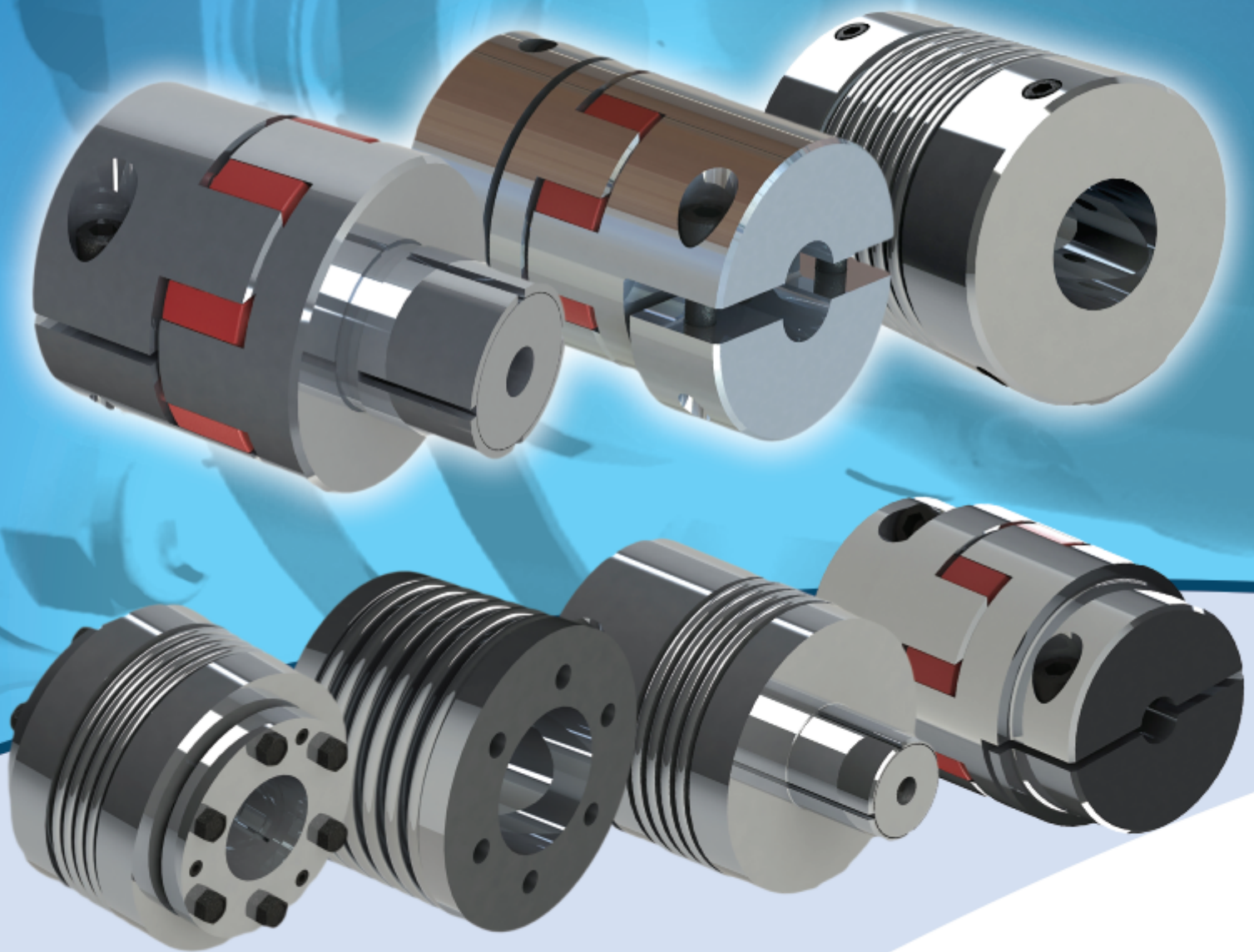




**BONAN**  
Couplings

## ACOPLAMENTOS DE FOLE E PRECISÃO

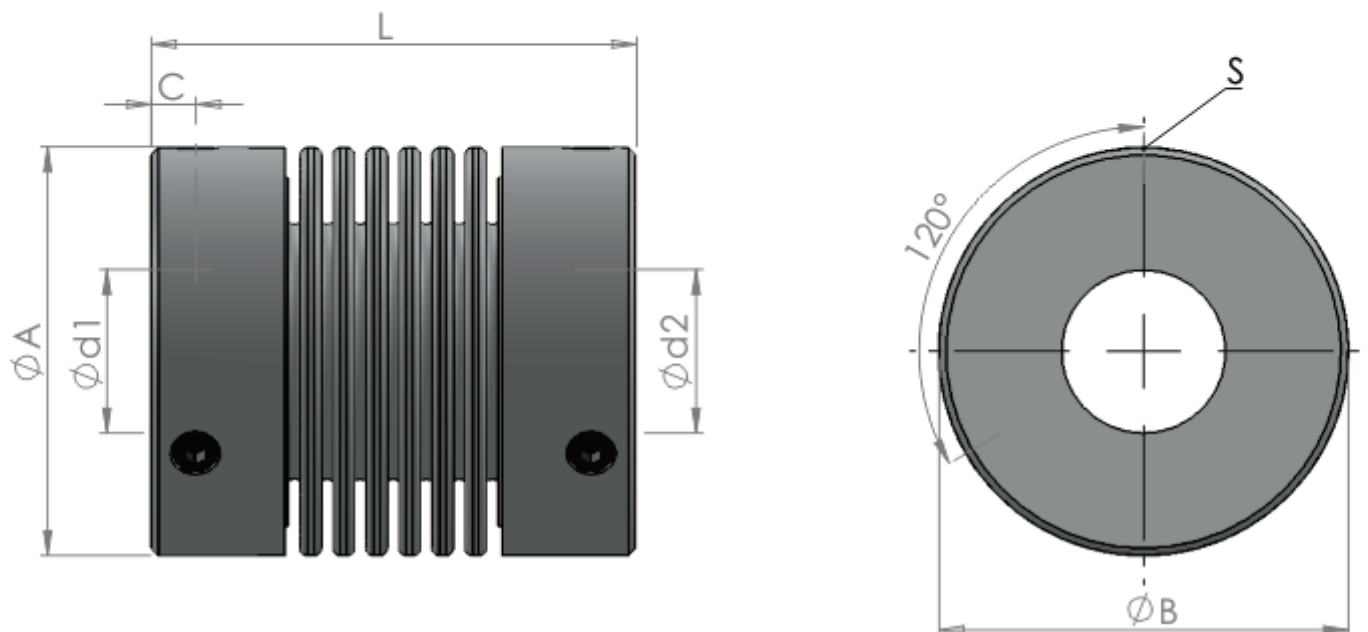


A NOSSA QUALIDADE É A SUA SEGURANÇA.





