

Acoplamientos para transmisión de potencia

Serie GAC - Fundición



Información

- > Cuerpo de fundición, elásticos a la torsión. Acoplamiento de dientes elásticos, que facilitan la compensación de las desalineaciones de la transmisión y la amortiguación de las vibraciones.
- > El diseño de los dientes flexibles, al estar solo sujetos a presión, permite que cada diente tolere cargas mayores.
- > Excelentes propiedades en funcionamiento concéntrico.
- > Posibilidad de distintos tipos de cubo.
- > Temperatura de trabajo: -40° a 100°

Nomenclatura

A la hora de realizar el pedido, indicar primero el eje de menor diámetro.

Referencia:

Modelo Cubo 1 Cubo 2

GAC-19/24-A-14-K-B-14-K-R-...

Acoplamiento de fundición de la serie GAC

Tamaño de uno de los cubos

Tipo de cubo (A o B)

Eje interior del cubo

K: Lleva chavetero

T: Prisionero roscado

- Características especiales
- Estrella (Letra color en inglés)
- K: Lleva chavetero
- T: Prisionero roscado
- Tamaño de uno de los cubos
- Tipo de cubo (A o B)

Modelo	Tipo de cubo	Diámetro de mecanizado		Diámetros exteriores		Longitudes L			Estrella			N (mm)	Peso (kg)	
		d1 min (mm)	d1 max (mm)	D max. (mm)	DA - DB (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	F (mm)	E (mm)	S (mm)		Estrella	Cubo A - B
GAC-19/24	A	6	19	40	30	66	25	19,0	18	16	2,0	12	0,004	0,18
	B	6	24		40									0,25
GAC-24/32	A	9	24	55	40	78	30	24,0	27	18	2,0	14	0,014	0,36
	B	9	32		55									0,55
GAC-28/38	A	10	28	65	48	90	35	27,5	30	20	2,5	15	0,025	0,60
	B	10	38		65									0,85
GAC-38/45	A	12	38	80	66	114	45	36,5	38	24	3,0	18	0,042	1,35
	B	12	45		78									1,65
GAC-42/55	A	12	42	95	75	126	50	40,0	46	26	3,0	20	0,066	2,00
	B	12	55		94									2,30
GAC-48/60	A	12	48	105	85	140	56	45,0	51	28	3,5	21	0,088	2,75
	B	12	60		104									3,10
GAC-55/70	A	15	55	120	98	160	65	52,0	60	30	4,0	22	0,116	4,20
	B	15	70		118									4,50
GAC-65/75	A	15	65	135	115	185	75	61,0	68	35	4,5	26	0,172	6,50
	B	15	75		134									6,80
GAC-75/90	A	15	75	160	135	210	85	69,0	80	40	5,0	30	0,325	10,00
	B	15	90		158									10,80
GAC-90/100	A	38	90	200	160	245	100	81,0	100	45	5,5	34	0,440	14,00
	B	38	100		180									15,80

Datos técnicos GAC

Modelo Tamaño	Tipo Estrella	Par (Nm)		Max. revoluciones (rpm)	Momento inercia (kg · cm ²)	Rigidez torsional (kNm/Rad)	Desalineación (mm)			Par de apriete (Nm)*
		Nom.	Máx.				Radial	Angular (a°)	Axial	
GAC-19/24	Amarillo (90)	10	20	14.000	0,8	1,28	0,2	1,2	1,2	3,7
GAC-19/24	Azul (80)	12	24	14.000	0,8	1,82	0,2	1,2	1,2	3,7
GAC-19/24	Rojo (98)	17	34	14.000	0,8	–	0,2	1,2	1,2	3,7
GAC-24/32	Amarillo (90)	35	70	10.600	3,0	4,86	0,22	0,9	1,4	3,7
GAC-24/32	Azul (80)	43	86	10.600	3,0	6,55	0,22	0,9	1,4	3,7
GAC-24/32	Rojo (98)	60	120	10.600	3,0	–	0,22	0,9	1,4	3,7
GAC-28/38	Amarillo (90)	95	190	8.500	7,0	10,9	0,25	0,9	1,5	15
GAC-28/38	Azul (80)	126	233	8.500	7,0	16,19	0,25	0,9	1,5	15
GAC-28/38	Rojo (98)	160	320	8.500	7,0	–	0,25	0,9	1,5	15
GAC-38/45	Amarillo (90)	190	380	7.100	20,0	21,05	0,28	1	1,8	15
GAC-38/45	Azul (80)	235	470	7.100	20,0	30,22	0,28	1	1,8	15
GAC-42/55	Amarillo (90)	265	530	6.000	50,0	23,74	0,32	1	2	15
GAC-48/60	Amarillo (90)	310	620	5.600	80,0	36,7	0,36	1,1	2,1	15
GAC-38/45	Rojo (98)	325	650	7.100	20,0	–	0,28	1	1,8	15
GAC-42/55	Azul (80)	326	653	6.000	50,0	33,99	0,32	1	2	15
GAC-48/60	Azul (80)	381	763	5.600	80,0	46,23	0,36	1,1	2,1	15
GAC-55/70	Amarillo (90)	410	820	4.750	160,0	50,72	0,38	1,1	2,2	29,5
GAC-42/55	Rojo (98)	450	900	6.000	50,0	–	0,32	1	2	15
GAC-55/70	Azul (80)	500	1.003	4.750	160,0	65,47	0,38	1,1	2,2	29,5
GAC-48/60	Rojo (98)	525	1.050	5.600	80,0	–	0,36	1,1	2,1	15
GAC-65/75	Amarillo (90)	625	1.250	4.250	310,0	97,13	0,42	1,2	2,6	29,5
GAC-55/70	Rojo (98)	685	1.370	4.750	160,0	–	0,38	1,1	2,2	29,5
GAC-65/75	Azul (80)	730	1.460	4.250	310,0	107,92	0,42	1,2	2,6	29,5
GAC-65/75	Rojo (98)	940	1.880	4.250	310,0	–	0,42	1,2	2,6	29,5
GAC-75/90	Amarillo (90)	1.280	2.560	3.550	680,0	113,32	0,48	1,2	3	31
GAC-75/90	Azul (80)	1.493	2.986	3.550	680,0	141,38	0,48	1,2	3	31
GAC-75/90	Rojo (98)	1.920	3.840	3.550	680,0	–	0,48	1,2	3	31
GAC-90/100	Amarillo (90)	2.400	4.800	2.800	1.590,0	190,09	0,5	1,2	3,4	31
GAC-90/100	Azul (80)	2.800	5.600	2.800	1.590,0	230,79	0,5	1,2	3,4	31
GAC-90/100	Rojo (98)	3.600	7.200	2.800	1.590,0	–	0,5	1,2	3,4	31

* En caso de mecanizar un prisionero de fijación.

Dimensiones y características

