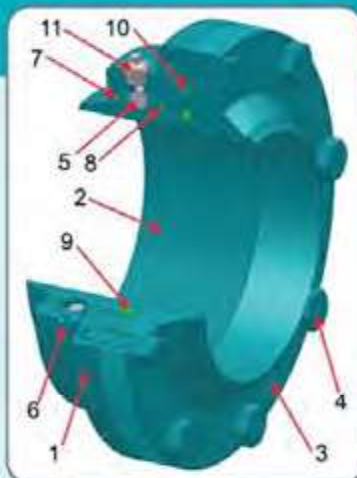


1000 SERIES SWIVEL JOINTS

- Sizes 1/2" (DN15) – 24" (DN600)
- Single ball race
- Materials: St52-3, 42CrMo4, AISI304, 316, 316Ti
- Special materials upon request
- Max. Temperature: (–50°C) – (250°C)
(–58°F) – (+437°F)
- Max. Pressure: Steel Models: 100 bar (1450 psi)
Stainless Models: 40 bar (580 psi)
- Seals: – O-ring seal
– Spring energized lip seals
– Extrusion ring packing seal
- Option: Internal scraper

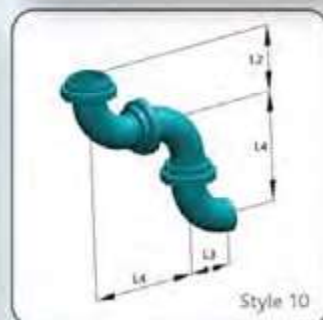
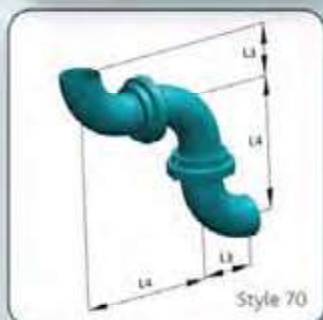
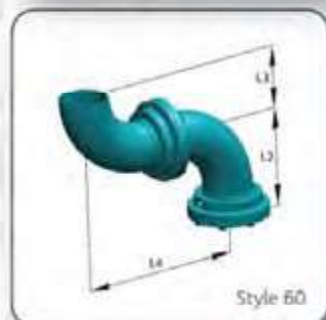
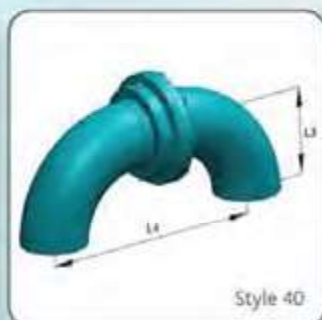


NO	DESCRIPTION
1	HOUSING
2	SHAFT
3	HOUSING FLANGE
4	BOLTS
5	BALL
6	BALL PLUG SET
7	DUST SEAL
8	DUST SEAL
9	PRODUCT SEAL
10	DRAINAGE SEAL
11	GREASE RING
12	GREASE RELIEF FITTING*

*not shown

1000 SERIES SWIVEL JOINT WELD END CONNECTIONS

90° elbow according to DIN 2605-2-90°-35



DIMENSIONS AND WEIGHTS

SIZE		D	L1	L2	L3	L4	WEIGHT (kg)							
							STYLE 20	STYLE 30	STYLE 40	STYLE 50	STYLE 60	STYLE 70	STYLE 80	STYLE 100
1/2"	DN15	81	63,5	91,5	28	119,5	1,3	1,3	1,4	2,6	2,7	2,7	3,9	4,0
3/4"	DN20	86	63,5	92	28,5	120,5	1,3	1,4	1,5	2,7	2,8	2,8	4,1	4,1
1"	DN25	92	72	110	38	148	1,8	2,0	2,1	3,8	3,9	4,0	5,8	5,9
1 1/4"	DN32	104	72	119,5	47,5	167	2,3	2,5	2,7	4,8	5,0	5,2	7,3	7,5
1 1/2"	DN40	116	76,5	133,5	57	190,5	3,0	3,3	3,6	6,4	6,7	7,0	9,7	10,0
2"	DN50	127	79,5	155,5	76	231,5	3,6	4,1	4,6	7,7	8,2	8,7	11,8	12,3
2 1/2"	DN65	146	79,5	174,5	95	269,5	4,6	5,4	6,2	9,9	10,7	11,5	15,3	16,1
3"	DN80	162	79,5	193,5	114	307,5	5,6	6,8	8,0	12,4	13,6	14,8	19,3	20,5
4"	DN100	187	83,5	236	152,5	388,5	7,6	10,0	12,4	17,5	19,9	22,3	27,5	29,9
5"	DN125	224	95,5	276,5	181	457,5	10,5	14,5	18,5	25,0	29,0	33,0	39,5	43,5
6"	DN150	264	108,5	337	228,5	565,5	15,2	21,7	28,2	37,0	43,5	50,0	58,7	65,2
8"	DN200	332	128,5	433,5	305	738,5	31,6	46,6	61,6	78,2	93,2	108,2	124,8	139,8
10"	DN250	394	128,5	590,5	381	890,5	41,9	66,9	91,9	108,8	133,8	158,8	175,7	200,7
12"	DN300	458	145	602	457	1059	61,6	101,6	141,6	163,3	203,3	243,3	264,9	304,9

Nominal diameter 14" (DN350) – 24" (DN600) upon request