

# Anerkennung

von Bauteilen und Systemen

# Approval

of Components and Systems



Inhaber der Anerkennung  
Holder of the Approval

SMK Meister GmbH & Co.KG  
Lombacher Straße 53  
72293 Glatten

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 413001	6	01.02.2013	31.01.2017

Gegenstand der Anerkennung  
Subject of the Approval

Rohrhalter an Trägern/ Beam clamp  
"TKM"

Verwendung  
Use

in ortsfesten Wasserlöschanlagen  
in stationary water extinguishing systems

Anerkennungsgrundlagen  
Basis of the Approval

VdS 2344:2012-07  
VdS 2100:1988-05

Köln, den 01.02.2013

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 Brandschutz- und Sicherheitstechnik.

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), akkreditiert als Zertifizierungsstelle für die Bereiche Brandschutz und Sicherheitstechnik von der Deutschen Akkreditierungsstelle Technik (DATech)

A company of the German Insurance Association (GDV) accredited by "Deutsche Akkreditierungsstelle Technik (DATech)" as a certification body for fire protection and security

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 413001 vom/ dated 01.02.2013

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>Trägerklemme/ Beam clamp</p> <p>in der Ausführungsform: Trägerklammer mit Keil/ in the design: beam clamp with wedge</p> <p><b><u>für Anschlussgewinde M 8:/</u></b> Connection thread M 8 1 x Ø 8 Durchgangsbohrung/ 1 x Ø 8 through-hole</p> <p><b><u>für Anschlussgewinde M 10:</u></b> Connection thread M 10 1 x Ø 10 Durchgangsbohrung/ 1 x Ø 10 through-hole</p> <p><b><u>für Anschlussgewinde M 12:</u></b> Connection thread M 12 1 x Ø 12 Durchgangsbohrung/ 1 x Ø 12 through-hole</p> <p><b><u>für Anschlussgewinde M 16:</u></b> Connection thread M 16 1 x Ø 16 Durchgangsbohrung/ 1 x Ø 16 through-hole</p>	<p>TKM</p> <p>TKM1-M8</p> <p>TKM2-M10</p> <p>TKM3-M12</p> <p>TKM4-M16</p>		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 413001 vom/ dated 01.02.2013

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><u>in Werkstoff/ in material:</u> HX420LAD+Z140 oder/ <u>or</u> 1.4301, 1.4404, 1.4571</p> <p>mit Sicherungslasche für/ with safety strip M 10</p> <p>mit Sicherungslasche für/ with safety strip M 12</p> <p>mit Sicherungslasche für/ with safety strip M 16</p> <p><u>in Werkstoff/ in material:</u> 1.0226(DX51 D+Z)</p>	<p>S 3</p> <p>S 5</p> <p>S 8</p>		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 413001 vom/ dated 01.02.2013

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
VdS-Prüfberichte/ VdS test reports	WAL 12044 WAL 13004	19.06.2012 17.01.2013	22 16
Universität/ university Stuttgart	IE 292/01-11/32 IE 312/03-12/41	22.12.2011 16.11.2012	20 30
Liste der eingereichten technischen Unterlagen sowie die darin aufgeführten Einzelteil- und Zusammenstell- zeichnungen, Montageanleitung und Übersicht/ List of technical documentation as well as all detail part list, assembly drawings, mounting instruction and overview specified therein	SMK Meister	30.01.2013	1
Montageanleitung/ Mounting instruction	Trägerklammer TKM	11.01.2013	2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 413001 vom/ dated 01.02.2013

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

Die Trägerklemme Typ 'TKM1-M8' kann zur Halterung von Rohren bis einschließlich DN 50 ohne Sicherungslasche verwendet werden.

Die Trägerklemme Typ 'TKM2-M10' kann zur Halterung von Rohren bis einschließlich DN 65 ohne Sicherungslasche verwendet werden.

Die Trägerklemme Typ 'TKM2-M10', kann zur Halterung von Rohren bis einschließlich DN 100 mit Sicherungslasche S 3 verwendet werden.

Die Trägerklemme Typ 'TKM3-M12' kann zur Halterung von Rohren > DN 100 bis einschließlich DN 150 mit Sicherungslasche S 5 verwendet werden.

Die Trägerklemme Typ 'TKM4-M16' kann zur Halterung von Rohren > DN 150 bis einschließlich DN 200 mit Sicherungslasche S 8 verwendet werden.

Der Einschlagkeil wird solange eingeschlagen bis kein weiteres Eintreiben mehr möglich ist. Dieser Keil sollte bei richtiger Montage mindestens ca. 3 Teilstriche eingeschlagen sein.

The beam clamp type 'TKM1-M8' can be used to fix pipes up to DN 50 inclusive without safety strip.

The beam clamp type 'TKM2-M10' can be used to fix pipes up to DN 65 inclusive without safety strip.

The beam clamp type 'TKM2-M10' can be used to fix pipes up to DN 100 inclusive safety strip S 3.

The beam clamp type 'TKM3-M12' can be used to fix pipes > DN 100 up to DN 150 inclusive safety strip S 5.

The beam clamp type 'TKM4-M16' can be used to fix pipes > DN 150 up to DN 200 inclusive safety strip S 8.



Anlage / Enclosure 3

Seite / Sheet 2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 413001 vom/ dated 01.02.2013

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

The wedge is hammered down until no further drive is possible. This wedge shall be hammered at least 3 scale lines with the right installation.