908 208 010 50	12	80	10	M 8	SW5
0908 208 025 50	12	95	25	M 8	SW5
0908 208 050 25	12	120	50	M 8	SW5
0908 210 010 25	15	100	10	M 10	SW6
0908 210 025 25	15	110	25	M 10	SW6
0908 210 035 25	15	120	35	M 10	SW6
0908 210 050 25	15	135	50	M 10	SW6
0908 212 020 20	18	115	20	M 12	SW8
0908 212 040 20	18	135	40	M 12	SW8

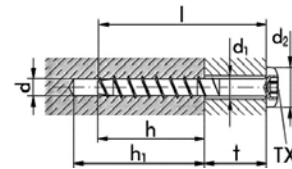


## Multi-Monti Schraubanker

- Mit Panhead
- Dübellose Befestigung
- Nahezu keine Spreizwirkung
- Dadurch geringe Achs- und Randabstände

**Material:** Stahl, verzinkt (A2K)

Art.-Nr. VPE	Antrieb	Schrauben-Ø	l	d	d1	d2	h	h1	t
0194 350 30 200	TX 20	5	30	4	5,5	7,9	25	35	1
0194 360 30 200	TX 30	6	30	5	6,5	11,6	30	35	1
0194 375 70 100	TX 40	7,5	70	6	9	13,6	55	65	15

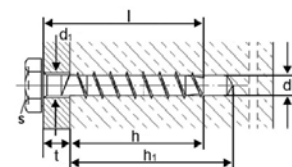


## Multi-Monti Schraubanker

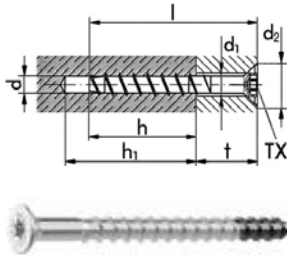
- Bauaufsichtliche Zulassung
- Mit Sechskantkopf
- Dübellose Befestigung
- Nahezu keine Spreizwirkung
- Dadurch geringe Achs- und Randabstände

**Material:** Edelstahl A4

Art.-Nr. VPE	Schrauben-Ø	l	d	d1	h	h1	s	t
0194 975 65 50	7,5	50	6	8	55	65	13	10
0194 975 75 50	7,5	75	6	8	65	75	13	10
0194 910 85 25	10	85	8	12	75	90	16	10
0194 910 95 25	10	95	8	12	75	90	16	20
0194 912 100 25	12	100	10	14	90	100	18	10
0194 912 120 25	12	120	10	14	90	100	18	30



## Multi-Monti Schraubanker

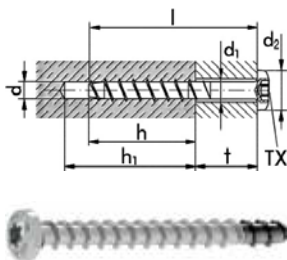


- Bauaufsichtliche Zulassung
- Mit Senkkopf
- Dübellose Befestigung
- Nahezu keine Spreizwirkung
- Dadurch geringe Achs- und Randabstände

**Material:** Edelstahl A5, blank

Art.-Nr. VPE	Schrauben-Ø	l	Antrieb	d	d1	d2	h	h1	t
0194 927 575 50	7,5	75	TX 30	6	9	13,6	65	75	10
0194 927 595 50	7,5	95	TX 30	6	9	13,6	65	75	30

## Multi-Monti Schraubanker



- Bauaufsichtliche Zulassung
- Mit Panhead
- Dübellose Befestigung
- Nahezu keine Spreizwirkung
- Dadurch geringe Achs- und Randabstände

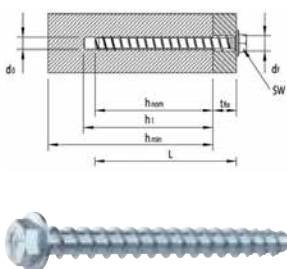
**Material:** Edelstahl A5, blank

Art.-Nr. VPE	Schrauben-Ø	l	Antrieb	d	d1	d2	h	h1	t
0194 937 575 50	7,5	75	TX 30	6	9	13,6	65	75	10
0194 937 595 50	7,5	95	TX 30	6	9	13,6	65	75	30

## Multi-Monti-plus Schraubanker

- MMS-plus SS Sechskantkopf mit angepresster Scheibe
- Feuerwiderstandsklasse R120

**Material:** Stahl, verzinkt (A2K)



Art.-Nr. VPE	Nenn-Ø	l	t	h1	h	SW	d2	d1	d	Zulassung
0901 006 040 100	6	40	5	40	35	8	11,0	7	5,0	ETA 15/0784
0901 006 050 100	6	50	5/15	50/40	45/35	8	11,0	7	5,0	ETA 15/0784
0901 006 060 100	6	60	15/25	50/40	45/35	8	11,0	7	5,0	ETA 15/0784
0901 006 070 100	6	70	25/35	50/40	45/35	8	11,0	7	5,0	ETA 15/0784
0901 006 080 50	6	80	35/45	50/40	45/35	8	11,0	7	5,0	ETA 15/0784
0901 075 035 100	7,5	35	1	40	35	10	14,0	9	6,0	ETA 15/0784
0901 075 040 100	7,5	40	5	40	35	10	14,0	9	6,0	ETA 15/0784
0901 075 050 50	7,5	50	15	40	35	10	14,0	9	6,0	ETA 15/0784
0901 075 060 50	7,5	60	5/25	65/40	55/35	10	14,0	9	6,0	ETA 15/0784
0901 075 070 50	7,5	70	15/35	65/40	55/35	10	14,0	9	6,0	ETA 15/0784
0901 075 080 50	7,5	80	25/45	65/40	55/35	10	14,0	9	6,0	ETA 15/0784
0901 075 100 50	7,5	100	45/65	65/40	55/35	10	14,0	9	6,0	ETA 15/0784
0901 075 120 50	7,5	120	65/85	65/40	55/35	10	14,0	9	6,0	ETA 15/0784
0901 075 140 50	7,5	140	85/105	65/40	55/35	10	14,0	9	6,0	ETA 15/0784
0901 010 060 25	10	60	10	60	50	13	19,0	12	8,0	ETA 15/0784
0901 010 070 25	10	70	5/20	75/60	65/50	13	19,0	12	8,0	ETA 15/0784
0901 010 080 25	10	80	15/30	75/60	65/50	13	19,0	12	8,0	ETA 15/0784
0901 010 090 25	10	90	25/40	75/60	65/50	13	19,0	12	8,0	ETA 15/0784
0901 010 100 25	10	100	35/50	75/60	65/50	13	19,0	12	8,0	ETA 15/0784

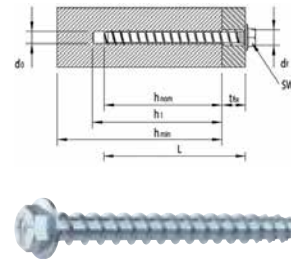


## Multi-Monti-plus Schraubanker

- MMS-plus SS Sechskantkopf mit angepresster Scheibe
- Feuerwiderstandsklasse R120

