



2006-12-20

**Tg-bevis nr 5465/91**

Kontroll	<p>Tillverkningskontrollen skall utföras enligt kontrollanvisningar beskrivna i Appendix A-1, daterat 2006-09-25, ingående i avtal daterat 2004-07-21 mellan tillverkaren och DTI, Dansk Teknologisk Institut.</p> <p>Produkten skall åtföljas av en tillverkarförsäkran, som intygar att tillverkning skett i enlighet med de handlingar som legat till grund för detta bevis.</p>								
Tillverkare	Tillverkningskontrollen omfattar följande tillverkningsställe: VSH fabrieken bv, Hilversum, Holland.								
Märkning	<p>Kopplingshus är märkt CR för avzinkningshårdighet, tillverkare och dimension. Mutter är märkt VSH - dimension - Super. Klämring är försedd med två radiella spår på ytterytan.</p> <p>Emballage är märkt med:</p> <table><tr><td>Boverkets inregistrerade varumärke</td><td></td></tr><tr><td>SITAC:s akkrediteringsnummer</td><td><b>SITAC 1422</b></td></tr><tr><td>typgodkännandebevisets nummer</td><td><b>5465/91</b></td></tr><tr><td>Kontrollorgan</td><td><b>DTI</b></td></tr></table>	Boverkets inregistrerade varumärke		SITAC:s akkrediteringsnummer	<b>SITAC 1422</b>	typgodkännandebevisets nummer	<b>5465/91</b>	Kontrollorgan	<b>DTI</b>
Boverkets inregistrerade varumärke									
SITAC:s akkrediteringsnummer	<b>SITAC 1422</b>								
typgodkännandebevisets nummer	<b>5465/91</b>								
Kontrollorgan	<b>DTI</b>								
Bedömnings- underlag	<p>Rapport nr 270-1-0683, 270-1-0725 och 176838 från Dansk Teknologisk Institut (DTI)</p> <p>Rapport nr 94E12289A från Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut (SP). Ritningar enligt ritningsförteckning upprättad av SITAC, daterad 1996-10-07.</p>								
Kommentarer	<p>Kopplingarna är godkända mot NKB Produktregler nr 12 "Mekaniska kopplingar av metall för kopparrör för tappvatteninstallationer", daterad Oktober 1989 och NKB Produktregler nr 18 "Mekaniska kopplingar av metall för plaströr av PB och PEX för tappvatteninstallationer", daterad Februari 1990.</p> <p>Detta bevis ersätter tidigare bevis med samma nummer daterat 2001-10-08 med projektnummer T100258.</p>								
Giltighetstid	Godkännandet gäller t o m 2011-12-19.								



Johan Åkesson



Håkan Thiman



# DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat

## DIN-DVGW type examination certificate

**NG-4502BL6101**

Registriernummer  
registration number

<b>Anwendungsbereich</b> <i>field of application</i>	Produkte der Gasversorgung <i>products of gas supply</i>
<b>Zertifikatinhaber</b> <i>owner of certificate</i>	VSH Fittings BV Oude Amersfoortseweg 99, NL-1212 AA Hilversum
<b>Vertreiber</b> <i>distributor</i>	VSH Fittings BV Oude Amersfoortseweg 99, NL-1212 AA Hilversum
<b>Produktart</b> <i>product category</i>	Gasrohrleitungsteile und Zubehör: Lösbare Rohrverbindung für Metallrohre (4502)
<b>Produktbezeichnung</b> <i>product description</i>	Glattrohrverbinder als Klemmringverschraubung
<b>Modell</b> <i>model</i>	Super...
<b>Prüfberichte</b> <i>test reports</i>	Kontrollprüfung Labor: 132883FK2005 vom 23.03.2005 (GW1)
<b>Prüfgrundlagen</b> <i>basis of type examination</i>	DIN 3387-1 (01.01.1991)
<b>Ablaufdatum / AZ</b> <i>date of expiry / file no.</i>	16.03.2010 / 05-0283-GNV

18.07.2005 Ris A1/2

Datum, Bearbeiter, Blatt, Leiter der Zertifizierungsstelle  
date, issued by, sheet, head of certification body

DVGW-Zertifizierungsstelle - von der Deutschen Akkreditierungsstelle Technik (DATech) e.V. akkreditiert für die Konformitätsbewertung von Produkten der Gas- und Wasserversorgung

DVGW Certification Body - accredited by Deutsche Akkreditierungsstelle Technik (DATech) e.V. for conformity assessment of products of gas and water supply



