Elastomerkupplung - Elastomer Coupling EWJT/EWJTC

EWJT mit Gewindestiften I EWJTC mit Klemmnaben
Steckbar I Spielfrei
Schwingungsdämpfend I Elektrisch isolierend

EWJT with set screws I EWJTC with clamping hubs
Pluggable I Backlash-free
Oscillation damping I Electrically insulating

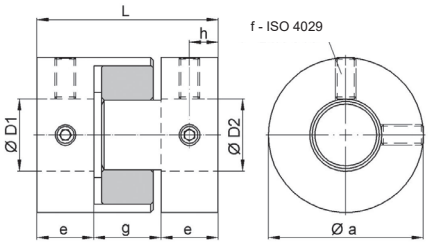
Technische Daten / technical data:

EWJT / EWJTC	Nenn-moment nominal torque [Nm]	max. Drehzahl max. speed [min^{-1}] EWJT	EWJTC	Trägheitsmoment moment of inertia [10^{-6}kgm^2] EWJT	EWJTC	Masse mass [g]	Torsions-steife torsional stiffness [10^{-3}Nm/ arcmin]	max. Wellenversatz max. shaft displacement [mm] axial ±	lateral	Anziehmoment Schrauben tightening torque of screws f [Nm]	i [Nm]
14-B	0,7	27.000	11.000	0,21	0,16	7	3	0,6	0,15	2xM3 [0,7]	M2 [0,5]
20-B	1,8	20.000	7.500	1	1,1	18	5	0,8	0,2	2xM3 [0,7]	M2,5 [1]
30-B	4	13.000	5.000	5,9	6,2	48	13	1	0,2	2xM4 [1,7]	M4 [2,5]
14-R	2	27.000	11.000	0,21	0,16	7	7	0,6	0,1	2xM3 [0,7]	M2 [0,5]
20-R	5	20.000	7.500	1	1,1	18	16	0,8	0,1	2xM3 [0,7]	M2,5 [1]
30-R	12,5	13.000	5.000	5,9	6,2	48	38	1	0,1	2xM4 [1,7]	M4 [2,5]

Temperaturbereich: -20°C - +70°C
temperature range: 253K - 343K

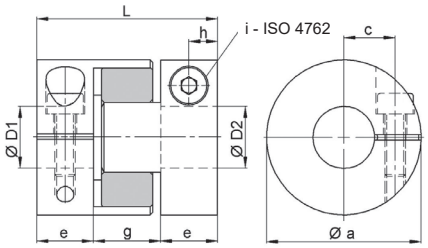


EWJT





EWJTC



Werkstoff / material:
Elastomerstern: Polyurethan B 80 Sh-A (blau), R 98 Sh-A (rot)/ jaw insert: polyurethane B 80 Sh-A (blue), R 98 Sh-A (red)
Naben: hochfestes Aluminium / hubs: high tensile aluminium

Abmessungen nach / dimensions acc. to DIN ISO 2768 cH [mm]:

EWJT / EWJTC	Øa	c	e	g	h	L	Ø D1/2 min EWJT	Ø D1/2 min EWJTC	Ø D1/2 max EWJT	Ø D1/2 max EWJTC
14	14	4	7	8	3,5	22	3	3	6	5
20	20	6,5	10	10	5	30	5	4	10	8
30	30	10	11	13	5,5	35	8	8	14	12

Temperaturkorrektur für Nennmoment TN

-20 °C bis + 30 °C	+ 50 °C	+ 70 °C
100 %	75 %	60 %

temperature correction for nominal torques TN

253 K up to 303 K	323 K	343 K
100 %	75 %	60 %

Bestellbeispiel / Ordering example: EWJT 30-B - D1 = 8 H7 - D2 = 12 H7