



Mit einem Klick

ZURÜCK

INHALT

VOR

oder auf das jeweilige Kapitel oder die Seitenverweise.

Start ▶

MULTI-MONTI® von SFS Intec Der innovative Schraubanker für Beton und Mauerwerk



Leistungstarke Befestiger für Beton und Mauerwerk

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.

Produktcode

Typ

d*

l

MULTI-MONTI®-plus - T - T40 - 7,5 x 100

Produktfamilie

Schraubanker **MULTI-MONTI®-plus**
Schraubanker **MULTI-MONTI®**

Gesamtlänge

des Befestigers

Material

T = Tempered steel = Kohlenstoffstahl
S = Stainless steel = Edelstahl
HP = High-Performance coating = Hochleistungsbeschichtung

Durchmesser

des Ankeraußengewindes

Kopfform

Ohne Bezeichnung = Standard 6-Kant
T25 = countersunk head with T25 = Senkkopf mit T25
T30 = countersunk head with T30 = Senkkopf mit T30
T40 = countersunk head with T40 = Senkkopf mit T40
T45 = countersunk head with T45 = Senkkopf mit T45
T50 = countersunk head with T50 = Senkkopf mit T50
D8 = Pan-head 8mm = Rundkopf 8mm
D11 = Pan-head 11mm = Rundkopf 11mm
D14 = Pan-head 14mm = Rundkopf 14mm
D15 = Pan-head 15mm = Rundkopf 15mm
D17 = Pan-head 17mm = Rundkopf 17mm
D20 = Pan-head 20mm = Rundkopf 20mm
ETM = external metric thread = Anschlussgewinde
ITM = internal metric thread = Innengewinde
W44 = big washer (DIN 440) = Große U-Scheibe DIN 440
TC = TimberConnect = für Holz an Beton

*d → Ankeraußendurchmesser



Inhalt

Schraubanker MULTI-MONTI®-plus-T	6
----------------------------------	---

Kohlenstoffstahl

Sechskantkopf mit angepresster Scheibe	9
Senkkopf	11
Rundkopf	12
mit Anschlussgewinde	14
für den Holzbau:	18
Schwellenanker mit großer Scheibe	21
Schwellenanker versenkbar	21

Schraubanker MULTI-MONTI®-S	22
-----------------------------	----

Edelstahl

Sechskantkopf	25
Senkkopf	25
Rundkopf	26

Bemessungshilfe von SFS intec	17
-------------------------------	----

Serviceleistungen	27
-------------------	----

SFS intec

Der Produktcode und seine Bedeutung

Dem SFS intec Produktcode liegt ein einfaches Prinzip zugrunde. Die Bezeichnung ist nach Produktfamilien angelegt und leitet sich aus den Abkürzungen für die englischen Typ-Bezeichnungen ab. Nach der Produktfamilie steht die Materialbezeichnung, gefolgt von der Angabe zu Kopfform. Am Ende sind der Durchmesser und die Länge des jeweiligen Befestigers angegeben.



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.



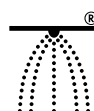
Feuerwiderstandsklasse

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 unter geringer Erdbebenbelastung gemäß den Empfehlungen TR 045. 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.





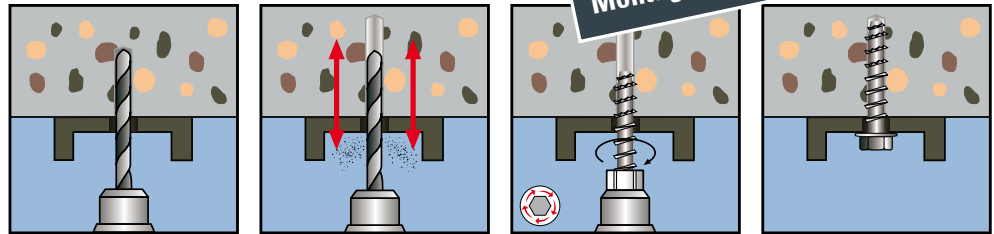
Vorteile auf einen Blick

- für die Mehrfachverwendung in jungem Beton zugelassen
- verschiedene Lastklassen per Durchmesser
- kleine Rundabstände
- schnelle und einfache Montage
- problemlose Demontage
- umfangreiches Sortiment
- optimale Gewindegeometrie für eine dauerhaft sichere Verbindung

**Kein Ausblasen vom Bohrloch!
Montage ohne Drehmomentkontrolle!**

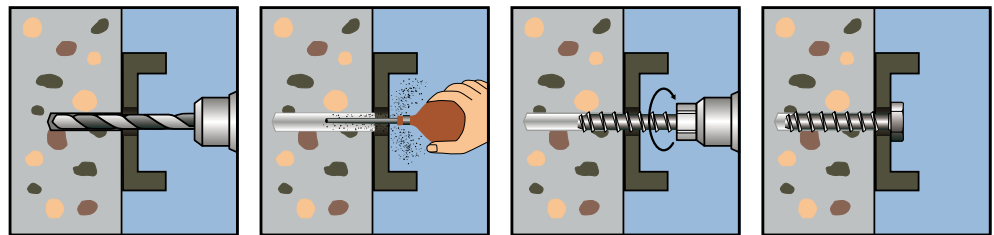
Die richtige Montage (vertikal)

1. Bohren
2. Bohrmehl entfernen
3. Einschrauben
4. Fertig



Die richtige Montage (horizontal)

1. Bohren
2. Bohrloch reinigen
3. Einschrauben
4. Fertig



Wichtiger Hinweis!

Leistungsabgabe des Tangentialschlagschraubers zum Einsatz mit MULTI-MONTI®								
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

*Empfohlene Leistungsabgabe ohne Gewähr





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

Bei der Bemessung ist die gesamte Bewertung zu beachten.

Dübelgröße	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

Einschraubtiefe	h_{nom}	=	[mm]	35	45	35	55	50	65	75	90				
-----------------	-----------	---	------	----	----	----	----	----	----	----	----	--	--	--	--

Größte zulässige Zuglast*) „N _{zul} “ eines Einzeldübels ohne Randeinfluss ¹⁾														
Gerissener Beton C20/25 ³⁾	[kN]	0,5	0,7	1,0	2,0	3,0	4,4	5,9	7,9					
Ungerissener Beton C20/25 ³⁾	[kN]	2,0	3,0	2,0	4,4	5,9	7,9	9,9	12,3					

Größte zulässige Querkraft*) „V _{zul} “ eines Einzeldübels ohne Randeinfluss ²⁾														
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⁾					
Ungerissener Beton C20/25 ³⁾	[kN]	2,4 ⁵⁾	2,4 ⁵⁾	3,4	3,6 ⁵⁾	5,4	8,1 ⁵⁾	10,7	14,3 ⁵⁾					

Zulässiges Biegemoment*) „M _{zul} “														
	[Nm]	4,0	8,4	20,4	39,6									

Bauteilabmessungen und Montagekennwerte														
Bohrernenndurchmesser	d_0	=	[mm]	5,0	6,0	8,0	10,0							
Bohrlochtiefe	h_1	≥	[mm]	40	50	40	65	60	75	85	100			
Einschraubtiefe	h_{nom}	≥	[mm]	35	45	35	55	50	65	75	90			
Rechnerische Verankerungstiefe	h_{ef}	=	[mm]	26	35	26	43	36	50	57	70			
Minimaler Achsabstand	S_{min}	=	[mm]	30	40	40	50	60						
Minimaler Randabstand	C_{min}	=	[mm]	30	40	40	50	60						
Mindestbauteildicke	h_{min}	=	[mm]	100	100	100	115	125	150					
Durchgangsloch im anzuschließenden Bauteil	d_f	≤	[mm]	7	9	12	14							
Empfohlene maximale Leistungsabgabe Setzgerät ⁴⁾	T_{inst}	=	[Nm]	75	100	100	200	200						
Installationsmoment für Anschlussgewinde (MMS-plus V)	T_{inst}	≤	[Nm]	–	15	25	30							

Zulassung in Bearbeitung

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.

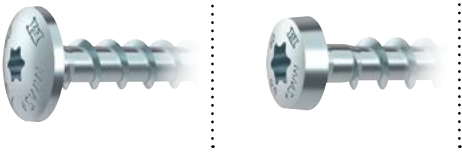
5) Stahlversagen maßgebend.

*) 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 $\gamma_c = 1,35$ 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.



