

Acoplamentos de Grades Elásticas T

Type T Grid Coupling



As grades do acoplamento T possuem secção trapezoidal e são fabricadas em aço ligado de alta resistência temperadas e revenidas para dureza de molas. A superfície é então jateada com micro esferas de aço com grande precisão de operação denominada de “Shot peening” que comprimem as moléculas da superfície por trabalho mecânico.

Quando a carga é aplicada na grade, as forças tendem a separar seus braços, mas na grade 1000T a carga precisa primeiro vencer as forças de compressão criadas pelo picotamento de precisão da superfície “Shot peening” e então submeter a grade a sua tensão limite. O efeito é um aumento drástico da capacidade, fornecendo a reserva de resistência para longa vida, e permitindo portanto a seleção de um acoplamento de menor tamanho físico, para um mesmo esforço.

Com o acoplamento 1000T a PTI oferece uma evidência positiva de liderança no campo de projeto e desenvolvimento de acoplamentos flexíveis. A tecnologia avançada é combinada com longos testes e toda nossa experiência de campo nesses acoplamentos.

Instalação Rápida

As grades “T” são de simples camada e de extrema facilidade de encaixe nos rasgos do cubo, muito mais rapidamente que a colocação da grade retangular. Nos tamanhos menores são utilizados o ajuste deslizante na montagem eixo/cubo para facilitar a operação. Finalmente a prática tampa bipartida é colocada com auxílio de ferramentas standard.

Facilidade de Manutenção

A grade “T” é o elemento de desgaste do acoplamento sendo somente uma fração do custo do acoplamento completo. As grades “T” são facilmente acessíveis pela simples remoção da tampa bipartida e a remoção da grade obtida por uma chave de fenda ou barra. Nos tamanhos menores a recolocação das grades “T” é simples por colocação direta nos rasgos sem a necessidade dos esforços adicionais (como um martelo), nem mover equipamentos como acontece nos outros acoplamentos como os de engrenagem e de elastômeros. A necessidade de mover parte do equipamento sempre gera maior custo e requer tempo.

The grids of the T coupling have a trapezoidal cross section and are made of high strength hardened alloy steel and tempered for hardness of the springs. The surface is then blasted with steel microbeads through a high-precision operation called shot peening, compressing the surface molecules through mechanical work.

When the load is applied from the grid, the forces tend to separate their arms, but on the 1000T grid, the load must first overcome the compressive forces created by the shot peening and then submit the grid to its yield stress. The effect is a dramatic increase in capacity, providing a reserve of strength for long life, and thereby allowing the selection of a coupling with a smaller physical size, for the same effort.

With the 1000T coupling, PTI offers positive evidence of leadership in the field of designing and developing flexible couplings. The advanced technology is combined with extensive testing and our vast field experience with these couplings.

Quick Installation

The “T” grids are single-layer grids and extremely easy to fit into the slots of the hub, much faster than placing rectangular grids. In the smaller sizes, a sliding fit is used in the shaft/hub assembly for easy operation. Lastly, the practical split cover is placed with the help of standard tools.

Easy Maintenance

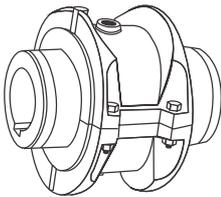
The “T” grid is the consumable element of the coupling, representing only a fraction of the cost of the complete coupling. The “T” grids are easily accessible by simply removing the split cover and removing the grid using a screwdriver or bar. In the smaller sizes, the replacement of the “T” grids is simple for direct placement in the slots without the need for additional efforts (such as a hammer), or moving equipment, as required with other couplings such as gear couplings and elastomer couplings. The need to move any part of the equipment always generates higher cost and requires more time.

Acoplamentos de Grades Elásticas T

Type T Grid Coupling

Um design de múltiplos fins, lubrificado, que combina a economia e alta capacidade de torque de um acoplamento de engrenagem com a flexibilidade de torção de um acoplamento de elastômero. Apoiadas por uma garantia de lubrificação de 5 anos, os acoplamentos T não precisam de manutenção periódica quando lubrificados com graxa de longa duração na instalação. Com 25 tamanhos, os acoplamentos T podem acomodar cargas de torque de 932.000 (Nm) e diâmetros de eixo de 540 milímetros.

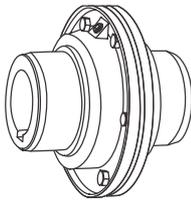
A multi-purpose, lubricated design that combines the economy and high torque capacity of a gear coupling with the torsional flexibility of an elastomeric coupling. Supported by a 5-year lubrication warranty, T couplings require no periodic maintenance when lubricated with long term grease at installation. With 25 sizes, T couplings can accommodate torque loads of 932,000 (Nm) and shaft diameters of 540 mm.



Tipo T10 Engate Justo / Type T10 Tight Coupled

Acoplamento flexível, com engate justo para uso em quatro sistemas de mancais. Possui uma tampa partida horizontalmente que permite a substituição da grade sem movimentação do equipamento conectado.

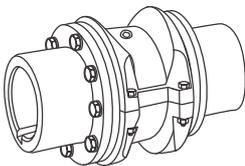
Type T10 Tight Coupled Flexible coupling with tight coupling for use in four systems of bearings. Features a horizontally split cover which allows for grid replacement without moving the connected equipment.



Tipo T20 Engate Próximo / Type T20 Close Coupled

Acoplamento flexível apresentando uma tampa de aço partida verticalmente. Ideal para velocidades mais altas de operação.

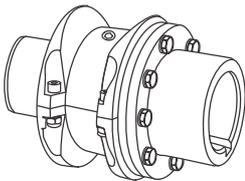
Close Coupled Flexible coupling Ideal for higher operating speeds. Featuring a vertically-split steel cover.



Tipo T31 Espaçador Total / Type T31 Full Spacer

Acoplamento T com espaçador para variadas distâncias entre pontas de eixos. Fácil manutenção entre componentes. Ideal para aplicações com bombas.

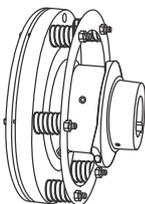
Full Spacer T Coupling with spacer for varying distances between shaft ends - Easy maintenance between components. Ideal for pump applications.



Tipo T35 Meio Espaçador / Type T35 Half Spacer

Acoplamento T com semi espaçador que permite distância entre eixos, para fácil manutenção entre componentes. Mais econômico que o T31, porém é necessário remover a grade e tampa para reparos.

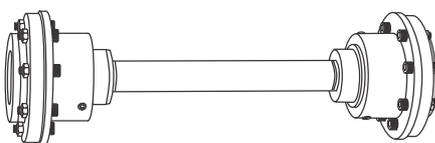
Half Spacer T Coupling with semi-spacer that allows distance between shafts, for easy maintenance between components. More economical than the T31, but it's necessary to remove the grid and cover for repairs.



Tipo T41, T42, T44 e T45 Torque Controlado / Type T41/T42/T44/T45 Controlled Torque

Acoplamento com controle de torque através de lonas de fricção contra sobrecargas temporárias.

Coupling with torque control through friction linings against temporary overloads.



Tipo T50 Eixo Flutuante / Type T50 Floating Shaft

Acoplamento para conexão de equipamentos onde a distância entre os eixos sejam maiores.

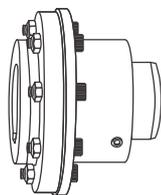
Coupling for connection of equipment where the distance between the shafts is greater.

Advertência! Misturar componentes de acoplamento de grade de fabricantes diferentes pode causar falha prematura e possíveis ferimentos ou danos à propriedade por causa de detritos voadores.

Warning! Mixing grid coupling components from different manufacturers may cause premature failure and possible personal injury or property damage due to flying debris.

Acoplamentos de Grades Elásticas T

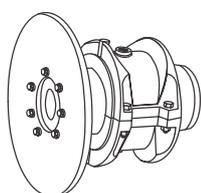
Type T Grid Coupling



Tipo T50 Semi-Flexível / Type T50

Para uso em aplicações de eixo flutuante. Pode ser utilizado no lugar de acoplamentos de engrenagem de conexão simples para disponibilizar resiliência de torção e menor custo operacional geral.

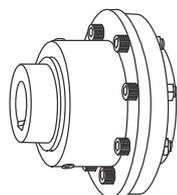
For use on line shaft applications. Can be used in place of single engagement gear couplings to provide torsional flexibility and lower overall operating cost.



Tipo T63 Freio a Disco / Type T63 Disc Brake

Para aplicações com uso de freios a disco.

For applications using disc brakes.

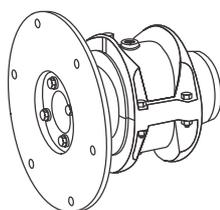


Tipo T70 Alta Velocidade / Type T70 High Speed

Projetado para velocidades operacionais acima dos designs T10 e T20.

Possui uma tampa de uma peça e componentes balanceados.

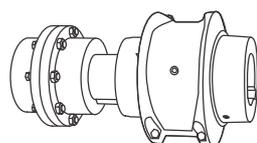
Designed for operating speeds beyond those of the T10 and T20 designs. Features a one-piece cover and balanced components.



Tipo T90 Volante / Type T90 Flywheel

Utilizado para conectar o volante de um motor à máquina acionada. Oferece maior capacidade de torque com tamanhos e custos menores comparados aos acoplamentos de elastômero.

Used for attaching a motor's flywheel to the machine driven. Offers higher torque capacity with smaller sizes and lower costs compared to elastomer couplings.



Tipo T10/G82 Espaçador / Type T10/G82 Spacer

Combinação de dois acoplamentos T10/G82. Utilizado para aplicações com eixo flutuante.

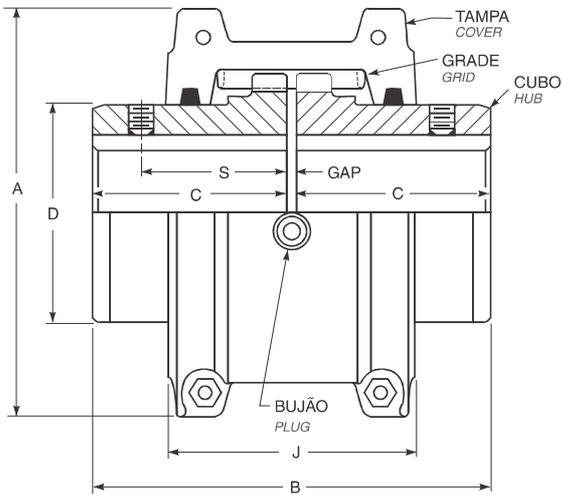
A combination of two T10/G82 couplings. Used for applications with floating shaft.