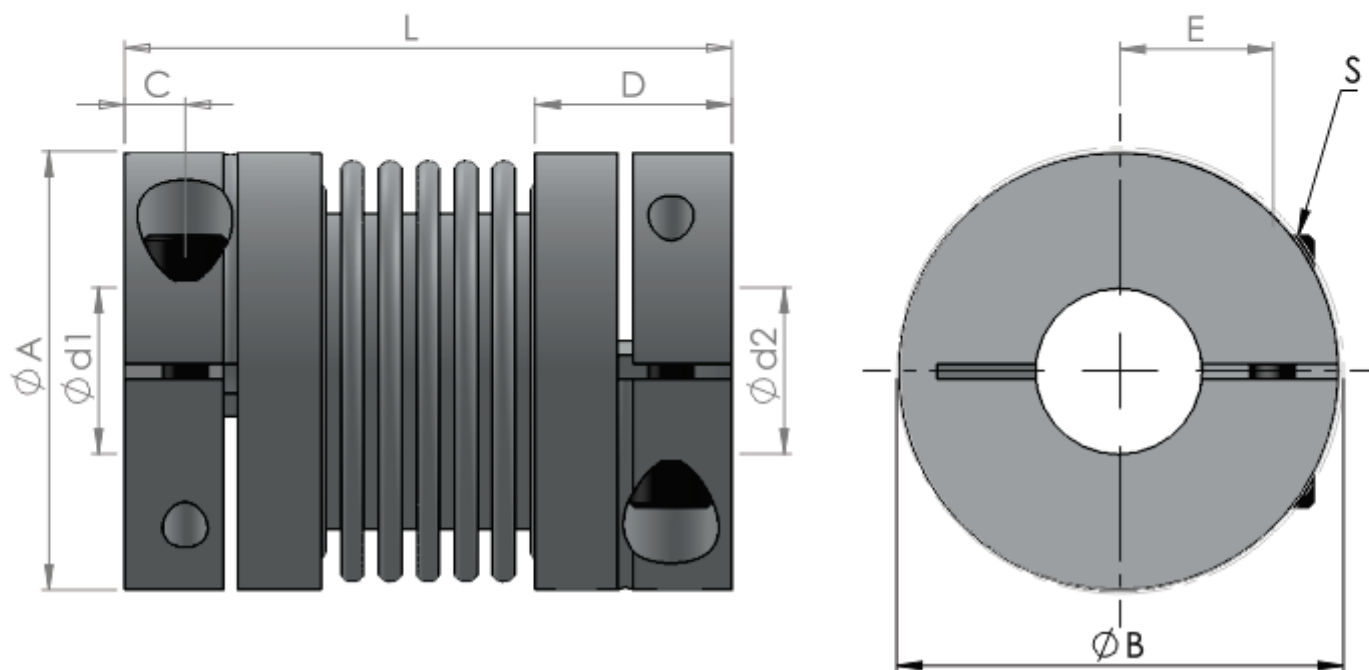
## ACOPLAMENTOS DE FOLE SEM FOLGA - BWA



MODELO	Torque Nominal (Nm)	Rpm Máximo	Furos (d1 - d2) Mín. Máx.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	L (mm)	Momento de Inércia g cm <sup>2</sup>	Rigidez Torsional Nm/rad	Máximo Radial mm	Máximo Axial mm	Máximo Angular (°)	Aperto dos Parafusos (Nm) S	Peso (g)
BWA 1	0,1	15000	2 - 5	10	10	2	4,2	22	0,45	65	0,12	0,2	1,5	M3 X 0,5 Nm	2,98
BWA 5	0,5	15000	3 - 8	15	15	2,2	6	19	2	255	0,1	0,2	1,5	M3 X 0,5 Nm	5,6
								23	2,14	195	0,15	0,3	1,5	M3 X 0,5 Nm	6
								27	2,3	155	0,2	0,4	2	M3 X 0,5 Nm	6,5
BWA 10	1	15000	3 - 8	15	15	2,2	6	21	2,49	505	0,1	0,2	1,5	M3 X 0,5 Nm	6,95
								25	2,7	380	0,15	0,3	1,5	M3 X 0,5 Nm	7,5
								29	2,9	305	0,2	0,4	2	M3 X 0,5 Nm	8
BWA 15	1,5	15000	3 - 12	20,5	20,5	3	8	26	8,7	740	0,1	0,3	1,5	M4 X 1,5 Nm	13
								30	9,2	700	0,15	0,4	2	M4 X 1,5 Nm	13,9
BWA 20	2	15000	3 - 14	24,5	24,5	2,7	8,5	27	19,2	1500	0,15	0,3	1,5	M4 X 1,5 Nm	20,3
								33	23	1350	0,2	0,4	1,5	M4 X 1,5 Nm	23,8
								37	26	1000	0,25	0,5	2	M4 X 1,5 Nm	26,5
BWA 45	4,5	15000	6 - 18	32	32	4,5	12,3	40	80	6500	0,1	0,3	1,5	M6 X 3 Nm	51
								48	110	4100	0,2	0,5	2	M6 X 3 Nm	68
BWA 100	10	15000	6 - 24	40	40	4,5	12,5	45	188	8100	0,15	0,4	1,5	M6 X 3 Nm	74
								55	292	6750	0,3	0,6	2	M6 X 3 Nm	109



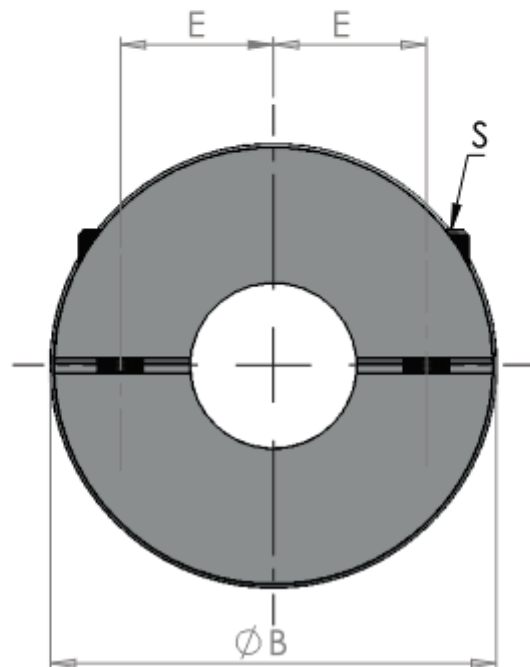
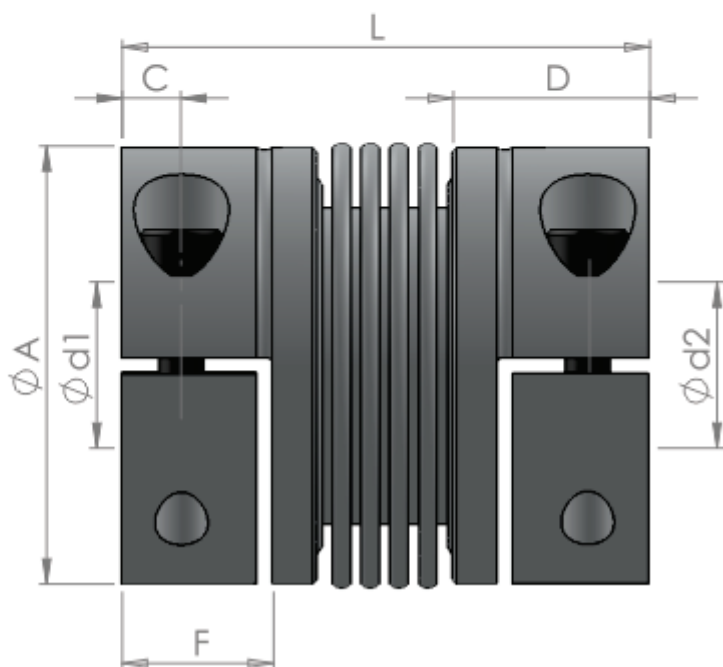
## ACOPLAMENTOS DE FOLE SEM FOLGA - BWB



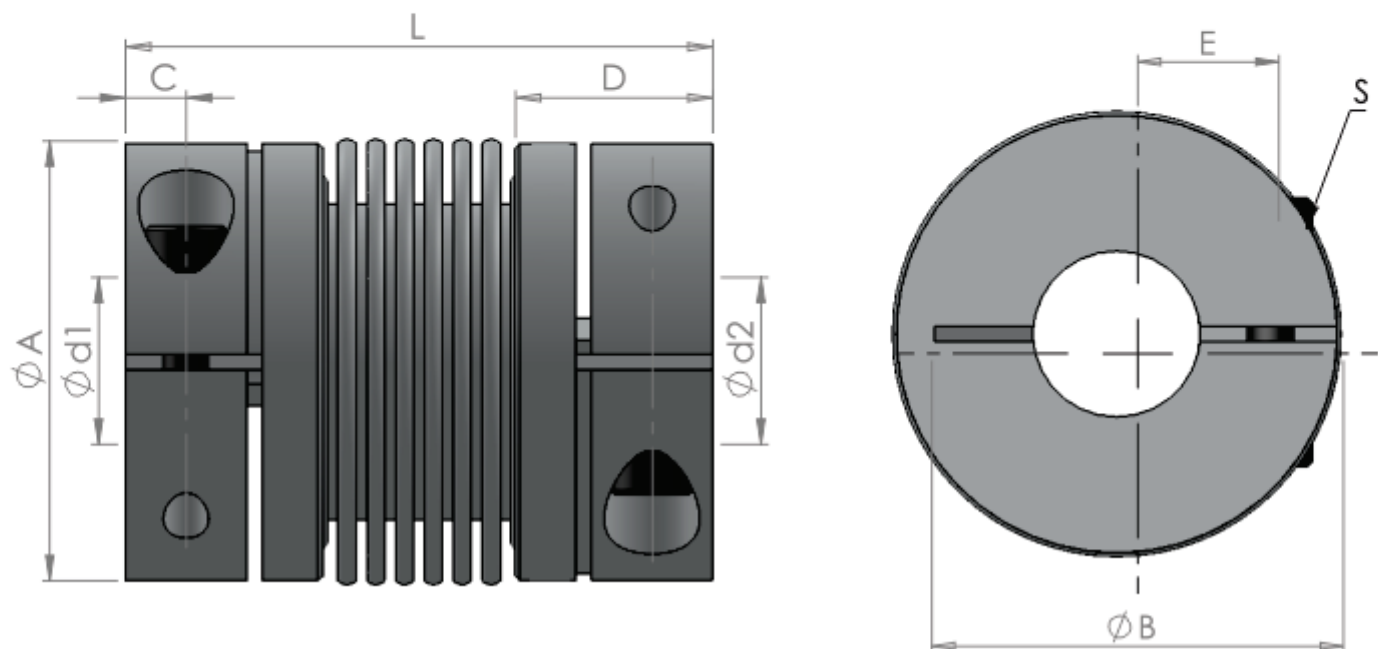
MODELO	Torque Nominal (Nm)	Rpm Máximo	Furos (d1 - d2) Mín. Máx.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	L (mm)	Momento de Inércia g cm <sup>2</sup>	Rigidez Torsional Nm/rad	Máximo Radial (mm)	Máximo Axial (mm)	Máximo Angular (°)	Aperto dos Parafusos (Nm) S	Peso (g)
BWB 5	0,5	15000	3 - 7	15,5	17,5	2,4	6,75	5,2	21	2,4	258	0,1	0,2	1,5	M2 X 0,5 Nm	6,6
									25	2,5	195	0,15	0,3	1,5	M2 X 0,5 Nm	7
									28	2,7	160	0,2	0,4	2	M2 X 0,5 Nm	7,5
BWB 10	1	15000	3 - 7	15,5	17,5	2,4	6,75	5,2	23	2,9	510	0,1	0,2	1,5	M2 X 0,5 Nm	7,9
									27	3,1	380	0,15	0,3	1,5	M2 X 0,5 Nm	8,5
									31	3,3	308	0,2	0,4	2	M2 X 0,5 Nm	9
BWB 15	1,5	15000	3 - 10	20	21	3	8,55	7	27	7,7	750	0,1	0,3	1,5	M2,5 X 1,2 Nm	12,5
									31	8,3	700	0,15	0,4	2	M2,5 X 1,2 Nm	13,3
BWB 20	2	15000	3 - 12,5	25	27	3,5	11	9	32	24	1510	0,15	0,3	1,5	M3 X 2 Nm	24,5
									38	27	1300	0,2	0,4	1,5	M3 X 2 Nm	28
									42	31	1040	0,25	0,5	2	M3 X 2 Nm	31
BWB 45	4,5	15000	6 - 16	32,5	34	4,5	13	11,5	42	80	6480	0,1	0,3	1,5	M4 X 5 Nm	49
									50	110	4100	0,2	0,5	2	M4 X 5 Nm	66
BWB 100	10	15000	6 - 22	40	41,5	4,7	14	15,5	48	193	8080	0,15	0,4	1,5	M4 X 5 Nm	74
									57	298	6750	0,3	0,6	2	M4 X 5 Nm	110



