

VdS Anerkennung / Approval

Kunkel Porenbetondübel PBD / PBDI

gültig für / valid for

Gasbeton Hinterschnittanker M8 und M10

verzinkt

Under cut anchor M8 and M10, galvanized

Dieses Dokument der MÜPRO dient nur zur Information und unterliegt nicht dem Änderungsdienst.
Der gesamte Inhalt darf für werbliche oder andere Zwecke nur nach Genehmigung durch die MÜPRO verwendet werden.
Alle Rechte und Änderungen vorbehalten.

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.

G 4980083

Anzahl der Seiten

No. of pages

5

gültig vom (TT.MM.JJJJ)

valid from (dd.mm.yyyy)

10.10.2022

gültig bis (TT.MM.JJJJ)

valid until (dd.mm.yyyy)

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

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

Köln, den 10.10.2022

Dr. Reinermann

Geschäftsführer
Managing Director

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle
Head of Certification Body

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