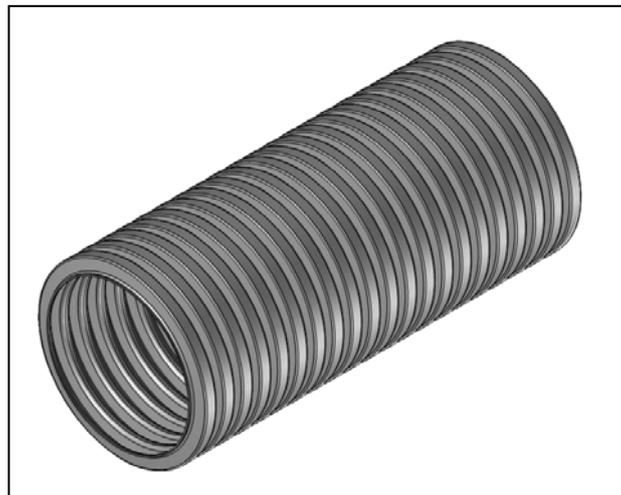




**Wellrohre NW68 Conduits NW68**

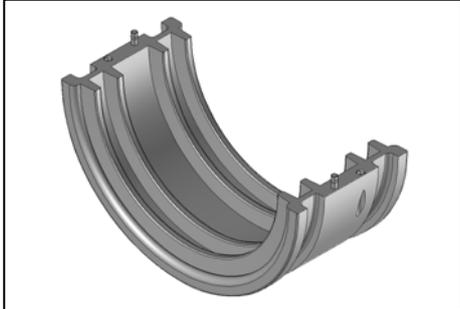
<b>Artikelnr.</b> <i>Article no.</i>	<b>Wellrohr-Profil</b> <i>Conduit-Profile</i>	<b>Material</b> <i>Material</i>	<b>Qualität</b> <i>Quality</i>
PURRB-68G	G	Polyurethan <i>Polyurethane</i>	Extrem flexibel <i>extremely flexible</i>
PARAB-68G	G	Polyamid 12 <i>Polyamide 12</i>	Flexibel <i>flexible</i>



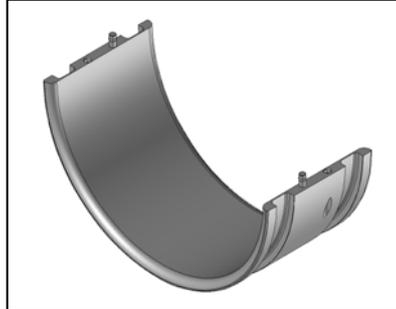
**Wellrohr NW68G Conduit NW68G**

## Systemzubehör NW68 *System Accessories NW68*

### 1. Mittel- und Gleitbacke *Middle and Sliding Jaw*



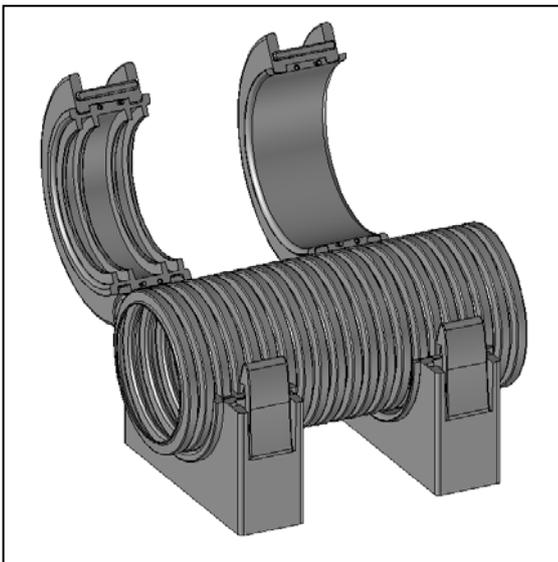
Hälfte der Kombi-Mittelbacke  
*Half of Combi-Middle Jaw*  
NW68: **PAKMB-68**



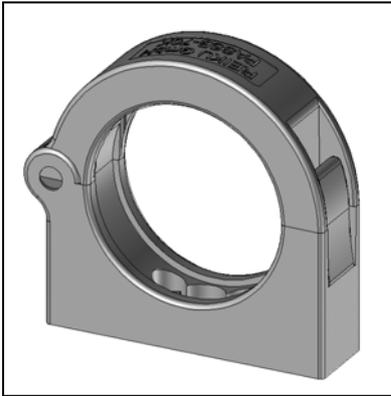
Hälfte der Gleitbacke  
*Half of Sliding Jaw*  
NW70: **PAGLB-70**

