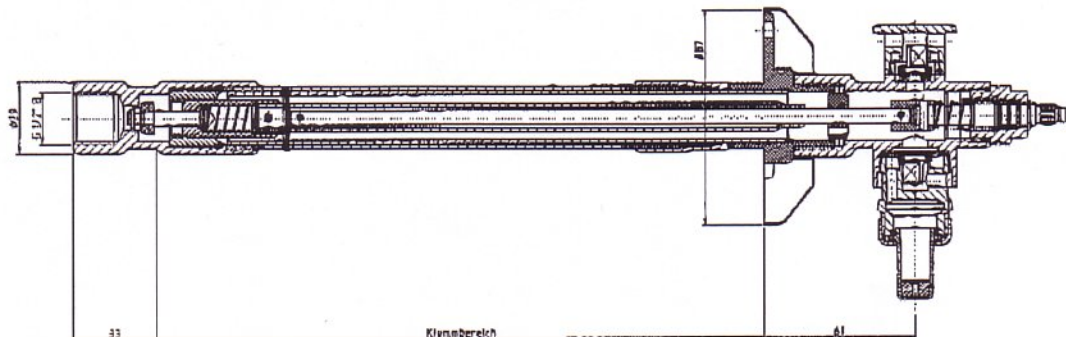


## Produktdatenblatt

Artikelbezeichnung:	Frostsichere Außenarmatur „Frost - Tec“, abschließbarem Haubengriff, Rückflußverhinderer und Rohrbelüfter, DIN - DVGW	
Artikelnummer:	00 2800 155D 001 / 002	Längenverstellbar von 240mm bis 410mm
	00 2801 155D 001 / 002	Längenverstellbar von 160mm bis 250mm
	00 2802 155D 001 / 002	Längenverstellbar von 340mm bis 620mm

### Technische Daten

Medien:	Wasser	
Temperatur:	max. 90°C	
Betriebsdruck:	max. 10 bar (PN 10)	
Werkstoffe:	Gehäuse:	Messing
	Spindel:	Messing
	Dichtungen:	EPDM (m. KTW-Freigabe)
	Haubengriff	Kunststoff



### Technische Beschreibung:

Zur Sicherheit gegen Frostschäden durch Einfrieren der außen im frostgefährdeten Bereich angebrachten Zapfstellen wurde Frost - Tec entwickelt.

Frost - Tec besteht aus einem innenliegenden vor Frost geschütztem Ventil mit Rückflußverhinderer und einer außenliegenden Zapfeinheit zum Öffnen und Schließen. Beide Einheiten sind über eine Spindel miteinander verbunden.

Frost - Tec ist mit einem integrierten Belüfter ausgestattet der sicherstellt, daß die Armatur nach dem Schließen vollständig entleert wird. Ein zweiter Belüfter stellt zudem sicher, daß ein Rücksog aus dem Schlauch unterbunden wird. Die Voraussetzungen nach DIN 1988 Teil 4 sind damit erfüllt.

Ein separates Absperren der Wasserzähler im Keller oder in der Wohnung für die Frost - Tec Zapfstelle ist damit nicht mehr erforderlich.

Frost - Tec ist stufenlos einstellbar von 240 - 410mm und damit flexibel einsetzbar. Ein Produkt für alle gängigen Wanddicken. Geeignet für die Aufputz als auch für die Unterputzmontage.

