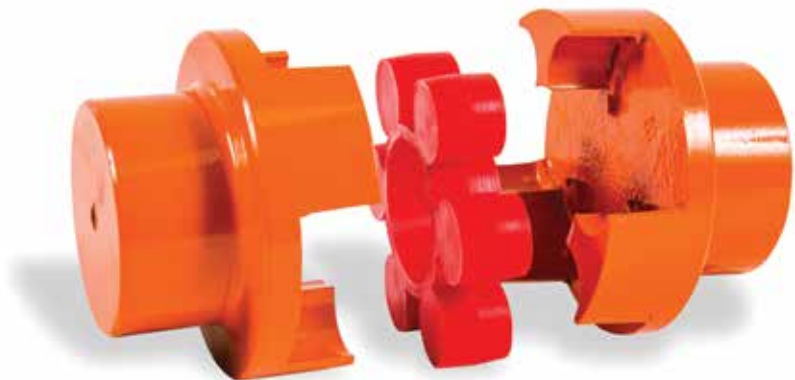


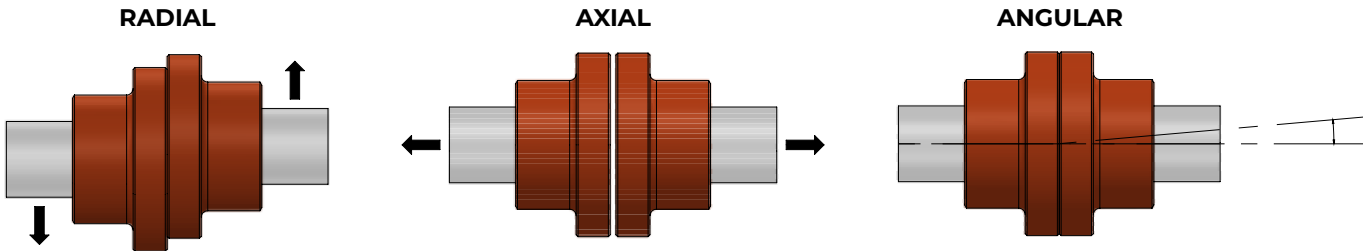


Linha AL

Conjunto mecânico, constituído de elementos de máquina, empregado na transmissão de rotação entre duas árvores ou eixos-árvore. Os princípios de rotação são transmitidos pelos acoplamentos segundo os princípios de atrito e de forma. Diversas opções de tamanho a pronta entrega.



Linha ASN



DESALINHAMENTOS ADMISSÍVEIS ACOPLAMENTO AL

Modelo	50	67	82	97	112	128	148	168	194
AXIAL (mm)	0,5	0,5	1	1	1	1	1	1,5	1,5
RADIAL (mm)	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7
ANGULAR (°)	0,5	1,5	1,5	1,5	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2

DESALINHAMENTOS ADMISSÍVEIS ACOPLAMENTO ASN

Modelo	50	70	85	100	125	145	170	200	230	260	300
AXIAL (mm)	1,2	1,5	2	2,5	3	3	3,5	4	4,5	5	5
RADIAL (mm)	0,5	0,8	0,8	0,8	1	1	1	1	1,5	1,5	1,8
ANGULAR (°)	2	2	2	2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1	1

OBS:
Sempre observar desalinhamentos axiais, radiais e angulares máximos.
Todos os acoplamentos são fornecidos como o cubo maciço. A usinagem do furo e chavetas devem ser executadas pelo cliente.
Sempre respeitar o diâmetro máximo do furo para acoplamento do eixo do equipamento (dimensão **d**)

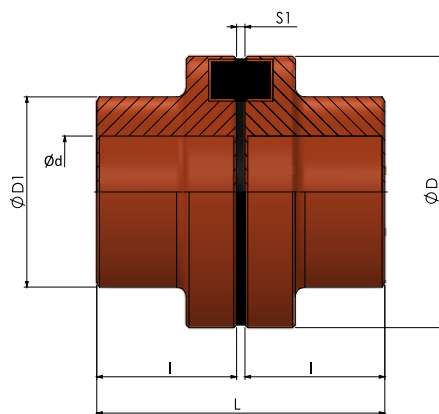


TABELA DE DIMENSÕES ACOPLAMENTO AL (mm)

Tamanho	Torque Nominal (N.m)	Torque Máx. (N.m)	Velocidade Máxima (RPM)	Ød (Máx)	ØD	ØD1	L	I	S1	Momento de Inércia (Kg.m²)	"Peso (Kg)"
50	20,5	41	12.500	22	50	33	52,0	25	2,0 ± 0,5	0,0002	0,45
67	38	72	10.000	32	67	46	62,5	30	2,5 ± 0,5	0,0004	0,93
82	81	162	8.000	38	82	53	83,0	40	3,0 ± 1,0	0,0012	1,80
97	170	340	7.000	48	97	68	103,0	50	3,0 ± 1,0	0,0028	3,50
112	270	540	6.000	55	112	79	123,5	60	3,5 ± 1,0	0,0052	5,00
128	432,5	865	5.000	65	128	90	143,5	70	3,5 ± 1,0	0,0112	7,90
148	675	1350	4.500	80	148	107	163,5	80	3,5 ± 1,0	0,0190	12,30
168	1125	2250	4.000	90	168	124	183,5	90	3,5 ± 1,5	0,0460	18,40
194	1800	3600	3.500	105	194	140	203,5	100	3,5 ± 1,5	0,0894	26,30

*Atenção: A rotação máxima indicada deve ser considerada como limite de trabalho.

Para velocidades periféricas maiores que 25 m/s, recomendamos no mínimo balanceamento dinâmico conforme VD1 2060, Q=6,3.

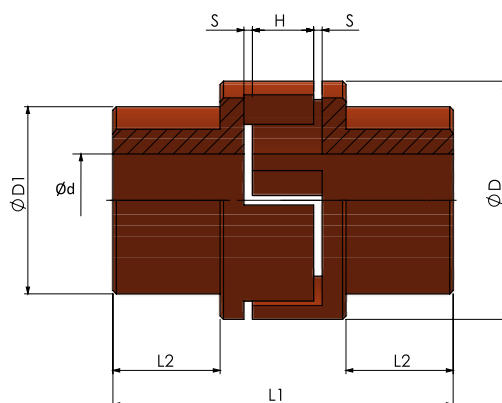


TABELA DE DIMENSÕES ACOPLAMENTO ASN (mm)

Tamanho	Torque Máx. (N.m)	Velocidade Máxima (RPM)	d (Máx)	D	D1	L1	L2	S	H1	Peso (Kg)
50	61	15000	25	50	42	75	23,5	2	12	0,72
70	240	11000	35	70	55	100	31,5	2,5	18	1,65
85	340	9000	40	85	65	110	35,0	3	18	2,60
100	600	7250	45	105	67	125	37,5	3,5	20	3,92
125	1120	6000	56	126	84	145	44,0	4	25	6,85
145	1800	5250	67	145	100	160	47,0	4,5	30	9,72
170	2850	4500	83	170	125	190	61,0	5,5	30	16,76
200	4950	3750	100	200	150	245	83,0	6,5	35	31,28
230	7740	3250	118	230	178	270	88,5	7,5	35	48
260	11940	3000	140	260	210	285	91	7,5	45	70
300	17550	2500	162	300	243	330	107,5	8,5	50	105

*Atenção: A rotação máxima indicada deve ser considerada como limite de trabalho.

Para velocidades periféricas maiores que 25 m/s, recomendamos no mínimo balanceamento dinâmico conforme VD1 2060, Q=6,3.