



SFS

MULTI- MONTI®

Innovative Schraubanker für
Beton und Mauerwerk

Die Zulassungen der MULTI-MONTI®-Schraubanker



Europäische Technische Bewertung (ETA)

Die ETA stellt die Basis der erforderlichen CE-Konformität der Produkte dar und ermöglicht somit den europaweiten Vertrieb. Die dazugehörigen Leistungserklärungen sind ebenfalls vorhanden.



Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

Das Deutsche Institut für Bautechnik (DIBT) hat eine national gültige Zulassung für das Produkt oder die Produktgruppe erteilt. Das Ü-Zeichen dokumentiert die Übereinstimmung mit den in der Zulassung definierten Anforderungen.



Feuerwiderstandsklasse

Diese Produkte sind hochfeuerbeständig und dadurch in der Lage, die Tragfähigkeit eines montierten Bauteils im Falle eines Brandes für 120 Minuten zu erhalten.



Seismische Beurteilung

Produkte der Leistungsklasse „C1“ sind geeignet für nicht tragende Elemente und „C2“ sind geeignet für tragende Elemente unter Erdbebenbelastung gemäß der Empfehlung TR045. Diese Seismik-Zulassung ist Bestandteil der ETA.



Sprinkler-Logo

Diese gekennzeichneten Produkte erfüllen die Anforderungen der VdS-Richtlinie CEA 4001, die einen Standard für die Planung und den Einbau von Sprinkleranlagen definiert.



Mechanische Flachdachbefestigung

SFS ist der Spezialist für die mechanische Befestigung von Dachbahnen auf jedem Untergrund.

The SFS logo consists of the letters 'SFS' in a bold, orange, sans-serif font. Below the letters is a thick orange horizontal bar. The logo is positioned on the left side of the page, partially enclosed by a large, thin black arc that curves from the top left towards the bottom right.

Metalleichtbau

Das Produktsortiment im Bereich Metalleichtbau umfasst alle erforderlichen Befestiger für die Befestigung von Dach- und Wand- Profilen sowie deren Unterkonstruktionen.

Konstruktiver Holzbau

Als breit aufgestellter Komplettanbieter präsentiert sich SFS auch im Geschäftsbereich Holzbau.

Vorgehängte hinterlüftete Fassade

SFS liefert ein erstklassiges Sortiment, das alle Ebenen der vorgehängten hinterlüfteten Fassade bedient.

Fensterbau und Fenstermontage

Im Marktsegment der fensterherstellenden Industrie ist SFS als Spezialist für Beschlags- und Armierungsbefestiger bekannt.

Bänderteknik

SFS verfügt über ein breites Produktsortiment für die Herstellung von hochwertigen und innovativen Innen- und Haustüren.

Der innovative Schraubanker

Das Produktsortiment der MULTI-MONTI® Schraubanker bietet eine breite Auswahl an Kohlenstoffstahl und Edelstahl Lösungen für die sichere Montage im Stahl- und Metallbau sowie für die speziellen Anforderungen im Holzbau.

Die Vorteile auf einen Blick

- Montage in
 - Beton
 - Mauerziegel
 - Kalksandstein
 - Leichtbeton
- Einsetzbar für die Mehrfachverwendung (auch in jungem Beton)
- Geringe Einschraubdrehmomente
- Spreizdruckfreie Verbindungen
- Zugelassen für gerissenen und ungerissenen Beton
- Zwei Setztiefen für mehr Flexibilität
- Maschinell setzbar und sofort belastbar
- Kleine Randabstände
- Problemlose Demontage
- Umfangreiches Sortiment
- Optimale Gewindegeometrie für eine dauerhaft sichere Verbindung



Weitere Informationen

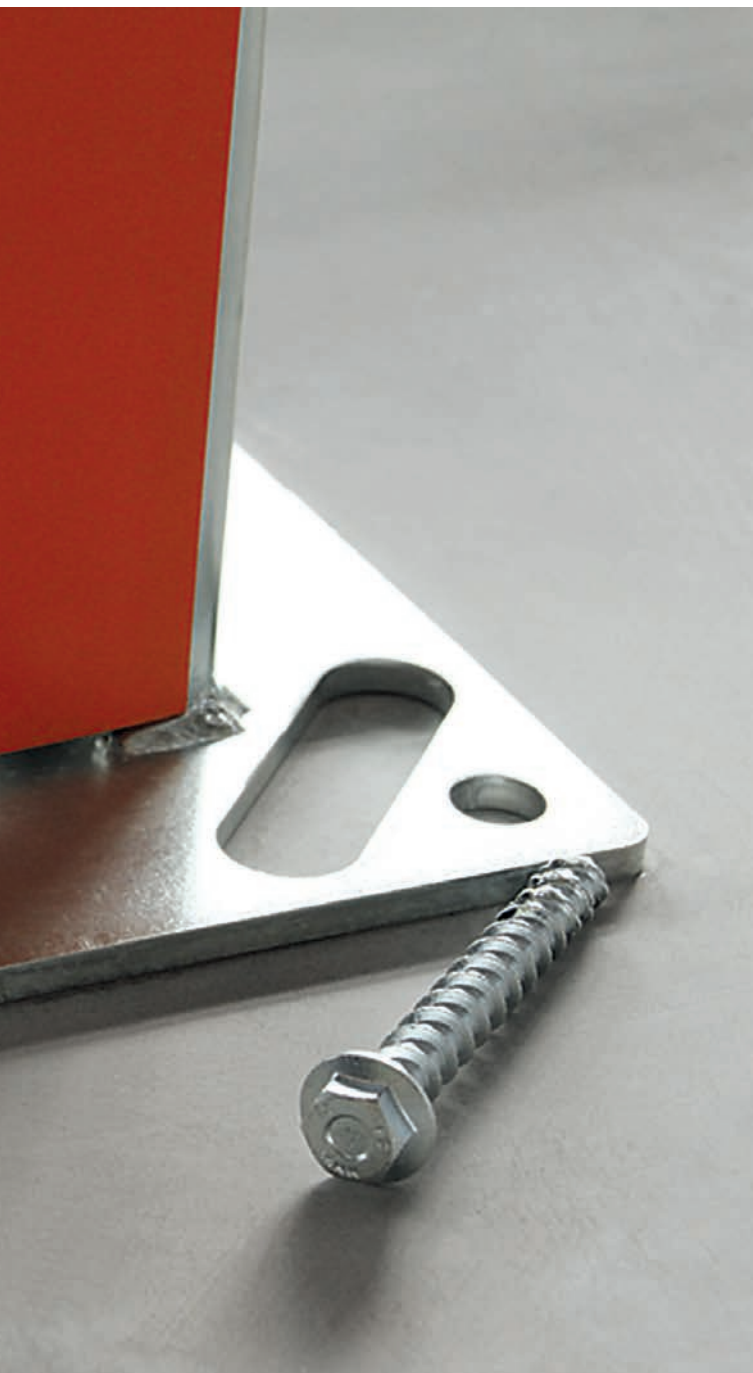
Sämtliche Unterlagen sind jederzeit unter www.sfsintec.de verfügbar.

- Zulassungen und Leistungserklärungen (DoP)
- Datenblätter zu den einzelnen Produkten
- Bemessung (Software und Formulare etc.)
- Produktliteratur

Oder sprechen Sie uns direkt an:

SFS intec GmbH
Division Construction
In den Schwarzwiesen 2
DE-61440 Oberursel
T +49 6171 7002 0
de.info@sfsintec.biz





| | |
|----------------------------------------------------------|----|
| Sortimenübersicht | 6 |
| Anwendungen | 7 |
| Montage | 8 |
| Montagekennwerte für Beton | 9 |
| Montagekennwerte für Mauerwerk | 10 |
| Schraubanker MULTI-MONTI®-plus (Kohlenstoffstahl) | 13 |
| Sechskantkopf mit angepresster Scheibe | 14 |
| Senkkopf | 16 |
| Rundkopf | 17 |
| mit Anschlussgewinde | 18 |
| für Holzbau | 23 |
| Schwellenanker mit großer Scheibe | 24 |
| Schwellenanker versenkbar | 25 |
| Schraubanker MULTI-MONTI® (Edelstahl) | 27 |
| Sechskantkopf | 28 |
| Senkkopf | 29 |
| Rundkopf | 30 |
| Zubehör | 32 |
| Diverse Zubehör Artikel zum Schraubanker Sortiment | 33 |
| Fischer Sortiment | 35 |

Sortimentsübersicht

Die vielfältigen Ausführungen ermöglichen eine kompromisslose Auswahl des geeigneten Befestigers und gewährleisten somit eine langlebige und wirtschaftliche Verbindung.

Sechskantkopf



Senkkopf



Rundkopf



Anschlussgewinde



Große Unterlegscheibe



Produktcode MULTI-MONTI®

Typ **MMS-plus - SS** - **12** x **100** - **HP**

Produktfamilie

Schraubanker **MMS-plus** (MULTI-MONTI®-plus)
Schraubanker **MMS** (MULTI-MONTI®)

Produktfamilie

HP = HP-Hochleistungsbeschichtung
A4 = Edelstahl-rostfrei A4
A5 = Edelstahl-rostfrei A5

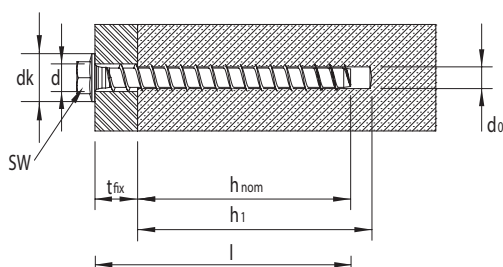
Gesamtlänge des Befestigers

Durchmesser des Ankeraußengewindes

Kopfform

S = Sechskantkopf
SS = Sechskantkopf mit angepresster Scheibe
F = Senkkopf
P = Rundkopf
ST = Stockanker m. metri. Anschlussgewinde
I = Innengewindeanker
R = Ringanker
KS = Kabelschellenschraube
W44 = Scheibe DIN 440
TC = TimberConnect

Legende



d Durchmesser*

l Länge

d₀ Bohrlochdurchmesser

h₁ Bohrlochtiefe

h_{nom} Einschraubtiefe

Alle Abmessungen in mm

h_{nom} ≤ 45 mm → h₁ = h_{nom} + 5 mm

h_{nom} ≥ 50 mm → h₁ = h_{nom} + 10 mm

***d → Ankeraußendurchmesser**

SW Schlüsselweite

t_{fix} Klemmstärke

M_{fix} Anschlussgewinde

dk Kopfdurchmesser

Anwendungen

Die größtmögliche und zuverlässige Anwendungsvielfalt in Beton und Mauerwerk.