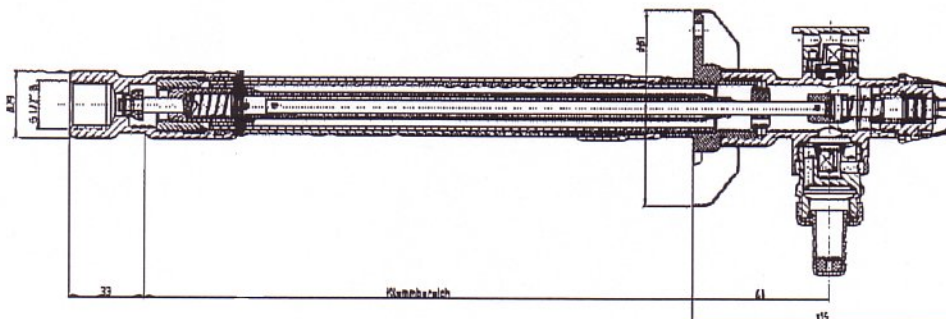
## Produktdatenblatt

Artikelbezeichnung: Frostsichere Außenarmatur „Frost - Tec“, mit Sanitärgriff / Steckschlüssel, Rückflußverhinderer und Rohrbelüfter, DIN - DVGW

Artikelnummer:	00 2810 1550 001	Längenverstellbar von 240mm bis 410mm
	00 2811 1550 001	Längenverstellbar von 160mm bis 250mm
	00 2812 1550 001	Längenverstellbar von 340mm bis 620mm

### Technische Daten

Medien:	Wasser	
Temperatur:	max. 90°C	
Betriebsdruck:	max. 10 bar (PN 10)	
Werkstoffe:	Gehäuse:	Messing
	Spindel:	Messing
	Dichtungen:	EPDM (m. KTW-Freigabe)
	Sanitärgriff:	Zinkdruckguß



### Technische Beschreibung:

Zur Sicherheit gegen Frostschäden durch Einfrieren der außen im frostgefährdeten Bereich angebrachten Zapfstellen wurde Frost - Tec entwickelt.

Frost - Tec besteht aus einem innenliegenden vor Frost geschütztem Ventil mit Rückflußverhinderer und einer außenliegenden Zapfeinheit zum Öffnen und Schließen. Beide Einheiten sind über eine Spindel miteinander verbunden.

Frost - Tec ist mit einem integrierten Belüfter ausgestattet der sicherstellt, daß die Armatur nach dem Schließen vollständig entleert wird. Ein zweiter Belüfter stellt zudem sicher, daß ein Rücksog aus dem Schlauch unterbunden wird. Die Voraussetzungen nach DIN 1988 Teil 4 sind damit erfüllt.

Ein separates Absperren der Wasserzufuhr im Keller oder in der Wohnung für die Frost - Tec Zapfstelle ist damit nicht mehr erforderlich.

Frost - Tec ist stufenlos einstellbar von 140 - 410mm und damit flexibel einsetzbar. Ein Produkt für alle gängigen Wanddicken. Geeignet für die Aufputz- als auch für die Unterputzmontage.



