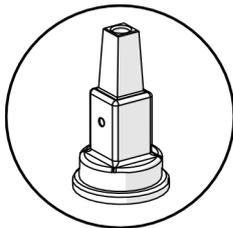
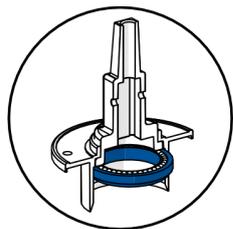


## Tele. EBG, Modell S032 für Hausanschlussarmaturen (HAA) Gestänge- Vierkant 20 mm

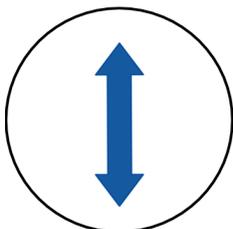
(Anbohrarmaturen, Kugelhahn und Hausanschlusschieber  $\leq$  DN 50)  
Gestänge aus Stahl verzinkt, mit vormontiertem Kupplungssystem



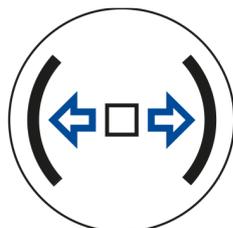
Betätigungsvierkant  
□ 12 mm, konisch 1:20



schmutzdicht (analog IP44),  
kugelgelagerte Drehdurchführung



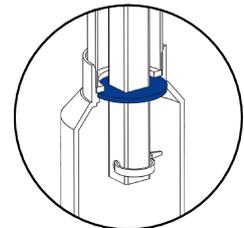
stufenlos teleskopierbar



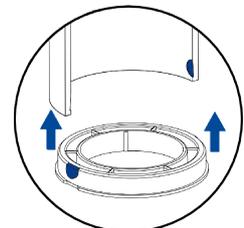
zweiseitig wirkendes Brems-  
und Auszugssicherungssystem



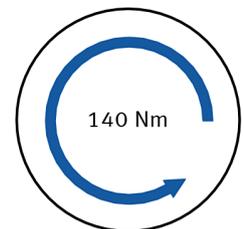
Abstreifkappe



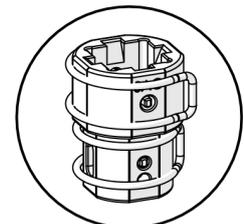
Gestängezentrierung



Schutzrohrglocke d= 80 mm  
inkl. Rastausnehmungen

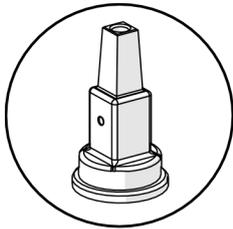


Dreh-/Festigkeitsmoment



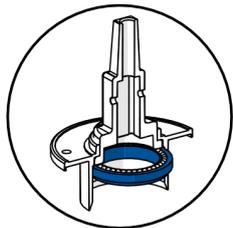
Kupplungssystem

IP44: Schutz vor Fremdkörpern mit einem Durchmesser ab 1,0 mm sowie für Spritzwassergeschützt



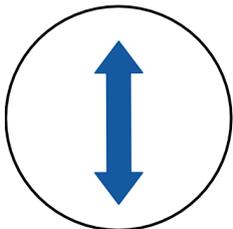
## Betätigungsvierkant ( $\square 12$ mm, konisch 1:20)

- Betätigungsvierkant  $\square 12$  mm
- Vierkantschoner, Betätigungsvierkant konisch 1:20
- Werkstoffe: Stahlfeinguss, DeltaProtekt-Beschichtet



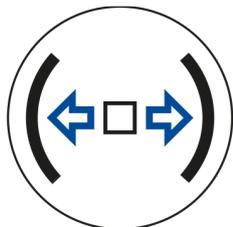
## schmutzdicht (analog IP44), kugelgelagerte Drehdurchführung

- Drehdurchführung mit Kugellager für eine dauerhaft leichtgängig und sichere Übertragung der Drehbewegung.



