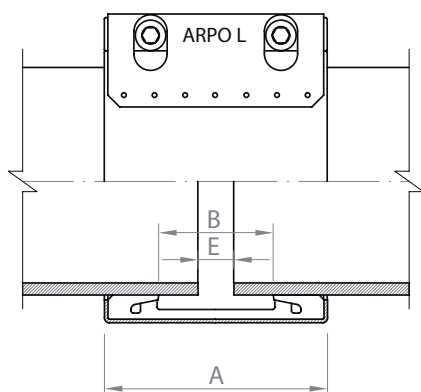


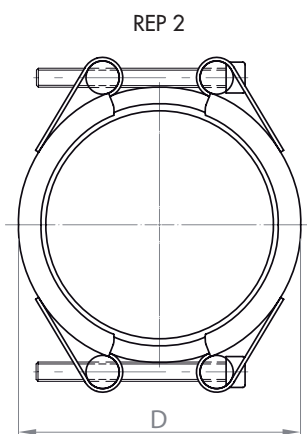
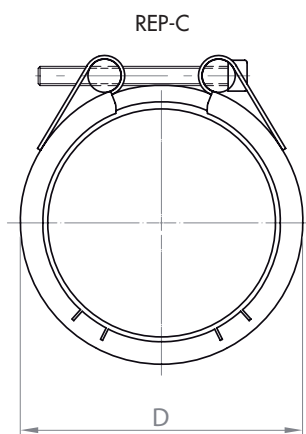


Flexible Rohrkupplungen für die Verbindung von Rohrleitungen

REP Breite 95 Serie IBXC bis IBXR

Für eine korrekte Funktion der Rohrkupplung, Montageanleitung beachten.

Dichtmanschette: EPDM / NBR / Silikon
Prüfdruck = 1.5 x PS



Material

W2, W4, W5 (siehe S.42)

Max. Unterschied der Außendurchmesser IBXC / IBXR

48,3 mm	= 0,5 mm / keinen
54 - 63 mm	= 1,0 mm / 2,0 mm
76,1 - 104 mm	= 1,5 mm / 3,0 mm
108 - 154 mm	= 2,5 mm / 3,0 mm
154 - 168,3 mm	= 2,5 mm / 3,0 mm

Maximale Auswinkelung IBXC / IBXR

48,3 mm	= 4 Grad / keine
54 - 168,3 mm	= 4 Grad / 4 Grad

Maximaler Achsversatz IBXC / IBXR

48,3 mm	= 1,0 mm / keinen
54 - 154 mm	= 1,0 mm / 1,0 mm
154 - 168,3 mm	= 2,0 mm / 2,0 mm

Maximale Breite der Schadstelle

48,3 - 63 mm	= 20 mm
76,1 - 168,3 mm	= 35 mm

Toleranzen

Zulässige Toleranzen (siehe S. 43)

DA mm	Bereich		Druck PS bar	Dimension					Verschluss	
	IBXC mm	IBXR mm		A mm	B mm	D mm	E ¹ mm	E ² mm	M	AM Nm
48,3	47 - 94		45	78	31	68	5	15	8	7
54,0	53 - 55		45	78	31	74	5	15	8	7
57,0	56 - 58		40	78	31	77	5	15	8	7
60,3	59 - 61		40	78	31	80	5	15	8	7
63,0	62 - 65	60 - 64	40	94	31	84	5	15	8	7
66,0		64 - 68	40	94	45	88	5	15	8	7
69,0		67 - 72	30	94	45	92	5	15	8	7
76,1	74 - 77	74 - 78	30	94	45	99	5	15	8	7
84,0	82 - 85	80 - 86	30	94	45	107	5	15	8	7
88,9	87 - 91	87 - 93	30	94	45	113	5	15	8	7
94,0		90 - 96	30	94	45	116	5	15	8	7
104,0	102 - 106	98 - 106	30	94	45	128	5	15	8	10
108,0	107 - 111	107 - 111	30	95	45	133	5	15	8	10
114,3	112 - 117	110 - 116	30	95	45	139	5	15	8	10
125,0	124 - 127	118 - 125	20	95	45	149	5	15	8	10
129,0	127 - 131	125 - 131	20	95	45	153	5	15	8	10
133,0	131 - 136	131 - 136	20	95	45	158	5	15	8	10
139,7	137 - 142	137 - 144	20	95	45	164	5	15	8	10
154,0	152 - 156	147 - 156	20	95	45	178	5	15	8	10
159,0	156 - 161	156 - 162	20	95	45	183	5	15	8	10
168,3	166 - 171	166 - 171	20	95	45	193	5	15	8	10