Advertência! Misturar componentes de acoplamento de grade de fabricantes diferentes pode causar falha prematura e possíveis ferimentos ou danos à propriedade por causa de detritos voadores.

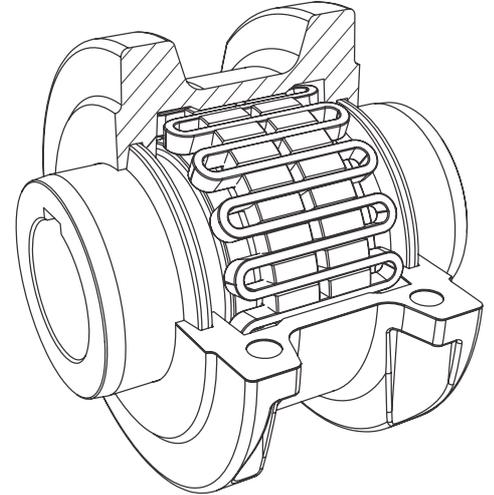
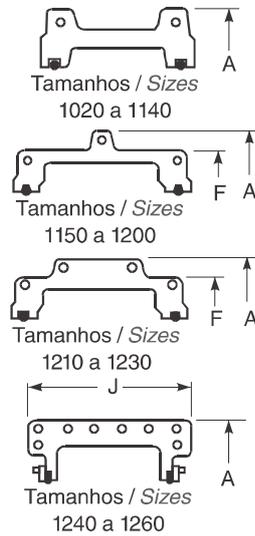
Warning! Mixing grid coupling components from different manufacturers may cause premature failure and possible personal injury or property damage due to flying debris.

Acoplamento de Grade Elástica - Tipo T10

Grid Coupling - Type T10



Corte das Tampas / Cover View



Tamanho Size ①	Torque Nominal Rated Torque (Nm) ②	Rotação Máxima Max. Rotation (rpm) ③	Furo Máx. Maximum Bore ④	Furo mínimo Minimum Bore (mm) ⑤	Peso do acopl. sem graxa (kg) Coupl. weight w/o grease	Peso da graxa Grease weight (kg)	Dimensões / Dimensions (mm)							
			(mm)	(mm)			A	B	C	D	F	J	S	GAP
1020T	52	4500	28	12,7	1,9	0,03	97,0	98,6	47,8	39,6	.....	66,6	39,1	3,2
1030T	149	4500	35	12,7	2,6	0,04	105,7	98,6	47,8	49,3	.....	68,3	39,1	3,2
1040T	249	4500	43	12,7	3,4	0,05	114,3	104,6	50,8	57,1	.....	69,9	40,1	3,2
1050T	435	4500	50	12,7	5,4	0,07	135,1	124,0	60,5	66,6	.....	79,2	44,7	3,2
1060T	684	4350	56	19,1	7,3	0,09	147,8	130,0	63,5	76,2	.....	91,9	52,3	3,2
1070T	994	4125	67	19,1	10,5	0,11	158,8	155,4	76,2	87,4	.....	95,3	53,9	3,2
1080T	2.050	3600	80	27	17,7	0,17	190,5	180,8	88,9	105	.....	116	64,5	3,2
1090T	3.730	3600	95	27	25	0,25	211,1	200	98,6	124	.....	122	71,6	3,2
1100T	6.280	2440	110	41	42	0,43	251,0	246	121	142	.....	155	.....	4,8
1110T	9.320	2250	120	41	55	0,51	269,7	259	127	160	.....	162	.....	4,8
1120T	13.700	2025	140	60	81	0,74	307,8	305	149	179	.....	192	.....	6,4
1130T	19.900	1800	170	60	120	0,91	345,9	330	162	217	.....	195	.....	6,4
1140T	28.600	1650	200	67	178	1,14	384,0	375	184	254	.....	201	.....	6,4
1150T	39.800	1500	215	108	234	2,0	453,1	372	183	270	390	271	.....	6,4
1160T	55.900	1350	240	121	317	2,8	501,9	403	198	305	436	279	.....	6,4
1170T	74.600	1225	280	133	448	3,5	566,9	438	216	356	487	304	.....	6,4
1180T	103.000	1100	300	152	620	3,8	629,9	484	239	394	555	321	.....	6,4
1190T	137.000	1050	335	152	776	4,4	675,6	525	259	437	608	325	.....	6,4
1200T	186.000	900	360	178	1060	5,6	756,9	565	279	498	660	356	.....	6,4
1210T	249.000	820	390	178	1425	10,5	844,6	622	305	533	750	432	.....	12,7
1220T	336.000	730	420	203	1785	16,1	920,8	663	325	572	822	490	.....	12,7
1230T	435.000	680	450	203	2270	24,1	1003,3	704	345	610	905	546	.....	12,7
1240T	559.000	630	480	254	2955	33,8	1087,1	749	368	648	.....	648	.....	12,7
1250T	746.000	580	④	254	3835	50	1181,1	815	401	711	.....	699	.....	12,7
1260T	932.000	540	④	254	4685	67	1260,9	876	432	762	.....	762	.....	12,7

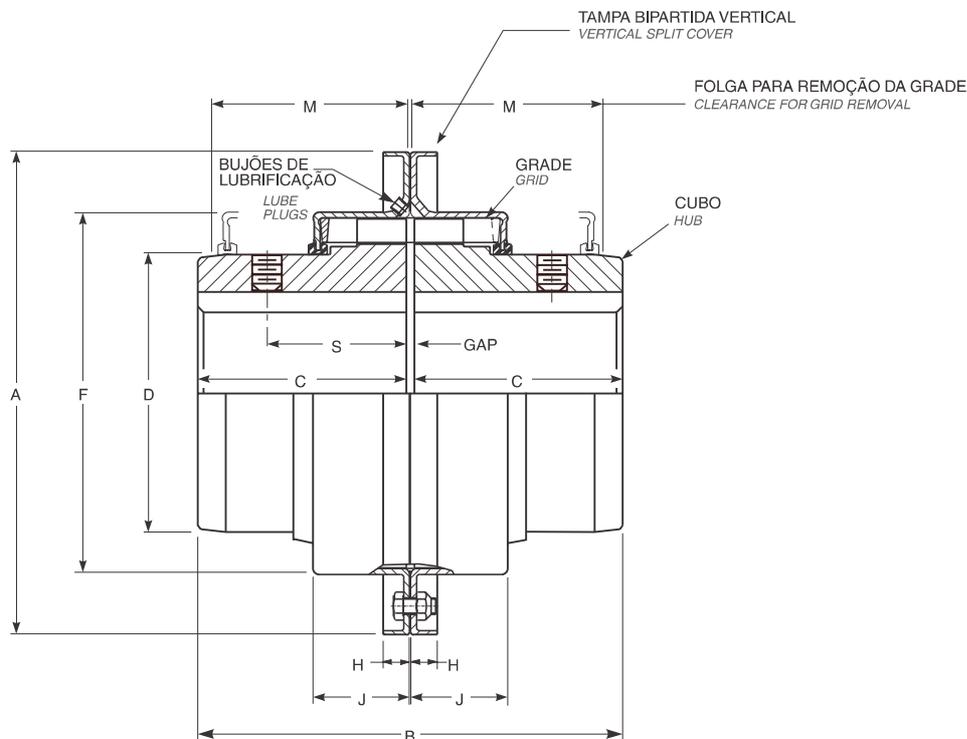
① ② ③ ④ ⑤

Vide Notas de Referências na página 07.
See Reference Notes on page 07.

④ Consultar a PTI
Refer to PTI.

Acoplamento de Grade Elástica - Tipo T20

Grid Coupling - Type T20



Tam. Size	Torque Nominal (Nm) ②	Rotação Máxima (rpm) ③	Furo Máx. (mm) ④	Furo Mín. (mm) ⑤	Peso do acopl.sem furo (kg) Cplg Wt w/o Bore	Peso de lubrif. (kg) Lube Wt	Dimensões / Dimensions (mm)									
							A	B	C	D	F	H	J	M	S	Folga Gap
1020T	52	6000	28	13	1,94	0,0272	112,3	98,2	46,7	39,7	64,3	9,7	23,9	47,8	39,1	3
1030T	149	6000	35	13	2,58	0,0408	121,8	98,2	46,7	49,2	73,8	9,7	24,9	47,8	39,1	3
1040T	249	6000	43	13	3,35	0,0544	129,8	104,6	50,8	57,2	81,8	9,7	25,9	50,8	40,1	3
1050T	435	6000	50	13	5,32	0,0680	148,8	123,6	60,3	66,7	97,6	11,9	30,5	60,5	44,7	3
1060T	684	6000	56	20	7,01	0,0862	163,1	130,0	63,5	76,2	111,1	12,7	31,8	63,5	52,3	3
1070T	994	5500	67	20	10,2	0,113	174,2	155,4	76,2	87,3	122,3	12,7	33,5	66,5	53,8	3
1080T	2 050	4750	80	27	17,6	0,172	201,2	180,8	88,9	104,8	149,2	12,7	43,7	88,9	64,5	3
1090T	3 730	4000	95	27	25,4	0,254	232,9	199,8	98,4	123,8	168,3	12,7	47,0	95,2	71,6	3
1100T	6 280	3250	110	42	42,0	0,426	267,9	246,2	120,6	142,1	198,0	15,7	59,7	120,7	....	5
1110T	9 320	3000	120	42	54,4	0,508	286,9	259,0	127,0	160,3	216,3	16,0	62,7	124,0	....	5
1120T	13 700	2700	140	61	81,8	0,735	320,2	304,4	149,2	179,4	245,5	17,5	73,7	142,7	....	6
1130T	19 900	2400	170	67	122	0,907	379,0	329,8	161,9	217,5	283,8	20,6	74,9	146,0	....	6
1140T	28 600	2200	200	67	180	1,13	417,1	374,4	184,2	254,0	321,9	20,6	78,2	155,4	....	6
1150T	39 800	2000	215	108	230	1,95	476,2	371,8	182,9	269,2	374,4	19,3 ⑥	107,3	203,2	....	6
1160T	55 900	1750	240	121	321	2,81	533,4	402,2	198,1	304,8	423,9	30,0 ⑥	115,3	215,9	....	6
1170T	74 600	1600	280	134	448	3,49	584,2	437,8	215,9	355,6	474,7	30,0 ⑥	120,1	226,1	....	6

②③④⑤

Vide Notas de Referências na página 07.

