OBO Bettermann
Produktion Deutschland
GmbH & Co. KG
Postfach 1120 • 58694 Menden
Hüingser Ring 52 • 58710 Menden
Deutschland

Tel. 02373 89-0
Fax 02373/89-1238
info@obo.de · www.obo.de

Herstellererklärung

Gegenstand:	**Funktionserhalt nach DIN 4102-12** **Umstellung Bügelschellen** Gutachterlichen Stellungnahmen zu Normtragekonstruktionen
Ersteller:	Dipl.-Ing. Hans-Theo Fabry
Unser Zeichen:	2023/05-200/492
Datum:	30.05.2023
Anzahl der Seiten:	**2 und 2 Anlagen**

Handelsregister:
Amtsgericht Arnsberg · HRA 8099
Sitz: Menden · USt-IdNr. DE 815 701 335
Pers. haft. Gesellschafterin:
OBO Bettermann Produktion
Deutschland Verwaltungs-GmbH
Amtsgericht Arnsberg · HRB 11920
Sitz: Menden

Geschäftsführer:
Ulrich Bettermann
Torsten Schönhaus
Christoph Palausch

Bankverbindungen:

Commerzbank AG	BIC: COBADEFF445	IBAN: DE89 4454 0022 0590 0071 00
Deutsche Bank AG	BIC: DEUTDEDW445	IBAN: DE90 4457 0004 0402 1804 00
HSBC Trinkaus & Burkhardt AG	BIC: TUBDDEDD	IBAN: DE69 3003 0880 0011 3310 09
Mendener Bank eG	BIC: GENODEM1MEN	IBAN: DE10 4476 1312 0346 4142 00
UniCredit Bank AG	BIC: HYVEDEMM414	IBAN: DE64 3022 0190 0364 0617 22

In den folgenden Gutachterlichen Stellungnahmen zum Funktionserhalt gemäß DIN 4102-12 sind unter anderem auch Kabelverlegungen mit Bügelschellen bzw. mit Bügelschellen und Langwannen aufgeführt.

- GS 3.2/17-436-5 der MFPA Leipzig vom 3. Februar 2020 zur Normtragekonstruktion „Kabelschellen“
- 2401/809/22-CM des IBMB Braunschweig vom 1. Februar 2023 zur Normtragekonstruktion „Steigetrasse“ als Direktmontage
- GS 3.2/17-436-4-r1 der MFPA Leipzig vom 4. Juli 2018 zur Normtragekonstruktion „Steigetrassen“ als hängende Montage bis 3,5 m Geschosshöhe
- GA-2020/044-Nau der IBB GmbH vom 29. April 2020 zur Normtragekonstruktion „Steigetrassen“ als hängende Montage bis 7,0 m Geschosshöhe

Die Bügelschellen werden bzw. wurden seitens OBO Bettermann durch eine überarbeitete Generation ersetzt, wobei sich deren grundsätzliche Bauform nicht verändert hat. Unverändert geblieben ist auch die Ausführung des Schellenfußes, die Materialbreite und -stärke des Schellenkörpers sowie die Ausführung der Metalldruckwannen. Konstruktiv wurde nur der Kopfbereich des Schellenkörpers mit der Klemmschraube verändert, um eine höhere mechanische Stabilität zu erreichen.

Zur Unterscheidung der bisherigen und der neuen Ausführungsform der Bügelschellen wurden zudem die Typ-Bezeichnungen sowie die Artikel-Nr. umgestellt.

Die überarbeitete Generation der Bügelschellen ist als vergleichbar zu der bisherigen Generation anzusehen. Bei der Verwendung dieser Schellen gelten weiterhin die in der genannten Stellungnahme angegebenen Montageparameter bezüglich der Kabelverlegungen mit Bügelschellen bzw. mit Bügelschellen und Langwannen.

Zusammenfassung

Basierend auf der grundsätzlichen Vergleichbarkeit der Bügelschellen stellt die Verwendung der neuen Generation der Bügelschellen für den Funktionserhalt nach DIN 4102-12 als Normtragekonstruktion gemäß den oben aufgeführten Gutachterlichen Stellungnahmen **keine Abweichung** dar.