DAT-ZE-009/96-11

DVGW Deutsche Vereinigung  
des Gas- und Wasserfaches e.V.  
Technisch-wissenschaftlicher  
Verain

Zertifizierungsstelle  
Josef-Wimmer-Straße 1-3  
53123 Bonn  
Telefon: +49 (228) 91 88 807  
Telefax: +49 (228) 91 88 993

<b>Gasart</b> <i>gas category</i>	<b>Bemerkungen</b> <i>remarks</i>	
Brenngase nach G260		
<b>Typ</b> <i>type</i>	<b>Technische Daten</b> <i>technical data</i>	<b>Bemerkungen</b> <i>remarks</i>
Super...	Druckstufe: PN 1 Rohranschlussdurchmesser: 12 mm	
Super...	Druckstufe: PN 1 Rohranschlussdurchmesser: 15 mm	
Super...	Druckstufe: PN 1 Rohranschlussdurchmesser: 18 mm	
Super...	Druckstufe: PN 1 Rohranschlussdurchmesser: 22 mm	
<b>Ausführungsvariante</b> <i>type variation</i>	<b>Erläuterungen</b> <i>explanations</i>	
...1200	Gerade Verschraubung; da: 12, 15, 18, 22 mm	
...1201	Gerade Verschraubung, reduziert; da: 15/12, 18/12, 18/15, 22/12, 22/15, 22/18 mm	
...1202	Gerade Verschraubung mit Außengewinde; R3/8x15, R1/2x15, R1/2x18, R3/4x15, R3/4x18, R3/4x22, R1x22; Gewinde ISO 7/1 (DIN 2999-1)	
...1203	Überbogen; da: 15, 22 mm	
...1204	Gerade Verschraubung mit Innengewinde; Rp1/2x15, Rp1/2x22, Rp3/4x15; Gewinde ISO 7/1 (DIN 2999-1)	
...1206	Verschlussstück; da: 12, 15, 18, 22 mm	
...1210	Winkelverschraubung; da: 12, 15, 18, 22 mm	
...1211	Winkelverschraubung reduziert; da: 22/15 mm	
...1212	Winkelverschraubung mit Außengewinde; R3/8x12, R1/2x15, R1/2x18, R3/4x18, R3/4x22; Gewinde ISO 7/1 (DIN 2999-1)	
...1214	Winkelverschraubung mit Innengewinde; Rp3/8x12, Rp3/8x15, Rp1/2x12, Rp1/2x15, Rp1/2x18, Rp1/2x22, Rp3/4x15, Rp3/4x18, Rp3/4x22; Gewinde ISO 7/1 (DIN 2999-1)	
...1216	Bogen; da: 15, 22 mm	
...1220	T-Stück; da: 12, 15, 18, 22	
...1221	T-Stück, reduziert; da: 12, 15, 18, 22 mm sowie Kombination dieser "da" in Reduktion	
...1223	T-Südk mit Innengewinde im Abgang; 15xRp1/4x15, 15xRp3/8x15, 15xRp1/2x15, 18xRp1/2x18, 22xRp3/8x22, 22xRp1/2x22, 22xRp3/4x22; Gewinde ISO 7/1 (DIN 2999-1)	
...1224	T-Stück mit Innengewinde im Durchgang; 15x15xRp1/2, 22x22xRp1/2, 22x22xRp3/4; Gewinde ISO 7/1 (DIN 2999-1)	
...1225	T-Stück mit Außengewinde im Abgang; 15xR1/2x15, 22xR1/2x22; Gewinde ISO 7/1 (DIN 2999-1)	
...1226	T-Stück mit Außengewinde im Durchgang; 15x15xR1/2; Gewinde ISO 7/1 (DIN 2999-1)	
...1227	T-Stück mit Außen-/Innengewinde; da: 15 mit Gewinde R/Rp...ISO7/1 (DIN 2999-1)	
...1230	Kreuzstück; da: 15, 22 mm	
...1231	Kreuzstück, reduziert; da: 22x15x15x15, 22x15x22x15	
...1235	Dreiwegstück; da: 15, 22 mm	
...1236	Dreiwegstück, reduziert; da: 22x15x15, 22x15x22 mm	
...1237	Versetztes T-Stück; da: 15, 22 mm	

**Verwendungshinweise / Bemerkungen****hints of utilization / remarks**

Umgebungstemperaturbereich: -20...+70 °C

Die Glattrohrverbinder sind thermisch höher belastbar "GT/PN 1" (HTB)

Rohrart: halbharte (R250) Cu-Rohre nach DIN EN 1057 bzw. DVGW-Arbeitsblatt GW 392

DVGW