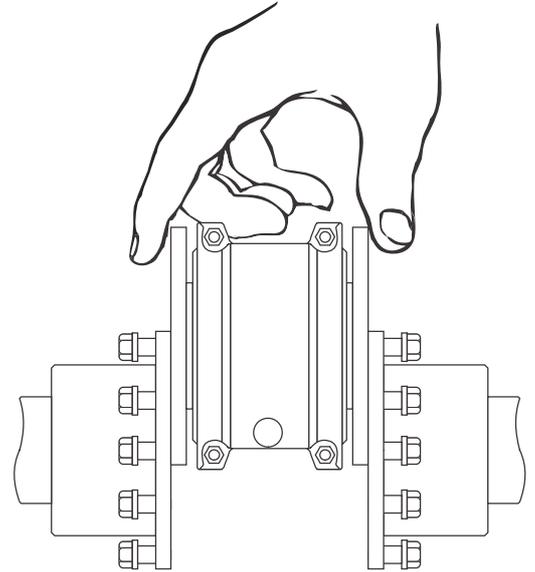
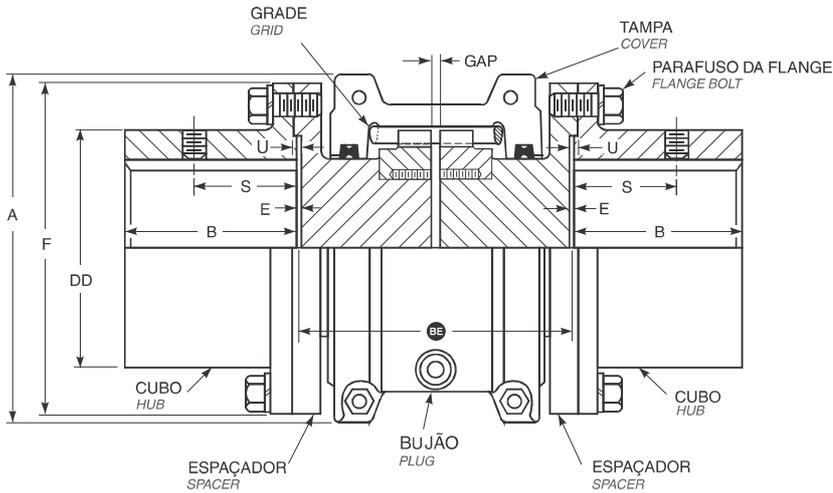
See Reference Notes on page 07.

⑥ A dimensão "H" vai até a extremidade do parafuso, variando de 1150 a 1170. Os parafusos não são blindados.

Dimension "H" is to the end of the bolt on Sizes 1150 thru 1170. Bolts are not shrouded.

Acoplamento de Grade Elástica - Tipo T31

Grid Coupling - Type T31



Tam. Size ①	Torque Nominal Rated Torque (Nm) ②	Rotação Máxima Max. Rotation (rpm) ③	Dimensões / Dimensions (mm)															
			Furo Máximo Maximum Bore ④ (mm)	Furo Min. Min. Bore ⑤ (mm)	Peso do acopl. sem furo (kg) BE Min. Cplg Wt w/o Bore BE Min.	Peso da graxa Grease Wt (kg)	A	B	BE		DD	E	F	S	U	Folga Gap	Parafusos de Flange Flange Bolts	
									mínimo min.	máximo max.							Quant. e Grau Qty./Grade	Diâmetro (pol) Diameter (inch)
1020T	52	3600	35	12,7	3,9	0,03	97,0	35,0	88,9	203	52,3	0,8	85,9	27,4	1,8	4,8	4.Gr8	0,250
1030T	149	3600	43	12,7	5,3	0,04	105,7	41,1	88,9	216	59,4	0,8	93,7	31,5	1,8	4,8	8.Gr8	0,250
1040T	249	3600	56	12,7	8,5	0,05	114,3	53,8	88,9	216	78,5	0,8	112,8	27,4	1,8	4,8	8.Gr8	0,250
1050T	435	3600	67	12,7	12,5	0,07	135,1	60,5	111,3	216	87,4	0,8	125,5	40,6	1,8	4,8	8.Gr8	0,312
1060T	684	3600	80	19,1	20,0	0,09	147,8	73,1	122,2	330	103,1	1,8	144,5	43,2	2,8	4,8	8.Gr8	0,375
1070T	994	3600	85	19,1	24,7	0,11	158,8	79,2	127,0	330	109,5	1,8	152,4	46,7	2,8	4,8	12.Gr8	0,375
1080T	2.050	3600	95	27,0	39,4	0,17	190,5	88,9	155,5	406	122,2	1,8	177,8	49,8	2,8	4,8	12.Gr8	0,500
1090T	3.730	3600	110	27,0	60,4	0,25	211,1	101,6	163,5	406	142,7	1,8	209,6	56,9	2,8	4,8	12.Gr5	0,625
1100T	6.280	2440	130	38,1	90,2	0,43	251,0	90,4	203,2	406	171,5	1,6	251,0	.....	3,2	6,4	12.Gr5	0,750
1110T	9.320	2250	150	50,8	119	0,51	269,7	104,1	209,6	406	197,0	1,6	276,4	.....	3,2	6,4	12.Gr5	0,750
1120T	13.700	2025	170	63,5	178	0,74	307,8	119,4	246,1	406	225,5	1,6	319,0	.....	4,0	9,5	12.Gr5	0,875
1130T	19.900	1800	190	76,2	237	0,91	345,9	134,6	257,0	406	238,3	1,6	346,0	.....	4,0	9,5	12.Gr5	1,000
1140T	28.600	1650	210	88,9	327	1,14	384,0	152,4	266,7	406	266,7	1,6	386,0	.....	4,0	9,5	12.Gr5	1,125

① ② ③ ④ ⑤ BE

Vide Notas de Referências na página 07.

See Reference Notes on page 07.

Comprimentos normalizados de espaçadores para o mod. T31

(BE = Distância entre pontas de eixos)

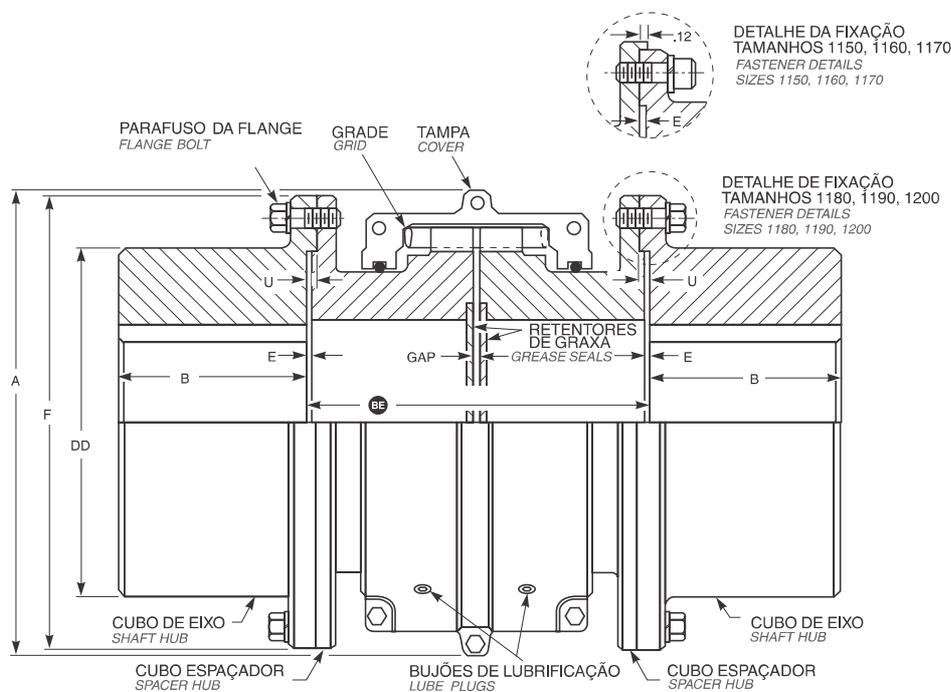
Standard lengths of spacers for type T31

(BE = distance between shaft ends)

Espaçador BE BE Spacer		Tamanho do acoplamento / Coupling Size										
		1020T	1030T	1040T	1050T	1060T	1070T	1080T	1090T	1100T	1110T	1120T
Comprimentos Normalizados Standard Lengths (mm)	100	X	X	X	X							
	140	X	X	X	X	X	X					
	180	X	X	X	X	X	X	X	X			
	250					X	X	X	X	X	X	X

Acoplamento de Grade Elástica - Tipo T31

Grid Coupling - Type T31



Tam. Size	G52 Tam. Cubo Rígido G52 Size Rigid Hub	Torque Nominal Rated Torque (Nm)	Rotação Máxima Max. Rotation (rpm)	Furo Máx. Max. Bore (mm)	Furo Mín. Min. Bore (mm)	Peso do acopl.sem furo (kg) BE Min.	Peso adicionado por mm de BE sobre o mín. Added weight per BE mm on the min.	Peso do Lubrific. LubeWt (kg)	Dimensões / Dimensions (mm)								Parafusos de Flange Flange Bolts		
									A	B	BE		DD	E	F	U	Folga Gap	Nº. por flange e grau SAE No. per Flange & SAE Grade	Diâmetro (pol) Diameter (inch)
											Min	Max							
1150T	1055G	39 800	1500	270	102	462	0,19	1,95	453,1	172,7	344,5	371,3	334,3	5,1	425,4	...	10	14 - Gr 8	.875
1160T	1060G	55 900	1350	290	115	566	0,25	2,81	501,4	186,4	355,6	406,4	366,0	6,6	457,2	...	10	14 - Gr 8	.875
1170T	1070G	74 600	1225	340	127	856	0,38	3,49	566,4	220,2	384,2	444,5	424,9	8,4	527,0	...	10	16 - Gr 8	1.000
1180T	1080G	103 000	1100	340	102	1135	0,47	3,76	629,9	248,9	400,1	490,5	450,8	5,1	590,6	8,1	10	16 - Gr 5	1.125
1190T	1090G	137 000	1050	380	115	1525	0,60	4,40	675,6	275,8	411,2	530,4	508,0	5,1	660,4	8,1	10	18 - Gr 5	1.250
1180T	1100G	186 000	900	400	127	1910	0,85	5,62	756,9	305,3	444,5	574,5	530,4	6,1	711,2	9,1	10	18 - Gr 5	1.250

1 2 3 4 5 BE

Vide Notas de Referências na página 07.

