

Anerkennung

von Bauteilen und Systemen

Approval

of Components and Systems



Inhaber der Anerkennung
Holder of the Approval

Jinan Meide Casting Co., Ltd.
Meide Science and Technology Park,
Pingyin Industrial Park
CN-250400 Jinan, Jinan Shandong Province

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 410041	9	19.08.2018	18.08.2022

Gegenstand der Anerkennung
Subject of the Approval

Rohrformstück/ Fitting
"Fig. 90/90S; 105; 110; 120; 130/130S; 180; 300; 300PX"

Verwendung
Use

in ortsfesten Wasserlöschanlagen
in stationary water extinguishing systems

Anerkennungsgrundlagen
Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07
VdS 2100-30:2011-05

Köln, den 19.08.2018

Dr. 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 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

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 410041 vom/ dated 19.08.2018

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>Rohrformstücke mit Nutanschluss / fittings with groove connection</p> <p>Bauart: 90°- Bogen / design: 90° elbow</p> <p>in den Nennweiten / in the nominal sizes:</p> <table data-bbox="209 1099 544 1581"> <tr><td>DN 25</td><td>33,7 mm</td></tr> <tr><td>DN 32</td><td>42,4 mm</td></tr> <tr><td>DN 40</td><td>48,3 mm</td></tr> <tr><td>DN 50</td><td>60,3 mm</td></tr> <tr><td>DN 65</td><td>76,1 mm</td></tr> <tr><td>DN 80</td><td>88,9 mm</td></tr> <tr><td>DN 100</td><td>114,3 mm</td></tr> <tr><td>DN 125</td><td>139,7 mm</td></tr> <tr><td>DN 150</td><td>168,3 mm</td></tr> <tr><td>DN 200</td><td>219,1 mm</td></tr> <tr><td>DN 250</td><td>273,0 mm</td></tr> <tr><td>DN 300</td><td>323,9 mm</td></tr> </table>	DN 25	33,7 mm	DN 32	42,4 mm	DN 40	48,3 mm	DN 50	60,3 mm	DN 65	76,1 mm	DN 80	88,9 mm	DN 100	114,3 mm	DN 125	139,7 mm	DN 150	168,3 mm	DN 200	219,1 mm	DN 250	273,0 mm	DN 300	323,9 mm	<p>Fig. 90</p>		
DN 25	33,7 mm																										
DN 32	42,4 mm																										
DN 40	48,3 mm																										
DN 50	60,3 mm																										
DN 65	76,1 mm																										
DN 80	88,9 mm																										
DN 100	114,3 mm																										
DN 125	139,7 mm																										
DN 150	168,3 mm																										
DN 200	219,1 mm																										
DN 250	273,0 mm																										
DN 300	323,9 mm																										
<p>Bauart: 90°- Bogen (kurze Ausführung) / design: 90° elbow [short type]</p> <p>in den Nennweiten / in the nominal sizes:</p> <table data-bbox="209 1872 544 2065"> <tr><td>DN 50</td><td>60,3 mm</td></tr> <tr><td>DN 65</td><td>76,1 mm</td></tr> <tr><td>DN 80</td><td>88,9 mm</td></tr> <tr><td>DN 100</td><td>114,3 mm</td></tr> <tr><td>DN 125</td><td>139,7 mm</td></tr> </table>	DN 50	60,3 mm	DN 65	76,1 mm	DN 80	88,9 mm	DN 100	114,3 mm	DN 125	139,7 mm	<p>Fig. 90S</p>																
DN 50	60,3 mm																										
DN 65	76,1 mm																										
DN 80	88,9 mm																										
DN 100	114,3 mm																										
DN 125	139,7 mm																										

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 410041 vom/ dated 19.08.2018

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.
DN 150 168,3 mm DN 200 219,1 mm Bauart: 11,25°- Bogen / design: 11.25° bend in den Nennweiten / in the nominal sizes: DN 32 42,4 mm DN 40 48,3 mm DN 50 60,3 mm DN 65 76,1 mm DN 80 88,9 mm DN 100 114,3 mm DN 125 139,7 mm DN 150 168,3 mm DN 200 219,1 mm	Fig. 105		
Bauart: 22,5°- Bogen/ design: 22.5° bend in den Nennweiten / in the nominal sizes: DN 32 42,4 mm DN 40 48,3 mm DN 50 60,3 mm DN 65 76,1 mm DN 80 88,9 mm DN 100 114,3 mm DN 125 139,7 mm DN 150 168,3 mm DN 200 219,1 mm	Fig. 110		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 410041 vom/ dated 19.08.2018