**ACOPLAMENTOS DE FOLE  
SEM FOLGA - BWC  
COM CUBOS BI PARTIDOS**



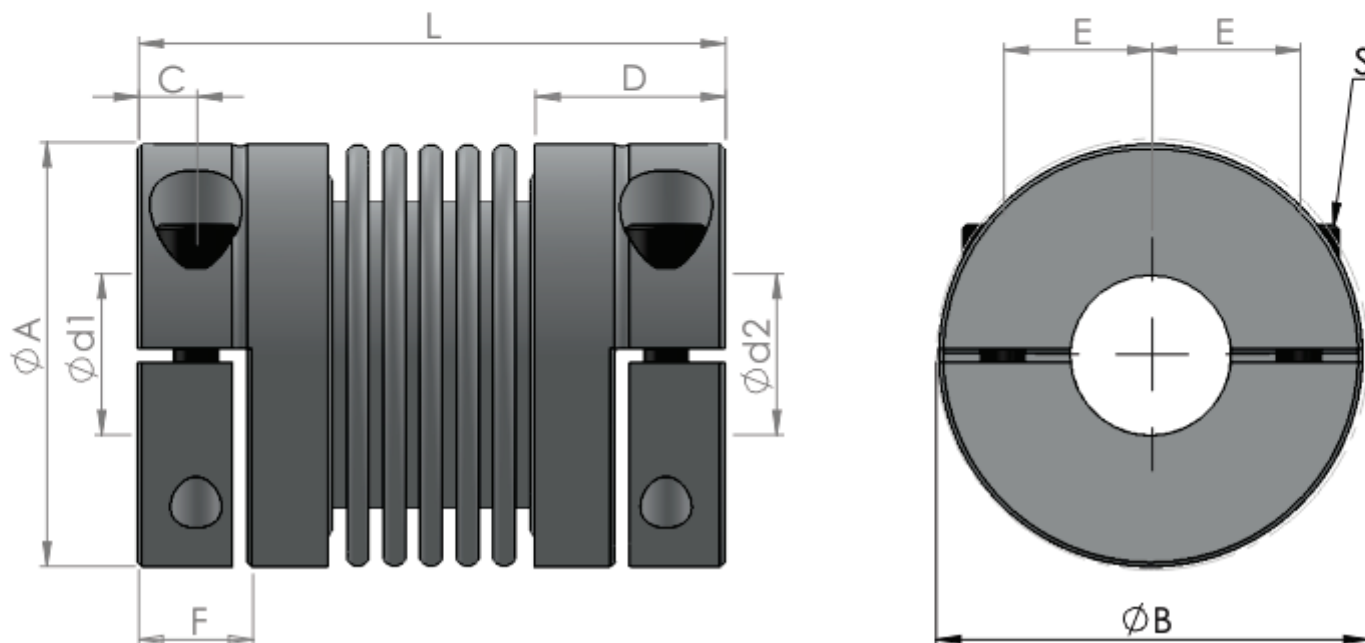
MODELO	Torque Nominal (Nm)	Rpm Máximo	Furos (d1 - d2) Min. Máx.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	F (mm)	L (mm)	Momento de Inércia g cm <sup>2</sup>	Rigidez Torsional Nm/rad	Máximo Radial (mm)	Máximo Axial (mm)	Máximo Angular (°)	Aperto dos Parafusos (Nm) S	Peso (g)
BWC 5	0,5	15000	3 - 7	15,5	17,5	2,4	5,2	4,4	21	1,44	258	0,15	0,4	1	M2 X 0,5 Nm	4
									25	2,61	195	0,2	0,5	1,5	M2 X 0,5 Nm	7,26
									28	2,81	160	0,25	0,6	2	M2 X 0,5 Nm	7,73
BWC 10	1	15000	3 - 7	15,5	17,5	2,4	5,2	4,4	23	2,96	510	0,15	0,4	1	M2 X 0,5 Nm	8,2
									27	3,2	380	0,2	0,5	1,5	M2 X 0,5 Nm	8,8
									31	3,37	308	0,25	0,6	2	M2 X 0,5 Nm	9,34
BWC 15	1,5	15000	3 - 10	20	21	3	7	5,7	27	8,44	750	0,15	0,5	1,5	M2,5 X 1,2 Nm	13,7
									31	8,46	700	0,2	0,7	1,5	M2,5 X 1,2 Nm	13,75
BWC 20	2	15000	3 - 12,5	25	27	3,5	9	6,5	32	24,8	1510	0,15	0,5	1,5	M3 X 2 Nm	25,4
									38	28,3	1300	0,2	0,6	1,5	M3 X 2 Nm	28,8
									42	31,85	1040	0,25	0,7	2	M3 X 2 Nm	32,3
BWC 45	4,5	15000	6 - 16	32,5	34	4,5	11,5	8,5	42	82	6480	0,2	0,7	1,5	M4 X 5 Nm	50
									50	113	4100	0,25	1	2	M4 X 5 Nm	68
BWC 100	10	15000	6 - 22	40	41,5	4,7	15,5	8,8	48	196	8080	0,2	1	1,5	M4 X 5 Nm	75
									57	300	6750	0,3	1,2	2	M4 X 5 Nm	111



MODELO	Torque Nominal (Nm)	Rpm Máximo	Furos (d1 - d2) Mín. Máx.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	L (mm)	Momento de Inércia g cm <sup>2</sup>	Rigidez Torsional Nm/rad	Máximo Radial (mm)	Máximo Axial (mm)	Máximo Angular (°)	Aperto dos Parafusos (Nm) S	Peso (g)
BWD 18	18	12800	6 - 25,4	45	47	5,75	20,5	17,5	63	0,05	19	0,2	0,5	1,5	M5 X 10 Nm	0,14
									72	0,06	17	0,22	0,5	2	M5 X 10 Nm	0,15
BWD 30	30	10300	10 - 30	54	56	7,5	24,5	20	65	0,11	36	0,15	0,5	1,5	M6 X 17 Nm	0,23
									74	0,12	26	0,22	0,8	2	M6 X 17 Nm	0,25
BWD 60	60	8700	12 - 35	65	67	10	29	24	79	0,31	75	0,15	0,5	1,5	M8 X 42 Nm	0,44
									89	0,32	50	0,22	0,8	2	M8 X 42 Nm	0,45
BWD 80	80	6900	14 - 42	79	84	11,75	34	28	92	0,76	128	0,2	0,5	1,5	M10 X 83 Nm	0,74
									103	0,82	75	0,22	0,7	2	M10 X 83 Nm	0,79
BWD 150	150	6900	14 - 42	79	84	11,75	34	28	92	0,76	155	0,2	0,5	1,5	M10 X 83 Nm	0,74
									103	0,82	102	0,22	0,6	2	M10 X 83 Nm	0,79
BWD 200	200	6400	20 - 43	90	93	12,5	38	31,5	101	1,41	175	0,2	0,5	1,5	M12 X 145 Nm	1,1
									113	1,5	120	0,22	0,7	2	M12 X 145 Nm	1,17
BWD 300	300	6000	24 - 60	109	110	13	38	39	103	3,04	502	0,2	0,5	1,5	M12 X 145 Nm	1,7
									116	3,15	282	0,22	0,7	2	M12 X 145 Nm	1,75
BWD 500	500	5000	35 - 60	119	122	14,75	41,5	42	111	4,5	690	0,2	0,5	1,5	M14 X 230 Nm	1,99
									123	4,7	315	0,22	0,8	2	M14 X 230 Nm	2,05



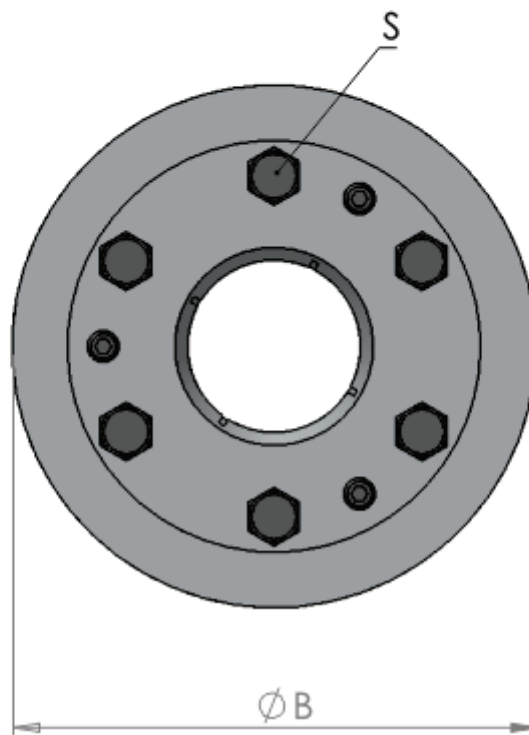
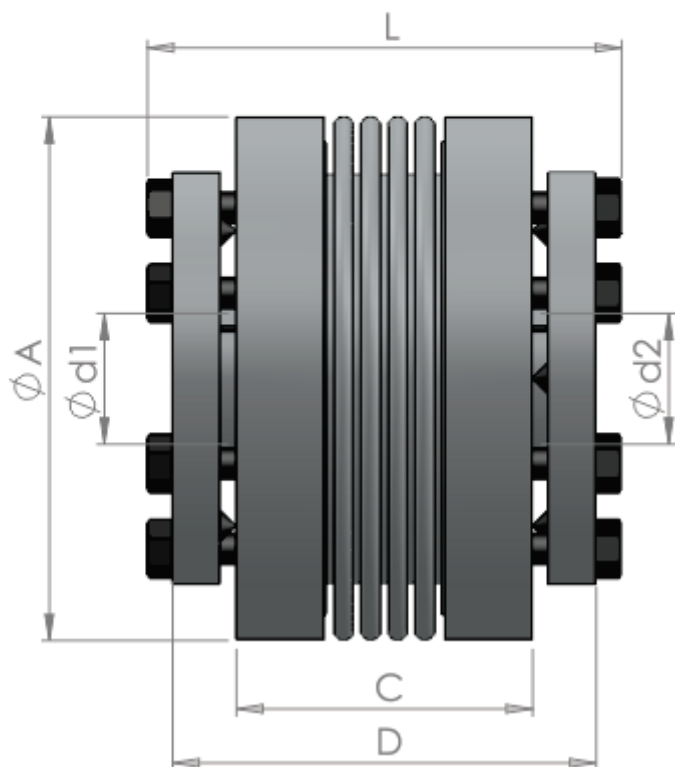
**ACOPLAMENTOS DE FOLE  
SEM FOLGA - BWE - COM  
CUBOS BI PARTIDOS**



