

## Zubehör

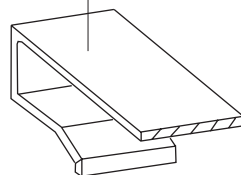
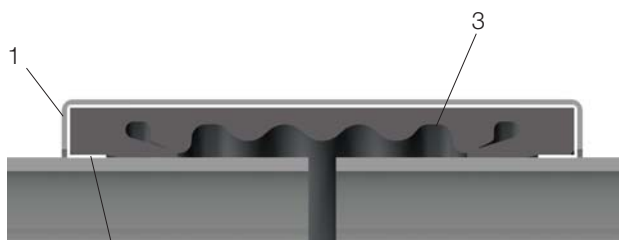
### Erdungsleiter

Im Gegensatz zu STRAUB-GRIP besitzen FLEX/REP Kupplungen keine elektrische Leitfähigkeit und sind als Isolierverbindungen anzusehen.

Bei Bedarf kann die elektrische Überbrückung von Rohr zu Rohr über metallische Erdungsleiter erfolgen, die in die Kupplung eingelegt werden (STRAUB-Zubehör).

Unser Erdungsleitersystem wurde durch den Schweizerischen Elektrotechnischen Verein (SEV) in Anlehnung an EN 60947-7-2 geprüft. Im Bereich Schiffbau wurde dieses geprüfte Erdungsleitersystem auch anerkannt und entsprechend in den Zertifikaten aufgenommen, so zum Beispiel bei American Bureau of Shipping (ABS) Zertifikat Nr. 01-MF15543-X.

STRAUB-Erdungsleiter sind ab Durchmesser 73 mm erhältlich.



Der STRAUB-Erdungsleiter ersetzt die externe Kabelbrücke.

- 1 = Gehäuse
- 2 = Erdungsleiter
- 3 = Dichtmanschette

Kläranlage Frankfurt-Sindlingen  
El. Leitfähigkeit mittels externer Kabelbrücke (bauseits)  
STRAUB-FLEX 2LS als Ein- und Ausbaustück

### REP-Montagewerkzeuge



Spanngurt

Spannzange

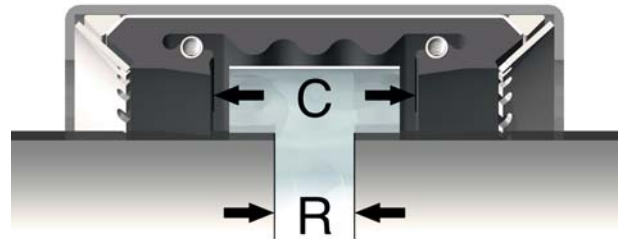


### Drehmomentschlüssel



## Bandeinlagen

Bandeinlagen sollen nur bei Bedarf eingesetzt werden. Sie schützen die Dichtmanschette bei erhöhter mechanischer oder chemischer Beanspruchung im Bereich des Rohrstosses. Bandeinlagen sind erforderlich bei grossen Rohrendenabständen, Axialbewegungen (Expansion, Kontraktion) mit Auswinkelung, Achsversatz, Vakuum/Unterdruck (Saugleitungen), äusserem Überdruck, Treib- und Brennstoffen oder Gummi-Quellung. Der Einbau kann nachträglich erfolgen für alle Kupplungen. Die Auswahl des Werkstoffes richtet sich nach dem Medium.



Kupplungen Typ / Grösse	Stahl	Kunststoff		T-Profil*	
	1.4435	PVDF	HDPE	HDPE	PVDF
<b>STRAUB-FLEX 1 / -REP 1</b>					
48.3–88.9 mm	X	X		X	
100.6–114.3 mm extrusion	X	X		X	X
127.0–168.3 mm	X	X		X	X
<b>STRAUB-FLEX 2 / -REP 2</b>	X		X	X	
<b>STRAUB-FLEX 3 / -REP 3</b>	X		X	X	
<b>STRAUB-GRIP-L</b>					
26.9–88.9 mm	X	X			
100.6–168.3 mm	X	X			
180.0–609.6 mm	X		X		
<b>STRAUB-METAL-GRIP</b>					
30.0–88.9 mm	X	X			
104.0–609.6 mm	X	X			
<b>STRAUB-PLAST-GRIP</b>					
40.0–75.0 mm	X	X			
90.0–160.0 mm	X	X			
<b>STRAUB-COMBI-GRIP</b>					
38.0–76.1 mm	X	X			
88.9–159.0 mm	X	X			

Edelstahl 1.4435 (V4A)

HDPE = High density Polyethylene

PVDF = Polyvinylidenfluorid –60°/+150°C

\*Kupplungen mit Profileinlage sind nicht überschiebbar.