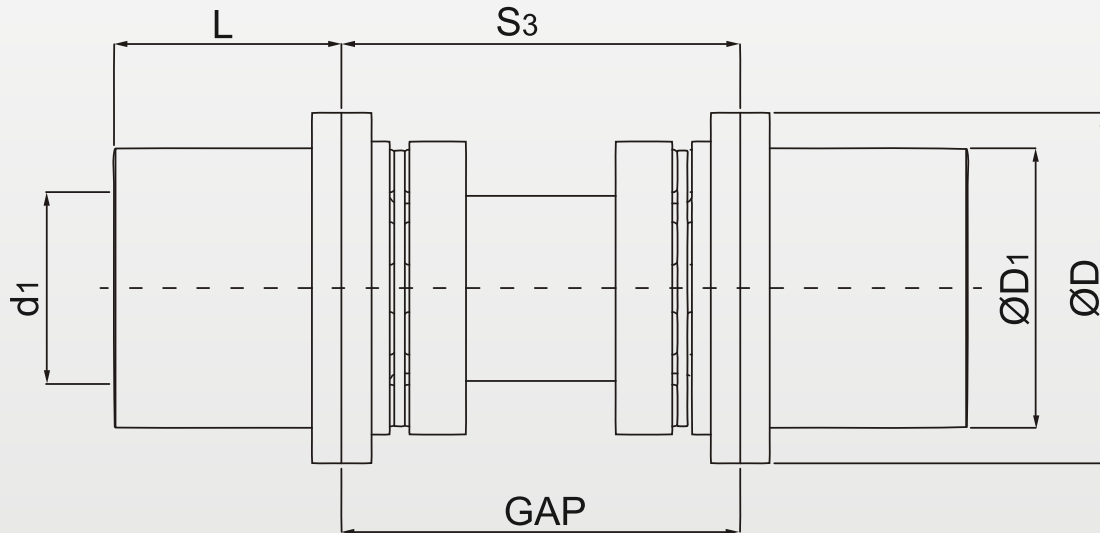


LAMI-TORQ®

GTH



Dados de Aplicação

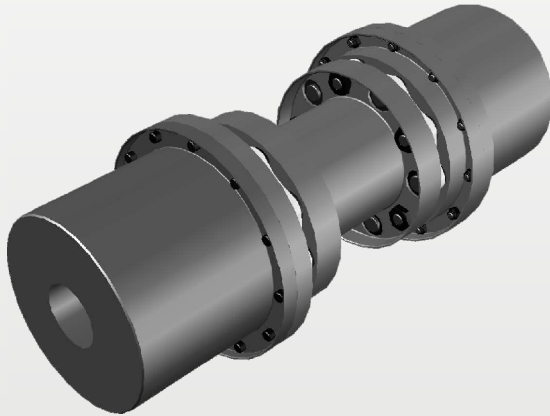
Dimensões Gerais

Tam.	Torque		Rotação Máxima		Rigidez						Desal. Máximo		Força Axial N	Dimensões Gerais						Tam.
	Nominal N*m	Pico N*m	FH rpm	HH rpm	Momento Inércia kg*m ²	Peso (kg)	Torsional MNm/rad	Angular N*m/º	Axial ±mm	Angular min.	d1	D		D1	L	S3	S3	Tam.		
602	1510	2039	37700	26000	0,014	10.4	0.06	16.0	1.0		463	60	128	90	70	190	250	602		
604	3180	4293	29870	20600	0,041	19.7	0.13	26.2	1.6		775	77	152	115	90	215	250	604		
606	5510	7439	24360	16800	0,081	33.4	0.24	37.0	2.4		1087	95	178	138	110	215	250	606		
608	9225	12454	21025	14500	0,191	56.7	0.46	52.3	2.7		1421	115	205	166	135	230	250	608		
610	14790	19967	17835	12300	0,368	84.2	0.75	62.4	3.2	20	1609	130	240	190	150	255	300	610		
612	20430	27581	15370	10600	0,667	121.9	1.18	93.7	3.3		2109	150	265	214	175	270	300	612		
614	27160	36666	13850	9550	1,102	170.3	1.90	135.8	4.5		2703	165	290	240	200	290	300	614		
616	36890	49802	11890	8200	1,798	217.2	2.32	164.9	4.6		3215	180	330	262	210	290	300	616		
618	46730	63085	9425	6500	2,687	276.3	3.35	216.7	5.1		4178	200	353	292	225	310	350	618		
802	6449	8710	38500	26500	0,083	33.4	0.31	42.7	1.2		1203	95	178	138	110	215	250	802		
804	10749	14510	31900	22000	0,189	56.7	0.60	63.8	1.7		1432	115	205	166	135	230	250	804		
806	16123	21800	27700	19100	0,372	84.2	1.03	69.1	1.8		1894	130	240	190	150	255	300	806		
808	22573	30500	24650	17000	0,675	121.9	1.72	100.3	2.2		2356	150	265	214	175	270	300	808		
810	32247	43550	21750	15000	1,117	170.3	2.51	146.2	2.5		3106	165	290	240	200	290	300	810		
812	42996	58050	19900	13700	1,756	217.2	3.62	248.9	3.0		4156	180	330	262	210	290	300	812		
814	55895	75500	18200	12500	2,703	276.3	4.97	263.8	3.4	15	4989	200	353	292	225	310	350	814		
816	91366	123350	15400	10600	5,892	453.4	10.62	372.4	4.1		7189	235	410	262	210	290	350	816		
818	128987	174150	13800	9500	10,789	643.3	17.89	536.9	4.8		9694	260	450	292	225	310	350	818		
820	182732	246700	12380	8540	17,935	894.5	26.98	686.2	5.8		12132	290	510	262	210	290	450	820		
822	279473	377300	10750	7400	34,105	1345.2	40.89	991.5	6.7		15932	335	565	292	225	310	450	822		
824	395464	533850	9850	6800	50,968	1728.8	55.32	1276.9	7.5		19857	365	615	262	210	290	500	824		
826	451456	609500	8990	6200	76,489	2196.7	69.48	1512.3	8.3		21203	395	665	292	225	310	500	826		
1002	36270	48965	24650	17000	0,703	121.9	2.15	193.5	1.6		3489	150	265	214	175	270	300	1002		