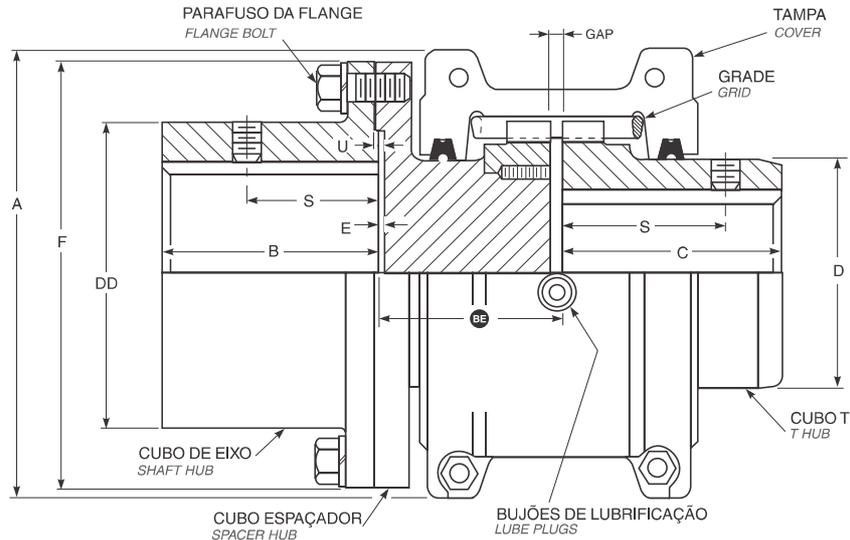
See Reference Notes on page 07.

C Acoplamento T31 mostrado utiliza cubo rígido G52 como cubo do eixo.
Type 31 coupling show use type G52 gear coupling rigid hubs as the shaft hubs.

D Dimensão DD é conforme fundido, superfície em bruto para tamanhos 1180, 1190 e 1200T.
Dimension DD is for an as-cast, unmachined surface for sizes 1180, 1190 and 1200T.

Acoplamento de Grade Elástica - Tipo T35

Grid Coupling - Type T35



Tam. Size ①	Torque Nom. Rated Torque (Nm) ②	Rotação Máx. Max. Rotation (rpm) ③	Furo Máx. Max. Bore (mm) ④		Furo Min. Min. Bore (mm) ⑤	Peso do acopl.sem furo (kg) BE Min. Cplg Wt w/o Bore BE Min.	Peso adicionado por (mm) de BE sobre o min. Added weight per BE on the min.	Peso do Lubrific. Lube Wt (kg)	Dimensões / Dimensions (mm)														
			Cubo de Eixo Shaft Hub T	Cubo T Hub T					BE		C	D	DD	E	F	S		U	Folga Gap	Parafusos de Flange Flange Bolts			
									Min	Max						Cubo de Eixo Shaft Hub	Cubo T Hub T			Nº. por flange Nº. per Flange	Diâmetro (pol) Diameter (inch)		
1020T	52	3600	35	28	13	2,89	0,010	0,0272	97,0	34,9	45,2	102	47,6	39,7	52,4	0,8	85,7	27,4	39,1	1,8	3	4 - Gr 8	.250
1030T	149	3600	43	35	13	3,89	0,016	0,0408	105,7	41,3	45,2	109	47,6	49,2	59,5	0,8	93,7	31,5	39,1	1,8	3	8 - Gr 8	.250
1040T	249	3600	56	43	13	5,88	0,021	0,0544	114,3	54,0	45,2	109	50,8	57,2	78,6	0,8	112,7	27,4	40,1	1,8	3	8 - Gr 8	.250
1050T	435	3600	67	50	13	9,12	0,028	0,0680	135,1	60,3	56,3	109	60,3	66,7	87,3	0,8	125,4	40,6	44,7	1,8	3	8 - Gr 8	.312
1060T	684	3600	80	56	20	13,9	0,037	0,0862	147,8	73,0	61,9	166	63,5	76,2	103,2	1,8	144,5	43,2	52,3	2,8	3	8 - Gr 8	.375
1070T	994	3600	85	67	20	17,6	0,048	0,113	158,8	79,4	64,3	166	76,2	87,3	109,5	1,8	152,4	46,7	53,8	2,8	3	12 - Gr 8	.375
1080T	2 050	3600	95	80	27	28,9	0,069	0,172	190,5	88,9	78,6	204	88,9	104,8	122,2	1,8	177,8	49,8	64,5	2,8	3	12 - Gr 5	.500
1090T	3 730	3600	110	95	27	42,8	0,10	0,254	211,1	101,6	82,6	204	98,4	123,8	142,9	1,8	209,6	56,9	71,6	2,8	3	12 - Gr 5	.625
1100T	6 280	2440	130	110	42 A	66,1	0,12	0,426	251,0	90,4	103,2	205	120,6	142,1	171,4	1,6	250,8	....	....	3,0	5	12 - Gr 5	.750
1110T	9 320	2250	150	120	42 A	84,6	0,16	0,508	269,7	104,1	106,4	205	127,0	160,3	196,8	1,6	276,2	....	....	3,0	5	12 - Gr 5	.750
1120T	13 700	2025	170	140	61 A	129	0,20	0,735	307,8	119,4	124,6	205	149,2	179,4	225,4	1,6	319,1	....	....	4,0	6	12 - Gr 5	.875
1130T	19 900	1800	190	170	67 A	179	0,29	0,907	345,9	134,6	130,1	205	161,9	217,5	238,1	1,6	346,1	....	....	4,0	6	12 - Gr 5	1.000
1140T	28 600	1650	210	200	67 A	252	0,40	1,130	284,0	152,4	134,9	205	184,2	254,0	266,7	1,6	358,8	....	....	4,0	6	12 - Gr 5	1.125'

① ② ③ ④ ⑤ BE

Vide Notas de Referências na página 07.

See Reference Notes on page 07.

A Consultar a PTI

Refer to PTI.

Entre Extremidades de Eixo Between Shaft Ends		Bomba Padrão Standard Pump	Tamanho / Size									
Millímetros Millimeter	Polegadas Inch		1020T	1030T	1040T	1050T	1060T	1070T	1080T	1090T	1100T	1110T
45	1.78	MISC	X	X	X							
56	2.22	MISC	X	X	X	X						
64	2.53	MISC	X	X	X	X	X	X				
71	2.79	MISC	X	X	X	X	X	X				
89	3.50	ANSI	X	X	X	X	X					
90	3.53	MISC	...	...	...	...	...	X	X		
91	3.58	MISC	...	...	...	...	...	X	X	X	
93	3.66	MISC	...	X	X	X	X	X	X			
103	4.06	MISC	...	...	...	...	...	...	...	X	
125	4.94	MISC	...	...	...	...	...	...	...	X	X
127	5.00	ANSI	...	...	...	...	...	...	...	X	X
140	5.51	ISO	...	...	...	...	...	...	X	X	X
156	6.16	MISC	...	...	...	...	...	...	...	X	
157	6.19	MISC	...	...	...	...	...	...	...	X	
180	7.09	ISO	...	...	...	...	...	...	X	...	X

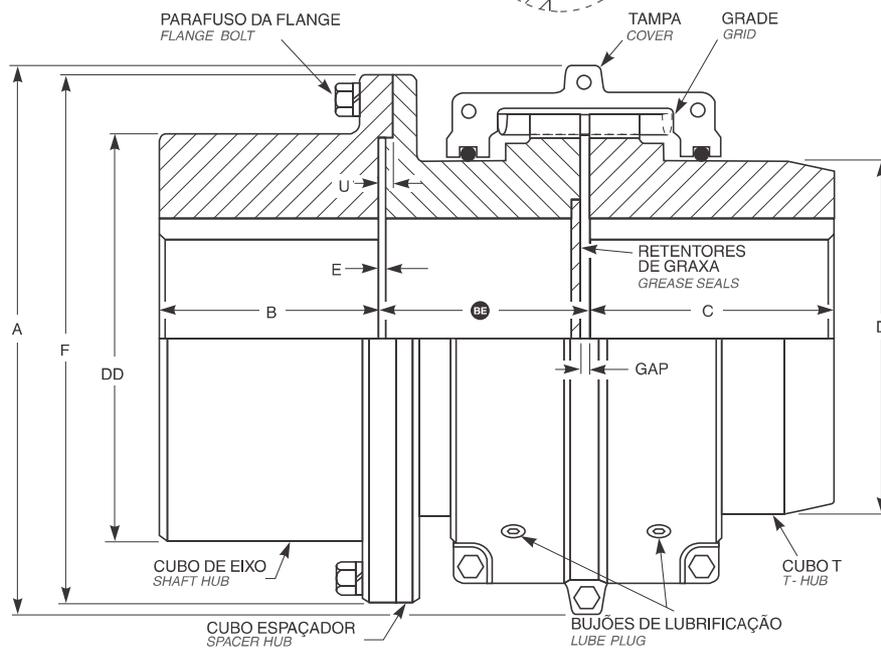
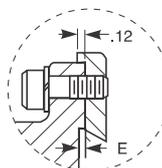
Acoplamento de Grade Elástica - Tipo T35

Grid Coupling - Type T35

DETALHE DA FIXAÇÃO
 TAMANHOS 1180, 1190, 1200
 FASTENER DETAILS
 SIZES 1180, 1190, 1200



DETALHE DA FIXAÇÃO
 TAMANHOS 1150, 1160, 1170
 FASTENER DETAILS
 SIZES 1150, 1160, 1170



Tam. Size	G52 Tam. Cubo Rígido G52 Rigid Hub Size	Torque Nominal Rated Torque (Nm)	Rotação Máxima Max. Rotation (rpm)	Furo Máx. Max. Bore (mm) ④				Peso do acopl.sem furo (kg) BE Min.	Peso adicionado por mm de BE sobre o min.	Peso do Lubrific. LubeWt (kg)	Dimensões / Dimensions (mm)												
				Cubo de Eixo Shaft Hub		Cubo T T Hub					A	B	BE		C	D	DD	E	F	U	Folga Gap	Paraf. de Flange Flange Bolt	
				Max (mm)	Furo Min. Min. Bore (mm)	Max (mm)	Furo Min. Min. Bore (mm)						Min	Max								Nº. por flange Nº. per Flange	Diâm. (pol.) Diameter (inch)
1150T	1055G	39 800	1500	270	102	215	108	348	0,19	1,95	453,1	172,7	174,5	187,5	182,9	269,2	334,3	5,1	425,4	...	6	14 - Gr 8	.875
1160T	1060G	55 900	1350	290	115	240	121	441	0,25	2,81	501,4	186,4	179,6	204,7	198,1	304,8	366,0	6,6	457,2	...	6	14 - Gr 8	.875
1170T	1070G	74 600	1225	340	127	280	134	652	0,38	3,49	566,4	220,2	194,1	223,8	215,9	355,6	424,9	8,4	527,0	...	6	16 - Gr 8	1.000
1180T	1080G	103 000	1100	340	102	300	153	877	0,47	3,76	629,9	248,9	201,7	246,9	238,8	393,7	450,8	5,1	590,6	8,1	6	16 - Gr 5	1.125
1190T	1090G	137 000	1050	380	115	335	153	1 150	0,60	4,40	675,6	275,8	207,3	266,7	259,1	436,9	508,0	5,1	660,4	8,1	6	18 - Gr 5	1.250
1200T	1100G	186 000	900	400	127	360	178	1 484	0,85	5,62	756,9	305,3	223,8	289,1	279,4	497,8	530,4	6,1	711,2	9,1	6	18 - Gr 5	1.250

