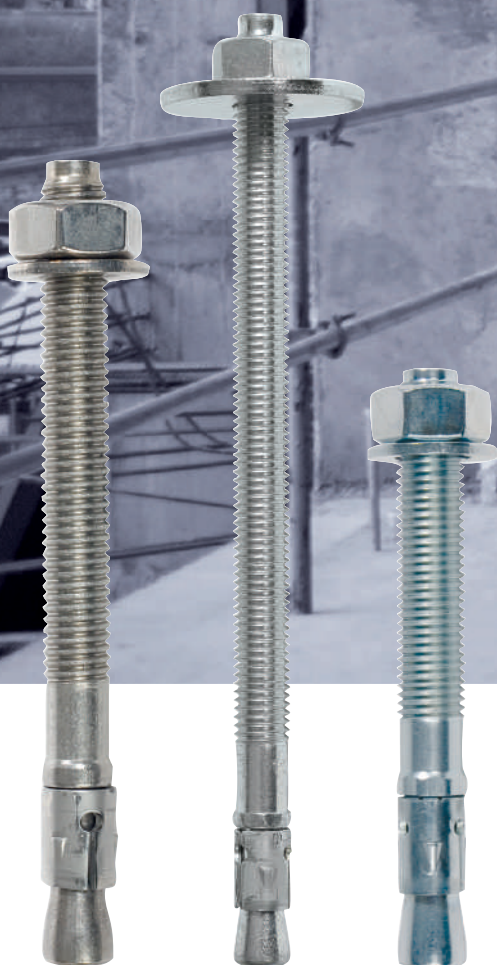


Upat Expressanker IMC

für eine schnelle Montage und effiziente Befestigung

im ungerissenen Beton



Einfach. Sicher.



