

IZJAVA O LASTNOSTIH
DoP Nr. MKT-131 - sl

1. Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda: **MKT Einschlaganker E / ES**
2. Tip, serijska ali zaporedna številka ali kateri koli drug element, na podlagi katerega je mogoče prepoznati gradbene proizvode, v skladu s členom 11(4):

ETA-05/0116, dodatek A3
Serijska številka je odtisnjena na nalepki ali embalaži

3. Predvidena uporaba ali predvidene vrste uporabe gradbenega proizvoda v skladu z veljavno harmonizirano tehnično specifikacijo, kot jih predvideva proizvajalec:

generični tip	Kontrolirana deformacija sidra
za uporabo v	Beton z razpokami in brez razpok C20/25 - C50/60 (EN 206), za večtočkovno pritrjevanje nosilnih sistemov
opcija / kategorija	ETAG 001-06
obremenitev	Statično in skoraj statično
material	<u>pocinkano jeklo:</u> samo pod pogoji suhe notranjosti velikosti: E M6x30, E/ES M8x30, E/ES M8x40, ES M10x30, E/ES M10x40, E/ES M12x50, E/ES M16x65 <u>nerjaveče jeklo (oznaka A4):</u> notranja in zunanja uporaba brez posebnih agresivnih pogojev velikosti: E M6x30, E M8x30, E M8x40, E M10x40, E M12x50, E M16x65 <u>zelo korozijsko odporno jeklo (oznaka HCR)</u> notranja in zunanja uporaba pod agresivnimi pogoji velikosti: E M6x30, E M8x30, E M8x40, E M10x40, E M12x50, E M16x65
temperaturno območje	--

4. Ime, registrirano trgovsko ime ali registrirana blagovna znamka in naslov proizvajalca v skladu s členom 11(5):

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

5. Po potrebi ime ali naslov pooblaščenega zastopnika, katerega pooblastilo zajema naloge, opredeljene v členu 12(2):
--
6. Sistem ali sistemi ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti gradbenega proizvoda, kot je določeno v Prilogi V: **sistem 2+**
7. Za izjavo o lastnostih glede gradbenega proizvoda, za katerega velja harmoniziran standard:
--

8. Za izjavo o lastnostih glede gradbenega proizvoda, za katerega je bila izdana evropska tehnična ocena:

Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin

izdal:

ETA-05/0116

na podlagi

ETAG 001-6

Prijavljeni proizvod certifikacijski organ 1343-CPR je treba uvesti v sistem 2+:

- i) Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle;
 - ii) laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle
- und Folgendes ausgestellt: potrdilo o nespremenljivosti lastnosti 1343-CPR-M 550-7

9. Navedena lastnost:

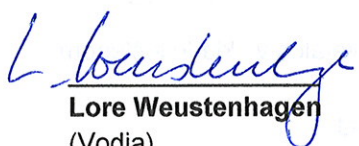
Bistvene značilnosti	Metoda ocenjevanja	Lastnost	Harmonizirane tehnične specifikacije
charakteristická únosnosť v ľahu	ETAG 001, dodatek C	dodatek C1	ETAG 001
	CEN/TS 1992-4		
charakteristická únosnosť v šmyku	ETAG 001, dodatek C	dodatek C1	
	CEN/TS 1992-4		
Charakteristischer Widerstand unter Brandeinwirkung	ETAG 001, dodatek C	dodatek C2	
	CEN/TS 1992-4		

Zahteve, ki jih izpolnjuje produkt, kadar se je v skladu s členoma 37 in 38 uporabila specifična tehnična dokumentacija: --

10. Lastnosti proizvoda, navedenega v točki 1 in 2, so v skladu z navedenimi lastnostmi iz točke 9.

Za izdajo te izjave o lastnostih je odgovoren izključno proizvajalec, naveden v točki 4:

Podpisal za in v imenu proizvajalca:



Lore Weustenhagen
(Vodja)
Weilerbach, 25.09.2015


i.V. 
Dipl.-Ing. Detlef Bigalke
(Vodja razvoja izdelkov)



Tabelle C1: Characteristic values for resistance
(Design method B)