① ② ③ ④ ⑤ BE

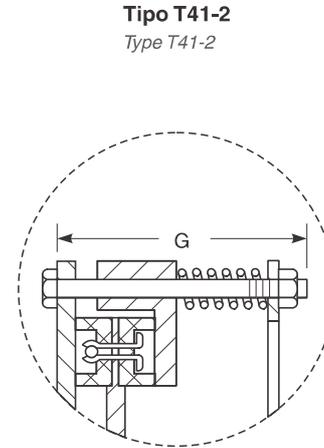
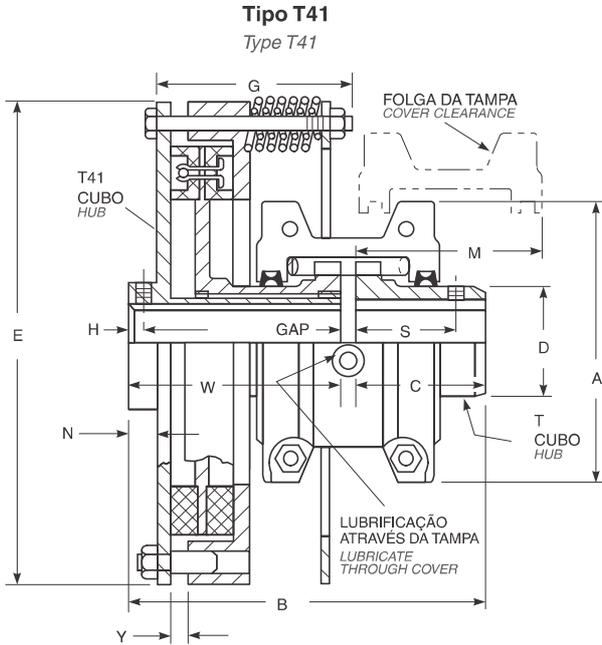
Vide Notas de Referências na página 07.
 See Reference Notes on page 07.

③ Acoplamento T35 mostrado utiliza cubo rígido G52 como cubo do eixo.
 Type 35 coupling show use type G52 gear coupling rigid hubs as the shaft hubs.

④ Dimensão DD é conforme fundido, superfície em bruto para tamanhos 1180, 1190 e 1200T.
 Dimension DD is for an as-cast, unmachined surface for sizes 1180, 1190 and 1200T.

Acoplamento de Grade Elástica - Tipo T41, 41-2

Grid Coupling - Type T41/41-2



Tam. Size ①	Peso do Acopl. sem furo - kg Cplg. Wt. w/o Bore		Peso de Lubrif. Lube Wt. kg	Dimensões - Milímetros / Dimensions - Millimeters												
	T41	T41-2		A	B	C	D	E	G	H	M	G	N	S	W	Y	G	Gap
20T	6,17	...	0,027	101,6	130,0	47,8	39,6	177,8	63,5	5,6	47,8	10,7	39,1	79,2	5,1	3
30T	8,16	8,16	0,041	111,3	130,0	47,8	49,3	201,7	69,6	5,6	50,8	10,7	39,1	79,2	5,1	3
40T	11,5	11,3	0,054	117,3	133,1	50,8	56,9	231,6	82,3	5,6	63,5	12,2	40,1	79,2	5,1	3
50T	16,4	16,0	0,068	138,2	150,9	60,5	66,5	270,3	82,3	5,6	63,5	10,7	44,7	87,4	5,1	3
60T	22,0	21,3	0,086	150,9	163,1	63,5	76,2	301,2	88,9	8,1	76,2	15,2	52,3	96,5	5,1	3
70T	28,2	27,3	0,113	162,1	182,9	76,2	87,4	323,6	101,6	8,1	82,8	14,7	53,8	103,6	5,1	3
80T	41,0	40,3	0,172	193,5	206,2	88,9	104,6	361,7	101,6	8,1	91,9	14,7	64,5	114,3	5,1	3
90T	62,6	60,3	0,254	212,9	230,1	98,6	124,0	413,5	127,0	8,1	109,2	16,3	71,1	128,5	5,1	3
100T	101	91,6	0,426	251,0	269,2	120,7	142,2	491,2	139,7	...	147,3	20,8	...	143,8	5,3	5
110T	128	121	0,499	269,7	288,3	127,0	160,5	543,1	152,4	...	152,4	21,8	...	156,5	9,1	5
120T	183	174	0,726	307,8	341,1	149,4	179,3	590,3	177,8	...	177,8	26,9	...	185,4	9,1	6
130T	260	249	0,907	345,9	360,9	162,1	217,4	683,8	190,5	...	185,4	26,9	...	192,5	9,1	6
140T	376	360	1,13	384,0	389,1	184,2	254,0	766,6	203,2	...	213,4	27,2	...	198,6	8,9	6
150T	502	...	1,91	453,1	434,6	182,9	269,2	863,6	215,9	...	254,0	31,8	...	245,4	9,1	6
160T	652	...	2,81	501,4	454,9	198,1	304,8	988,6	215,9	...	254,0	32,3	...	250,4	9,1	6
170T	869	...	3,49	566,4	490,0	215,9	355,6	...	241,3	...	266,7	32,3	...	267,7	9,1	6
180T	1 161	...	3,76	629,9	536,7	238,8	393,7	...	241,3	...	266,7	42,7	...	291,6	9,1	6
190T	1 426	...	4,40	673,1	562,6	259,1	436,9	...	254,0	...	279,4	42,7	...	297,2	9,1	6
200T	1 805	...	5,62	756,9	601,2	279,4	497,8	...	254,0	...	279,4	42,7	...	315,5	9,1	6

① Vide Notas de Referências na página 07.
See Reference Notes on page 07.

Ⓔ Dimensão indicada é para o tipo T41; para T41-2 = 88,9 mm.
Dimension show is for type T41. Type T41-2 = 88,9 mm.

Ⓕ Para remoção da tampa sem interferência com os parafusos de ajuste do torque, manter a folga "M".
To remove cover without disturbing torque setting allow M clearance.

Ⓖ Com lonas de fricção novas.
With new friction segment.

Tam. Size ①	Torque de Deslizam. Sliding Torque Nm		Furo máximo com chaves recomendadas Maximum Bore with recommended keys		Velocidade permitida Allowed Speed rpm
	Min	Max	T41 Cubo Hub mm	T Cubo Hub mm	
20T41	4,75	38,0	24	28	3600
30T41-2	5,65	15,8	32	35	3600
30T41	12,4	99,4	35	43	3600
40T41-2	6,78	26,0	45	50	3600
40T41	20,9	167	50	56	3600
50T41-2	9,04	41,8	60	67	3600
50T41	33,9	271	70	80	2800
60T41-2	11,3	73,4	85	95	2500
60T41	58,8	470	100	110	2100
70T41-2	13,6	108	110	120	1850
70T41	87,0	696	120	140	1750
80T41-2	44,1	192	145	170	1450
80T41	153	1 220	180	200	1300
90T41-2	74,6	316	190	215	1100
90T41	254	2 034	225	240	950
100T41-2	136	576	250	280	870
100T41	463	3 706	290	300	760
110T41-2	203	859	320	335	720
110T41	689	5 514	340	360	670
120T41-2	294	1 288			
120T41	1 028	8 225			
130T41-2	429	1 830			
130T41	1 469	11 750			
140T41-2	610	2 599			
140T41	2 079	16 631			
150T41	2 938	23 501			
160T41	4 067	32 540			
170T41	5 536	44 290			
180T41	7 570	60 560			
190T41	10 168	81 349			
200T41	13 558	108 466			

Acoplamento de Grade Elástica - Tipo T44, 44-2

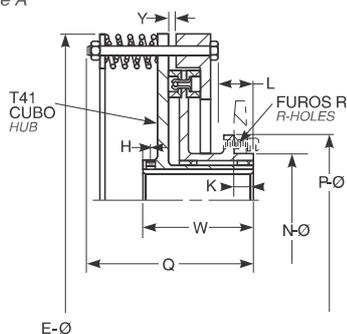
Grid Coupling - Type T44/44-2

A - Montagem com roda dentada (não incluída)

A - Assembly with sprocket (not included)

Para seleção de roda dentada use a tabela A

For sprocket selection, use table A



B - Montagem com polia (não incluída)

B - Assembly with pulley (not included)

Para seleção de polia use a tabela B

For pulley selection, use table B

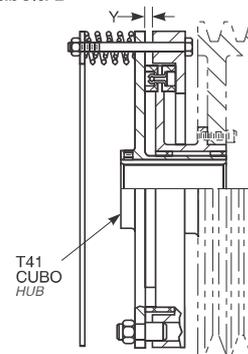


Tabela B

Tam. Acopl. / Size Cplg. / ①	Tipo de Correia / Belt Type							
	Diâmetro Externo - (mm) / Outside Diameter			Diâmetro Primitivo - (mm) / Pitch Diameter				
	3V	5V	8V	A	B	C	D	E
20T	78,7	180,3	317,5	79,5	137,2	228,6	330,2	533,4
30T	94,0	180,3	317,5	94,7	137,2	228,6	330,2	533,4
40T	109,2	180,3	317,5	110,0	137,2	228,6	330,2	533,4
50T	124,5	180,3	317,5	125,2	137,2	228,6	330,2	533,4
60T	142,2	180,3	317,5	143,0	14,0	228,6	330,2	533,4
70T	154,9	180,3	317,5	155,7	157,7	228,6	330,2	533,4
80T	177,8	190,5	317,5	178,6	180,6	228,6	330,2	533,4
90T	203,2	215,9	317,5	204,0	206,0	228,6	330,2	533,4
100T	233,7	246,4	317,5	234,4	236,5	228,6	330,2	533,4
110T	256,5	269,2	317,5	257,3	259,3	268,2	330,2	533,4
120T	279,4	292,1	317,5	280,2	282,2	291,1	330,2	533,4
130T	320,0	332,7	353,1	320,8	322,8	331,7	340,4	533,4
140T	365,8	378,5	398,8	366,5	368,6	377,4	386,1	533,4

