

ACOPLAMENTOS DE LÂMINAS POR Guia para seleção de acoplamentos

ACOPLAMIENTOS DE LÁMINAS ESP Guía para selección de acoplamientos

FLEXIBLE DISC COUPLINGS ENG Coupling selection guide

- 1) Consulte nosso departamento de engenharia para as aplicações nas áreas cinza do gráfico.
- 2) Os valores de torque podem variar conforme a série do acoplamento.
- 3) Use a coluna com o fator de serviço 1.0 se a seleção for feita em HP/100 rpm.

- 1) Consulte a nuestro Departamento de Ingeniería para aplicaciones en las áreas grisadas.
- 2) Los valores de torque pueden variar según la serie del acoplamiento
- 3) Use la columna del factor de servicio 1.0 si la selección se hace en HP/100 rpm

- 1) Consult factory for applications in shaded areas
- 2) Torque ratings may vary by coupling series
- 3) Use the 1.0 service factor column if a service factor was used in the HP/100 RPM calculation.

Condições de trabalho / Condiciones de trabajo / Typical application conditions						
Acionamento por motor ou turbina/Mando por motor o turbina/Smooth motor or turbine driven	Motor elétrico ou turbina estável/Motor eléctrico o turbina estable/Steady motor or turbine driven	Motor de arranque ou turbina com cargas moderadas/Motor de arranque o turbina com cargas moderadas/Moderate motor or turbine driven	Motor ou turbinas de serviço mediano/Motor o turbina de serviço mediano/Medium motor or turbine driven	Motor de combustão interna com cargas medianas/Motores de combustão interna com cargas medianas/Heavy-high TQ. motor or engine driven	Motor de combustão de serviço pesado/Motor de combustão de serviço pesado/Extra heavy engine driven	Motor de combustão de serviço muito pesado/Motor de combustão para serviço extremamente pesado/Extremely heavy engine driven
Arranque suave com carga estável/Arranque suave con carga estable/Soft start with steady load	Com cargas de arranque pequenas e ligeras variações do torque resistente/Con cargas de arranque pequenas y ligeras variaciones del torque resistente/Average starting loads and slight torque variations	Torque de arranque médio e variações moderadas do torque resistente/Torque de arranque mediano y variaciones moderadas del torque resistente/Above average starting loads and moderate load variations	Alto torque de partida e variações entre moderadas e pesadas do torque resistente/Altos pares resistentes y variaciones del torque medianos o pesados/High starting torques and medium to heavy load variations	Carga resistente continua/Carga resistente continua. Extrema confiabilidade/Mild shock loading engines. Driving smooth loads. Extreme reliability	Cargas com choque ou ligeras reversões/Cargas con choque o torque ligeramente aislante/Heavy shock loading or light reversing	Cargas de choques extremos e grandes variações frequentes do torque/Cargas de choque extremo y variaciones pronunciadas y frecuentes del torque resistente/Extreme shock loading. Frequent wide torque variations

Tipo/tamanho Type/size	Torque Nm	Max rpm	Ø ext O.D.	Furo/ Aguj. max bore	Fator de serviço / Factor de servicio / Service factor						
					1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.25	4.00
					HP/100 rpm transmitidos com o fator de serviço indicado / HP/100 rpm transmitidos con el factor de servicio indicado / Rated HP/100 rpm at service factor shown						
Serie A 4 parafusos Serie A 4 bulones A series 4 bolt	05	34	8500	2.65	0.87	0.48	0.32	0.24	0.19	Não recomendado para estas aplicações No recomendado para estas aplicaciones Not recommended for these applications	
	10	89	7500	3.19	1.25	1.27	0.85	0.63	0.51		
	15	175	6700	3.65	1.37	2.50	1.67	1.25	1.00		
	20	245	6200	4.08	1.62	3.49	2.33	1.75	1.40		
	25	423	5500	4.95	2.00	6.03	4.02	3.02	2.41		
	30	772	5000	5.63	2.37	11.00	7.33	5.50	4.40		
	35	1263	4400	6.63	2.87	18.00	12.00	9.00	7.20		
	40	2035	4000	7.64	3.25	29.00	19.33	14.50	11.60		
Serie B 6 parafusos Serie B 6 bulones B series 6 bolts	33	344	17400	4.69	2.50	4.84	3.23	2.42	1.94	1.61	1.49
	38	775	14300	5.87	3.25	10.89	7.26	5.44	4.36	3.63	3.35
	43	1524	12700	6.70	3.75	21.43	14.29	10.71	8.57	7.14	6.59
	48	2077	11000	7.50	4.38	29.21	19.47	14.60	11.68	9.74	8.99
	53	2710	10700	7.87	4.50	38.10	25.40	19.05	15.24	12.70	11.72
	58	4629	9475	9.00	5.13	65.08	43.39	32.54	26.03	21.69	20.02
	63	5419	8590	10.00	5.50	76.19	50.79	38.10	30.48	25.40	23.44
	68	8129	7800	10.75	6.00	114.29	76.19	57.14	45.71	38.10	35.16
	73	14113	6740	12.50	6.50	198.41	132.28	99.21	79.37	66.14	61.05
	78	26306	5600	15.05	7.50	369.84	246.56	184.92	147.94	123.28	113.80