

## WILLBRANDT Ausbaustück

### Typ 250

### Typ 251 (mit Innenleitrohr)

WILLBRANDT Ausbaustücke dienen ausschließlich zur Unterstützung beim Aus- und Wiedereinbau von Armaturen bei Wartungsarbeiten.

Durch die axiale Bewegung des Balges wird in der Rohrleitung eine Baulücke geschaffen, die eine einfache Montage und/oder Demontage der Rohrkomponenten ermöglicht

Bitte beachten Sie hierzu die gesonderten Montagerichtlinien.

Ausbaustücke basieren auf der Grundausstattung eines Axialkompensators (Balg + Flanschen) und sind zuzüglich mit verlängerten Gewindestangen sowie einer Außenverspannung über Kontermuttern ausgerüstet.

#### Optionale Ausrüstung

Ausbaustücke können über zusätzliche innere Sechskantmutter zur feststellbaren Variante aufgerüstet werden. Innenleitrohre sind bei abrasiven Medien möglich. Durch die Ausstattung mit einem äußeren Schutzmantel ist ein Erdeinbau möglich.

#### Ausführung

Andere Materialien, Nennweiten und Ausführungen sind auf Anfrage möglich.

Technische Ausführung siehe Typ 212 (mit Losflanschen) oder Typ 214 (mit Festflanschen).

Anzahl der Zugstangen  
Numbers of tie rods

für PN 10 / for PN 10			für PN 16 / for DN 16		
DN	Anzahl / Piece	Gewinde / Thread	DN	Anzahl / Piece	Gewinde / Thread
40 - 125	4	M16	40 -125	4	M16
150 - 350	4	M20	150 - 200	4	M20
			250 - 350	4	M24
400 - 500	6	M24	400 - 450	4	M27
			500	6	M30
600 - 700	8	M27	600 - 700	8	M33
800 - 900	10	M30	800 - 900	12	M36
1000 - 1100	12	M33	1000 - 1100	12	M39
1200	12	M36	1200	12	M45

## WILLBRANDT Dismantling piece

### Type 250

### Type 251 (with internal sleeve)



WILLBRANDT dismantling pieces simplify the removal and installation of valves during maintenance.

The axial movement of the bellows creates a gap in the pipeline to facilitate the installation and/or removal of pipe components

Please refer to the separate installation instructions.

Dismantling pieces are basic components of an axial expansion joint (bellows + flanges) and are additionally equipped with extended threaded rods and an external lock with hexagon nuts.

#### Optionale Ausrüstung

Dismantling pieces can be upgraded to a lockable version with additional inner hexagon nuts. Internal sleeves are possible for abrasive media. With an outer protective cover underground installation is possible.

#### Versions

Other materials, nominal diameters and designs are available on request.

Technical design see type 212 (with loose flanges) or type 214 (with fixed flanges).

## WILLBRANDT Ausbaustück

### Typ 250

### Typ 251 (mit Innenleitrohr)

## WILLBRANDT Axial expansion joint

### Type 250

### Type 251 (with internal sleeve)

<b>Nennweiten</b>	DN 40 bis DN 1000 Größere Nennweiten auf Anfrage.
<b>Standardmäßiger Aufbau</b>	Balg 1.4541 oder 1.4571. Anschlüsse aus C-Stahl. Leitrohr und Schutzmantel aus Edelstahl.
<b>Zulässige Betriebsdaten</b> (Standard)	16 barg / 120 °C gem. EJMA Höhere Drücke auf Anfrage.
<b>Zubehör</b>	Innenleitrohr, Außenschutzrohr

<b>Nominal diameter</b>	DN 40 to DN 1000
<b>Standard design</b>	Bellow 1.4541 or 1.4571. Connections of carbon steel. Sleeve and protective cover of carbon steel.
<b>Permissible operating data</b>	16 barg / 120 °C acc. to EJMA Higher pressures on request.
<b>Accessories</b>	Internal sleeve, external protective sleeve

