



Flexible Rohrkupplungen für die Verbindung von Rohrleitungen

## INSTAL Breite 200 Serie IBZ bis IHGZ

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

**Max. Unterschied der Aussendurchmesser**  
IBZ-IGZ: 150 - 500 mm = 2,5 mm  
500 - 1500 mm = 3,0 mm  
IHFZ-IHGZ: 500 - 1500 mm = 2,0 mm

**Maximale Auswinkelung**  
IBZ-IGZ: 150 - 1500 mm = 2,0 Grad  
HFZ-IHGZ: 500 - 1500 mm = 1,0 Grad

**Maximaler Achsversatz**  
IBZ-IGZ: 150 - 250 mm = 2,0 mm  
250 - 1500 mm = 3,0 mm

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

	IBZ mm	ICZ mm	IDZ mm	IEZ mm	IFZ mm	IGZ mm	IHFZ mm	IHGZ mm
A	199	200	201	202	204	206	204	206
B	142	142	142	142	142	142	142	142
D	DA + 23	DA + 24	DA + 25	DA + 26	DA + 28	DA + 30	DA + 52	DA + 56
E <sup>1</sup>	15	15	15	15	15	15	15	15
E <sup>2</sup>	60	60	60	60	60	60	60	60

DN mm	IBZ			ICZ			IDZ			IEZ			IFZ			IGZ			IHFZ			IHGZ		
	PS bar	M Nm	AM Nm	PS bar	M Nm	AM Nm	PS bar	M Nm	AM Nm	PS bar	M Nm	AM Nm	PS bar	M Nm	AM Nm	PS bar	M Nm	AM Nm	PS bar	M Nm	AM Nm	PS bar	M Nm	AM Nm
150	23	12	20	30	12	20																		
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				14	16	45	19	16	45									
600	6	12	35	9	12	35				13	16	50	17	16	50	21	20	60	27	20	70	32	20	80
650	6	12	40	8	12	45				12	16	60	16	16	60	20	20	70	25	20	80	32	20	90
700	6	12	45	7	12	45				11	16	60	15	16	60	18	20	70	24	20	80	28	20	90
750	5	12	45	7	12	45				10	16	60	14	16	60	17	20	80	22	20	80	27	20	100
800	5	12	50	6	12	50				10	16	70	13	16	70	16	20	90	20	20	90	25	20	110
850				6	12	60				9	16	70	12	16	70	15	20	90	19	20	90	24	20	110
900				6	12	60				9	16	80	12	16	80	14	20	100	19	20	100	22	20	130
950				5	12	60				8	16	80	11	16	80	14	20	100	17	20	100	22	20	130
1000				5	12	70				8	16	90	10	16	90	13	20	120	16	20	110	20	20	150
1100				5	16	90				7	16	90	9	16	90	12	20	120				19	20	150
1200				4	16	100				7	16	100	9	16	100	11	20	120				17	20	150
1300										6	16	120	8	16	120	10	20	140				16	20	170
1400										6	16	120	7	16	120	9	20	160				14	20	200
1500										5	16	140	7	16	140	9	20	160				14	20	200

E<sup>1</sup> Zulässiger Abstand der Rohrenden ohne Bandeinlage E<sup>2</sup> Zulässiger Abstand der Rohrenden mit Bandeinlage AM Anzugsmoment  
PS Dauerbetriebsdruck DN Nenndurchmesser DA Aussendurchmesser