Anchor size			M6x30	M8x30	M8x40	M10x30	M10x40	M12x50	M16x65
Load in any direction									
Characteristic resistance in concrete C20/25 to C50/60	F_{Rk}^0	[kN]	3	5	6	6	6	6	16
Partial safety factor	γ_M	[-]	1,8	2,16		2,1	2,16	1,8	1,8
Shear load with lever arm, Steel zinc plated									
Characteristic resistance (Steel 4.6)	$M_{Rk,s}^0$ ¹⁾	[Nm]	6,1	15	15	30	30	52	133
Partial safety factor	γ_{Ms}	[-]	1,67						
Characteristic resistance (Steel 4.8)	$M_{Rk,s}^0$ ¹⁾	[Nm]	6,1	15	15	30	30	52	133
Partial safety factor	γ_{Ms}	[-]	1,25						
Characteristic resistance (Steel 5.6)	$M_{Rk,s}^0$ ¹⁾	[Nm]	7,6	19	19	37	37	65	166
Partial safety factor	γ_{Ms}	[-]	1,67						
Characteristic resistance (Steel 5.8)	$M_{Rk,s}^0$ ¹⁾	[Nm]	7,6	19	19	37	37	65	166
Partial safety factor	γ_{Ms}	[-]	1,25						
Characteristic resistance (Steel 8.8)	$M_{Rk,s}^0$ ¹⁾	[Nm]	12	30	30	59	60	105	266
Partial safety factor	γ_{Ms}	[-]	1,25						
Shear load with lever arm, Stainless steel A4 / HCR									
Characteristic resistance (Property class 70)	$M_{Rk,s}^0$ ¹⁾	[Nm]	11	26	26	-	52	92	233
Partial safety factor	γ_{Ms}	[-]	1,56						
Characteristic resistance (Property class 80)	$M_{Rk,s}^0$ ¹⁾	[Nm]	12	30	30	-	60	105	266
Partial safety factor	γ_{Ms}	[-]	1,33						

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

Drop-in Anchor E / ES

Performance
Characteristic values for resistance

Annex C1

Tabelle C2: Characteristic values under **fire exposure** in concrete C20/25 to C50/60
(Design method B)

Anchor size				M6x30	M8x30	M8x40	M10x30	M10x40	M12x50	M16x65	
Fire resistance class		Fire resistance class									
Steel 4.6	R 30	Characteristic resistance	$F_{Rk,fi}^0$	[kN]	0,2	0,4	0,4	0,9	0,9	1,5	3,1
	R 60			[kN]	0,2	0,3	0,3	0,8	0,8	1,3	2,4
	R 90			[kN]	0,1	0,3	0,3	0,6	0,6	1,1	2,0
	R 120			[kN]	0,1	0,2	0,2	0,5	0,5	0,8	1,6
Steel 4.8	R 30	Characteristic resistance	$F_{Rk,fi}^0$	[kN]	0,4	0,9	1,1	0,9	1,5	1,5	4,0
	R 60			[kN]	0,3	0,9	0,9	0,9	1,5	1,5	4,0
	R 90			[kN]	0,3	0,6	0,6	0,9	1,1	1,5	3,0
	R 120			[kN]	0,3	0,5	0,5	0,7	0,9	1,2	2,4
Steel ≥ 5.6	R 30	Characteristic resistance	$F_{Rk,fi}^0$	[kN]	0,8	0,9	1,5	0,9	1,5	1,5	4,0
	R 60			[kN]	0,8	0,9	1,5	0,9	1,5	1,5	4,0
	R 90			[kN]	0,4	0,9	0,9	0,9	1,5	1,5	3,7
	R 120			[kN]	0,3	0,5	0,5	0,7	1,0	1,2	2,4
A4 / HCR	R 30	Characteristic resistance	$F_{Rk,fi}^0$	[kN]	0,8	0,9	1,5	-	1,5	1,5	4,0
	R 60			[kN]	0,8	0,9	1,5	-	1,5	1,5	4,0
	R 90			[kN]	0,4	0,9	0,9	-	1,5	1,5	3,7
	R 120			[kN]	0,3	0,5	0,5	-	1,0	1,2	2,4
Partial safety factor $\gamma_{M,fi}$			[-]	1,0							
Steel zinc plated											
R 30 to R 120	Spacing	$s_{cr,fi}$	[mm]	130	180	210	170	170	200	400	
		s_{min}	[mm]	55	60	80	100	100	120	150	
	Edge distance	$c_{cr,fi}$	[mm]	65	90	105	85	85	100	200	
		c_{min}	[mm]	95	95	95	115	135	165	200	
If the fire attack is from more than one side, the edge distance shall be ≥ 300 mm.											
Stainless steel A4, HCR											
R 30 to R 120	Spacing	$s_{cr,fi}$	[mm]	130	180	210	-	170	200	400	
		s_{min}	[mm]	50	60	80	-	100	120	150	
	Edge distance	$c_{cr,fi}$	[mm]	65	90	105	-	85	100	200	
		c_{min}	[mm]	80	95	95	-	135	165	200	
If the fire attack is from more than one side, the edge distance shall be ≥ 300 mm.											

Drop-in Anchor E / ES

Performance
Characteristic values under **fire exposure**

Annex C2