



# DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat

## DIN-DVGW type examination certificate

**NV-5213BP0405**

Registriernummer  
registration number

<b>Anwendungsbereich</b> <i>field of application</i>	Produkte der Gas- und Wasserversorgung <i>products of gas and water supply</i>
<b>Zertifikatinhaber</b> <i>owner of certificate</i>	Kroll & Ziller GmbH & Co. KG Reisholzstraße 15, D-40721 Hilden
<b>Vertreiber</b> <i>distributor</i>	Kroll & Ziller GmbH & Co. KG Reisholzstraße 15, D-40721 Hilden
<b>Produktart</b> <i>product category</i>	materials and components for drinking water: Elastomer sealant for gas and water supply mains and pipelines (5213)
<b>Produktbezeichnung</b> <i>product description</i>	Sealing material made of elastomere with reduced ozon-resistance for gas supply pipelines and its parts and for water supply pipelines for cold drinking water
<b>Modell</b> <i>model</i>	DUO 5 op 81 B
<b>Prüfberichte</b> <i>test reports</i>	type testing: 05/250/5253/1 from 10.11.2005 (EBI) type testing: 04/120/5113/1 from 17.08.2004 (EBI) KTW testing: KA 585A/04 from 01.03.2005 (TZW)
<b>Prüfgrundlagen</b> <i>basis of type examination</i>	DIN EN 682 (01.05.2002) DIN EN 681-1 (01.05.2003)- partly applicable BGA KTW (07.01.1977)

**Ablaufdatum / AZ** 17.08.2009 / 05-0670-WNA  
*date of expiry / file no.*

17.08.2006 Rie A-1/2

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-009/96-02

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

Zertifizierungsstelle

Josef-Wirmer-Straße 1-3  
53123 Bonn

Telefon: +49 (228) 91 88 807  
Telefax: +49 (228) 91 88 993

Typ type	Technische Daten technical data	Bemerkungen remarks
DUO 5 op 81 B	category of hardness: 80	

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

temperature range/gas: -15...+50 °C  
 temperature range/drinking water: 0...+50 °C  
 type according to DIN EN 682: GBL  
 type according to DIN EN 681-1: WA  
 For rubber material DUO 5 op 81 B was measured a microbiological overgrow of 0,5 ml/800 cm<sup>2</sup> according to DVGW-Working-Sheet W 270 (edition 11/1999), documented in test-report M 153/04 from 15/06/2004 of the TZW.

Sealings made of this material must be packaged until the application.