Upat Expressanker IMC

Sortiment

Upat Expressanker
IMC

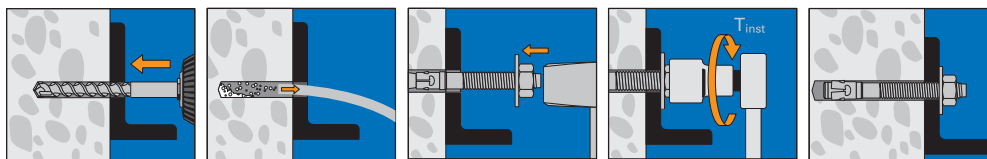
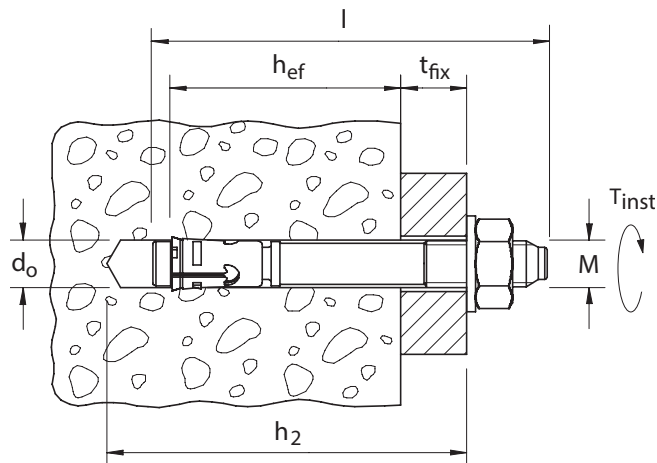
	Bezeichnung	Galvanisch verzinkter Stahl	Nicht rostender Stahl	Zulassung	Bohrerinn- durchmesser	Bohrlochtiefe bei Durchsteck- montage (min)	Dübellänge l [mm]	Maximale Verankerungstiefe mit Nutzlänge (Maximale Last)		Minimale Verankerungstiefe mit Nutzlänge (Minimale Last)		Gewinde Ø x Länge [mm]	Kopf- prägung	Verkaufs- einheit	
		gvz [Art. Nr.]	R [Art. Nr.]	ETA [Opt. 7]	d ₀ [mm]	h ₁ [mm]		h _{el, max} [mm]	t _{fix} [mm]	h _{el, min} [mm]	t _{fix} [mm]			gvz [Stück]	R [Stück]
	IMC 6/10	509007	509033	✓	6	50	55			30	10	M6x17	B	100	100
	IMC 8/5	509008		✓	8	61	65	40	5	30	15	M8x34	A	100	
	IMC 8/10	509009	509035	✓	8	66	70	40	10	30	20	M8x39	B	100	100
	IMC 8/20	509010		✓	8	76	80	40	20	30	30	M8x49	D	100	
	IMC 8/30	509011	509036	✓	8	86	90	40	30	30	40	M8x59	F	100	100
	IMC 8/50	509012	509037	✓	8	106	110	40	50	30	60	M8x79	K	100	100
	IMC 8/100	509013		✓	8	156	160	40	100	30	110	M8x129	P	50	
	IMC 10/10	509014	509039	✓	10	78	85	50	10	40	20	M10x46	B	50	50
	IMC 10/20	509015	509040	✓	10	88	95	50	20	40	30	M10x56	D	50	50
	IMC 10/30	509016	509041	✓	10	98	105	50	30	40	40	M10x66	F	50	50
	IMC 10/50	509017	509042	✓	10	118	125	50	50	40	60	M10x86	K	50	50
	IMC 10/100	509018	509043	✓	10	168	175	50	100	40	110	M10x136	P	50	50
	IMC 12/10	509019	509045	✓	12	95	104	65	10	50	25	M12x59	B	20	20
	IMC 12/20	509020	509046	✓	12	105	114	65	20	50	35	M12x69	D	20	20
	IMC 12/30	509021		✓	12	115	124	65	30	50	45	M12x79	F	20	
	IMC 12/50	509022	509047	✓	12	135	144	65	50	50	65	M12x99	K	20	20
	IMC 12/100	509023	509048	✓	12	185	194	65	100	50	115	M12x149	P	20	20
	IMC 12/120	519032		✓	12	205	214	65	120	50	135	M12x169	R	20	
	IMC 12/140	519033		✓	12	225	234	65	140	50	155	M12x189	S	20	
	IMC 12/160	519034		✓	12	245	254	65	160	50	175	M12x189	T	20	
	IMC 12/180	519035		✓	12	265	274	65	180	50	195	M12x189	U	10	
	IMC 12/200	519036		✓	12	285	294	65	200	50	215	M12x189	V	10	
	IMC 12/250	519037		✓	12	335	344	65	250	50	265	M12x100	W	10	
	IMC 16/10		547086	✓	16	114	128	80	10	65	25	M16x74	B		10
	IMC 16/25	509024	547087	✓	16	129	143	80	25	65	40	M16x89	E	20	10
	IMC 16/50	509025	509049	✓	16	154	168	80	50	65	65	M16x105	K	20	10
	IMC 16/100	509026		✓	16	204	218	80	100	65	115	M16x164	P	10	
	IMC 16/140	519038		✓	16	244	258	80	140	65	155	M16x184	S	10	
	IMC 16/160	519039		✓	16	264	278	80	160	65	175	M16x184	T	10	
	IMC 16/200	519040		✓	16	304	318	80	200	65	215	M16x184	V	10	
	IMC 16/250	519041		✓	16	354	368	80	250	65	265	M16x100	W	10	
	IMC 16/300	519042		✓	16	404	418	80	300	65	315	M16x100	X	10	
	IMC 20/30	509027		✓	20	165	187	105	30	80	55	M20x90	F	10	
	IMC 20/60	509028		✓	20	195	217	105	60	80	85	M20x90	L	10	
	IMC 12/80 GS	522468		✓	12	165	174	65	80	50	95	M12x129	N	20	
	IMC 12/100 GS	522467		✓	12	185	194	65	100	50	115	M12x149	P	20	
	IMC 12/120 GS	522463		✓	12	205	214	65	120	50	135	M12x169	R	20	
	IMC 12/140 GS	522465		✓	12	225	234	65	140	50	155	M12x189	S	10	
	IMC 12/160 GS	522466		✓	12	245	254	65	160	50	175	M12x189	T	10	
	IMC 12/180 GS	522474		✓	12	265	274	65	180	50	195	M12x189	U	10	
	IMC 12/200 GS	522464		✓	12	285	294	65	200	50	215	M12x189	V	10	
	IMC 12/250 GS	522470		✓	12	335	344	65	250	50	265	M12x100	W	10	
	IMC 16/100 GS	522473		✓	16	204	218	80	100	65	115	M16x164	P	10	
	IMC 16/140 GS	522469		✓	16	244	258	80	140	65	155	M16x184	S	10	
	IMC 16/160 GS	522472		✓	16	264	278	80	160	65	175	M16x184	T	10	
	IMC 16/200 GS	522471		✓	16	304	318	80	200	65	215	M16x100	V	10	
	IMC 16/250 GS	522476		✓	16	354	368	80	250	65	265	M16x100	W	10	
	IMC 16/300 GS	522475		✓	16	404	418	80	300	65	315	M16x100	X	10	
	IMC 8/5 K	509029	509034	✓	8	51	55			30	5	M8x24	A	100	100
	IMC 10/5 K	509030	509038	✓	10	63	70			40	5	M10x31	A	50	50
	IMC 12/5 K	509031	509044	✓	12	75	84			50	5	M12x39	A	20	20
	IMC 16/15 K	509032		✓	16	104	118			65	15	M16x64	C	20	

Upat Expressanker IMC

Top Features

Ihr Vorteil auf einen Blick:

- Hohe Flexibilität durch unterschiedliche Anbauteildicken.
- Größere Nutzlängen ermöglichen einfache Abstandsmontage.
- Sicherheit durch einfachste Nachkontrolle mittels Kopfprägung.
- Sicherheit im ungerissenen Beton.
- IMC GS mit großer Unterlegscheibe ermöglicht jetzt noch bessere Befestigung von Holzkonstruktionen.
- Reduzierte Bewehrungstreffer durch geringere Bohrlochtiefen.



