

Anerkennung Approval



von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

MKT GmbH & Co. KG
Metall-Kunststoff-Technik
Auf dem Immel 2
DE-67685 Weilerbach

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 4070019	6	01.10.2024	30.09.2028

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Dübel für Spannbeton-Hohlplattendecken /
Special insert
"MKT Easy"

Verwendung / Use

in ortsfesten Wasserlöschanlagen /
in stationary water extinguishing systems

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

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

Köln, den 26.08.2024

Dr. Reiner Mann

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 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
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 4070019 vom/ dated 26.08.2024

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.
Dübel für Spannbeton- Hohlplattendecken ab C45/55 Special insert from C45/55	MKT Easy		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4070019 vom/ dated 26.08.2024

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/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
Zulassungsbescheid des Deutschen Instituts für Bautechnik, Berlin / Note of authorization of Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin	Nr. Z-21.1-1785	08.09.2023	16
Technische Universität Darmstadt, Übereinstimmungszertifikat / Technische Universität Darmstadt, Certificate of Compliance	Reg.-Nr. 2023-27	01.11.2023	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4070019 vom/ dated 26.08.2024

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

Bei der Verwendung des Dübels MKT Easy zur Verankerung in Spannbeton-Hohldeckenplatten ist der Zulassungsbescheid Nr. Z-21.1-1785 des Deutschen Instituts für Bautechnik, Berlin, zu beachten.

Die Verankerung des Dübels ist nur in Spannbeton-Hohlplattendecken mit einem Verhältnis von Stegbreite zu Hohlraumbreite bis 1 : 4,2 zulässig.

Größen:	M 8, M 10, M 12
Werkstoffe:	- Stahl, galvanisch verzinkt
	- Edelstahl A4

Nachfolgende Einbaubedingungen sind einzuhalten:

Spiegeldicke ≥ 30 mm:

Dübel M 8 für Rohre \leq DN 50 mit 2,2fach verkürzten Halterungsabständen
Dübel M 10 für Rohre \leq DN 50 mit 1,6fach verkürzten Halterungsabständen
Dübel M 10 für Rohre \leq DN 100 mit 2,9fach verkürzten Halterungsabständen
Dübel M 12 für Rohre \leq DN 50 mit 1,6fach verkürzten Halterungsabständen
Dübel M 12 für Rohre \leq DN 100 mit 2,9fach verkürzten Halterungsabständen
Dübel M 12 für Rohre \leq DN 150 mit 4,2fach verkürzten Halterungsabständen

Spiegeldicke ≥ 40 mm:

Dübel M 8 für Rohre \leq DN 50 gemäß allgemeiner Richtlinienanforderung
Dübel M 10 für Rohre \leq DN 50 gemäß allgemeiner Richtlinienanforderung
Dübel M 10 für Rohre \leq DN 100 mit 1,2fach verkürzten Halterungsabständen
Dübel M 12 für Rohre \leq DN 50 gemäß allgemeiner Richtlinienanforderung
Dübel M 12 für Rohre \leq DN 100 mit 1,2fach verkürzten Halterungsabständen
Dübel M 12 für Rohre \leq DN 150 mit 1,7fach verkürzten Halterungsabständen

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4070019 vom/ dated 26.08.2024

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

Spiegeldicke \geq 50 mm:

Dübel M 8 für Rohre \leq DN 50 gemäß allgemeiner Richtlinienanforderung
Dübel M 10 für Rohre \leq DN 50 gemäß allgemeiner Richtlinienanforderung
Dübel M 10 für Rohre \leq DN 100 gemäß allgemeiner Richtlinienanforderung
Dübel M 12 für Rohre \leq DN 50 gemäß allgemeiner Richtlinienanforderung
Dübel M 12 für Rohre \leq DN 100 gemäß allgemeiner Richtlinienanforderung
Dübel M 12 für Rohre \leq DN 150 mit 1,2fach verkürzten Halterungsabständen

The national technical approval Z-21.1-1785 of the German Construction Supervising Body (Deutsches Institut für Bautechnik), Berlin, has to be observed while using the insert 'MKT Easy' for fastening in precast hollow ceiling concrete slabs.

The fastening of the insert is only allowable in precast hollow ceiling slabs up to the ratio of web width to hollow space width 1 : 4.2.

Sizes:	M 8, M 10, M 12
Material:	- Steel, zinc coated
	- Stainless steel A4

The following installation conditions must be observed:

Surface thickness \geq 30 mm:

Insert M 8 for pipes \leq DN 50 with 2,2 fold shortened fastening spacings
Insert M 10 for pipes \leq DN 50 with 1,6 fold shortened fastening spacings
Insert M 10 for pipes \leq DN 100 with 2,9 fold shortened fastening spacings
Insert M 12 for pipes \leq DN 50 with 1,6 fold shortened fastening spacings
Insert M 12 for pipes \leq DN 100 with 2,9 fold shortened fastening spacings
Insert M 12 for pipes \leq DN 150 with 4,2 fold shortened fastening spacings

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4070019 vom/ dated 26.08.2024

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

Surface thickness \geq 40 mm:

Insert M 8 for pipes \leq DN 50 according general requirements of guidelines
Insert M 10 for pipes \leq DN 50 according general requirements of guidelines
Insert M 10 for pipes \leq DN 100 with 1,2 fold shortened fastening spacings
Insert M 12 for pipes \leq DN 50 according general requirements of guidelines
Insert M 12 for pipes \leq DN 100 with 1,2 fold shortened fastening spacings
Insert M 12 for pipes \leq DN 150 with 1,7 fold shortened fastening spacings

Surface thickness \geq 50 mm:

Insert M 8 for pipes \leq DN 50 according general requirements of guidelines
Insert M 10 for pipes \leq DN 50 according general requirements of guidelines
Insert M 10 for pipes \leq DN 100 according general requirements of guidelines
Insert M 12 for pipes \leq DN 50 according general requirements of guidelines
Insert M 12 for pipes \leq DN 100 according general requirements of guidelines
Insert M 12 for pipes \leq DN 150 with 1,2 fold shortened fastening spacings