NEU:
zugelassen für
die Montage
in Mauerwerk



Stützmontage



Rohrmontage



Wandhalter in Mauerwerk



Richtstützenmontage

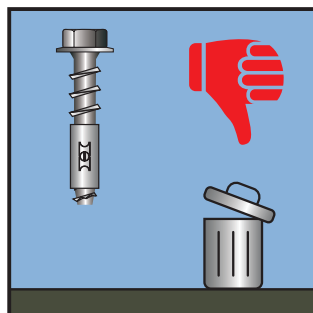
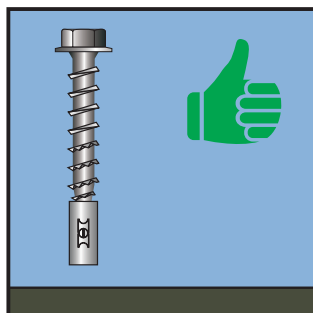


Geländerbefestigung



Befestigung von Wandhaltern
und Konsolen

Wiederverwendbarkeitsprüfung

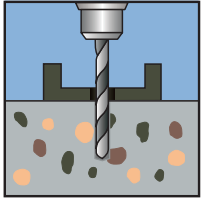


Mit der Prüfhülse kann die MULTI-MONTI® bei temporärer Befestigung jederzeit auf ihre Wiederverwendbarkeit geprüft werden

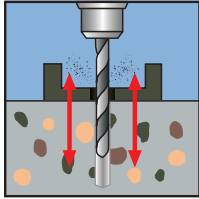
Montage

Schnelle und einfache Montage, auch bei stark verschlissenen Bohrern.

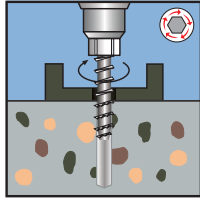
Die richtige Montage in Beton



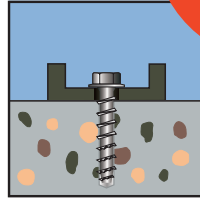
1. Bohren



2. Bohrmehl entfernen



3. Einschrauben



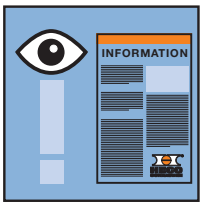
4. Fertig

Kein Ausblasen vom Bohrloch! Montage ohne Drehmomentkontrolle!

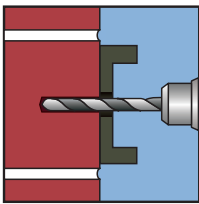


QR Code scannen und Video anschauen

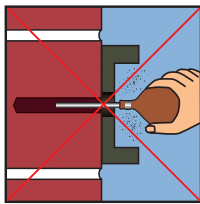
Die richtige Montage in Mauerwerk



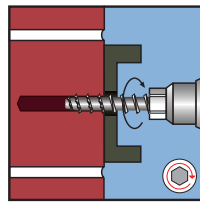
1. Montageinformation beachten



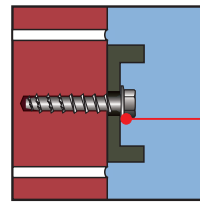
2. Bohrloch erstellen (Dreh-/Hammerbohren)



3. Kein Entfernen des Bohrmehls notwendig!



4. Einschrauben (Bohrschrauber)



5. Kopfaufgabe beachten → Fertig.



Leistungsabgabe des Tangentialschlagschraubers zum Einsatz mit MULTI-MONTI®

Montage im Mauerwerk nur mit Dreh-Schrauber oder von Hand

| Durchmesser | MMS - 5 | MMS - 6 | MMS - 7,5 | MMS - 10 | MMS - 12 | MMS - 14 | MMS - 16 | MMS - 20 |
|-------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Leistungsabgabe von kabelgebundenen Schlagschraubern* | – | ca. 100 Nm | ca. 100 Nm | ca. 250 Nm | ca. 350 Nm | ca. 350 Nm | ca. 350 Nm | ca. 350 Nm |
| Leistungsabgabe von Akku-Schlagschraubern* | – | ca. 100 Nm | ca. 160 Nm | ca. 250 Nm | ca. 600 Nm | ca. 600 Nm | ca. 600 Nm | ca. 800 Nm |

Montagekennwerte für Beton

Zulässige Maximallasten eines Einzeldübeln für Befestigungen im gerissenen und ungerissenen Beton gemäß ETA-15/0784

Bei der Bemessung ist die gesamte Bewertung zu beachten.

| Dübelgrößen | Formel | MMS-plus 6 | | MMS-plus 7,5 | | MMS-plus 10 | | MMS-plus 12 | | MMS-plus 16 | | MMS-plus 20 |
|-----------------|------------------|------------|-----|--------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|
| | | gvz | gvz | gvz | gvz | gvz | gvz | gvz | gvz | | | |
| Einschraubtiefe | $h_{nom} = [mm]$ | 35 | 45 | 35 | 55 | 50 | 65 | 75 | 90 | 100 | 115 | 140 |

Größte zulässige Zuglast¹⁾ „Nzul“ eines Einzeldübeln ohne Randeinfluss¹⁾

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| Gerissener Beton C20/25 ³⁾ | [kN] | 0,5 | 0,7 | 1,0 | 2,0 | 3,0 | 4,4 | 5,9 | 7,9 | 9,9 | 14,8 | 21,7 |
| Ungerissener Beton C20/25 ³⁾ | [kN] | 2,7 | 4,0 | 2,0 | 7,1 | 5,4 | 8,8 | 10,7 | 14,6 | 16,8 | 21,2 | 30,3 |

Größte zulässige Querkraft¹⁾ „Vzul“ eines Einzeldübeln ohne Randeinfluss²⁾

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------|------|-------------------|-------------------|-----|-------------------|-----|-------------------|------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Gerissener Beton C20/25 ³⁾ | [kN] | 2,3 | 2,4 ⁵⁾ | 2,4 | 3,6 ⁵⁾ | 3,8 | 6,3 | 7,7 | 14,3 ⁵⁾ | 24,0 | 29,7 ⁵⁾ | 43,3 |
| Ungerissener Beton C20/25 ³⁾ | [kN] | 2,4 ⁵⁾ | 2,4 ⁵⁾ | 3,3 | 3,6 ⁵⁾ | 5,4 | 8,1 ⁵⁾ | 10,7 | 14,3 ⁵⁾ | 29,7 ⁵⁾ | 29,7 ⁵⁾ | 50,5 ⁵⁾ |

Zulässiges Biegemoment^{*)} „Mzul“

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|------|-----|-----|------|------|-------|-------|
| Gerissener Beton C20/25 ³⁾ | [Nm] | 4,0 | 8,4 | 20,4 | 39,6 | 123,0 | 275,1 |
|---------------------------------------|------|-----|-----|------|------|-------|-------|

Bauteilabmessungen und Montagekennwerte

| | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------|----------------------|-----|-----|-----|----|------|-----|------|-----|------|-----|------|
| Bohrernenndurchmesser | $d_o = [mm]$ | 5,0 | | 6,0 | | 8,0 | | 10,0 | | 14,0 | | 18,0 |
| Bohlochtiefe | $d_o = [mm]$ | 40 | 50 | 40 | 65 | 60 | 75 | 85 | 100 | 115 | 130 | 160 |
| Einschraubtiefe | $h_{nom} \geq [mm]$ | 35 | 45 | 35 | 55 | 50 | 65 | 75 | 90 | 100 | 115 | 140 |
| Rechnerische Verankerungstiefe | $h_{ef} = [mm]$ | 26 | 35 | 26 | 43 | 36 | 50 | 57 | 70 | 77 | 90 | 114 |
| Min. Achsabstand | $s_{min} = [mm]$ | 30 | | 35 | | 35 | | 40 | | 60 | | 80 |
| Min. Randabstand | $c_{min} = [mm]$ | 30 | | 30 | | 35 | | 40 | | 60 | | 80 |
| Mindestbauteildicke | $h_{min} = [mm]$ | 100 | | 100 | | 100 | 115 | 125 | 150 | 150 | | 180 |
| Durchgangsloch im anzuschließenden Bauteil | $d_f \leq [mm]$ | 7 | | 9 | | 12,5 | | 14,5 | | 19 | | 23 |
| Empfohlene maximale Leistungsabgabe Setzgerät ⁴⁾ | $T_{max} = [Nm]$ | 75 | 100 | 120 | | 250 | | 250 | | 600 | | 800 |
| Installationsmoment für Anschlussgewinde (MMS-plus V) | $T_{inst} \leq [Nm]$ | - | | 15 | | 20 | | 30 | | 55 | 70 | 140 |

1) das bedeutet $c \geq 1,5 \cdot h_{ef}$ und $s \geq 3 \cdot h_{ef}$

2) das bedeutet $c \geq 10 \cdot h_{ef}$

3) der Beton wird als normal bewehrt angesetzt. Bei höheren Betonfestigkeiten sind ggf. höhere Widerstände möglich.

4) das Anzugsdrehmoment ist im Zulassungsbescheid festgelegt, die Einhaltung dieser Vorgabe daher zulassungsrelevant.

5) Stahlversagen maßgebend.

*) Auf der Widerstandsseite sind die Teilsicherheitsbeiwerte der Dübelwiderstände sowie die Materialteilsicherheitsbeiwerte der Bemessungsmethoden A nach Anhang C der ETAG 001 bzw. CEN/TS 1992-4 berücksichtigt. Auf der Einwirkungsseite wurde ein Teilsicherheitsbeiwert von $\gamma_o = 1,35$ berücksichtigt. Bei kombinierter Beanspruchung, Dübelgruppen sowie Achs- oder Randeinflüssen beachten Sie bitte die Festlegungen für die Bemessungsmethoden A nach ETAG 001 Anhang C bzw. CEN/TS 1992-4 oder unsere Bemessungshilfe.

