

VdS Anerkennung

Porenbetondübel PBD/PBDi

gültig für

Gasbeton-Hinterschnittanker

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.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4980083 vom/ dated 10.09.2014

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 10.09.2014

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>material: - steel, zinc-plated - steel, non-corrosive A4</p> <p>Handsetzwerkzeug / hand tools</p> <p>Maschinensetzwkzeug / machine tools</p>	<p>PBDI</p> <p>EWPI</p>		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4980083 vom/ dated 10.09.2014

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	02.05.2001	14
Ergänzung zum Zulassungsbescheid des / Supplement to approval certificate of Deutschen Instituts für Bautechnik, Berlin	Z-21.1-1525	12.05.2006	4
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 10.09.2014

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 02.05.2001 sowie die Ergänzung zu dem Zulassungsbescheid Nr. Z-21.1-1525 vom 12.05.2006 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 02.05.2001 as well as the supplement to the approval certificate No. Z-21.1-1525 dated 12.05.2006 of Deutschen Instituts 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.