**Material:** Stahl, verzinkt (A2K)

Art.-Nr. VPE	Nenn-Ø	l	t	h1	h	SW	d2	d1	d	Zulassung
0901 010 120 25	10	120	55/70	75/60	65/50	13	19,0	12	8,0	ETA 15/0784
0901 010 140 25	10	140	75/90	75/60	65/50	13	19,0	12	8,0	ETA 15/0784
0901 010 160 25	10	160	95/110	75/60	65/50	13	19,0	12	8,0	ETA 15/0784
0901 012 080 25	12	80	5	85	75	15	22,0	14	10,0	ETA 15/0784
0901 012 090 25	12	90	1/15	100/85	90/75	15	22,0	14	10,0	ETA 15/0784
0901 012 100 25	12	100	10/25	100/85	90/75	15	22,0	14	10,0	ETA 15/0784
0901 012 120 25	12	120	30/45	100/85	90/75	15	22,0	14	10,0	ETA 15/0784
0901 012 140 25	12	140	50/65	100/85	90/75	15	22,0	14	10,0	ETA 15/0784
0901 012 160 25	12	160	70/85	100/85	90/75	15	22,0	14	10,0	ETA 15/0784
0901 016 120 10	16	120	5/20	125/110	115/100	21	30,0	16	14,0	-
0901 016 130 10	16	130	15/30	125/110	115/100	21	30,0	16	14,0	-
0901 016 140 10	16	140	25/40	125/110	115/100	21	30,0	16	14,0	-
0901 016 160 10	16	160	45/60	125/110	115/100	21	30,0	16	14,0	-
0901 020 160 6	20	160	20	155	140	24	38,0	20	18,0	-
0901 020 180 6	20	180	40	155	140	24	38,0	20	18,0	-
0901 020 200 6	20	200	60	155	140	24	38,0	20	18,0	-

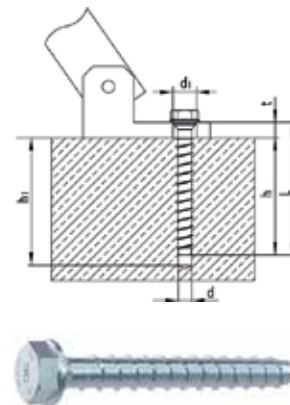


## Multi-Monti-plus Schraubanker

- MMS-plus SSK Sechskantkopf mit Konus unter dem Kopf
- Feuerwiderstandsklasse R120

**Material:** Stahl, verzinkt (A2K)

Art.-Nr. VPE	Nenn-Ø	l	t	h1	h	SW	d1	d	Zulassung
0901 016 131 10	16	130	15	130	115	24	17-23	14	ETA 15/0784

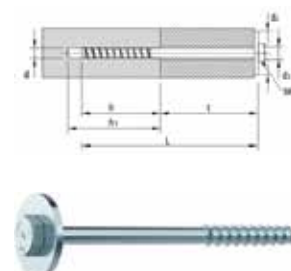


## Multi-Monti-plus Schwellenanker

- MMS-plus S Schwellenanker mit Sechskantkopf und Scheibe DIN 440
- Feuerwiderstandsklasse R120

**Material:** Stahl, verzinkt (A2K)

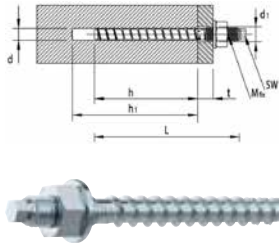
Art.-Nr. VPE	Nenn-Ø	l	t	h1	h	SW	d2	d1	d	Zulassung
0901 012 180 25	12	180	90/105	100/85	90/75	19	43,5	14	10,0	ETA 15/0784
0901 012 200 25	12	200	110/125	100/85	90/75	19	43,5	14	10,0	ETA 15/0784
0901 012 240 25	12	240	150/165	100/85	90/75	19	43,5	14	10,0	ETA 15/0784
0901 012 280 25	12	280	190/205	100/85	90/75	19	43,5	14	10,0	ETA 15/0784
0901 012 320 25	12	320	230/245	100/85	90/75	19	43,5	14	10,0	ETA 15/0784



## Multi-Monti-plus Vorsteckanker

- MMS-plus V Vorsteckanker mit metr. Anschlussgewinde
- Antrieb: Sechskantkopf
- Feuerwiderstandsklasse R120

**Material:** Stahl, verzinkt (A2K)

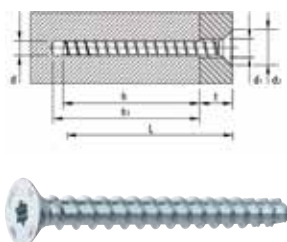


Art.-Nr. VPE	Nenn-Ø	l	t	h1	h	Gewinde-Ø l	SW	d1	d	Zulassung
0901 575 080 50	7,5	80	15/35	65/40	55/35	M8 x 20	5,5	9	6,0	ETA 15/0784
0901 575 100 50	7,5	100	35/55	65/40	55/35	M8 x 40	5,5	9	6,0	ETA 15/0784
0901 510 090 25	10,0	90	15/30	75/60	65/50	M10 x 20	7	12	8,0	ETA 15/0784
0901 510 110 25	10,0	110	35/50	75/60	65/50	M10 x 40	7	12	8,0	ETA 15/0784
0901 510 130 25	10,0	130	55/70	75/60	65/50	M10 x 60	7	12	8,0	ETA 15/0784
0901 512 110 25	12,0	110	20	100/85	90/75	M12 x 30	8	14	10,0	ETA 15/0784
0901 512 120 25	12,0	120	15/30	100/85	90/75	M12 x 25	8	14	10,0	ETA 15/0784
0901 512 140 25	12,0	140	35/50	100/85	90/75	M12 x 45	8	14	10,0	ETA 15/0784
0901 516 150 10	16,0	150	20/35	125/110	115/100	M16 x 40	12	16	14,0	-
0901 516 200 10	16,0	200	70/85	125/110	115/100	M16 x 75	12	16	14,0	-
0901 520 190 6	20,0	190	30	155	140	M20 x 40	15	20	18,0	-
0901 520 220 6	20,0	220	60	155	140	M20 x 70	15	20	18,0	-

## Multi-Monti-plus Schraubanker

- MMS-plus F Senkkopf
- Feuerwiderstandsklasse R120

**Material:** Stahl, verzinkt (A2K)



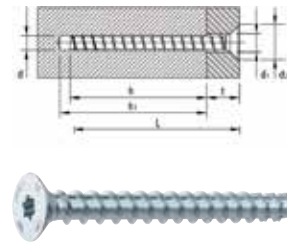
Art.-Nr. VPE	Nenn-Ø	l	t	h1	h	Antrieb	d2	d1	d	Zulassung
0901 306 040 100	6,0	40	5	40	35	T-30	11,5	7	5,0	ETA 15/0784
0901 306 050 100	6,0	50	5/15	50/40	45/35	T-30	11,5	7	5,0	ETA 15/0784
0901 306 060 100	6,0	60	15/25	50/40	45/35	T-30	11,5	7	5,0	ETA 15/0784
0901 306 070 100	6,0	70	25/35	50/40	45/35	T-30	11,5	7	5,0	ETA 15/0784
0901 306 080 50	6,0	80	35/45	50/40	45/35	T-30	11,5	7	5,0	ETA 15/0784
0901 306 100 50	6,0	100	55/65	50/40	45/35	T-30	11,5	7	5,0	ETA 15/0784
0901 306 120 50	6,0	120	75/85	50/40	45/35	T-30	11,5	7	5,0	ETA 15/0784
0901 306 140 50	6,0	140	95/105	50/40	45/35	T-30	11,5	7	5,0	ETA 15/0784
0901 375 045 100	7,5	45	10	40	35	T-40	15,5	9	6,0	ETA 15/0784
0901 375 050 100	7,5	50	15	40	35	T-40	15,5	9	6,0	ETA 15/0784
0901 375 060 50	7,5	60	5/25	65/40	55/35	T-40	15,5	9	6,0	ETA 15/0784
0901 375 070 50	7,5	70	15/35	65/40	55/35	T-40	15,5	9	6,0	ETA 15/0784
0901 375 080 50	7,5	80	25/45	65/40	55/35	T-40	15,5	9	6,0	ETA 15/0784
0901 375 100 50	7,5	100	45/65	65/40	55/35	T-40	15,5	9	6,0	ETA 15/0784
0901 375 120 50	7,5	120	65/85	65/40	55/35	T-40	15,5	9	6,0	ETA 15/0784
0901 375 140 50	7,5	140	85/105	65/40	55/35	T-40	15,5	9	6,0	ETA 15/0784
0901 375 160 50	7,5	160	105/125	65/40	55/35	T-40	15,5	9	6,0	ETA 15/0784
0901 310 060 25	10,0	60	10	60	50	T-45	19,5	12	8,0	ETA 15/0784