Montagekennwerte für Mauerwerk

Schnelle und einfache Montage, gemäß Bauartgenehmigung Z-21.1-2103.

Mauerziegel

| | | |
|------------------------|--------------------------|------------------------------|
| Art des Steins | Vollziegel MZ | empfohlenes Setzgerät |
| Format | ≥ NF | • Bohrschrauber |
| Rohdichte | ≥ 1,8 kg/dm ³ | • Handmontage |
| Druckfestigkeit | ≥ 36 N/mm ² | |
| Abmessungen | ≥ 240 * 115 * 71 mm | |



| MULTI-MONTI®-plus Ø | 6 | 7,5 | 10 | 12 |
|------------------------------------------------------|---------|----------|-----|-----|
| Einschraubtiefe h _{nom} [mm] | 35/45 | 35/55 | 65 | 75 |
| Min. Achsabstand s _{min} [mm] | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Min. Randabstand c _{min} [mm] | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Charakteristische Tragfähigkeit N _{RK} [kN] | 0,9/1,5 | 0,75/1,2 | 2,5 | 1,5 |
| Charakteristische Tragfähigkeit V _{RK} [kN] | 0,9/1,5 | 0,75/1,2 | 2,5 | 1,5 |

Leichtbeton

| | | |
|------------------------|--------------------------|------------------------------|
| Art des Steins | Vollblock VBL | empfohlenes Setzgerät |
| Format | ≥ 2DF | • Bohrschrauber |
| Rohdichte | ≥ 0,8 kg/dm ³ | • Handmontage |
| Druckfestigkeit | ≥ 4 N/mm ² | |
| Abmessungen | ≥ 248 * 115 * 115 mm | |



| MULTI-MONTI®-plus Ø | 6 | 7,5 | 10 | 12 |
|------------------------------------------------------|---|-----|------|------|
| Einschraubtiefe h _{nom} [mm] | - | - | 65 | 75 |
| Min. Achsabstand s _{min} [mm] | - | - | 80 | 80 |
| Min. Randabstand c _{min} [mm] | - | - | 80 | 80 |
| Charakteristische Tragfähigkeit N _{RK} [kN] | - | - | 0,75 | 0,75 |
| Charakteristische Tragfähigkeit VRK [kN] | - | - | 0,75 | 0,75 |

Charakteristischer Widerstand in Mauerwerk unter Brand

| Größe MMS-plusnom [mm] | 6 | 7,5 | 10 | 12 |
|----------------------------------------------------|------|------|------|------|
| Einschraubtiefe in Mauerwerk h _{nom} [mm] | ≥ 35 | ≥ 35 | ≥ 55 | ≥ 75 |

Charakteristischer Widerstand für Zug und Querzug in Mauerziegel

| Charakteristischer Widerstand | N _{RK,fi} [kN] | | [kN] | | | |
|-------------------------------|-------------------------|------|------|------|------|------|
| | R30 | R30 | 0,26 | 0,42 | 0,53 | 0,63 |
| | R90 | R120 | 0,21 | 0,30 | 0,42 | 0,50 |

Kalksandlochstein

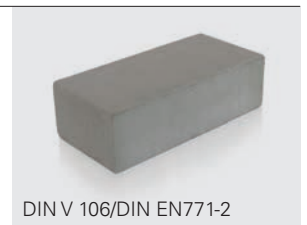
| | | |
|------------------------|--------------------------|------------------------------|
| Art des Steins | Lochstein KSL | empfohlenes Setzgerät |
| Format | 3 DF | • Bohrschrauber |
| Rohdichte | ≥ 1,4 kg/dm ³ | • Handmontage |
| Druckfestigkeit | 12 N/mm ² | |
| Abmessungen | ≥ 240 * 175 * 113 mm | |



| MULTI-MONTI®-plus Ø | 6 | 7,5 | 10 | 12 |
|------------------------------------------------------|-------|-------|-----|-----|
| Einschraubtiefe h _{nom} [mm] | 35/45 | 35/55 | 65 | 75 |
| Min. Achsabstand s _{min} [mm] | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Min. Randabstand c _{min} [mm] | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Charakteristische Tragfähigkeit N _{RK} [kN] | 0,9 | 0,9 | 1,5 | 1,5 |
| Charakteristische Tragfähigkeit V _{RK} [kN] | 0,9 | 0,9 | 1,5 | 1,5 |

Kalksandvollstein

| | | |
|------------------------|--------------------------|------------------------------|
| Art des Steins | Vollziegel KS | empfohlenes Setzgerät |
| Format | ≥ NF | • Bohrschrauber |
| Rohdichte | ≥ 2,0 kg/dm ³ | • Handmontage |
| Druckfestigkeit | ≥ 20 N/mm ² | |
| Abmessungen | ≥ 240 * 115 * 71 mm | |



| MULTI-MONTI®-plus Ø | 6 | 7,5 | 10 | 12 |
|------------------------------------------------------|-------|---------|-----|-----|
| Einschraubtiefe h _{nom} [mm] | 35/45 | 35/55 | 65 | 75 |
| Min. Achsabstand s _{min} [mm] | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Min. Randabstand c _{min} [mm] | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Charakteristische Tragfähigkeit N _{RK} [kN] | 1,5 | 0,9/1,2 | 0,9 | 0,9 |
| Charakteristische Tragfähigkeit V _{RK} [kN] | 1,5 | 0,9/1,2 | 0,9 | 0,9 |

Charakteristischer Widerstand in Mauerwerk unter Brand

| Größe MMS-plusnom [mm] | Ø 6 | Ø 7,5 | Ø 10 | Ø 12 |
|----------------------------------------------------|------|-------|------|------|
| Einschraubtiefe in Mauerwerk h _{nom} [mm] | ≥ 35 | ≥ 35 | ≥ 55 | ≥ 75 |

Charakteristischer Widerstand für Zug und Querzug in Kalksandvollstein/Kalksandlochstein

| Charakteristischer Widerstand | R30 | N _{RK,fi} [kN] | [kN] | 0,34 | 0,47 | 0,80 | 1,30 |
|-------------------------------|------|-------------------------|------|------|------|------|------|
| | R30 | | | | | | |
| | R90 | | | | | | |
| | R120 | | | 0,24 | 0,30 | 0,60 | 0,90 |



Schraubanker MULTI-MONTI®-plus

Das Original unter den selbstschneidenden Beton-Befestigern

Der Schraubanker MULTI-MONTI®-plus für gerissenen und ungerissenen Beton bietet höchste Flexibilität und maximale Leistungsstärke. Dank der verschleißarmen Funktionsspitze ist das leichte Einschrauben mit zugleich höherer Tragfähigkeiten möglich. Diese Befestigungslösung ist damit eine sichere Lösung für den Industrie-, Stahl- und Metallbau.

Unabhängig davon, ob Sie nachträgliche Anbauteile befestigen wollen, oder die Konstruktion ein Anschlussgewinde benötigt: Das MULTI-MONTI®-plus Sortiment bietet den richtigen Befestiger.

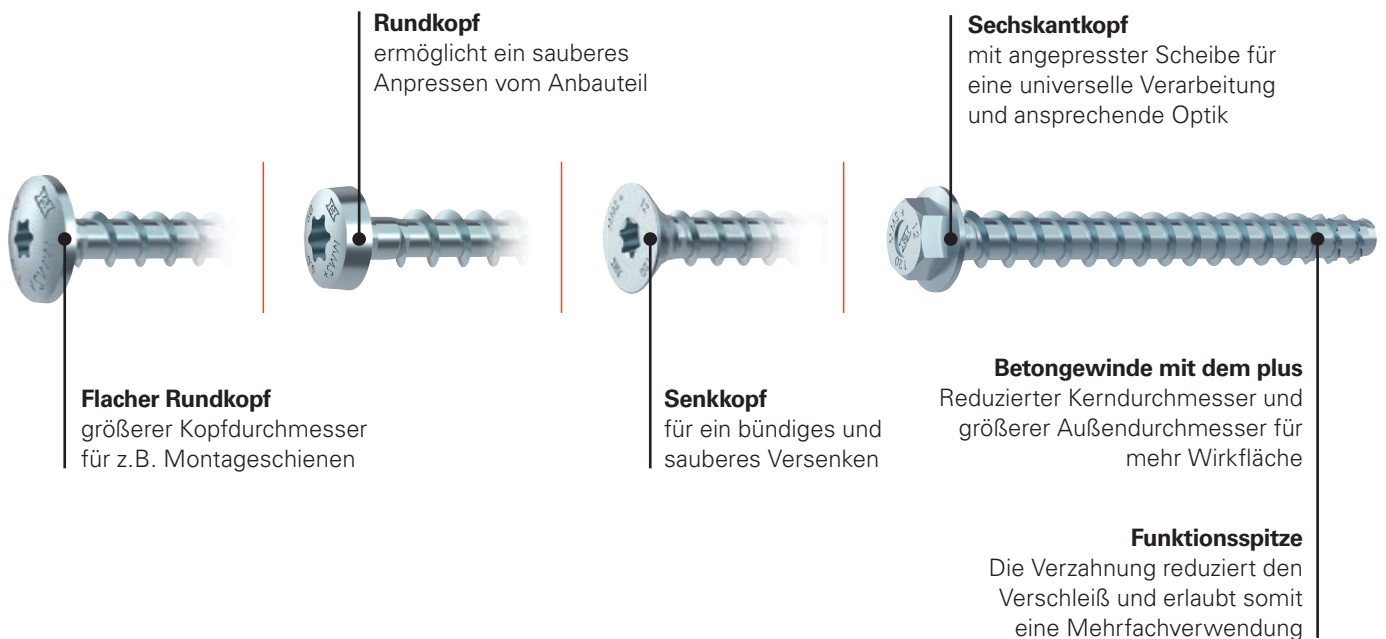
Die Zulassung für Anwendungen in Mauerwerk ermöglicht zudem eine noch breitere Anwendungsvielfalt.