MODELO	Torque Nominal (Nm)	Rpm Máximo	Furo (d1 - d2) Min. Máx.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	L (mm)	Momento de Inércia g cm <sup>2</sup>	Rigidez Torsional Nm/rad	Máximo Radial (mm)	Máximo Axial (mm)	Máximo Angular (°)	Aperto dos Parafusos (Nm) S	Peso (g)
BWE 18	18	12800	6 - 25,4	45	48	5,75	20,5	17,5	13,5	63	0,51	19	0,2	0,5	1,2	M5 X 10 Nm	0,15
										72	0,53	17	0,2	0,5	1,6	M5 X 10 Nm	0,16
BWE 30	30	10300	10 - 30	54	56	7,5	24,5	20	17	65	1,1	36	0,1	0,4	1,2	M6 X 17 Nm	0,23
										74	1,24	26	0,2	0,5	1,6	M6 X 17 Nm	0,25
BWE 60	60	8700	12 - 35	65	67	10	29	24	24	79	3,17	75	0,1	0,4	1,2	M8 X 42 Nm	0,46
										89	3,25	50	0,2	0,5	1,6	M8 X 42 Nm	0,49
BWE 80	80	6900	14 - 42	79	84	11,75	34	28	28	91	8,34	128	0,2	0,4	1,2	M10 X 83 Nm	0,81
										102	8,92	75	0,2	0,5	1,6	M10 X 83 Nm	0,85
BWE 150	150	6900	14 - 42	79	84	11,75	34	28	28	91	8,34	155	0,2	0,5	1,2	M10 X 83 Nm	0,81
										102	8,92	102	0,2	0,5	1,6	M10 X 83 Nm	0,85
BWE 200	200	6400	20 - 43	90	93	12,5	38	31,5	31,5	101	14,48	175	0,2	0,4	1,2	M12 X 145 Nm	1,14
										113	15,49	120	0,2	0,5	1,6	M12 X 145 Nm	1,21
BWE 300	300	6000	24 - 60	109	110	13	38	39	39	103	30,38	502	0,2	0,4	1,2	M12 X 145 Nm	1,7
										116	31,45	282	0,2	0,5	1,6	M12 X 145 Nm	1,75
BWE 500	500	5000	35 - 60	119	122	14,75	41,5	42	42	111	45,89	690	0,2	0,5	1,2	M14 X 230 Nm	2,05
										123	47,69	315	0,2	1	1,6	M14 X 230 Nm	2,11



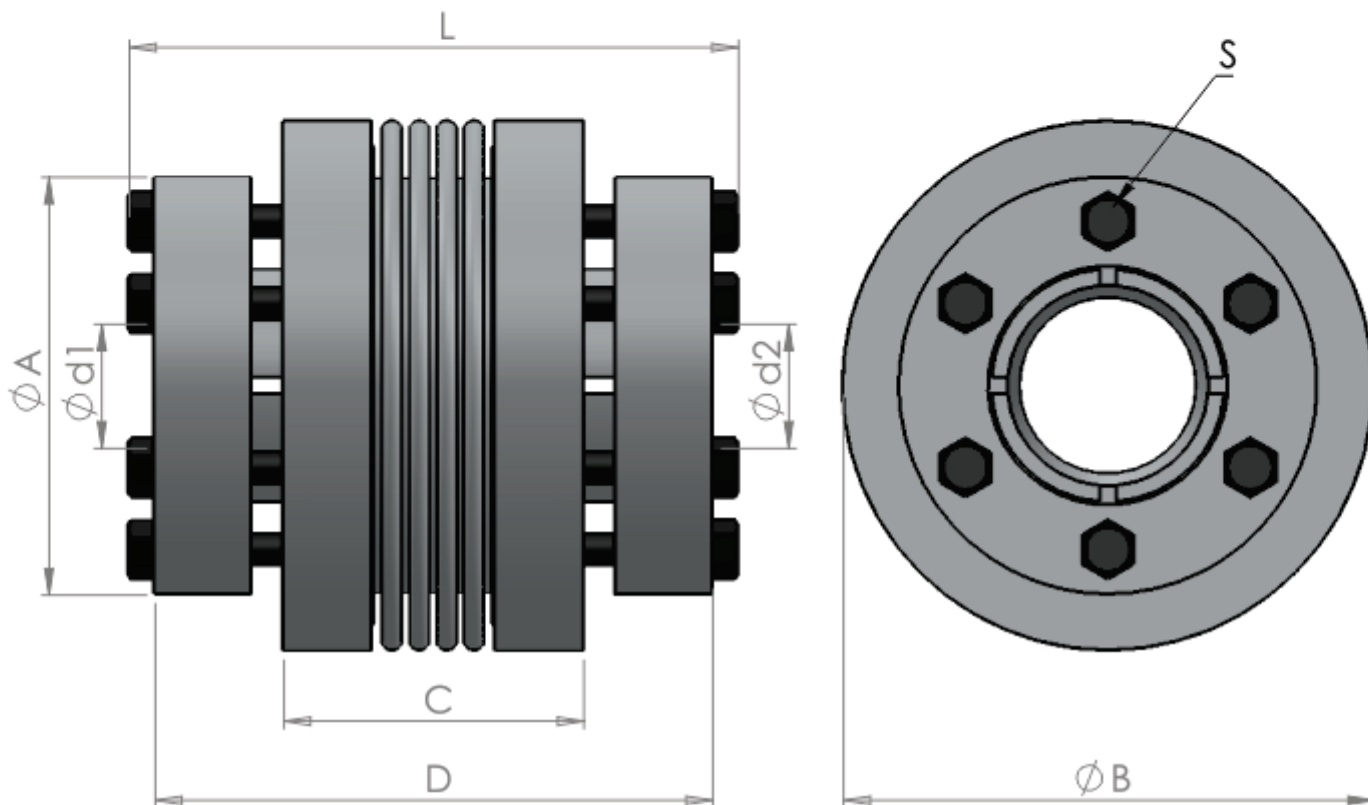
**ACOPLAMENTOS DE FOLE  
SEM FOLGA - BWF - COM  
BUCHA DE FIXAÇÃO INTERNA**



MODELO	Torque Nominal (Nm)	Rpm Máximo	Furo (d1 - d2) Mín. Máx.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	L (mm)	Momento de Inércia g cm <sup>2</sup>	Rigidez Torsional Nm/rad	Máximo Radial (mm)	Máximo Axial (mm)	Máximo Angular (°)	Aperto dos Parafusos (Nm) S	Peso (g)
BWF 18	18	12000	8 - 17	47	47	42,5	56,6	62	0,5	20	0,15	1	1,5	M4 X 4 Nm	0,2
						50	63,7	70	0,51	16	0,2	1	2	M4 X 4 Nm	0,21
BWF 30	30	11000	12 - 20	53	53	33,6	46,6	53	0,76	38	0,15	1	1,5	M4 X 4,5 Nm	0,24
						42	55	61	0,91	28	0,2	1	2	M4 X 4,5 Nm	0,27
BWF 60	60	9100	12 - 25	64	64	34	53	62	2,22	76	0,15	1	1,5	M6 X 8,5 Nm	0,46
						45	64	73	2,47	50	0,2	1	2	M6 X 8,5 Nm	0,48
BWF 80	80	7000	20 - 35	80	80	50	70	79	6,52	128	0,2	1	1,5	M6 X 10 Nm	0,82
						60	81	90	7,1	76	0,25	1	2	M6 X 10 Nm	0,87
BWF 150	150	7000	20 - 35	80	80	50	70	79	6,52	156	0,2	1	1,5	M6 X 15 Nm	0,82
						60	81	90	7,1	106	0,25	1	2	M6 X 15 Nm	0,87
BWF 200	200	6700	20 - 42	90	90	50	70	79	8,46	176	0,2	1	1,5	M6 X 15 Nm	0,92
						63	84	92	9,46	120	0,25	1	2	M6 X 15 Nm	0,94
BWF 300	300	5200	25 - 50	110	110	53,3	78,2	90	25,79	500	0,2	1	1,5	M8 X 17 Nm	1,82
						65	91	103	28,49	285	0,25	1	2	M8 X 17 Nm	1,86
BWF 500	500	4600	30 - 55	122	122	65,2	91	103	42,04	690	0,2	1	2	M8 X 25 Nm	2,34
						71	101	113	44,22	320	0,25	1	2	M8 X 25 Nm	2,4
BWF 800	800	3700	30 - 70	157	157	108	148	170	283,53	760	0,2	1	1,8	M16 X 45 Nm	9,69
BWF 1400	1400	3700	30 - 70	157	157	108	148	170	283,53	850	0,2	1	1,8	M16 X 80 Nm	9,69
BWF 3000	3000	2800	30 - 75	150	150	108	148	170	324,51	2910	0,2	1	1,5	M16 X 115 Nm	10,25
BWF 5000	5000	2800	60 - 85	210	210	140	180	202	1147,4	4900	0,2	1	1,5	M16 X 210 Nm	20,95

