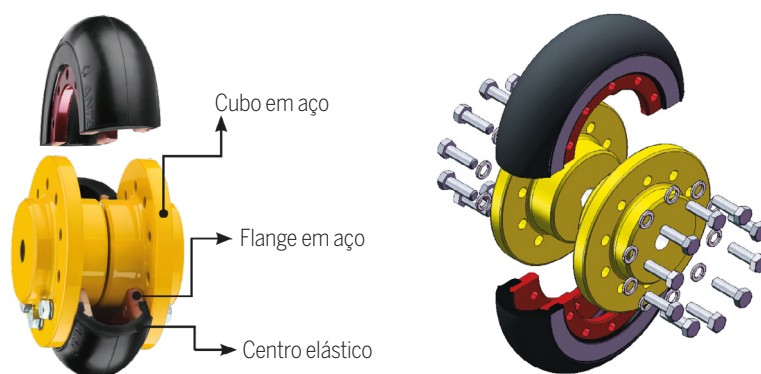


Linha AT bipartido Acoplamentos Flexíveis

Acoplamentos flexíveis que permitem a substituição do centro elástico com facilidade, sem a necessidade de afastar os equipamentos, inclusive quando as pontas dos eixos estão muito próximas. Tem maior flexibilidade torcional e maior tolerância a desalinhamentos.



Projeto Exclusivo

Possui um exclusivo sistema de instalação no qual o aperto dos parafusos garante a fixação do centro elástico. Isto proporciona maior vida útil, segurança e capacidade de torque.

Segurança

Os parafusos são fixados em sentido axial, não estando sujeitos, portanto, a desprendimento por ação da força centrífuga.

Dimensões Linha AT bipartido

Tabela 1

Modelo	Torque nominal (Nm)		Rotação máxima rpm	Furo mínimo mm	Furo máximo mm*	Furo máximo CI mm*	Massa kg	Momento de inércia kgm²
	Convencional	Linha R						
AT 25 BP	39	49	4000	9	24	26	1,03	0,000966
AT 35 BP	78	98	3800	9	32	38	2,75	0,003856
AT 50 BP	297	371	3600	20	48	57	5,75	0,01364
AT 70 BP	822	1028	3600	25	70	87	15,15	0,0596
AT 90 BP	1487	1859	2000	30	85	98	29,25	0,222
AT 105 BP	2187	2734	2000	35	110	116	42,20	0,317
AT 140 BP	5950	7438	1890	40	145	158	74,3	0,966
AT 200/90 BP	17125	21406	1200	70	110	-	162,9	7,48
AT 200/140 BP	17125	21406	1200	80	150	240	175,4	8,44
AT 300/150 BP	58500	73125	700	100	160	310	284,8	9,46
AT 300/200 BP	58500	73125	700	100	220	310	328,3	9,56

* Furação máxima para chaveta norma DIN 6885/1. Para outras normas, favor consultar. Como o centro é seccionado em duas metades, sua capacidade de torque não é a mesma do tradicional. Por isso, não substitua um acoplamento normal por um BP sem fazer a avaliação do torque nominal e da velocidade máxima* Massa considerando furo guia

Acoplamento AT BP

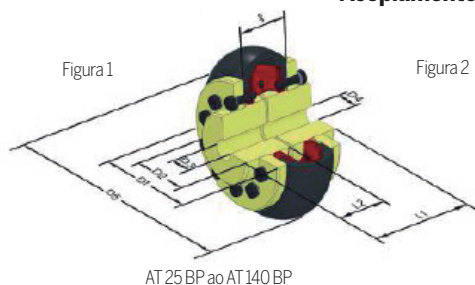
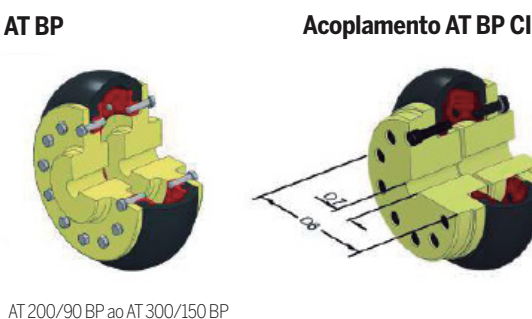


Figura 1
AT 25 BP ao AT 140 BP

Figura 2



AT 200/90 BP ao AT 300/150 BP

Acoplamento AT BP CI

Acoplamento AT BP CI CI



Exemplos de Configurações

AT 50 BP: para eixos de diâmetro máximo de 48 mm

AT 50 BP CI: para um eixo de diâmetro máximo de 48 mm e um eixo de diâmetro máximo de 57 mm

AT 50 BP CI CI: para 2 eixos de diâmetro máximo de 57 mm

Todas as dimensões estão em milímetros, salvo indicação em contrário

Tendo em vista nosso esforço constante para melhorar a qualidade de nossos produtos, reservamo-nos o direito de alterar ou modificar as especificações sem aviso prévio

Este documento é propriedade intelectual da Antares e está amparado por direitos autorais.

Tabela 2

Modelo e dimensões mm	D1	D2	S	L1	L2	D5	D6	Gap padrão (distância padrão entre pontas de eixos)*	Tolerância de alinhamento (mm)		Torque de ajuste dos parafusos (kgf.m)	
									Axial	Radial	Instalação	Após 24h
AT 25 BP	74	36	30	63	30	95	66	3	-0,5	0,35	0,5	0,5
AT 35 BP	96	49	40	80	38,5	125	86	3	-0,75	0,5	0,75	1
AT 50 BP	127	66	50	103	50	165	120	3		0,65	1	2
AT 70 BP	169	93	65	143	70	220	150	3	-1,5	1	2	2,5
AT 90 BP	218	110	90	165	80	300	180	5	-2	1,2	5	6
AT 105 BP	235	140	90	205	100	335	200	5	-2	1,2	5	6
AT 140 BP	288,5	184	120	265	130	405	265	5	-3	2,4	6	7
AT 200/90 BP	436	150	185	297	128,5	550	-	40	-4	3,5	10	15
AT 200/140 BP	436	188	185	317	130	550	396	57	-4	3,5	10	15
AT 300/150 BP	535	225	235	411	175	730	490	61	-4	3,5	15	22
AT 300/200 BP	535	290	235	411	175	730	490	61	-4	3,5	15	22

* Consultar a fábrica em caso de necessidade de alteração nas medidas.