Tabela A

Tam. Corrente / Chain Size	Tamanho da Embreagem / Clutch Size												
	1020	1030	1040	1050	1060	1070	1080	1090	1100	1110	1120	1130	1140
35	24	29	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
40	19	23	27	30	...	...	...	...	...	...	...	...	...
50	...	19	22	25	29	31	...	...	...	...	...	...	...
60	19	22	24	26	30	...	...	...	...	...	...
80	17	19	21	24	27	31	...	...	...	...
100	16	17	20	22	25	27	30	...	...
120	17	19	22	24	25	29	...
140	15	17	19	21	22	25	28
160	15	17	19	20	23	25
180	16	17	18	20	23
200	17	19	21

Tam. Size / ①	Peso de Acopl. sem Furo - kg / Cplg Wt w/o Bore		Dimensões - Milímetros / Dimensions - Millimeters											Tam. Máx. de Corrente / Size Max. Current	
	T44	T44-2	E	H	K	L	N	P	Q	R		W	Y		
					Tam. (UNC-pol.) / Size (UNC - in)		No.	Diâm. Circ. Paraf. / Bolt Diam.							
20T	5,26	...	177,8	5,6	19,8	25,4	44,4	61,0	97,5	10-24	4	53,3	79,2	5,1	40
30T	6,49	6,49	201,7	5,6	18,5	25,4	57,2	76,2	104,1	10-24	6	66,0	79,2	5,1	50
40T	8,57	8,35	231,6	5,6	13,5	22,4	66,7	91,4	113,3	.250-20	6	78,7	79,2	5,1	60
50T	13,3	12,9	270,3	5,6	19,0	30,5	76,2	106,7	121,4	.312-18	6	91,4	87,4	5,1	80
60T	16,0	15,3	301,2	8,1	20,1	34,5	88,9	124,5	131,6	.375-16	6	106,7	96,5	5,1	100
70T	20,5	19,6	323,6	8,1	24,6	39,1	101,6	137,2	150,4	.375-16	8	119,4	103,6	5,1	100
80T	28,6	27,4	361,7	8,1	30,7	49,8	120,6	160,0	161,0	.438-14	8	139,7	144,3	5,1	140
90T	44,2	42,0	413,5	8,1	34,3	56,4	139,7	185,4	194,6	.500-13	8	162,6	128,5	5,1	160
100T	75,7	71,2	491,2	...	32,3	58,9	158,8	215,9	213,4	.625-11	8	185,4	143,8	5,3	180
110T	105	98,4	543,1	...	37,6	64,0	171,4	238,8	231,1	.750-10	8	203,2	156,5	9,1	180
120T	131	122	590,3	...	54,9	89,9	193,7	261,6	278,9	.750-10	10	226,1	185,4	9,1	200
130T	205	194	683,8	...	54,9	85,9	235,0	302,3	292,6	.750-10	12	266,7	192,5	9,1	200
140T	289	273	766,6	...	54,9	82,3	279,4	348,0	301,8	.750-10	14	312,4	198,6	8,9	200

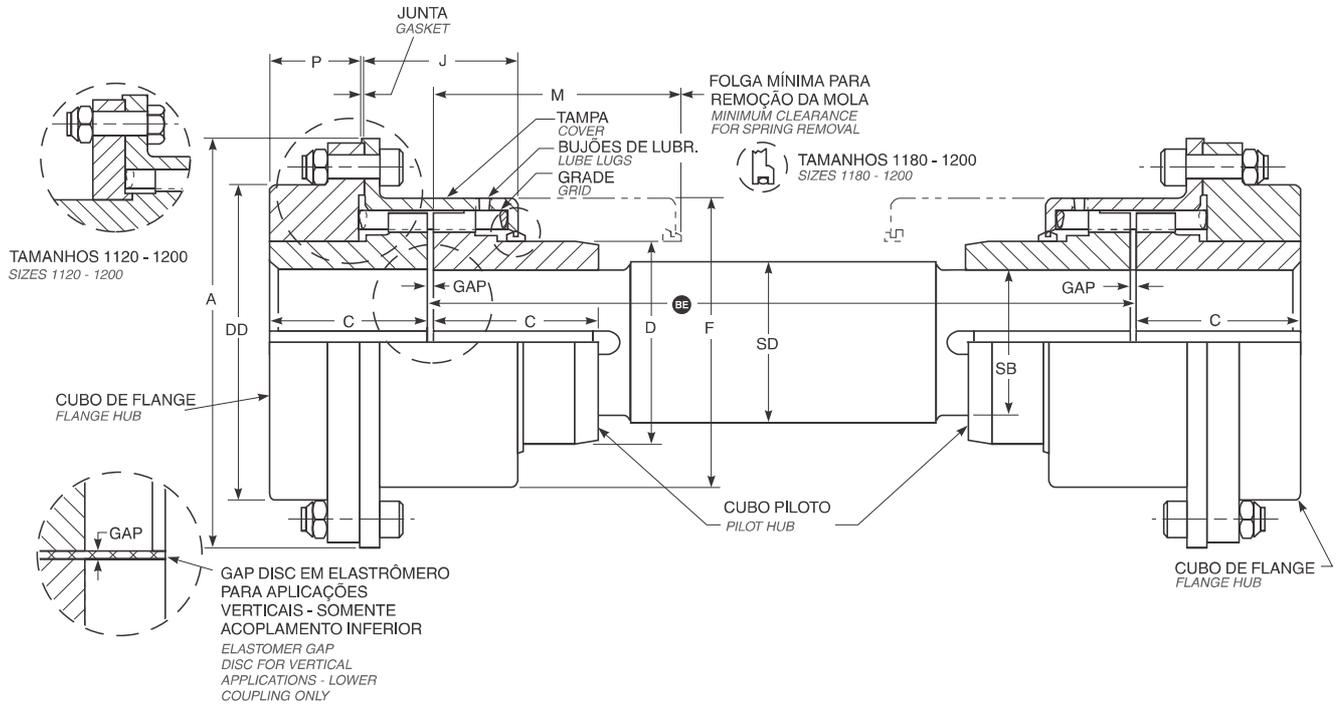
① Vide Notas de Referências na página 07.
See Reference Notes on page 07.

Ⓜ Com lonas de fricção novas.
With new friction segment.

Tam. da Embreagem / Clutch Size	Torque de Deslizamento / Sliding Torque / Nm		Furo Máx. com chaves recomend. / Max. bore with recommended keys / mm	Velocid. Permitida / Allowed Speed / rpm
	Min	Max		
20T44	4,75	38,0	24	3600
30T44-2	5,65	15,8	32	3600
30T44	12,4	99,4	35	3600
40T44-2	6,78	26,0	45	3600
40T44	20,9	167	50	3600
50T44-2	9,04	41,8	60	3600
50T44	33,9	271	70	3600
60T44-2	11,3	73,4	80	3600
60T44	58,8	470	90	3600
70T44-2	13,6	108	100	3600
70T44	87,0	696	110	3600
80T44-2	44,1	192	120	2800
80T44	153	1 220	130	2800
90T44-2	74,6	316	140	2500
90T44	254	2 034	150	2500
100T44-2	136	576	160	2100
100T44	463	3 706	170	2100
110T44-2	203	859	180	1850
110T44	689	5 514	190	1850
120T44-2	294	1 288	200	1750
120T44	1 028	8 225	210	1750
130T44-2	429	1 830	220	1450
130T44	1 469	11 750	230	1450
140T44-2	610	2 599	240	1300
140T44	2 079	16 631	250	1300

Acoplamento - Tipo T50

Coupling - Type T50



Tam. Size	Torque Nominal Rated Torque (Nm)	Furo Máx. (Cubo de Flange) Max Bore (Flange Hub) (mm)	Furo Min. Min. Bore (mm)	Furo de cubo piloto Pilot Hub Bore (mm)	Peso por Acopl. sem furo Coupl. weight w/o Bore (kg)	Peso adicional por mm de extensão de BE Added weight BE extension in mm	Peso do Lubrific. por Acopl. Lube Wt. per Coupl. (kg)	Dimensões - Milímetros / Dimensions - Millimeters											
								A	BE Min	C	D	DD	F	J	M	P	SB	SD	Folga Gap
1030T	149	35	13	27,0	3,90	0,00498	0,0408	115,9	162	47,6	49,2	83,7	80,8	50,3	77,7	26,8	27,0	28,6	3
1050T	435	50	13	36,5	8,84	0,00893	0,0680	157,5	195	60,3	66,7	105,2	104,8	59,2	94,0	36,2	36,5	38,1	3
1070T	994	67	20	49,2	15,6	0,016	0,113	182,9	213	76,2	87,3	126,5	129,0	65,9	103,1	49,8	49,2	50,8	3
1080T	2 050	80	27	61,9	26,4	0,025	0,172	218,4	275	88,9	104,8	154,9	156,2	85,9	134,1	52,1	61,9	63,5	3
1090T	3 730	95	27	74,6	37,2	0,036	0,254	244,9	294	98,4	123,8	180,3	175,8	92,2	143,8	58,5	74,6	76,2	3
1100T	6 280	110	42	92,1	62,8	0,056	0,426	286,0	372	120,6	142,1	211,3	208,3	117,3	181,4	69,3	92,1	95,2	5
1110T	9 320	120	42	101,6	83,6	0,067	0,508	324,1	391	127,0	160,3	245,4	228,6	122,2	190,5	73,9	101,6	104,8	5
1120T	13 700	140	61	117,5	97,9	0,090	0,735	327,2	453	149,2	179,4	179,3	257,0	146,3	220,0	83,6	117,5	120,6	6
1130T	19 900	170	67	133,4	140	0,115	0,907	365,3	463	161,9	217,5	217,4	295,1	149,5	225,0	94,8	133,4	136,5	6
1140T	28 600	200	67	142,9	210	0,131	1,13	419,1	482	184,2	254,0	254,0	335,8	155,8	234,7	113,8	142,9	146,0	6
1150T	39 800	215	108	161,9	277	0,168	1,95	477,5	549	182,9	271,4	269,2	391,2	177,4	268,2	101,7	161,9	165,1	6
1160T	55 900	240	121	200,0	381	0,254	2,81	548,6	587	198,1	304,8	304,8	442,0	189,4	287,0	111,9	200,0	203,2	6
1170T	74 600	280	134	200,0	519	0,254	3,49	604,5	622	215,9	355,6	355,6	494,3	201,0	304,8	124,6	200,0	203,2	6
1180T	103 000	300	153	225,4	718	0,322	3,76	665,5	673	238,8	393,7	393,7	556,3	226,9	330,2	141,4	225,4	228,6	6
1190T	137 000	335	153	250,8	898	0,397	4,40	708,7	711	259,1	436,9	436,9	599,4	241,7	349,5	157,6	250,8	254,0	6
1200T	186 000	360	178	276,2	1 205	0,480	5,62	782,3	744	279,4	497,8	497,8	622,9	251,8	365,8	172,8	276,2	279,4	6