Die zweiteiligen Backen werden um das Wellrohr herum montiert und in die Spannschelle eingelegt (siehe untere Zeichnung). Bei der Gleitbacke wird die Version aus der Nennweite 70 (PAGLB-70) verwendet. Die Spannschelle, ebenfalls aus der Nennweite 70 gibt es in der Ausführung mit Kunststoffverschluss, siehe obere Abbildung oder mit Metallverschluss.

*The two-parts jaws are assembled around the conduit and then inserted into the Gripping Clamp (see drawing below). It is possible to use PAGLB-70 as a Sliding Jaw. The Gripping Clamp from nominal width 70 is available with plastic closure, see picture below or with metal closure.*



## 2. Spannschellen *Gripping Clamps*



Spannschelle Kunststoffverschluss  
*Gripping Clamp plastic closure*  
 NW70: **PASSB-70K**

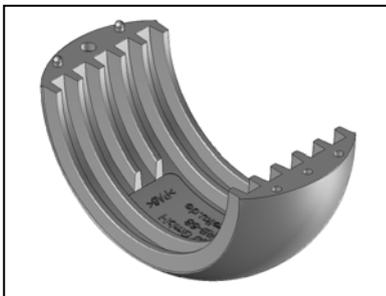


Spannschelle Metallverschluss  
*Gripping Clamp metal closure*  
 NW70: **PASSB-70M**

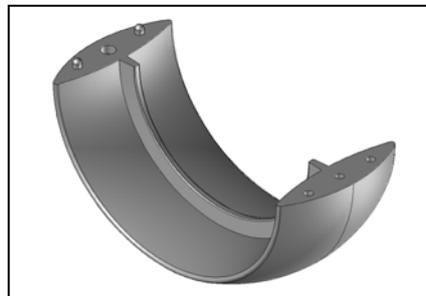
Spannschellen NW70 mit Metall- oder Kunststoffverschluss zur Aufnahme der Backen der NW68!

*Gripping Clamp NW70 with metal or plastic closure for inserting the jaws in NW68!*

## 3. Protektoren *Protectors*



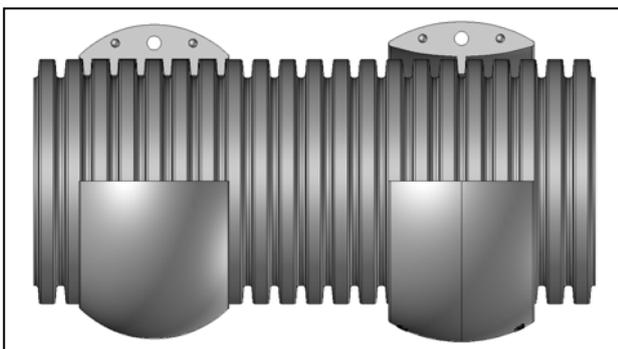
Hälfte des Protektors  
*Half of Protector*  
 NW68: **PAPRB-68**



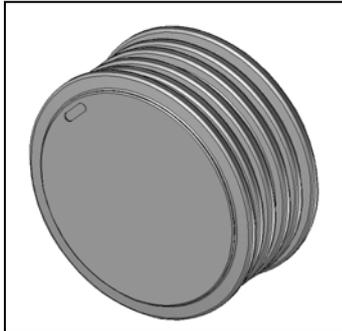
Hälfte des Dreh-Protektors  
*Half of Rotary Protector*  
 NW68: **PADPB-68**

Protektoren als Stoß- und Abriebsschutz. PAPRB-68 ist ein Standard-Protektor. PADPB-68 dreht sich im Wellental um das Wellrohr. Verschließbar sind sie mittels Schrauben.

