

Upat Expressanker MAX GS

STAHL CHEMIE KUNSTSTOFF



Upat Expressanker MAX GS


Einfach. Sicher.

Upat[®]

Upat Expressanker MAX GS/MAX GS A4

Der Meister seiner Klasse - mit großer Scheibe

Mit dem EXPRESSANKER MAX GS wird die UPAT Produktfamilie um ein weiteres zuverlässiges Mitglied ergänzt. Mit der großen Scheibe können vor allem Befestigungen im Holz- und Metallbau ausgeführt werden. Zusätzlich verfügen die Größen M10-M16 über eine zweite, reduzierte Verankerungstiefe für noch mehr Flexibilität in der Anwendung. Die reduzierte Verankerungstiefe ist ideal für dünne Betonbauteile und Anwendungen bei denen die Lasten eine untergeordnete Rolle spielen.

Upat Nr.	Bezeichnung	Gewinde Ø x Länge [mm]	Verpackung [Stck./VE]
EXPRESSANKER MAX GS 			
535283	MAX 8/10/75 GS	M 8 x 38	50
535284	MAX 8/30/95 GS	M 8 x 58	50
535285	MAX 10/10/95 GS	M 10 x 53	50
535286	MAX 10/30/115 GS	M 10 x 73	25
535287	MAX 12/10/110 GS	M 12 x 61	20
535288	MAX 12/20/120 GS	M 12 x 71	20
535289	MAX 12/30/130 GS	M 12 x 81	20
535290	MAX 12/50/150 GS	M 12 x 101	20
535291	MAX 12/100/200 GS	M 12 x 151	20
535292	MAX 12/120/220 GS	M 12 x 171	20
535293	MAX 16/160/283 GS	M 16 x 189	10
535294	MAX 16/200/323 GS	M 16 x 189	10

Upat Nr.	Bezeichnung	Gewinde Ø x Länge [mm]	Verpackung [Stck./VE]
EXPRESSANKER MAX GS A4 			
535295	MAX 8/10/75 GS A4	M 8 x 38	50
535296	MAX 8/30/95 GS A4	M 8 x 58	50
535297	MAX 10/10/95 GS A4	M 10 x 53	50
535298	MAX 10/30/115 GS A4	M 10 x 73	50
535299	MAX 12/10/110 GS A4	M 12 x 61	20
535300	MAX 12/30/130 GS A4	M 12 x 81	20
535301	MAX 12/160/260 GS A4	M 12 x 100	20
535302	MAX 16/160/283 GS A4	M 16 x 100	4

Expressanker MAX GS galvanisch verzinkt / nicht rostender Stahl A4



Zulässige Lasten ¹⁾ eines EinzeldüBELs in gerissenem Normalbeton (Betonzugzone) der Festigkeit C20/25 ³⁾ (~ B25)									minimale Abstände bei gleichzeitiger Reduzierung der Last		
Typ	effektive Verankerungstiefe h_{ef} [mm]	minimale Bauteildicke h_{min} [mm]	Montage-drehmoment T_{inst} [Nm]	zulässige Zuglast N_{zul} ²⁾ [kN]	zulässige Querlast V_{zul} ²⁾ [kN]	erforderlicher Randabstand (bei einem Rand) für max. Zuglast		erforderlicher Achsabstand für max. Last s_{cr} [mm]	min.	min.	
						$e^3)$ [mm]	c [mm]		Achsabstand s_{min} ⁴⁾ [mm]	Randabstand c_{min} ⁴⁾ [mm]	
MAX 8	45	80	20	2,4	6,9	40	170	140	35	40	
		100					150				
MAX 10	40	80	45	4,3	8,7	60	220	120	40	45	
		100					250			60	
		120					180			45	
MAX 12	50	100	60	6,1	13,9	75	315	150	50	55	
		120					210			60	
		140					310			55	
MAX 16	65	140	110	9,0	20,7	100	380	195	65	65	
		170					260				80
		200					525				65
MAX 20	100	160	200	17,1	40,0	150	680	300	125	125	
		200					600			95	
		250					725			150	
MAX 24	125	200	270	24,0	49,1	190	725	380	150	135	
		250					640			100	

Für die Bemessung ist der gesamte Zulassungsbescheid ETA-10/0170 zu beachten.

¹⁾ Es sind die in der Zulassung geregelten Teilsicherheitsbeiwerte der Widerstände sowie ein Teilsicherheitsbeiwert der Einwirkung $\gamma_F = 1,4$ berücksichtigt.

²⁾ Bei Kombinationen von Zug- und Querlasten oder bei Querlasten mit Hebelarm (Biegung) sowie bei reduzierten Rand- und Achsabständen (DüBELgruppen), ist eine detaillierte DüBELbemessung erforderlich.

³⁾ Bei höheren Betonfestigkeiten bis C50/60, sind bis zu 55 % höhere zulässige Lasten möglich. Siehe Zulassung. Der Beton wird als normal bewehrt vorausgesetzt.

⁴⁾ Für s_{min} ist der zugehörige Wert c und für c_{min} ist der zugehörige Wert s der Zulassung zu entnehmen.

⁵⁾ Es wird eine Spaltbewehrung vorausgesetzt, welche die Rissbreite, unter Berücksichtigung der Spaltkräfte, auf $w_k \sim 0,3$ mm begrenzt.

Die Lasten gelten für alle Ausführungen (MAX, MAX K, MAX GS) und alle Stahlsorten (Ausführungen in galvanisch verzinkt und nicht rostender Stahl A4).

Ihr Fachhändler



Upat Vertriebs GmbH
 Bebelstraße 11
 79108 Freiburg im Breisgau
 Tel.: (0 76 66) 902-2800
 Fax: (0 76 66) 902-2802