Produkt-Informationen

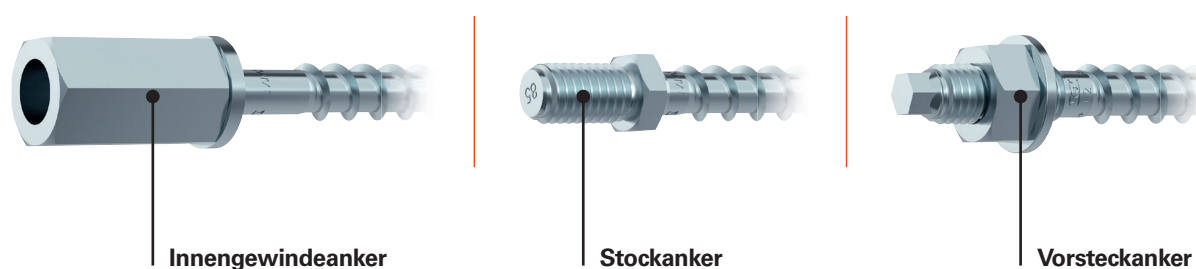
- Zwei Setztiefen für mehr Flexibilität
- Maschinell setzbar und sofort belastbar
- Einsetzbar für die Mehrfachverwendung (auch in jungem Beton)
- Geringe Einschraubdrehmomente
- Problemlose Demontage



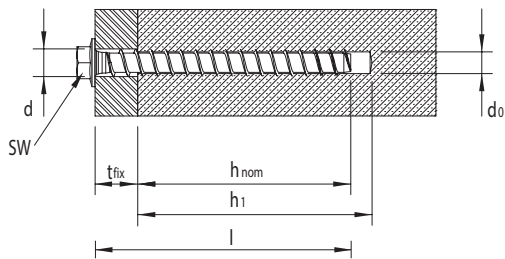
Produktübersicht



Produktübersicht metrische Anschlussgewinde



Schraubanker Sechskantkopf mit Scheibe



Sechskantkopf mit angepresster Scheibe (Kohlenstoffstahl)

| Produktcode Typ | d* | l | d ₀ | t _{fix} | dk | Antrieb | VPE | Artikelnr. |
|---------------------|------|-----|----------------|------------------|------|---------|-----|------------|
| MMS-plus-SS-6x40 | 6,0 | 40 | 5,0 | 5 | 11,0 | SW-8 | 100 | 1541556 |
| MMS-plus-SS-6x50 | 6,0 | 50 | 5,0 | 5/15 | 11,0 | SW-8 | 100 | 1517715 |
| MMS-plus-SS-6x60 | 6,0 | 60 | 5,0 | 15/25 | 11,0 | SW-8 | 100 | 1541558 |
| MMS-plus-SS-6x70 | 6,0 | 70 | 5,0 | 25/35 | 11,0 | SW-8 | 100 | 1541573 |
| MMS-plus-SS-6x80 | 6,0 | 80 | 5,0 | 35/45 | 11,0 | SW-8 | 50 | 1563759 |
| MMS-plus-SS-7,5x35 | 7,5 | 35 | 6,0 | 1 | 14,0 | SW-10 | 100 | 1563771 |
| MMS-plus-SS-7,5x40 | 7,5 | 40 | 6,0 | 5 | 14,0 | SW-10 | 100 | 1480031 |
| MMS-plus-SS-7,5x50 | 7,5 | 50 | 6,0 | 15 | 14,0 | SW-10 | 50 | 1480032 |
| MMS-plus-SS-7,5x60 | 7,5 | 60 | 6,0 | 5/25 | 14,0 | SW-10 | 50 | 1480033 |
| MMS-plus-SS-7,5x70 | 7,5 | 70 | 6,0 | 15/35 | 14,0 | SW-10 | 50 | 1503514 |
| MMS-plus-SS-7,5x80 | 7,5 | 80 | 6,0 | 25/45 | 14,0 | SW-10 | 50 | 1507359 |
| MMS-plus-SS-7,5x100 | 7,5 | 100 | 6,0 | 45/65 | 14,0 | SW-10 | 50 | 1515810 |
| MMS-plus-SS-7,5x120 | 7,5 | 120 | 6,0 | 65/85 | 14,0 | SW-10 | 50 | 1563777 |
| MMS-plus-SS-7,5x140 | 7,5 | 140 | 6,0 | 85/105 | 14,0 | SW-10 | 50 | 1563779 |
| MMS-plus-SS-10x60 | 10,0 | 60 | 8,0 | 10 | 19,0 | SW-13 | 25 | 1503515 |
| MMS-plus-SS-10x70 | 10,0 | 70 | 8,0 | 5/20 | 19,0 | SW-13 | 25 | 1480034 |
| MMS-plus-SS-10x80 | 10,0 | 80 | 8,0 | 15/30 | 19,0 | SW-13 | 25 | 1491708 |
| MMS-plus-SS-10x90 | 10,0 | 90 | 8,0 | 25/40 | 19,0 | SW-13 | 25 | 1563780 |
| MMS-plus-SS-10x100 | 10,0 | 100 | 8,0 | 35/50 | 19,0 | SW-13 | 25 | 1547793 |
| MMS-plus-SS-10x120 | 10,0 | 120 | 8,0 | 55/70 | 19,0 | SW-13 | 25 | 1563781 |
| MMS-plus-SS-10x140 | 10,0 | 140 | 8,0 | 75/90 | 19,0 | SW-13 | 25 | 1522355 |
| MMS-plus-SS-10x160 | 10,0 | 160 | 8,0 | 95/110 | 19,0 | SW-13 | 25 | 1563782 |
| MMS-plus-SS-12x60 | 12,0 | 60 | 10,0 | 5 | 22,0 | SW-18 | 25 | 1599840 |
| MMS-plus-SS-12x80 | 12,0 | 80 | 10,0 | 5 | 22,0 | SW-15 | 25 | 1516300 |
| MMS-plus-SS-12x90 | 12,0 | 90 | 10,0 | 1/15 | 22,0 | SW-15 | 25 | 1480035 |
| MMS-plus-SS-12x100 | 12,0 | 100 | 10,0 | 10/25 | 22,0 | SW-15 | 25 | 1503516 |
| MMS-plus-SS-12x120 | 12,0 | 120 | 10,0 | 30/45 | 22,0 | SW-15 | 25 | 1503517 |
| MMS-plus-SS-12x140 | 12,0 | 140 | 10,0 | 50/65 | 22,0 | SW-15 | 25 | 1516202 |
| MMS-plus-SS-12x160 | 12,0 | 160 | 10,0 | 70/85 | 22,0 | SW-15 | 25 | 1516203 |



→ Fortsetzung von Seite 14

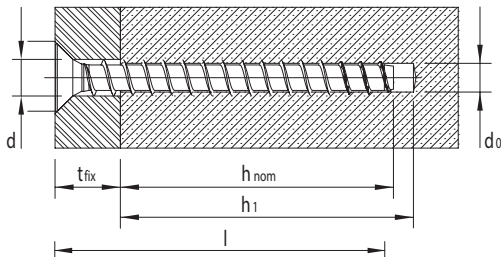
| Produktcode Typ | d* | l | d ₀ | t _{fix} | dk | Antrieb | VPE | Artikelnr. |
|--------------------|------|-----|----------------|------------------|------|---------|-----|------------|
| MMS-14x110 | 14,0 | 110 | 12,0 | 15 | 26,0 | SW-17 | 25 | 1599837 |
| MMS-14x130 | 14,0 | 130 | 12,0 | 35 | 26,0 | SW-17 | 25 | 1599838 |
| MMS-14x150 | 14,0 | 150 | 12,0 | 55 | 26,0 | SW-17 | 25 | 1599839 |
| MMS-plus-SS-16x80 | 16,0 | 80 | 14,0 | 10 | 24,0 | SW-24 | 25 | 1554855 |
| MMS-plus-SS-16x120 | 16,0 | 120 | 14,0 | 5/20 | 30,0 | SW-21 | 10 | 1563976 |
| MMS-plus-SS-16x130 | 16,0 | 130 | 14,0 | 15/30 | 30,0 | SW-21 | 10 | 1563938 |
| MMS-plus-SS-16x140 | 16,0 | 140 | 14,0 | 25/40 | 30,0 | SW-21 | 10 | 1563940 |
| MMS-plus-SS-16x160 | 16,0 | 160 | 14,0 | 45/60 | 30,0 | SW-21 | 10 | 1563951 |
| MMS-plus-SS-20x100 | 20,0 | 100 | 18,0 | 10 | 38,0 | SW-24 | 10 | 1563955 |
| MMS-plus-SS-20x130 | 20,0 | 130 | 18,0 | 15 | 38,0 | SW-24 | 10 | 1563957 |
| MMS-plus-SS-20x160 | 20,0 | 160 | 18,0 | 20 | 38,0 | SW-24 | 6 | 1563958 |
| MMS-plus-SS-20x180 | 20,0 | 180 | 18,0 | 40 | 38,0 | SW-24 | 6 | 1563959 |
| MMS-plus-SS-20x200 | 20,0 | 200 | 18,0 | 60 | 38,0 | SW-24 | 6 | 1563960 |

