

## Bescheid

**über die Änderung und Ergänzung der  
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung  
vom 17. Februar 2014**

**Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten**

**Bautechnisches Prüfamt**

Eine vom Bund und den Ländern  
gemeinsam getragene Anstalt des öffentlichen Rechts

Mitglied der EOTA, der UEAtc und der WFTAO

Datum:

08.09.2015

Geschäftszeichen:

I 36-1.14.1-73/15

**Zulassungsnummer:**

**Z-14.1-537**

**Geltungsdauer**

vom: **8. September 2015**

bis: **1. Februar 2019**

**Antragsteller:**

**IFBS**

Europark Fichtenhain A 13a  
47807 Krefeld

**Zulassungsgegenstand:**

**Mechanische Verbindungselemente zur Verbindung von Bauteilen aus Aluminium miteinander  
oder mit Unterkonstruktionen aus Aluminium, Stahl oder Holz**

Dieser Bescheid ändert/ergänzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-14.1-537 vom 17. Februar 2014, geändert durch Bescheid vom 30. Oktober 2014.

Dieser Bescheid umfasst zwei Seiten und eine Anlage. Er gilt nur in Verbindung mit der oben genannten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung und darf nur zusammen mit dieser verwendet werden.

**Bescheid über die Änderung und Ergänzung der  
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung  
Nr. Z-14.1-537**

Seite 2 von 2 | 8. September 2015

## **ZU II BESONDERE BESTIMMUNGEN**

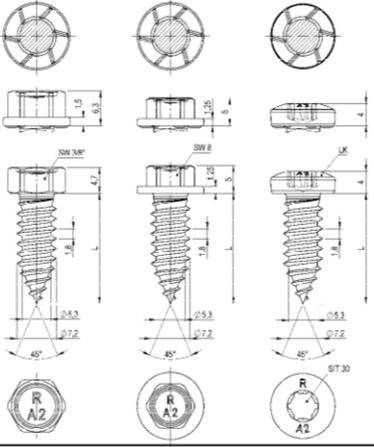
Die Besonderen Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung werden wie folgt ergänzt:

**Die Anlagen werden um die Anlage 4.1.13 ergänzt.**

Andreas Schult  
Referatsleiter

Beglaubigt

Beschied vom 8. September 2015 über die Änderung und Ergänzung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-14.1-537 vom 17. Februar 2014

	Bauteil II: $t_{II}$ in [mm] Aluminium mit Zugfestigkeit $R_m \geq 165 \text{ N/mm}^2$							Bauteil II aus Holz Sortierkl. $\geq \text{S10}$	
	0,50   0,70   0,80   2,00   3,00   4,00								
	vorbohren mit $\varnothing 5,5$								
<b>Querkraft <math>V_{R,k}</math> in [kN]</b> Bauteil I: $t_I$ in [mm], Aluminium mit Zugfestigkeit $R_m \geq 165 \text{ N/mm}^2$	0,7	—	—	—	—	—	—	Versagen von Bauteil I (Lochleibung)	
	0,8	—	—	—	—	—	—		
	1,2	—	—	—	—	—	—		
	1,5	—	—	—	—	—	—		
	2,0	—	—	—	2,35	3,58	3,94		
	3,0	—	—	—	2,35	3,58	4,78		
	4,0	—	—	—	2,35	3,58	4,78		
<b>Auszugskraft <math>N_{R,II,k}</math> in [kN]</b>	—	—	—	1,83	3,21	4,73	—	Versagen von Bauteil II siehe Abs. 3.2.3	
	<b>Bauteil II: <math>t_{II}</math> in [mm]</b> Aluminium mit Zugfestigkeit $R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$								
	0,50   0,70   0,80   2,00   3,00   4,00								
	vorbohren mit $\varnothing 5,5$								
	<b>Querkraft <math>V_{R,k}</math> in [kN]</b> Bauteil I: $t_I$ in [mm], Aluminium mit Zugfestigkeit $R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$	0,7	—	—	—	—	—		Versagen von Bauteil I (Lochleibung)
		0,8	—	—	—	—	—		
		1,2	—	—	—	—	—		
1,5		—	—	—	—	—			
2,0		—	—	—	3,07	4,67	5,14 ac		
3,0	—	—	—	3,07	4,67	6,23 ac			
4,0	—	—	—	3,07	4,67	6,23 ac			
<b>Auszugskraft <math>N_{R,II,k}</math> in [kN]</b>	—	—	—	2,38	4,17	6,14	—	Versagen von Bauteil II siehe Abs. 3.2.3	

**Werkstoff Schraube:**  
Nichtrostender Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4301

**Hersteller** Reisser Schraubentechnik GmbH  
Ingelfingen-Criesbach

**Vertrieb** Reisser Schraubentechnik GmbH  
Fritz-Müller-Straße 10  
74653 Ingelfingen-Criesbach  
Tel.: +49 (0)7940 127 - 0  
Fax: +49 (0)7940 127 -49  
Internet: [www.reisser-screws.com](http://www.reisser-screws.com)

Weitere Festlegungen:

Mechanische Verbindungselemente zur Verbindung von Bauteilen aus Aluminium miteinander oder mit Unterkonstruktionen aus Aluminium, Stahl oder Holz

Gewindedurchende Schraube  
REISSER FAB A-A-7,2 x L  
REISSER FAB A-A-LK-7,2 x L

Anlage 4.1.13