## Multi-Monti-plus Schraubanker

- MMS-plus F Senkkopf
- Feuerwiderstandsklasse R120

**Material:** Stahl, verzinkt (A2K)

Art.-Nr. VPE	Nenn-Ø	l	t	h1	h	Antrieb	d2	d1	d	Zulassung
0901 310 070 25	10,0	70	5/20	75/60	65/50	T-45	19,5	12	8,0	ETA 15/0784
0901 310 080 25	10,0	80	15/30	75/60	65/50	T-45	19,5	12	8,0	ETA 15/0784
0901 312 090 25	12,0	90	15	85	75	T-50	24,0	14	10,0	ETA 15/0784
0901 312 100 25	12,0	100	10/25	100/85	75	T-50	24,0	14	10,0	ETA 15/0784
0901 312 120 25	12,0	120	30/45	100/85	75	T-50	24,0	14	10,0	ETA 15/0784

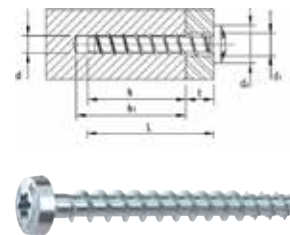


## Multi-Monti-plus Schraubanker

- MMS-plus P, Rundkopf
- Feuerwiderstandsklasse R120

**Material:** Stahl, verzinkt (A2K)

Art.-Nr. VPE	Nenn-Ø	l	t	h1	h	Antrieb	d2	d1	d	Zulassung
0901 206 035 100	6,0	35	1	40	35	T-30	11,2	7	5,0	ETA 15/0784
0901 206 040 100	6,0	40	5	40	35	T-30	11,2	7	5,0	ETA 15/0784
0901 206 050 100	6,0	50	5/15	50/40	45/35	T-30	11,2	7	5,0	ETA 15/0784
0901 206 060 100	6,0	60	15/25	50/40	45/35	T-30	11,2	7	5,0	ETA 15/0784
0901 275 035 100	7,5	35	1	40	35	T-30	14,5	9	6,0	ETA 15/0784
0901 275 040 100	7,5	40	5	40	35	T-30	14,5	9	6,0	ETA 15/0784
0901 275 050 100	7,5	50	15	40	35	T-30	14,5	9	6,0	ETA 15/0784
0901 275 060 50	7,5	60	5/25	65/40	55/35	T-30	14,5	9	6,0	ETA 15/0784
0901 210 060 25	10,0	60	10	60	50	T-40	19,5	12	8,0	ETA 15/0784
0901 210 070 25	10,0	70	5/20	75/60	65/50	T-40	19,5	12	8,0	ETA 15/0784

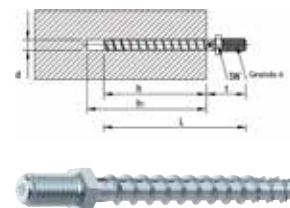


## Multi-Monti-plus Stockanker

- MMS-plus ST Stockanker mit metr. Anschlussgewinde
- Feuerwiderstandsklasse R120
- MMS-plus ST 6,0 Anschlussgewinde M6 x 5 mm
- MMS-plus ST 7,5 Anschlussgewinde M8 x 14 mm
- MMS-plus ST 10,0 Anschlussgewinde M10 x 11 mm

**Material:** Stahl, verzinkt (A2K)

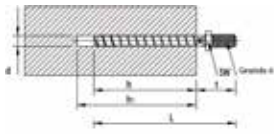
Art.-Nr. VPE	Nenn-Ø	l	t	h1	h	Gewinde-Ø l	SW	d	Zulassung
0901 406 055 100	6	55	20	40	35	M 6 x 5	10	5	ETA 15/0784
0901 406 065 50	6	65	20/30	50/40	45/35	M 6 x 5	10	5	ETA 15/0784
0901 475 060 50	7,5	60	25	40	35	M 8 x 14	10	6	ETA 15/0784



## Multi-Monti-plus Stockanker

- MMS-plus ST Stockanker mit metr. Anschlussgewinde
- Feuerwiderstandsklasse R120
- MMS-plus ST 6,0 Anschlussgewinde M6 x 5 mm
- MMS-plus ST 7,5 Anschlussgewinde M8 x 14 mm
- MMS-plus ST 10,0 Anschlussgewinde M10 x 11 mm

**Material:** Stahl, verzinkt (A2K)

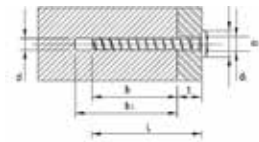


Art.-Nr. VPE	Nenn-Ø	l	t	h1	h	Gewinde-Ø I	SW	d	Zulassung
0901 475 070 50	7,5	70	35	40	35	M 8 x 14	10	6	ETA 15/0784
0901 475 080 50	7,5	80	25/45	65/40	55/35	M 8 x 14	10	6	ETA 15/0784
0901 475 100 50	7,5	100	45/65	65/40	55/35	M 8 x 14	10	6	ETA 15/0784
0901 475 120 50	7,5	120	65/85	65/40	55/35	M 8 x 14	10	6	ETA 15/0784
0901 410 075 25	10	75	25	60	50	M 10 x 11	13	8	ETA 15/0784
0901 410 085 25	10	85	20/35	75/60	65/50	M 10 x 11	13	8	ETA 15/0784

## Multi-Monti-plus Montageschienenanker

- MMS-plus MS Montageschienenanker mit flachem Rundkopf
- Feuerwiderstandsklasse R120

**Material:** Stahl, verzinkt (A2K)

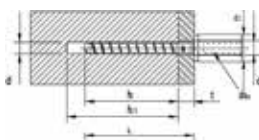


Art.-Nr. VPE	Nenn-Ø	l	t	h1	h	Antrieb	d2	d1	d	Zulassung
0901 297 535 100	7,5	35	1	40	35	T-30	17,0	9	6,0	ETA 15/0784
0901 297 540 100	7,5	40	5	40	35	T-30	17,0	9	6,0	ETA 15/0784
0901 297 545 100	7,5	45	10	40	35	T-30	17,0	9	6,0	ETA 15/0784
0901 297 550 100	7,5	50	15	40	35	T-30	17,0	9	6,0	ETA 15/0784

## Multi-Monti-plus Innengewindeanker

- MMS-plus I Innengewindeanker
- Feuerwiderstandsklasse R120
- MMS-plus I 6,0 Innengewinde M6 x 15 mm
- MMS-plus I 7,5 Innengewinde M8 x 12 mm
- MMS-plus I 10,0 Innengewinde M10 x 13 mm
- \*Kombigewinde M8/ M10 x 23 mm