# SCHLÖSSER

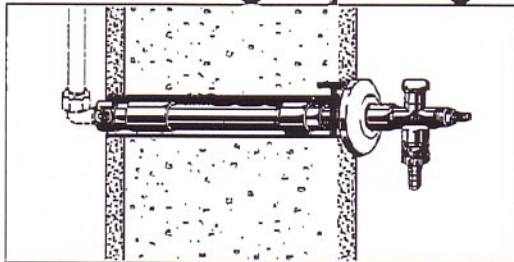
Armaturen

## Ersatzteile zu Frost-Tec

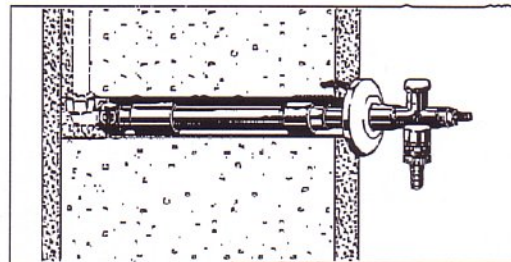
Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.	Preis
Spindel zu Frost-Tec 2800 (alte Ausf. $\varnothing 10$ mm) (bitte Längenbereich angeben)	00 2800 1550 215	
Spindel zu Frost-Tec 2810, mit 4-kant (alte Ausf. $\varnothing 50$ mm) (bitte Längenbereich angeben)	00 2810 1550 215	
Spindel zu Frost-Tec 2800 (neue Ausf. $\varnothing 34$ mm) (bitte Längenbereich angeben)	00 2800 1500 214	
Spindel zu Frost-Tec 2810, mit 4-kant (neue Ausf. $\varnothing 34$ mm) (bitte Längenbereich angeben)	00 2810 1500 214	
Auslaufeinheit	00 2800 1500 220	
Rohrbelüfter „unten“ komplett	00 1890 1550 001	
Kappe für Belüfter „oben“, incl. Belüfterkegel	00 2800 1550 236	
Abschließbarer Haubengriff verchromt	00 1923 0000 201	
Abschließbarer Haubengriff grün/schwarz	00 1922 0000 201	
Ersatzschlüssel zu abschl. Haubengriff	00 1936 0000 201	
Montagesiegel zu abschl. Haubengriff	00 1937 0000 201	
Kronengriff zu Frost-Tec (Sanitärverzahnung)	00 1826 0052 201	
Kronengriff zu Frost-Tec (4-kant), incl. Schraube, Scheibe	00 2810 1550 235	
Abdeckhülse zu Frost-Tec 2810 (f. Steckschlüssel)	00 2810 1550 234	
Steckschlüssel zu Frost-Tec 2810	00 1882 1530 001	
Rosette, Oberfläche poliert verchromt	00 2899 1550 001	



## Montageanleitung für Frost - Tec Außenarmatur

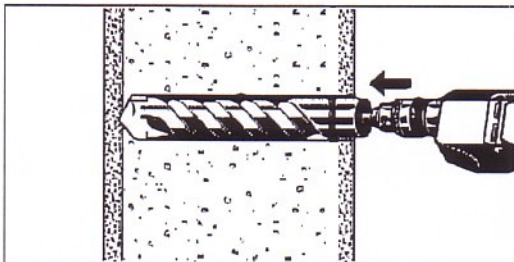


Aufputzanschluß

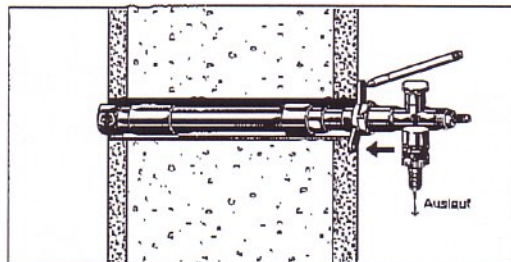


Unterputzanschluß

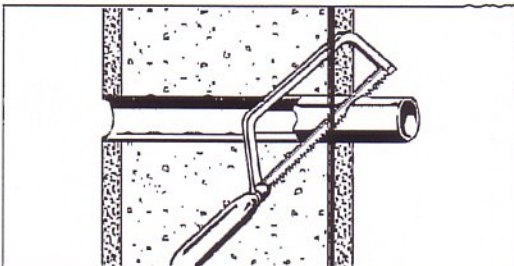
### Installations-Beschreibung:



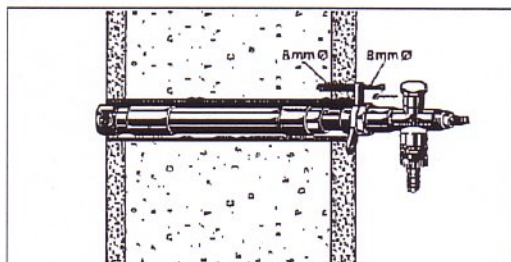
1. Wanddurchbruch ( $\varnothing$  32 mm) von **Außen nach innen** waagrecht durchbohren.



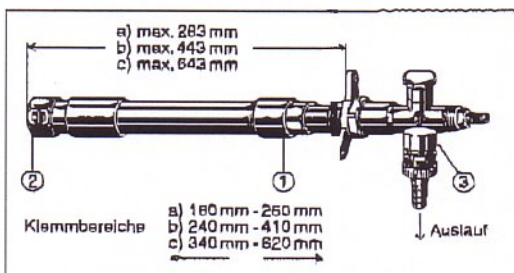
4. Frost - Tec von Außen bis zum Anschlag der Befestigungsrosette in das Kunststoff-Rohr schieben. Die Auslafeinheit 3 mit dem Auslauf nach unten drehen und die Bohrungen der Befestigungsrosette markieren.



