

REP 2
auch als 3-teilige
Kupplung erhältlich
(Abb. S.55)

Flexible Rohrkupplungen für die Verbindung von Rohrleitungen

REP Breite 200 Serien IBZR bis IGZR IBZ3 bis IGZ3

Größere Durchmesser auf Anfrage.
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

Material
W2, W4, W5 (siehe S.42)

Max. Unterschied der Außendurchmesser
2 Verschlüsse / 3 Verschlüsse

150 - 250 mm = 0,5 mm / 7,0 mm
250 - 500 mm = 1,0 mm / 7,0 mm
500 - 1500 mm = 1,5 mm / 8,0 mm
1500 - 2000 mm = 2,5 mm / 8,0 mm

Maximale Auswinkelung
2,0 Grad

Maximaler Achsversatz
150 - 250 mm = 2,0 mm
250 - 2000 mm = 3,0 mm

Maximale Breite der Schadstelle
100 mm

Toleranzen
Zulässige Toleranzen (siehe S.43)

	IBZR / IBZ3 mm	ICZR / ICZ3 mm	IDZR / IDZ3 mm	IEZR / IEZ3 mm	IFZR / IFZ3 mm	IGZR / IGZ3 mm
A	199	200	201	202	204	206
B	142	142	142	142	142	142
D	DA + 23	DA + 24	DA + 25	DA + 26	DA + 28	DA + 30
E ¹	15	15	15	15	15	15
E ²	60	60	60	60	60	60

DN mm	IBZR - IBZ3 *			ICZR - ICZ3 **			IDZR - IDZ3 *			IEZR - IEZ3 *			IFZR - IFZ3 *			IGZR - IGZ3 *		
	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	PS bar	M	AM Nm
150	23	12	20	30	12	20			12									
200	18	12	20	24	12	25	30	12	20									
250	15	12	25	19	12	25	24	12	20									
300	12	12	30	16	12	30	20	12	20									
350	11	12	35	14	12	30	18	12	25	21	12	25	28	16	30			
400	9	12	35	13	12	25	16	12	30	19	12	25	25	16	60			
450	8	12	45	11	12	30	14	12	30	17	12	30	22	16	40			
500	8	12	45	10	12	35	13	12	35	15	12	30	20	16	40			
550	7	12	35	9	12	35	12	12	35	13	16	45	19	16	45			
600	6	12	35	9	12	35	11	12	40	14	16	50	17	16	50	21	20	60
650	6	12	40	8	12	45	10	12	45	12	16	60	16	16	60	20	20	70
700	6	12	45	7	12	45	9	12	45	11	16	60	15	16	60	18	20	70
750	5	12	45	7	12	45				10	16	60	14	16	60	17	20	80
800	5	12	50	6	12	50				10	16	70	13	16	70	16	20	90
850	5	12	60	6	12	60				9	16	70	12	16	70	15	20	90
900				6	12	60				9	16	80	12	16	80	14	20	100
950				5	12	60				8	16	80	11	16	80	14	20	100
1000				5	12	70				8	16	90	10	16	90	13	20	120
1100				5	16	90				7	16	90	9	16	100	12	20	120
1200				4	16	100				7	16	100	9	16	120	11	20	120
1300										6	16	120	8	16	120	10	20	140
1400										6	16	120	7	16	140	9	20	160
1500										5	16	140	7	16	160	9	20	160
1600										5	16	140	7	20	160	8	20	180
1700										5	16	140	6	20	180	8	20	180
1800										4	16	160	6	20	200	7	20	200
1900										4	16	160	6	20	200	7	20	200
2000										4	16	180	5	20	220	7	20	220

E¹ Zulässiger Abstand der Rohrenden ohne Bandeinklebung E² Zulässiger Abstand der Rohrenden mit Bandeinklebung AM Anzugsmoment
PS Dauerbetriebsdruck DN Nenndurchmesser DA Außendurchmesser M Durchmesser * Auf Anfrage ** Online erhältlich

Material

W2, W4, W5 (siehe S.42)