Rundkopf

ermöglicht ein sauberes Anpressen vom Anbauteil



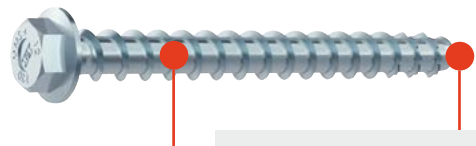
Senkkopf

für ein bündiges und sauberes Versenken



Sechskantkopf

mit angepresster Scheibe für eine universelle Verarbeitung und ansprechende Optik



Betongewinde mit dem plus

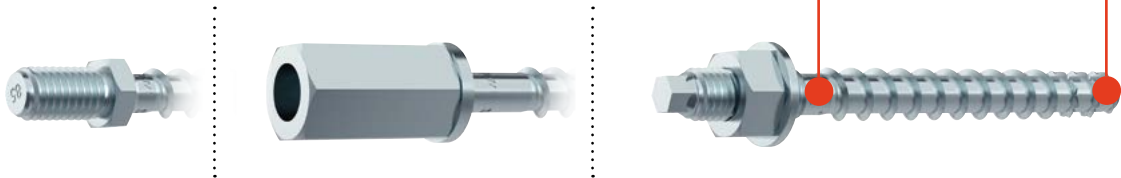
Reduzierter Kerndurchmesser und größerer Außendurchmesser für mehr Wirkfläche

Funktionsspitze

Größerer Außendurchmesser und verstärkte Verzahnung für weniger Verschleiß

Anschlussgewinde

zum problemlosen Montieren und Demontieren von Anbauteilen



Schraubanker MULTI-MONTI®-plus-T

Kohlenstoffstahl



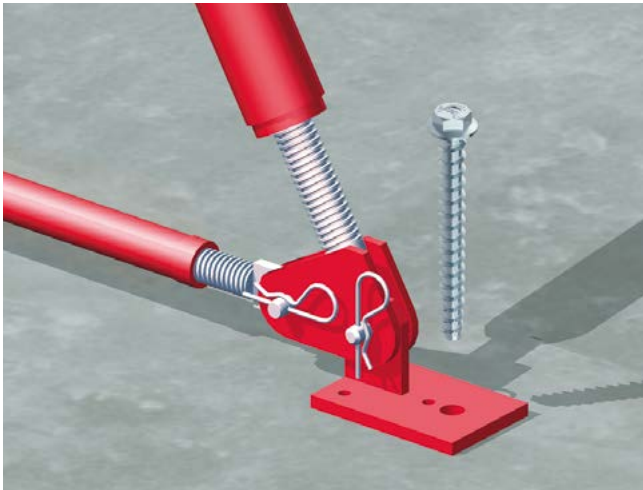
Der Universal Betonbefestiger für gerissenen und ungerissenen Beton bietet Flexibilität und Leistungsstärke. Dank der verschleißarmen Funktionsspitze ist das leichte Einschrauben mit

zugleich höherer Tragfähigkeiten möglich. Die MULTI-MONTI®-plus -T Produktfamilie ist damit eine sichere Lösung für den Industrie- Stahl- und Metallbau sowie Ausbaugeräte.



Der neue Standard-Anker mit angepresster Scheibe

Die neuen MULTI-MONTI®-plus können mit der angepressten Scheibe und dem optimierten Betongewinde mit mehr Wirkfläche durch reduzierten Kerndurchmesser höhere Lasten übertragen.



Ideal zur Befestigung von Metall auf Beton, z. B.

- Stützen
- Wandhalter und Konsolen
- Richtstützen
- Geländer
- Montageschienen

Vorteile, die Sie überzeugen werden

- Schnelle und einfache Verarbeitung
- Geringe Randabstände
- Zulässig für Seismik C2 und Hohldecken in Arbeit

Einfache Berechnung

Die Berechnungs-Software „SFS Design“ ist eine große Hilfe für Tragwerksplanungsbüros; sie ermöglicht eine optimale Bemessung der Verankerungen im Beton durch die Berechnung sämtlicher Befestigungsbrucharten unter Berücksichtigung der geltenden Berechnungscodes.

Normen

Die CE-Kennzeichnung ETA-15/0784 bietet Ihnen alle erforderlichen Sicherheiten und technischen Größen für eine korrekte Bemessung.

Eine Mehrfachverwendung für temporäre Befestigungen in jungem Beton ist laut AbZ Z-21.8-2061 zugelassen.



Produktinformationen



ETA-05/0010
ETA-15/0784



Anwendung

Befestigung zur Verankerung in Beton

Material

Kohlenstoffstahl, gehärtet,
HP-beschichtet und blau
verzinkt (Chrom-VI-frei)

Kohlenstoffstahl, gehärtet, blau verzinkt (Chrom-VI-frei)

Kopfform/Antrieb

Sechskantkopf mit
angepresster Scheibe

- SW-8
- SW-10
- SW-13
- SW-15
- SW-21
- SW-24



Senkkopf

- T-25
- T-30
- T-40
- T-45
- T-50



Rundkopf

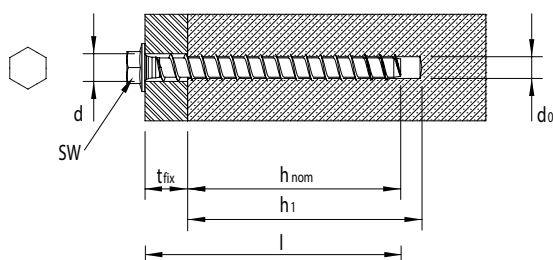
- T-20
- T-30
- T-40
- T-30



Flacher Rundkopf

- T-30



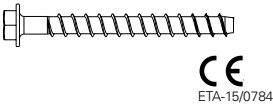


$h_{nom} \leq 45 \text{ mm} \rightarrow h_1 = h_{nom} + 5 \text{ mm}$

$h_{nom} \geq 50 \text{ mm} \rightarrow h_1 = h_{nom} + 10 \text{ mm}$

***d → Ankeraußendurchmesser**

d Durchmesser* · **l** Länge · **d₀** Bohrlochdurchmesser · **h₁** Bohrlochtiefe · **h_{nom}** Einschraubtiefe · **SW** Schlüsselweite · **t_{fix}** Klemmstärke · **Alle Abmessungen in mm**

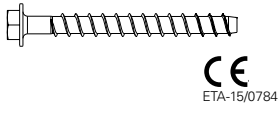
Produkt / Anwendung / Konform.	Produktcode			d ₀	t _{fix}	Antrieb	VPE	Art-Nr.	Preis EUR / 100 St.
	Typ	d*	l						
■ Kohlenstoffstahl 	MULTI-MONTI-plus-T	6,0x	40	5,0	5	SW-8	100	1541556	27,05
	MULTI-MONTI-plus-T	6,0x	50	5,0	5/15	SW-8	100	1517715	28,65
	MULTI-MONTI-plus-T	6,0x	60	5,0	15/25	SW-8	100	1541558	30,60
	MULTI-MONTI-plus-T	6,0x	70	5,0	25/35	SW-8	100	1541573	35,70
	MULTI-MONTI-plus-T	6,0x	80	5,0	35/45	SW-8	50	1563759	51,00
	MULTI-MONTI-plus-T	7,5x	35	6,0	1	SW-10	100	1563771	30,00
	MULTI-MONTI-plus-T	7,5x	40	6,0	5	SW-10	100	1480031	31,95
	MULTI-MONTI-plus-T	7,5x	50	6,0	15	SW-10	50	1480032	36,15
	MULTI-MONTI-plus-T	7,5x	60	6,0	5/25	SW-10	50	1480033	37,85
	MULTI-MONTI-plus-T	7,5x	70	6,0	15/35	SW-10	50	1503514	54,40
	MULTI-MONTI-plus-T	7,5x	80	6,0	25/45	SW-10	50	1507359	62,20
	MULTI-MONTI-plus-T	7,5x	100	6,0	45/65	SW-10	50	1515810	67,30
	MULTI-MONTI-plus-T	7,5x	120	6,0	65/85	SW-10	50	1563777	72,30
	MULTI-MONTI-plus-T	7,5x	140	6,0	85/105	SW-10	50	1563779	89,65
	MULTI-MONTI-plus-T	10,0x	60	8,0	10	SW-13	25	1503515	80,65
MULTI-MONTI-plus-T	10,0x	70	8,0	5/20	SW-13	25	1480034	88,65	
MULTI-MONTI-plus-T	10,0x	80	8,0	15/30	SW-13	25	1491708	94,00	
MULTI-MONTI-plus-T	10,0x	90	8,0	25/40	SW-13	25	1563780	95,85	
MULTI-MONTI-plus-T	10,0x	100	8,0	35/50	SW-13	25	1547793	97,60	
MULTI-MONTI-plus-T	10,0x	120	8,0	55/70	SW-13	25	1563781	106,05	
MULTI-MONTI-plus-T	10,0x	140	8,0	75/90	SW-13	25	1522355	114,30	
MULTI-MONTI-plus-T	10,0x	160	8,0	95/110	SW-13	25	1563782	126,60	
MULTI-MONTI-plus-T	12,0x	60 ¹	10,0	5	SW-18	25	1563783*	99,25	
MULTI-MONTI-plus-T	12,0x	80	10,0	5	SW-15	25	1516300	110,45	
MULTI-MONTI-plus-T	12,0x	90	10,0	1/15	SW-15	25	1480035	118,60	
MULTI-MONTI-plus-T	12,0x	100	10,0	10/25	SW-15	25	1503516	121,80	
MULTI-MONTI-plus-T	12,0x	120	10,0	30/45	SW-15	25	1503517	133,05	
MULTI-MONTI-plus-T	12,0x	140	10,0	50/65	SW-15	25	1516202	145,15	
MULTI-MONTI-plus-T	12,0x	160	10,0	70/85	SW-15	25	1516203	159,45	
MULTI-MONTI-plus-T	14,0x	110 ¹	12,0	15	SW-21	25	1563933	274,25	
MULTI-MONTI-plus-T	14,0x	130 ¹	12,0	35	SW-21	25	1563934	302,40	
MULTI-MONTI-plus-T	14,0x	150 ¹	12,0	55	SW-21	25	1563935	344,15	