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>Bauart: 45°- Bogen/ design: 45° bend</p> <p>in den Nennweiten / in the nominal sizes:</p> <table data-bbox="209 936 544 1417"> <tr><td>DN 25</td><td>33,7 mm</td></tr> <tr><td>DN 32</td><td>42,4 mm</td></tr> <tr><td>DN 40</td><td>48,3 mm</td></tr> <tr><td>DN 50</td><td>60,3 mm</td></tr> <tr><td>DN 65</td><td>76,1 mm</td></tr> <tr><td>DN 80</td><td>88,9 mm</td></tr> <tr><td>DN 100</td><td>114,3 mm</td></tr> <tr><td>DN 125</td><td>139,7 mm</td></tr> <tr><td>DN 150</td><td>168,3 mm</td></tr> <tr><td>DN 200</td><td>219,1 mm</td></tr> <tr><td>DN 250</td><td>273,0 mm</td></tr> <tr><td>DN 300</td><td>323,9 mm</td></tr> </table>	DN 25	33,7 mm	DN 32	42,4 mm	DN 40	48,3 mm	DN 50	60,3 mm	DN 65	76,1 mm	DN 80	88,9 mm	DN 100	114,3 mm	DN 125	139,7 mm	DN 150	168,3 mm	DN 200	219,1 mm	DN 250	273,0 mm	DN 300	323,9 mm	<p>Fig. 120</p>		
DN 25	33,7 mm																										
DN 32	42,4 mm																										
DN 40	48,3 mm																										
DN 50	60,3 mm																										
DN 65	76,1 mm																										
DN 80	88,9 mm																										
DN 100	114,3 mm																										
DN 125	139,7 mm																										
DN 150	168,3 mm																										
DN 200	219,1 mm																										
DN 250	273,0 mm																										
DN 300	323,9 mm																										
<p>Bauart: T - Stück / design: T-piece</p> <p>in den Nennweiten / in the nominal sizes:</p> <table data-bbox="209 1664 544 2056"> <tr><td>DN 25</td><td>33,7 mm</td></tr> <tr><td>DN 32</td><td>42,4 mm</td></tr> <tr><td>DN 40</td><td>48,3 mm</td></tr> <tr><td>DN 50</td><td>60,3 mm</td></tr> <tr><td>DN 65</td><td>76,1 mm</td></tr> <tr><td>DN 80</td><td>88,9 mm</td></tr> <tr><td>DN 100</td><td>114,3 mm</td></tr> <tr><td>DN 125</td><td>139,7 mm</td></tr> <tr><td>DN 150</td><td>168,3 mm</td></tr> <tr><td>DN 200</td><td>219,1 mm</td></tr> </table>	DN 25	33,7 mm	DN 32	42,4 mm	DN 40	48,3 mm	DN 50	60,3 mm	DN 65	76,1 mm	DN 80	88,9 mm	DN 100	114,3 mm	DN 125	139,7 mm	DN 150	168,3 mm	DN 200	219,1 mm	<p>Fig. 130</p>						
DN 25	33,7 mm																										
DN 32	42,4 mm																										
DN 40	48,3 mm																										
DN 50	60,3 mm																										
DN 65	76,1 mm																										
DN 80	88,9 mm																										
DN 100	114,3 mm																										
DN 125	139,7 mm																										
DN 150	168,3 mm																										
DN 200	219,1 mm																										

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 410041 vom/ dated 19.08.2018

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.
DN 250 273,0 mm DN 300 323,9 mm Bauart: T - Stück (kurze Ausführung) / design: T-piece (short type) in den Nennweiten / in the nominal sizes: DN 50 60,3 mm DN 65 76,1 mm DN 80 88,9 mm DN 100 114,3 mm DN 125 139,7 mm DN 150 168,3 mm DN 200 219,1 mm	Fig. 130S		
Bauart: Kreuz-Stück / design: cross piece in den Nennweiten / in the nominal sizes: DN 32 42,4 mm DN 40 48,3 mm DN 50 60,3 mm DN 65 76,1 mm DN 80 88,9 mm DN 100 114,3 mm DN 125 139,7 mm DN 150 168,3 mm DN 200 219,1 mm DN 250 273,0 mm DN 300 323,9 mm	Fig. 180		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 410041 vom/ dated 19.08.2018