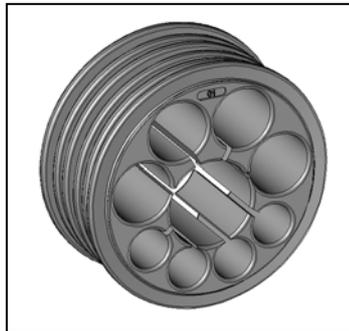
*Protectors provide shock and abrasion protection. PAPRB-68 is a standard protector. PADPB-68 rotates around the wave trough. Screws close it.*



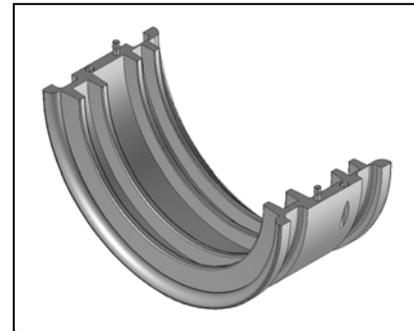
#### 4. Kabelsterne *Cable Stars*



Kabelstern blind  
 Cable Star blind  
 NW70: **TKKSB70BLIND**



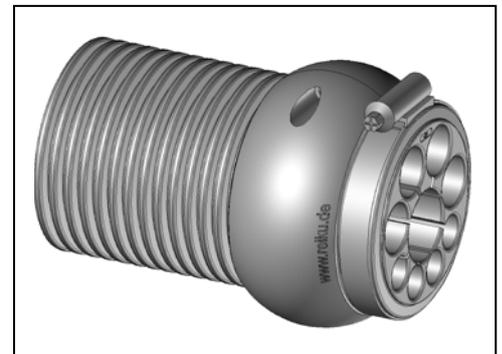
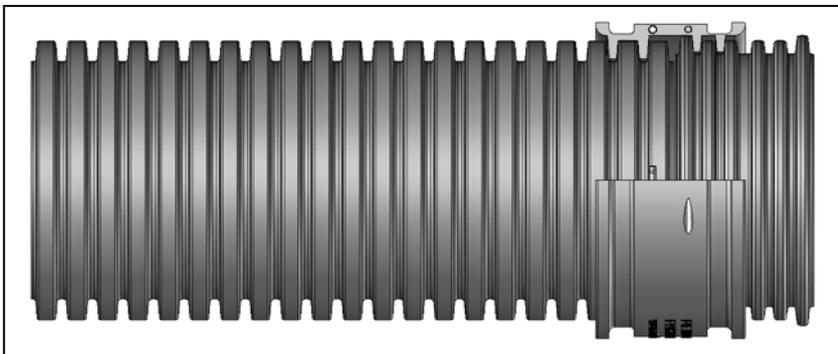
Bohrbild Beispiel  
 Hole pattern example



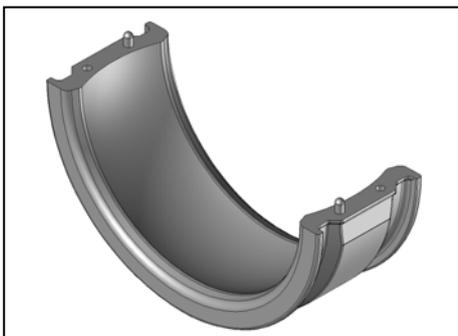
Hälfte der Kombi-Mittelbacke  
*Half of Combi-Middle Jaw*  
 NW68: **PAKMB-68/70**

Kabelsterne sind „BLIND“ oder mit unterschiedlichen Bohrbildern erhältlich. Sie dichten die Schlauchpakete ab und verhindern Verunreinigungen. Zur Steigerung der Klemmwirkung eine Schlauchschelle verwenden. Mithilfe der Kombimittelbacke PAKMB-68/70 werden sie mit dem Wellrohr verbunden.

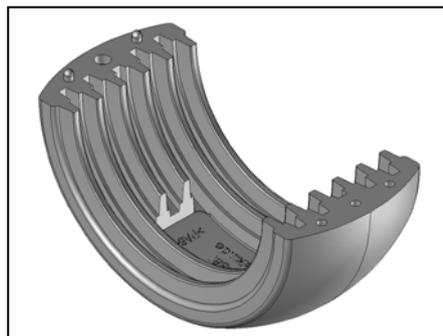
*Cable Stars are available as “BLIND” version or with different borings. They tighten cable dress packs and prevent dirt from entering inside. Pipe clamps increase the clamping. They are connected to the conduit through Combi-Middle Jaw PAKMB-68/70.*



