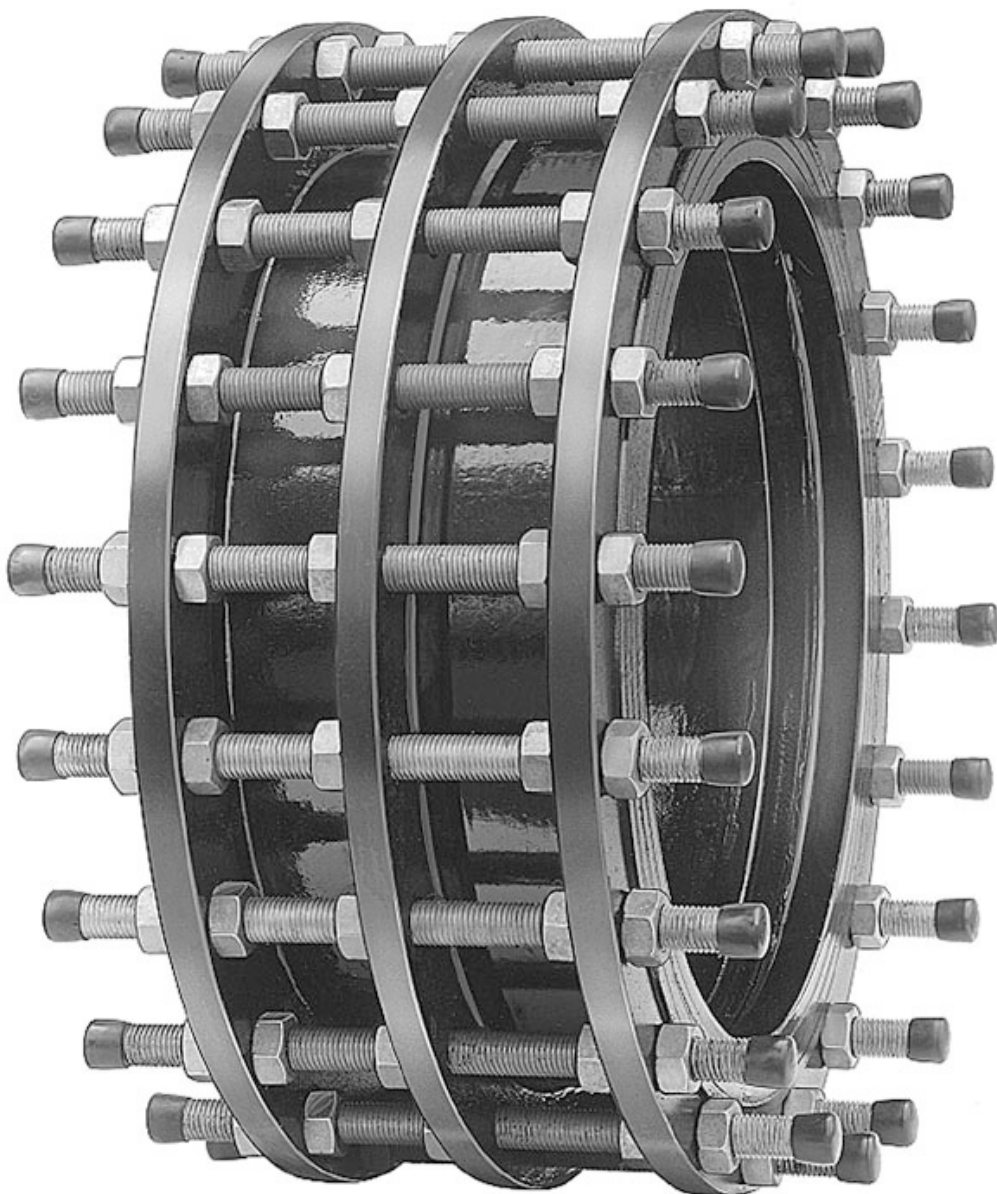


## VAG Ausbaustücke feststellbar, mit beidseitig durchgehenden Gewindebolzen



## 1. Allgemein

Die Ausbaustücke sind feststellbar und übertragen den vollen Axial Schub der Rohrleitung als starre Rohrverbindung.

