

**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  
Deutsche Bank AG  
HSBC Trinkaus & Burkhardt AG  
Mendener Bank eG  
UniCredit Bank AG

BIC: COBADEFF445	IBAN: DE89 4454 0022 0590 0071 00
BIC: DEUTDEDW445	IBAN: DE90 4457 0004 0402 1804 00
BIC: TUBDDEDD	IBAN: DE69 3003 0880 0011 3310 09
BIC: GENODEM1MEN	IBAN: DE10 4476 1312 0346 4142 00
BIC: HYVEDEMM414	IBAN: DE64 3022 0190 0364 0617 22

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

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 beigelegt.



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



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



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

### Bügelschellen mit H-Fuß

	<b>Bisherige Ausführung</b>		<b>Neue Ausführung</b>	
				
	<b>Ausführung als 1-fach Schelle</b>			
<b>Spannbereich</b>	<b>Typ</b>	<b>Art. – Nr.</b>	<b>Typ</b>	<b>Art. – Nr.</b>
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
	<b>Ausführung als 2-fach Schelle</b>			
<b>Spannbereich</b>	<b>Typ</b>	<b>Art. – Nr.</b>	<b>Typ</b>	<b>Art. – Nr.</b>
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
	<b>Ausführung als 3-fach Schelle</b>			
<b>Spannbereich</b>	<b>Typ</b>	<b>Art. – Nr.</b>	<b>Typ</b>	<b>Art. – Nr.</b>
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	
				
<b>Ausführung als 1-fach Schelle</b>				
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