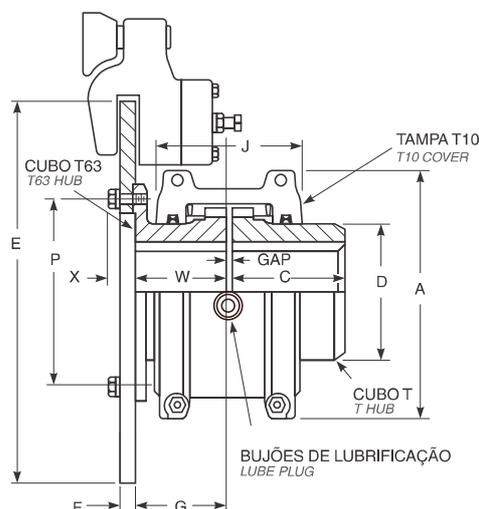
1 2 4 5 BE

Vide Notas de Referências na página 07.

See Reference Notes on page 07.

Acoplamento - Tipo T63

Coupling - Type T63



Tam. Size ①	Torque de Frenagem Brake Torque (Nm) ②	Diâm. do disco de freio x espessura Brake Disc Diameter x Thickness (E x F) ③	Velocidade permitida Allowed Speed (rpm) ④	Furo máx. Max Bore (mm) ⑤	Furo mín. Min Bore (mm) ⑥	Peso de acopl. sem furo e sem disco Coupl. weight w/o Bore & disc (kg) ⑦	Peso de lubrific. Lube Weight (kg) ⑧	Dimensões - Milímetros / Dimensions - Millimeters								
								A	C	D	G	J	P	W	X	Folga Gap
20T	11	203 x 6,4	4500	28	13	2,55	0,03	101,6	47,8	39,6	59,9	66,5	71,4	60,5	11,7	3
30T	35	254 x 6,4	4500	35	13	3,31	0,04	111,3	47,8	49,3	59,9	68,3	79,4	60,5	11,7	3
40T	65	254 x 6,4	4500	43	13	4,26	0,05	117,3	50,8	57,2	59,9	69,9	98,4	60,5	11,7	3
50T	118	254 x 6,4	4150	50	13	6,35	0,07	138,2	60,5	66,5	59,9	79,2	108,0	60,5	13,2	3
60T	209	305 x 6,4	3800	56	20	9,57	0,09	150,9	63,5	76,2	88,6	91,9	125,4	88,1	15,2	3
70T	331	305 x 6,4	3250	67	20	12,3	0,11	162,1	76,2	87,4	88,6	95,3	133,4	88,1	15,2	3
80T	637	305 x 6,4	2850	80	27	19,8	0,17	193,5	88,9	104,6	88,6	115,8	152,4	88,1	18,0	3
90T	1 084	407 x 12,7	2700	95	27	28,4	0,25	212,9	98,6	124,0	87,9	122,2	179,4	88,1	26,9	3
100T	1 897	407 x 12,7	2400	110	42	47,7	0,43	251,0	120,6	142,0	119,1	155,4	215,9	119,1	29,5	5
110T	2 846	458 x 12,7	2250	120	42	64,9	0,51	269,7	127,0	160,3	146,0	161,5	241,3	146,0	29,5	5
120T	4 336	509 x 12,7	2025	140	61	92,1	0,73	307,8	149,4	179,3	150,1	191,5	276,2	149,4	33,0	6
130T	6 098	559 x 12,7	1800	170	67	132	0,91	345,9	162,1	217,4	153,4	195,1	295,3	152,4	35,6	6
140T	8 808	610 x 12,7	1650	200	67	185	1,13	384,0	184,2	254,0	159,8	201,2	330,2	158,8	38,1	6
150T	12 195	763 x 12,7	1500	215	108	253	1,91	453,1	182,9	269,2	179,8	271,3	368,3	182,9	31,5	6
160T	16 938	915 x 12,7	1350	240	121	336	2,81	501,4	198,1	304,8	195,1	278,9	400,0	198,1	31,5	6

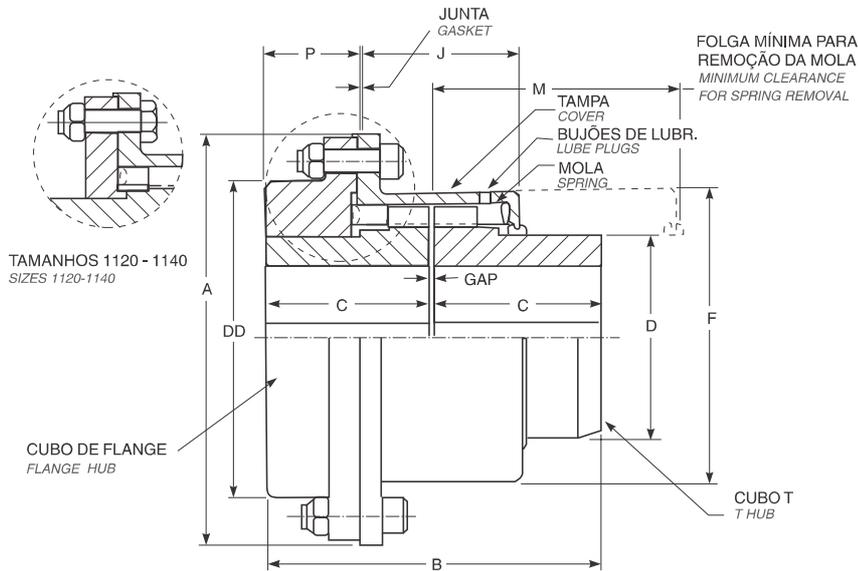
① ② ③ ④ ⑤

Vide Notas de Referências na página 07.
See Reference Notes on page 07.

① Consultar a PTI para discos com dimensões diferentes do mostrado.
Refer to PTI for discs with dimensions other than show.

Acoplamento - Tipo T70

Coupling - Type T70



Tam. Size ①	Torque Nominal Rated Torque (Nm) ②	Velocidade permitida Allowed Speed (rpm) ③	Furo máx. Max Bore (mm) ④	Furo mín. Min Bore (mm) ⑤	Peso de acopl. sem furo Coupl. weight w/o Bore (kg) ⑥	Peso de lubrific. Lube Weight (kg) ⑦	Dimensões - Milímetros / Dimensions - Millimeters									
							A	B	C	D	DD	F	J	M	P	Folga Gap
1030T	149	10,000	35	13	3,90	0,041	115,8	98,6	47,8	49,3	83,8	80,8	50,3	77,7	26,9	3
1050T	435	9,000	50	13	8,84	0,068	157,5	124,0	60,5	66,5	105,2	104,6	59,2	94,0	36,1	3
1070T	994	8,200	67	20	15,6	0,113	182,9	155,4	76,2	87,4	126,5	129,0	65,0	103,1	49,8	3
1080T	2 050	7,100	80	27	26,4	0,172	218,4	180,8	88,9	104,6	154,9	156,2	85,9	134,1	52,1	3
1090T	3 730	6,000	95	27	37,2	0,254	244,9	200,2	98,6	124,0	180,3	175,8	92,2	143,8	58,4	3
1100T	6 280	4,900	110	42	62,8	0,426	286,0	246,1	120,6	116,6	211,3	208,3	117,3	181,4	69,3	5
1110T	9 320	4,500	120	42	83,6	0,508	324,1	258,8	127,0	160,3	245,4	228,6	122,2	190,5	73,9	5
1120T	13 700	4,000	140	61	97,9	0,735	327,2	304,8	149,4	179,3	179,3	257,0	146,3	220,0	83,6	6
1130T	19 900	3,600	170	67	140	0,907	365,3	330,2	162,1	217,4	217,4	295,1	149,4	225,0	94,7	6
1140T	28 600	3,300	200	67	210	1,13	419,1	374,6	184,2	254,0	254,0	335,8	156,0	234,7	113,8	6

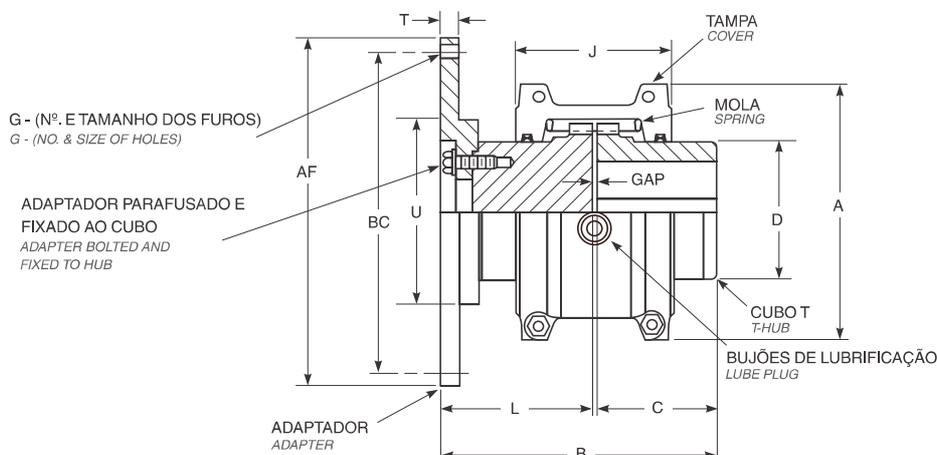
① ② ③ ④ ⑤

Vide Notas de Referências na página 07.

See Reference Notes on page 07.