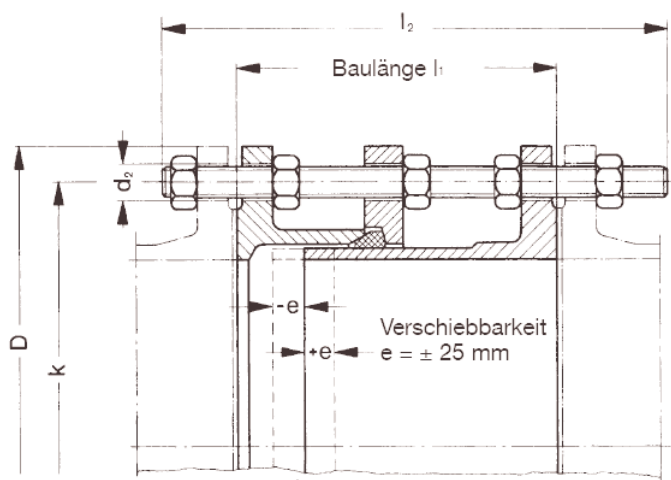
Während des Betriebes können keine Längen- oder Winkeländerungen aufgenommen werden.

Im Montagezustand ist eine axiale Verstellbarkeit von +/- 25 mm und eine Winkelabweichung von +/- 1,5 Grad in Mittelstellung möglich.

Die Bauart besitzt grundsätzlich beiderseits Anschlussflansche mit gleichen Bohrungen und Lochkreis.

Wird die eingestellte Baulänge verändert, sind die Muttern des Druckringes zu lösen; die Kontermuttern an den Flanschen müssen um die erforderliche Verstellung verändert und das Bauteil auf das gewünschte Maß verlängert oder verkürzt werden. Danach sind zuerst die Anschlussflanschverbindungen zu montieren bzw. anzuziehen und danach erst der Druckring.

Eine Zwischenflanschmontage ist mit vermehrtem Montageaufwand ebenfalls möglich, wenn ausreichende Länge zum Aus- und Einbau der Gewindeanker und Muttern besteht. Dabei sind die Gewindeanker einseitig soweit zurückzufahren, bis ein Einbau möglich ist oder die Gewindeanker müssen vollständig ausgebaut und nach dem Einsetzen des Ausbaustückes wieder neu montiert werden.



## 2. Montage

Die Ausbaustücke werden entsprechend der Normbaulänge in Mittelstellung vormontiert geliefert. (Abweichungen in Baulänge und Verstellbarkeit sind auf Anforderung möglich).

Bei der Montage im fortlaufenden Rohrstrang sollte die eingestellte Baulänge nicht wesentlich verändert werden.

## 3. Profildichtungen

Die eingesetzten elastischen Profildichtungen aus nitrilhaltigem Peruban haben entsprechend der Baugröße proportionale Dichtungsvolumen.

Die Profildichtung nimmt Hauptspannungsdifferenzen auf und leitet Spannungsspitzen entsprechend der elastischen Eigenschaft im Rahmen der Verformbarkeit (Poissonsche Zahl ungf. 0,5) weiter.

Elastische Dichtungen sind deshalb nur bis zum Eintreten der Dichtheit vorzuspannen bzw. nach der eingetretenen Verformung nachzuspannen.

## 4. Wartung

Ausbaustücke bedürfen bei fachgerechter Montage keiner Wartung.

Davon unberührt, entsprechend der äußeren und inneren Belastung, bleibt der Korrosionsschutz.



VAG GmbH  
Carl-Reuther-Str. 1  
68305 Mannheim Germany  
Phone +49 6 21 749-0  
Fax +49 6 21 749-2153

info@vag-group.com  
www.vag-group.com