#### 5. Kugelgelenk *Ball Joint*



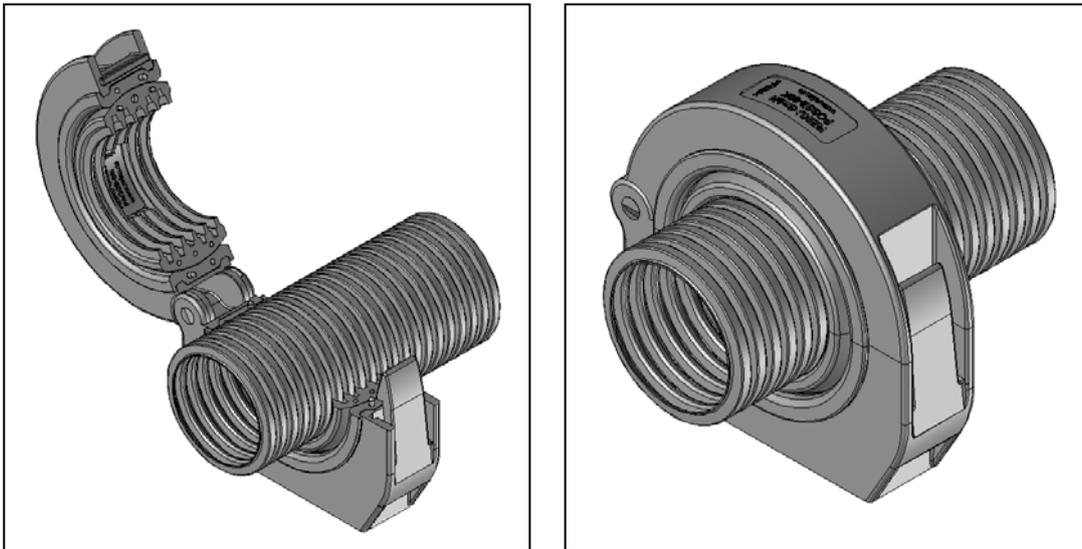
Hälfte der Kugelgelenkbacke  
*Half of Jaw for Ball Joint*  
 NW70: **POKGB-70**



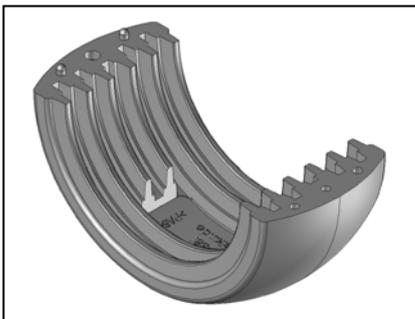
Hälfte des Inneren Globus-Gelenkes NW68  
*Half of inner part of Globe-Joint NW68*  
 NW 68: **PAGGB-68I**

Kugelgelenke entlasten das Wellrohr gegenüber Knick- und Torsionsbewegungen. Ein Kugelgelenk in der NW68 besteht aus der Kugelgelenkbacke POKGB-70, einer 90er Spannschelle, wie POSSB-90K und des Inneren Globus-Gelenkes PAGGB-68I.

*Ball Joints relieve conduits against bending and torque movements. Ball Joint in NW68 consists of a Jaw for Ball Joint POKGB-70, a Gripping Clamp in NW90 like POSSB-90K and the inner part of Globe-Joint PAGGB-68I.*



### 6. Globus Globe

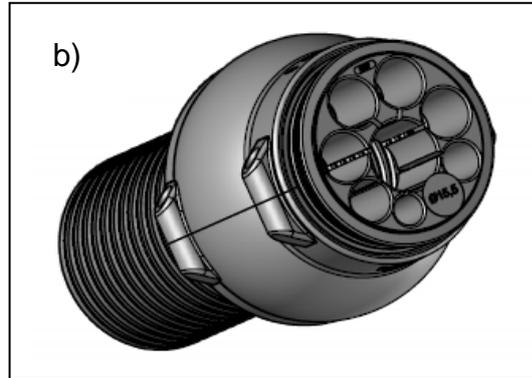
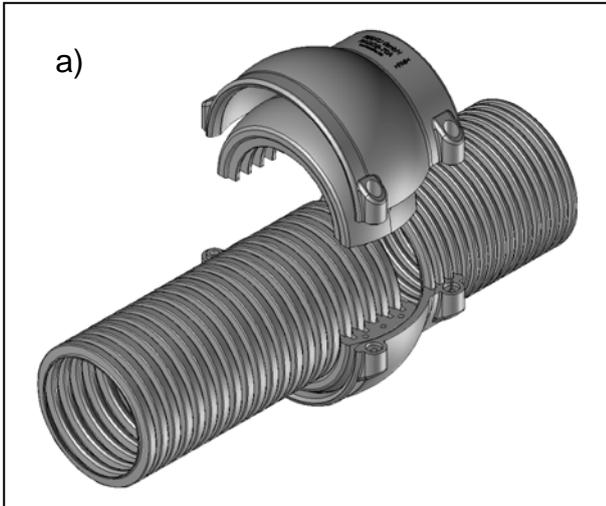