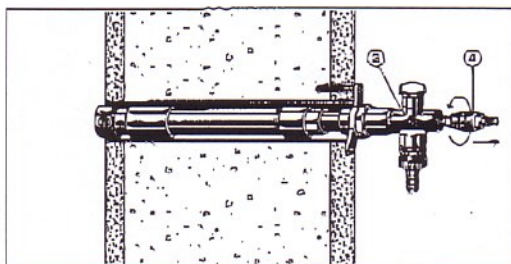
2. Beiliegendes Kunststoff-Rohr auf das erforderliche Maß ablängen und mit **wenig Gefälle nach außen** mittels Montageschaum im Wanddurchbruch fixieren.



5. Bohrungen ( $\varnothing$  8 mm) anbringen, Dübel einsetzen und die Befestigungsrosette mit den beiliegenden Schrauben ( $\varnothing$  6 mm) befestigen.



3. Überwurfmutter 1 an Frost - Tec lösen und die gewünschte Länge durch Herausziehen des kleineren Rohres einstellen. Überwurfmutter 1 fest anziehen (80 Nm)  
**Achtung:** Das maximale Einstellmaß (siehe Skizze) darf nicht überschritten werden, sonst kann die Dichtheit später nicht dauerhaft gewährleistet werden.

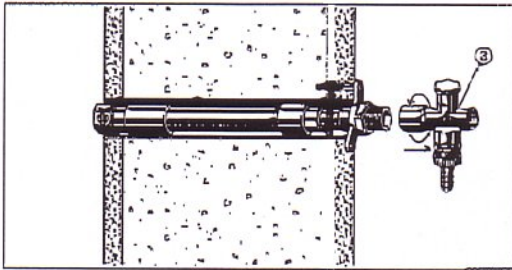


6. Das Oberteil 4 losdrehen und zusammen mit der Spindel vollständig aus der Auslafeinheit 3 herausziehen.

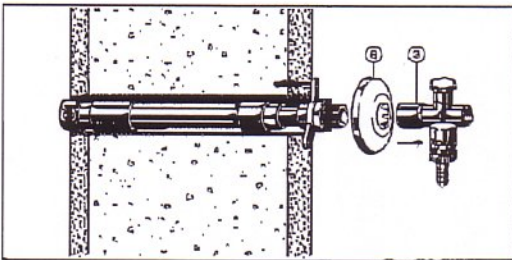


**SCHLÖSSER**

Armaturen

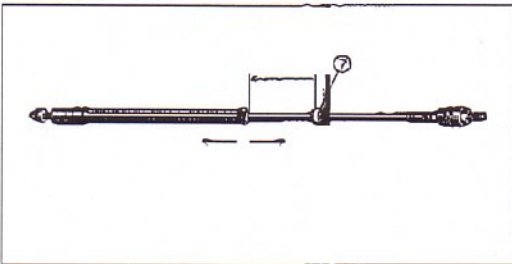


7. Auslaufeinheit 3 abdrehen.

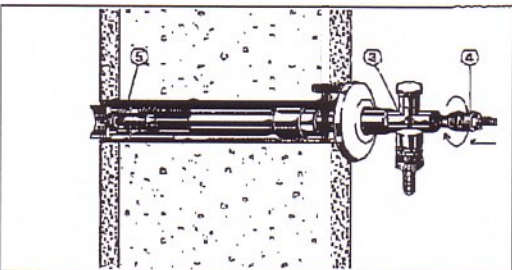


8. Außenputz vorhanden:

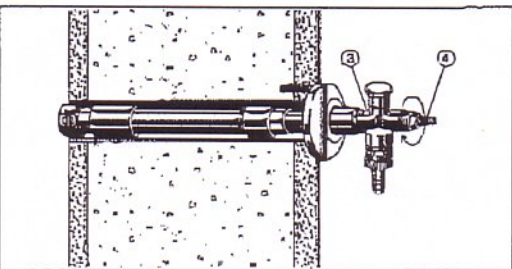
- a) Wandroseette 6 auf Auslaufeinheit 3 schieben, Auslaufeinheit 3 auf die eingehaftete Frost - Tec aufdrehen und fest anziehen.