## stufenlos teleskopierbar

- Einbaugarnitur Schutzrohr- und Gestängesystem stufenlos teleskopierbar



## zweiseitig wirkendes Brems- und Auszugssicherungssystem

- innenliegendes einseitig wirkendes Auszugssicherungs- und selbsthemmendes Bremssystem
- Die Teleskop-Einbaugarnitur verfügt über eine Auszugssicherung, die einer Zugkraft von mindestens  $150\text{ N} \approx 15\text{ Kg}$  standhält (entsprechend Technische Prüfgrundlage DVGW GW 336-2 (P) / September 2010).

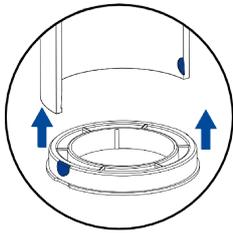


## Artikeletikett

auf dem Artikeletikett hinterlegte Informationen:

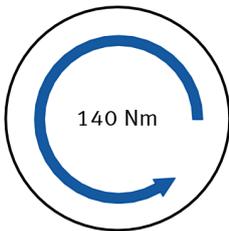
### Anwendung

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Hausanschlussarmaturen<ul style="list-style-type: none"><li>➢ Anbohrarmaturen</li><li>➢ Kugelhahn <math>\leq</math> DN 50</li><li>➢ Hausanschlusschieber <math>\leq</math> DN 50</li></ul></li><li>- Gestängelänge: GLmin - GLmax</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>- Herstellerkennzeichen</li><li>- Festigkeitsmomente: 140 Nm</li><li>- Rohrdeckung: RDmin - RDmax</li><li>- Auftrag-Nr./Jahr</li><li>- Artikelnummer</li></ul> |
|---|--|



## Schutzrohrglocke d= 80 mm inkl. Rastausnehmungen

- Rastsystem - Zur Aufnahme von Adapterlösungen, die das Herstellen einer stabilen, zugfesten und schmutzdichten Verbindung zwischen EBG und Armatur ermöglicht.
- ein großes Sortiment an Armaturenadaptern steht zur Verfügung
- Schutzglocke d = 80 mm inkl. Rastausnehmung zur Aufnahme von Adapterlösungen



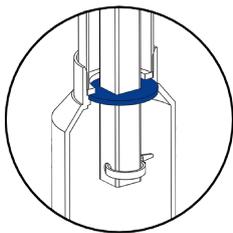
## Dreh-/Festigkeitsmoment

- übertragbares Drehmoment von mindestens 140 Nm, entsprechend Technische Prüfgrundlage DVGW GW 336-2 (P) / September 2010



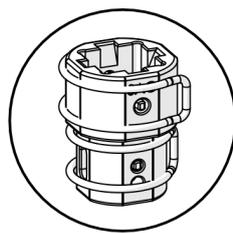
## Abstreifkappe

- Die Abstreifkappe streift anhaftende Verunreinigungen im Zuge der Baulängeneinstellung (Teleskopieren) ab.



## Gestängezentrierung

- zur zentrischen Führung des Gestängesystems im Schutzrohrsystem
- unterstützt den lotrechten Verbau der EBG im Rohrgraben

