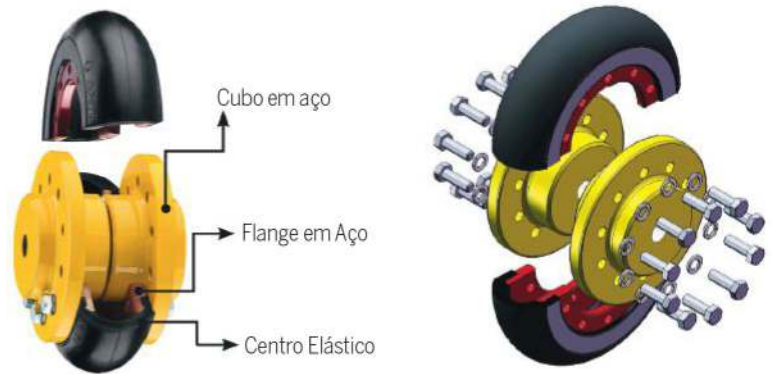


Linha AT Bipartido Acoplamentos Flexíveis

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.

Tabela 1

Modelo	Torque Nominal Nm	Rotação Máxima rpm	Momento de Inércia kgm ²	Massa kg	Furo mínimo D4 (mm)	Furo Máximo D3 (mm)*	Furo Máximo D7 (CI) (mm)*
AT 25 BP	39	4000	0,000966	1,03	9	24	26
AT 35 BP	78	3800	0,003856	2,75	9	32	38
AT 50 BP	297	3600	0,01364	5,75	20	48	57
AT 70 BP	822	3600	0,0596	15,15	25	70	87
AT 90 BP	1487	2000	0,222	29,25	30	85	98
AT 105 BP	2187	2000	0,317	42,20	35	110	116
AT140 BP	5950	1890	0,966	74,3	40	145	158
AT 200/90 BP	17125	1200	7,48	162,9	70	110	-
AT 200/140 BP	17125	1200	8,44	175,4	80	150	240
AT 300/150 BP	58500	700	9,46	284,8	100	160	310
AT 300/200 BP	58500	700	9,56	328,3	100	220	310

* Furação máxima para chaveta norma DIN 6885/1. Para outras normas, favor consultar.

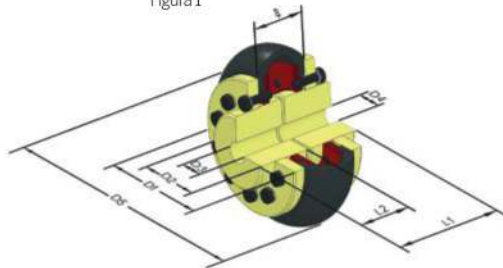
Obs.: Como o centro é seccionado em duas metades, sua capacidade de torque não é a mesma do tradicional. Por isso, não substitua um acoplamento normal por um BP sem fazer a avaliação do torque nominal e da velocidade máxima.

* Massa considerando furo guia

Dimensões Linha AT - Bipartido

Acoplamento AT BP

Figura 1



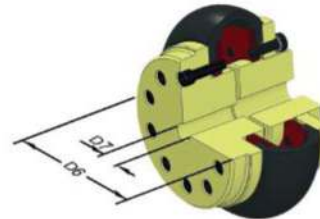
AT 25 BP ao AT 140 BP

Figura 2



AT 200/90 BP ao AT 300/150 BP

Acoplamento AT BP CI



Acoplamento AT BP CI CI

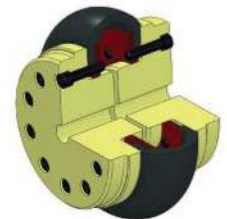


Tabela 2

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, reservamos o direito de alterar ou modificar as especificações sem aviso prévio;
- Este documento é propriedade intelectual da Antares e está amparado por direitos autorais.

Modelo e Dimensões em "mm"	D1	D2	S	L1	L2	D5	D6	Gap Padrão (distância padrão entre pontas de eixos)*	Gap Máximo	Tolerância de Alinhamento - mm		Torque de Ajuste dos Parafusos - kgf.m	
										Axial	Radial	Instalação	Após 24
AT 25 BP	74	36	30	63	30	95	66	3	33	-0,5	0,35	0,5	0,5
AT 35 BP	96	49	40	80	38,5	125	86	3	41,5	-0,75	0,5	0,75	1
AT 50 BP	127	66	50	103	50	165	120	3	53		0,65	1	2
AT 70 BP	169	93	65	143	70	220	150	3	73	-1,5	1	2	2,5
AT 90 BP	218	110	90	165	80	300	180	5	85	-2	1,2	5	6
AT 105 BP	235	140	90	205	100	335	200	5	105	-2	1,2	5	6
AT 140 BP	288,5	188	120	265	130	405	265	5	135	-3	2,4	6	7
AT 200/90 BP	436	150	185	297	128,5	550	-	40	168	-4	3,5	10	15
AT 200/140 BP	436	188	185	317	130	550	396	57	185	-4	3,5	10	15
AT 300/150 BP	535	225	235	411	175	730	490	61	235	-4	3,5	15	22
AT 300/200 BP	535	290	235	411	175	730	490	61	235	-4	3,5	15	22

* Os cubos podem ser montados de modo reverso, alterando estas medidas (se necessário, solicite layout de montagem com um ou dois cubos reversos).

Importante: A chaveta deve estar toda engastada.

Obs.: Consultar a fábrica em caso de necessidade de alteração nas medidas.