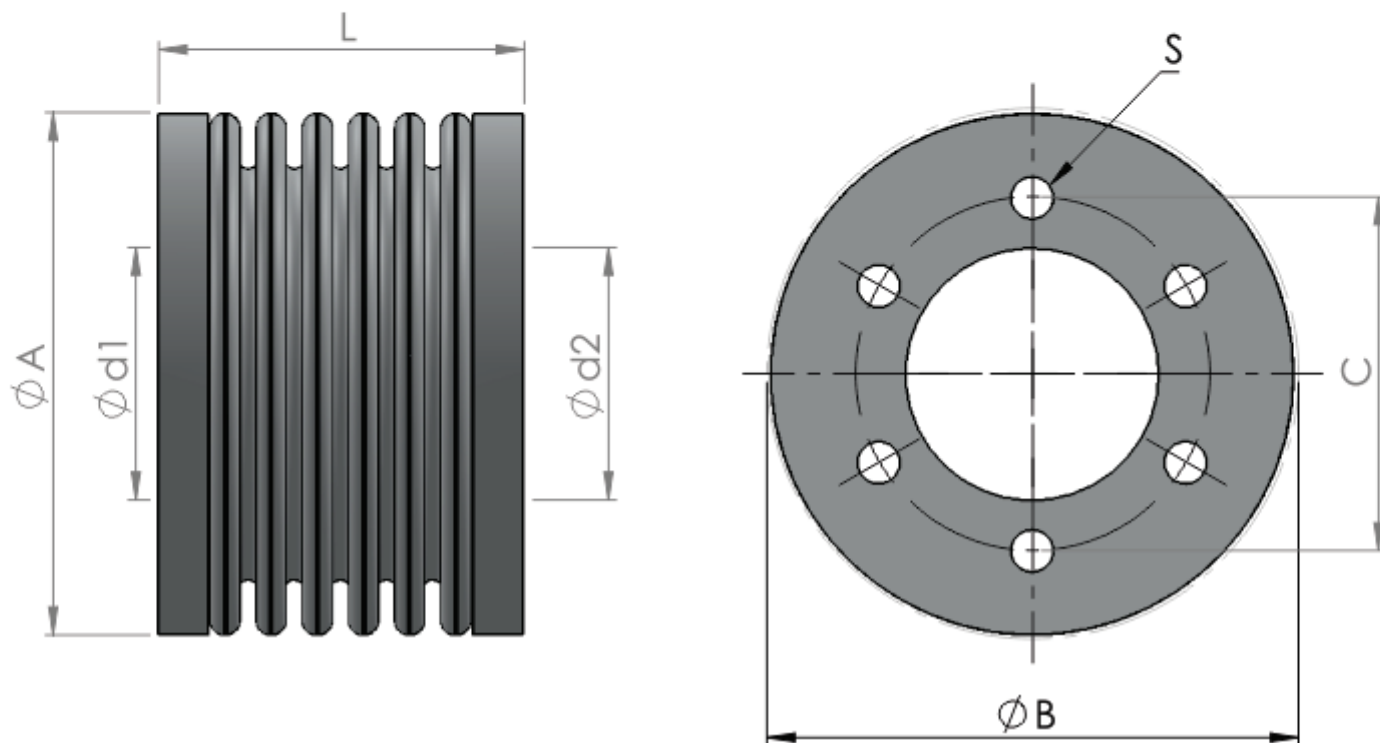


**ACOPLAMENTOS DE FOLE  
SEM FOLGA - BWG  
COM BUCHA DE FIXAÇÃO EXTERNA**



MODELO	Torque Nominal (Nm)	Rpm Máximo	Furo (d1 - d2) Mín. Máx.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	L (mm)	Momento de Inércia g cm <sup>2</sup>	Rigidez Torsional Nm/rad	Máximo Radial mm	Máximo Axial mm	Máximo Angular (°)	Aperto dos Parafusos (Nm) S	Peso (g)
BWG 18	18	12000	8 - 15	47	47	37	57	65	0,07	20	0,15	0,5	1,5	M4 X 5,9 Nm	0,3
						45	65	73	0,08	16	0,2	0,5	2	M4 X 5,9 Nm	0,31
BWG 30	30	11000	12 - 20	53	53	30	52	60	0,12	38	0,15	0,6	1,5	M6 X 5,9 Nm	0,43
						38	60	68	0,17	28	0,2	1	2	M6 X 5,9 Nm	0,44
BWG 60	60	9100	15 - 32	64	64	34	70	79	0,57	76	0,15	0,6	1,5	M6 X 8,7 Nm	0,89
						44	80	89	0,57	50	0,2	1	2	M6 X 8,7 Nm	0,9
BWG 80	80	7000	20 - 35	80	80	48	88	97	1,42	128	0,2	0,5	1,5	M6 X 15 Nm	1,63
						60	100	109	1,44	76	0,25	1	2	M6 X 15 Nm	1,66
BWG 150	150	7000	20 - 35	80	80	48	88	97	1,42	156	0,2	0,5	1,5	M6 X 15 Nm	1,63
						60	100	109	1,44	106	0,25	1	2	M6 X 15 Nm	1,66
BWG 200	200	6700	20 - 42	90	90	50	89	98	1,5	176	0,2	0,5	1,5	M6 X 15 Nm	1,8
						62	101	110	1,6	120	0,25	1	2	M6 X 15 Nm	1,85
BWG 300	300	5200	25 - 50	110	110	55	99	110	4,9	500	0,2	0,5	1,5	M8 X 15 Nm	3,05
						65	109	120	4,9	285	0,25	1	2	M8 X 25 Nm	3,09
BWG 500	500	4600	35 - 55	122	122	60	113	125	8,3	680	0,2	0,5	1,5	M8 X 36 Nm	4,39
						70	123	135	8,5	320	0,25	1	2	M8 X 36 Nm	4,45
BWG 800	800	3700	50 - 70	157	157	92	166	182	35,6	760	0,2	0,8	1,8	M12 X 85 Nm	10,88
BWG 1400	1400	3700	50 - 70	157	157	92	166	182	35,6	850	0,2	0,8	1,8	M12 X 115 Nm	10,88
BWG 3000	3000	2800	55 - 75	150	150	92	166	182	35,6	2910	0,2	0,8	1,5	M12X 125 Nm	10,88
BWG 5000	5000	2800	60 - 90	210	210	140	219	240	165,2	4900	0,2	0,8	1,5	M16 X 210 Nm	30,4

