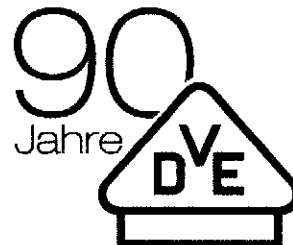


VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH • Merianstraße 28 • D-63069 Offenbach

Bänninger Kunststoff-Produkte GmbH  
Bänninger Straße 1  
Herrn Herbert Schmidt  
35447 Reiskirchen



Offenbach, 2010-08-03

Ihr Zeichen	Ihr Schreiben 2010-06-30	Unser Zeichen - bitte angeben 5012702-5410-0001/136483 FG41/hue-di	Ansprechpartner Herr Hüfner Tel (069) 83 06-299 Fax (069) 83 06-716 patrick.huefner@vde.com
-------------	-----------------------------	--	---

**Prüfbericht  
zur Information des Auftraggebers  
Test Report for the Information of the applicant**

**Typ: PVC-U Rohrfittings**

Dieser Prüfbericht enthält das Ergebnis einer einmaligen Untersuchung an dem zur Prüfung vorgelegten Erzeugnis. Ein Muster dieses Erzeugnisses wurde geprüft, um die Übereinstimmung mit den nachfolgend aufgeführten Normen bzw. Abschnitten von Normen festzustellen. Die Prüfung wurde durchgeführt von 2010-07-26 bis 2010-07-28.

*This test report contains the result of a singular investigation carried out on the product submitted. A sample of this product was tested to found the accordance with the thereafter listed standards or clauses of standards resp.  
The testing was carried out from 2010-07-26 to 2010-07-28.*

Der Prüfbericht berechtigt Sie nicht zur Benutzung eines Zertifizierungszeichens des VDE und berücksichtigt ausschließlich die Anforderungen der unten genannten Regelwerke.

*The test report does not entitle for the use of a VDE Certification Mark and considers solely the requirements of the specifications mentioned below.*

Wenn gegenüber Dritten auf diesen Prüfbericht Bezug genommen wird, muss dieser Prüfbericht in voller Länge an gleicher Stelle verfügbar gemacht werden.

*Whenever reference is made to this test report towards third party, this test report shall be made available on the very spot in full length.*



EIN UNTERNEHMEN DES **VDE VERBAND DER ELEKTROTECHNIK ELEKTRONIK INFORMATIONSTECHNIK e.V.**

.../2

Geschäftsführer  
Dipl.-Ing./Dipl.-Kfm. Wilfried Jäger  
Merianstrasse 28  
D-63069 Offenbach  
Tel.: +49 (0) 69 83 06-0  
Fax: +49 (0) 69 83 06-555  
E-mail: vde-institut@vde.com  
http://www.vde.com

Gerichtsstand:  
Offenbach am Main  
HRB 43618  
USt.-IdNr.: DE261922990  
Steuer-Nr.: 04425092566

Bankkonto  
Commerzbank AG  
BLZ 500 800 00  
Kto.Nr.: 198 027 000  
S.W.I.F.T.-Code:  
DRES DE FF XXX  
IBAN  
DE 91500800000198027000

Nach dem Geräte- und Produktsicherheitsgesetz (GPSG) benannte Stelle für technische Arbeitsmittel und Verbraucherprodukte. Nach der EMV-Richtlinie 2004/108/EG benannte Stelle für elektromagn. Verträglichkeit (EMV) von Geräten. Von Akkreditierungsstellen im DAR nach DIN EN ISO/IEC 17020, 17021, 17025 und DIN EN 45011 akkreditiert. Akkreditiert durch: IEC – Internationale Elektrotechnische Kommission – IECEE/CB, IECQ und CENELEC – Europ. Komitee für elektrotechn. Normung – CCA, HAR, ENEC.

