

Großbereichs-Rohrkupplungen FOMM-DELTA R 40

für Rohre aus Guss, Stahl, Faserzement, PVC und PE *



FOMM-DELTA R 40 (U-Flex)

von DN 50 bis DN 400 nach DIN EN 14525

Gehäuse und Druckringe aus duktilem Guss-eisen GGG 50

Dichtungen gekammert aus EPDM gem.

DIN EN 681-1 für Wasser, W 270, KTW.

NBR gem. DIN EN 682 für Gas gegen Aufpreis.

Epoxid-Pulverbeschichtung ca. 250-300 µ.

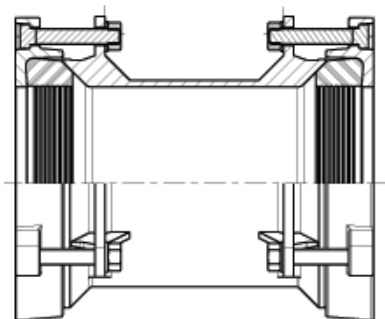
versenkte Schrauben aus Edelstahl A 2

Maximaler Arbeitsdruck 16 bar

Winkelabweichung max. 6°

Empf. Rohrabstand 20 mm

Empf. Bolzendrehmoment 70-80 Nm.



Ausführung: Kurze Baulänge

DN	Bereich mm	Schrauben		Baulg mm
		St.	mm	
50	60-80	6	M12x100	230
65	70-90	6	M12x100	230
80	82-107	6	M16x100	300
100	107-133 LANG	6	M16x110	350
100	107-133 MITTEL	6	M16x110	260
100	107-133 KURZ	6	M16x110	230
125	132-160	6	M16x110	350
150	158-192 LANG	6	M16x110	350
150	158-192 KURZ	6	M16x110	255
200	218-252	8	M16x110	350
250	266-300	12	M16x110	350
300	315-349	12	M20x110	350
400	400-434	12	M20x110	355

Fomm DELTA

Großbereichs-Rohrkupplungen

Typ R 40 für Rohre aller Art.

Die Kupplung überbrückt, je

nach Rohrnennweite,

Durchmessertoleranzen bis

zu 34 mm.

Die Abmessungen sind praxis-

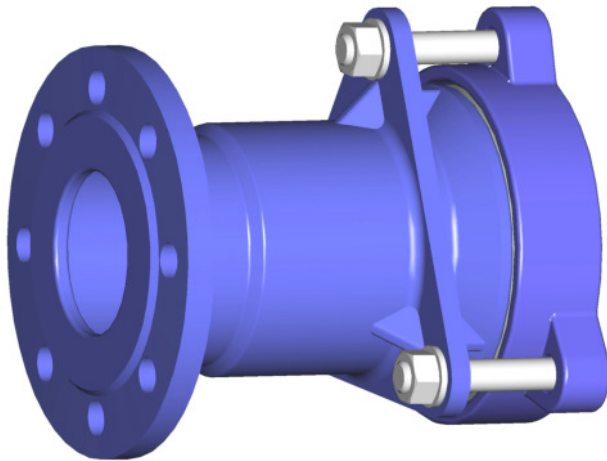
gerecht ausgewählt und bieten

damit ein optimales System.

* mit Stützhülse

Großbereichs-Flanschkupplungen FOMM-DELTA R 45

für Rohre aus Guss, Stahl, Faserzement, PVC und PE*



Flanschbohrungen:
bis DN 150 PN 16
ab DN 200 PN 10

FOMM-DELTA R 45 (E-Flex)

von DN 50 bis DN 400
nach DIN EN 14525

Gehäuse und Druckringe aus duktilem
Gusseisen GGG 50

Dichtungen gekammert aus EPDM gem. DIN EN
681-1 für Wasser, W 270, KTW.

NBR gem. DIN EN 682 für Gas gegen Aufpreis.

Epoxid-Pulverbeschichtung ca. 250-300 µ.

Versenkte Schrauben aus Edelstahl A2

Maximaler Arbeitsdruck 16 bar
Winkelabweichung max. 6°
Empf. Rohrabstand 20 mm
Empf. Bolzendrehmoment 70-80 Nm.

