

# Anerkennung

von Bauteilen und Systemen

# Approval

of Components and Systems



Inhaber der Anerkennung

Holder of the Approval

Rapidrop Global Ltd.

Rutland Business Park, Newark Road

GB-PE15WA Peterborough

## 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



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-ZE-11149-01-01

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 412017	9	29.11.2023	18.08.2026

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 2100-30:2021-05 (02)

Köln, den 29.11.2023

Dr. Reinermann

Geschäftsführer  
Managing Director

i.V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle  
Head of Certification Body

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 412017 vom/ dated 29.11.2023

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.	Anerkennungsnummer Approval No.																								
<p>Rohrformstücke mit Nutanschluss/ Fittings with groove connection</p> <p>Bauart: 90° - Bogen/ Design: 90° - elbow in den Nennweiten/ in the nominal widths:</p> <table data-bbox="186 1063 525 1555"> <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																										

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 412017 vom/ dated 29.11.2023

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: 90°- Bogen (kurze Ausführung)/ Design: 90° - elbow (short type) in den Nennweiten/ in the nominal widths:</p> <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 DN 150          168,3 mm DN 200          219,1 mm</p>	<p>Fig. 90S</p>		
<p>Bauart: 11,25°- Bogen/ Design: 11,25°- bend in den Nennweiten/ in the nominal widths:</p> <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 DN 150          168,3 mm DN 200          219,1 mm</p>	<p>Fig. 105</p>		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 412017 vom/ dated 29.11.2023

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: 22,5°- Bogen/ Design: 22,5°- bend in den Nennweiten/ in the nominal widths:</p> <p>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>	<p>Fig. 110</p>		
<p>Bauart: 45°- Bogen/ Design: 45°- bend in den Nennweiten / in the nominal widths:</p> <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>	<p>Fig. 120</p>		



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 412017 vom/ dated 29.11.2023

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: T - Stück/ Design: T-piece in den Nennweiten/ in the nominal widths:</p> <table data-bbox="186 902 525 1389"> <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. 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																										
DN 250	273,0 mm																										
DN 300	323,9 mm																										
<p>Bauart: T-Stück (kurze Ausführung) / Design: T-piece (short type) in den Nennweiten/ in the nominal widths:</p> <table data-bbox="186 1676 525 1964"> <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 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. 130S</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																										
DN 150	168,3 mm																										
DN 200	219,1 mm																										

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 412017 vom/ dated 29.11.2023

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: Kreuz-Stück/ Design: cross piece in den Nennweiten / in the nominal widths:</p> <table data-bbox="186 880 525 1329"> <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 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. 180</p>				
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: Endkappe/ Design: end cap in den Nennweiten / in the nominal widths:</p> <table data-bbox="186 1555 525 2041"> <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. 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																										

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 412017 vom/ dated 29.11.2023

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.	Anerkennungsnummer Approval No.																										
<p>Bauart: Kappe mit Gewindebohrung/ Design: cap with thread hole</p> <p>in den Nennweiten/ in the nominal sizes:</p> <table border="0"> <tr><td>DN 65x25</td><td>76.1 x 33.7 mm</td></tr> <tr><td>DN 65x40</td><td>76.1 x 48.3 mm</td></tr> <tr><td>DN 80x25</td><td>88.9 x 33.7 mm</td></tr> <tr><td>DN 80x40</td><td>88.9 x 48.3 mm</td></tr> <tr><td>DN 80x50</td><td>88.9 x 60.3 mm</td></tr> <tr><td>DN 100x40</td><td>114.3 x 48.3mm</td></tr> <tr><td>DN 100x50</td><td>114.3 x 60.3mm</td></tr> <tr><td>DN 125x40</td><td>139.7 x 48.3mm</td></tr> <tr><td>DN 125x50</td><td>139.7 x 60.3mm</td></tr> <tr><td>DN 150x40</td><td>168.3 x 48.3mm</td></tr> <tr><td>DN 150x50</td><td>168.3 x 60.3mm</td></tr> <tr><td>DN 200x40</td><td>219.1 x 48.3 mm</td></tr> <tr><td>DN 200x50</td><td>219.1 x 60.3 mm</td></tr> </table> <p>Für alle gilt/ applicable for all:</p> <p>zulässiger Druck/ allowable pressure: 16 bar</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>Fig. 300PX</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																												

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 412017 vom/ dated 29.11.2023

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
Dokumentenliste/ List of documents sowie alle darin aufgeführten Zeichnungen/ as well as all drawings specified therein	VdS Drawings List WAL06072-A	23.12.2009	10
Nutspezifikation/ Groove specification	Data Sheet 8.94, Issue A Data Sheet 8.95, Issue A	2011 2011	2 2
Datenblatt/ Data sheet	Data Sheet 8.72, Issue C	20.11.2023	1



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 412017 vom/ dated 29.11.2023

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. Rapidrop Global 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 Nutspezifikation des Herstellers zu  
beachten.

The fittings of Rapidrop Global 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'.