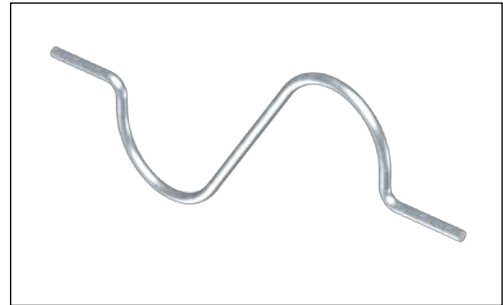


# Prüfzertifikat Test Certificate



Zertifikatnr. / Certificate no.: 02-250\_ZG-BET\_172-AR\_2017-05-17

Produkt / Product: Dehnungsstück / Expansion piece  
 Typ / Type: 172 AR  
 Artikel-Nr. / Item no.: 5218 926  
 Material: Alu



Prüfstandard Test standard	Kapitel Clause
IEC 62561-1 (2012-02)	6.1, 6.2, 6.3
EN 62561-1 (2012-06)	6.1, 6.2, 6.3

Für statisch mechanische Last (900 N)    
 Withstand static mechanical load: Ja / Yes Nein / No

Einbau in Beton     
 Installation embedded in concrete: Ja / Yes Nein / No Beides / Both

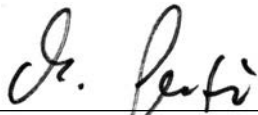
Anordnung Arrangement	Leiter 1 Conductor 1	Leiter 2 Conductor 2	Blitzstromklasse Lightning current class
Überbrückungs- bauteil / Bridging component	Rd 8 Alu	Rd 8 Alu	H (100 kA)


Prüfprojekt / Test project: B02-0117-17 172 AR LPSC Test

Das Produkt hat die Prüfung(en) in der(den) entsprechenden Anordnung(en) bestanden.  
 The product has passed the test(s) with the corresponding arrangement(s).

Die detaillierten Prüfergebnisse sind im zugehörigen Projektordner abgelegt und auf Anfrage einsehbar.  
 The detailed test results are stored in the associated project folder and can be viewed on demand.

OBO BETTERMANN GmbH & Co. KG

  
 i.V. Michael Benzin  
 Leitung BET Testcenter / Head of BET Testcenter

  
 i.A. Sebastian Schomaker  
 BET Prüferingenieur / BET test engineer

Legende / Key:	Rd	Rundleiter / Round conductor	FT	Stahl, tauchfeuerverzinkt / Steel, hot dip galvanised
	FL	Flachleiter / Flat conductor	G	Galvanisch verzinkt / Electro-galvanised
	Alu	Aluminium	St	Stahl / Steel
	Cu	Kupfer / Copper	St/Cu	Stahl, verkupfert / Steel, copper coated
	Cu/SnZn	Rotguss / Gunmetal	V2A	Edelstahl, rostfrei 1.4301 / Stainless steel 1.4301
	Cu/Sn	Kuper verzinkt / Copper tinned	V4A	Edelstahl, rostfrei 1.4404 / Stainless steel 1.4404
			Zn	Zinkdruckguss / Die-cast zinc

Ausstellungsdatum / Date of issue: 2017-05-17

Seite / Page 1 / 2

OBO BETTERMANN GmbH & Co. KG, BET Testcenter für Blitzschutz, Elektrotechnik und Tragsysteme  
 Hüingser Ring 52, 58710 Menden / Postfach 1120, 58694 Menden, Deutschland. Telephone +49 2373 89-1500

Ersteller: Michael Benzin  
 Freigegeben: Michael Benzin

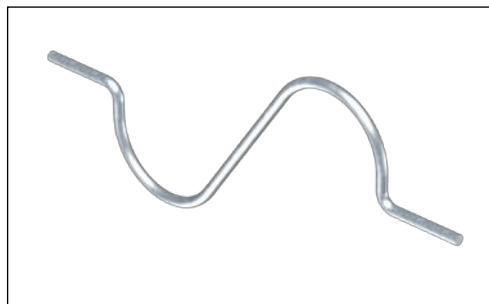
© OBO BETTERMANN · Mat.-Nr. 10995556 · 05/17 Rev.003

# Prüfzertifikat Test Certificate



Zertifikatnr. / Certificate no.: 02-250\_ZG-BET\_172-AR\_2017-05-17

Produkt / Product: Dehnungsstück / Expansion piece  
Typ / Type: 172 AR  
Artikel-Nr. / Item no.: 5218 926  
Material: Alu



Prüfstandard Test standard	IEC 62561-2 (2012-02) EN 62561-2 (2012-06)
-------------------------------	---

Kapitel / Clause:

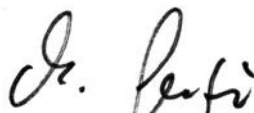
4.3	4.4	5.2.2	5.2.3	5.2.4	5.2.5	5.2.6		
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
5.3.2	5.3.3	5.3.4	5.3.5	5.3.6	5.3.7	5.3.8	5.4.2	5.4.3
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>


Prüfprojekt / Test project: B02-0117-17 172 AR LPSC Test

Das Produkt hat die Prüfung(en) bestanden.  
The product has passed the test(s).

Die detaillierten Prüfergebnisse sind im zugehörigen Projektordner abgelegt und auf Anfrage einsehbar.  
The detailed test results are stored in the associated project folder and can be viewed on demand.

OBO BETTERMANN GmbH & Co. KG

  
i.V. Michael Benzin  
Leitung BET Testcenter / Head of BET Testcenter

  
i.A. Sebastian Schomaker  
BET Prüfeningenieur / BET test engineer

Legende / Key:

- Alu Aluminium
- Cu Kupfer / Copper
- Cu/Sn Kuper verzinkt / Copper tinned
- FT Stahl, tauchfeuerverzinkt / Steel, hot dip galvanised
- PVC Polyvinylchlorid ummantelt / Polyvinyl chloride jacketed
- St Stahl / Steel
- St/Cu Stahl, verkupfert / Steel, copper coated
- V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301 / stainless steel 1.4301
- V4A Edelstahl, rostfrei 1.4404 / stainless steel 1.4404

Ausstellungsdatum / Date of issue: 2017-05-17

Seite / Page 2 / 2

OBO BETTERMANN GmbH & Co. KG, BET Testcenter für Blitzschutz, Elektrotechnik und Tragsysteme  
Hüingser Ring 52, 58710 Menden / Postfach 1120, 58694 Menden, Deutschland. Telephone +49 2373 89-1500

Ersteller: Michael Benzin  
Freigegeben: Michael Benzin

© OBO BETTERMANN · Mat.-Nr. 10995556 · 05/17 Rev.003