



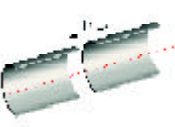

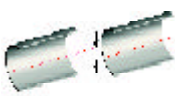
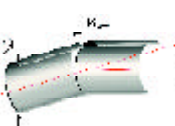
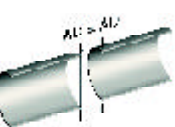


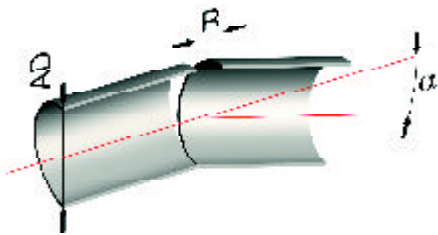
## Montage-/Demontageanleitung STRAUB-Kupplungen

Zusammenfassung: Bitte beachten Sie die kupplungsbezogene, vollständige Montageanleitung.

	<p><b>Zusätzlicher Korrosionsschutz</b> Bei Korrosionsgefahr für sicheren Schutz im Langzeiteinsatz Schrumpfmuffen oder Korrosionsbänder verwenden, besonders bei geerdeten Kupplungen.</p>
<p><b>i</b></p>	<p><b>Anwendung</b> <b>Rohrkupplungen können keine Scherkräfte aufnehmen</b> (siehe Verlegehinweise). STRAUB-Kupplungen sind <b>wartungsfrei</b>, d.h. Schrauben nicht nachziehen. <b>Minimale Rohrwandstärke auf Anfrage.</b></p>
<p><b>A</b></p>	<p><b>Vorbereitung</b></p>
<p><b>1</b></p> 	<p>Rohrenden <b>entgraten</b> und Oberfläche von Farbe und Beschichtung reinigen. ⇒ Keine Schmutzpartikel unter den Dichtlippen.</p>
<p><b>2</b></p> 	<p>Halbe Kupplungsbreite auf beiden Rohrenden <b>markieren</b>.</p>
<p><b>3</b></p> 	<p>Falls vorhanden, Transportsicherung entfernen und Kupplung <b>aufschieben</b>. ⇒ Die Kupplung nicht zerlegen. ⇒ Kupplung nicht fallenlassen.</p>
<p><b>B</b></p>	<p><b>Ausrichten der Rohre</b></p>
<p><b>4</b></p> 	<p><b>Rohr-AD</b> siehe: Montagetoleranzen</p>
	<p><b>Bandeinlagen</b> einsetzen bei:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ grossen Rohrendenabständen</li> <li>◆ Gummi-Quellung</li> <li>◆ Vakuum</li> <li>◆ äusserem Überdruck</li> </ul> <p>Bandeinlagen sind Sonderzubehör und müssen separat bestellt werden (Werk anfragen).</p>
<p><b>5</b></p> 	<p><b>Achsversatz</b> 1 % vom Rohraussendurchmesser (max. 3 mm). Grösseren Achsversatz in Auswinkelung abändern (Kardan).</p>
<p><b>6</b></p> 	<p><b>Auswinkelung a</b> siehe Kapitel 4.6 und 5.5</p>
<p><b>7</b></p> 	<p><b>Aussendurchmesser-Differenzen</b></p> <p>bis Ø 100 mm ⇒ 2 mm ab Ø 100 mm ⇒ 2 % ab Ø 300 mm ⇒ 6 mm</p>



### 3.10 Rohrendenabstand durch Auswinkelung a



(zulässiger Rohrendenabstand gemäss 4.5 und 5.4 beachten)

