

Gelenkköpfe

Kunststoff Thermoplast

MATERIAL

Glasfaserverstärkter Kunststoff Thermoplast (Polyamid PA)

INNENRING

Kunststoff Thermoplast (Polyamid PA) selbstschmierend

STANDARDAUSFÜHRUNGEN

- **BJT:** mit Innengewinde
- **BJT-p:** mit Schraube

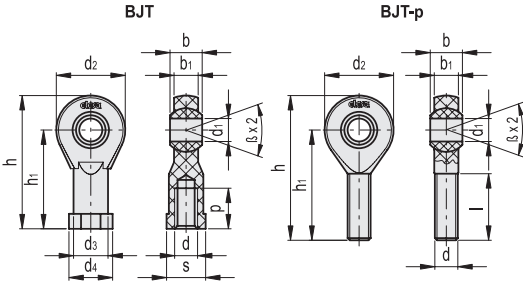
FUNKTIONEN UND ANWENDUNGEN

Gelenkköpfe BJT. sind hervorragend geeignet für rotierende, oszillierende und lineare Bewegungen auch in aggressiven Umgebungen wie Wasser, Feuchtigkeit, Feinstaub und sonstigem Schmutz.

Der Innenring aus selbstschmierendem Kunststoff ist in der Lagerschale leicht beweglich.

Eigenschaften der Gelenkköpfe (Thermoplast):

- vollkommen korrosionsbeständig, auch bei Luftfeuchtigkeit und Chemikalien;
- Beständig gegen Salznebel;
- hohe mechanische Festigkeit;
- geringes Gewicht kombiniert mit hoher Festigkeit;
- wartungsfrei;
- Kompensation von möglichen Ausrichtungsfehlern;
- schwingungsdämpfend;
- Geräuscharm.



Artikelnummer	max. statische Zugbelastung		max. Querbelastung	
	kurzzeitig [N]	langzeitig [N]	kurzzeitig [N]	langzeitig [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

Die Festigkeitswerte sind das Ergebnis von Laborversuchen, die bei (23°C) Raumtemperatur durchgeführt wurden.

BJT.

Code	Artikelnummer	d	p	d1 E10	d2	d3	d4	b	b1	h	h1	s	[Nm]*[Nm]	# schraubtiefe [mm]	min. Ein- Max. Winkel 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

Code	Artikelnummer	d	d1 E10	d2	l	b	b1	h	h1	[Nm]*[Nm]	# schraubtiefe [mm]	min. Ein- schraubtiefe [mm]	Max. Winkel 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

* max. Anzugsmoment Gewinde

max. Anzugsmoment Innenring