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>Bauart: Endkappe / design: end cap</p> <p>in den Nennweiten / in the nominal sizes:</p> <table data-bbox="209 1014 544 1496"> <tr><td>DN 25</td><td>33,7 mm</td></tr> <tr><td>DN 32</td><td>42,4 mm</td></tr> <tr><td>DN 40</td><td>48,3 mm</td></tr> <tr><td>DN 50</td><td>60,3 mm</td></tr> <tr><td>DN 65</td><td>76,1 mm</td></tr> <tr><td>DN 80</td><td>88,9 mm</td></tr> <tr><td>DN 100</td><td>114,3 mm</td></tr> <tr><td>DN 125</td><td>139,7 mm</td></tr> <tr><td>DN 150</td><td>168,3 mm</td></tr> <tr><td>DN 200</td><td>219,1 mm</td></tr> <tr><td>DN 250</td><td>273,0 mm</td></tr> <tr><td>DN 300</td><td>323,9 mm</td></tr> </table> <p>Bauart: Kappe mit Gewindebohrung / design: cap with thread hole</p> <p>in den Nennweiten / in the nominal sizes:</p> <table data-bbox="209 1789 619 1906"> <tr><td>DN 50x25</td><td>60.3 x 33.7 mm</td></tr> <tr><td>DN 65x50</td><td>76.1 x 60.3 mm</td></tr> <tr><td>DN 80x50</td><td>88.9 x 60.0 mm</td></tr> </table>	DN 25	33,7 mm	DN 32	42,4 mm	DN 40	48,3 mm	DN 50	60,3 mm	DN 65	76,1 mm	DN 80	88,9 mm	DN 100	114,3 mm	DN 125	139,7 mm	DN 150	168,3 mm	DN 200	219,1 mm	DN 250	273,0 mm	DN 300	323,9 mm	DN 50x25	60.3 x 33.7 mm	DN 65x50	76.1 x 60.3 mm	DN 80x50	88.9 x 60.0 mm	<p>Fig. 300</p>		
DN 25	33,7 mm																																
DN 32	42,4 mm																																
DN 40	48,3 mm																																
DN 50	60,3 mm																																
DN 65	76,1 mm																																
DN 80	88,9 mm																																
DN 100	114,3 mm																																
DN 125	139,7 mm																																
DN 150	168,3 mm																																
DN 200	219,1 mm																																
DN 250	273,0 mm																																
DN 300	323,9 mm																																
DN 50x25	60.3 x 33.7 mm																																
DN 65x50	76.1 x 60.3 mm																																
DN 80x50	88.9 x 60.0 mm																																

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 410041 vom/ dated 19.08.2018

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>Bauart: Kappe mit Gewindebohrung / design: cap with thread hole</p> <p>in den Nennweiten / in the nominal sizes:</p> <p>DN 65x25 76.1 x 33.7 mm DN 65x40 76.1 x 48.3 mm DN 80x25 88.9 x 33.7 mm DN 80x40 88.9 x 48.3 mm DN 80x50 88.9 x 60.3 mm DN 100x40 114.3 x 48.3mm DN 100x50 114.3 x 60.3mm DN 125x40 139.7 x 48.3mm DN 125x50 139.7 x 60.3mm DN 150x40 168.3 x 48.3mm DN 150x50 168.3 x 60.3mm DN 200x40 219.1 x 48.3 mm DN 200x50 219.1 x 60.3 mm</p> <p>Für alle gilt / applicable for all: zulässiger Druck / allowable pressure: 16 bar</p>	<p>Fig. 300PX</p>		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 410041 vom/ dated 19.08.2018

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-Prüfbericht / VdS test report	WAL 10073 WAL 13078 WAL 15035	03.08.2010 20.07.2013 29.04.2015	
Dokumentenliste / list of documents	VdS Drawings List for G410041	29.04.2015	5
Dokumentenliste / list of documents sowie alle darin aufgeführten Zeichnungen / as well as all drawings specified therein	Gr8LOK VdS cross-listing list	19.07.2013	1
Montageanleitung / installation instruction	Installation Instruction	06.2013	6



Anlage / Enclosure 3

Seite / Sheet 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 410041 vom/ dated 19.08.2018

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

Die Rohrformstücke der Fa. Jinan Meide Casting Co. Ltd. sind anerkannt zur Verwendung mit VdS-anerkannten Rohrkupplungen.

Bei der Anwendung der Rohrformstücke 'Fig. 90/90S; 105; 110; 120; 130/130S; 180; 300'; 300PX' sind die Installationsanweisungen und Nutspezifikationen des Herstellers zu beachten

The fittings of Jinan Meide Casting Co., Ltd., are approved for the use with VdS-approved pipe couplings.

The installation instructions and groove specifications of the manufacturer have to be observed when using the fittings 'Fig. 90/90S; 105; 110; 120; 130/130S; 180; 300'; 300PX'.