E¹ Zulässiger Abstand der Rohrenden ohne Bänderanlage E² Zulässiger Abstand der Rohrenden mit Bänderanlage AM Anzugsmoment
PS Dauerbetriebsdruck DN Nenndurchmesser DA Außendurchmesser M Durchmesser

Material

W2, W4, W5 (siehe S.42)

Max. Unterschied der Außendurchmesser

2 Verschlüsse / 3 Verschlüsse

150 - 500 mm = 4,0 mm / 6,0 mm

500 - 1200 mm = 5,0 mm / 7,0 mm

Maximale Auswinkelung

2 Grad

Maximaler Achsversatz

150 - 250 mm = 2,0 mm

250 - 1200 mm = 3,0 mm

Maximale Breite der Schadstelle

50 mm

Toleranzen

Zulässige Toleranzen (siehe S. 43)

Flexible Rohrkupplungen für die
Verbindung von Rohrleitungen

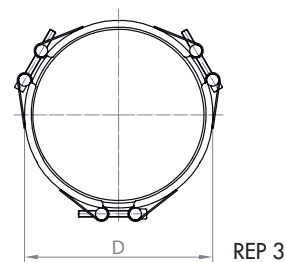
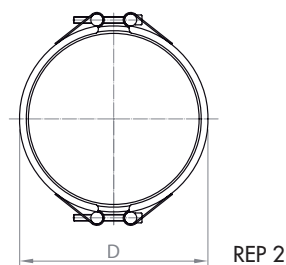
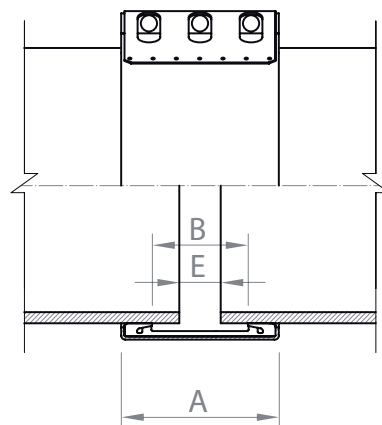
REP Breite 140 Serien IBYR bis FYR IBY3 bis IFY3

Für eine korrekte Funktion der Rohrkupplung,
Montageanleitung beachten.

Nenndurchmesser dient als Orientierung der
Druckskala. Herstellung aller Durchmesser
innerhalb des DN-Bereiches.

Dichtmanschette: EPDM / NBR / Silikon

Prüfdruck = 1.5 x PS



	IBYR IBY3 mm	ICYR ICY3 mm	IDYR IDY3 mm	IEYR IEY3 mm	IFYR IFY3 mm
A	139	140	141	142	144
B	86	86	86	86	86
D	DA + 23	DA + 24	DA + 25	DA + 26	DA + 28
E ¹	10	10	10	10	10
E ²	35	35	35	35	35

DN mm	IBYR - IBY3			ICYR - ICY3			IDYR - IDY3			IEYR - IEY3			IFYR - IFY3		
	PS bar	M	AM Nm	PS bar	M	AM Nm	PS bar	M	AM Nm	PS bar	M	AM Nm	PS bar	M	AM Nm
150	23	10	20	30	10	20									
200	18	10	20	24	10	20	30	10	20						
250	15	10	20	19	10	20	24	10	20						
300	12	10	25	16	10	20	20	10	20						
350	11	10	30	14	10	20	18	10	20	21	10	20	28	12	25
400	9	10	30	13	10	20	16	10	20	19	10	20	25	12	25
450	8	10	25	11	10	25	14	10	25	17	12	30	22	12	30
500	8	10	30	10	10	25	13	10	25	15	12	30	20	12	35
550	7	10	30	9	10	30	12	10	30	14	16	35	19	12	35
600	6	10	30	9	10	30	11	10	30	13	16	35	17	12	35
650	6	10	35	8	10	35	10	12	40	12	16	45	16	12	45
700	6	10	40	7	10	35	9	12	45	11	16	45	15	12	45
750	5	10	40	7	10	40				10	16	45	14	16	60
800	5	10	40	6	12	50				10	16	50	13	16	70
850	5	10	45	6	12	60				9	16	60	12	16	70
900		10		6	12	60				9	16	60	12	16	80
950		10		5	12	60				8	16	60	11	16	80
1000		10		5	12	70				8	16	70	10	16	90
1100		10		5	16	70				7	16	90	9	16	90
1200		10		4	16	80				7	16	100	9	16	100

E¹ Zulässiger Abstand der Rohrenden ohne Bandeinklebung E² Zulässiger Abstand der Rohrenden mit Bandeinklebung AM Anzugsmoment

PS Dauerbetriebsdruck DN Nenndurchmesser DA Außendurchmesser M Durchmesser