**Material:** Stahl, verzinkt (A2K)



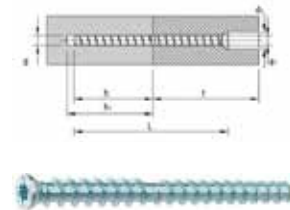
Art.-Nr. VPE	Nenn-Ø	l	t	h1	h	d2	SW	d1	d	Zulassung
0901 106 040 100	6,0	40	5	40	35	11,0	10	7	5,0	ETA 15/0784
0901 175 040 50	7,5	40	5	40	35	14,5	13	9	6,0	ETA 15/0784
0901 175 041 40	7,5*	40	5	40	35	14,5	13	9	6,0	ETA 15/0784
0901 175 060 50	7,5	60	5/25	65/40	55/35	14,5	13	9	6,0	ETA 15/0784
0901 175 061 40	7,5*	60	5/25	65/40	55/35	14,5	13	9	6,0	ETA 15/0784
0901 110 060 25	10,0	60	10	60	50	19,5	13	12	8,0	ETA 15/0784
0901 110 075 25	10,0	75	10/25	75/60	65/50	19,5	13	12	8,0	ETA 15/0784

## Multi-Monti-plus TimberConnect

MMS-TC TimberConnect

**Material:** Stahl, verzinkt (A2K)

Art.-Nr. VPE	Nenn-Ø	l	t	h1	h	Antrieb	d2	d	Zulassung
0901 597 510 50	7,5	100	40-150	65/40	55/35	T-30	10,0	6,0	Z-21.1-1879
0901 591 013 25	10,0	130	60-200	75/60	60/50	T-45	16,0	8,0	Z-21.1-1879
0901 591 216 25	12,0	160	80-300	100/85	90/75	T-50	17,5	10,0	Z-21.1-1879



## Setzwerkzeug

Setzwerkzeug für MMS-TC Schwellenanker

**Material:** Stahl, verzinkt (A2K)

Art.-Nr. VPE	Bezeichnung	Antrieb
0901 597 530	MMS-TC 7,5	T30 mit Bitantrieb
0901 591 045	MMS-TC 10	T-45 mit 1/2" Steckschlüsselantrieb
0901 591 250	MMS-TC 12	T-50 mit 1/2" Steckschlüsselantrieb



## Prüfhülse

Messhülsen für Mehrfachverwendung der Multi-Monti-plus Messhülsen zur Kontrolle des Gewindedurchmessers zur Mehrfachverwendung von MMS-plus 10 bis MMS-plus 20 bei temporären Befestigungen.

**Material:** Edelstahl

Art.-Nr. VPE	Größe	Ø	l
0901 000 010 1	10	9,5	24
0901 000 012 1	12	11,5	32
0901 000 016 1	16	15,5	36
0901 000 020 1	20	19,5	58



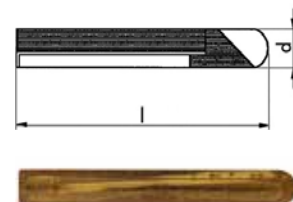
## Mörtelpatrone V-P

Bauaufsichtliche Zulassung in ungerissenem Beton

Das Verbundankersystem besteht aus einer Glaspatrone sowie einer Ankerstange.

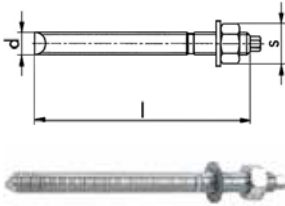
Die Komponenten in der Glaspatrone werden beim Eindrehen der Ankerstange zu einem schnell härtenden Mörtel vermischt.

Art.-Nr. VPE	d	l	Bohr-Ø	für
1916 08 10	9	80	10	Ankerstange M 8
1916 10 10	11	80	12	Ankerstange M 10
1916 12 10	13	95	14	Ankerstange M 12
1916 16 10	17	95	18	Ankerstange M 16
1916 20 10	22	175	25	Ankerstange M 20
1916 24 5	25	210	28	Ankerstange M 24
1916 30 5	33	265	35	Ankerstange M 30



## Ankerstange V-A

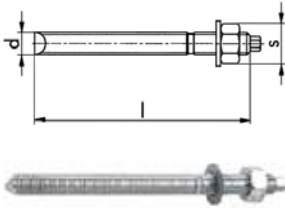
Material: Stahl 5.8, verzinkt (A2K)



Art.-Nr. VPE	d	l	Klemmstärke	Bohrlochtiefe	s
1915 08 110 10	M 8	110	20	80	13
1915 10 130 10	M 10	130	30	90	17
1915 10 190 10	M 10	190	90	90	17
1915 12 160 10	M 12	160	35	110	19
1915 12 210 10	M 12	210	85	110	19
1915 12 220 10	M 12	220	95	110	19

## Ankerstange V-A

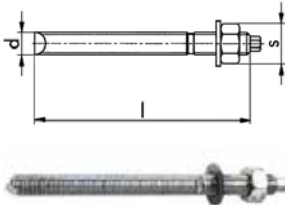
Material: Stahl 5.8, verzinkt (A2K)



Art.-Nr. VPE	d	l	Klemmstärke	Bohrlochtiefe	s
1915 16 165 10	M 16	165	20	125	24
1915 16 190 10	M 16	190	45	125	24
1915 16 250 10	M 16	250	105	125	24
1915 16 300 10	M 16	300	155	125	24
1915 20 220 10	M 20	220	20	170	30
1915 20 260 10	M 20	260	60	170	30
1915 24 300 5	M 24	300	55	210	36
1915 30 380 5	M 30	380	70	280	48

## Ankerstange V-A A4

Material: Edelstahl A4



Art.-Nr. VPE	d	l	Klemmstärke	Bohrlochtiefe	s
1915 208 110 10	M 8	110	20	80	13
1915 210 130 10	M 10	130	30	90	17
1915 210 190 10	M 10	190	90	90	17
1915 212 160 10	M 12	160	35	110	19
1915 216 190 10	M 16	190	45	125	24
1915 216 250 10	M 16	250	105	125	24
1915 220 260 10	M 20	260	60	170	30

## Injektionsmörtel VMZ

Bauaufsichtlich Zulassung in gerissenem und ungerissenem Beton

Das Injektionssystem VMZ besteht aus dem zweikomponentigen Mörtel, sowie verschiedenen Systemkomponenten, die abhängig von Baustoff und Anwendung verwendet werden müssen.

Lagerfähigkeit 18 Monate.

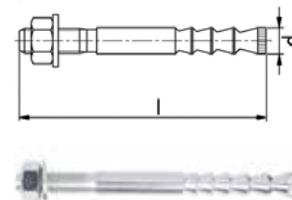
Art.-Nr. VPE	Inhalt
0914 001 330 1	330 ml



## Ankerstange VMZ-A

Material: Stahl, verzinkt (A2K)

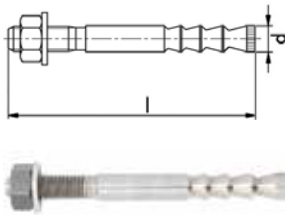
Art.-Nr. VPE	d	l	Klemmstärke	Bohrlochtiefe	Gewinde-Ø
0914 508 080 10	8	80	15	10x55	M 8x22
0914 508 095 10	8	95	30	10x55	M 8x31
0914 510 085 10	10	85	10	12x65	M 10x18
0914 510 095 10	10	95	20	12x65	M 10x27
0914 510 105 10	10	105	30	12x65	M 10x27
0914 510 135 10	10	135	60	12x65	M 10x47
0914 512 110 10	12	110	10	14x85	M 12x21
0914 512 125 10	12	125	25	14x85	M 12x36
0914 512 145 10	12	145	25	14x105	M 12x36
0914 512 150 10	12	150	50	14x85	M 12x46
0914 512 180 10	12	180	60	14x105	M 12x36
0914 512 200 10	12	200	100	14x105	M 12x56
0914 512 220 10	12	220	100	14x105	M 12x84
0914 516 180 10	16	180	30	18x133	M 16x44
0914 516 210 10	16	210	60	18x133	M 16x55
0914 516 250 10	16	250	100	18x133	M 16x65
0914 520 230 5	20	230	25	24x180	M 20x33
0914 520 255 5	20	255	50	24x180	M 20x46
0914 520 305 5	20	305	100	24x180	M 20x71
0914 524 260 5	24	260	50	26x185	M 24x50
0914 524 290 5	24	290	50	26x215	M 24x50



