

Bescheid

über die Ergänzung der
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung
vom 23. November 2011

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:

08.04.2013

Geschäftszeichen:

I 36-1.14.4-39/13

Zulassungsnummer:

Z-14.4-407

Geltungsdauer

vom: **8. April 2013**

bis: **1. Dezember 2013**

Antragsteller:

**IFBS - Industrieverband
für Bausysteme im Metalleichtbau**

Max-Planck-Straße 4
40237 Düsseldorf

Zulassungsgegenstand:

**Gewindeformende Schrauben zur Verbindung von Sandwichelementen mit
Unterkonstruktionen aus Stahl oder Holz**

Dieser Bescheid ergänzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung vom 23. November 2011.
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.

DIBt

**Bescheid über die Ergänzung der
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung**

Nr. Z-14.4-407

Seite 2 von 2 | 8. April 2013

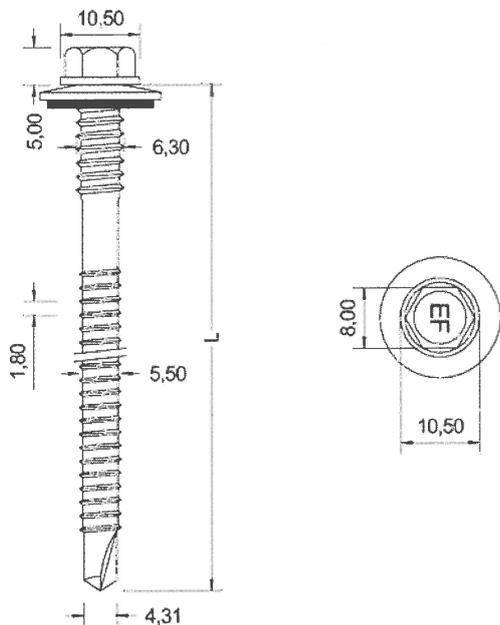
ZU II BESONDERE BESTIMMUNGEN

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

Die Anlagen werden um die Anlage 2.54 ergänzt.

Georg Feistel
Abteilungsleiter

Beglaubigt

**Verbindungselement**BMTSBWHT-5.5-L-3
mit EPDM-Dichtscheibe $\geq \varnothing 16$ mm**Werkstoffe****Schraube:**
nichtrostender Stahl (1.4301) - EN 10088**Scheibe:**
nichtrostender Stahl (1.4301) - EN 10088**Hersteller**Evolution Fasteners Deutschland GmbH
Auf der Oberwiese 26
D-63679 Schotten**Vertrieb**Evolution Fasteners Deutschland GmbH
Auf der Oberwiese 26
D-63679 Schotten
Tel.: +49 (0) 6044 968 995-0
Fax: +49 (0) 6044 968 995-5
Internet: www.evolutionfasteners.de

Max. Bohrleistung Σt_i	Bauteil II aus Stahl mit t_i in [mm]: S235Jxx nach DIN EN 10025-2 S280GD+xx oder S320GD+xx nach DIN EN 10346									
	3,50 mm	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	5,00	6,00
Bauteil I aus Stahl mit t_i in [mm]: S280GD+xx oder S320GD+xx nach DIN EN 10346 Querlast $V_{R,k}$ in [kN]	0,40	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	—	—	—	—
	0,50	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	—	—	—	—
	0,55	1,51	1,51	1,51	1,51	—	—	—	—	—
	0,63	1,80	1,80	1,80	1,80	—	—	—	—	—
	0,75	1,80	1,80	1,80	1,80	—	—	—	—	—
	0,88	1,80	1,80	1,80	1,80	—	—	—	—	—
	1,00	1,80	1,80	1,80	1,80	—	—	—	—	—
Bauteil I aus Stahl mit t_i in [mm]: S280GD+xx oder S320GD+xx nach DIN EN 10346 Zuglast $N_{R,k}$ in [kN]	0,40	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	—	—	—	—
	0,50	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	—	—	—	—
	0,55	1,62	1,68	1,68	1,68	—	—	—	—	—
	0,63	1,62	1,88	1,88	1,88	—	—	—	—	—
	0,75	1,62	2,26	2,26	2,26	—	—	—	—	—
	0,88	1,62	2,37	2,59	2,59	—	—	—	—	—
	1,00	1,62	2,37	2,87	2,87	—	—	—	—	—
max. Kopfauslenkung u_i in Abhängigkeit von der Sandwichdicke d oder D alle Maße in [mm]	30	7,5	6,8	6,0	5,5	5,0	—	—	—	—
	40	10,0	8,8	7,7	6,5	5,3	—	—	—	—
	50	12,5	10,9	9,3	7,5	5,7	—	—	—	—
	60	15,0	13,0	11,0	8,5	6,0	—	—	—	—
	70	17,5	15,1	12,7	9,5	6,3	—	—	—	—
	80	20,0	17,2	14,3	10,5	6,7	—	—	—	—
	100	25,0	21,3	17,7	12,5	7,3	—	—	—	—
	120	30,0	25,5	21,0	14,5	8,0	—	—	—	—
≥ 140	35,0	29,7	24,3	16,5	8,7	—	—	—	—	
Anzugsmoment:	anschlagorientiert verschrauben									



Weitere Festlegungen: Bei Bauteil I aus S320GD dürfen die grau unterlegten Werte um 8,3% erhöht werden.

Bohrschrauben

Charakteristische Tragfähigkeitswerte
für das Verbindungselement
BMTSBWHT-5.5-L-3Anlage 2.54
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-14.4-407
vom 8. April 2013