



CERT

DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat

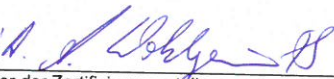
DIN-DVGW type examination certificate

NV-7641BR0116

Registriernummer
registration number

Anwendungsbereich <i>field of application</i>	Produkte der Gas- und Wasserversorgung <i>products of gas and water supply</i>
Zertifikatinhaber <i>owner of certificate</i>	LIVARNA TITAN D.O.O. Kovinarska Cesta 28, SLO-1241 Kamnik
Vertreiber <i>distributor</i>	LIVARNA TITAN D.O.O. Kovinarska Cesta 28, SLO-1241 Kamnik
Produktart <i>product category</i>	Rohrverbinder und -verbindungen aus Metall: Tempergussfitting (7641)
Produktbezeichnung <i>product description</i>	Tempergussfitting für die Gas- und Trinkwasserinstallation, Design-Symbol "A"
Modell <i>model</i>	Tempergussfittings "TITAN"
Prüfberichte <i>test reports</i>	Kontrollprüfung Labor: 120002595-14 vom 19.12.2014 (MPM) Baumusterprüfung: 120002595 vom 07.04.2006 (MPM)
Prüfgrundlagen <i>test basis</i>	DIN EN 10242 (01.03.1995) DIN EN 10242/A1 (01.06.1999) DIN EN 10242/A2 (01.06.2003)

Ablaufdatum / AZ 07.04.2021 / 16-0166-WNV
date of expiry / file no.

13.04.2016 GI A-112 
Datum, Bearbeiter, Blatt, Leiter der Zertifizierungsstelle
date, issued by, sheet, head of certification body

DVGW CERT GmbH ist von der DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17065:2013
akkreditierte Stelle für die Zertifizierung von Produkten der Energie- und
Wasserversorgung.

DVGW CERT GmbH is an accredited body by DAkkS according to DIN EN
ISO/IEC 17065:2013 for certification of products for energy and water supply
industry.



DVGW CERT GmbH
Zertifizierungsstelle

Josef-Wirmer-Str. 1-3
53123 Bonn

Tel. +49 228 91 88 - 888
Fax +49 228 91 88 - 993

www.dvgw-cert.com
info@dvgw-cert.com

Typ type	Technische Daten technical data	Bemerkungen remarks
Tempergussfittings "TITAN"	Nennweite: 1/2"	
Tempergussfittings "TITAN"	Nennweite: 3/4"	
Tempergussfittings "TITAN"	Nennweite: 1"	
Tempergussfittings "TITAN"	Nennweite: 1 1/4"	
Tempergussfittings "TITAN"	Nennweite: 1 1/2"	
Tempergussfittings "TITAN"	Nennweite: 2"	
Tempergussfittings "TITAN"	Nennweite: 2 1/2"	
Tempergussfittings "TITAN"	Nennweite: 3"	

Ausführungsvariante type variation	Erläuterungen explanations
1	langer Bogen 90° (M/F); 1/2" - 3"
2	langer Bogen 90° (F/F); 1/2" - 3"
2a	kurzer Bogen 90° (F/F); 1/2" - 1"
40	langer Bogen 45° (M/F); 1/2" - 2"
41	langer Bogen 45° (F/F); 1/2" - 2"
90	Winkel 90° (F/F); 1/2" - 3"
90 R	Winkel 90° reduziert (F/F); 1/2" - 3"
92	Winkel 90° (M/F); 1/2" - 3"
95	Winkelverschraubung 90° flach dichtend (F/F); 1/2" - 2"
96	Winkelverschraubung 90° konisch dichtend (F/F); 1/2" - 2"
97	Winkelverschraubung 90° flach dichtend (F/M); 1/2" - 2"
98	Winkelverschraubung 90° konisch dichtend (F/M); 1/2" - 2"
130	T-Stück (F/F/F); 1/2" - 3"
130 R	T-Stück reduziert (F/F/F); 1/2" - 3"
180	Kreuz-Stück (F/F/F/F); 1/2" - 1 1/4"
240	Reduziermuffe (F/F) 1/2" - 2"
241	Reduziernippel (F/M) 1/2" - 3"
245	Doppelnippel reduziert (M/M) 1/2" - 2"
270	Muffe (F/F) 1/2" - 3"
271 D/L	Muffe mit Rechts- und Linksgewinde (F/F) 1/2" - 2"
280	Doppelnippel (M/M) 1/2" - 3"
281 D/L	Doppelnippel mit Rechts- und Linksgewinde (M/M) 1/2" - 2"
290	Stopfen mit Rand (M) 1/2" - 3"
300	Kappe (F) 1/2" - 2"
330	Verschraubung flach dichtend (F/F) 1/2" - 3"
331	Verschraubung flach dichtend (M/F) 1/2" - 3"
340	Verschraubung konisch dichtend (F/F) 1/2" - 3"
341	Verschraubung konisch dichtend (M/F) 1/2" - 3"

Verwendungshinweise / Bemerkungen

hints of utilization / remarks

Gasart: Brenngase nach DVGW-Arbeitsblatt G 260

Oberflächen: Feuerverzinkt oder Schwarz (Für Trinkwasser nur in feuerverzinkter Ausführung)