## Ankerstange VMZ-A

Material: Edelstahl A4

Art.-Nr. VPE	d	l	Klemmstärke	Bohrlochtiefe	Gewinde-Øl
0914 908 080 10	8	80	15	10x55	M 8x22
0914 908 095 10	8	95	30	10x55	M 8x31
0914 910 085 10	10	85	10	12x65	M 10x18
0914 910 095 10	10	95	20	12x65	M 10x27
0914 910 105 10	10	105	30	12x65	M 10x27
0914 910 135 10	10	135	60	12x65	M 10x47
0914 912 110 10	12	110	10	14x85	M 12x21
0914 912 125 10	12	125	25	14x85	M 12x36
0914 912 145 10	12	145	25	14x105	M 12x36
0914 912 150 10	12	150	50	14x85	M 12x46
0914 912 180 10	12	180	60	14x105	M 12x56
0914 912 200 10	12	200	100	14x85	M 12x71
0914 912 220 10	12	220	100	14x105	M 12x84
0914 916 180 10	16	180	30	18x133	M 16x44
0914 916 210 10	16	210	60	18x133	M 16x55
0914 916 250 10	16	250	100	18x133	M 16x65
0914 920 230 10	20	230	25	24x180	M 20x33
0914 920 255 5	20	255	50	24x180	M 20x46
0914 920 305 5	20	305	100	24x180	M 20x71
0914 924 260 5	24	260	50	26x185	M 24x50
0914 924 290 5	24	290	50	26x215	M 24x50



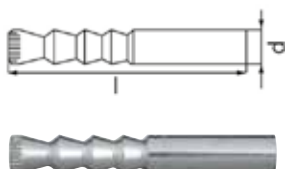
## Innengewindeanker VMZ-IG

Flexibel einsetzbar mit Gewindestangen, Scheibe und Mutter oder Schrauben ab Festigkeitsklasse 8.8

Befestigung wieder oberflächenbündig lösbar

Material: Stahl, verzinkt (A2K)

Art.-Nr. VPE	Innengewinde-Ø	d	l	Bohrlochtiefe
0914 406 040 10	M 6x12	10	41	42
0914 406 050 10	M 6x15	10	52	55
0914 408 060 10	M 8x16	12	63	65
0914 408 075 10	M 8x19	12	78	80
0914 410 070 10	M 10x20	14	74	80
0914 410 080 10	M 10x23	14	84	85
0914 412 090 10	M 12x24	18	94	98
0914 412 105 10	M 12x27	18	109	113
0914 412 125 10	M 12x30	18	130	133
0914 416 115 5	M 16x32	22	120	120
0914 416 170 5	M 16x32	24	180	180
0914 420 170 5	M 20x40	26	182	185





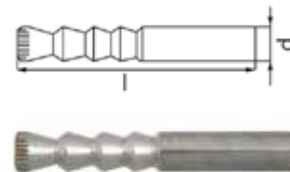
## Innengewindeanker VMZ-IG

Flexibel einsetzbar mit Gewindestangen, Scheibe und Mutter oder Schrauben ab Festigkeitsklasse A4-70

Befestigung wieder oberflächenbündig lösbar

**Material:** Edelstahl A4

Art.-Nr. VPE	Innengewinde-Ø	d	l	Bohrlochtiefe
0914 806 040 10	M 6x12	10	41	42
0914 806 050 10	M 6x15	10	52	55
0914 808 060 10	M 8x16	12	63	65
0914 808 075 10	M 8x19	12	78	80
0914 810 070 10	M 10x20	14	74	80
0914 810 080 10	M 10x23	14	84	85
0914 812 090 10	M 12x24	18	94	98
0914 812 105 10	M 12x27	18	109	113
0914 812 125 10	M 12x30	18	130	133
0914 816 115 5	M 16x32	22	120	120
0914 816 170 5	M 16x32	24	180	180
0914 820 170 5	M 20x40	26	182	185



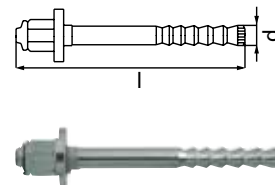
## Ankerstange VMZ-A dynamic

Für Durchsteckmontage

Allgemein bauaufsichtlich zugelassen für ruhende, vorwiegend ruhende und dynamische Lasten in gerissenem und ungerissenem Normalbeton der Festigkeitsklasse C20/25 und C50/60

**Material:** Stahl, verzinkt (A2K)

Art.-Nr. VPE	d	l	Klemmstärke	Gewinde-Øl
0914 612 155 10	12	160	25	M 12
0914 612 180 10	12	185	50	M 12
0914 616 195 10	16	200	30	M 16
0914 616 215 10	16	220	50	M 16
0914 620 275 5	20	280	50	M 20



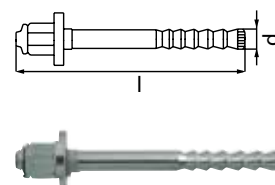
## Ankerstange VMZ-AV dynamic

Für Vorsteckmontage

Allgemein bauaufsichtlich zugelassen für ruhende, vorwiegend ruhende und dynamische Lasten in gerissenem und ungerissenem Normalbeton der Festigkeitsklasse C20/25 und C50/60

**Material:** Stahl, verzinkt (A2K)

Art.-Nr. VPE	d	l	Klemmstärke	Gewinde-Øl
0914 612 160 10	12	160	25	M 12
0914 612 185 10	12	185	50	M 12
0914 616 200 10	16	200	30	M 16
0914 616 220 10	16	220	50	M 16
0914 620 280 5	20	280	50	M 20



Ankerstangen in der Ausführung A4 und HCR für den Einsatz im Außenbereich auf Anfrage!



## Injektionsmörtel VMU plus

Bauaufsichtliche Zulassung für gerissenen und ungerissenen Beton, Vollstein und Lochstein.  
 Injektionssystem bestehend aus dem zweikomponentigen Mörtel und den unterschiedlichen Systemkomponenten, die abhängig von Baustoff und Anwendung verwendet werden müssen.  
 Zugelassener Temperaturbereich von -10 °C bis +40 °C für Bohrloch- und Kartuschen-temperatur.  
 Lagerfähigkeit 18 Monate.

Art.-Nr. VPE	Bezeichnung	Inhalt
0911 003 330 12	VMU Plus	330 ml

## Injektionsmörtel VMU plus Polar



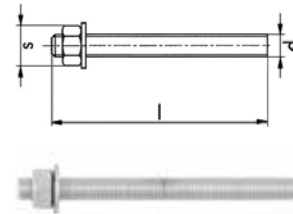
Bauaufsichtliche Zulassung für gerissenen und ungerissenen Beton, Vollstein und Lochstein.  
 Injektionssystem bestehend aus dem zweikomponentigen Mörtel und den unterschiedlichen Systemkomponenten, die abhängig von Baustoff und Anwendung verwendet werden müssen.  
 Zugelassener Temperaturbereich von -20 °C bis +10 °C für Bohrloch- und Kartuschen-temperatur.  
 Lagerfähigkeit 18 Monate.

