

Os acoplamentos **série AS** são flexíveis em todas as direções e torcionalmente elásticos. Compensam desalinhamentos radiais, axiais e angulares que podem ocorrer entre os eixos acoplados e ainda **absorvem choques e vibrações** provenientes das máquinas acionada e acionadora.

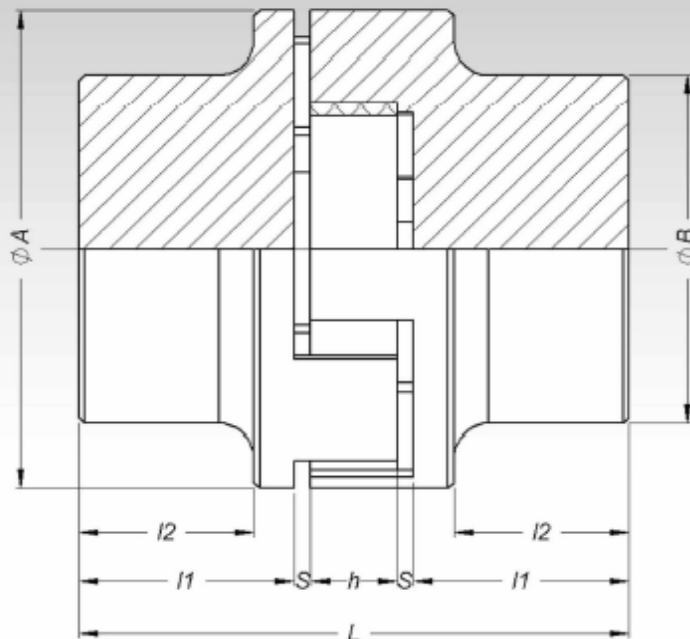
Seu elemento elástico é de **poliuretano de alta resistência (testado e aprovado por um dos mais consagrados laboratórios do Brasil)**, aumentando consideravelmente o torque admissível. O elemento possui dureza de **95 Shore A**, resistente a óleo, água e temperatura de até 80 °C. É de fácil instalação e remoção.

São fabricados em ferro fundido **nodular FE 42012 (GGG-40)** e têm suas **GARRAS USINADAS**, proporcionando um **perfeito** contato com o elemento elástico e **elevando** consideravelmente a **vida útil** do elemento elástico. São comparativamente **menores e mais leves**, com o mesmo torque admissível.

Na forma **ASDD dispensa o afastamento dos eixos para a troca do elemento elástico.**

Estão disponíveis em **11 tamanhos**, torque nominal admissível de até **5.850 Nm (máximo de 17.550)** e eixo de até **162 mm**.

DIMENSIONAL ACOPLAMENTO AS



Tamanho	Torque (Nm)		Furo [mm]		Rot Máx. [RPM]	A [mm]	B [mm]	L [mm]	l ₁ [mm]	l ₂ [mm]	S [mm]	h [mm]	J (Kg.m ² x 10 ⁻³)	Massa [Kg]
	Nominal	Máximo	Mín.	Máx.										
40	11	33	-	22	11000	40	34	40,2	13,5	8,5	0,6	12	0,05	0,25
50	20	61	-	25	9500	50	42	75	29,5	23,5	2	12	0,19	0,71
70	80	240	-	35	6800	70	55	100	38,5	31,5	2,5	18	0,81	1,67
85	110	330	-	40	5600	85	65	110	43	35	3	18	1,87	2,65
100	195	585	10	45	4700	105	67,5	125	49	37,5	3,5	20	4,12	3,92
125	270	1110	12	56	3800	126	84	145	56	44	4	25	10,16	6,71
145	600	1800	13	67	3250	145	100	160	60,5	47,5	4,5	30	20,84	10,18
170	950	2850	18	83	2800	170	125	190	74,5	60,5	5,5	30	47,84	17,31
200	1650	4950	20	100	2350	200	150	245	98,5	82,5	6,5	35	121,17	32,01
230	2580	7740	20	118	2050	230	178	270	110	88,5	7,5	35	250,10	48,96
260	3980	11940	32	140	1800	260	210	285	112,5	91	7,5	45	470,46	68,52
300	5850	17550	32	162	1550	300	243	330	131,5	107,5	8,5	50	961,40	106,10
360	9700	29100	32	215	1300	360	323	417	172	140	9,0	55	2.912,47	226,61

Pesos e momentos de inércia para acoplamentos SEM furação.