DN	Bereich mm	Schrauben		Baulg. mm
		St.	mm	
50	60-80	3	M12x100	155
65	70-90	3	M12x100	155
80	82-107	3	M16x100	233
100	107-133	3	M16x110	233
125	132-160	3	M16x110	233
150	158-192	3	M16x110	239
200	218-252	4	M16x110	239
250	266-300	6	M16x110	239
300 A	315-349	6	M20x110	239
300 B	348-382	6	M20x110	242
350	353-387	6	M20x110	245
400 A	400-434	6	M20x110	247
400 B	428-462	6	M20x110	247
400 C	460-494	6	M20x110	247

Fomm DELTA
Großbereichs-Flanschkupplungen Typ R 45 für Rohre aller Art.
Die Kupplung überbrückt, je nach Rohrnennweite, Durchmesser-toleranzen bis zu 34 mm.
Die Abmessungen sind praxisgerecht ausgewählt und bieten damit ein optimales System.

*mit Stützhülse

Großbereichs-Rohrkupplungen FOMM-Grip RZ 40

für Rohre aus Guss, Stahl, PVC und PE*



FOMM R Z 40 zugfest (U-Stück)
von DN 40 bis DN 400 nach DIN EN 14525
Gehäuse und Druckringe aus duktilem
Gusseisen GGG 50

Für Wasser (Standard)

Dichtung aus EPDM gem. DIN EN 681-1,
W 270, KTW

Für Gas

Dichtung aus NBR gem. DIN EN 682.

Halteelemente aus POM mit Edelstahlgripper
Duktiler Guss mit Epoxid-Pulverbeschichtung
ca. 250-300 µ.

Maximaler Arbeitsdruck 16 bar

Winkelabweichung max. 4° pro Seite.

DN	Bereich mm	Baulänge mm	Außenmaß Druckring mm	Gewicht kg
40	39-52	250	160	5,1
50	49-64	250	170	5,6
50	63-83	260	170	12,1
65	72-93	280	170	13,5
80	78-103	300	280	13,6
80	87-117	300	280	14,4
100	100-130	300	300	16,2
125	117-147	310	310	18,2
125	138-168	310	330	20,0
150	152-182	340	350	21,6
175	172-202	340	400	22,6
200	198-228	340	400	27,8
200	217-257	340	400	31,1
250	245-285	440	470	42,0
300	300-340	440	530	46,5
350	340-380	440	530	57,0
400	390-430	440	610	73,2

* mit Stützhülse

Großbereichs-Flanschcupplungen FOMM-Grip RZ 45

für Rohre aus Guss, Stahl, PVC und PE*



FOMM R Z 45 zugfest (E-Stück)
von DN 40 bis DN 400 nach DIN EN 14525
Gehäuse und Druckringe aus duktilem
Gusseisen GGG 50

Für Wasser (Standard)

Dichtung aus EPDM gem. DIN EN 681-1,
W 270, KTW

Für Gas

Dichtung aus NBR gem. DIN EN 682.

Halteelemente aus POM mit Edelstahlgripper
Duktiler Guss mit Epoxid-Pulverbeschichtung ca.
250-300 µ.

Flanschbohrung PN10/16
DN200-350: Kombiflansch PN10/16
DN400: Flansch PN10 (PN16 auf Anfrage)

Maximaler Arbeitsdruck 16 bar
Winkelabweichung max. 4°

DN	Bereich mm	Baulänge mm	Außenmaß Druckring mm	Gewicht kg
50	39-52			4,1
50	49-64			4,2
65	63-83			7,6
80	78-103	145	270	8,4
80/100	87-117	145	260	9,2
100	100-130	150	300	10,0
125	117-147	150	310	11,6
150	152-182	170	350	14,0
200	198-228	170	400	18,0
250	245-285	210	470	27,8
300	300-340	220	530	34,3
350	340-380	220	580	41,2
400	390-430	220	610	52,8

* mit Stützhülse

Großbereichs-Rohrendkappe FOMM-DELTA R 47

für Rohre aus Guss, Stahl, Faserzement, PVC und PE *



FOMM-DELTA R 47 (O-Flex)

von DN 80 bis DN 200 nach DIN EN 14525
Gehäuse und Druckringe aus duktilem
Gusseisen GGG 50

Für Wasser (Standard):

Dichtungen aus EPDM gem. DIN EN 681-1,
W 270, KTW

Für Gas:

Dichtung aus NBR gem. DIN EN 682.

Duktiler Guss mit Epoxid-Pulverbeschichtung
ca. 250-300 µ.

