

# Anerkennung

von Bauteilen und Systemen



# Approval

of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung  
Holder of the Approval

Viega Technology GmbH & Co. KG  
Viega Platz 1  
57439 Attendorn

## Die Anerkennung

umfasst nur das angegebene Bauteil/System in der zur Prüfung eingereichten Ausführung

- mit den Bestandteilen nach Anlage 1,
- dokumentiert in den technischen Unterlagen nach Anlage 2,
- zur Verwendung in den angegebenen Einrichtungen der Brandschutz- und Sicherungstechnik.

Bei der Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung sind die Hinweise nach Anlage 3 zu beachten.

Das Zertifikat darf nur unverändert und mit sämtlichen Anlagen vervielfältigt werden. Alle Änderungen der Voraussetzungen für die Anerkennung sind der VdS-Zertifizierungsstelle – mitsamt den erforderlichen Unterlagen – unverzüglich zu übermitteln.

## This Approval

is valid only for the specified component/system as submitted for testing

- together with the parts listed in enclosure 1
- documented in the technical documents according to enclosure 2
- for the use in the specified fire protection and security installations.

When using the subject of the approval the notes of enclosure 3 shall be observed.

This certificate may only be reproduced in its present form without any modifications including all enclosures. All changes of the underlying conditions of this approval shall be reported at once to the VdS certification body including the required documentation.

**VdS Schadenverhütung GmbH**  
Zertifizierungsstelle  
Amsterdamer Str. 174  
D-50735 Köln

Ein Unternehmen des Gesamtverbandes der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV), durch die DAkkS akkreditiert als Zertifizierungsstelle für Produkte in den Bereichen Brandschutz und Sicherungstechnik

A company of the German Insurance Association (GDV) accredited by DAkkS as certification body for fire protection and security products

Anerkennungs-Nr. Approval No.	Anzahl der Seiten No. of pages	gültig vom [TT.MM.JJJJ] valid from [dd.mm.yyyy]	gültig bis [TT.MM.JJJJ] valid until [dd.mm.yyyy]
G 4090017	8	05.03.2021	04.03.2025

Gegenstand der Anerkennung  
Subject of the Approval

Rohrsystem, verzinkter Stahl/  
Pipe system, zinc plated steel  
"Prestabo"

Verwendung  
Use

in ortsfesten Wasserlöschanlagen  
in stationary water extinguishing systems

Anerkennungsgrundlagen  
Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07  
VdS 2100-26:2012-04

Köln, den 05.03.2021

Dr. Reiner Mann

Geschäftsführer  
Managing Director

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle  
Head of Certification Body



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-ZE-11149-01-01

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4090017 vom/ dated 05.03.2021

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile.  
The subject of the approval comprises the following parts.

Bezeichnung des Gegenstandes Description of Subject	Typ Type	Kenn-Nr. des Inhabers Holder's Registration No.	Anerkennungsnr Approval No.
<p>Rohrsystem aus Stahl (verzinkt)/ Pipe system of steel (zinc plated)</p> <p>bestehend aus/ consisting of:</p> <p><b>Pressfittinge aus Stahl (1.0308, galvanisch verzinkt)/ Press fittings of steel (1.0308, galvanic zinc-plated)</b></p> <p>DN 20      22 mm x 1,5 mm DN 25      28 mm x 1,5 mm DN 32      35 mm x 1,5 mm DN 40      42 mm x 1,5 mm DN 50      54 mm x 1,5 mm DN 60      64 mm x 2,0 mm DN 65      76,1 mm x 2,0 mm</p> <p>zulässiger Druck: 16 bar/ allowable pressure: 16 bar</p> <p>DN 80      88,9 mm x 2,0 mm zulässiger Druck: 12,5 bar/ allowable pressure: 12,5 bar</p> <p>DN 100      108 mm x 2,0 mm zulässiger Druck: 10,0 bar/ allowable pressure: 10,0 bar</p>			

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4090017 vom/ dated 05.03.2021

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile.  
The subject of the approval comprises the following parts.

Bezeichnung des Gegenstandes Description of Subject	Typ Type	Kenn-Nr. des Inhabers Holder's Registration No.	Anerkennungsnr Approval No.
<p><b>Systemrohre aus Stahl</b> <b>(1.0215, sendzimir verzinkt)/</b> <b>System pipes of steel</b> <b>(1.0215, sendzimir zinc-plated)</b></p> <p>DN 20      22 mm x 1,5 mm            DN 25      28 mm x 1,5 mm            DN 32      35 mm x 1,5 mm            DN 40      42 mm x 1,5 mm            DN 50      54 mm x 1,5 mm            DN 60      64 mm x 2,0 mm            DN 65      76,1 mm x 2,0 mm            DN 80      88,9 mm x 2,0 mm            DN 100     108 mm x 2,0 mm</p> <p><b>Dichtring/ Gasket ring</b></p> <p>EPDM Dichtring zur Anwendung ausschließlich in Nassanlagen/ EPDM gasket for use in wet systems exclusively</p> <p><b>Presswerkzeug/ Pressing tools</b></p> <p>Akku-Presswerkzeug PT3-AH Presswerkzeug/ pressing tool Presswerkzeug/ pressing tool Presswerkzeug/ pressing tool Presswerkzeug/ pressing tool</p>	<p>PT3-AH Typ 2 PT3-EH Pressgun 4E Pressgun 4B</p>		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4090017 vom/ dated 05.03.2021

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile.  
The subject of the approval comprises the following parts.