Sechskantkopf mit angepresster Scheibe (HP Beschichtung)

| Produktcode Typ | d* | l | d ₀ | t _{fix} | dk | Antrieb | VPE | Artikelnr. |
|-----------------------|------|-----|----------------|------------------|------|---------|-----|------------|
| MMS-plus-SS-6x50-HP | 6,0 | 50 | 5,0 | 5/15 | 11,0 | SW-8 | 100 | 1564289 |
| MMS-plus-SS-6x60-HP | 6,0 | 60 | 5,0 | 15/25 | 11,0 | SW-8 | 100 | 1564290 |
| MMS-plus-SS-7,5x50-HP | 7,5 | 50 | 6,0 | 15 | 14,0 | SW-10 | 50 | 1564301 |
| MMS-plus-SS-7,5x60-HP | 7,5 | 60 | 6,0 | 5/25 | 14,0 | SW-10 | 50 | 1508312 |
| MMS-plus-SS-7,5x70-HP | 7,5 | 70 | 6,0 | 15/35 | 14,0 | SW-10 | 50 | 1564302 |
| MMS-plus-SS-10x60-HP | 10,0 | 60 | 8,0 | 10 | 19,0 | SW-13 | 25 | 1523576 |
| MMS-plus-SS-10x70-HP | 10,0 | 70 | 8,0 | 5/20 | 19,0 | SW-13 | 25 | 1508314 |
| MMS-plus-SS-10x80-HP | 10,0 | 80 | 8,0 | 15/30 | 19,0 | SW-13 | 25 | 1564303 |
| MMS-plus-SS-10x90-HP | 10,0 | 90 | 8,0 | 25/40 | 19,0 | SW-13 | 25 | 1564304 |
| MMS-plus-SS-12x90-HP | 12,0 | 90 | 10,0 | 1/15 | 22,0 | SW-15 | 25 | 1508315 |
| MMS-plus-SS-12x100-HP | 12,0 | 100 | 10,0 | 10/25 | 22,0 | SW-15 | 25 | 1564287 |
| MMS-plus-SS-12x120-HP | 12,0 | 120 | 10,0 | 30/45 | 22,0 | SW-15 | 25 | 1564288 |



Schraubanker Senkkopf

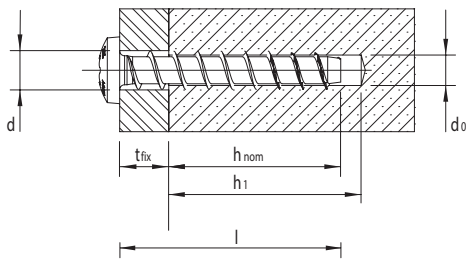


Senkkopf (Kohlenstoffstahl)

| Produktcode Typ | d* | l | d ₀ | t _{fix} | dk | Antrieb | VPE | Artikelnr. |
|-----------------------|-------|-----|----------------|------------------|------|---------|-----|------------|
| MMS-plus-FC9-5x30 | 5,0x | 30 | 4,0 | 1 | 8,7 | T-25 | 200 | 1599862 |
| MMS-plus-FC9-5x40 | 5,0x | 40 | 4,0 | 5 | 8,7 | T-25 | 200 | 1599870 |
| MMS-plus-FC9-5x50 | 5,0x | 50 | 4,0 | 15 | 8,7 | T-25 | 200 | 1599921 |
| MMS-plus-FC9-5x60 | 5,0 | 60 | 4,0 | 25 | 8,7 | T-25 | 200 | 1599923 |
| MMS-plus-FC12-6x40 | 6,0x | 40 | 5,0 | 5 | 11,5 | T-30 | 100 | 1564077 |
| MMS-plus-FC12-6x50 | 6,0x | 50 | 5,0 | 15/25 | 11,5 | T-30 | 100 | 1564078 |
| MMS-plus-FC12-6x60 | 6,0x | 60 | 5,0 | 25/35 | 11,5 | T-30 | 100 | 1503572 |
| MMS-plus-FC12-6x70 | 6,0x | 70 | 5,0 | 35/45 | 11,5 | T-30 | 100 | 1564079 |
| MMS-plus-FC12-6x80 | 6,0x | 80 | 5,0 | 55/65 | 11,5 | T-30 | 50 | 1503574 |
| MMS-plus-FC12-6x100 | 6,0x | 100 | 5,0 | 75/85 | 11,5 | T-30 | 50 | 1564080 |
| MMS-plus-FC12-6x120 | 6,0x | 120 | 5,0 | 95/105 | 11,5 | T-30 | 50 | 1564081 |
| MMS-plus-FC16-7,5x45 | 7,5x | 45 | 6,0 | 10 | 15,5 | T-40 | 100 | 1564083 |
| MMS-plus-FC16-7,5x50 | 7,5x | 50 | 6,0 | 15 | 15,5 | T-40 | 100 | 1480036 |
| MMS-plus-FC16-7,5x60 | 7,5x | 60 | 6,0 | 5/25 | 15,5 | T-40 | 50 | 1480037 |
| MMS-plus-FC16-7,5x70 | 7,5x | 70 | 6,0 | 15/35 | 15,5 | T-40 | 50 | 1564084 |
| MMS-plus-FC16-7,5x80 | 7,5x | 80 | 6,0 | 25/45 | 15,5 | T-40 | 50 | 1503577 |
| MMS-plus-FC16-7,5x100 | 7,5x | 100 | 6,0 | 45/65 | 15,5 | T-40 | 50 | 1486584 |
| MMS-plus-FC16-7,5x120 | 7,5x | 120 | 6,0 | 65/85 | 15,5 | T-40 | 50 | 1564086 |
| MMS-plus-FC16-7,5x140 | 7,5x | 140 | 6,0 | 85/105 | 15,5 | T-40 | 50 | 1564087 |
| MMS-plus-FC16-7,5x160 | 7,5x | 160 | 6,0 | 105/125 | 15,5 | T-40 | 50 | 1486585 |
| MMS-plus-FC20-10x60 | 10,0x | 60 | 8,0 | 10 | 19,5 | T-45 | 25 | 1503581 |
| MMS-plus-FC20-10x70 | 10,0x | 70 | 8,0 | 5/20 | 19,5 | T-45 | 25 | 1480038 |
| MMS-plus-FC20-10x80 | 10,0x | 80 | 8,0 | 15/30 | 19,5 | T-45 | 25 | 1503583 |
| MMS-plus-FC24-12x90 | 12,0x | 90 | 10,0 | 15 | 24,0 | T-50 | 25 | 1480039 |
| MMS-plus-FC24-12x100 | 12,0x | 100 | 10,0 | 10/25 | 24,0 | T-50 | 25 | 1503584 |
| MMS-plus-FC24-12x120 | 12,0x | 120 | 10,0 | 30/45 | 24,0 | T-50 | 25 | 1564088 |



Schraubanker Rundkopf



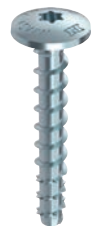
PanHead, Rundkopf (Kohlenstoffstahl)

| Produktcode Typ | d* | l | d ₀ | t _{fix} | dk | Antrieb | VPE | Artikelnr. |
|-----------------------|-------|----|----------------|------------------|------|---------|-----|------------|
| MMS-plus-P-D8-5x30 | 5,0x | 30 | 4,0 | 1 | 7,9 | T-20 | 200 | 1599924 |
| MMS-plus-P-D8-5x50 | 5,0x | 50 | 4,0 | 15 | 7,9 | T-20 | 200 | 1599925 |
| MMS-plus-P-D11-6x30 | 6,0x | 30 | 5,0 | 1 | 11,2 | T-30 | 200 | 1599926 |
| MMS-plus-P-D11-6x35 | 6,0x | 35 | 5,0 | 1 | 11,2 | T-30 | 100 | 1564118 |
| MMS-plus-P-D11-6x40 | 6,0x | 40 | 5,0 | 5 | 11,2 | T-30 | 100 | 1503604 |
| MMS-plus-P-D11-6x50 | 6,0x | 50 | 5,0 | 5/15 | 11,2 | T-30 | 100 | 1564119 |
| MMS-plus-P-D11-6x60 | 6,0x | 60 | 5,0 | 15/25 | 11,2 | T-30 | 100 | 1564121 |
| MMS-plus-P-D15-7,5x25 | 7,5x | 25 | 6,0 | 1 | 14,5 | T-30 | 200 | 1599927 |
| MMS-plus-P-D15-7,5x35 | 7,5x | 35 | 6,0 | 1 | 14,5 | T-30 | 100 | 1564124 |
| MMS-plus-P-D15-7,5x40 | 7,5x | 40 | 6,0 | 5 | 14,5 | T-30 | 100 | 1480040 |
| MMS-plus-P-D15-7,5x50 | 7,5x | 50 | 6,0 | 15 | 14,5 | T-30 | 100 | 1480041 |
| MMS-plus-P-D15-7,5x60 | 7,5x | 60 | 6,0 | 5/25 | 14,5 | T-30 | 100 | 1480042 |
| MMS-plus-P-D20-10x60 | 10,0x | 60 | 8,0 | 10 | 19,5 | T-40 | 25 | 1564125 |
| MMS-plus-P-D20-10x70 | 10,0x | 70 | 8,0 | 5/20 | 19,5 | T-40 | 25 | 1564126 |

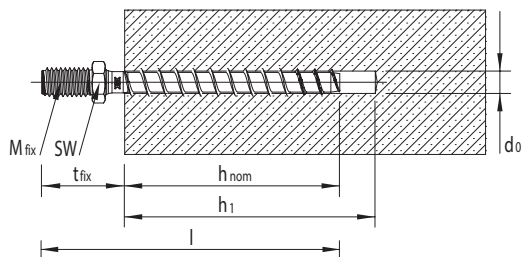


Montageschienenanker mit flachem Rundkopf (Kohlenstoffstahl)

| Produktcode Typ | d* | l | d ₀ | t _{fix} | dk | Antrieb | VPE | Artikelnr. |
|-----------------------|------|----|----------------|------------------|------|---------|-----|------------|
| MMS-plus-P-D17-7,5x35 | 7,5x | 35 | 6,0 | 1 | 17,0 | T-30 | 100 | 1519718 |
| MMS-plus-P-D17-7,5x40 | 7,5x | 40 | 6,0 | 5 | 17,0 | T-30 | 100 | 1519752 |
| MMS-plus-P-D17-7,5x45 | 7,5x | 45 | 6,0 | 10 | 17,0 | T-30 | 100 | 1519753 |
| MMS-plus-P-D17-7,5x50 | 7,5x | 50 | 6,0 | 15 | 17,0 | T-30 | 100 | 1519755 |



