

DEUTSCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

Anstalt des öffentlichen Rechts

10829 Berlin, 10. Januar 2008
Kolonnenstraße 30 L
Telefon: 030 78730-258
Telefax: 030 78730-320
GeschZ.: 136-1.14.1-1/08

Bescheid

über
die Ergänzung
der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung vom 6. September 2005

Zulassungsnummer:

Z-14.1-4

Antragsteller:

IFBS - Industrieverband
für Bausysteme im Metalleichtbau
Max-Planck-Straße 4
40237 Düsseldorf

Zulassungsgegenstand:

Verbindungselemente zur Verbindung von Bauteilen im
Metalleichtbau

Geltungsdauer bis:

31. August 2010

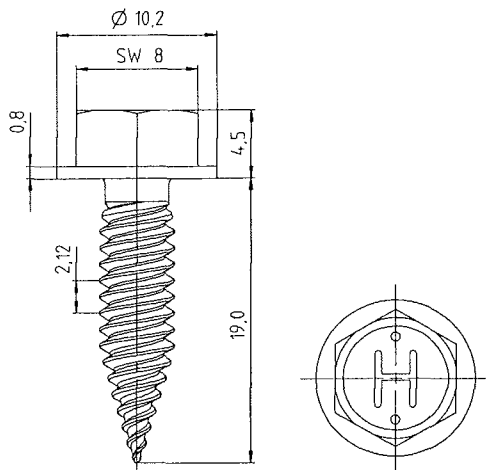
Dieser Bescheid ergänzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-14.1-4 vom 6. September 2005. Dieser Bescheid umfasst eine Seite und eine Anlage. Er gilt nur in Verbindung mit der oben genannten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung und darf nur zusammen mit dieser verwendet werden.

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

Die Anlagen werden um die Anlage 3.209 ergänzt.

Dr.-Ing. Kathage





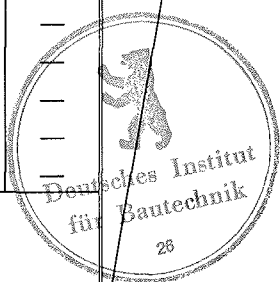
Verbindungselement HILTI S-MS01Z 4,8 x 20

Werkstoffe Schraube:
Stahl einsatzgehärtet
verzinkt nach ISO 4042A/3/E

Hersteller Hilti AG
Feldkircherstrasse 100
FL - 9494 Schaan

Vertrieb Hilti Deutschland GmbH
Hiltistraße 2
D - 86916 Kaufering
Tel.: +49 (0) 800 888 5522
Fax: +49 (0) 800 888 5523
Internet: www.hilti.de

Max. Bohrleistung Σt 2,50 mm	Bauteil II aus Stahl mit t_{II} in [mm]: S280GD+xx, S320GD+xx oder S350GD+xx nach DIN EN 10326											Bauteil II aus Holz; Sortierklasse \geq S10		
	0,50	0,55	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,50	1,75	2,00			
Anzugsmoment (Richtwert)	anschlagorientiert verschrauben		Gesamtdicke Σt : Anzugsmoment:				bis 2 x 0,75 mm 4 Nm		bis 2 x 1,25 mm 8 Nm					
Bauteil I aus Stahl mit t_I in [mm]: S280GD+xx, S320GD+xx oder S350GD+xx nach DIN EN 10326	Querkraft $V_{R,k}$ in [kN]	0,50	1,29	1,37	1,51	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	—	—	—	Zugkraft $N_{R,k}$ in [kN]
	0,55	1,29	1,54	1,65	1,82	1,82	1,82	1,82	2,05	—	—	—		
	0,63	1,29	1,54	1,80	2,00	2,00	2,00	2,00	2,59	—	—	—		
	0,75	1,29	1,54	1,80	2,27	2,27	2,27	2,84	3,40	—	—	—		
	0,88	1,29	1,54	1,80	2,27	2,96	2,96	2,96	3,40	—	—	—		
	1,00	1,29	1,54	1,80	2,27	2,96	3,64	3,64	3,64	—	—	—		
	1,13	1,29	1,54	1,80	2,27	2,96	3,64	3,87	3,87	—	—	—		
	1,25	1,29	1,54	1,80	2,27	2,96	3,64	3,87	4,10	—	—	—		
	1,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	1,75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	2,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	0,50	0,76	0,87	1,04	1,29	1,56	1,82	1,93	1,93	—	—	—		
	0,55	0,76	0,87	1,04	1,29	1,56	1,82	2,09	2,25	—	—	—		
	0,63	0,76	0,87	1,04	1,29	1,56	1,82	2,09	2,34	—	—	—		
0,75	0,76	0,87	1,04	1,29	1,56	1,82	2,09	2,34	—	—	—			
0,88	0,76	0,87	1,04	1,29	1,56	1,82	2,09	2,34	—	—	—			
1,00	0,76	0,87	1,04	1,29	1,56	1,82	2,09	2,34	—	—	—			
1,13	0,76	0,87	1,04	1,29	1,56	1,82	2,09	2,34	—	—	—			
1,25	0,76	0,87	1,04	1,29	1,56	1,82	2,09	2,34	—	—	—			
1,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
1,75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
2,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			



Weitere Festlegungen:

Bohrschrauben	Charakteristische Tragfähigkeitswerte für das Verbindungselement HILTI S-MS01Z 4,8 x 20	Anlage 3.209 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-14.1-4 vom 10. Januar 2008
----------------------	--	--