Acoplamento - Tipo T90

Coupling - Type T90



Tam. Size ①	Adaptador - Polegadas Adapter - Inches					Torque do Conjunto Assembly Torque Rating (Nm)	Veloc. permit. Allowed Speed (rpm) ⑥	Furo máx. Max. Bore (mm) ④	Furo mín. Min. Bore (mm) ⑤	Peso Acop. sem Furo Cubo T Cpl. weight w/o Bore T Hub (kg)	WR ²	Dimensões / Dimensions (mm)							
	Diâm. da Embrea. Clutch Diameter	AF	BC	G	T							A	B	C	D	J	L	U	Folga Gap
1050T					.375	395	3600	50	13	8,16	0,025	138,2	141,7	60,5	66,5	79,2	78,0	127,0	3
1060T	6.5	8.500	7.875	6-.344	.375	621	3600	56	20	10,4	0,031	150,9	150,9	63,5	76,2	91,9	84,1	139,7	3
1070T					.375	904	3600	67	20	13,2	0,038	162,1	176,3	76,2	87,4	95,2	96,8	149,4	3
1050T					.375	395	3600	50	13	9,07	0,034	138,2	141,7	60,5	66,5	79,2	78,0	127,0	3
1060T	7.5	9.500	8.750	8-.344	.375	621	3600	56	20	10,9	0,040	150,9	150,9	63,5	76,2	91,9	84,1	139,7	3
1070T					.375	904	3600	67	20	13,6	0,047	162,1	176,3	76,2	87,4	95,2	96,8	149,4	3
1050T					.375	395	3600	50	13	9,53	0,044	138,2	141,7	60,5	66,5	79,2	78,0	127,0	3
1060T					.375	621	3600	56	20	11,8	0,050	150,9	150,9	63,5	76,2	91,9	84,1	139,7	3
1070T	8	10.375	9.625	6-.406	.375	904	3600	67	20	14,5	0,057	162,1	176,3	76,2	87,4	95,2	96,8	149,4	3
1080T					.500	1 860	3600	80	27	21,8	0,097	193,5	205,0	88,9	104,6	115,8	112,8	165,1	3
1080T	10	12.375	11.625	8-.406	.500	1 860	3600	80	27	24,0	0,145	193,5	205,0	88,9	104,6	115,8	112,8	165,1	3
1090T	11.5	13.875	13.125	8-.406	.500	3 390	3600	95	27	33,6	0,240	212,9	227,3	98,6	124,0	122,2	125,5	190,5	3
1100T	14	18.375	17.250	8-.531	.650	5 710	2440	110	42	60,3	0,791	251,0	276,9	120,6	142,0	155,4	151,4	212,9	5
1110T					.750	8 470	2250	120	42	73,5	0,965	269,1	292,1	127,0	160,3	161,5	160,3	231,9	5
1100T	16	20.375	19.250	8-.531	.650	5 710	2440	110	42	65,8	1,097	251,0	276,9	120,6	142,0	155,4	151,4	212,9	5
1110T					.750	8 470	2250	120	42	79,4	1,319	269,7	292,1	127,0	160,3	161,5	160,3	231,9	5
1110T					.750	5 710	2250	120	42	86,2	1,827	269,7	292,1	127,0	160,3	161,5	160,3	231,9	5
1120T	18	22.500	21.375	6-.656	.750	12 400	2025	140	61	110	2,096	307,8	341,1	149,4	179,3	191,5	185,4	254,0	6
1130T					.900	10 100	1800	170	67	150	2,849	345,9	373,1	162,1	217,4	195,1	204,7	292,1	6
1130T					.900	10 100	1800	170	67	168	4,553	345,9	373,1	162,1	217,4	195,1	204,7	298,5	6
1140T	21	26.500	27.250	12-.656	1.000	26 000	1650	200	67	217	5,738	384,0	419,9	184,2	254,0	201,2	229,4	336,6	6
1150T					1.000	36 200	1500	215	108	276	7,572	453,1	420,6	182,9	269,2	271,3	231,4	349,3	6
1130T					.900	10 100	1800	170	67	180	5,987	345,9	373,1	162,1	217,4	195,1	204,7	298,5	6
1140T	24	28.875	27.250	12-.812	1.000	26 000	1650	200	67	230	7,332	384,0	419,9	184,2	254,0	201,2	229,4	336,6	6
1150T					1.000	36 200	1500	215	108	289	9,174	453,1	420,6	182,9	269,2	271,5	231,4	349,3	6
1160T	Maquinário Requerido Machine are Required				1.000	50 800	1350	240	121	298 ▲	...	501,9	453,4	198,1	304,8	278,4	248,9	393,7	6
1170T					1.250	67 800	1225	280	134	409 ▲	...	566,9	495,3	215,9	355,6	307,3	273,0	438,2	6

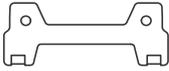
① ③ ④ ⑤

Vide Notas de Referências na página 07.
See Reference Notes on page 07.

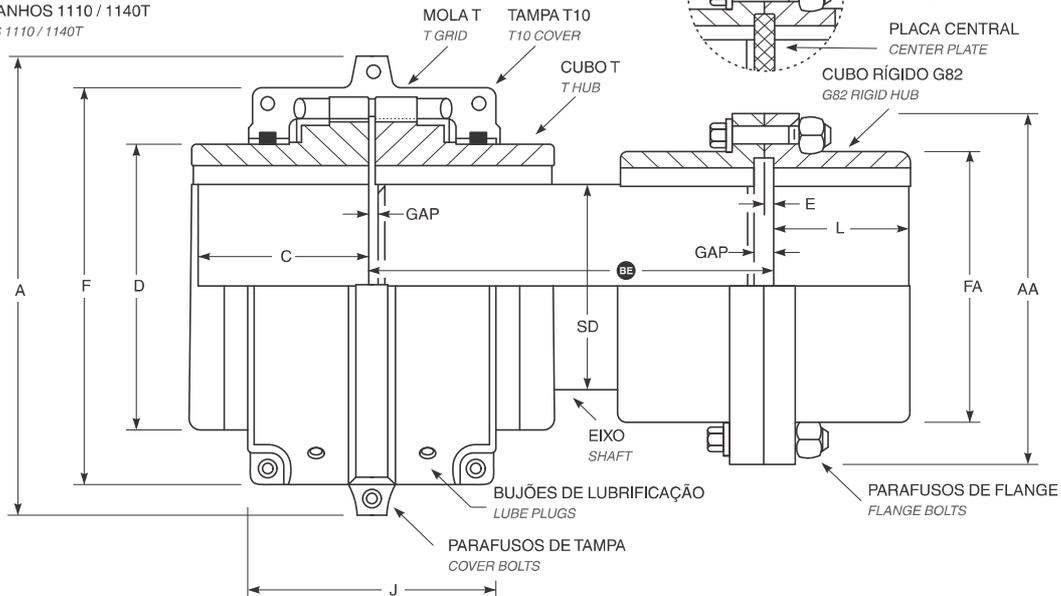
Acoplamento - Tipo T10/G82 - Espaçador

Coupling - Type T10/G82 - Spacer

PERFIL DA TAMPA
COVER PROFILE



TAMANHOS 1110 / 1140T
SIZES 1110 / 1140T



Tam. Size T10*	Tam. Size G82*	Nível de Torque Level Torque (Nm)	Veloc. Perm. Allow Speed (rpm)	Furo Máx. / Min. Bore (mm)				Peso acopl. s/ furo s/ eixo Weight coupl. wt. bore w/ shaft (kg)	Peso adic. p/ compr. de o "SD" entre os cubos Add. weight per length "SD" diameter between hubs (kg)	Peso de Lubrif. Lube Weight (kg)	Dimensões / Dimensions (mm)														Folga GAP		Paraf. de Flange Flange Bolt	
				Cubo Hub T10	Cubo Hub G82	Cubo Hub T10	Cubo Hub G82				A	BE		C	D	E	F	H	J	L	AA	FA	SD	Cubo T T Hub	Cubo G82 G82 Hub	Nº. por flange Nº. per Flange	Diâm. (pol) Diam. (inch)	
												Min.	Max.															
1110T	1035G	9320	2250	120	164	42	51	125	0,0804	0,508	269,7	239,0	304,8	127,0	160,3	2,5	-	28,4	161,5	102,1	279,4	211,3	114,3	5	5	8-Gr 8	.750	
1120T	1040G	13700	2025	140	196	61	64	183	0,0992	0,735	307,8	279,1	355,6	149,4	179,3	4,1	-	28,4	191,5	115,3	317,5	245,4	127,0	6	8	8-Gr 8	.750	
1130T	1045G	19900	1800	170	216	67	76	261	0,143	0,907	345,9	307,1	381,0	162,1	217,4	4,1	-	28,4	195,1	130,6	345,9	274,1	152,4	6	8	10-Gr 8	.750	
1140T	1050G	28600	1650	200	242	67	89	382	0,209	1,13	384,0	348,0	406,4	184,2	254,0	5,1	-	38,1	201,2	147,3	388,9	305,8	184,2	6	10	8-Gr 8	.875	
1150T	1055G	39800	1500	215	267	108	102	508	0,254	1,95	453,1	372,1	406,4	182,9	269,2	5,1	390,4	38,1	271,3	172,7	425,4	334,3	203,2	6	10	14-Gr 8	.875	
1160T	1060G	55900	1350	240	293	121	115	645	0,322	2,81	501,4	404,1	457,2	198,1	304,8	6,6	436,4	25,4	278,9	186,4	457,2	366,0	228,6	6	13	14-Gr 8	.875	
1170T	1070G	74600	1225	280	341	134	127	983	0,397	3,49	566,4	459,2	508,0	215,9	355,6	8,4	487,2	28,4	304,3	220,2	527,0	424,9	254,0	6	17	16-Gr 8	1.000	
1180T	1080G	103000	1100	300	341	153	102	1313	0,480	3,76	629,9	510,3	660,4	238,8	393,7	8,1	554,7	31,5	321,1	248,9	590,6	450,8	279,4	6	16	16-Gr 8	1.125	
1190T	1090G	137000	1050	335	380	153	115	1756	0,572	4,40	675,6	557,5	711,2	259,1	436,9	8,1	607,8	38,1	325,1	275,8	660,4	508,0	304,8	6	16	18-Gr 5	1.250	
1200T	1100G	186000	900	360	405	178	127	2254	0,671	5,62	756,9	609,3	762,0	279,4	497,8	9,1	660,4	44,5	355,6	305,3	711,2	530,4	330,2	6	16	18-Gr 5	1.250	

1 2 3 4 5 BE

Vide Notas de Referências na página 07.

See Reference Notes on page 07.