

Acoplamientos para transmisión de potencia Serie TC & TCI



Información

- > Cubos de acero. Preparado para montar Taper Lock.
- > Montaje del conjunto de los dos cubos y la estrella por presión.
- > Absorbe la vibración, el paralelismo y el desalineamiento angular.
- > Elástico a la torsión, libre de mantenimiento.
- > Bloqueo por chaveta o anillo de presión (RINGBLOCK).

Nomenclatura

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

Referencia:

Modelo Taper Lock
TCI-75-TP-1108-R

- Serie de acoplamientos ALBERT T
- Nada:** Montaje del Taper Lock externo
I: Montaje del Taper Lock interno
- Tamaño
- Estrella (Letra color en inglés)
- Modelo Taper Lock
- Taper Lock que monta

Dimensiones y características



Modelo Tamaño	d1 · d2 (mm)		Φ D (mm)	Φ D1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Tipo de estrella (mm) (pág. 36)	Diámetro interior estrella (mm)	Taper Lock
	Min.	Máx.							
TC-75	11	28	52	75	64	18,5	16	75	1108
TCI-75	11	28	52	75	64	18,5	16	75	1108
TC-90	12	32	64	90	74	21	20	90	1210
TCI-90	12	32	64	90	74	21	20	90	1210
TC-105	14	42	75	105	75	19,5	20	105	1610
TCI-105	14	42	75	105	75	19,5	20	105	1610
TC-120	15	50	89	120	87	24,5	20	120	2012
TCI-120	15	50	89	120	87	24,5	20	120	2012
TC-150	19	65	110	150	120	34	28	150	2517
TCI-150	19	65	110	150	120	34	28	150	2517
TC-200	25	75	138	200	150	45	30	200	3020

Datos técnicos Series TC & TCI

Modelo Tamaño	Tipo Estrella	Par (Nm)		Max. revoluciones (rpm)	Momento inercia (kg · m²)	Rigidez torsional (Nm/Rad)	Desalineación (mm)			Par de apriete (Nm)
		Nom.	Máx.				Radial	Angular (a°)	Axial	
TC-75	Amarillo (93)	8	16	6.000	–	–	0,5	1°10'	0,4 – 1,2	–
TCI-75	Amarillo (93)	8	16	6.000	–	–	0,5	1°10'	0,4 – 1,2	–
TC-90	Amarillo (93)	16	32	5.000	–	–	0,5	1°10'	0,4 – 1,5	–
TCI-90	Amarillo (93)	16	32	5.000	–	–	0,5	1°10'	0,4 – 1,5	–
TC-105	Amarillo (93)	27	54	4.800	–	–	0,6	1°10'	0,5 – 1,6	–
TCI-105	Amarillo (93)	27	54	4.800	–	–	0,6	1°10'	0,5 – 1,6	–
TC-120	Amarillo (93)	40	80	4.000	–	–	0,7	1°10'	0,5 – 1,7	–
TCI-120	Amarillo (93)	40	80	4.000	–	–	0,7	1°10'	0,5 – 1,7	–
TC-150	Amarillo (93)	90	180	3.500	–	–	0,8	1°10'	0,7 – 2,2	–
TCI-150	Amarillo (93)	90	180	3.500	–	–	0,8	1°10'	0,7 – 2,2	–
TC-200	Amarillo (93)	190	380	2.500	–	–	0,8	1°10'	1 – 3	–

Tabla Taper Lock

Taper Lock	Longitud	Ejes disponibles	Prisioneros
1108	22,5	11-12-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-25-28	1/4
1210	25,5	12-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-25-28-30-32	3/8
1610	25,5	14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-25-28-30-32-35-38-40-42	3/8
2012	32	15-16-17-18-19-20-21-22-24-25-28-30-32-35-38-40-42-45-48-50	7/16
2517	45	19-20-21-22-24-25-28-30-32-35-38-40-42-45-48-50-55-60-65	1/2
3020	51	25-28-30-32-35-38-40-42-45-48-50-55-60-65-70-75	5/8