¹ abweichende Ausführung mit Sechskantkopf ohne Scheibe
* nicht für die Befestigung unter Brandbeanspruchung geprüft


Fortsetzung auf nächster Seite

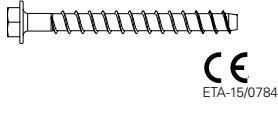


Produktinformationen

Produkt / Anwendung / Konform.	Produktcode				d ₀	t _{fix}	Antrieb	VPE	Art-Nr.	Preis EUR / 100 St.
	Typ	d*	l							
	MULTI-MONTI-plus-T	16,0x	80 ¹		14,0x	10	SW-24	25	1540536*	298,75
	MULTI-MONTI-plus-T	16,0x	120		14,0x	5/20	SW-21	10	1563976*	385,50
	MULTI-MONTI-plus-T	16,0x	130		14,0x	15/30	SW-21	10	1563938*	412,85
	MULTI-MONTI-plus-T	16,0x	140		14,0x	25/40	SW-21	10	1563940*	443,05
	MULTI-MONTI-plus-T	16,0x	160		14,0x	45/60	SW-21	10	1563951*	482,55
	MULTI-MONTI-plus-T	20,0x	100 ¹		18,0x	10	SW-30	10	1563955*	592,45
	MULTI-MONTI-plus-T	20,0x	130 ¹		18,0x	15	SW-30	10	1563957*	725,40
	MULTI-MONTI-plus-T	20,0x	160		18,0x	20	SW-24	6	1563958*	836,15
	MULTI-MONTI-plus-T	20,0x	180		18,0x	40	SW-24	6	1563959*	930,80
	MULTI-MONTI-plus-T	20,0x	200		18,0x	60	SW-24	6	1563960*	1.034,80

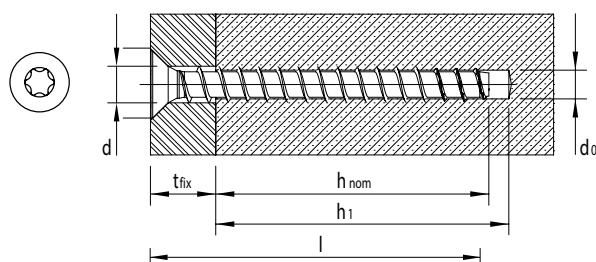
¹ abweichende Ausführung mit Sechskantkopf ohne Scheibe
* nicht für die Befestigung unter Brandbeanspruchung geprüft

Produkt / Anwendung / Konform.	Produktcode				d ₀	t _{fix}	Antrieb	VPE	Art-Nr.	Preis EUR / St.
	Typ	d*	l							
Zubehör Prüfhülse (Verschleißkontrolle mittels Prüfhülse zur Mehrfachverwendung) 	MULTI-MONTI-MH-10	-	-		-	-	-	1	1499130	16,75
	MULTI-MONTI-MH-12	-	-		-	-	-	1	1499143	18,55
	MULTI-MONTI-MH-16	-	-		-	-	-	1	1540547	19,10
	MULTI-MONTI-MH-20	-	-		-	-	-	1	1564422	22,45

Produkt / Anwendung / Konform.	Produktcode				d ₀	t _{fix}	Antrieb	VPE	Art-Nr.	Preis EUR / 100 St.
	Typ	d*	l							
■ Kohlenstoffstahl HP-Beschichtet	MULTI-MONTI-plus-T-HP	6,0x	50		5,0	5/15	SW-8	100	1564289	34,35
	MULTI-MONTI-plus-T-HP	6,0x	60		5,0	15/25	SW-8	100	1564290	36,70
	MULTI-MONTI-plus-T-HP	7,5x	50		6,0	15	SW-10	50	1564301	43,45
	MULTI-MONTI-plus-T-HP	7,5x	60		6,0	5/25	SW-10	50	1508312	45,40
	MULTI-MONTI-plus-T-HP	7,5x	70		6,0	15/35	SW-10	50	1564302	60,00
	MULTI-MONTI-plus-T-HP	10,0x	60		8,0	10	SW-13	25	1523576	96,80
	MULTI-MONTI-plus-T-HP	10,0x	70		8,0	5/20	SW-13	25	1508314	106,55
	MULTI-MONTI-plus-T-HP	10,0x	80		8,0	15/30	SW-13	25	1564303	112,85
	MULTI-MONTI-plus-T-HP	10,0x	90		8,0	25/40	SW-13	25	1564304	115,00
	MULTI-MONTI-plus-T-HP	12,0x	90		10,0	1/15	SW-15	25	1508315	142,40
	MULTI-MONTI-plus-T-HP	12,0x	100		10,0	10/25	SW-15	25	1564287	146,15
	MULTI-MONTI-plus-T-HP	12,0x	120		10,0	30/45	SW-15	25	1564288	159,70

*d → Ankeraußendurchmesser



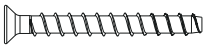


$h_{nom} \leq 45 \text{ mm} \rightarrow h_1 = h_{nom} + 5 \text{ mm}$

$h_{nom} \geq 50 \text{ mm} \rightarrow h_1 = h_{nom} + 10 \text{ mm}$

*d → Ankeraußendurchmesser

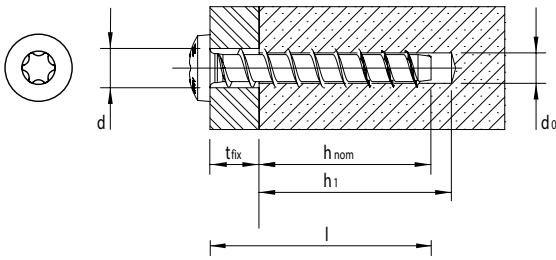
d Durchmesser* · l Länge · d₀ Bohrlochdurchmesser · h₁ Bohrlochtiefe · h_{nom} Einschraubtiefe · t_{fix} Klemmstärke · Alle Abmessungen in mm

