



### 1 Zentralgehäuse

Zentralgehäuse aus Stahl, konzipiert für eine perfekte Bewegung der Dichtungsmanschette in ihrem dafür vorgesehenen 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

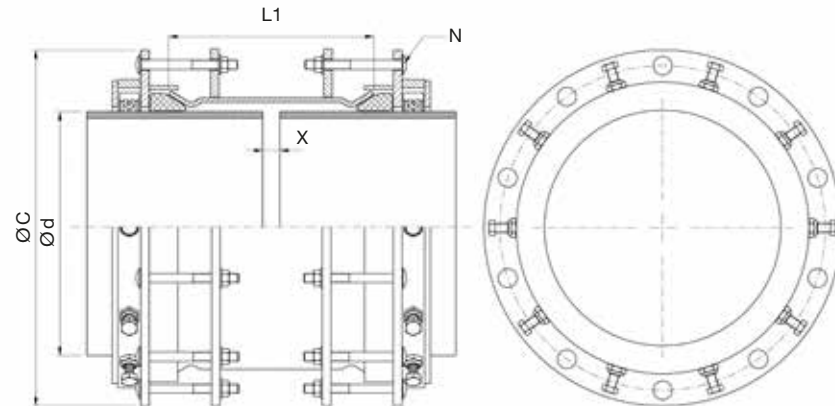
Diese sind aus Stahl hergestellt, optimieren die Zugfestigkeit und verhindern zudem das Verdrehen des Klemmelements beim Betätigen der Schraube.

### 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-D mit beidseitiger Verschraubung



## 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)	Ø d		L1	max. Außenmaß Ø C	Kompressionsschrauben Anzahl N	Abstand X		Gewicht	
		min.	max.				max.	min.	PN 10	PN 16
350	10/16	340	370	355	560	18	220	25	127,0	156,0
		360	390		580				133,0	163,0
400		385	415		600				144,0	172,0
		415	445		640				148,0	182,0
450		440	470		660	163,0			199,0	
		465	495		680	170,0			207,0	
500		490	520		720	177,0			216,0	
		515	545		740	184,0			225,0	
560		545	575		788	28			207,0	228,0
600		595	625		808	30			222,0	244,0
		615	645		828	228,0			250,0	
700		695	725		908	36			254,0	295,0
		720	750		933	284,0			307,0	
800		785	815		998	40			304,0	329,0
		795	825		1008				307,0	332,0
		825	855		1038				347,0	355,0
900	885	915	1098	44	367,0	376,0				
	900	930	1113		372,0	381,0				
	930	960	1143		386,0	425,0				
1000	985	1015	1198	48	404,0	446,0				
	1000	1030	1213		409,0	451,0				
	1030	1060	1243		447,0	465,0				
1100	1100	1130	1313	60	471,0	-				
	1135	1165	1348		499,0	-				
1200	1185	1215	1398	64	517,0	-				
	1205	1235	1418		525,0	-				
	1240	1270	1453		542,0	-				
1400	1385	1415	1598	-	-	-				
	1405	1435	1618		-	-				
	1445	1475	1658		-	-				