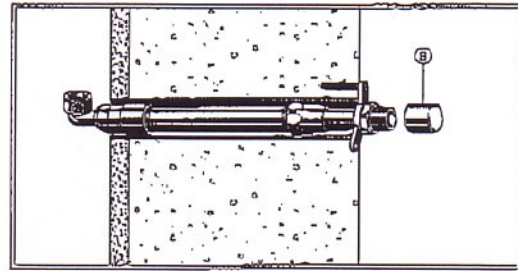
- b) Oberteil-Spindel vollständig auseinanderziehen und den Zentriring 7 ganz nach vorne in Richtung Dichtkegel schieben.



- c) Spindel 4 vorsichtig in Frost - Tec einführen und ca. 2 Umdrehungen in Gewinde-Gehäuse 5 eindrehen (Gewinde von Oberteil 4  $\overleftarrow{\hspace{1cm}}$  Eindrehen freihalten).

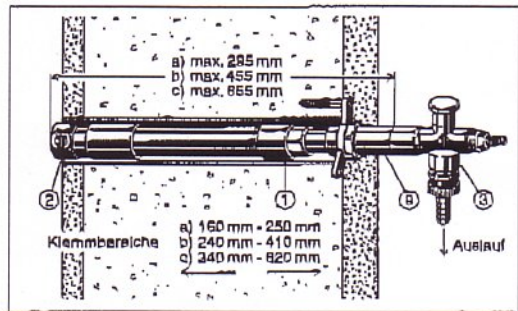


- d) Oberteil 4 zur Auslaufeinheit 3 schieben, eindrehen und fest anziehen. (Griff montieren siehe gesonderte Montagebeschreibung).  
e) Dichtheit prüfen.



9. Außenputz noch nicht vorhanden:

- a) Bauschutzkappe 8 auf Frost - Tec aufdrehen und fest anziehen.  
b) Dichtheit prüfen.  
c) Nach dem Verputzen Bauschutzkappe 8 lösen und Endmontage-Schritte 8a) bis 8e) durchführen.



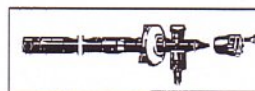
10. Außenputz stärker, Außengewinde verdeckt

Falls der Außenputz nachträglich eine größere Stärke aufweist als vorgesehen und das Außengewinde verdeckt ist, haben Sie die Möglichkeit, eine Hahnverlängerung 9 zu verwenden. Beachten Sie jedoch bitte dass entsprechend des Klemmbereichs der Frost - Tec folgende Maße nicht überschritten werden dürfen. (Siehe Skizze)

11. Dichtung wechseln (Wartung)

- a) Schritt 6 durchführen.  
b) Dichtung austauschen.  
c) Schritte 8b) bis 8e) durchführen.

Ausführung:



Frostsicherheit:

Das Ventil muß nach jeder Wasserentnahme abgesperrt werden und die Möglichkeit haben, sich selbstständig zu entleeren. Dies bedeutet, dass ein evtl. angeschlossener Schlauch nicht verschlossen sein darf (z.B. durch eine Spritze oder ähnliches).

Achtung:

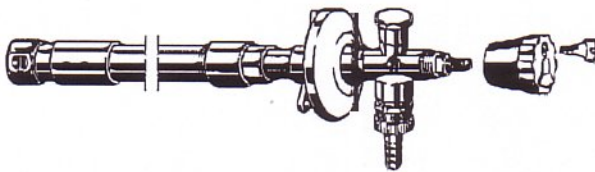
Durch das selbstständige Entleeren läuft das Wasser für einige Sekunden nach. Es ist nicht notwendig, das Ventil noch weiter abzusperrern.