Art.-Nr. VPE	Bezeichnung	Inhalt
0911 004 330 1	VMU Plus Polar	330 ml

## Ankerstange VMU-A

Material: Stahl 5.8, verzinkt (A2K)

Art.-Nr. VPE	d	l	Nutzlänge	s
0911 508 100 10	M 8	100	90	13
0911 508 110 10	M 8	110	100	13
0911 510 110 10	M 10	110	100	17
0911 510 130 10	M 10	130	120	17
0911 510 150 10	M 10	150	140	17
0911 512 121 10	M 12	120	105	19
0911 512 131 10	M 12	130	115	19
0911 512 135 10	M 12	135	120	19
0911 512 155 10	M 12	155	140	19
0911 512 175 10	M 12	175	160	19
0911 512 210 10	M 12	210	195	19
0911 512 225 10	M 12	225	210	19
0911 516 160 10	M 16	160	140	24
0911 516 175 10	M 16	175	155	24
0911 516 205 10	M 16	205	185	24
0911 512 185 10	M 12	185	170	19
0911 512 265 10	M 12	265	250	19
0911 516 235 10	M 16	235	215	24
0911 520 240 10	M 20	240	220	28



### Ihr Partner für flexibles C-Teile-Management in jeder Branche:

- Maschinenbau
- Fahrzeugbau
- Stahl- und Anlagenbau
- Nahrungs- und Genussmittelindustrie
- Bauindustrie
- Möbelindustrie
- Textil- und Bekleidungsindustrie
- Dienstleistung
- Transportindustrie
- Energiewirtschaft
- Öffentliche Dienste
- Elektro- und Elektronikindustrie

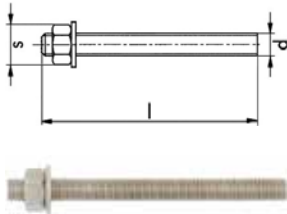
**reca** CPS



## Ankerstange VMU-A

Material: Edelstahl A4

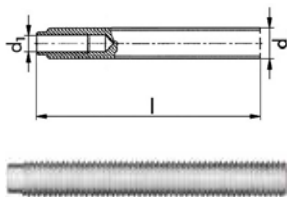
Art.-Nr. VPE	d	l	s	Nutzlänge
0911 908 100 10	M 8	100	13	90
0911 908 110 10	M 8	110	13	100
0911 910 110 10	M 10	110	17	100
0911 910 130 10	M 10	130	17	120
0911 910 150 10	M 10	150	17	140
0911 912 121 10	M 12	120	19	105
0911 912 131 10	M 12	130	19	115
0911 912 135 10	M 12	135	19	120
0911 912 155 10	M 12	155	19	140
0911 912 175 10	M 12	175	19	160
0911 912 185 10	M 12	185	19	170
0911 912 210 10	M 12	210	19	195
0911 912 225 10	M 12	225	19	210
0911 912 265 10	M 12	265	19	250
0911 916 160 10	M 16	160	24	140
0911 916 175 10	M 16	175	24	155
0911 916 205 10	M 16	205	24	185
0911 916 235 10	M 16	235	24	215
0911 920 240 10	M 20	240	32	220
0911 924 290 5	M 24	290	36	265



## Innengewindeanker VMU-IG

Material: Stahl 5.8, verzinkt (A2K)

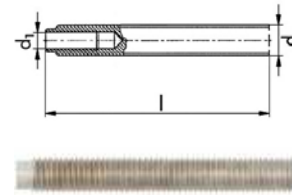
Art.-Nr. VPE	d1	d	l	Bohrlochtiefe	Einschraubtiefe min/max
0911 506 090 10	M 6	10	90	12 x 90	8 / 20
0911 581 00 10	M 8	12	100	14 x 100	8 / 20
0911 510 100 10	M 10	16	100	18 x 100	10 / 25
0911 510 080 10	M 10	16	80	18 x 80	10 / 25



## Innengewindeanker VMU-IG

Material: Edelstahl A4

Art.-Nr. VPE	d1	d	l	Bohrlochtiefe	Einschraub- tiefe min/max
0911 906 080 10	M 6	10	80	12 x 80	8 / 20
0911 906 090 10	M 6	10	90	12 x 90	8 / 20
0911 981 00 10	M8	12	100	14 x 100	8 / 20
0911 910 080 10	M 10	16	80	18 x 80	10 / 25
0911 910 100 10	M 10	16	100	18 x 100	10 / 25



## Siebhülse VM-SH

Zugelassen für Voll- und Lochstein

Material: Polypropylen

Art.-Nr. VPE	Bezeichnung	d	l	für Ankerstangen
0911 312 080 10	VM-SH 12x80	12	80	M 8
0911 316 130 10	VM-SH 16x130	16	130	M 8, M 10
0911 316 085 10	VM-SH 16x85	16	85	M 8, M 10
0911 320 130 10	VM-SH 20x130	20	130	M12, M16
0911 320 200 10	VM-SH 20x200	20	200	M12, M16
0911 320 085 10	VM-SH 20x85	20	85	M12, M16

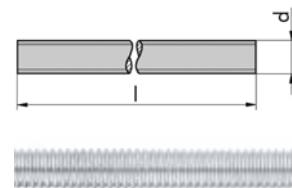


## Ankerstange VM-A

Mit Werkzeugeignis 3.1  
1 PAK = 10 Stk.

Material: Stahl 5.8, verzinkt (A2K)

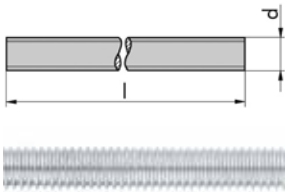
Art.-Nr. VPE	d	l
0911 658 08 1	M 8	1000
0911 658 10 1	M 10	1000
0911 658 12 1	M 12	1000
0911 658 16 1	M 16	1000
0911 658 20 1	M 20	1000
0911 658 24 1	M 24	1000



## Ankerstange VM-A

Mit Werkzeugeignis 3.1  
1 PAK = 10 Stk.

**Material:** Stahl 8.8, verzinkt (A2K)

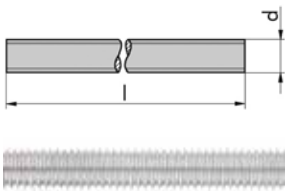


Art.-Nr. VPE	d	l
0911 688 08 1	M 8	1000
0911 688 10 1	M 10	1000
0911 688 12 1	M 12	1000
0911 688 16 1	M 16	1000

## Ankerstange VM-A

Mit Werkzeugeignis 3.1  
M 8 - M 16: 1 PAK = 10 Stk.  
M 20 - M 24: 1 PAK = 5 Stk.

**Material:** Edelstahl A4



Art.-Nr. VPE	d	l
0911 804 08 1	M 8	1000
0911 804 10 1	M 10	1000
0911 804 12 1	M 12	1000
0911 804 16 1	M 16	1000
0911 804 20 1	M 20	1000
0911 804 24 1	M 24	1000

## Injektionsmörtel VM-EA

Das Injektionssystem VM-EA ist ein Injektionssystem für Befestigungen in ungerissenem Beton und in Mauerwerk.

Es setzt sich aus einem styrolfreien Injektionsmörtel, basierend auf Epoxyacrylat, in einer Mörtelkartusche, Ankerstange VMU-A, V-A oder handelsüblicher Gewindestange mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 (zum Beispiel VM-A) sowie Mutter und Scheibe zusammen. Bei der Verwendung in Lochstein wird zusätzlich eine Siebhülse benötigt.