Stockanker mit Anschlussgewinde

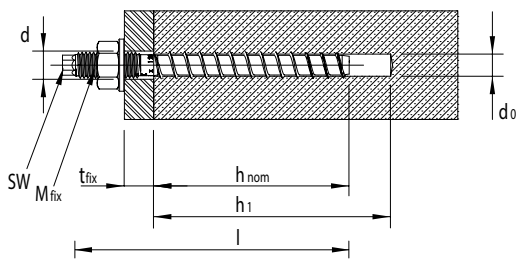


Stockanker mit metrischem Anschlussgewinde (Kohlenstoffstahl)

| Produktcode Typ | d* | l | d ₀ | t _{fix} | M _{fix} | Antrieb | VPE | Artikelnr. |
|--------------------------|------|-----|----------------|------------------|------------------|---------|-----|------------|
| MMS-plus-ST-ETM6-6x55 | 6,0 | 55 | 5,0 | 10/20 | M6x5 | SW-10 | 100 | 1564090 |
| MMS-plus-ST-ETM6-6x65 | 6,0 | 65 | 5,0 | 20/30 | M6x5 | SW-10 | 50 | 1564091 |
| MMS-plus-ST-ETM8-7,5x60 | 7,5 | 60 | 6,0 | 25 | M8x14 | SW-10 | 50 | 1527150 |
| MMS-plus-ST-ETM8-7,5x70 | 7,5 | 70 | 6,0 | 35 | M8x14 | SW-10 | 50 | 1564092 |
| MMS-plus-ST-ETM8-7,5x80 | 7,5 | 80 | 6,0 | 25/45 | M8x14 | SW-10 | 50 | 1526716 |
| MMS-plus-ST-ETM8-7,5x100 | 7,5 | 100 | 6,0 | 45/65 | M8x14 | SW-10 | 50 | 1564093 |
| MMS-plus-ST-ETM8-7,5x120 | 7,5 | 120 | 6,0 | 65/85 | M8x14 | SW-10 | 50 | 1564094 |
| MMS-plus-ST-ETM10-10x75 | 10,0 | 75 | 8,0 | 25 | M10x11 | SW-13 | 25 | 1564095 |
| MMS-plus-ST-ETM10-10x85 | 10,0 | 85 | 8,0 | 35 | M10x11 | SW-13 | 25 | 1564096 |



Vorsteckanker mit Anschlussgewinde

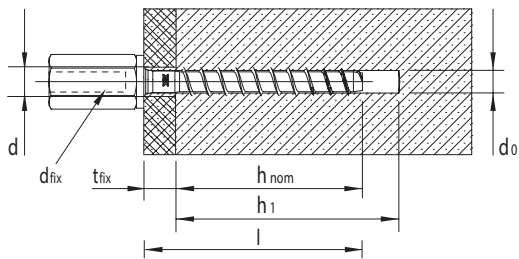


Vorsteckanker mit metrischem Anschlussgewinde (Kohlenstoffstahl)

| Produktcode Typ | d* | l | d ₀ | t _{fix} | M _{fix} | Antrieb | VPE | Artikelnr. |
|--------------------------|------|-----|----------------|------------------|------------------|---------|-----|------------|
| MMS-plus-ST-ETM8-7,5x80 | 7,5 | 80 | 6,0 | 15/35 | M8x20 | SW-5,5 | 50 | 1563977 |
| MMS-plus-ST-ETM8-7,5x100 | 7,5 | 100 | 6,0 | 35/55 | M8x40 | SW-5,5 | 50 | 1563978 |
| MMS-plus-ST-ETM10-10x90 | 10,0 | 90 | 8,0 | 15/30 | M10x20 | SW-7 | 25 | 1563979 |
| MMS-plus-ST-ETM10-10x110 | 10,0 | 110 | 8,0 | 35/50 | M10x40 | SW-7 | 25 | 1563980 |
| MMS-plus-ST-ETM10-10x130 | 10,0 | 130 | 8,0 | 55/70 | M10x60 | SW-7 | 25 | 1563983 |
| MMS-plus-ST-ETM12-12x110 | 12,0 | 110 | 10,0 | 20 | M12x30 | SW-8 | 25 | 1563985 |
| MMS-plus-ST-ETM12-12x120 | 12,0 | 120 | 10,0 | 15/30 | M12x25 | SW-8 | 25 | 1563988 |
| MMS-plus-ST-ETM12-12x140 | 12,0 | 140 | 10,0 | 35/50 | M12x45 | SW-8 | 25 | 1563989 |
| MMS-plus-ST-ETM16-16x150 | 16,0 | 150 | 14,0 | 35 | M16x90 | SW-12 | 10 | 1563990 |
| MMS-plus-ST-ETM16-16x200 | 16,0 | 200 | 14,0 | 70/85 | M16x75 | SW-12 | 10 | 1563991 |
| MMS-plus-ST-ETM20-20x190 | 20,0 | 190 | 18,0 | 30 | M20x40 | SW-15 | 6 | 1563993 |
| MMS-plus-ST-ETM20-20x220 | 20,0 | 220 | 18,0 | 60 | M20x70 | SW-15 | 6 | 1563995 |



Schraubanker mit Innengewinde

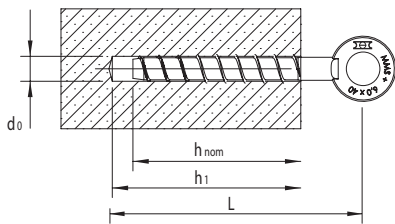


Innengewindeanker (Kohlenstoffstahl)

| Produktcode Typ | d* | l | d ₀ | t _{fix} | M _{fix} | Antrieb | VPE | Artikelnr. |
|------------------------|------|----|----------------|------------------|------------------|---------|-----|------------|
| MMS-plus-I-ITM6-6x40 | 6,0 | 40 | 5,0 | 5 | M6x15 | SW-10 | 100 | 1564098 |
| MMS-plus-I-ITM8-7,5x40 | 7,5 | 40 | 6,0 | 5 | M8/M10x23 | SW-13 | 40 | 1564099 |
| MMS-plus-I-ITM8-7,5x40 | 7,5 | 40 | 6,0 | 5 | M8x12 | SW-13 | 50 | 1564100 |
| MMS-plus-I-ITM8-7,5x60 | 7,5 | 60 | 6,0 | 5/25 | M8/M10x23 | SW-13 | 40 | 1564111 |
| MMS-plus-I-ITM8-7,5x60 | 7,5 | 60 | 6,0 | 5/25 | M8x12 | SW-13 | 50 | 1485031 |
| MMS-plus-I-ITM10-10x60 | 10,0 | 60 | 8,0 | 10 | M10x13 | SW-13 | 25 | 1564112 |
| MMS-plus-I-ITM10-10x75 | 10,0 | 75 | 8,0 | 10/25 | M10x13 | SW-13 | 25 | 1564113 |

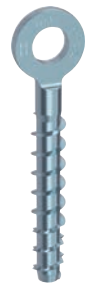


Ringanker

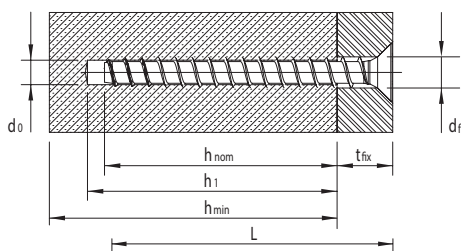


Ringanker (Kohlenstoffstahl)

| Produktcode Typ | d* | l | d ₀ | t _{fix} | dk | Antrieb | VPE | Artikelnr. |
|--------------------|-----|----|----------------|------------------|------|---------|-----|------------|
| MMS-plus-R-6x40 | 6,0 | 40 | 5,0 | - | 14,0 | - | 200 | 1599930 |



Kabelschellenschraube



Kabelschellenschraube (Kohlenstoffstahl)

| Produktcode Typ | d* | l | d ₀ | t _{fix} | dk | Antrieb | VPE | Artikelnr. |
|----------------------|-----|----|----------------|------------------|-----|---------|-----|------------|
| MMS-plus-KS-T20-5x40 | 5,0 | 40 | 4,0 | 5,0 | 7,8 | T-20 | 200 | 1599929 |





Schraubanker für den Holzbau

Das Befestigungssystem MULTI-MONTI®-plus für Verankerungen im Beton

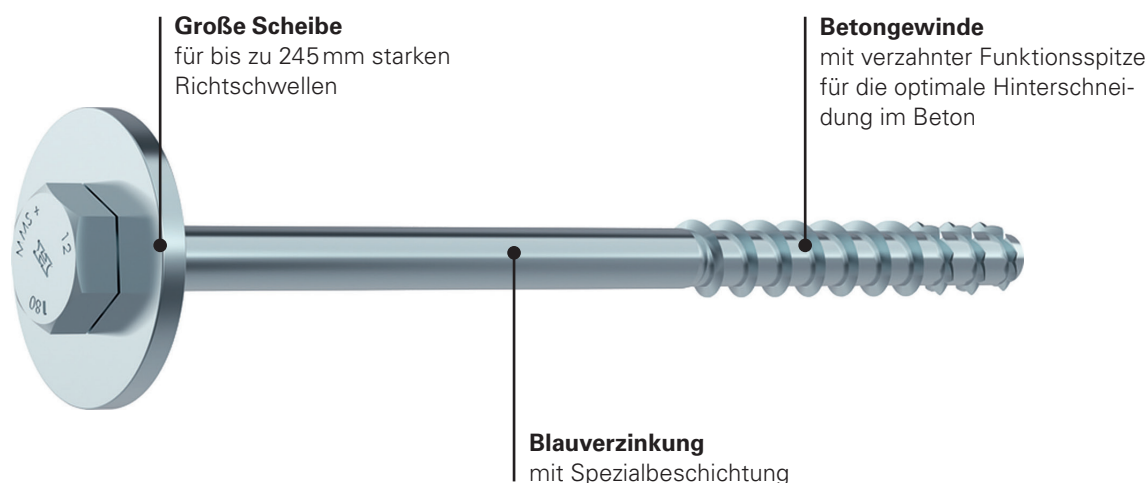
Das bewährte System der Schraubanker MULTI-MONTI®-plus zur Verankerung von Holz an Beton ermöglicht eine rasche und zuverlässige Befestigung von Holzelementen auf einer Betonkonstruktion.

Bisher wurden Schraubanker, Spreizdübel, Klebanker oder eingemörtelte Gewindestangen eingesetzt. Eine Alternative zu diesen Lösungen ist die MULTI-MONTI®-plus TimberConnect (TC) von SFS.