CERT

DIN-DVGW type examination certificate

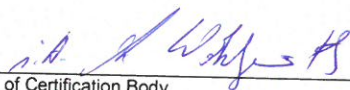
DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat

NV-7641BR0116

Registration Number
Registriernummer

Field of Application <i>Anwendungsbereich</i>	products of gas and water supply <i>Produkte der Gas- und Wasserversorgung</i>
Owner of Certificate <i>Zertifikatinhaber</i>	LIVARNA TITAN D.O.O. Kovinarska Cesta 28, SLO-1241 Kamnik
Distributor <i>Vertreiber</i>	LIVARNA TITAN D.O.O. Kovinarska Cesta 28, SLO-1241 Kamnik
Product Category <i>Produktart</i>	metal pipe unions and joints : malleable cast iron fitting (7641)
Product Description <i>Produktbezeichnung</i>	malleable cast iron fitting for gas and drinking water installation, design symbole "A"
Model <i>Modell</i>	Tempergussfittings "TITAN"
Test Reports <i>Prüfberichte</i>	laboratory control test: 120002595-14 from 19.12.2014 (MPM) type testing: 120002595 from 07.04.2006 (MPM)
Test Basis <i>Prüfgrundlagen</i>	DIN EN 10242 (01.03.1995) DIN EN 10242/A1 (01.06.1999) DIN EN 10242/A2 (01.06.2003)

Date of Expiry / File No. 07.04.2021 / 16-0166-WNV
Ablaufdatum / Aktenzeichen

13.04.2016 GI A-1/2 

Date, Issued by, Sheet, Head of Certification Body
Datum, Bearbeiter, Blatt, Leiter der Zertifizierungsstelle

DVGW CERT GmbH is an accredited body by DAkkS according to DIN EN ISO/IEC 17065:2013 for certification of products for energy and water supply industry.

DVGW CERT GmbH ist von der DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17065:2013 akkreditierte Stelle für die Zertifizierung von Produkten der Energie- und Wasserversorgung.



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-16028-01-05

DVGW CERT GmbH
Zertifizierungsstelle

Josef-Wirmer-Str. 1-3
53123 Bonn

Tel. +49 228 91 88 - 888

Fax +49 228 91 88 - 993

www.dvgw-cert.com

info@dvgw-cert.com

Type Typ	Technical Data Technische Daten	Remarks Bemerkungen
Tempergussfittings "TITAN"	nominal diameter: 1/2"	
Tempergussfittings "TITAN"	nominal diameter: 3/4"	
Tempergussfittings "TITAN"	nominal diameter: 1"	
Tempergussfittings "TITAN"	nominal diameter: 1 1/4"	
Tempergussfittings "TITAN"	nominal diameter: 1 1/2"	
Tempergussfittings "TITAN"	nominal diameter: 2"	
Tempergussfittings "TITAN"	nominal diameter: 2 1/2"	
Tempergussfittings "TITAN"	nominal diameter: 3"	

Type Variation Ausführungsvariante	Explanations Erläuterungen
1	long sweep bend 90° (M/F); 1/2" - 3"
2	long sweep bend 90° (F/F); 1/2" - 3"
2a	short bend 90° (F/F); 1/2" - 1"
40	long sweep bend 45° (F/F); 1/2" - 2"
41	long sweep bend 45° (F/F); 1/2" - 2"
90	elbow 90° (F/F); 1/2" - 3"
90 R	elbow 90° reduced (F/F); 1/2" - 3"
92	elbow 90° (M/F); 1/2" - 3"
95	union elbow 90° flat seat (F/F); 1/2" - 2"
96	union elbow 90° taper seat (F/M); 1/2" - 2"
97	union elbow 90° flat seat (F/M); 1/2" - 2"
98	union elbow 90° taper seat (F/M); 1/2" - 2"
130	T-piece (F/F/F); 1/2" - 3"
130 R	T-piece reduced (F/F/F); 1/2" - 3"
180	Crosse (F/F/F/F); 1/2" - 1 1/4"
240	socket reduced (F/F) 1/2" - 2"
241	reducing bush (F/M) 1/2" - 3"
245	hexagon nipple reduced (M/M) 1/2" - 2"
270	socket (F/F) 1/2" - 3"
271 D/L	socket, right and left hand thread (F/F) 1/2" - 2"
280	hexagon nipple (M/M) 1/2" - 3"
281 D/L	hexagon nipple, right and left hand thread (M/M) 1/2" - 2"
290	plug, beaded (M) 1/2" - 3"
300	cap (F) 1/2" - 2"
330	union flat seat (F/F) 1/2" - 3"
331	union flat seat (M/F) 1/2" - 3"
340	union taper seat (F/F) 1/2" - 3"
341	union taper seat (M/F) 1/2" - 3"

Hints of Utilization / Remarks

Verwendungshinweise / Bemerkungen

Gas category: fuel gases according to G260

Surfaces: Hot-dip galvanized or black (for use with drinking water only the hot-dip galvanized version allowed)