

Rótulas

Tecnopolímero

MATERIAL

Tecnopolímero especial de base poliamídica (PA) reforzado con fibra de vidrio.

EXTREMO ESFÉRICO

Tecnopolímetro de base poliamídica (PA) autolubricante.

EJECUCIONES ESTÁNDAR

- **BJT:** con agujero roscado.
- **BJT-p:** con eje roscado.

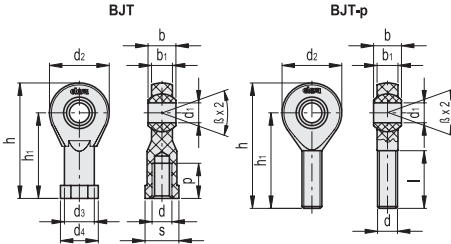
CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

Las rótulas BJT. son idóneas para movimientos giratorios, oscilantes y lineales incluso en entornos agresivos y cuando hay presencia de agua, humedad, polvo fino, suciedad, tejidos o residuos de maquinaria.

El movimiento giratorio del eje se produce directamente en el diámetro interior del extremo esférico, hecho de material autolubricante.

Características de las rótulas de tecnopolímero:

- total resistencia a la corrosión incluso en presencia de agentes químicos;
- alta resistencia a niebla salina;
- buena resistencia mecánica ante las cargas aplicadas;
- peso muy bajo combinado con una gran rigidez;
- libre de mantenimiento;
- compensación de posibles desalineaciones;
- amortiguación de las vibraciones y tensiones transversales;
- reducción de ruidos.



Tests de resistencia	Carga estática máxima a tracción		Máxima carga transversal	
	puntual	continuo	puntual	continuo
Descripción	[N]	[N]	[N]	[N]
BJT-M6	1400	700	400	200
BJT-M8	2100	1050	700	350
BJT-M10	3100	1550	800	400
BJT-M10x1.25	3100	1550	800	400
BJT-M12	3600	1800	900	450
BJT-M12x1.25	3600	1800	900	450
BJT-M14	4000	2000	1000	500
BJT-p-M6-36	1000	500	100	50
BJT-p-M8-42	1700	850	200	100
BJT-p-M10-48	2500	1250	300	150
BJT-p-M10x1.25-48	2500	1250	300	150
BJT-p-M12-54	2700	1350	400	200
BJT-p-M12x1.25-54	2700	1350	400	200
BJT-p-M14-61	3400	1700	700	350

Los valores de las fuerzas son el resultado de tests de laboratorio llevados a cabo a temperatura ambiente (23°C)

BJT.

Código	Descripción	d	p	d1 E10	d2	d3	d4	b	b1	h	h1	s	[Nm] *	[Nm] #	Unidad de profundidad de roscado mín.	Ángulo de oscilación máximo β	
470001	BJT-M6	M6	12	6	20	10	13	9	7	40	30	11	1.5	10	8	29°	5
470011	BJT-M8	M8	16	8	24	13	16	12	9	48	36	14	10	12	11	25°	9
470021	BJT-M10	M10	20	10	30	15	19	14	10.5	58	43	17	15	20	13	25°	15
470022	BJT-M10x1.25	M10x1.25	20	10	30	15	19	14	10.5	58	43	17	6	20	13	25°	15
470031	BJT-M12	M12	22	12	34	18	22	16	12	67	50	19	20	30	15	25°	20
470032	BJT-M12x1.25	M12x1.25	22	12	34	18	22	16	12	67	50	19	15	30	15	25°	20
470041	BJT-M14	M14	25	14	38	20	25	19	13.5	76	57	22	25	35	17	25°	31

BJT-p

Código	Descripción	d	d1 E10	d2	l	b	b1	h	h1	[Nm] *	[Nm] #	Unidad de profundidad de roscado mín.	Ángulo de oscilación máximo β	
470101	BJT-p-M6-36	M6	6	20	21	9	7	46	36	0.5	10	15	29°	4
470111	BJT-p-M8-43	M8	8	24	25	12	9	55	43	2	12	18	25°	7
470121	BJT-p-M10-48	M10	10	30	28	14	10.5	63	48	5	20	20	25°	13
470122	BJT-p-M10x1.25-48	M10x1.25	10	30	28	14	10.5	63	48	3	20	20	25°	13
470131	BJT-p-M12-54	M12	12	34	32	16	12	71	54	6	30	22	25°	18
470132	BJT-p-M12x1.25-54	M12x1.25	12	34	32	16	12	71	54	6	30	22	25°	18
470141	BJT-p-M14-61	M14	14	38	36	19	13.5	80	61	12	35	25	25°	26

* Par de apriete roscado máximo

Par de apriete a tracción máximo