Ç.

SP

> 5

U.

5



## Anerkennung

von Bauteilen und Systemen

# Approval

of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung Holder of the Approval Hilti Corporation Feldkircher Straße 100 FL-9494 Schaan

Anerkennungs-Nr. Approval No. G 4032026 Anzahl der Seiten No. of pages gültig vom /// MH.JJJ/ vælid from /dd.mm/yyy/

27.10.2019 26

güllig bis /TT MM.JJJJ/ valid until /dd mm.jjj/ 26.10.2023

Gegenstand der Anerkennung Subject of the Approval Rohrhalter an Trägern/ Beam clamp "MAB 17" M 16

Verwendung

Use

in ortsfesten Wasserlöschanlagen

in stationary water extinguishing systems

Anerkennungsgrundlagen Basis of the Approval VdS 2344:2014-07 VdS 2100-1988-05

Köln, den 17.10.2019

Ulur-

Dr. Reinermann

Geschäftsführer Managing Director ppa. Bellingen

Leiter der Zertifizierungsstelle Head of Certification Body

#### Die Anerkennung

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

- mil den Bestandleilen 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 vervielfättigt werden. Alle Änderungen der Voraussetzungen für die Anerkennung sind der VdS-Zertifizierungstelle – 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



### Anlage / Enclosure 1

### Seite / Sheet 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4032026 vom/ dated 17.10.2019

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.
Trägerklemme / Beam clamp	MAB 17		
in der Ausführungsform: Spannschraube mit Ringschneide nach ISO 4017 / in the design: Clamp screw with cup point according to ISO 4017			
für Anschlussgewinde M 16 / for connection thread M 16	M16 Ø17		
in Werkstoff / made of: Guss EN GJMB 450 – 6, galvanisch verzinkt / Cast EN GJMB 450 – 6, zinc plated			
mit Sicherungslasche / with safety strip	MAB-S 17		



## Anlage / Enclosure 2

Seite / Sheet 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4032026 vom/ dated 17.10.2019

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 die darin aufgeführten Einzelteil- und Zusammen- stellungszeichnungen sowie Montageanleitung / List of submitted technical documents as well as detail drawings, assembly drawings and mounting instruction stated therein	TK 16	-	1
Technische Unterlagen über die Kennzeichnung des Produktes / Technical documents about the product marking:			
Kennzeichnung der Träger- klammer / marking of beam clamp Ø17	Z-179010-003	19.06.2002	1
Kennzeichnung der Träger- klammer / marking of beam clamp M16	Z-179010-004	19.06.2002	1
Montageanleitung / mounting instruction	Montageanleitung_ D_Hilti_2.doc		



#### Anlage / Enclosure 3

Seite / Sheet 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4032026 vom/ dated 17.10.2019

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

Die Verwendung der Trägerklemme Typ 'MAB 17' ist zur Halterung von Rohren größer als DN 65 bis einschließlich DN 200 nur mit Sicherungslasche zulässig.

Die Verwendung der Trägerklemmen mit metrischem Gewindeanschluss ist nur mit ganz durchgeschraubter Gewindestange und zwei Muttern zulässig.

Die Montageanleitung des Herstellers ist zu beachten.

The use of beam clamp type 'MAB 17' to fasten pipes greater than DN 65 up to inclusive DN 200 is permitted only with safety strip.

The use of beam clamps with metrically threaded connection is permitted only with completely screwed threaded bar and two nuts.

The mounting instruction of the manufacturer has to be observed.