1004	53670	72455	21750	15000	1,197	170.3	3.36	266.8	1.7		4502	165	290	240	200	290	300	1004		
1006	68970	93110	19900	13700	1,907	217.2	4.58	331.5	2.1		5864	180	330	262	210	290	300	1006		
1008	90280	121878	18200	12500	2,747	276.3	6.38	370.8	2.3		8123	200	353	292	225	310	350	1008		
1010	146350	197573	15400	10600	5,968	453.4	14.53	660.9	2.8		15176	235	410	262	210	290	350	1010		
1012	211680	285768	13800	9500	10,456	643.3	23.81	830.9	3.4	10	19356	260	450	292	225	310	350	1012		
1014	303567	409816	12250	8450	18,598	894.5	37.59	1162.8	3.9		20846	290	510	262	210	290	450	1014		
1016	445600	601560	10730	7400	35,023	1345.2	62.63	1689.4	4.7		24065	335	565	292	225	310	450	1016		
1018	586980	792243	9860	6800	52,986	1728.8	86.46	2008.7	5.5		31800	365	615	262	210	290	500	1018		
1020	723890	977252	8990	6200	77,109	2196.7	112.89	2309.8	6.2		34000	395	665	292	225	310	500	1020		

Obs.: Informações sujeitas a alterações sem aviso prévio.

LAMI-TORQ®

GTH

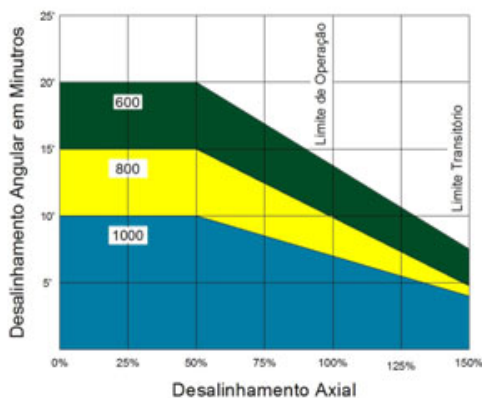


Materiais Padrões:

- * Cubos - Aço Carbono de Alta Liga
- * Espaçador - Aço Carbono de Alta Liga
- * Lâminas - Aço Inoxidável
- * Conj. Fixação - Aço Carbono Alta Liga

Aspectos e Benefícios

- Projeto permite isolamento elétrico.
- Alta capacidade de acomodação de desalinhamentos.
- Ótima relação Peso-Potência.
- Opera em altas rotações.
- Componentes prevêm altas sobrecargas torsionais, protegendo os elementos elásticos.
- Itens de fixação com sistemas de roscas "Self Locking".
- Elementos elásticos em Aço Inoxidável.
- Baixa intensidade de forças impostas ao maquinário:
 - Reduz vibração,
 - Maximiza a vida útil dos rolamentos;
- Unidade central tipo cartucho facilita a montagem e repetibilidade de balanceamento.
- Alto grau de balanceamento intrínseco, excede a AGMA Classe 9.
- Baixo custo de manutenção pela diminuição de tempo e ocorrência de paradas da máquina.
- Sistema "Anti-Fly" evita que o espaçador saia da sua posição em casos de falha grave ou quebra dos elementos elásticos.



Notas

- 1 - Peso calculado considerando os cubos com furos guias e GAP padrão.
- 2 - Rotação máxima contempla o acoplamento balanceado, no mínimo, conforme ISO 1940 Gr. 25.
- 3 - As dimensões dos cubos são orientativas quanto a capacidade de acomodação das pontas do eixos.
- 4 - Fator de serviço mínimo, mandatório, é de 1.5.
- 5 - Os limites transitórios referem-se a momentos breves de anomalias de rotação e movimentações instantâneas dos equipamentos nas suas respectivas bases.

Obs.: Informações sujeitas a alterações sem aviso prévio.