Bezeichnung des Gegenstandes Description of Subject	Typ Type	Kenn-Nr. des Inhabers Holder's Registration No.	Anerkennungsnr Approval No.
<p><b>mit Pressbacke/Pressschlinge with Die stock / Press loop</b></p>			
<p>Pressbacke, neue Generation/ Die stock, new generation (22mm - 54mm)</p>	PT2		
<p>Pressringset/ Press ring set (64,0mm - 108,0mm)</p>			
<p><b>Presswerkzeug/ Pressing tools</b></p>			
<p>Akku Presswerkzeug/ Akku-pressing tool</p>	Picco		
<p>Presswerkzeug Pressgun/ Pressing tool Pressgun</p>	Picco		
<p><b>mit Pressbacke/Pressschlinge with Die stock / Press loop</b></p>			
<p>Pressbacke Pressringset/ Die stock, press ring set (22mm - 54mm)</p>	Picco		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4090017 vom/ dated 05.03.2021

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.  
The subject of the approval is described by the following documents.

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum Date	Seiten Pages
VdS-Prüfberichte/ VdS test reports	WAL 09043 WAL 10091 WAL 13005	02.07.2009 30.08.2010 23.02.2013	
Dokumentenliste sowie alle darin aufgeführten Zeichnungen und Dokumente/ List of documents as well as all drawings and documents specified therein	Zeichnungslisten VdS  Prestabo Revision 2 Prestabo XL Revision 2	26.03.2012 26.03.2012	2 2
Montage- und Einbauanleitung des Herstellers/ Mounting and installation instructions of the manufacturer	Anwendungstechnik „Sprinkler“ für 1.0215 „Prestabo“	06.2009	9



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4090017 vom/ dated 05.03.2021

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.  
Instructions for the application of the subject of approval (see enclosure 1).

Das Rohrsystem aus verzinktem Stahl der Firma Viega Technology GmbH & Co. KG mit der Bezeichnung 'Prestabo' darf gemäß VdS Richtlinie -Planung und Einbau für Sprinkleranlagen- VdS CEA 4001 ausschließlich nur als Strang- und Verteilrohr in Nassanlagen, hinter der Alarmventilstation verwendet werden.

Der Einsatz ist eingeschränkt auf die Verbindung der Komponenten des Systems untereinander. Die Verbindung zu anderen systemfremden Komponenten ist nur über lösbare Metallverbindungen zulässig.

Die Anwendung ist reduziert auf den Schutz geringer Risiken (LH, OH1-OH3 und OH4 eingeschränkt auf Ausstellungshallen, Kino, Theater, Konzerthallen).

Bei der Verwendung sind die Montage- und Einbauanleitung des Herstellers und die Vorgabe der Verpresstechnik zu beachten.

Es gelten die für Kupferrohr zulässigen Halterungsabstände gemäß VdS CEA 4001.

Das Einbringen von Zusätzen in das Löschwasser ist nicht zulässig. Ausgenommen hiervon sind Korrosionsschutzmittel nach Freigabe des Herstellers und vorheriger Absprache mit VdS Schadenverhütung.

Das Rohrsystem ist regelmäßig auf Korrosion zu untersuchen.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4090017 vom/ dated 05.03.2021

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.  
 Instructions for the application of the subject of approval (see enclosure 1).

Liste der Presswerkzeuge:

Presswerkzeug	Pressbacken/Pressringe	Dimension
Akku-Presswerkzeug PT3-AH Presswerkzeug Typ 2 Presswerkzeug PT3-EH	Pressbacke PT2, neue Generation Pressringset	22 mm - 54 mm
Presswerkzeug Pressgun 4E Presswerkzeug Pressgun 4B	Pressringset	64,0 mm - 108,0 mm
Akku Presswerkzeug Picco Presswerkzeug Pressgun Picco	Pressbacke Picco Pressringset	22 mm - 35 mm

Tabelle 1

The pipe system made of zinc-plated steel of company Viega Technology GmbH & Co. KG, with the designation 'Prestabo' may be used only as branch and distribution pipe in wet systems behind the alarm valve station according to VdS guideline -design and installation for sprinkler systems- VdS CEA 4001

The use is limited to the connection of system components among each other. The connection of other non-system components is only allowable via detachable metal joints.

The use is limited to the protection of low hazards (LH, OH1-OH3 and OH4 limited to exhibition halls, cinemas, theatres, concert halls).

The mounting and installation instruction of the manufacturer and his specifications of the press techniques have to be observed during use.

The admissible clamp clearances for copper pipes according to VdS CEA 4001 do apply.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4090017 vom/ dated 05.03.2021

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.  
 Instructions for the application of the subject of approval (see enclosure 1).

It is not allowed to insert additives in the extinguishing water. Exceptions are anticorrosive agents according to manufacturer release and previous agreement with VdS Schadenverhütung.

The pipe systems has to be examined regularly for corrosion.

List of the pressing tools:

Pressing tool	Die stock / Press rings	Dimension
Akku-pressing tool PT3-AH Pressing tool Typ 2	Die stock PT2, new generation Press ring set	22 mm - 54 mm
Pressing tool PT3-EH Pressing tool Pressgun 4E Pressing tool Pressgun 4B	Press ring set	64,0 mm - 108,0 mm
Akku Pressing tool Picco Pressing tool Pressgun Picco	Die stock Picco Press ring set	22 mm - 35 mm

Table 1