Hälfte des Inneren Globus-Gelenkes NW68  
*Half of inner part of Globe-Joint NW68*  
NW68: **PAGGB-68I**

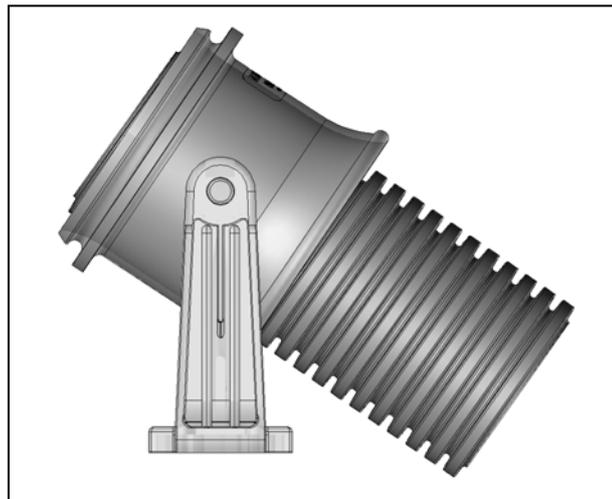
Das Globus-Gelenk beseitigt Torsionsmomente bei langen Energiezuführungen und ist ohne Widerstand frei drehbar. Der komplette Globus (siehe Abbildung unten) ist als PAGGB-68 erhältlich. Es verbindet die Wellrohre NW68 und NW70 oder es kombiniert Wellrohr NW68 mit einem Kabelstern, siehe zweite Abbildung unten.

*The Globe-Joint removes torsion load from conduit in long dress pack runs and provides excellent radial rolling properties. The complete Globe (see picture a) below) is available as PAGGB-68. It connects tubing NW68 with NW70 or it combines conduit NW68 with a Cable Star, see picture b) below.*

