

LEISTUNGSERKLÄRUNG
DoP Nr. MKT-151 - de

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **MKT Bolzenanker B**
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

ETA-06/0155, Anhang A2
Chargennummer: siehe Verpackung

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

Produkttyp	drehmoment-kontrollierter Spreizanker (Bolzentyp)
Für die Verwendung in	gerissenem und ungerissenem Beton C20/25 – C50/60 (EN 206), nur für die Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen
Option	ETAG 001-06
Belastung	statisch und quasi-statisch
Material	<u>nichtrostender Stahl (Prägung A4):</u> in Innen- und Außenbereichen ohne besonders aggressive Bedingungen enthaltene Größen: 30 M6, 40 M6 <u>hochkorrosionsbeständiger Stahl (Prägung HCR):</u> in Innen- und Außenbereichen mit besonders aggressiven Bedingungen enthaltene Größen: 30 M6, 40 M6
Temperaturbereich (gegebenenfalls)	--

4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

MKT Metall-Kunststoff-Technik GmbH & Co. KG
Auf dem Immel 2
D - 67685 Weilerbach

5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist: --
6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: **System 2+**
7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird: --

8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:

Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin

hat folgendes ausgestellt:

ETA-06/0155

auf der Grundlage von

ETAG 001-6

Die notifizierte Produktzertifizierungsstelle 1343-CPR hat nach dem System 2+ vorgenommen:

- i) Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle;
- ii) laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle

und Folgendes ausgestellt: Zertifikat der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle
1343-CPR-M550-25/08.14

9. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	Bemessungsmethode	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Charakteristische Werte für die Widerstände	ETAG 001, Anhang C	Anhang C1	ETAG 001
	CEN/TS 1992-4		
Charakteristische Werte unter Brandbeanspruchung	ETAG 001, Anhang C	Anhang C1	
	CEN/TS 1992-4		

Wenn gemäß den Artikeln 37 oder 38 die Spezifische Technische Dokumentation verwendet wurde, die Anforderungen, die das Produkt erfüllt: --

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Stefan Weustenhagen

Stefan Weustenhagen
(Geschäftsführer)
Weilerbach, 09.05.2018

i.V. *Detlef Bigalke*

Dipl.-Ing. Detlef Bigalke
(Leiter der Produktentwicklung)



Table C1: Characteristic values of resistance, design method B

Anchor size			30 M6	40 M6
All load directions				
Characteristic resistance in C20/25 to C50/60	F_{Rk}^0	[kN]	5	6
Partial factor	γ_M	[-]	2,16	1,8
Design resistance in C20/25 to C50/60	F_{Rd}^0	[kN]	2,3	3,3
Spacing	s_{cr}	[mm]	260	370
Edge distance	c_{cr}	[mm]	130	185
Shear load with lever arm				
Characteristic bending resistance	$M_{Rk,s}^0$ ¹⁾	[Nm]	10	10
Partial factor	γ_{Ms}	[-]	1,25	1,25

¹⁾ Characteristic bending resistance $M_{Rk,s}^0$ for equation (5.5) in ETAG 001, Annex C respectively equation (14) CEN/TS 1992-4-4

Table C2: Characteristic values under fire exposure in concrete C20/25 to C50/60, design method B

Anchor size			30 M6	40 M6
Fire resistance class	In any load direction			
R 30	Characteristic resistance	$F_{Rk,fi30}^0$	[kN]	0,6
	Characteristic bending resistance	$M_{Rk,s,fi30}^0$	[Nm]	0,5
R 60	Characteristic resistance	$F_{Rk,fi60}^0$	[kN]	0,5
	Characteristic bending resistance	$M_{Rk,s,fi60}^0$	[Nm]	0,4
R 90	Characteristic resistance	$F_{Rk,fi90}^0$	[kN]	0,3
	Characteristic bending resistance	$M_{Rk,s,fi90}^0$	[Nm]	0,3
R 120	Characteristic resistance	$F_{Rk,fi120}^0$	[kN]	0,3
	Characteristic bending resistance	$M_{Rk,s,fi120}^0$	[Nm]	0,2
R 30 to R 120	Spacing	$s_{cr,fi}$	[mm]	4 h_{ef}
		s_{min}	[mm]	50
	Edge distance	$c_{cr,fi}$	[mm]	2 h_{ef}
		c_{min}	[mm]	50
	Partial factor	$\gamma_{M,fi}$	[-]	1,0
If the fire attacks from more than one side, the edge distance shall be ≥ 300 mm.				

Wedge Anchor B A4 and B HCR

Performance
 Characteristic resistances under normal ambient temperature and fire exposure, design method B

Annex C1