Produkt / Anwendung / Konform.	Produktcode				d ₀	t _{fix}	Antrieb	VPE	Art-Nr.	Preis EUR / 100 St.
	Typ	d*	l							
■ Kohlenstoffstahl  CE ETA-15/0784	MULTI-MONTI-plus-TT25	5,0x	30 ¹		4,0	1	T-25	200	1564071*	14,05
	MULTI-MONTI-plus-TT25	5,0x	40 ¹		4,0	5	T-25	200	1564072*	14,60
	MULTI-MONTI-plus-TT25	5,0x	50 ¹		4,0	15	T-25	200	1564073*	15,20
	MULTI-MONTI-plus-TT25	5,0x	60 ¹		4,0	25	T-25	200	1564075*	18,70
	MULTI-MONTI-plus-TT30	6,0x	40		5,0	5	T-30	100	1564077	15,20
	MULTI-MONTI-plus-TT30	6,0x	50		5,0	5/15	T-30	100	1564078	16,00
	MULTI-MONTI-plus-TT30	6,0x	60		5,0	15/25	T-30	100	1503572	25,80
	MULTI-MONTI-plus-TT30	6,0x	70		5,0	25/35	T-30	100	1564079	33,55
	MULTI-MONTI-plus-TT30	6,0x	80		5,0	35/45	T-30	50	1503574	41,30
	MULTI-MONTI-plus-TT30	6,0x	100		5,0	55/65	T-30	50	1564080	45,30
	MULTI-MONTI-plus-TT30	6,0x	120		5,0	75/85	T-30	50	1564081	62,35
	MULTI-MONTI-plus-TT30	6,0x	140		5,0	95/105	T-30	50	1564082	78,15
	MULTI-MONTI-plus-TT40	7,5x	45		6,0	10	T-40	100	1564083	24,10
	MULTI-MONTI-plus-TT40	7,5x	50		6,0	15	T-40	100	1480036	27,05
	MULTI-MONTI-plus-TT40	7,5x	60		6,0	5/25	T-40	50	1480037	31,45
	MULTI-MONTI-plus-TT40	7,5x	70		6,0	15/35	T-40	50	1564084	40,15
	MULTI-MONTI-plus-TT40	7,5x	80		6,0	25/45	T-40	50	1503577	48,80
	MULTI-MONTI-plus-TT40	7,5x	100		6,0	45/65	T-40	50	1486584	54,10
	MULTI-MONTI-plus-TT40	7,5x	120		6,0	65/85	T-40	50	1564086	68,70
	MULTI-MONTI-plus-TT40	7,5x	140		6,0	85/105	T-40	50	1564087	85,40
	MULTI-MONTI-plus-TT40	7,5x	160		6,0	105/125	T-40	50	1486585	91,55
	MULTI-MONTI-plus-TT45	10,0x	60		8,0	10	T-45	25	1503581	74,30
	MULTI-MONTI-plus-TT45	10,0x	70		8,0	5/20	T-45	25	1480038	84,80
	MULTI-MONTI-plus-TT45	10,0x	80		8,0	15/30	T-45	25	1503583	89,80
	MULTI-MONTI-plus-TT50	12,0x	90		10,0	15	T-50	25	1480039	115,15
	MULTI-MONTI-plus-TT50	12,0x	100		10,0	10/25	T-50	25	1503584	120,75
	MULTI-MONTI-plus-TT50	12,0x	120		10,0	30/45	T-50	25	1564088	134,20

¹ abweichende Ausführung mit Senkkopf

* nicht für die Befestigung unter Brandbeanspruchung geprüft

Produktinformationen



$h_{nom} \leq 45 \text{ mm} \rightarrow h_1 = h_{nom} + 5 \text{ mm}$

$h_{nom} \geq 50 \text{ mm} \rightarrow h_1 = h_{nom} + 10 \text{ mm}$

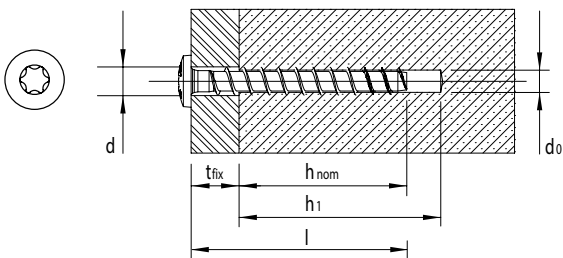
***d → Ankeraußendurchmesser**

d Durchmesser* · l Länge · d₀ Bohrlochdurchmesser · h₁ Bohrlochtiefe · h_{nom} Einschraubtiefe · t_{fix} Klemmstärke · **Alle Abmessungen in mm**

Produkt / Anwendung / Konform.	Produktcode				d ₀	t _{fix}	Antrieb	VPE	Art-Nr.	Preis EUR / 100 St.
	Typ	d*	l							
■ Kohlenstoffstahl	MULTI-MONTI-plus-TD8	5,0x	30 ¹		4,0	1	T-20	200	1564115*	15,30
	MULTI-MONTI-plus-TD8	5,0x	50 ¹		4,0	15	T-20	200	1564116*	16,75
	MULTI-MONTI-plus-TD11	6,0x	30 ¹		5,0	1	T-30	200	1564117*	15,80
	MULTI-MONTI-plus-TD11	6,0x	35		5,0	1	T-30	100	1564118	15,65
	MULTI-MONTI-plus-TD11	6,0x	40		5,0	5	T-30	100	1503604	16,90
	MULTI-MONTI-plus-TD11	6,0x	50		5,0	5/15	T-30	100	1564119	17,70
	MULTI-MONTI-plus-TD11	6,0x	60		5,0	15/25	T-30	100	1564121	30,85
	MULTI-MONTI-plus-TD15	7,5x	25 ¹		6,0	1	T-40	200	1564122*	17,90
	MULTI-MONTI-plus-TD15	7,5x	35		6,0	1	T-30	100	1564124	29,85
	MULTI-MONTI-plus-TD15	7,5x	40		6,0	5	T-30	100	1480040	33,40
	MULTI-MONTI-plus-TD15	7,5x	50		6,0	15	T-30	100	1480041	34,70
	MULTI-MONTI-plus-TD15	7,5x	60		6,0	5/25	T-30	50	1480042	39,85
MULTI-MONTI-plus-TD20	10,0x	60		8,0	10	T-40	25	1564125	69,70	
MULTI-MONTI-plus-TD20	10,0x	70		8,0	5/20	T-40	25	1564126	72,50	

¹ abweichende Ausführung mit Rundkopf

* nicht für die Befestigung unter Brandbeanspruchung geprüft



$h_{nom} \leq 45 \text{ mm} \rightarrow h_1 = h_{nom} + 5 \text{ mm}$

$h_{nom} \geq 50 \text{ mm} \rightarrow h_1 = h_{nom} + 10 \text{ mm}$

***d → Ankeraußendurchmesser**

d Durchmesser* · l Länge · d₀ Bohrlochdurchmesser · h₁ Bohrlochtiefe · h_{nom} Einschraubtiefe · t_{fix} Klemmstärke · **Alle Abmessungen in mm**

Produkt / Anwendung / Konform.	Produktcode				d ₀	t _{fix}	Antrieb	VPE	Art-Nr.	Preis EUR / 100 St.
	Typ	d*	l							
■ Kohlenstoffstahl	MULTI-MONTI-plus-TD17	7,5x	35		6,0	1	T-30	100	1519718	27,45
	MULTI-MONTI-plus-TD17	7,5x	40		6,0	5	T-30	100	1519752	28,80
	MULTI-MONTI-plus-TD17	7,5x	45		6,0	10	T-30	100	1519753	30,40
	MULTI-MONTI-plus-TD17	7,5x	50		6,0	15	T-30	100	1519755	34,70



Der Betonanker für „alle“ anderen Befestigungen

Unabhängig davon, ob Sie nachträglich Anbauteile befestigen wollen, oder für Ihre weiteren Konstruktionen ein Anschlußgewinde benötigen, das MULTI-MONTI® Sortiment bietet den richtigen Betonanker.



Die Universallösung für Anschlüsse mit metrischem Gewinde, verfügbar als

- Stockanker mit metrischem Anschluß
- Innengewindeanker
- Vorsteckanker



Produktinformationen



Anwendung

Befestigung zur Verankerung in Beton

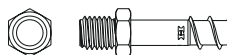
Material

Kohlenstoffstahl, gehärtet, blau verzinkt (Chrom-VI-frei)

Kopfform/Antrieb

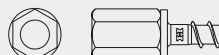
Stockanker
mit Anschlussgewinde

- M6
- M8
- M10



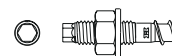
Innengewindeanker
mit Anschlussgewinde

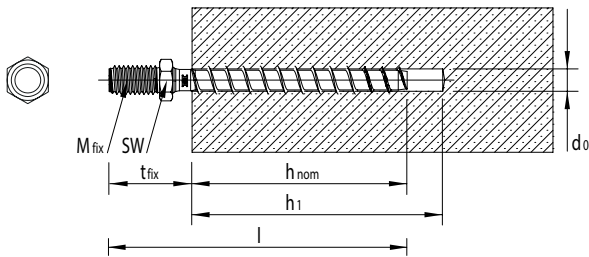
- M6
- M8
- M10



Vorsteckanker
mit Anschlussgewinde

- M8
- M10
- M12
- M16
- M20



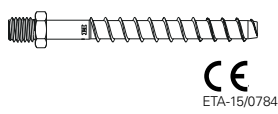


$h_{nom} \leq 45 \text{ mm} \rightarrow h_1 = h_{nom} + 5 \text{ mm}$

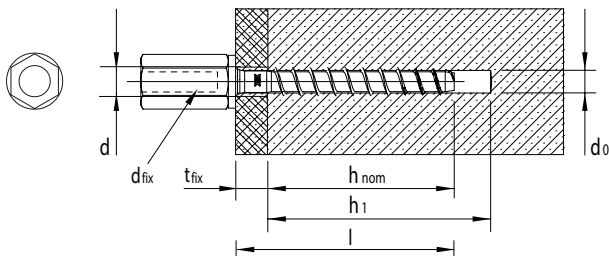
$h_{nom} \geq 50 \text{ mm} \rightarrow h_1 = h_{nom} + 10 \text{ mm}$

