

Bescheid

**über die Änderung und Ergänzung
der allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung vom**

15. September 2008

Deutsches Institut für Bautechnik
ANSTALT DES ÖFFENTLICHEN RECHTS

Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten
Bautechnisches Prüfamt

Mitglied der Europäischen Organisation für
Technische Zulassungen EOTA und der Europäischen Union
für das Agrément im Bauwesen UEAtc

Tel.: +49 30 78730-0

Fax: +49 30 78730-320

E-Mail: dibt@dibt.de

Datum:

12. Januar 2009

Geschäftszeichen:

I 36-1.14.1-3/09

Zulassungsnummer:

Z-14.1-537

Geltungsdauer bis:

30. September 2013

Antragsteller:

Gesamtverband der Aluminiumindustrie e.V.
Am Bonneshof 5, 40474 Düsseldorf

Zulassungsgegenstand:

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



Dieser Bescheid ändert und ergänzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-14.1-537 vom 15. September 2008. Dieser Bescheid umfasst zwei Seiten und sechs Anlagen. Er gilt nur in Verbindung mit der oben genannten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung und darf nur zusammen mit dieser verwendet werden.

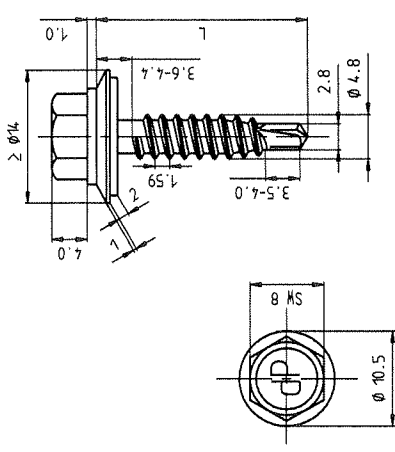
ZU II. BESONDERE BESTIMMUNGEN

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

- 1. Die Anlagen 3.1.22, 3.2.10 und 3.2.11 werden durch die Anlagen 3.1.22a, 3.2.10a und 3.2.11a ersetzt.**
- 2. Die Anlagen werden um die Anlagen 3.1.23, 3.2.12 und 3.2.13 ergänzt.**

Dr.-Ing. Kathage



Bohrschrauben		Werkstoff Schraube: Nichtrostender Stahl, Werkstoff- Nr. 1.4301 Scheibe: Nichtrostender Stahl, Werkstoff- Nr. 1.4301 mit aufvulkanisierter EPDM- Dichtung Hersteller Würth Konzern Künzelsau Vertrieb Adolf Würth GmbH & Co. KG Postfach 74650 Künzelsau Tel.: +49 (0)7940 15 - 0 Fax: +49 (0)7940 15 -1000 Internet: www.wuerth.de	Max. Bohr- leistung Σt_i 2,8 mm Bauteil I: t_i in [mm], Aluminium mit Zugfestigkeit $R_m \geq 215$ N/mm ² Querkraft $V_{R,k}$ in [kN]	Bauteil II: t_{ij} in [mm] S235 nach DIN EN 10025-1, S280GD oder S320GD nach DIN EN 10326										Bauteil II aus Holz Sortierkl. $\geq S10$									
				0,50	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,50	2,00	2,70		2,70								
			0,5	0,45	—	0,46	—	0,48	—	0,50	—	0,51	ac	0,51	ac	0,51	ac	0,51	ac	0,51	a	—	Versagen von Bauteil I (Lochleibung)
			0,6	0,52	—	0,59	—	0,61	—	0,62	—	0,63	ac	0,63	ac	0,63	ac	0,63	ac	0,63	a	—	Versagen von Bauteil I (Lochleibung)
			0,7	0,59	—	0,68	—	0,73	—	0,75	—	0,76	ac	0,79	ac	0,80	ac	0,80	a	0,80	a	—	Versagen von Bauteil I (Lochleibung)
			0,8	0,67	—	0,75	—	0,83	—	0,87	—	0,88	ac	0,93	ac	0,96	a	0,96	a	0,96	a	—	Versagen von Bauteil I (Lochleibung)
			0,9	0,74	—	0,82	—	0,90	—	0,98	—	1,01	ac	1,04	a	1,06	a	1,06	a	1,06	a	—	Versagen von Bauteil I (Lochleibung)
			1,0	0,81	—	0,89	—	0,97	—	1,06	—	1,13	a	1,14	a	1,16	a	1,16	a	1,17	a	—	Versagen von Bauteil I (Lochleibung)
			1,2	0,81	—	0,89	—	0,97	—	1,06	—	1,13	a	1,14	a	1,16	a	1,16	a	1,17	a	—	Versagen von Bauteil I (Lochleibung)
			1,5	0,81	—	0,89	—	0,97	—	1,06	—	1,13	a	1,14	a	1,16	a	1,16	a	—	—	—	Versagen von Bauteil I (Lochleibung)
			2,0	0,81	—	0,89	—	0,97	—	1,06	—	1,13	a	1,14	a	1,16	a	1,16	a	—	—	—	Versagen von Bauteil I (Lochleibung)
			Auszugs- kraft $N_{R,k}$ in [kN]	0,50	0,70	1,00	1,10	1,40	1,60	1,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70
			Charakteristische Tragfähigkeitswerte für das Verbindungselement Zebra Piasta 4,8xL mit Hinterschnitt																				
			Anlage 3.2.10a zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-14.1-537 vom 12. Januar 2009																				

