

# Non-tension resistant pipe coupling

## STRAUB-STEP-FLEX

STRAUB-STEP-FLEX is used if the pipes have different external diameters. The possible diameter differences of the pipes to be connected can be 10 mm up to max. 30 mm. Under pressure, STRAUB-STEP-FLEX pipe couplings, due to the diameter differences, are always pushed by internal forces in the direction of the smaller pipe diameter and must therefore be secured against slipping using appropriate measures.

### STEP-FLEX 2 ø 219.1 - 812.8 mm

adMm	OD 2 [mm]	OD 2 max [mm]	PN Industry [bar] 25	PN Industry [bar] 6	PN Industry [bar] 10	PN Industry [bar] 16	PN Industry [bar] 20	PN Industry [bar] 2.5
219.1	230	250	W2   W5	W2   W5	W2   W5	W2   W5	W2   W5	W2   W5
250	260	280	W2   W5	W2   W5	W2   W5	W2   W5	W2   W5	W2   W5
267	277	297	W1   W2   W5	W1   W2   W5	W1   W2   W5	W1   W2   W5	W1   W2   W5	W1   W5
273	283	303	W1   W2   W5	W1   W2   W5	W1   W2   W5	W1   W2   W5	W1   W2   W5	W1   W5
304	314	334	W1   W2   W5	W1   W2   W5	W1   W2   W5	W1   W2   W5	W1   W2   W5	W1   W5
323.9	334	354	W1   W2   W5	W1   W2   W5	W1   W2   W5	W1   W2   W5	W1   W5	W1   W5
355.6	366	386	W1   W2   W5	W1   W2   W5	W1   W2   W5	W1   W2   W5	W1   W5	W1   W5
406.4	416	436	W1   W2   W5	W1   W2   W5	W1   W2   W5	W1   W5	W1   W5	W1   W5
457.2	467	487	W1   W2   W5	W1   W2   W5	W1   W2   W5	W1   W5	W1   W5	W1   W5
508	518	538	W1   W2   W5	W1   W2   W5	W1   W2   W5	W1   W5	W1   W5	W1   W5
558.8	569	589	W1   W2   W5	W1   W2   W5	W1   W2   W5	W1   W5	W1   W5	W1
609.6	620	640	W1   W2   W5	W1   W2   W5	W1   W2   W5	W1   W5	W1   W5	W1
711.2	721	741	W1   W2   W5	W1   W2   W5	W1   W2   W5	W1   W5	W1	W1
762	772	792	W1   W2   W5	W1   W2   W5	W1   W5	W1   W5	W1	W1
812.8	823	843	W1   W2   W5	W1   W2   W5	W1   W5	W1   W5	W1	-

### STEP-FLEX 3 ø 914.4 - 2032.0 mm

adMm	OD 2 [mm]	OD 2 max [mm]	PN Industry [bar] 25	PN Industry [bar] 6	PN Industry [bar] 10	PN Industry [bar] 16	PN Industry [bar] 20	
914.4	924	934	W1   W2   W5	W1   W2   W5	W1   W5	W1	W1	-
1016	1026	1046	W1   W2   W5	W1   W5	W1   W5	W1	W1	-
1117.6	1127	1147	W1   W2   W5	W1   W5	W1   W5	W1	-	-
1219.2	1229	1249	W1   W2   W5	W1   W5	W1   W5	W1	-	-
1320.8	1331	1351	W1   W2   W5	W1   W5	W1   W5	W1	-	-
1422.4	1432	1452	W1   W2   W5	W1   W5	W1	W1	-	-
1524	1534	1554	W1   W2   W5	W1   W5	W1	-	-	-
1600	1610	1630	W1   W2   W5	W1   W5	W1	-	-	-
1625.4	1635	1655	W1   W2   W5	W1   W5	W1	-	-	-
1727.2	1737	1757	W1   W2   W5	W1   W5	W1	-	-	-
1828.8	1839	1859	W1   W2   W5	W1   W5	W1	-	-	-
1930.4	1940	1960	W1   W2   W5	W1   W5	W1	-	-	-

# Non-tension resistant pipe coupling

## STRAUB-STEP-FLEX

adMm	OD 2 [mm]	OD 2 max [mm]	PN Industry [bar] 25	PN Industry [bar] 6	PN Industry [bar] 10	PN Industry [bar] 16	PN Industry [bar] 20	
2032	2042	2062	W1   W2   W5	W1   W5	W1	-	-	-