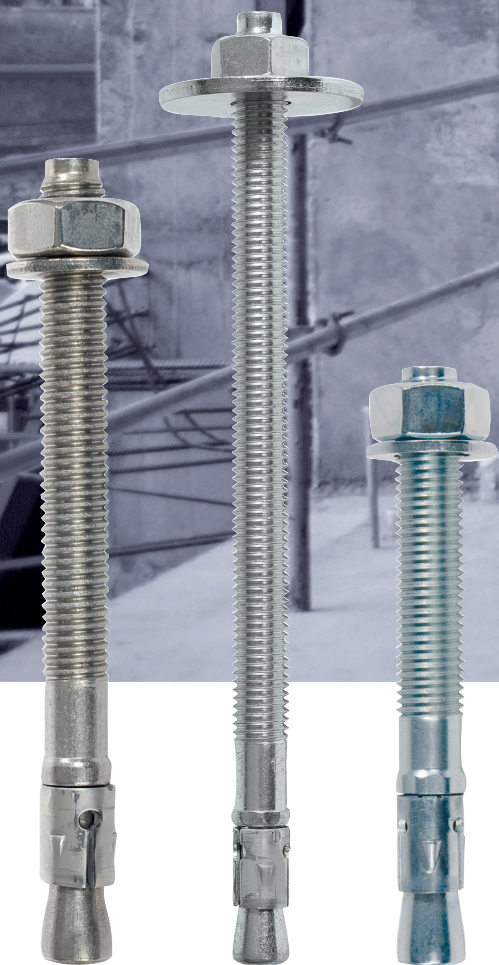


# Upat Expressanker IMC

für eine schnelle Montage und effiziente Befestigung

im ungerissenen Beton






**Einfach. Sicher.**



# Upat Expressanker IMC

## Sortiment

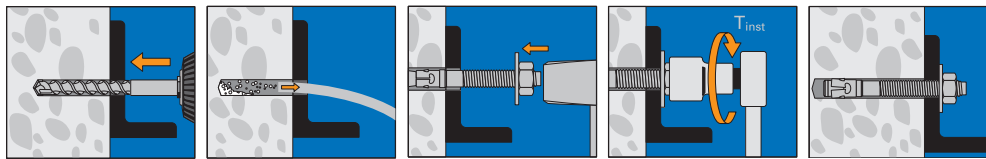
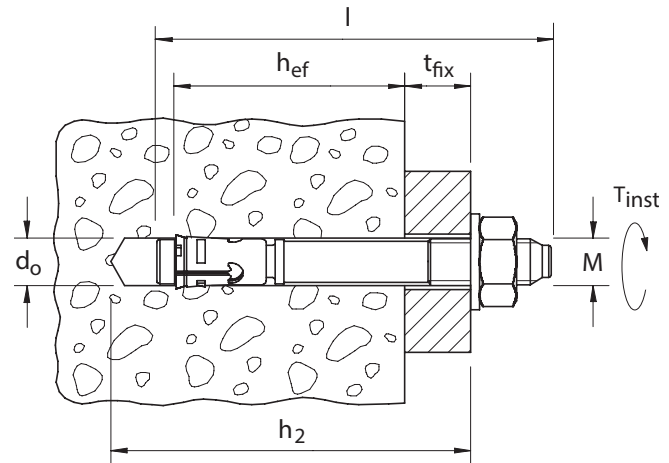
	Bezeichnung	Galvanisch verzinkter Stahl	Nicht rostender Stahl	Zulassung	Bohrerinnendurchmesser	Bohrlochtiefe bei Durchsteckmontage (min)	Dübellänge l [mm]	Maximale Verankerungstiefe mit Nutzlänge (Maximale Last)		Minimale Verankerungstiefe mit Nutzlänge (Minimale Last)		Gewinde Ø x Länge [mm]	Kopfprägung	Verkaufseinheit	
		gvz [Art. Nr.]	R [Art. Nr.]	ETA [Opt. 7]	d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>2</sub> [mm]		h <sub>el,max</sub> [mm]	t <sub>fix</sub> [mm]	h <sub>el,min</sub> [mm]	t <sub>fix</sub> [mm]			gvz [Stück]	R [Stück]
 Upat Expressanker IMC	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 GS mit großer Unterlegscheibe	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 K mit reduzierter Verankerungstiefe	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 Einzeldübel<sup>1)</sup> in Normalbeton C20/25.

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

Typ	Werkstoff / Oberfläche <sup>2)</sup>	Effektive Verankerungstiefe $h_{ef}$ [mm]	Minimale Bauteildicke $h_{min}$ [mm]	Montage drehmoment $T_{ms}$ [Nm]	Ungerissener Beton			
					Zulässige Zug- ( $N_{zul}^{3)}$ , Querlasten ( $V_{zul}^{3}$ ), minimale Achs- ( $s_{min}^{3}$ ) und Randabstände ( $c_{min}^{3}$ )	$N_{zul}^{3}$ [kN]	$V_{zul}^{3}$ [kN]	$s_{min}^{3}$ [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  $\gamma_t = 1,4$  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