**Montagebeispiel *Example of Assembly***

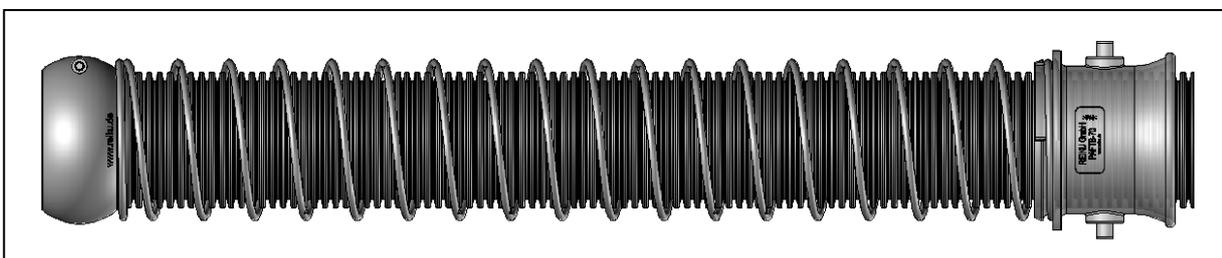


**7. Feder-Trompete *Trumpet for Spring***



Feder-Trompete NW70  
*Trumpet for Spring NW70*  
 NW70: **PAFTB-70**

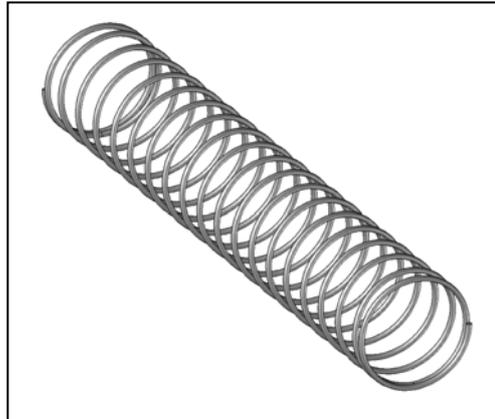
Feder-Trompete zum Zurückholen des Wellrohres. Obere Darstellung ohne Drehgabel. Komplette Darstellung bestehend aus Feder-Trompete PAFTB-70 und Drehgabel PADGB-70, siehe unten. Zum Halten der Feder kann der Protaktor PAPERB-68 verwendet werden.  
*Trumpet for spring holds back the tubing. Picture above without Rotary Fork. Trumpet for Spring PAFTB-70 and Rotary Fork PADGB-70, see picture below. PAPERB-68 can be used as a spring stop.*



## 8. Federhalter *Spring Holder*



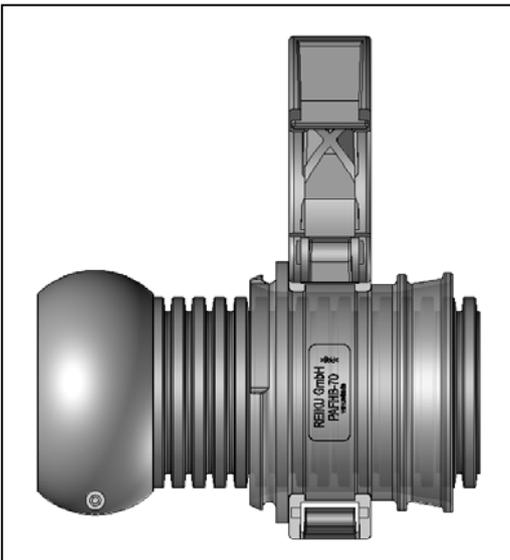
Federhalter NW70  
*Spring Holder NW70*  
 NW70: **PAFHB-70**



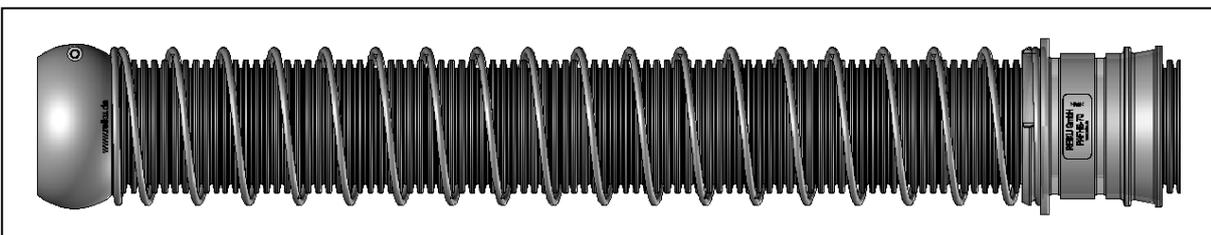
Zylindrische Feder NW70  
*Cylindrical Spring NW70*

Die Feder wird direkt mit dem Federhalter PAFHB-70 verbunden durch welches das Wellrohr hindurchgleitet. Der Federhalter wird in die 70er Spannschelle, z.B. PASSB-70K eingelegt. Als Anschlag für die Feder wird der Protektor PAPRB-68 verwendet. Weitere Informationen zu Federn erhalten Sie im Datenblatt „Feder-Spring“.

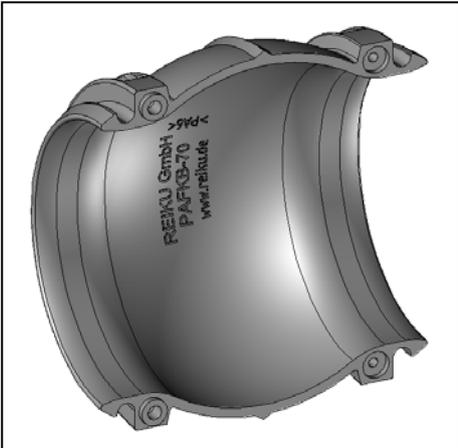
*The spring is connected directly to Spring Holder PAFHB-70 allowing the conduit to slide. The Spring Holder is inserted into Gripping Clamp NW70, for example PASSB-70K. Protector PAPRB-68 can be used as a spring stop. For more information concerning springs take a look at data sheet “Feder-Spring”.*