Eingang der Prüfmuster: 02.07.2010  
Prüfzeitraum: 26.07.2010 – 28.07.2010  
Prüfört: VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

## Beschreibung der Prüflinge

Vom Auftraggeber wurden folgende PVC-U Rohrfittings zur Prüfung eingereicht:

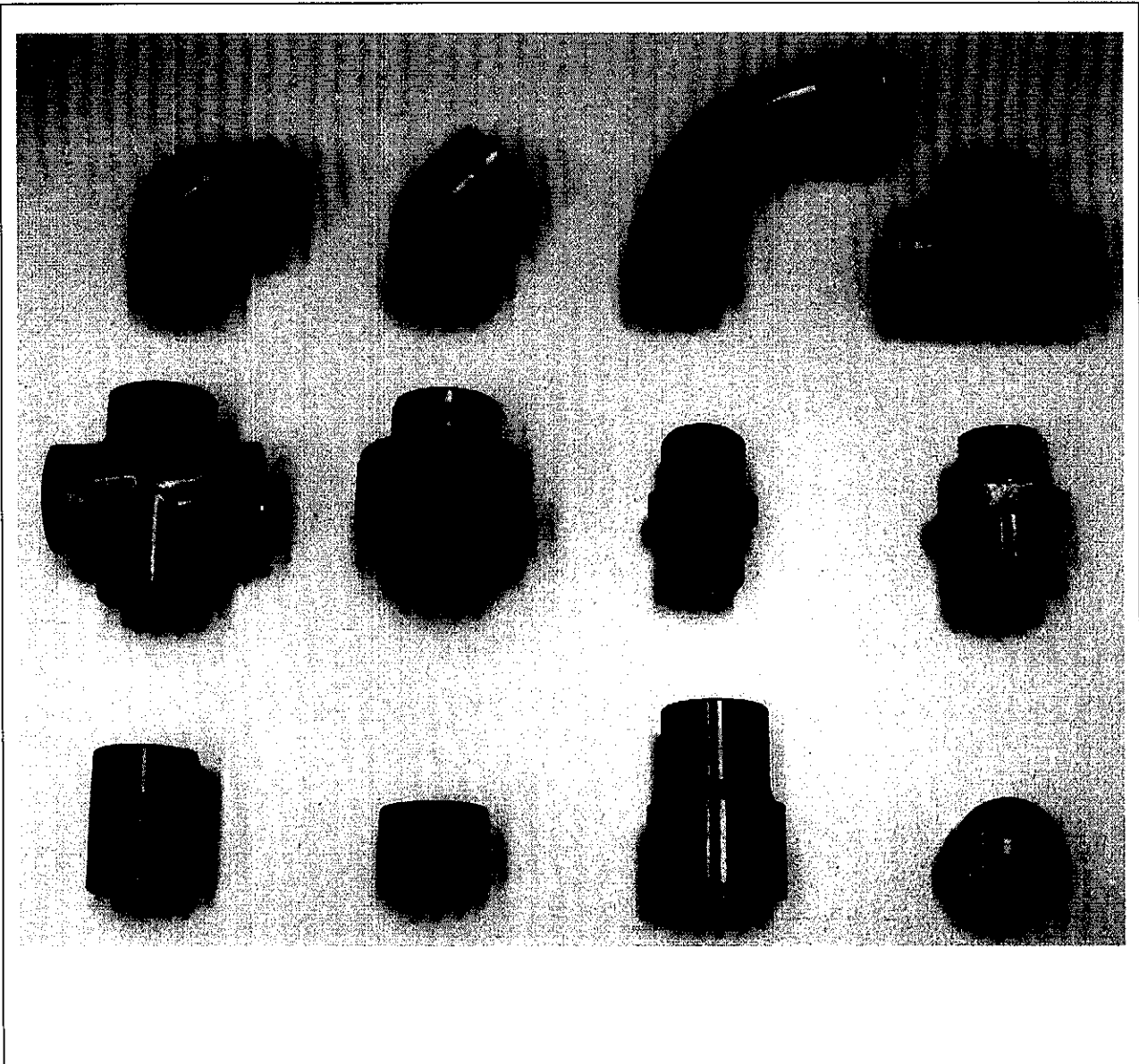
Typ	Anzahl	Abmessung	Art-Nr.
Winkel 90°	12	d 25	621.10.01
Winkel 45°	12	d 25	621.15.01
Bogen 90°	12	d 25	621.00.01
T-Stück	12	d 25	621.20.01
Kreuz-Stück	12	d 25	621.30.01
Verschraubung	12	d 25	621.51.01
Übergang-Gewinde-Nippel	12	d 25-20-3/4	621.91.17
Übergang-Gewinde-Nippel	12	d 32-25-3/4	621.91.17
Muffe	12	d 25	621.91.01
Reduktion kurz	12	d 32-25	621.90.03
Reduktion lang	12	d 40-32-25	621.91.03
Endkappe	12	d 25	621.96.01

