



# Anerkennung

von Bauteilen und Systemen

# Approval

of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung  
Holder of the Approval

Kunkel GmbH Befestigungssysteme  
Jakobstraße 24  
DE-66115 Saarbrücken

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 4980083	5	10.10.2022	09.10.2026

Gegenstand der Anerkennung  
Subject of the Approval

Dübel für Gasbeton/ Insert used in gas concrete  
Porenbetondübel "PBD", "PBDI"

Verwendung  
Use

in ortsfesten Wasserlöschanlagen  
für trockene Innenräume und Feuchträume /  
in stationary water extinguishing systems  
for dry inner rooms and humid rooms

Anerkennungsgrundlagen  
Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07  
VdS 2100-17:1984-02

Köln, den 10.10.2022

Dr. Reinermann  
Geschäftsführer  
Managing Director

i. V. Hesels  
Leiter der Zertifizierungsstelle  
Head of Certification Body

## 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 Brand- 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

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4980083 vom/ dated 10.10.2022

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>Kunkel Porenbetondübel in der Ausführungsform: Außengewinde/ Kunkel insert in gas concrete in the design: male thread</p> <p>in den Größen/ in the sizes: M 8 , M 10</p> <p>Werkstoff: - Stahl, galvanisch verzinkt - Stahl, nichtrostend A4/ material: - steel, zinc-plated - steel, non-corrosive A4</p>	PBD		
Handsetzwerkzeug/ Hand tools	PBD		
Maschinensetzwerkzeug/ Machine tools	EWP		
<p>Kunkel Porenbetondübel in der Ausführungsform: Innengewinde/ Kunkel insert in gas concrete in the design: female thread</p> <p>in den Größen / in the sizes: M 8 und/and M 10</p> <p>Werkstoff: - Stahl, galvanisch verzinkt - Stahl, nichtrostend A4 /</p>	PBDI		



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4980083 vom/ dated 10.10.2022

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.
material: - steel, zinc-plated - steel, non-corrosive A4  Handsetzwerkzeug/ hand tools  Maschinensetzwerkzeug/ machine tools	PBDI  EWPI		



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4980083 vom/ dated 10.10.2022

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
Liste der eingereichten technischen Unterlagen sowie alle darin aufgeführten Dokumente/ List of the document submitted as well as all documents specified therein	WAL 98046-A		1
Zulassungsbescheid des/ Approval certificate of/ Deutschen Instituts für Bautechnik, Berlin	Z-21.1-1525	24.06.2021	18
Prüfungsbericht/ Test report: Technische Hochschule Darmstadt, Institut für Massivbau	Nr. 162.1.94	07.07.1994	35
Prüfungsbericht/ Test report: Technische Hochschule Darmstadt, Institut für Massivbau	Nr. 162.2.94	27.10.1994	68
Gutachten/ Expert report: Dr.-Ing. Henzel	Nr. M.A.Z: H 45	14.11.1994	30

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4980083 vom/ dated 10.10.2022

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

Der Kunkel Porenbetondübel Typ 'PBD' aus galvanisch verzinktem Stahl darf nur in trockenen Innenräumen verwendet werden.

Bei der Anwendung des Porenbetondübels 'PBD' und 'PBDI' ist der Zulassungsbescheid

Nr. Z-21.1-1525 vom 24.06.2021 des Deutschen Instituts für Bautechnik, Berlin,

in Verbindung mit dem Abschnitt 15.2.2ff der VdS-CEA-4001 (Richtlinien für Sprinkleranlagen - Planung und Einbau) zu beachten.

The Kunkel gas concrete insert type 'PBD', made of zinc-plated steel, may be used only in dry inner rooms.

When using the Kunkel concrete insert type 'PBD' and 'PBDI' the approval certificate

No. Z-21.1-1525 dated 24.06.2021 of Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin.

in connection with the section 15.2.2ff of VdS-CEA-4001 (guidelines for sprinkler systems - planning and installation) has to be observed.