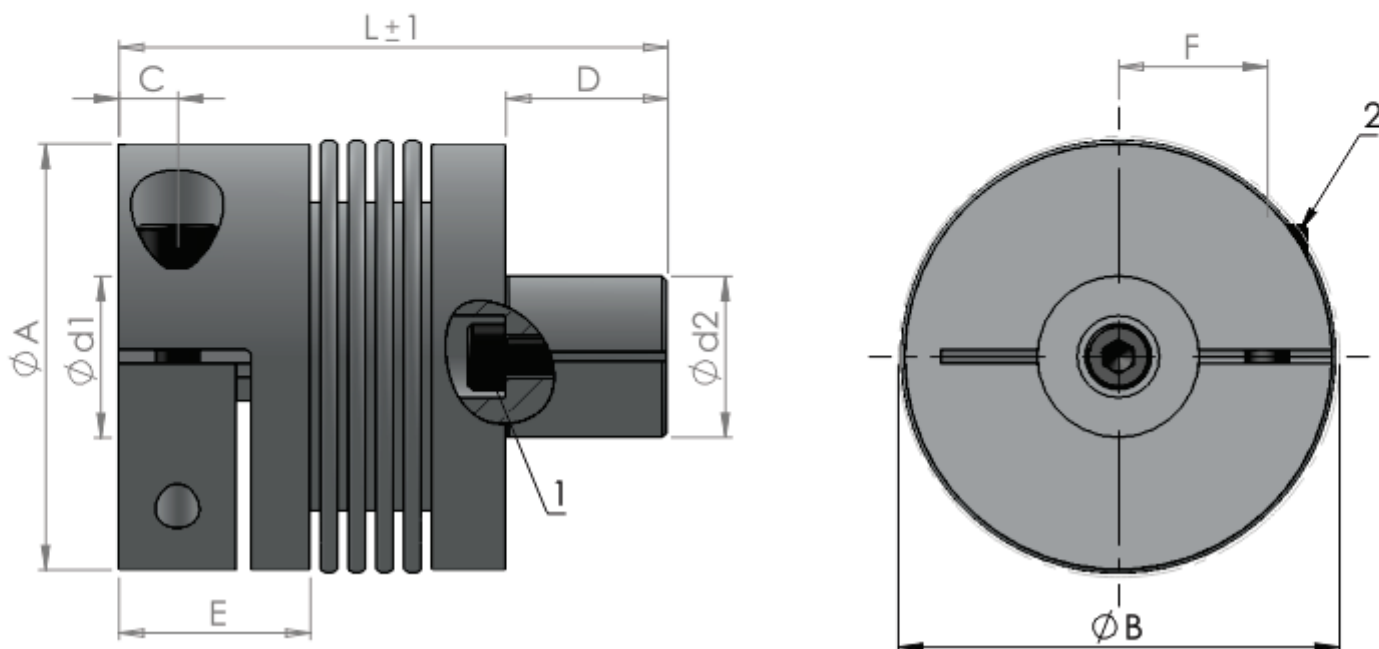




MODELO	Torque Nominal (Nm)	Rpm Máximo	Furo Min. Máx. (d1 - d2)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	L (mm)	Momento de Inércia g cm <sup>2</sup>	Rigidez Torsional Nm/rad	Máximo Radial mm	Máximo Axial mm	Máximo Angular (°)	Aperto dos Parafusos (Nm) S	Peso (g)
BWH 18	18	13900	22 - 22	46	46	31	36	0,044	20	0,15	0,5	1,5	M5 X 5,9 Nm	0,06
							44	0,048	16	0,25	0,5	2	M5 X 5,9 Nm	0,06
BWH 30	30	11000	28 - 28	53	53	37	30	0,086	38	0,15	0,6	1,5	M5 X 5,9 Nm	0,12
							38	0,095	28	0,2	1	2	M5 X 5,9 Nm	0,12
BWH 60	60	9000	38 - 38	64	64	46	41	0,198	76	0,15	0,6	1,5	M6 X 8,7 Nm	0,19
							51	0,22	50	0,2	1	2	M6 X 8,7 Nm	0,19
BWH 80	80	7100	50 - 50	82	82	62	50	0,46	128	0,2	0,5	1,5	M6 X 15 Nm	0,36
							61	0,5	76	0,25	1	2	M6 X 15 Nm	0,36
BWH 150	150	7100	50 - 50	82	82	62	51	0,45	156	0,2	0,5	1,5	M6 X 15 Nm	0,36
							62	0,5	105	0,25	1	2	M6 X 15 Nm	0,36
BWH 200	200	6600	50 - 50	90	90	62	51	0,85	176	0,2	0,5	1,5	M6 X 15 Nm	0,48
							63	0,9	120	0,25	1	2	M6 X 15 Nm	0,48
BWH 300	300	5200	65 - 65	110	110	80	54	1,8	500	0,2	0,5	1,5	M8 X 25 Nm	0,59
							66	1,9	285	0,25	1	2	M8 X 25 Nm	0,59
BWH 500	500	4600	70 - 70	122	122	94	62	2,3	685	0,2	0,5	1,5	M8 X 36 Nm	0,88
							72	2,4	320	0,25	1	2	M8 X 36 Nm	0,88
BWH 800	800	3700	85 - 85	157	157	110	131	10,8	760	0,2	0,8	1,8	M16 X 210 Nm	3,74
BWH 1400	1400	3700	85 - 85	157	157	110	131	10,8	850	0,2	0,8	1,8	M16 X 210 Nm	3,74
BWH 3000	3000	3700	85 - 85	157	157	110	136	10,8	2910	0,2	0,8	1,5	M16 X 210 Nm	3,9
BWH 5000	5000	3000	100 - 100	210	210	130	140	63,3	4900	0,2	0,8	1,5	M16 X 210 Nm	7,5



## ACOPLAMENTOS DE FOLE SEM FOLGA - BWL

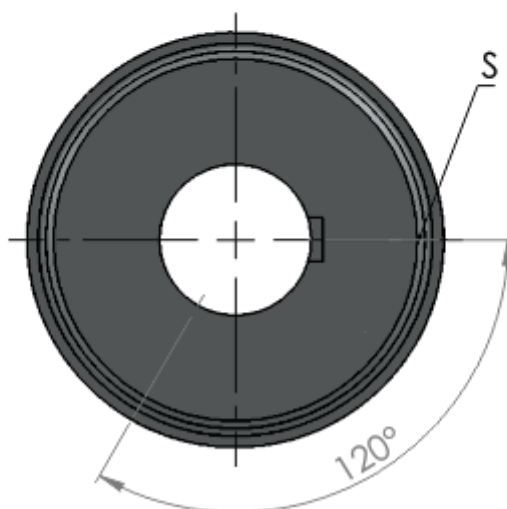
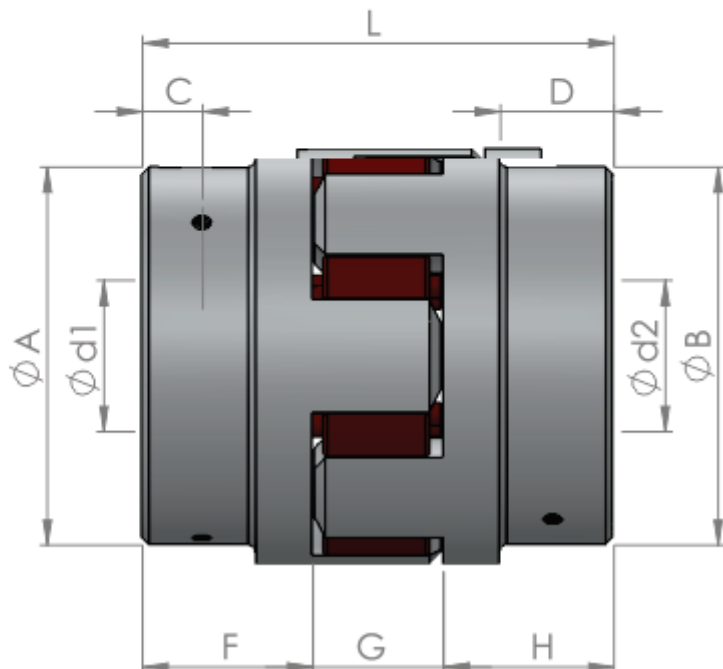


MODELO	Torque Nominal (Nm)	Rpm Máximo	Furos Min. Máx. (d1)	Furos (d2)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	L (mm)	Momento de Inércia g cm <sup>2</sup>	Rigidez Torsional Nm/rad	Máx. Radial (mm)	Máx. Axial (mm)	Aperto dos Parafusos (Nm) 1	Aperto dos Parafusos (Nm) 2	Peso (g)
BWL 5	0,5	15000	3 - 7	8	15,5	17,5	2,4	8	6,75	5,2	28	2,5	258	0,1	0,2	M3 X 1 Nm	M2 X 0,5 Nm	9,3
											32	2,6	195	0,15	0,3	M3 X 1 Nm	M2 X 0,5 Nm	9,68
											36	2,8	160	0,2	0,4	M3 X 1 Nm	M2 X 0,5 Nm	10,14
BWL 10	1	15000	3 - 7	8	15,5	17,5	2,4	8	6,75	5,2	30	3	510	0,1	0,2	M3 X 1 Nm	M2 X 0,5 Nm	10,64
											34	3,2	380	0,15	0,3	M3 X 1 Nm	M2 X 0,5 Nm	11
											38	3,4	308	0,2	0,4	M3 X 1 Nm	M2 X 0,5 Nm	11,75
BWL 15	1,5	15000	3 - 10	10	20,5	21	3	12	8,5	7	37	7,8	750	0,1	0,3	M4 X 3 Nm	M2,5 X 1,5 Nm	18,5
											41	8,4	700	0,15	0,4	M4 X 3 Nm	M2,5 X 1,5 Nm	19,3
BWL 20	2	15000	3 - 12,5	10	25,5	27	3,5	12	11	9	41	20,6	1510	0,15	0,3	M4 X 3 Nm	M3 X 2 Nm	27,8
											46	24,2	1300	0,2	0,4	M4 X 2 Nm	M3 X 2 Nm	31,3
											50	27,7	1040	0,25	0,5	M4 X 2 Nm	M3 X 2 Nm	34,8
BWL 45	4,5	15000	6 - 16	14	32,5	34	4,5	16	13	11,5	52	68	6480	0,1	0,3	M5 X 5,9 Nm	M4 X 5 Nm	56,6
											60	98,5	4100	0,2	0,5	M5 X 5,9 Nm	M4 X 5 Nm	74
BWL 100	10	15000	6 - 22	16	40,5	41,5	4,7	20	14	15,5	61	153	8080	0,15	0,4	M6 X 10 Nm	M4 X 5 Nm	81
											71	257	6750	0,3	0,6	M6 X 10 Nm	M4 X 5 Nm	117