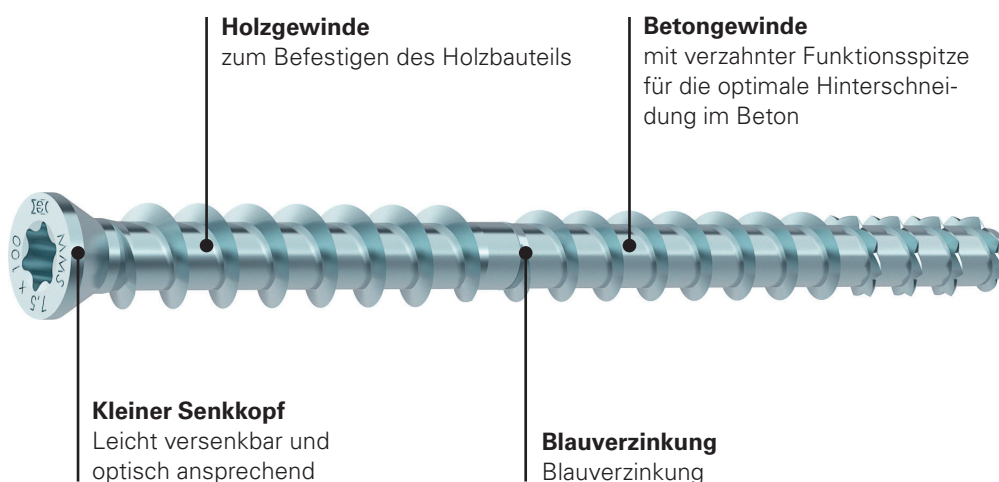
Produkt-Informationen

- Montagefreundlich
- Optimiertes Betongewinde
- Maschinell setzbar und sofort belastbar
- Übertragung hoher Kräfte

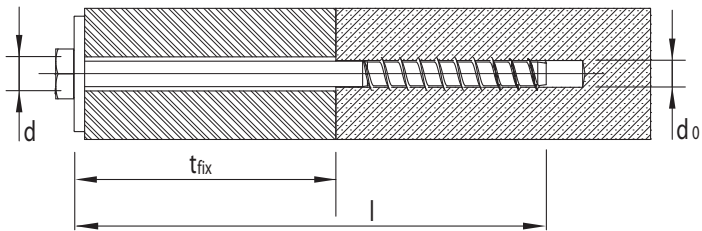
Produktübersicht Schwellenanker



Produktübersicht TimberConnect



Schwellenanker



Schwellenanker mit großer Scheibe (Kohlenstoffstahl)

| Produktcode Typ | d | l | d ₀ | t _{fix} | dk | Antrieb | VPE | Artikelnr. |
|-----------------------|------|-----|----------------|------------------|------|---------|-----|------------|
| MMS-plus-S-W44-12x180 | 12,0 | 180 | 10 | 90/105 | 43,5 | SW-19 | 25 | 1507869 |
| MMS-plus-S-W44-12x200 | 12,0 | 200 | 10 | 110/125 | 43,5 | SW-19 | 25 | 1489555 |
| MMS-plus-S-W44-12x240 | 12,0 | 240 | 10 | 150/165 | 43,5 | SW-19 | 25 | 1489089 |
| MMS-plus-S-W44-12x280 | 12,0 | 280 | 10 | 190/205 | 43,5 | SW-19 | 25 | 1507870 |
| MMS-plus-S-W44-12x320 | 12,0 | 320 | 10 | 230/245 | 43,5 | SW-19 | 25 | 1507871 |

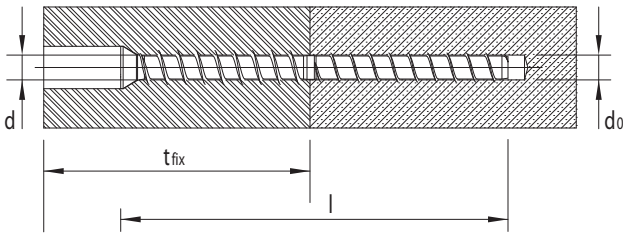


Leistungsabgabe des Tangentialschlagschraubers zum Einsatz mit MULTI-MONTI®

| Durchmesser | MMS - 75 | MMS - 10 | MMS - 12 |
|-------------------------------------------------------|------------|------------|------------|
| Leistungsabgabe von kabelgebundenen Schlagschraubern* | ca. 100 Nm | ca. 250 Nm | ca. 350 Nm |
| Leistungsabgabe von Akku-Schlagschraubern* | ca. 160 Nm | ca. 250 Nm | ca. 600 Nm |

* Empfohlene Leistungsabgabe ohne Gewähr

TimberConnect

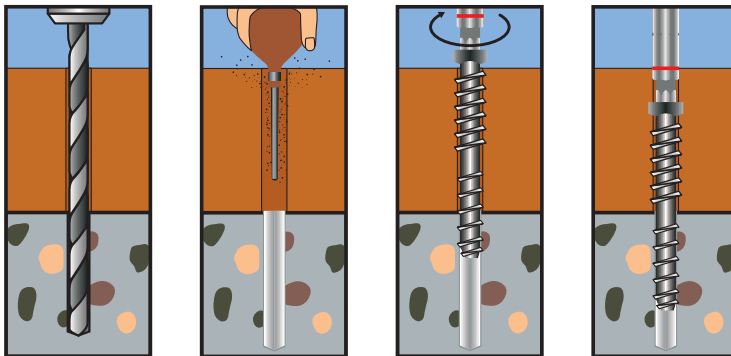


TC TimberConnect (Kohlenstoffstahl)

| Produktcode Typ | d | l | d ₀ | t _{fix} | dk | Antrieb | VPE | Artikelnr. |
|--------------------|------|-----|----------------|------------------|------|---------|-----|------------|
| MMS-TC-7,5x100 | 7,5 | 100 | 6 | 40-140 | 10,0 | T-30 | 50 | 1489053 |
| MMS-TC-10x130 | 10,0 | 130 | 8 | 60-200 | 16,0 | T-45 | 25 | 1489059 |
| MMS-TC-12x160 | 12,0 | 160 | 10 | 80-300 | 17,0 | T-50 | 25 | 1489065 |



Einfache Montage mit passendem Setwerkzeug



Bohrloch mit einem Bohrer-Ø erstellen

Bohrmehl entfernen

Installation

Fertig!

Wir empfehlen die Verwendung von passendem Setwerkzeug

MMS-TC-Bit T-30

Art.-Nr. 1502353



mit 1/4"-Bit-Antrieb

MMS-TC-Bit T-45

Art.-Nr. 1502352



mit 1/2"-Steckschlüssel-antrieb

MMS-TC-Bit T-50

Art.-Nr. 1501630



mit 1/2"-Steckschlüssel-antrieb



QR Code scannen
und Video anschauen!



Schraubanker aus Edelstahl

Sichere und komfortable Montage im Außenbereich

Die Schraubanker MULTI-MONTI® aus Edelstahl lassen sich sicher im Außenbereich einsetzen. Die Kombination aus tragendem Edelstahl-Befestiger (Material Edelstahl-rostfrei A4 oder A5) und gehärteter Funktionsspitze gewährleistet dauerhafte Funktion und Beständigkeit, selbst unter aggressiven Umgebungsbedingungen.

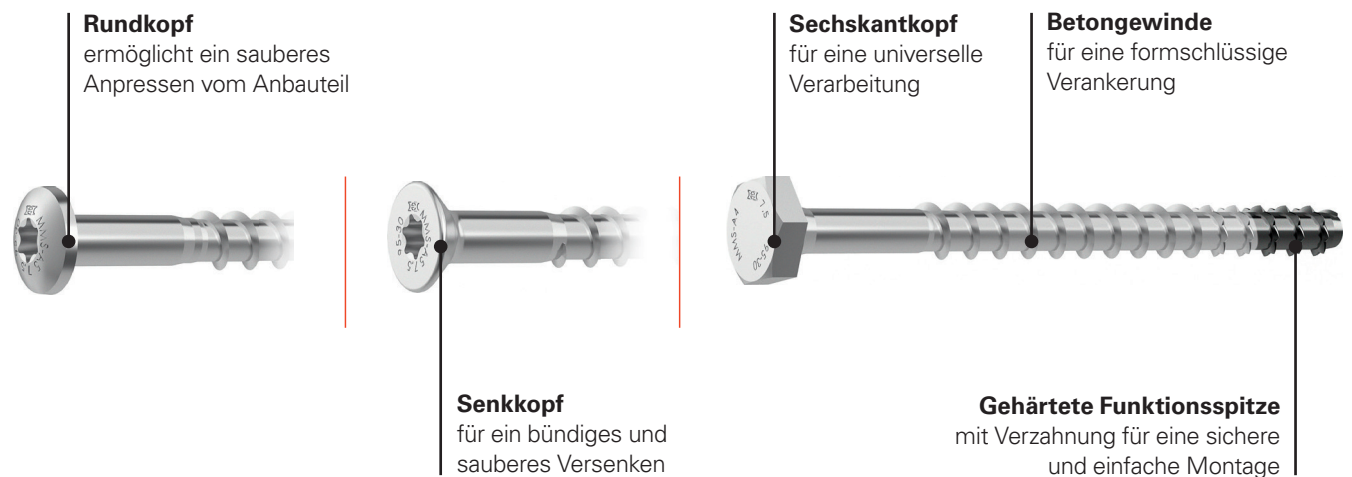
Ob bei der Befestigung von Geländern oder Schalungen im Tunnelbau, mit den Edelstahl-Schraubankern MULTI-MONTI® von SFS ist Ihre Konstruktion dauerhaft gesichert.