Darstellung ohne Feder (oben) *Picture without spring (above)*



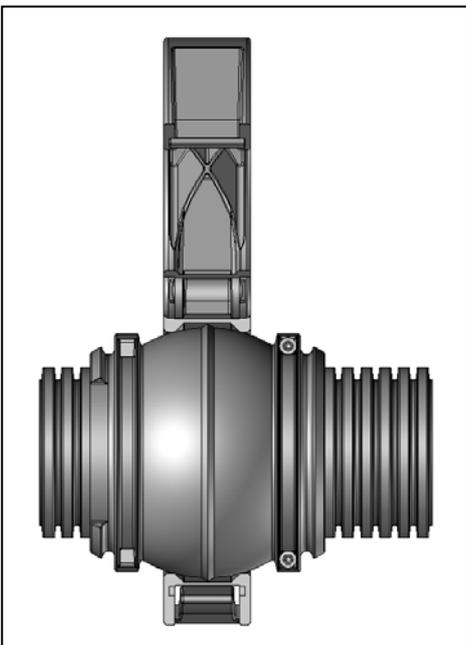
## 9. Federkugel *Spring Globe*



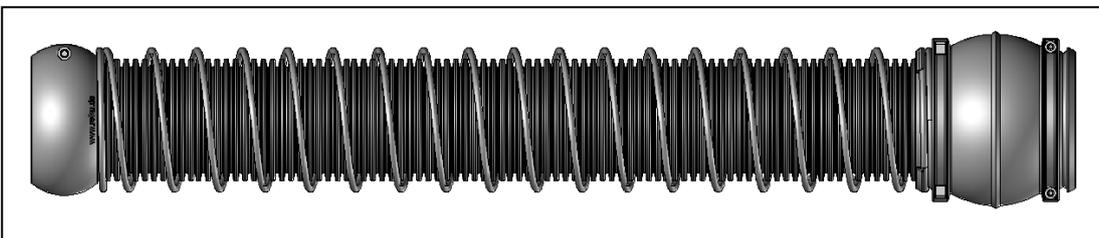
Federkugel NW70  
*Spring Globe NW70*  
 NW70: **PAFKB-70**

Die Federkugel wird in die 90er Spansschelle mit Metall- oder Kunststoffverschluss (POSSB-90M / POSSB-90K) eingelegt. Sie ist drehbar und kippbar sowie als Gleitbacke verwendbar. Die Federaufnahme ist von beiden Seiten möglich.

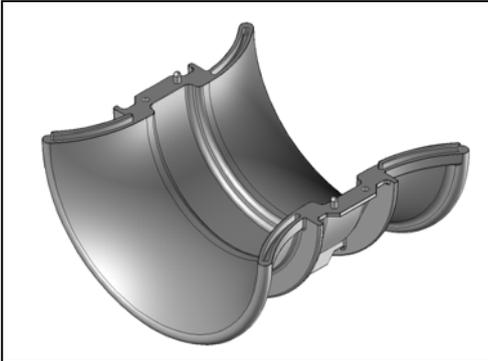
*The Spring Globe is used in conjunction with Gripping Clamp NW90 such as POSSB-90M (metal closure) or POSSB-90K (plastic closure). It is rotary, tiltable and can be used as a Sliding Jaw. Spring seats from both sides possible.*