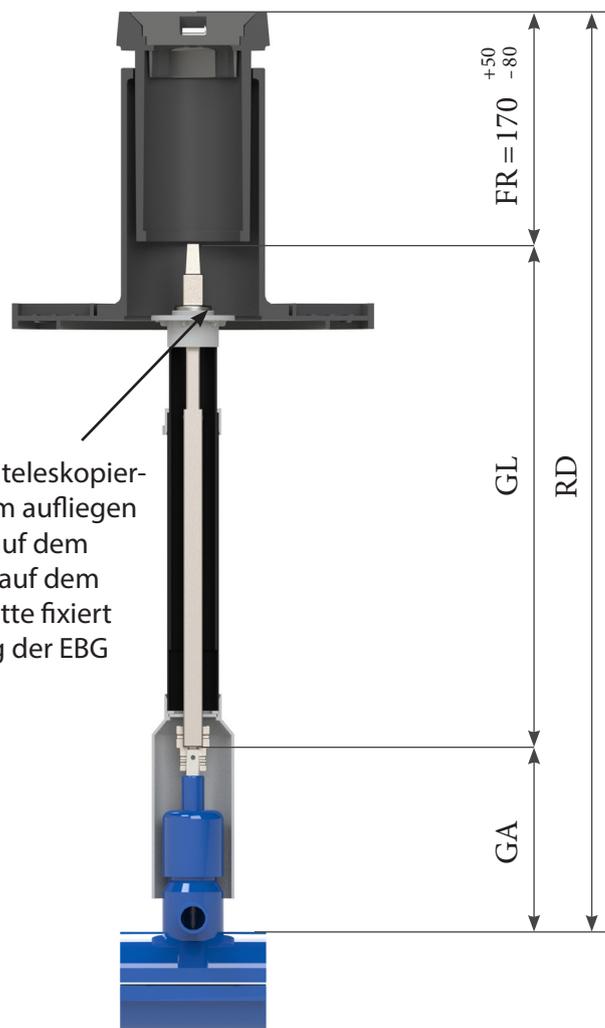


## Kupplungssystem

- Kuppelmuffe EBG-Gestängeseitig mit zylindrischen Innenvierkant □ 20 mm
- Kuppelmuffe armaturensseitig mit 1:20 konischen Innenvierkant □ 12 mm
- Material: - GGG40 DeltaProtekt-Beschichtet  
- alternativ aus Edelstahl-Gusseisen 1.4301 oder als Hybridbauteil, welches aus einem Einleger aus Zink besteht, der mit glasfaserverstärktem Kunststoff umspritzt ist
- Verbindungsmittel: Federklappstecker aus Edelstahl für werkzeuglose Montage

# Maßdefinition

Einbaugarnitur (EBG) für Hausanschlussarmaturen (HAA)	Gestängelänge (GL.) von - bis	Rohrdeckung (RD.) von - bis	SAGmbH Art. -Nr.:	kg/St.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Anbohrarmaturen</li> <li>Kugelhahn ≤ DN 50,</li> <li>Hausanschlusschieber ≤ DN 50</li> </ul>	0,37 - 0,54 m	0,75 - 0,90 m	ETK12.S032.1810.1	1,24
	0,46 - 0,73 m	0,85 - 1,10 m	ETK12.S032.2410.1	1,40
	0,54 - 0,88 m	0,95 - 1,25 m	ETK12.S032.2710.1	1,58
	0,66 - 1,11 m	1,05 - 1,50 m	ETK12.S032.3010.1	1,84
	0,86 - 1,52 m	1,25 - 1,90 m	ETK12.S032.3310.1	2,18
	1,32 - 2,42 m	1,70 - 2,80 m	ETK12.S032.3610.1	3,32
	2,29 - 3,22 m	2,66 - 3,59 m	ETK12.S032.S110.1	4,26



Frei-Raum (**FR**) Straßenkappe = Oberkante Betätigungsvierkantes bis Oberkante Straßendecke/Verkehrsfläche

Gestängelänge wird ermittelt:  
 $RD = GL + FR + GA$

Gestänge-Ansatzpunkt (**GA**) = eigene Rohrdeckung der Armatur

Erst mit dem absenken des teleskopierbaren Teils der EBG und dem aufliegen von dessen Abdeckkappe auf dem verdichteten Erdreich bzw. auf dem EBG-Fix, der auf der Tragplatte fixiert ist, ist die Höheneinstellung der EBG abgeschlossen.

schematische Darstellung

Technische Änderungen vorbehalten

## Tele. EBG, Modell S032 für Hausanschlussarmaturen (HAA) Gestänge- Vierkant 20 mm

(Anbohrarmaturen, Kugelhahn und Hausanschlussschieber  $\leq$  DN 50)  
Gestänge aus Stahl verzinkt, mit vormontiertem Kupplungssystem