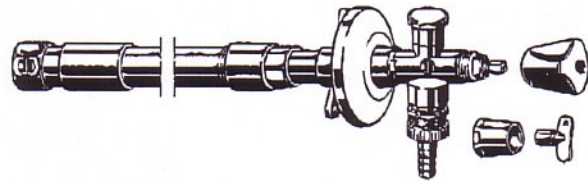
**SCHLÖSSER**  
Armaturen

**Bedienungshinweise für Endverbraucher  
zur frostsicheren Außenarmatur „Frost-Tec“**



Artikel-Nr.: 00 280x 1550 001  
Frost-Tec mit abschließbarem Oberteil

Artikel-Nr.: 00 281x 1550 001  
Frost-Tec mit Sanitärgriff / Steckschlüssel



Sehr geehrter Kunde, sehr geehrte Kundin,

Sie haben sich für ein qualitativ hochwertiges Produkt unseres Hauses entschieden. Da es sich um eine technisch aufwendige Armatur handelt, sollten die folgenden Bedienungshinweise beachtet werden, um eine lange Betriebsdauer der Armatur zu gewährleisten.

**Absperrn der Armatur:**

Die „Frost-Tec“ ist so konstruiert, dass sich die Armatur nach jeder Benutzung selbstständig entleert. Das bedeutet, die Armatur läuft vollständig leer, wenn die Wasserentnahme durch zudrehen des Griffes beendet wird. Daher läuft das Wasser ca. ½ Minute nach, obwohl die Armatur bereits geschlossen wurde. Es ist nicht notwendig die Armatur fester zu schließen.

Die Armatur sollte nach jeder Wasserentnahme abgesperrt und ein ggf. angeschlossener Gartenschlauch entfernt werden.

**Frostsicherheit:**

Die Frostsicherheit kann nur gewährleistet werden, wenn sich das Ventil entleeren kann. Das bedeutet, dass ein verschlossener Schlauch (z.B. durch eine Spritze oder ähnliches) in der Frostperiode nicht angeschlossen sein darf. Wir empfehlen, alle zusätzlichen Aufschraubungen vor Beginn der Frostperiode zu entfernen.

Und so erreichen Sie uns:

Schlösser Armaturen GmbH  
Im Dohm 3  
57462 Olpe  
Telefon: 02761 / 607-0 Fax: 02761 / 607-10  
[www.schloesser-armaturen.de](http://www.schloesser-armaturen.de)  
[info@schloesser-armaturen.de](mailto:info@schloesser-armaturen.de)



# Zertifikat über ein DIN-DVGW Prüfzeichen

## certificate for a DIN-DVGW test mark

**NW-6320BM0230**

Registriernummer  
registration number

<b>Anwendungsbereich</b> <i>field of application</i>	Produkte der Wasserversorgung <i>products of water supply</i>
<b>Zertifikatinhaber</b> <i>owner of certificate</i>	Schlösser Armaturen GmbH Im Dohm 3, D-57462 Olpe
<b>Vertreiber</b> <i>distributor</i>	Schlösser Armaturen GmbH Im Dohm 3, D-57462 Olpe
<b>Produktart</b> <i>product category</i>	Armatur für Trinkwasser: Armaturenkombination (6320)
<b>Produktbezeichnung</b> <i>product description</i>	Frostsicheres Auslaufventil mit Rückflussverhinderer und Rohrbelüfter der Bauform C
<b>Modell</b> <i>model</i>	Frost-Tec
<b>Prüfberichte</b> <i>test reports</i>	BMP: AA 003/01 vom 19.06.2001 (TZW)
<b>Prüfgrundlagen</b> <i>basis of type examination</i>	DIN 3266-2 (01.12.1987) DIN 3269-2 (01.01.1988)

**Ablaufdatum / AZ** 19.06.2006 / 01-0263-WNE  
*date of expiry / file no.*

30.07.2001 Fk/A-112

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

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

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



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

Zertifizierungsstelle

Josef-Wirmer-Straße 1-3  
D-53123 Bonn

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