

Konstruktionsmerkmale

zugsichere Multigrip Kupplungen und Flansch-Adapter



1 Zentralgehäuse

Zentralgehäuse aus Stahl, konzipiert für eine perfekte Bewegung der Dichtungsmanschette in ihrem dafür vor-gesehenen konischen Sitz.

2 Kompressionsring(e)

Kompressionsringe aus Stahl, mit deren Hilfe die Dichtungsmanschetten an die Rohroberfläche gedrückt werden, wenn die Kompressionsschrauben angezogen werden.

3 Dichtungsmanschette

Eine kegelstumpfförmige Dichtungsmanschette, die sich perfekt zwischen das Zentralgehäuse der Kupplung und die Rohroberfläche schiebt. Sie bewirkt eine vollkommene hydraulische Abdichtung, bei einer Toleranz bis 30 mm im Außendurchmesser des Rohres.

4 Lochkreise

Runde oder quadratische Bohrungen zum Fixieren der Kompressionsschrauben.

5 Kompressionsschrauben

Das Anziehen der Kompressionsschrauben bewirkt das Anpressen der Dichtungsmanschetten auf der Rohroberfläche.

6 Radial angeordnete Klemmelemente für die Zugsicherung

Diese sind aus gehärtetem Stahl C40 gefertigt und sorgen für eine vollständige Fixierung des Rohres. Die Klemmelemente können auf Rohren aus: PE, Stahl, Duktulguss und PVC verwendet werden und gewährleisten die Auszugsfestigkeit im Betrieb. Ihr spezielles Design ermöglicht eine einfache Montage und Demontage der Kupplung, ohne dass die Rilsan-Beschichtung beschädigt wird.

6a Schrauben

Schrauben aus Stahl 8.8 Dacromet beschichtet zum Fixieren der Klemmelemente.

7 Haltering für Zugsicherungselemente

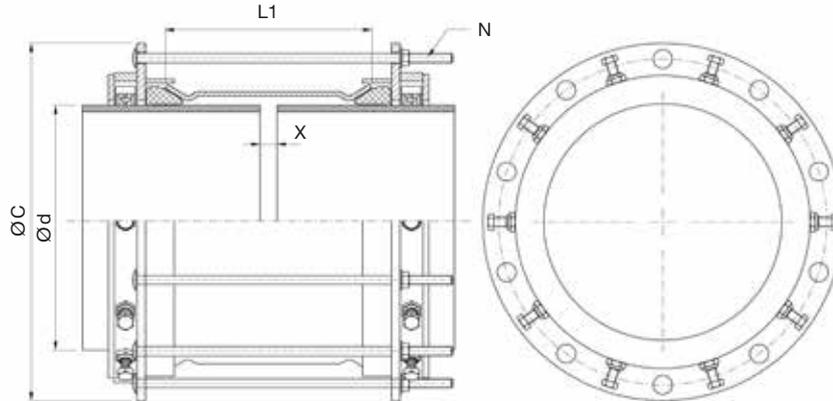
Diese sind aus Stahl hergestellt, optimieren die Zugfestigkeit und verhindern zudem das Verdrehen des Klemmelements beim Betätigen der Schraube.

8 Verbindungsflansch (Flansch-Adapter) Stahlflansch.

9 Baureihe mit separaten Kompressionsschrauben

Die Kompressionsschrauben können unabhängig voneinander festgezogen werden, um die Zentrierung der Kupplung und die Wirkung der Dichtmanschetten zu verbessern.

Multigrip Kupplung NSMGR-S mit Durchgangsschrauben



PN 10 / PN 16 hydraulisches Dichtungs- und Zugsicherungssystem

Die zugsicheren Formstücke von NOVA SIRIA eignen sich für folgende Rohre: Stahl, Guss-/Duktilguss, PE, PVC. Alle zugsicheren Formstücke, die an PE- oder PVC-Rohren installiert werden, müssen mit einer von NOVA SIRIA gelieferten oder genehmigten inneren Stützbüchse eingebaut werden.

Andere Größen oder Längen auf Anfrage

DN	MOP (PN)	Ød		L1	max. Außenmaß ØC	Kompressionsschrauben	Abstand X		Gewicht	
		min.	max.			Anzahl N	max.	min.	PN 10	PN 16
350	10/16	340	370	355	560	9	220	25	101,0	119,0
		360	390		580				105,0	124,0
385		415	600		110,0				130,0	
400		415	445		640	117,0			139,0	
		440	470		660	131,0			153,0	
450		465	495		680	136,0			159,0	
		490	520		720	142,0			166,0	
500		515	545		740	148,0			173,0	
		545	575		788	159,0			181,0	
600		595	625		808	171,0			192,0	
		615	645		828	175,0			197,0	
700		695	725		908	196,0			235,0	
		720	750		933	224,0			245,0	
800		785	815		998	239,0			262,0	
		795	825		1008	241,0			265,0	
		825	855		1038	277,0			285,0	
900	885	915	1098	292,0	301,0					
	900	930	1113	296,0	305,0					
	930	960	1143	308,0	345,0					
1000	985	1015	1198	322,0	361,0					
	1000	1030	1213	326,0	366,0					
	1030	1060	1243	359,0	380,0					
1100	1100	1130	1313	378,0	-					
	1135	1165	1348	403,0	-					
	1185	1215	1398	418,0	-					
1200	1205	1235	1418	423,0	-					
	1240	1270	1453	438,0	-					
	1385	1415	1598	-	-					
1400	1405	1435	1618	-	-					
	1445	1475	1658	-	-					