Darstellung ohne Feder (oben) *Picture without spring (above)*



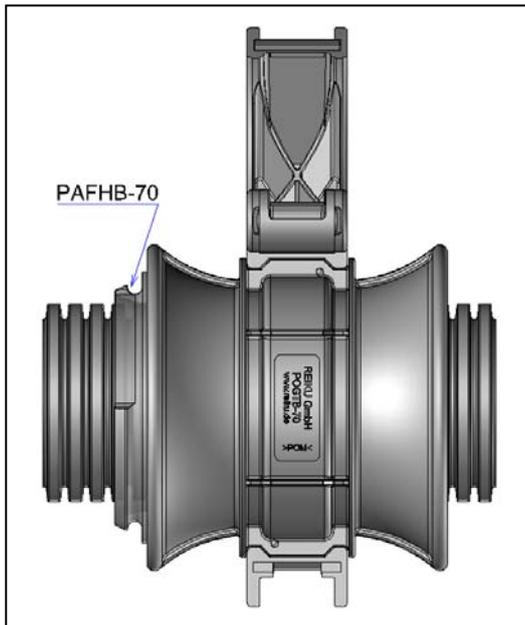
## 10. Trompete *Trumpet*



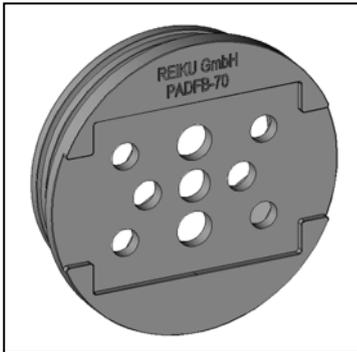
Trompete NW70  
*Trumpet NW70*  
NW70: **POGTB-70**

Trompete zum Vermeiden des Abknickens eines durchgeführten Wellrohres. Als Gleitbacke verwendbar oder als Aufnahme für den Federhalter PAFHB-70, siehe Abbildung unten. Einsetzbar in Spannschelle NW90 (POSSB-90K oder POSSB-90M).

*Trumpet prevents the conduits from being bent. Usable as a Sliding Jaw or as a seat for Spring Holder PAFHB-70, see picture below. To be inserted into Gripping Clamp NW90, POSSB-90K or POSSB-90M.*



## 11. Drehflansch *Rotary Base*

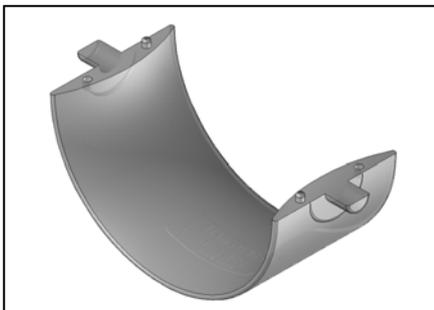


Drehflansch NW70  
*Rotary Base NW70*  
 NW70: **PADFB-70**

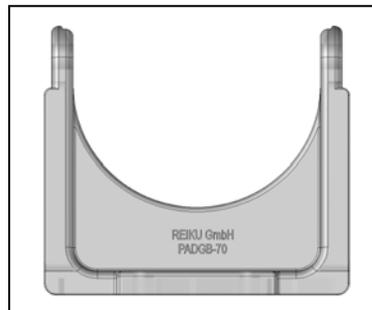
Der Drehflansch dient der drehbaren Befestigung von Spannschellen in der NW70 oder der Drehgabel (siehe Kapitel 12).

*The Rotary Base allows added Gripping Clamp in NW70 or Rotary Fork to rotate on it's base axis, see chapter 12.*

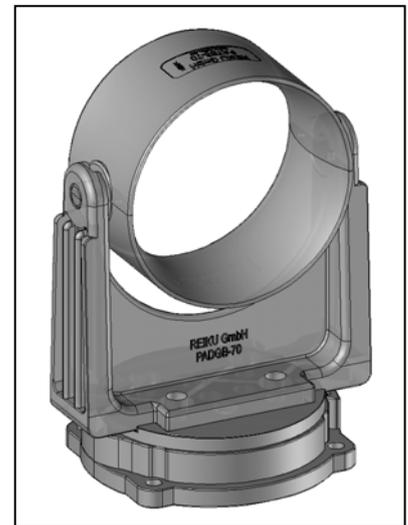
## 12. Kardan-Wellrohrhalter *Rotary Fork*



Hälfte der Trompetenbacke  
 Half of Trumpet Jaw  
 NW70: **PATBB-70**



Drehgabel  
 Rotary Fork  
 NW70: **PADGB-70**



Der Zusammenbau ermöglicht Bewegungsfreiheit für hochflexible Wellrohre. Mit oder ohne Drehflansch verwendbar. Ohne Drehflansch nur kippbar ansonsten drehbar. Beispiel mit Drehflansch, siehe rechts außen.

*The assembly allows free and easy movement of highly flexible conduits. It is usable with or without Rotary Base. Without Rotary Base it is only tiltable otherwise swivel movement on basis axis. Example with Rotary Base, see right picture.*