



Flexible Rohrkupplungen für die Verbindung von Rohrleitungen

## INSTAL Breite bis 95 Serie IBX

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

Für eine korrekte Funktion der Rohrkupplung muss die Montageanleitung beachtet werden.

**Material**  
W2, W4, W5

**Max. Unterschied der Aussendurchmesser**  
48,3 mm = 0,5 mm  
54 - 63 mm = 1,0 mm  
76,1 - 104 mm = 1,5 mm  
108 - 168,3 mm = 2,5 mm

**Maximale Auswinkelung**  
48,3 - 168,3 mm = 4,0 Grad

**Maximaler Achsversatz**  
48,3 - 154 mm = 1,0 mm  
59 - 168,3 mm = 4,0 mm

**Toleranzen**  
Zulässige Toleranzen, siehe Seite 43.

DA mm	Bereich mm	Druck		Dimensionen					Verschluss	
		PN bar	PS bar	A mm	B mm	D mm	E <sup>1</sup> mm	E <sup>2</sup> mm	M	AM Nm
48,3	47 - 49	16	45	78	31	67,3	5	15	8	7
54,0	53 - 55	16	45	78	31	73,0	5	15	8	7
57,0	56 - 58	16	40	78	31	76,0	5	15	8	7
60,3	59 - 61	16	40	78	31	79,3	5	15	8	7
63,0	62 - 65	16	40	78	31	82,0	5	15	8	7
76,1	74 - 77	16	30	94	45	98,1	5	15	8	7
84,0	82 - 85	16	30	94	45	106,0	5	15	8	7
88,9	87 - 91	16	30	94	45	110,9	5	15	8	7
104,0	102 - 106	16	30	94	45	126,0	5	15	8	10
108,0	107 - 111	14	30	94	45	130,0	5	15	8	10
114,3	112 - 117	13	30	95	45	136,3	5	15	8	10
125,0	124 - 127	12	20	95	45	147,0	5	15	8	10
129,0	127 - 131	12	20	95	45	151,0	5	15	8	10
133,0	131 - 136	11	20	95	45	155,0	5	15	8	10
139,7	137 - 142	11	20	95	45	161,7	5	15	8	10
154,0	152 - 156	10	20	95	45	176,0	5	15	8	10
159,0	156 - 161	10	20	95	45	181,0	5	15	8	10
168,3	166 - 171	10	20	95	45	190,3	5	15	8	10

E<sup>1</sup> Zulässiger Abstand der Rohrenden ohne Bändeinlage E<sup>2</sup> Zulässiger Abstand der Rohrenden mit Bändeinlage AM Anzugsmoment  
PN Nenndruck für Schiffsbau mit Sicherheitsfaktor ≥ 4 PS Dauerbetriebsdruck DA Aussendurchmesser