***d → Ankeraußendurchmesser**

l Länge · d₀ Bohrlochdurchmesser · h₁ Bohrlochtiefe · h_{nom} Einschraubtiefe · SW Schlüsselweite · t_{fix} Klemmstärke · M_{fix} Anschlussgewinde · Alle Abmessungen in mm

Produkt / Anwendung / Konform.	Produktcode				d ₀	t _{fix}	Antrieb	VPE	Art-Nr.	Preis EUR / 100 St.
	Typ	d*	l							
■ Kohlenstoffstahl 	MULTI-MONTI-plus-T-ETM6	6,0x	55		5,0	10/20	SW-10	100	1564090	28,10
	MULTI-MONTI-plus-T-ETM6	6,0x	65		5,0	20/30	SW-10	50	1564091	30,05
	MULTI-MONTI-plus-T-ETM8	7,5x	60		6,0	5/25	SW-10	50	1527150	35,50
	MULTI-MONTI-plus-T-ETM8	7,5x	70		6,0	15/35	SW-10	50	1564092	38,10
	MULTI-MONTI-plus-T-ETM8	7,5x	80		6,0	25/45	SW-10	50	1526716	40,70
	MULTI-MONTI-plus-T-ETM8	7,5x	100		6,0	45/65	SW-10	50	1564093	61,40
	MULTI-MONTI-plus-T-ETM8	7,5x	120		6,0	65/85	SW-10	50	1564094	66,35
	MULTI-MONTI-plus-T-ETM10	10,0x	75		8,0	10/25	SW-13	25	1564095	74,85
	MULTI-MONTI-plus-T-ETM10	10,0x	85		8,0	20/35	SW-13	25	1564096	79,75

Für ETM6 = Anschlussgewinde „M_{fix}“ M6x5 mm; für ETM8 = Anschlussgewinde „M_{fix}“ M8x14 mm; für ETM10 = Anschlussgewinde „M_{fix}“ M10x11 mm.

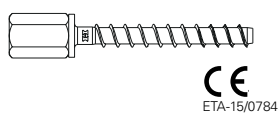


$h_{nom} \leq 45 \text{ mm} \rightarrow h_1 = h_{nom} + 5 \text{ mm}$

$h_{nom} \geq 50 \text{ mm} \rightarrow h_1 = h_{nom} + 10 \text{ mm}$

***d → Ankeraußendurchmesser**

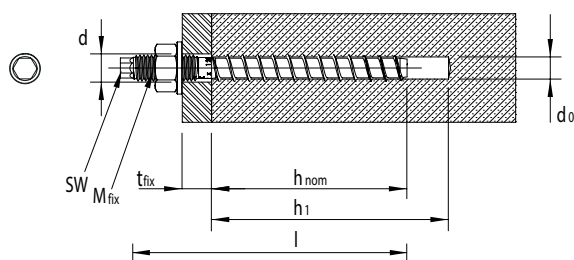
d Durchmesser* · l Länge · d₀ Bohrlochdurchmesser · h₁ Bohrlochtiefe · h_{nom} Einschraubtiefe · d_{fix} Innengewinde · t_{fix} Klemmstärke · Alle Abmessungen in mm

Produkt / Anwendung / Konform.	Produktcode				d ₀	t _{fix}	Antrieb	VPE	Art-Nr.	Preis EUR / 100 St.
	Typ	d*	l							
■ Kohlenstoffstahl 	MULTI-MONTI-plus-T-ITM6	6,0x	40		5,0	5	SW-10	100	1564098	41,65
	MULTI-MONTI-plus-T-ITM8	7,5x	40		6,0	5	SW-13	40	1564099*	74,00
	MULTI-MONTI-plus-T-ITM8	7,5x	40		6,0	5	SW-13	50	1564100	54,55
	MULTI-MONTI-plus-T-ITM8	7,5x	60		6,0	5/25	SW-13	40	1564111*	81,30
	MULTI-MONTI-plus-T-ITM8	7,5x	60		6,0	5/25	SW-13	50	1485031	58,20
	MULTI-MONTI-plus-T-ITM10	10,0x	60		8,0	10	SW-13	25	1564112	100,30
	MULTI-MONTI-plus-T-ITM10	10,0x	75		8,0	10/25	SW-13	25	1564113	105,40

Für ITM6 = Anschlussgewinde „d_{fix}“ M6 x 15 mm; für ITM8 = Anschlussgewinde „d_{fix}“ M8 x 12 mm; für ITM10 = Anschlussgewinde „d_{fix}“ M10 x 13 mm.

* Kombigewinde M8/M10 x 23 mm

Produktinformationen

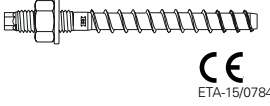


$h_{nom} \leq 45 \text{ mm} \rightarrow h_1 = h_{nom} + 5 \text{ mm}$

$h_{nom} \geq 50 \text{ mm} \rightarrow h_1 = h_{nom} + 10 \text{ mm}$

***d → Ankeraußendurchmesser**

d Durchmesser* · **l** Länge · **d₀** Bohrlochdurchmesser · **h₁** Bohrlochtiefe · **h_{nom}** Einschraubtiefe · **SW** Schlüsselweite · **t_{fix}** Klemmstärke · **M_{fix}** Anschlussgewinde
Alle Abmessungen in mm

Produkt / Anwendung / Konform.	Produktcode			d ₀	t _{fix}	Antrieb	VPE	Art-Nr.	Preis EUR / 100 St.
	Typ	d*	l						
■ Kohlenstoffstahl 	MULTI-MONTI-plus-T-ETM8x20	7,5x	80	6,0	15/35	SW-5,5	50	1563977	84,50
	MULTI-MONTI-plus-T-ETM8x40	7,5x	100	6,0	35/55	SW-5,5	50	1563978	89,70
	MULTI-MONTI-plus-T-ETM10x65	10,0x	90	8,0	15/30	SW-7	25	1563979	100,10
	MULTI-MONTI-plus-T-ETM10x40	10,0x	110	8,0	35/50	SW-7	25	1563980	115,70
	MULTI-MONTI-plus-T-ETM10x60	10,0x	130	8,0	55/70	SW-7	25	1563983	124,10
	MULTI-MONTI-plus-T-ETM12x30	12,0x	110	10,0	20	SW-8	25	1563985	149,15
	MULTI-MONTI-plus-T-ETM12x25	12,0x	120	10,0	15/30	SW-8	25	1563988	158,75
	MULTI-MONTI-plus-T-ETM12x45	12,0x	140	10,0	35/50	SW-8	25	1563989	176,95
	MULTI-MONTI-plus-T-ETM16x90	16,0x	150	14,0	35	SW-12	10	1563990*	448,75
	MULTI-MONTI-plus-T-ETM16x75	16,0x	200	14,0	70/85	SW-12	10	1563991*	516,35
	MULTI-MONTI-plus-T-ETM20x40	20,0x	190	18,0	30	SW-15	6	1563993*	968,75
	MULTI-MONTI-plus-T-ETM20x70	20,0x	220	18,0	60	SW-15	6	1563995*	1.064,95

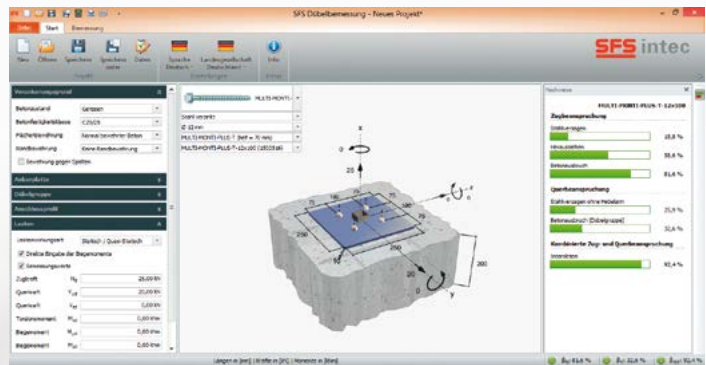
Für ETM8 = Anschlussgewinde „M_{fix}“ M8; für ETM10 = Anschlussgewinde „M_{fix}“ M10; für ETM12 = Anschlussgewinde „M_{fix}“ M12; für ETM16 = Anschlussgewinde „M_{fix}“ M16; für ETM20 = Anschlussgewinde „M_{fix}“ M20.

* nicht für die Befestigung unter Brandbeanspruchung geprüft





Bemessungshilfe von SFS intec – einfach und problemlos



Nutzen Sie die kostenfreie SFS Designer Bemessungssoftware oder lassen Sie Ihre prüffähige Bemessung direkt von unseren Spezialisten und Anwendungsexperten durchführen.