## ACOPLAMENTOS DE ELASTÔMEROS SEM FOLGA - BHA

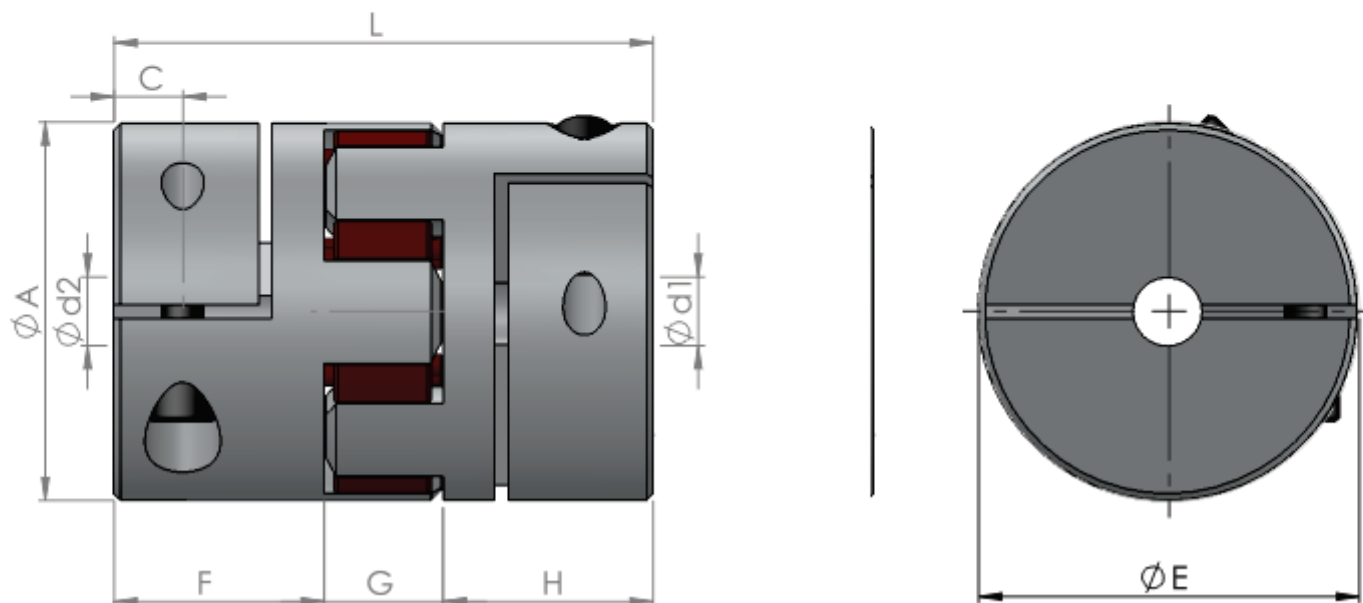
**BONAN**  
Couplings



MODELO	Torque Nominal (Nm)	Rpm Máximo	Furos (d1) (d2) Min. Máx.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	L (mm)	Momento de Inércia Kg mm <sup>2</sup>	Rigidez Torsional Nm/rad	Máximo Radial (mm)	Máximo Axial (mm)	Máximo Angular (°)	Aperto dos Parafusos (Nm) S	Peso (Kg)
BHA 5	0,9	47500	2 - 5	10		2,5		5	5	5	15	0,04	25	0,04	+0,4/-0,2	0,9	M3 X 2,5 Nm	0,03
BHA 7	2	35000	3 - 7	14		3,5		7	8	7	22	0,2	69	0,06	+0,6/-0,3	0,9	M3 X 2,5 Nm	0,07
BHA 9	5	24000	4 - 11	20		5		10	10	10	30	1,1	155	0,08	+0,8/-0,4	0,9	M4 X 5 Nm	0,18
BHA 14	12,5	16000	5 - 16	30		5		11	13	11	35	6,4	513	0,09	+1/-0,5	0,9	M4 X 5 Nm	0,04
BHA 19	17	12000	6 - 24	40		10		25	16	25	66	37	2580	0,06	+1,2/-0,5	0,9	M5 X 10 Nm	0,14
BHA 24	60	8700	8 - 28	55		10		30	18	30	78	171	6190	0,1	+1,4/-0,5	0,9	M5 X 10 Nm	0,36
BHA 28	160	7400	10 - 38	65		15		35	20	35	90	370	10314	0,11	+1,5/-0,7	0,9	M8 X 15 Nm	0,53
BHA 38	325	6000	12 - 45	80		15		45	24	45	114	1102	21486	0,12	+1,8/-0,7	0,9	M8 X 15 Nm	1,06
BHA 42	450	5000	14 - 55	95	85	20	28	50	26	50	126	4960	48000	0,14	+2/-1,0	0,9	M8 X 20 Nm	3,53
BHA 48	525	4600	15 - 65	105	95	20	32	56	28	56	140	9908	55925	0,16	+2,1/-1,0	0,9	M8 X 20 Nm	5,34
BHA 55	685	4000	20 - 74	120	110	20	37	65	30	65	160	16161	61550	0,17	+2,2/-1,0	0,9	M10 X 20 Nm	6,83
BHA 65	1040	3500	22 - 80	135	115	20	47	75	35	75	185	25760	189190	0,18	+2,6/-1,0	0,9	M10 X 25 Nm	9,07



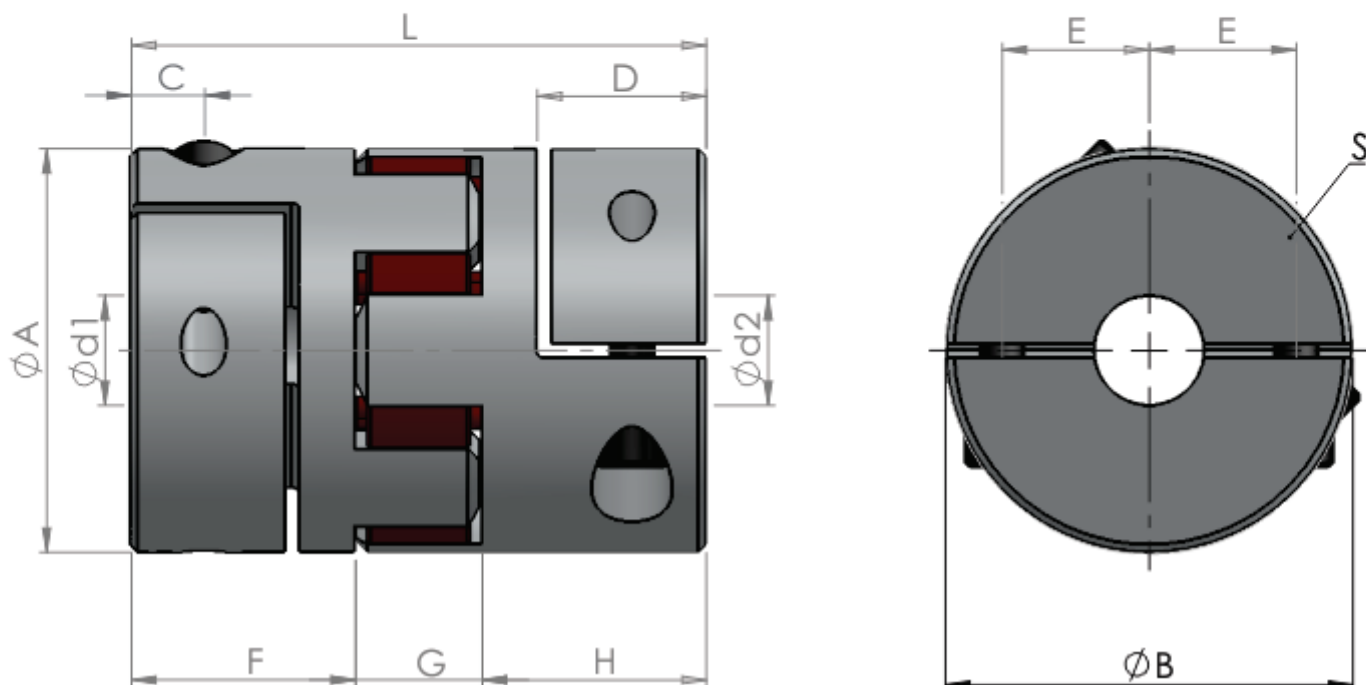
## ACOPLAMENTOS DE ELASTÔMEROS SEM FOLGA - BHB



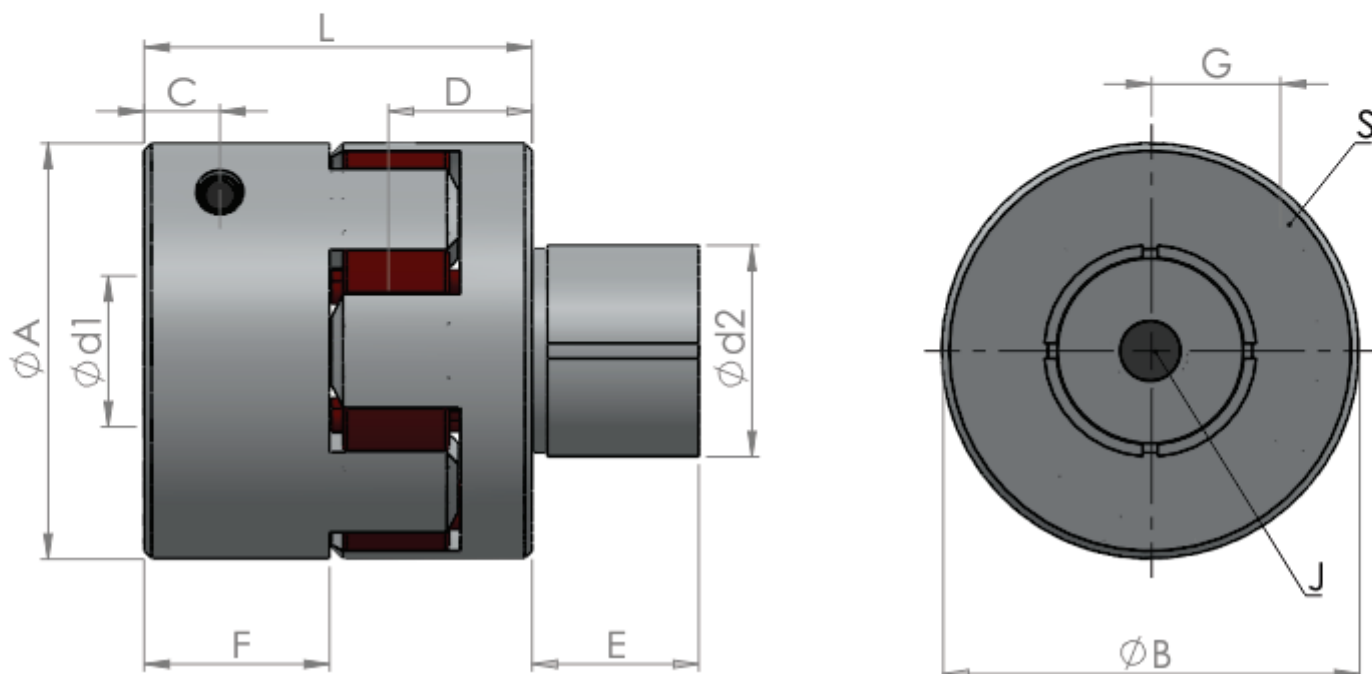
MODELO	Torque Nominal (Nm)	Rpm Máximo	Furos (d1) (d2) Mín. Máx.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	L (mm)	Momento de Inércia Kg mm <sup>2</sup>	Rigidez Torsional Nm/rad	Máximo Radial (mm)	Máximo Axial (mm)	Máximo Angular (°)	Aperto dos Parafusos (Nm) S	Peso (Kg)
BHB 5	0,9	38000	2 - 4	10		2,5		11,5	5	5	5	15	0,04	25	0,04	+0,4/-0,2	0,9	M1,6 X 0,3 Nm	0,03
BHB 7	2	26000	3 - 7	14		3,5		16,5	7	8	7	22	0,2	69	0,06	+0,6/-0,3	0,9	M2 X 0,5 Nm	0,07
BHB 9	5	18000	4 - 11	20		5		23,4	10	10	10	30	1,1	155	0,08	+0,8/-0,4	0,9	M2,5 X 1,2 Nm	0,19
BHB 14	12,5	12000	6 - 16	30		5		32,2	11	13	11	35	6,3	513	0,09	+1/-0,5	0,9	M3 X 2Nm	0,04
BHB 19	17	9500	8 - 24	40		11		45,7	25	16	25	66	37	2580	0,06	+1,2/-0,5	0,9	M6 X 17 Nm	0,14
BHB 24	60	7000	10 - 28	55		10,5		57,4	30	18	30	78	165	6190	0,1	+1,4/-0,5	0,9	M6 X 17 Nm	0,35
BHB 28	160	6000	15 - 38	65		11		72,6	35	20	35	90	391	10314	0,11	+1,5/-0,7	0,9	M8 X 42 Nm	0,51
BHB 38	325	4700	15 - 45	80		15,5		83,3	45	24	45	114	1064	21486	0,12	+1,8/-0,7	0,9	M8 X 42 Nm	1,03
BHB 42	450	4000	19 - 50	95	85	18	28	95	50	26	50	126	4800	48000	0,14	+2/-1,0	0,9	M10 X 83 Nm	3,57
BHB 48	525	3500	25 - 55	105	95	21	32	105	56	28	56	140	8175	55925	0,16	+2,1/-1,0	0,9	M12 X 145 Nm	4,95
BHB 55	685	3000	35 - 65	120	110	26	37	120	65	30	65	160	15680	61550	0,17	+2,2/-1,0	0,9	M12 X 145 Nm	6,79