Lagerfähigkeit: Kartusche 300 ml - 12 Monate; Kartusche 330 ml, 420 ml - 18 Monate



Art.-Nr. VPE	Bezeichnung	Inhalt
0911 005 300 1	Schlauchfolien Kartusche VM-EA	300
0911 005 330 1	Koaxial Kartusche VM-EA	330
0911 005 420 1	Koaxial Kartusche VM-EA	420

## Injektionsmörtel VM-Multi plus

Universell einsetzbarer 2-Komponenten-Verbundmörtel für Mittel- bis Schwerlastbefestigung in Beton, Voll- und Lochstein  
Lagerfähigkeit 18 Monate

Art.-Nr. VPE	Inhalt
0912 001 330 1	330 ml



Dübeltechnik

## Injektionsmörtel Box VM-Multi plus

Lagerfähigkeit 18 Monate

Art.-Nr. VPE	Inhalt
0912 099 1	12 Kartuschen VM-Multi plus inklusive je 1 Statikmischer + 12 Statikmischer zusätzlich + 1 universell verwendbare RECA Stapel-Box Maße: B 400 / H 280 / T 300 mm



## Injektionsmörtel VM-Winter

Universell einsetzbarer Verbundmörtel für die kalte Jahreszeit.  
Besonders geeignet bei niedrigen Temp. von -20 °C bis +10 °C.  
Lagerfähigkeit 18 Monate

Art.-Nr. VPE	Inhalt
0911 020 330 1	330 ml
0911 020 420 12	420 ml





## Injektionsmörtel Box VM-Winter

Universell einsetzbarer Verbund-Mörtel für die kalte Jahreszeit!  
 12 Kartuschen VM-Winter 330 ml inklusive je 1 Statik-Mischer  
 12 Statik-Mischer extra dazu  
 1 universell verwendbare RECA Stapel-Box (Maße siehe Abmessung)

Art.-Nr.	Inhalt	Abmessung
0911 099	12 x 330	B 400/ H 280/ T 300



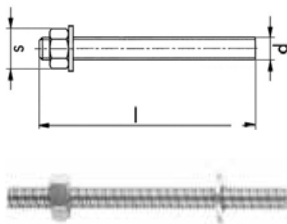
## Injektionsmörtel Box VM-Winter • Presse

Universell einsetzbarer Verbund-Mörtel für die kalte Jahreszeit!  
 12 Kartuschen VM-Winter 330 ml inklusive je 1 Statik-Mischer  
 12 Statik-Mischer extra dazu  
 1 universell verwendbare RECA Stapel-Box (Maße siehe Abmessung)  
 1 Kartuschenpresse Koaxial ECO

Art.-Nr.	Inhalt	Abmessung
0911 099 1	12 x 330 ml	B 400 / H 280 / T 300

## Ankerstange VM-Multi

**Material:** Stahl, verzinkt (A2K)



Art.-Nr. VPE	d	l	s
0912 206 070 10	M 6	70	10
0912 208 100 10	M 8	100	13
0912 210 110 10	M 10	110	17
0912 212 115 10	M 12	115	19



## Innengewindeanker VM-Multi

Mit geriffelter Oberfläche (für Hohlblockstein, Mauerwerk, Beton), für metrische Schrauben

**Material:** Stahl, verzinkt (A2K)

Art.-Nr. VPE	Gewinde-Ø1	Länge	Bohr-Ø
0912 406 051 10	M 6	51	10
0912 410 081 10	M 10	81	16
0912 412 081 10	M 12	81	18
0912 408 081 10	M 8	81	14



## Siebhülse MSH • Metall

Für Befestigungen in Lochsteinen, zum Konfektionieren auf die benötigte Länge.

**Material:** Stahl, verzinkt (A2K)

Art.-Nr. VPE	Länge	für Ankerstangen	d	Bohr-Ø
0912 612 100 10	1000	M 6, M 8	10	12
0912 616 100 1	1000	M 8, M 10, M 12	14	16
0912 620 100 1	1000	M 12, M 14, M 16	20	22



## Siebhülse KSH • Kunststoff

Für Befestigung in Lochstein

**Material:** Kunststoff

Art.-Nr. VPE	Außen-Ø	Länge	Innen-Ø	für Ankerstangen
0912 509 080 10	12	80	9	M 8, M 6 IG
0912 514 085 10	16	85	13	M 8 - M 10, M 6 IG
0912 514 130 10	16	130	13	M 8 - M 10
0912 517 085 10	20	85	17	M 12 - M 16, M 10 IG



## Dimos Anker



RECA Dimos Anker Thermisches Distanzmontagesystem Set Inhalt je 2x Dimos Anker, Gewindestifte, Muttern, Scheiben.

Es wird für mittelschwere bis schwere Lasten in Lochsteinen mit einer Abstandmontage mit thermischer Trennung verwendet.

### Vorteile:

- Geprüftes System durch IFBT Leipzig
- Deutliche Minimierung der Wärmebrücke da keine durchgehende Gewindestange
- Edelstahl A4 für hohe Witterungsbeständigkeit
- Einfache und schnelle Montage: Loch bohren – Anker einführen – Mörtel einpressen (min. 120 ml) – fertig
- Als Verbundmörtel empfehlen wir den VMU PLUS 330 ml (0911003330000 1)
- Für alle Dämmstoffdicken von 80-200 mm

Art.-Nr. VPE	d	l	Dämmstoff- stärke min./ max.	für Bohrloch Ø	Bohrloch- tiefe	Drehmo- ment
0911 200 120	37	245	80 - 120	39 - 40	125	20
0911 200 160	37	285	120 - 160	39 - 40	125	20
0911 200 200	37	325	160 - 200	39 - 40	125	20



RECA Dimos Anker kann bis zu 40 mm abgelängt und bei Bedarf zudem 20 mm tiefer gesetzt werden.



## Dimos Anker Zubehör

Spezialbohrsystem für den RECA Dimos Anker

Art.-Nr. VPE	Bezeichnung	Aufnahme	Länge
0911 245 100 1	Dimos Adapter für Bohrkronen 100	6-kant SW11	100
0911 245 200 1	Dimos Adapter für Bohrkronen 200	6-kant SW11	200
0911 245 000 1	Dimos Anbohrhilfe für Bohrkronen	-	50
0911 240 220 1	Dimos Bohrkronen	-	220

## Kartuschenpistole Handymax koaxial



- Mit Füllstandsanzeiger
- Verwendbar auch für Silikon-Kartuschen (Ausnahme: S77+S78+S80)
- Sehr geringer Auspresswiderstand durch Spezialübersetzung
- Extra stabile Ausführung

Art.-Nr. VPE	Beschreibung
0891 022 912 1	für RECA Injektionssysteme 330 ml

## Kartuschenpistolen Eco koaxial



- Mit geringem Auspresswiderstand durch Spezialübersetzung
- Extra stabile koaxiale Ausführung für RECA Injektionssysteme

Art.-Nr. VPE	Beschreibung
0891 021 912 1	für RECA Injektionssysteme 330 ml auch für alle Standardkartuschen geeignet
0912 102 420 1	für RECA Injektionssysteme 420 ml

## Kartuschenpistole Profi koaxial



Passend für Koaxial-Kartuschen bis 330 ml

- Mit Füllstandsanzeiger
- Verwendbar auch für Silikon-Kartuschen (Ausnahme: S 77 + S 78 + S 80)

Art.-Nr. VPE	Beschreibung
0911 001 297 1	für RECA Injektionssysteme 330 ml

## Kartuschenpistole Akku koaxial

### Koaxial-Akku-Kartuschenpresse - PowerMax HPS-3CS-14.4V

- Für alle RECA Verbundmörtelsysteme 310 ml bis 330 ml
- Auch für Silikonkartuschen (Ausnahme: S 78 + S 80)

#### Technische Daten:

- Auspresskraft bis 7500 N (750 kg)
- Vorschubgeschwindigkeit regelbar von 120 bis 240 mm / min
- Automatischer Rücklauf, verhindert ein Nachtropfen der Chemie

#### Lieferumfang:

- 1 x Koaxial-Akku-Kartuschenpresse
- 1 x Lithium Ionen Akku mit 14,4 V/3 AH mit LED Ladeanzeige
- 1 x Schnellladestation mit Batterie Lade- und Zustandsanzeige (Ladezeit ca. 40 min)
- 1 x Transportkoffer