## Durchführung der Prüfung

Im Auftrag des Einsenders wurde an den eingereichten Rohrfittings die Prüfung der mechanischen Festigkeit nach DIN EN 61386-1:2004, Abschnitt 10.3 / Schlagprüfung durchgeführt.



## Bilder



## 10.3 Schlagprüfung

Mindestens 9 der 12 Muster müssen die Prüfung bestehen.

	Prüftemperatur: .....	-15 °C				
	Fallgewicht: .....	0,5 kg				
	Fallhöhe: .....	100 mm				
Art.-Nr.	Anzahl der Muster	Überprüfung des Mindestinnendurchmessers mit einer Lehre nach EN 61386-21		Keine Anzeichen von Bruchstellen oder Risse		Endergebnis
		Anzahl der Muster <u>bestanden</u>	Anzahl der Muster <u>nicht bestanden</u>	Anzahl der Muster <u>bestanden</u>	Anzahl der Muster <u>nicht bestanden</u>	
621.10.01	12	12	0	12	0	Bestanden
621.15.01	12	12	0	12	0	Bestanden
621.00.01	12	12	0	12	0	Bestanden
621.20.01	12	12	0	12	0	Bestanden
621.30.01	12	12	0	12	0	Bestanden
621.51.01	12	12	0	12	0	Bestanden
621.91.17	12	12	0	12	0	Bestanden
621.91.17	12	12	0	12	0	Bestanden
621.91.01	12	12	0	12	0	Bestanden
621.90.03	12	12	0	12	0	Bestanden
621.91.03	12	12	0	12	0	Bestanden
621.96.01	12	12	0	12	0	Bestanden



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH  
Fachbereich F4

i. A. 

Klaus Prohaska

i. A. 

Reiner Lehrer



EIN UNTERNEHMEN DES **VDE VERBAND DER ELEKTROTECHNIK ELEKTRONIK INFORMATIONSTECHNIK e.V.**

Geschäftsführer  
Dipl.-Ing./Dipl.-Kfm. Wilfried Jäger  
Merianstrasse 28  
D-63069 Offenbach  
Tel.: +49 (0) 69 83 06-0  
Fax: +49 (0) 69 83 06-555  
E-mail: [vde-institut@vde.com](mailto:vde-institut@vde.com)  
<http://www.vde.com>

Gerichtsstand:  
Offenbach am Main  
HRB 43618  
USt.-IdNr.: DE261922990  
Steuer-Nr.: 04425092566

Bankkonto  
Commerzbank AG  
BLZ 500 600 00  
Kto.Nr.: 198 027 000  
S.W.I.F.T.-Code:  
DRES DE FF XXX  
IBAN  
DE 91500600000198027000

Nach dem Geräte- und Produktsicherheitsgesetz (GPSG) benannte Stelle für technische Arbeitsmittel und Verbraucherprodukte. Nach der EMV-Richtlinie 2004/108/EG benannte Stelle für elektromagn. Verträglichkeit (EMV) von Geräten. Von Akkreditierungsstellen im DAR nach DIN EN ISO/IEC 17020, 17021, 17025 und DIN EN 45011 akkreditiert. Akkreditiert durch: IEC – Internationale Elektrotechnische Kommission – IECEE/CB, IECQ und CENELEC – Europ. Komitee für elektrotechn. Normung – CCA, HAR, ENEC.