

# Multi-Monti

**MMS-Schraubanker**  
 mit Sechskantkopf, Stahl,  
 mit bauaufsichtlicher Zulassung,



**verzinkt**  
 blau passiviert 5 µm

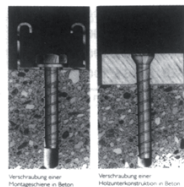
Abmessung	Best.-Nr.	SW	Klemm- stärke $t_{ix}$ (mm)	max. Durch- gangs- loch d <sub>B</sub> (mm)	Zulässige Lasten gemäß ETA 05/0010 für Einzelbefestigungen in Beton $\geq$ C25			Zul. Lasten für leichte Deckenabhängiger und Unterdecken in Beton $\geq$ C25			Ver- pac- kung Stück
					Ver- anke- rungs- tiefe $h_{ver}$ (mm)	zul. Last Zug- zone $\geq$ C 25 (kN)	zul. Last Beton- Druck- zone $\geq$ C 25 (kN)	Ver- anke- rungs- tiefe $h_{ver}$ (mm)	zuläs- sige Last $\geq$ C 25 (kN)	zuläs- sige Last F 120 (kN)	
7,5 X 45	431020	13	1	8,5	45	0,5	2,0	40	0,5	0,5	100
7,5 X 50	431022	13	5	8,5	45	0,5	2,0	40	0,5	0,5	100
7,5 X 60	431024	13	5	8,5	55	2,0	3,1	40	0,5	0,5	100
7,5 X 80	431026	13	25	8,5	55	2,0	3,1	40	0,5	0,5	100
7,5 X 100	431028	13	45	8,5	55	2,0	3,1	40	0,5	0,5	100
7,5 X 120	431030	13	65	8,5	55	2,0	3,1	40	0,5	0,5	50
7,5 X 140	431032	13	85	8,5	55	2,0	3,1	40	0,5	0,5	50
10 X 70	431050	16	5	12,0	65	3,7	4,9	50	0,8	0,8	40
10 X 80	431052	16	15	12,0	65	3,7	4,9	50	0,8	0,8	40
10 X 100	431054	16	35	12,0	65	3,7	4,9	50	0,8	0,8	50
10 X 120	431056	16	55	12,0	65	3,7	4,9	50	0,8	0,8	25
10 X 140	431058	16	75	12,0	65	3,7	4,9	50	0,8	0,8	25
10 X 160	431060	16	95	12,0	65	3,7	4,9	50	0,8	0,8	25
12 X 60	431078	18	5	12,0	55		4,7 <sup>1)</sup>				50
12 X 80	431080	18	5	12,0	75	4,9	6,5	50			50
12 X 100	431082	18	25	12,0	75	4,9	6,5	25			25
12 X 120	431084	18	45	12,0	75	4,9	6,5	25			25
12 X 140	431086	18	65	12,0	75	4,9	6,5	25			25
12 X 160	431088	18	85	12,0	75	4,9	6,5	25			25
12 X 180	431089	18	105	12,0	75	4,9	6,5	25			25
12 X 200	431090	18	125	12,0	75	4,9	6,5	25			25
12 X 240	431092	18	165	12,0	75	4,9	6,5	25			25
12 X 280	431094	18	205	12,0	75	4,9	6,5	25			25
12 X 320	431096	18	245	12,0	75	4,9	6,5	25			25

Der Bohrdurchmesser (d<sub>0</sub>) beträgt bei dem Ø 7,5 = 6 mm, Ø 10 = 8 mm, Ø 12 = 10 mm

<sup>1)</sup> empfohlene Zuglast

**Weitere Vorteile:**

- kleine Bohrdurchmesser, dadurch geringeres Bohrvolumen
- keine Spreitzwirkung, daher geringe Rand- und Achsabstände
- Durchschneidung durch den Balken, d.h., es kann zur Not mit dem Bohrer durch den Balken direkt in den Beton gebohrt werden
- kein definiertes Drehmoment muß verwendet werden, daher kann mit den unterschiedlichsten Maschinen gearbeitet werden
- durch die Hinterschneidung nimmt die Belastung der Verbindung mit dem weiteren Ausbilden des Betons zu



Veranschaulichung einer  
Prüfungsbefestigung in Beton

Veranschaulichung einer  
Hinterschneidung in Beton

**Ihr Vorteil**

- Durch Wegfall des Dübels und Vermeidung der Montage enorme Kostenersparnis
- Durch Formschulz des Gewindes mit dem Verankerungsgrund ohne Festigkeit.



**Die MULTI-MONTI  
Vorteile auf einen Blick**

- mehr als 20% Zeitersparnis
- hohe Belastbarkeit durch Formschulz im Verankerungsgrund
- keine Spreitzwirkung wie bei der Verwendung von Dübeln
- breites Anwendungsspektrum
- demonierbar und wiedermontierbar bei gleichbleibender Festigkeit
- geringerer Kraftaufwand beim Bohren durch kleineren Bohrdurchmesser und geringere Bohrleistung
- für Brandschutz geeignet