### Schutzrohrsystem (Werkstoffe PE)

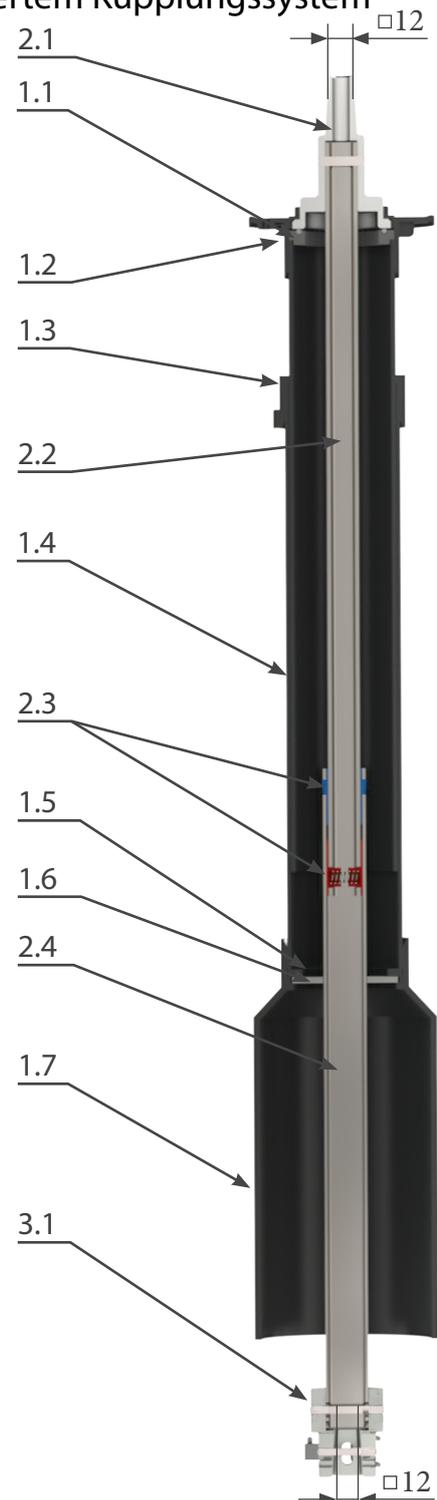
- 1.1. kugelgelagerte Drehdurchführung des Gestänges im Schutzrohrsystem
- 1.2. Abdeckkappe am Schutzrohr verschweißt
- 1.3. Abstreifkappe
- 1.4. teleskopierbares Schutzrohr
- 1.5. Gleitscheibe
- 1.6. Zentrierscheibe
- 1.7. Schutzrohrglocke Typ 1.9, iD 80 mm mit Rastausnehmungen, am Schutzrohr verschweißt

### Gestängesystem (Werkstoffe Stahl verzinkt)

- 2.1. Betätigungsvierkant Stahlfeinguss, DeltaProtekt-Beschichtung mit  $\square 12$ mm Neigung 1:20
- 2.2. obere Gestängekomponente, Quadratrohr St37-2,  $\square 14 \times 14$  mm
- 2.3. zweiseitig wirkende Brems- und Auszugssicherungssystem, thermische und elektrische Trennstelle
- 2.4. untere Gestängekomponente, Quadratrohr S350GD,  $\square 20 \times 20$  mm

### Kupplungssystem

- 3.1. Material: Duktiles Gusseisen GGG-40 mit DeltaProtekt-Beschichtung, 2 in der Höhenlage versetzt eingebrachte Bohrungen und Langloch konischer Innenvierkant ( $\square 12$  mm),



## Kuppelungssysteme



## Adapter und Sandschutzscheiben



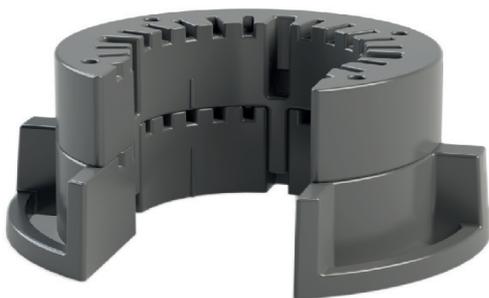
## Anbauteile



## Erweiterungen



## Einbausets



## Werkzeuge