Die IMC-Montage:
Bohrung setzen, Bohrloch
reinigen. Bolzen durch zu
befestigendes Teil
einschlagen.
Anziehen – fertig.

Schnelle Montage:

- Geringer Montageaufwand.
- Zwei Verankerungstiefen.
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch optimierten Clip-/ Konusbereich.
- Ermöglicht dem Anwender eine zeitsparende und montagefreundliche Befestigung.
- Langes Gewinde optimal für die Abstandsmontage.

Effiziente Befestigung:

- Reduzierung der notwendigen Befestigungspunkte senkt die Kosten.
- Kurzversion "K" mit kurzer Verankerungstiefe.
- Kleine Achs- und Randabstände bei hoher Tragfähigkeit.

Anwendungen:

- Fassaden
- Geländer
- Konsolen
- Leitern
- Maschinen
- Kabeltrassen
- Treppen
- Tore
- Holzkonstruktionen

Prüfzeichen:



1. Handy-Kamera starten
2. QR-Code scannen
3. Produkt-Webseite aufrufen

Weitere
Produkt-Infos:



Lasten

Expressanker IMC

Zulässige Lasten eines Einzeldübel¹⁾ in Normalbeton C20/25.

Für die Bemessung ist die gesamte aktuelle Europäische Technische Bewertung ETA-10/0169 zu beachten.

Typ	Werkstoff / Oberfläche ²⁾	Effektive Verankerungs- tiefe	Minimale Bauteildicke	Montage- drehmoment	Ungerissener Beton			
					Zulässige Zug- (N_{zul}), Querlasten (V_{zul}), minimale Achs- (s_{min}) und Randabstände (c_{min})			
		h_{ef} [mm]	h_{min} [mm]	T_{inst} [Nm]	N_{zul} ³⁾ [kN]	V_{zul} ³⁾ [kN]	s_{min} ³⁾ [mm]	c_{min} ³⁾ [mm]
IMC 8	gvz	30	100	15	2,9	6,9	40	40
	gvz	40	100	15	5,9	7,6	40	40
	R	30	100	10	2,9	6,9	50	45
	R	40	100	10	5,9	7,3	40	45
IMC 10	gvz	40	100	30	5,9	12,0	50	80
	gvz	50	100	30	8,3	12,0	50	50
	R	40	100	20	5,9	11,6	50	80
	R	50	100	20	8,3	11,6	70	55
IMC 12	gvz	50	100	50	8,3	17,9	70	100
	gvz	65	120	50	12,3	17,9	70	70
	R	50	100	35	8,3	15,7	70	100
	R	65	120	35	12,3	15,7	70	70
IMC 16	gvz	65	120	100	12,3	28,2	90	120
	gvz	80	160	100	16,8	31,5	90	90
	R	65	120	80	12,3	28,2	90	120
	R	80	160	80	16,8	29,1	120	80
IMC 20	gvz	80	160	200	16,8	38,3	120	120
	gvz	105	200	200	25,2	38,3	120	120
	R	80	160	150	16,8	38,6	140	120
	R	105	200	150	25,2	19,1	120	120

1) Bemessung gemäß EN 1992-4:2018 (für statische und quasi-statische Belastungen). Es sind die in der Bewertung geregelten Teilsicherheitsbeiwerte der Widerstände sowie ein Teilsicherheitsbeiwert der Einwirkung von $\gamma_l = 1,4$ berücksichtigt. Als Einzeldübel gilt z. B. ein Dübel mit einem Achsabstand $s \geq 3 \times h_{ef}$ und einem Randabstand $c \geq 1,5 \times h_{ef}$. Exakte Daten siehe ETA.

2) Weitere Stahlgüten, Varianten und technische Angaben siehe ETA.

3) Bei Kombinationen von Zug- und Querlasten, Biegemomenten sowie reduzierten Rand- und Achsabständen (Dübelgruppen) ist eine Bemessung unter Beachtung der gesamten ETA und des Bemessungsverfahrens der EN 1992-4:2018 notwendig. Wir empfehlen die Anwendung unserer Bemessungssoftware DesignFix.



Upat Vertriebs GmbH
Bebelstraße 11
79108 Freiburg · Germany
Tel.: +49 7666 902-2800
Fax: +49 7666 902-2802