AD Ø mm	a in Grad						
	1	2	4	6	8	10	12
	R	R	R	R	R	R	R
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
26.9	0.5	1	2	3	4	5	6
30.0	0.5	1	2	3	4	5	6
33.7	0.5	1	2	3	4	6	7
38.0	1	1	3	4	5	7	8
40.0	1	1	3	4	6	7	8
42.4	1	2	3	4	6	7	9
44.5	1	2	3	5	6	8	9
48.3	1	2	3	5	7	8	10
50.0	1	2	4	5	7	9	11
54.0	1	2	4	6	8	9	11
57.0	1	2	4	6	8	10	12
60.3	1	2	4	6	8	11	13
63.0	1	2	4	7	9	11	13
75.0	1	3	5	8	11	13	16
76.1	1	3	5	8	11	13	16
84.0	2	3	6	9	12	15	18
88.9	2	3	6	9	12	16	19
90.0	2	3	6	9	13	16	19
104.0	2	4	7	11	15	18	22
108.0	2	4	8	11	15	19	23
110.0	2	4	8	12	15	19	23
114.3	2	4	8	12	16	20	24
125.0	2	4	9	13	17	22	26
129.0	2	5	9	14	18	23	27
133.0	2	5	9	14	19	23	28
139.7	2	5	10	15	20	24	29
140.0	2	5	10	15	20	24	29
154.0	3	5	11	16	22	27	32
159.0	3	6	11	17	22	28	33
160.0	3	6	11	17	22	28	33
168.3	3	6	12	18	24	30	35

AD Ø mm	a in Grad					
	1	2	3	4	6	8
	R	R	R	R	R	R
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
180.0	3	6	9	13	19	25
200.0	4	7	11	14	21	28
219.1	4	8	12	15	23	31
244.5	4	9	13	17	26	34
250.0	4	9	13	17	26	35
267.0	5	9	14	19	28	37
273.0	5	10	14	19	29	38
304.0	5	11	16	21	32	42
323.9	6	11	17	23	34	45
355.6	6	12	19	25	37	50
406.4	7	14	21	28	43	57
457.2	8	16	24	32	48	
508.0	9	18	27	36	53	
559.0	10	20	29	39	59	
575.0	10	20	30	40		
609.6	11	21	32	43		
711.2	12	25	37	50		
762.0	13	27	40	53		
812.8	14	28	43	57		
914.4	16	32	48			
1'016.0	18	36	53			
1'117.6	20	39	59			
1'219.2	21	43				
1'320.8	23	46				
1'422.4	25	50				
1'524.0	27	53				
1'625.6	28	57				
1'727.2	30					
1'828.8	32					
1'930.4	34					
2'032.0	36					

### 3.11 Mindestwandstärke für Edelstahl- und Kupfernickel-Rohre

Das progressive Verankerungsprinzip der STRAUB-GRIP Kupplungen erfordert eine gewisse Mindestwandstärke der zu verbindenden Rohre.

Ø in mm	Mindestwandstärken für PS	
	Edelstahl STRAUB-GRIP-L/ STRAUB-METAL-GRIP	CuNi10 Fe (DIN) CuNi10 Mn1Fe (ISO) Legierung Nr. 706 STRAUB-GRIP-L
26.9	1.5 mm	1.5 mm
30.0	1.5 mm	1.5 mm
33.7	1.5 mm	1.5 mm
38.0	1.5 mm	2.0 mm
42.4	1.5 mm	2.0 mm
44.5	1.5 mm	2.0 mm
48.3	1.5 mm	2.0 mm
54.0	1.5 mm	2.0 mm
57.0	1.5 mm	2.0 mm
60.3	1.5 mm	2.0 mm
73.0	2.0 mm	2.0 mm
76.1	2.0 mm	2.0 mm
84.0	2.0 mm	2.0 mm
88.9	2.0 mm	2.0 mm
100.6	2.0 mm	2.3 mm
101.6	2.0 mm	2.3 mm
104.0	2.0 mm	2.3 mm
104.8	2.0 mm	2.3 mm
108.0	2.0 mm	2.3 mm
114.3	2.0 mm	2.3 mm
127.0	2.3 mm	3.0 mm
129.0	2.3 mm	3.0 mm
130.2	2.3 mm	3.0 mm
133.0	2.3 mm	3.0 mm
139.7	2.3 mm	3.0 mm
141.3	2.3 mm	3.0 mm
154.0	2.3 mm	3.0 mm
159.0	2.3 mm	3.0 mm
168.3	2.3 mm	3.5 mm
193.7	3.0 mm	3.5 mm
219.1	3.0 mm	3.5 mm

Gemäss ISO- und IACS-URP ½ Normen.

Für andere Rohrdurchmesser, abweichende Rohrmaterialien und Druckwerte sowie geringere Rohrwandstärken wenden Sie sich bitte an die STRAUB-Anwendungstechnik.