Max. Unterschied der Außendurchmesser

2 Verschlüsse / 3 Verschlüsse

300 - 500 mm = 5,0 mm / 7,0 mm

500 - 2000 mm = 6,0 / 8,0 mm

Maximale Auswinkelung

300 - 1500 mm = 2,0 Grad

1500 - 2000 mm = 1,0 Grad

Maximaler Achsversatz

3,0 mm

Maximale Breite der Schadstelle

190 mm

Toleranzen

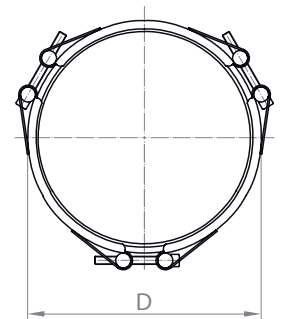
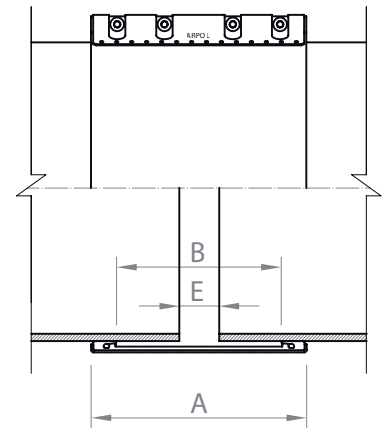
Zulässige Toleranzen (siehe S.43)

Flexible Rohrkupplungen für die Verbindung von Rohrleitungen

REP Breite 300 Serien IBWR bis IGWR IBW3 bis IGW3

Größere Durchmesser auf Anfrage.
Für eine korrekte Funktion der Rohrkupplung, Montageanleitung beachten.
Nenndurchmesser dient als Orientierung der Druckskala. Herstellung aller Durchmesser innerhalb des DN-Bereiches.

Dichtmanschette: EPDM / NBR
Prüfdruck = 1.5 x PS



REP 3
auch als 2-teilige
Kupplung erhältlich
(Abb. S. 54)

	IBWR IBW3 mm	ICWR ICW3 mm	IDWR IDW3 mm	IEWR IEW3 mm	IFWR IFW3 mm	IGWR IGW3 mm
A	294	295	296	297	299	301
B	240	240	240	240	240	240
D	DA + 23	DA + 24	DA + 25	DA + 26	DA + 28	DA + 30
E ¹	15	15	15	15	15	15
E ²	80	80	80	80	80	80

DN mm	IBWR - IBW3 *			ICWR - ICW3 *			IDWR - IDW3 *			IEWR - IEW3 **			IFWR - IFW3 *			7IGWR - IGW3 *		
	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	PS bar	M	AM Nm
300	12	12	15	16	12	15	20	12	15									
350	11	12	20	14	12	20	18	12	20	21	16	25	28	16	25			
400	9	12	20	13	12	20	16	12	20	19	16	30	25	16	30			
450	8	12	25	11	12	25	14	12	25	17	16	30	22	16	30			
500	8	12	25	10	12	25	13	12	25	15	16	35	20	16	35			
550	7	12	30	9	12	30	12	12	25	14	16	35	19	16	35			
600	6	12	30	9	12	30	11	12	30	13	16	40	17	16	40	21	20	40
650	6	12	30	8	12	30	10	12	30	12	16	45	16	16	45	20	20	60
700	6	12	35	7	12	35	9	12	35	11	16	45	15	16	45	18	20	60
750	5	12	35	7	12	35				10	16	50	14	16	50	17	20	60
800										10	16	50	13	16	50	16	20	70
850										9	16	60	12	16	60	15	20	70
900										9	16	60	12	16	60	14	20	70
950										8	16	60	11	16	60	14	20	80
1000										8	16	70	10	16	70	13	20	80
1100										7	16	70	9	20	70	12	20	90
1200										7	16	80	9	20	100	11	20	100
1300										6	16	80	8	20	100	10	20	100
1400										6	16	90	7	20	120	9	20	120
1500										5	16	100	7	20	120	9	20	120
1600										5	16	100	7	20	140	8	20	140
1700										5	20	140	6	20	140	8	20	140
1800										4	20	140	6	20	140	7	20	140
1900										4	20	160	6	20	160	7	20	160
2000										4	20	160	5	20	160	7	20	160

E¹ Zulässiger Abstand der Rohrenden ohne Bändeinlage E² Zulässiger Abstand der Rohrenden mit Bändeinlage AM Anzugsmoment
PS Dauerbetriebsdruck DN Nenndurchmesser DA Außendurchmesser M Durchmesser * Auf Anfrage ** Online erhältlich