#### Gewicht:

- Kartuschenpresse 2,8 kg
- Transportkoffer inkl. Kartuschenpresse und Ladegerät 5,5 kg

Art.-Nr. VPE	Beschreibung
0891 000 905 1	Koaxial-Akku-Kartuschenpresse komplett im Transportkoffer
0891 000 906 1	Ersatzakku 14,4 V/Li-Ion für Koaxial-Akku-Kartuschenpresse



## Ausblaspumpe VM-AP

Bestandteil der Bauaufsichtlichen Zulassung VMU und VMZ

Art.-Nr. VPE	D	Länge	Volumen
0912 70 1	70	315	600
0914 110 1	70	415	900



## Ausbläser

Bestandteil der Bauaufsichtlichen Zulassung VMU und VMZ

Art.-Nr. VPE	D	Farbe	Volumen
0912 7 1	70	grau	143 ml



## Statikmischer VM-X

mit Skalierung (12 Teilstriche)

Material: Kunststoff

Art.-Nr. VPE	geeignet für	Länge
0911 001 301 10	alle RECA Injektionsmörtel	200



## Mischrohrverlängerung VM-XE

Verlängerungsrohr für Statikmischer  
Erforderlich bei großen Bohrlochtiefen

**Material:** Kunststoff



Art.-Nr. VPE	Bezeichnung	d	Länge
0912 130 500 10	VM-XE	10	500
0912 130 200 25	VM-XL	10	200
0912 160 250 10	VM-XLE	16	250
0912 161 000 10	VM-XLE	16	1000

## Injektionsadapter VM-IA

Zum blasenfreien injizieren des Mörtels in das Bohrloch

**Material:** Kunststoff



Art.-Nr. VPE	Bezeichnung	für Bohrloch Ø	Farbe
0911 001 014 20	VM-IA 14	14	schwarz
0911 001 016 20	VM-IA 16	16	schwarz
0911 001 018 20	VM-IA 18	18	schwarz
0911 001 020 20	VM-IA 20	20	schwarz
0911 001 024 20	VM-IA 24	24	schwarz
0911 001 025 20	VM-IA 25	25	schwarz
0911 001 028 20	VM-IA 28	28	schwarz
0911 001 032 20	VM-IA 32	32	schwarz
0911 001 035 20	VM-IA 35	35	schwarz
0911 001 040 20	VM-IA 40	40	schwarz

## Reinigungsbürste RB

Bestandteil der bauaufsichtlichen Zulassung für VMZ und VMU in Beton

Reinigungsbürsten aus Stahldraht

Mit Anschlussgewinde M6 zur Verlängerung und zum Einspannen in ein Zahnkranzbohrfutter

**Material:** Stahl



Art.-Nr. VPE	Bezeichnung	für Bohrloch Ø	Länge
0914 100 08 1	RB 10 M6	10	130
0914 100 10 1	RB 12 M6	12	140
0914 100 12 1	RB 14 M6	14	180
0914 100 14 1	RB 16 M6	16	200
0914 100 16 1	RB 18 M6	18	200
0914 100 18 1	RB 20 M6	20	220
0914 100 20 1	RB 22 M6	22	220
0914 100 24 1	RB 26 M6	26	290
0914 100 28 1	RB 28 M6	28	260
0914 100 32 1	RB 32 M6	32	50
0914 100 35 1	RB 35 M6	35	350
0914 100 40 1	RB 40 M6	40	350

## Adapter SDS-plus für Reinigungsbürsten RB M 6

Passend für Bohrfutter SDS-plus

Art.-Nr. VPE	Länge
0914 100 001	110



## Bürstenverlängerung mit Gewinde für RB M 6

Passend für Zahnkranzbohrfutter

Art.-Nr. VPE	Länge
0914 100 002	150



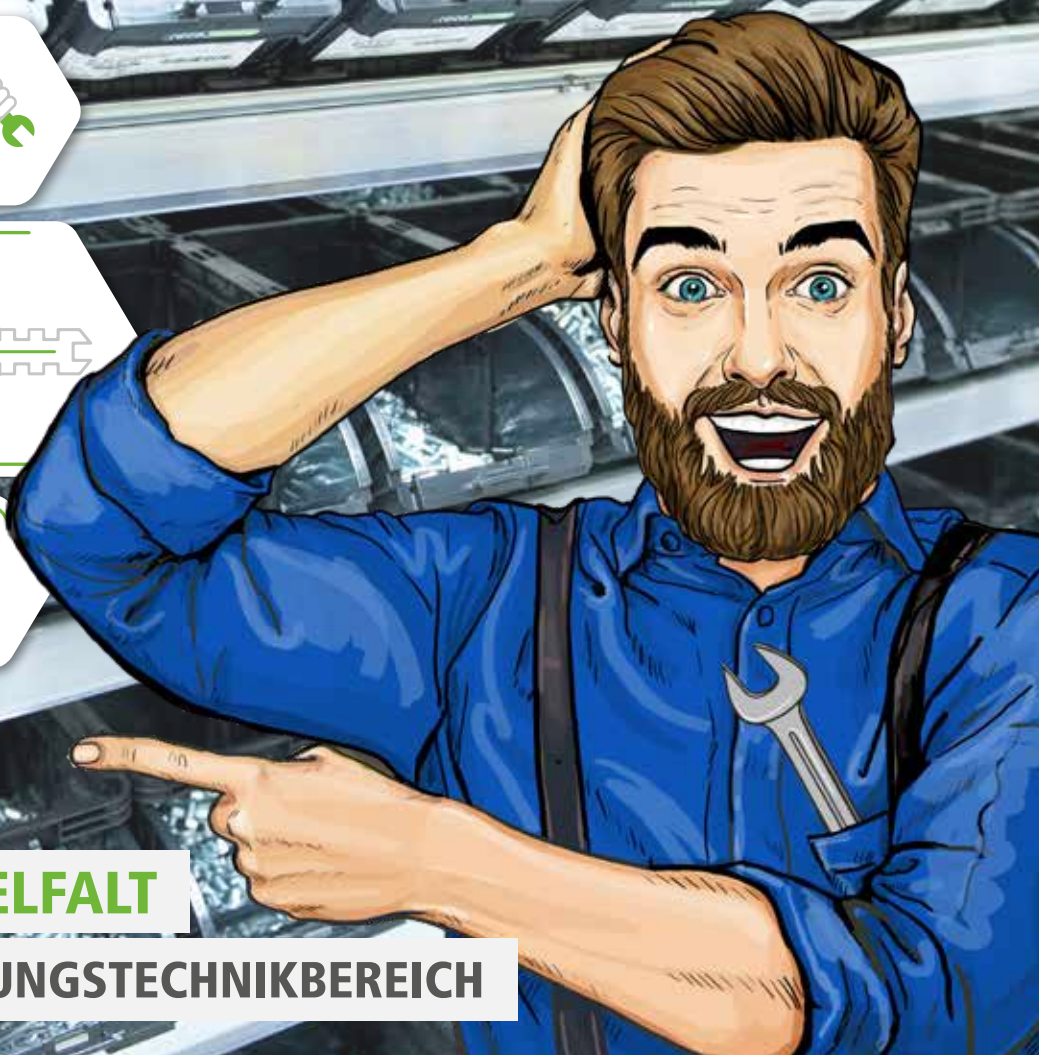
# UNSER **PERSÖNLICHER** ANTEIL AN IHRER **DIGITALEN** LAGERBEWIRTSCHAFTUNG!

Dübeltechnik



UNSERE **VIelfalt**

IM BEFESTIGUNGSTECHNIKBEREICH



**reca** eSHOP