**ACOPLAMENTOS DE ELASTÔMERO  
SEM FOLGA - BHD  
COM CUBOS BI PARTIDOS**



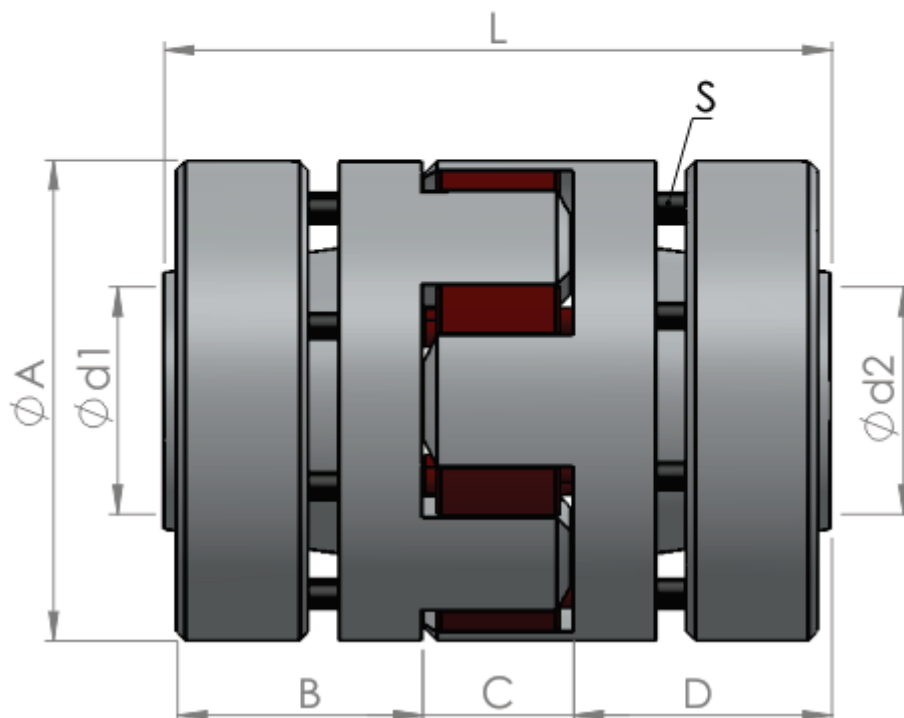
MODELO	Torque Nominal (Nm)	Rpm Máximo	Furos (d1) (d2) Mín. Máx.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	L (mm)	Momento de Inércia Kg mm <sup>2</sup>	Rigidez Torsional Nm/rad	Máximo Radial (mm)	Máximo Axial (mm)	Máximo Angular (°)	Aperto dos Parafusos (Nm) S	Peso (Kg)
BHD 14	12,5	12000	6 - 16	30	33	5	9	11	11	13	11	35	5,6	513	0,09	+1,-0,5	0,9	M4 X 5 Nm	0,04
BHD 19	17	9500	8 - 23	40	45	6	13,4	14,5	25	16	25	66	38	2580	0,06	+1,2/-0,5	0,9	M5 X 10 Nm	0,15
BHD 24	60	7000	10 - 28	55	57	10,5	21	20	30	18	30	78	166	6190	0,1	+1,4/-0,5	0,9	M6 X 17 Nm	0,35
BHD 28	160	6000	15 - 38	65	70	11	23,5	24,5	35	20	35	90	369	10314	0,11	+1,5/-0,7	0,9	M8 X 42 Nm	0,38
BHD 38	325	4700	15 - 48	80	83	15,5	33	30	45	24	45	114	1040	21486	0,12	+1,8/-0,7	0,9	M8 X 42 Nm	0,98
BHD 42	450	4000	19 - 50	95	95	18	35	32,5	50	26	50	126	5972	48000	0,14	+2/-1,0	0,9	M10 X 83 Nm	4,14
BHD 48	525	3500	25 - 55	105	105	15	32,5	40	56	28	56	140	9825	55925	0,16	+2,1/-1,0	0,9	M12 X 145 Nm	5,6



MODELO	Torque Nominal (Nm)	Rpm Máximo	Furos (d1) Min. Máx.	Furos (d2) Min. Máx.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	L (mm)	Momento de Inércia Kg cm <sup>2</sup>	Rigidez Torsional Nm/rad	Máximo Radial (mm)	Máximo Axial (mm)	Máximo Angular (°)	Aperto dos Parafusos (Nm) J	Aperto dos Parafusos (Nm) S	Peso (Kg)
BHE 9	5	18000	5 - 9	10 - 16	20	23,4	5	9	11	10	7,3	29	0,01	155	0,9	+1/-0,5	0,9	M4 X 8Nm	M2,5 X 1,2 Nm	0,03
BHE 14	12,5	12000	6 - 16	13 - 25	30	32,2	5	7	12,5	11	11	30	0,07	513	0,9	+1,2/-0,5	0,9	M5 X 9 Nm	M3 X 2 Nm	0,06
BHE 19	17	9500	10 - 24	16 - 30	40	45,7	8,5	8	20	17	15	41	0,28	2580	0,9	+1,4/-0,5	0,9	M6 X 15 Nm	M5 X 10 Nm	0,13
BHE 24	60	7000	12 - 28	23 - 38	55	57,4	10	12	30	20	20	46	1,13	6190	0,9	+1,5/-0,7	0,9	M8 X 35 Nm	M6 X 17 Nm	0,33
BHE 28	160	6000	15 - 35	26 - 42	65	72,6	10,5	13	36	21	24,5	48	2,22	10314	0,9	+1,8/-0,7	0,9	M10 X 70 Nm	M8 X 42 Nm	0,5
BHE 38	325	4700	16 - 45	38 - 60	80	83,3	15,5	17	45	31	30	69	8,03	21486	0,9	+2/-1,0	0,9	M12 X 120 Nm	M10 X 83 Nm	1,1



**ACOPLAMENTOS DE ELASTÔMERO  
SEM FOLGA - BHF  
COM BUCHA DE FIXAÇÃO EXTERNA**



MODELO	Torque Nominal (Nm)	Rpm Máximo	Furos (d1) (d2) Mín. Máx.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	L (mm)	Momento de Inércia Kg cm <sup>2</sup>	Rigidez Torsional Nm/rad	Máximo Radial (mm)	Máximo Axial (mm)	Máximo Angular (°)	Aperto dos Parafusos (Nm) S	Peso (Kg)
BHF 14	12,5	25000	5 - 14	32	18,5	13	18,5	50	0,18	513	0,09	+1/-0,5	0,9	M3 X 1,3 Nm	0,11
BHF 19	17	18500	10 - 20	40	25	15	25	65	0,57	2580	0,06	+1,2/-0,5	0,9	M4 X 2,9 Nm	0,23
BHF 24	60	13900	10 - 26	55	30	18	30	78	2,68	6190	0,1	+1,4/-0,5	0,9	M5 X 6 Nm	0,57
BHF 28	160	11600	15 - 38	65	35	20	35	90	6,06	10314	0,11	+1,5/-0,7	0,9	M5 X 6 Nm	0,86
BHF 38	325	9600	20 - 48	80	43,5	24	43,5	111	16,91	21486	0,12	+1,8/-0,7	0,9	M6 X 10 Nm	1,54
BHF 42	450	8000	27 - 50	95	50	26	50	126	58,8	48000	0,14	+2/-1,0	0,9	M8 X 35 Nm	4,05
BHF 48	525	7100	30 - 55	105	56	28	56	140	95,95	55925	0,16	+2,1/-1,0	0,9	M10 X 69 Nm	5,42
BHF 55	685	6350	40 - 65	120	65	30	65	160	185,2	61550	0,17	+2,2/-1,0	0,9	M10 X 60 Nm	7,91
BHF 65	1040	5600	42 - 80	135	75	35	75	185	327	189190	0,18	+2,6/-1,0	0,9	M12 X 120 Nm	10,75

## UNIDADES DE PRODUÇÃO BONAN COUPLINGS



**BONAN**  
**Couplings**

### POWER CLUTCH INDUSTRIAL EIRELI

Rua Eugênio Toledo Pereira, 54 Conj. 3

Cep: 18051-130 - Central Parque - Sorocaba - SP

Tel. 55+ 15 3243-6624 / Cel. 55+ 11 99609-3308

vendas@powerclutch.com.br / www.powerclutch.com.br