Download unter
www.sfsintec.de

Unser Service ist „Mehrwert“ für Sie

Wir erarbeiten für Ihr individuelles Projekt eine prüffähige Bemessung auf Basis aktuell gültiger Normen und Vorschriften. Sie erhalten als Lösungsvorgabe alle benötigten Artikel, Schraubenabstände und Verarbeitungsdetails.

SFS intec - Bemessungsservice

Unser Service erfolgt mit freundlicher Unterstützung durch unseren Kooperationspartner HEICO-Schrauben.
E-Mail: Anwendungsservice@heico-schrauben.de
Service-Fax: +49 (0) 74 22 / 989 275

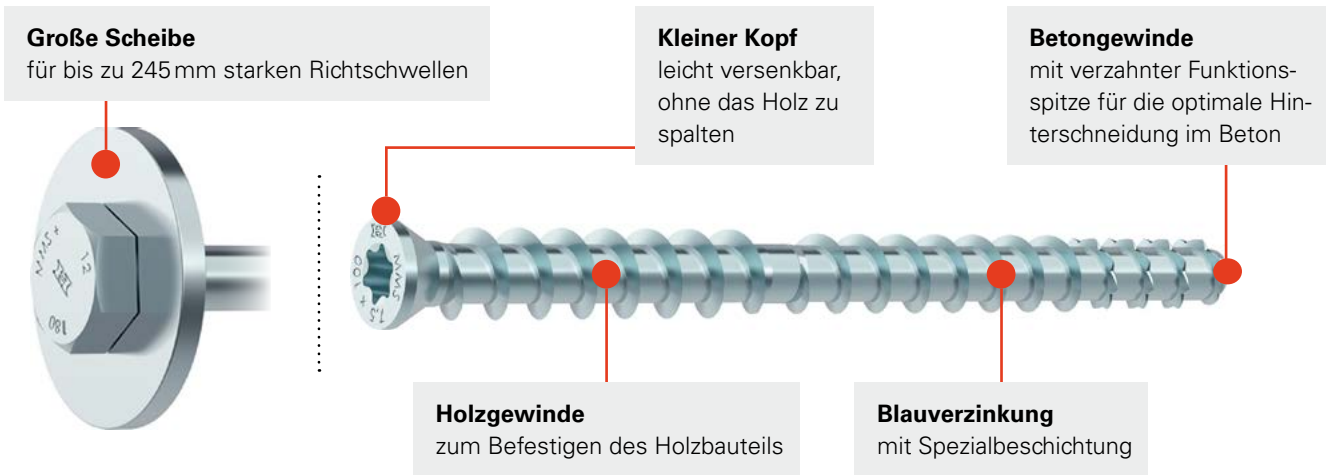
Bemessung MULTI-MONIT™ gleich und MULTI-MONIT™
Bitte teilen Sie diesen Titel mit vollständigem Projekt- und Materialverzeichnis mit. Dies ermöglicht eine bessere Dimensionierung sowie ein besseres und schnelleres Anfertigen der Bauteile. Rückfragen unter: service@heico-schrauben.de (07422) 989 275

Materialdaten		
PLZ - Ort		
Ansprechpartner		
Telefon		
Ansprechpartner bei SFS intec		
Regio		
Teil		
Erstellt		
Ausdrucksweise / Firma		
Ort		
Teil		
E-Mail / Fax		
Dimensionen		
Material einseitiges / beidseitig	Stärke	
Abmessung des anzuschließenden Bauteils (L x B)		
Drangegrenzkonformität		
unterschritten	<input type="checkbox"/>	FPM 12 FPM 15 FPM 20
abgefragt	<input type="checkbox"/>	Selbstverleib <input type="checkbox"/>
Befestigungsgruppe		Bestandteile Lasterhalt + 20%
Bemessungswerte		
Druckfestigkeit		
Drangegrenze		
Verankerungstiefe		
Verankerungswinkel		
Abstand		
Abstand z.B. CD2021		
Verankerung		
Preis und Artikelhinweise		
N, + Aufstellort in A-Richtung		HECO Schrauben GbH & Co. KG
N, + Aufstellort in Y-Richtung		Dr. Kurt-Steim-Str. 28
N, + Aufstellort in B-Richtung		78713 Schramberg, Baden
N, + Aufstellort in C-Richtung		Telefon +49 (0) 74 22 / 989 275
N, + Aufstellort in D-Richtung		Telefax +49 (0) 74 22 / 989 275
N, + Aufstellort in E-Richtung		service@heico-schrauben.de , www.heico-schrauben.de

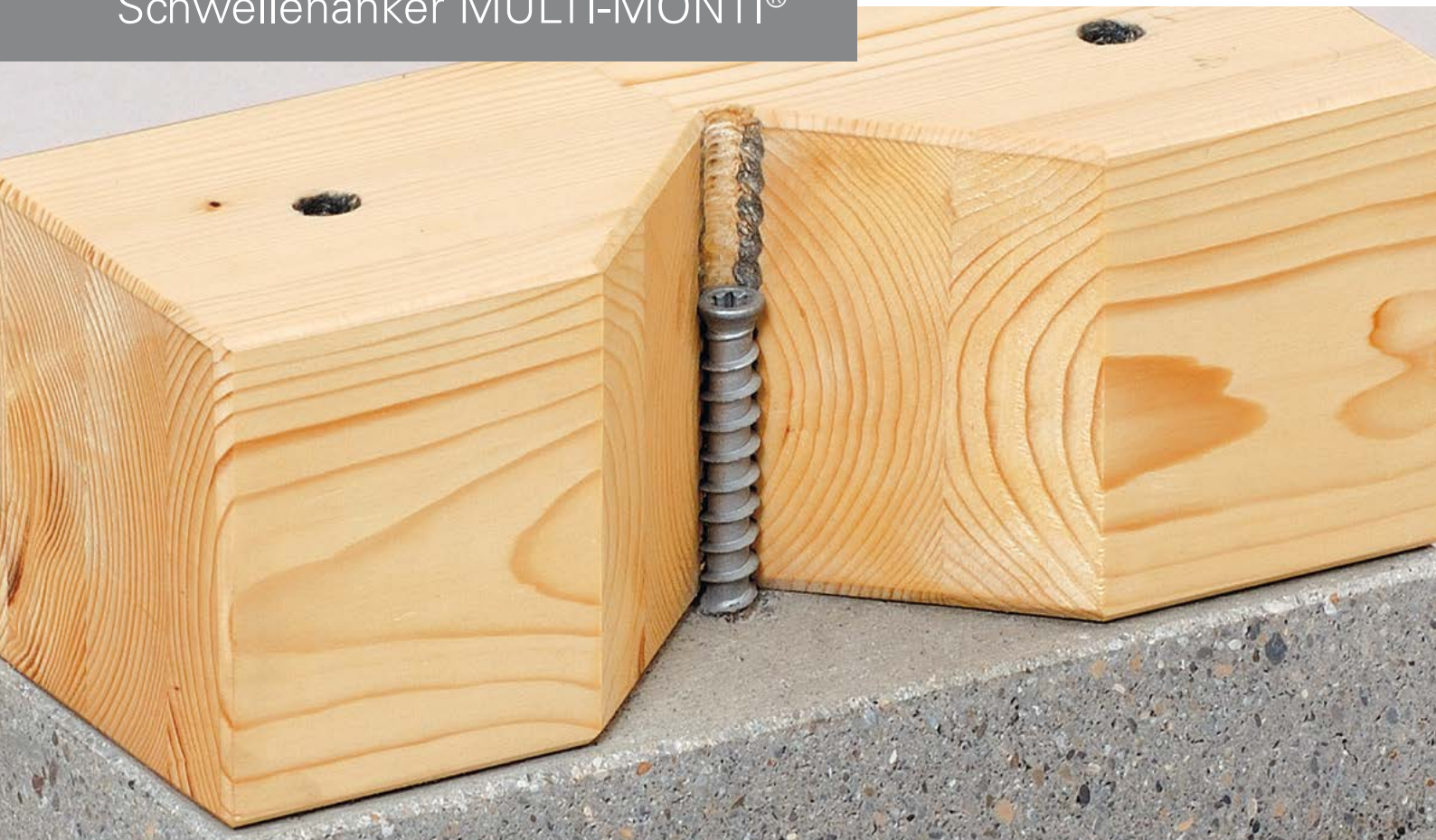
Der Bemessungsnachweis-Service erfolgt mit freundlicher Unterstützung durch unseren Kooperationspartner HEICO:

HECO Schrauben GmbH & Co. KG,
Dr. Kurt-Steim-Straße 28,
78713 Schramberg,
Service-Fax: +49 (0) 74 22 / 989 275





Schwellenanker MULTI-MONTI®



Der Schwellenanker MULTI-MONTI-TC® ist zur Fixierung von Holzbauteilen auf Beton geeignet. Sein spezielles Betongewinde erreicht mehr Wirkfläche und somit höhere Zuglasten. Die Kombination aus Schraubanker und Holzschraube kann sehr hohe Zug- und Querkräfte übertragen. Dank

der Versenkbarkeit im Holz ist ein Produkt für unterschiedliche Holzdicken anwendbar. Besonders geeignet ist der Schwellenanker MULTI-MONTI-plus® mit großer Scheibe nach DIN 440 für die einfache und zuverlässige Befestigung von bis zu 245 mm starken Richtschwellen.