Maximaler Arbeitsdruck 16 bar

Winkelabweichung max. 6°

Empf. Rohrabstand 20 mm

Empf. Bolzendrehmoment 70-80 Nm.

Das Bauteil ist rückseitig mit einer Narbe (Gussverdickung) versehen, die es ermöglicht, bau- oder werkseitig ein Gewinde bis zu 2" einzubringen.

DN	Bereich mm	Schrauben verz.		Baulg. mm
		St.	mm	
80	82-107	3	M16x100	125
100	107-133	3	M16x100	125
125	132-160	3	M16x100	125
150	158-192	3	M16x110	170
200	218-252	4	M16x110	170

Fomm DELTA

Großbereichs-Rohrendkappe

Typ R 47 für Rohre aller Art.

Die Kupplung überbrückt,
je nach Rohrnenntweite,

Durchmessertoleranzen bis zu

34 mm. Die Abmessungen

sind praxisgerecht ausgewählt

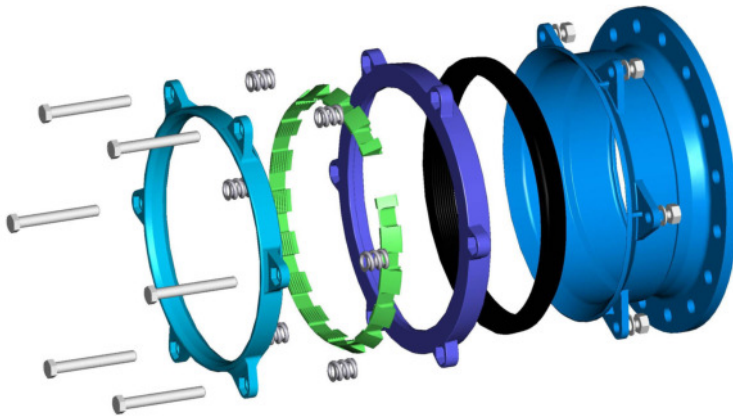
und bieten damit ein optimales

System.

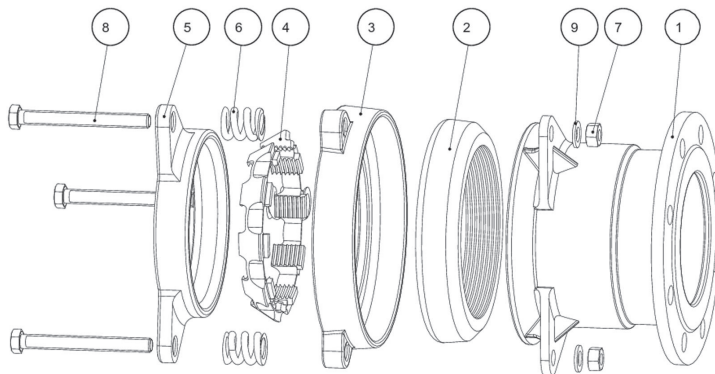
Auch lieferbar als kraftschlüssige Endkappe Typ RZ 47

* mit Stützhülse

Kraftschlüssiger Nachrüstsatz RZ für die DELTA Rohrverbindungen R 40, R 45 und R 47



Einbaubeispiel mit Flanschmuffenstück



Der Nachrüstsatz enthält die
Bauteile: 4, 5, 6, 7, 8, u. 9.

Mit diesem Nachrüstsatz kann jedes FOMM-DELTA Flex-Bauteil R 40, R 45 und R 47 auf der Baustelle umgebaut werden zu einer kraftschlüssigen Verbindung.

Die Umrüstung ist sehr einfach:
Die kurzen Schrauben entfernen und durch die langen ersetzen.
Die Teile in der richtigen Reihenfolge aufs Rohr schieben:
Zugring, Grip-Ring, Druckring, Gummiring, Gusskörper (E-, U- oder O-Stück).
Schrauben einfädeln, Federn zwischen Zug- und Druckring positionieren, Muttern und U-Scheiben hinter den Halteflanschen aufschrauben. Die Muttern gleichmäßig anziehen.

DN	Bereich mm	Schrauben	
		St.	mm
80	87-100	3	M16x160
100	107-120	3	M16x160
125	132-145	3	M16x160
150	158-172	3	M16x160

Alternativ ist auch ein Nachrüsten ohne Druckfedern möglich, dann verdoppelt sich die Zahl der Muttern und U-Scheiben