

## WA-grip-range-couplings - Pipe connections - Pipe end to Pipe end - Flange to Pipe end

WA-Grip pipe restraint connectors and flange adapter restraint couplings allows lockings for steel, ductile iron cast iron, cement pipe, PE and PVC pipes.

WA-Grip couplings provide connection differential diameter pipes or different pipe types.

Seal gaskets in combination with the grippers, provide a watertight pull-out resistant connection.



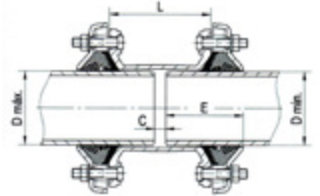
The restraint couplings allow angular deflection up to 8 degrees (when flange adapters are used up to 4 degrees).

Suitable for a working pressure up to 16 bars (232 psi) for water and 5 bars (72 psi for gas applications. Note : for use on PE and PVC pipes we recommend you to use inserts.

### MATERIAL SPECIFICATION

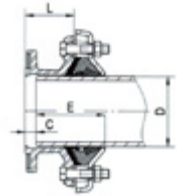
Ductile cast iron  
Gasket : EPDM or NBR  
Bolts and washers : stainless steel (A2) 304L stainless  
Nuts : stainless steel A4 316L stainless  
Coating : Resicoat epoxy, blue





### Pipe Couplings

POD	L mm	E		C min. mm	Suitable for pipe outside diameters in mm:							Weight kg.	
		min. mm	max. mm		PE/PVC	Ductile/ Cast Iron	Steel	Asbestos Cement Class					
								6	12	18	24	30	
39/52	145	90	115	20	40		42,4						5,1
					50		48,3						
49/64	145	90	115	20	50	56	48,3						5,6
					63		60,3						
63/83	170	105	133	20	63	66		66	66	66	66	66	
					75	77	76,1	76	76	76	76	78	12,1
					82			76	76	76	76	78	
72/93	170	105	133	20	75	77	76,1	76	76	76	76	78	
					90	82	88,9						
78/103	170	105	133	20	90	82	88,9	96	96	96	98	78	
					98		101,6						
87/117	170	105	133	20	90	98	88,9	96	96		96	98	104
					110		101,6	116	116				
					114,3								
100/130	180	105	137	25	110	118	101,6	116	116	118	122	104	16,2
					125		114,3					128	
117/147	180	105	137	25	125	118	139,7	141	141	118	122	128	18,2
					140	144		141	141	145			
138/168	180	105	137	25	140	144	139,7	168	168	118	122	128	20
					160			168	168				
152/182	215	115	152	25	160	170	168,3			174	180	157	21,6
					180		177,8						
172/202	215	115	152	25	180		177,8			174	180	188	22,6
					200		193,7						
198/228	215	115	152	25	200	222	219,1	220	222	228			27,8
					225								
217/257	220	130	162	35	225	222	244,5	220	222	228	238	250	31,1
					250								
245/285	300	150	200	35	250	274	273,1	272	276			250	42
					280								
300/340	300	150	200	35	315	326	323,9	324	330	338			46,5
340/380	300	150	200	55	355	378	355,6	376			352	366	57
390/430	300	150	200	55	400	429	406,4	428				426	73,2



### Flange Adaptor

Nominal Size DN mm	POD	L mm	E		C min. mm	Suitable for pipe outside diameters in mm:					Weight kg.					
			min. mm	max. mm		PE/PVC	Ductile/ Cast Iron	Steel	Asbestos Cement Class							
										6	12	18	24	30		
50	39/52	85	90	120	15	40		42,4								4,1
						50		48,3								
40	49/64	85	90	120	15	50	56	48,3								4,2
						63		60,3								
60/65	63/83	85	105	128	15	63	66	76,1	66	66	66	66	66			7,6
						75	77		76	76	76	76	78			
							82									
80	78/103	85	105	128	15	90	82	88,9	96	96	96	98	78			8,4
							98	101,6	101,6							
									114,3	116	116					
80/100	87/117	85	105	128	15	90	98	88,9	96	96						9,2
						110		101,6	116	116						
								114,3	116	116	118	122	104			
100	100/130	90	105	130	20	110	118	101,6	116	116	118	122	104			10
						125		114,3	116	116	118	122	104			
125	117/147	90	105	130	20	125	118	139,7	141	141	118	122	128			11,6
						140	144	139,7	141	141	118	122	128			
								144	141	141	145	122	128			
150	152/182	110	115	145	20	160	170	168,3	168	168	174	180	157			14
						180		177,8	168	168	174	180	157			
200	198/228	110	115	145	20	200	222	219,1	220	222	228					18
						225		219,1	220	222	228					
250	245/285	150	150	180	30	250	274	273,1	272	276				250		27,8
						280		273,1	272	276				250		
300	300/340	150	150	180	30	315	326	323,9	324	330	338					34,3
350	340/380	150	150	180	40	355	378	355,6	376				352	366		41,2
400	390/430	150	150	180	40	400	429	406,4	428					426		50,8/52,8

**Westatlantic Tech Corp.,**  
**sales@westatlantictech.com**  
**1-902 455 4455**