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

Die Systeme MULTI-MONTI® und MULTI-MONTI®-plus zur Verankerung von Holz in Beton ermöglichen eine rasche und zuverlässige Befestigung von Holzelementen auf einer Betonkonstruktion.



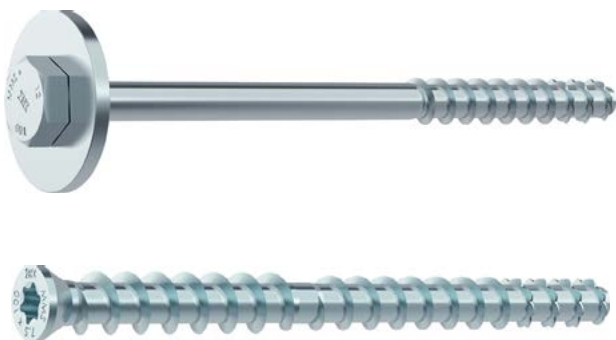
Vorteile, die Sie überzeugen werden

Einfaches Einbringen

- Bohren des Holzes und des Betons in einem Arbeitsgang mit ein- und demselben Betonbohrer
- Spanentfernung mit dem Schrauber
- Direktes Einschrauben mit einem Tangentialschlag-schrauber
- Kein zu prüfendes Anziehdrehmoment

Einfache Berechnung

Die SFS Design Bemessungssoftware ermöglicht die optimale Bemessung der Verankerungen im Beton durch die Berechnung sämtlicher Befestigungsbrucharten unter Berücksichtigung der geltenden Berechnungscodes.



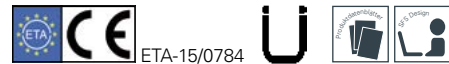
MULTI-MONTI®-plus-T-W44-12xL

Das Sortiment der Betonschrauben mit einem Durchmesser von 12 mm mit Unterlegscheiben mit einem Durchmesser von 44 mm für eine hohe Festigkeit im Holz.

MULTI-MONTI®-TC-T-dxL

Dieses System mit einem Beton- und einem Holzgewinde ist ideal zur Befestigung der unteren Pfetten des Tragwerks in der Betonplatte oder von Holzelementen in Betonwänden geeignet. Dank des speziellen Anschlussstücks ist es auch möglich, die Befestigung im Holz zu versenken.

Produktinformationen



Anwendung

Befestigung zur Verankerung in Beton

Material

Kohlenstoffstahl, gehärtet, blau verzinkt (Chrom-VI-frei)

Kopfform/Antrieb

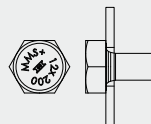
Senkkopf

- T-30
- T-45
- T-50



Sechskantkopf mit großer Scheibe DIN 440 (44 mm)

- SW19

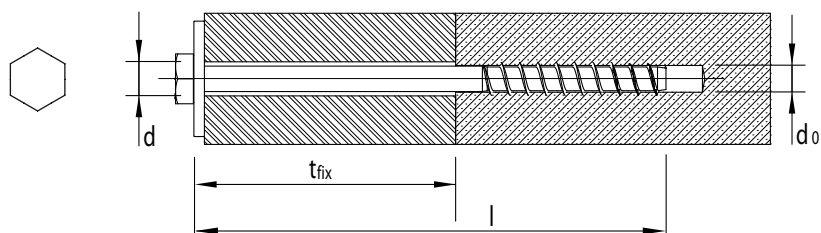


Wichtiger Hinweis!

Leistungsabgabe des Tangentialschlagschraubers zum Einsatz mit MULTI-MONTI®			
Durchmesser	MMS - 7,5	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

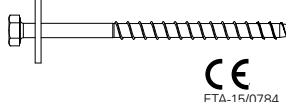
*Empfohlene Leistungsabgabe ohne Gewähr

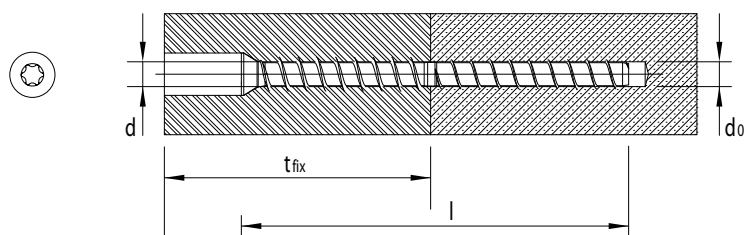




*d → Ankeraußendurchmesser


d Durchmesser* · l Länge · d₀ Bohrloch-Durchmesser · t_{fix} Klemmstärke · Alle Abmessungen in mm

Produkt / Anwendung / Konform.	Produktcode			d ₀	t _{fix}	Antrieb	VPE	Art-Nr.	Preis EUR / 100 St.
	Typ	d*	l						
■ Kohlenstoffstahl 	MULTI-MONTI-plus-TW44	12,0x	180	10,0	90-105	SW-19	25	1507869	245,35
	MULTI-MONTI-plus-TW44	12,0x	200	10,0	110-125	SW-19	25	1489555	257,80
	MULTI-MONTI-plus-TW44	12,0x	240	10,0	150-165	SW-19	25	1489089	328,10
	MULTI-MONTI-plus-TW44	12,0x	280	10,0	190-205	SW-19	25	1507870	375,10
	MULTI-MONTI-plus-TW44	12,0x	320	10,0	230-245	SW-19	25	1507871	421,80



*d → Ankeraußendurchmesser

d Durchmesser* · l Länge · d₀ Bohrloch-Durchmesser · t_{fix} Klemmstärke · Alle Abmessungen in mm

Produkt / Anwendung / Konform.	Produktcode			d ₀	t _{fix}	Antrieb	VPE	Art-Nr.	Preis EUR / 100 St.
	Typ	d*	l						
■ Kohlenstoffstahl 	MULTI-MONTI-TC-T	7,5x	100	6,0	40-140	T-30	50	1489053	85,20
	MULTI-MONTI-TC-T	10,0x	130	8,0	60-200	T-45	25	1489059	165,05
	MULTI-MONTI-TC-T	12,0x	160	10,0	80-300	T-50	25	1489065	283,40

Setzwerkzeug



MMS-TC-Bit T-30						Bit	1	1502353	10,30*
MMS-TC-Bit T-45						1/2"	1	1502352	30,75*
MMS-TC-Bit T-50						1/2"	1	1501630	34,85*

*Stückpreis

Rundkopf

ermöglicht ein sauberes Anpressen vom Anbauteil



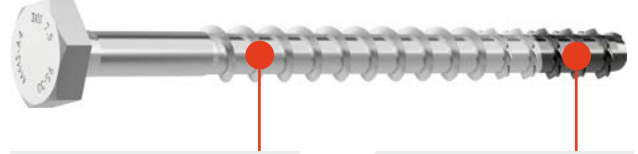
Senkkopf

für ein bündiges und sauberes Versenken



Sechskantkopf

für eine universelle Verarbeitung



Selbstfurchendes Gewinde

für eine direkte Verankerung in Beton und Mauerwerk

Gehärtete Funktionsspitze

mit Verzahnung für eine sichere und einfache Montage

Schraubanker MULTI-MONTI®-S

Edelstahl in A4 und A5



Die Schraubanker MULTI-MONTI®-S lassen sich sicher im Außenbereich setzen. Die Kombination aus tragender Edelstahlschraube A4/A5 mit

gehärteter Funktionsspitze gewährleistet dauerhafte Funktion und Beständigkeit unter allen Bedingungen.



MULTI-MONTI® im Außeneinsatz

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



Vorteile, die Sie überzeugen werden

- Schnelle und einfache Montage
- Kein Spreizdruck, daher geringe Rand- und Achsabstände
- ETA-Zulassung ETA-05/0011
- Vollständig demontierbar
- Für schwere Fassaden einsetzbar
- Für maximale Lasten auch in gerissenem Beton

Einfache Berechnung

Die SFS Design Bemessungssoftware ermöglicht die optimale Bemessung der Verankerungen im Beton durch die Berechnung sämtlicher Befestigungsbrucharten unter Berücksichtigung der geltenden Berechnungscodes.