Eine Gegenüberstellung der Bügelschellen bezüglich der Umstellung sind dieser Herstellererklärung als Anlage 1 und Anlage 2 beigefügt.

i. V.
Dipl.-Ing (FH) Stefan Ring
Leiter Produktmanagement / F+E
Brandschutz-Systeme

3026 APPROVED International Fire Safety Engineering Business Unit BSS OBO

i. A.
Dipl.-Ing. Hans-Theo Fabry
Produktmanager
Bandschutz-Systeme

Anlage 1 der Herstellererklärung 2023/05-200/492 vom 30.05.2023

Bügelschellen mit H-Fuß

	Bisherige Ausführung		Neue Ausführung	
				
	Ausführung als 1-fach Schelle			
Spannbereich	***Typ***	***Art. – Nr.***	**Typ**	**Art. – Nr.**
8 – 12	*2056 M 12 FT*	*1156004*	**BS-H1-M-12 FT**	**1186002**
12 – 16	*2056 M 16 FT*	*1156012*	**BS-H1-M-16 FT**	**1186009**
16 – 22	*2056 M 22 FT*	*1156020*	**BS-H1-M-22 FT**	**1186016**
22 – 28	*2056 M 28 FT*	*1156039*	**BS-H1-M-28 FT**	**1186022**
28 – 34	*2056 M 34 FT*	*1156047*	**BS-H1-M-34 FT**	**1186029**
34 – 40	*2056 M 40 FT*	*1156055*	**BS-H1-M-40 FT**	**1186036**
40 – 46	*2056 M 46 FT*	*1156063*	**BS-H1-M-46 FT**	**1186042**
46 – 52	*2056 M 52 FT*	*1156071*	**BS-H1-M-52 FT**	**1186049**
52 – 58	*2056 M 58 FT*	*1156098*	**BS-H1-M-58 FT**	**1186056**
58 – 64	*2056 M 64 FT*	*1156101*	**BS-H1-M-64 FT**	**1186062**
64 – 70	*2056 M 70 FT*	*1156128*	**BS-H1-M-70 FT**	**1186069**
70 – 76	*2056 M 76 FT*	*1156136*	**BS-H1-M-76 FT**	**1186076**
79 – 82	*2056 M 82 FT*	*1156144*	**BS-H1-M-82 FT**	**1186082**
82 – 90	*2056 M 92 FT*	*1156152*	**BS-H1-M-90 FT**	**1186089**
90 – 100	*2056 M 100 FT*	*1156160*	**BS-H1-M-100 FT**	**1186097**
	Ausführung als 2-fach Schelle			
Spannbereich	***Typ***	***Art. – Nr.***	**Typ**	**Art. – Nr.**
8 – 12	*2056 M2 12 FT*	*1156179*	**BS-H2-M-12 FT**	**1186003**
12 – 16	*2056 M2 16 FT*	*1156187*	**BS-H2-M-16 FT**	**1186010**
16 – 22	*2056 M2 22 FT*	*1156195*	**BS-H2-M-22 FT**	**1186017**
22 – 28	*2056 M2 28 FT*	*1156209*	**BS-H2-M-28 FT**	**1186023**
	Ausführung als 3-fach Schelle			
Spannbereich	***Typ***	***Art. – Nr.***	**Typ**	**Art. – Nr.**
8 – 12	*2056 M3 12 FT*	*1156241*	**BS-H3-M-12 FT**	**1186004**
12 – 16	*2056 M3 16 FT*	*1156268*	**BS-H3-M-16 FT**	**1186012**
16 – 22	*2056 M3 22 FT*	*1156276*	**BS-H3-M-22 FT**	**1186018**
22 – 28	*2056 M3 28 FT*	*1156284*	**BS-H3-M-28 FT**	**1186024**

Anlage 2 der Herstellererklärung 2023/05-200/492 vom 30.05.2023

Bügelschellen mit U-Fuß

	Bisherige Ausführung		Neue Ausführung	
				
	Ausführung als 1-fach Schelle			
Spannbereich	***Typ***	***Art. – Nr.***	**Typ**	**Art. – Nr.**
8 – 12	*2056U M 12 FT*	*1158007*	**BS-U1-M-12 FT**	**1186502**
12 – 16	*2056U M 16 FT*	*1158015*	**BS-U1-M-16 FT**	**1186509**
16 – 22	*2056U M 22 FT*	*1158023*	**BS-U1-M-22 FT**	**1186516**
22 – 28	*2056U M 28 FT*	*1158031*	**BS-U1-M-28 FT**	**1186522**
28 – 34	*2056U M 34 FT*	*1158058*	**BS-U1-M-34 FT**	**1186529**
34 – 40	*2056U M 40 FT*	*1158066*	**BS-U1-M-40 FT**	**1186536**
40 – 46	*2056U M 46 FT*	*1158074*	**BS-U1-M-46 FT**	**1186542**
46 – 52	*2056U M 52 FT*	*1158082*	**BS-U1-M-52 FT**	**1186549**
52 – 58	*2056U M 58 FT*	*1158090*	**BS-U1-M-58 FT**	**1186556**
58 – 64	*2056U M 64 FT*	*1158104*	**BS-U1-M-64 FT**	**1186562**
64 – 70	*2056U M 70 FT*	*1158112*	**BS-U1-M-70 FT**	**1186569**
70 – 76	*2056U M 76 FT*	*1158120*	**BS-U1-M-76 FT**	**1186576**