Produkt-Informationen

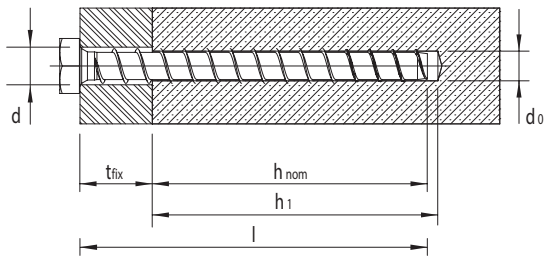
- Schnelle und einfache Montage
- Spreizdruckfreie Verbindungen
- Kleine Randabstände



Produktübersicht



Schraubanker Sechskantkopf A4

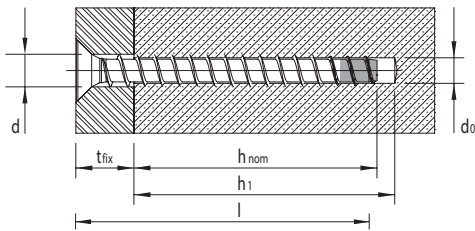


Sechskantkopf (Edelstahl A4 1.4401)

| Produktcode Typ | d* | l | d ₀ | t _{fix} | dk | Antrieb | VPE | Artikelnr. |
|--------------------|------|-----|----------------|------------------|------|---------|-----|------------|
| MMS-S-7,5x50-A4 | 7,5 | 50 | 6,0 | 10 | 13,0 | SW-13 | 50 | 1564305 |
| MMS-S-7,5x75-A4 | 7,5 | 75 | 6,0 | 10 | 13,0 | SW-13 | 50 | 1479976 |
| MMS-S-10x85-A4 | 10,0 | 85 | 8,0 | 10 | 16,0 | SW-16 | 25 | 1480024 |
| MMS-S-10x95-A4 | 10,0 | 95 | 8,0 | 20 | 16,0 | SW-16 | 25 | 1564306 |
| MMS-S-12x100-A4 | 12,0 | 100 | 10,0 | 10 | 18,0 | SW-18 | 25 | 1480026 |
| MMS-S-12x120-A4 | 12,0 | 120 | 10,0 | 30 | 18,0 | SW-18 | 25 | 1564307 |



Schraubanker Senkkopf A5

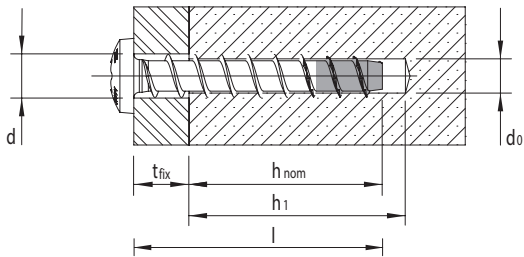


Senkkopf (Edelstahl A5 1.4571)

| Produktcode Typ | d* | l | d ₀ | t _{fix} | dk | Antrieb | VPE | Artikelnr. |
|----------------------|-----|-----|----------------|------------------|------|---------|-----|------------|
| MMS-F-C14-7,5x75-A5 | 7,5 | 75 | 6,0 | 10 | 13,6 | T-30 | 50 | 1480027 |
| MMS-F-C14-7,5x85-A5 | 7,5 | 85 | 6,0 | 20 | 13,6 | T-30 | 50 | 1480028 |
| MMS-F-C14-7,5x95-A5 | 7,5 | 95 | 6,0 | 30 | 13,6 | T-30 | 50 | 1486553 |
| MMS-F-C14-7,5x115-A5 | 7,5 | 115 | 6,0 | 50 | 13,6 | T-30 | 50 | 1486583 |



Schraubanker Rundkopf A5



Rundkopf (Edelstahl A5 1.4571)

| Produktcode Typ | d* | l | d ₀ | t _{fix} | dk | Antrieb | VPE | Artikelnr. |
|----------------------|-----|-----|----------------|------------------|------|---------|-----|------------|
| MMS-P-D14-7,5x50-A5 | 7,5 | 40 | 6,0 | 10 | 13,6 | T-30 | 50 | 1507792 |
| MMS-P-D14-7,5x65-A5 | 7,5 | 50 | 6,0 | 10 | 13,6 | T-30 | 50 | 1507793 |
| MMS-P-D14-7,5x75-A5 | 7,5 | 75 | 6,0 | 10 | 13,6 | T-30 | 50 | 1480029 |
| MMS-P-D14-7,5x85-A5 | 7,5 | 85 | 6,0 | 20 | 13,6 | T-30 | 50 | 1480030 |
| MMS-P-D14-7,5x95-A5 | 7,5 | 95 | 6,0 | 30 | 13,6 | T-30 | 50 | 1507796 |
| MMS-P-D14-7,5x115-A5 | 7,5 | 115 | 6,0 | 50 | 13,6 | T-30 | 50 | 1507797 |





Zubehör

Schrauber

Akku-Bohrschrauber ASCM 18 QM

Art.-Nr. 1565196



Akku-Schlagschrauber ASCD 18 W4

Art.-Nr. 1486794



Bohrschrauber AMB 1200 HTC

Art.-Nr. 1623221



Bohrhammer ABH 18



Setzwerkzeug für MULTI-MONTI®-TC

MMS-TC-Bit T-30

Art.-Nr. 1502353



mit 1/4"-Bit-Antrieb

MMS-TC-Bit T-45

Art.-Nr. 1502352



mit 1/2"-Steckschlüsselantrieb

MMS-TC-Bit T-50

Art.-Nr. 1501630



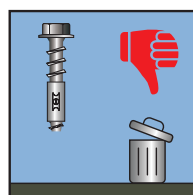
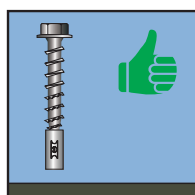
mit 1/2"-Steckschlüsselantrieb

Prüfhülse

für die Verschleißkontrolle zur Mehrfachverwendung



| Produktcode | Artikelnr. |
|-------------------|------------|
| MULTI-MONTI-MH-10 | 1499130 |
| MULTI-MONTI-MH-12 | 1499143 |
| MULTI-MONTI-MH-16 | 1540547 |
| MULTI-MONTI-MH-20 | 1564422 |



Mit der Prüfhülse kann die MULTI-MONTI® bei temporärer Befestigung jederzeit auf ihre Wiederverwendbarkeit geprüft werden

Hammerbohrer SDS-plus

Vierschneider



| Typ | Durchmesser | Gesamtlänge | Arbeitslänge | Artikelnr. |
|--------------------|-------------|-------------|--------------|------------|
| SDS-5,0x215/150-4C | 5mm | 215mm | 150mm | 1514419 |
| SDS-5,0x315/250-4C | 5mm | 315mm | 250mm | 1514420 |
| SDS-6x110/50-4C | 6mm | 110mm | 50mm | 1407973 |
| SDS-6x160/100-4C | 6mm | 160mm | 100mm | 1407974 |
| SDS-6x210/150-4C | 6mm | 210mm | 150mm | 1487583 |
| SDS-6x260/210-4C | 6mm | 260mm | 210mm | 1407977 |
| SDS-6x310/250-4C | 6mm | 310mm | 250mm | 1487584 |
| SDS-6x515x200-4C | 6mm | 515mm | 200mm | 1608141 |
| SDS-8x210/150-4C | 8mm | 210mm | 150mm | 1487585 |
| SDS-10x210/150-4C | 10mm | 210mm | 150mm | 1487586 |



Zweischneider



| Typ | Durchmesser | Gesamtlänge | Arbeitslänge | Artikelnr. |
|-------------------|-------------|-------------|--------------|------------|
| SDS-6X110/50-SP | 6 mm | 110 mm | 50 mm | 1407973 |
| SDS-6x160/100-SP | 6 mm | 160 mm | 100 mm | 1407974 |
| SDS-6x210/150-SP | 6 mm | 210 mm | 150 mm | 1407975 |
| SDS-6x260/200-SP | 6 mm | 260 mm | 200 mm | 1407977 |
| SDS-6x310/250-SP | 6 mm | 310 mm | 250 mm | 1408066 |
| SDS-6x460/400-SP | 6 mm | 460 mm | 400 mm | 1488599 |
| SDS-8x110/50-SP | 8 mm | 110 mm | 50 mm | 1407988 |
| SDS-8x160/100-SP | 8 mm | 160 mm | 100 mm | 1407989 |
| SDS-8x210/150-SP | 8 mm | 210 mm | 150 mm | 1407990 |
| SDS-8x260/200-SP | 8 mm | 260 mm | 200 mm | 1407991 |
| SDS-10x160/100-SP | 10 mm | 160 mm | 100 mm | 1407992 |
| SDS-10x210/150-SP | 10 mm | 210 mm | 150 mm | 1407993 |
| SDS-10x260/200-SP | 10 mm | 260 mm | 200 mm | 1408025 |
| SDS-10x310/250-SP | 10 mm | 310 mm | 250 mm | 1408026 |
| SDS-10x350/290-SP | 10 mm | 350 mm | 290 mm | 1408047 |
| SDS-12x450/400-SP | 12 mm | 450 mm | 400 mm | 1408057 |





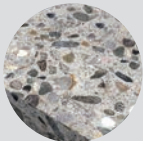
**Auch im SFS
Sortiment
erhältlich**

fischer Langschaftdübel

Das Komplettsortiment für alle Fälle

Die fischer Langschaftdübel vereinen hervorragende Lastwerte bei gleichzeitig hohem Montagekomfort. Die besondere Dübel-Geometrie ermöglicht den effizienten Einsatz in vielen Baustoffen. Das kompetente Sortiment bietet Dübel-Durchmesser von 6 bis 14mm. Die Sicherheitsschrauben sind in galvanisch verzinkter sowie in Edelstahl Ausführungen mit Senk- oder 6-kant-Kopf erhältlich. Speziell der SXRL bietet drei Verankerungstiefen und wird somit zum vielseitigsten Langschaftdübel im Sortiment.

Baustoffe



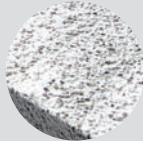
Beton



Vollbaustoffe
& Mauerwerk



Lochbaustoffe



Porenbeton

Anwendungen



Fassadenunterkonstruktion



Holzbau



QR Code scannen &
Katalog anschauen!





SFS intec GmbH
Division Construction
In den Schwarzwiesen 2
D-61440 Oberursel

T +49 6171 7002-0
F +49 6171 7002-55

de.info@sfsintec.biz
www.sfsintec.de