

Os acoplamentos **série AW** são flexíveis e torcionalmente elásticos, indicados para sistemas de esforços leves e médios, como, por exemplo, bombas e ventiladores. Sua flexibilidade permite desalinhamentos radiais, axiais e angulares que podem ocorrer entre os eixos das máquinas acionada e acionadora.

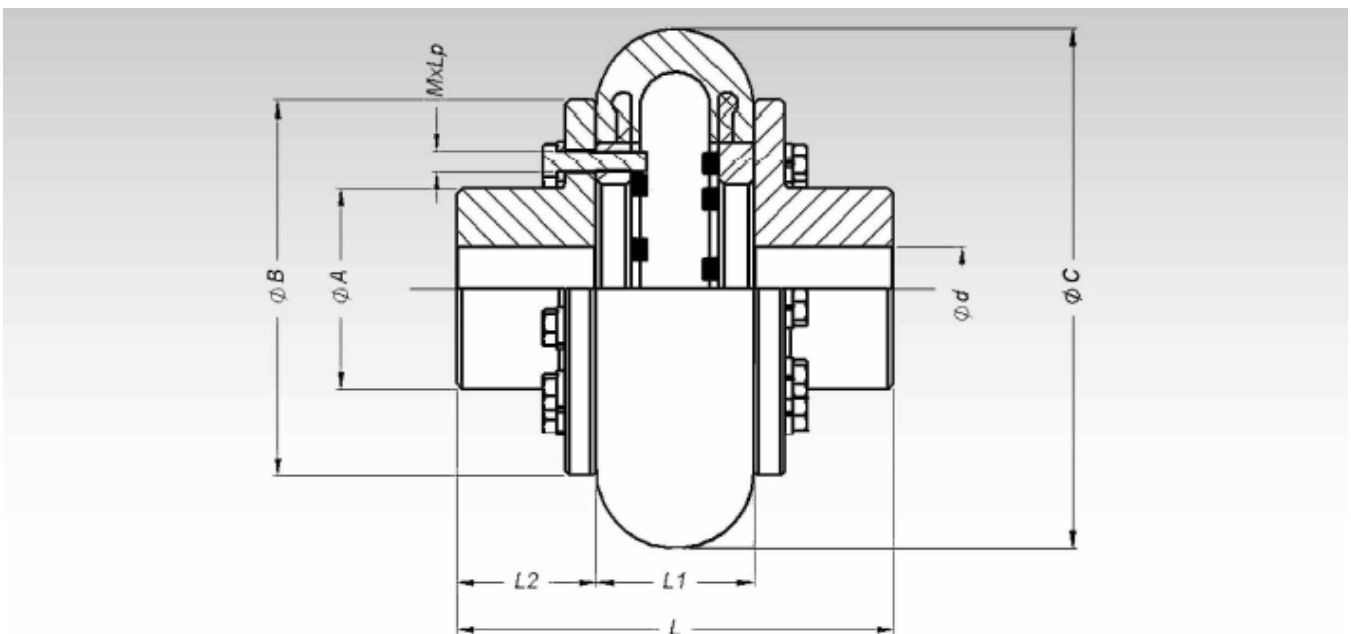
Para um melhor desempenho, fabricamos este acoplamento em **AÇO AISI 1045**, garantindo assim

uma maior resistência a esforços torcionais e maiores capacidades de furos. Uma grande **vantagem** deste tipo de acoplamento é o fato de ele permitir a **troca** do elemento elástico **sem o afastamento** dos eixos. Além disso, **permite maiores desalinhamentos** entre os eixos.

Os anéis elásticos são de borracha nitrílica, com dureza de **70 Shore A**, resistentes à temperatura de **-20 °C a +90 °C**, **poeira e óleo**. Têm característica de **amortecimento elevado**, capacitando os acoplamentos a limitarem as oscilações torcionais e, assim, protegerem as máquinas acopladas de eventuais danos.

Possuem **2 opções de cubos** e estão disponíveis na versão **com espaçador**, para equipamentos que possuem **maiores distâncias entre eixos**, como bombas *back-pull-out*. São **7 tamanhos**, com capacidade torcional nominal de até **8.500 Nm** (máximo de **25.500 Nm**) e para eixos de até **170 mm**.

DIMENSIONAL ACOPLAMENTO AW



Tamanho	Torque [Nm]		Rot. Máx. [RPM]	d [mm]		A [mm]	B [mm]	C [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	MxLp	J x 10 ⁻² [Kgm ²]	Massa [Kg]
	Nominal	Maximo		Mínimo	Maximo									
25	56	165	5000	10	24	36	74	95	80	30	25	1/4 x 3/4	0,097	1,0
35	112	335	4000	10	32	49	96	125	110	40	35	5/16 x 7/8	0,386	2,4
50	425	1275	3600	20	48	70	127	165	150	50	50	5/16 x 1	1,364	5,2
70	1175	3500	3600	25	70	99	169	220	205	65	70	3/8 x 1 1/4	5,960	14,1
90	2125	6350	3600	30	82	116	218	300	250	90	80	1/2 x 1 1/4	22,20	27,3
105	3125	9350	3600	35	105	144	235	335	290	90	100	1/2 x 1 3/4	31,70	41,5
140	8500	25500	1800	40	105	150	288,5	405	320	120	100	5/8 x 2 1/4	96,61	70,0
140L	8500	25500	1800	40	140	195	288,5	405	380	120	130	5/8 x 2 1/4	113,6	94,0

Pesos e momentos de inércia para acoplamentos SEM furação.