Produktinformationen



ETA-05/0011



Anwendung

Befestigung zur Verankerung in Beton

Material

Edelstahl A4, 1.4401, blank, Spitze aus Kohlenstoffstahl und phosphatiert

Kopfform/Antrieb

Sechskantkopf

- SW-13
- SW-16
- SW-18



Material

Edelstahl A5, 1.4571, blank, Spitze aus Kohlenstoffstahl und phosphatiert

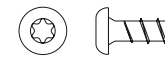
Senkkopf

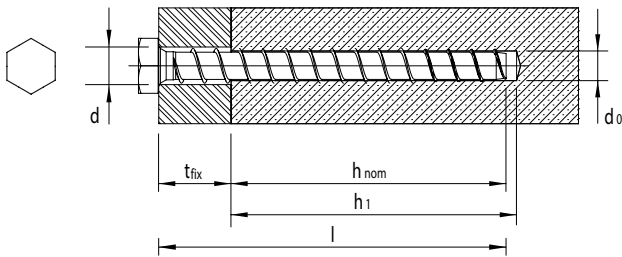
- T30



Rundkopf

- T30



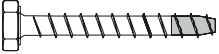


$h_{nom} \leq 45 \text{ mm} \rightarrow h_1 = h_{nom} + 5 \text{ mm}$

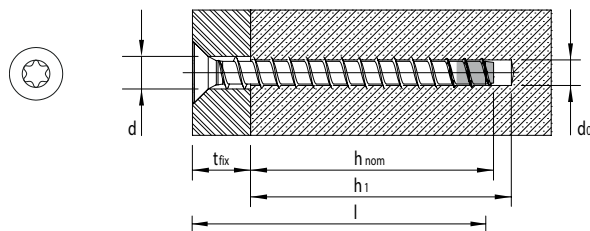
$h_{nom} \geq 50 \text{ mm} \rightarrow h_1 = h_{nom} + 10 \text{ mm}$

***d → Ankeraußendurchmesser**

d Durchmesser* · l Länge · d₀ Bohrlochdurchmesser · h₁ Bohrlochtiefe · h_{nom} Einschraubtiefe · t_{fix} Klemmstärke · **Alle Abmessungen in mm**

Produkt / Anwendung / Konform.	Produktcode				d ₀	t _{fix}	Antrieb	VPE	Art-Nr.	Preis EUR / 100 St.
	Typ	d*	l							
 ■ Edelstahl CE ETA-05/0011	MULTI-MONTI-S	7,5x	50		6,0	10	SW-13	50	1564305*	322,55
	MULTI-MONTI-S	7,5x	75		6,0	10	SW-13	50	1479976	327,75
	MULTI-MONTI-S	10,0x	85		8,0	10	SW-16	25	1480024	431,20
	MULTI-MONTI-S	10,0x	95		8,0	20	SW-16	25	1564306	448,40
	MULTI-MONTI-S	12,0x	100		10,0	10	SW-18	25	1480026	681,25
	MULTI-MONTI-S	12,0x	120		10,0	30	SW-18	25	1564307	715,80

* nicht für die Befestigung unter Brandbeanspruchung geprüft

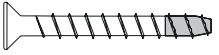


$h_{nom} \leq 45 \text{ mm} \rightarrow h_1 = h_{nom} + 5 \text{ mm}$

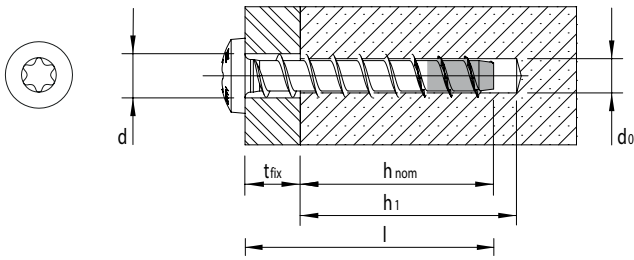
$h_{nom} \geq 50 \text{ mm} \rightarrow h_1 = h_{nom} + 10 \text{ mm}$

***d → Ankeraußendurchmesser**

d Durchmesser* · l Länge · d₀ Bohrlochdurchmesser · h₁ Bohrlochtiefe · h_{nom} Einschraubtiefe · t_{fix} Klemmstärke · **Alle Abmessungen in mm**

Produkt / Anwendung / Konform.	Produktcode				d ₀	t _{fix}	Antrieb	VPE	Art-Nr.	Preis EUR / 100 St.
	Typ	d*	l							
 ■ Edelstahl CE ETA-05/0011	MULTI-MONTI-S-T30	7,5x	75		6,0	10	T-30	50	1480027	273,15
	MULTI-MONTI-S-T30	7,5x	85		6,0	20	T-30	50	1480028	282,65
	MULTI-MONTI-S-T30	7,5x	95		6,0	30	T-30	50	1486553	292,30
	MULTI-MONTI-S-T30	7,5x	115		6,0	50	T-30	50	1486583	321,05

Produktinformationen

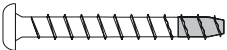


$h_{nom} \leq 45 \text{ mm} \rightarrow h_1 = h_{nom} + 5 \text{ mm}$

$h_{nom} \geq 50 \text{ mm} \rightarrow h_1 = h_{nom} + 10 \text{ mm}$

***d → Ankeraußendurchmesser**

d Durchmesser* · l Länge · d₀ Bohrlochdurchmesser · h₁ Bohrlochtiefe · h_{nom} Einschraubtiefe · t_{fix} Klemmstärke · **Alle Abmessungen in mm**

Produkt / Anwendung / Konform.	Produktcode				d ₀	t _{fix}	Antrieb	VPE	Art-Nr.	Preis EUR / 100 St.
	Typ	d*	l							
■ Edelstahl  CE ETA-05/0011	MULTI-MONTI-S-D14	7,5x	40		6,0	10	T-30	50	1507792	250,00
	MULTI-MONTI-S-D14	7,5x	50		6,0	10	T-30	50	1507793	267,00
	MULTI-MONTI-S-D14	7,5x	75		6,0	10	T-30	50	1480029	277,95
	MULTI-MONTI-S-D14	7,5x	85		6,0	20	T-30	50	1480030	287,50
	MULTI-MONTI-S-D14	7,5x	95		6,0	30	T-30	50	1507796	297,15
	MULTI-MONTI-S-D14	7,5x	115		6,0	50	T-30	50	1507797	325,85



Als Spezialist für Befestigungstechnik investieren wir täglich in erstklassige Qualität und umfangreichen Service.

Als Ihr Partner für innovative Befestigungslösungen rund um die Gebäudehülle bieten wir Ihnen zu unseren Produktlösungen leistungsstarken Service und maßgeschneiderte Zusatzleistungen.

Damit Sie davon profitieren können, sind viele unserer Serviceleistungen für Sie kostenlos.



Download unter www.sfsintec.de

Weitere Fragen beantwortet Ihnen gerne Ihr Ansprechpartner im Markt!



Ansprechpartner, die Sie verstehen:
Experten für die Gebäudehülle.



Der sichere Weg zur richtigen Befestigungslösung:
Einfache Planungshilfen in jeder Projektphase.



Immer eine Nasenlänge voraus:
Globales Netzwerk mit regionalem Know-how.



Wirtschaftlichkeit und Sicherheit:
Komplettsysteme mit umfassendem Leistungsspektrum.



Mit Sicherheit verlässliche Qualität:
Eigenes Netzwerk von zertifizierten Produktionsstandorten.



Verlässliche Funktionalität:
Geprüft im eigenen Labor und auf der Baustelle.



Immer das richtige Befestigungssystem:
Beratung und Unterstützung jederzeit und überall.



Hohe Lieferzuverlässigkeit durch lokale Präsenz:
Weltweites Supply Chain Management.

Die Angaben wurden in Versuchen und/oder Berechnungen ermittelt, sind deshalb unverbindlich und stellen keine Garantien oder zugesicherte Eigenschaften für nicht spezifizierte Anwendungen dar. Vor der Ausführung sind deshalb sämtliche Berechnungen vom verantwortlichen Planer zu überprüfen und freizugeben. Der Anwender ist für die Einhaltung von evtl. lokalen oder nationalen gesetzlichen Vorschriften verantwortlich.

Wir beraten Sie gerne.

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

☎ T +49 6171 7002-0
📠 F +49 6171 7002-55
✉ de.info@sfsintec.biz
www.sfsintec.de

