



PARES DE APRIETE DE LA ROSCA

PARES DE APRIETE PARA TAPÓN ROSCADO DIN EN ISO 9974 E ISO 1179 ROSCA IMPERIAL, FORMA B

Los siguientes pares de apriete se aplican a los tapones roscados especificados de acero y a las roscas asociadas hechas del material indicado en la tabla.

SERIE	DIÁMETRO EXTERIOR DEL TUBO	ROSCA DEL TUBO	ACERO	ALUMINIO F22	ALUMINIO F28	ALUMINIO F45
L	6	G 1/8 A	18	5	8	12
	8	G 1/4 A	35	7	10	16
	10	G 1/4 A	35	7	10	16
	12	G 3/8 A	70	25	35	55
	15	G 1/2 A	140	30	45	65
	18	G 1/2 A	100	30	45	65
	22	G 3/4 A	180	60	90	140
	28	G 1 A	330	100	150	220
	35	G 1 1/4 A	540	150	225	340
42	G 1 1/2 A	630	180	275	400	
S	6	G 1/4 A	55	7	10	16
	8	G 1/4 A	55	7	10	16
	10	G 3/8 A	90	25	35	55
	12	G 3/8 A	90	25	35	55
	16	G 1/2 A	130	30	45	65
	20	G 3/4 A	270	60	90	140
	25	G 1 A	340	100	150	220
	30	G 1 1/4 A	540	150	225	340
	38	G 1 1/2 A	700	180	275	400

Notas:

- Los valores solo se aplican a las conexiones de acero (galvanizadas) y a los contramateriales mencionados anteriormente.
- Los tapones roscados deben engrasarse antes de enroscarlos.
- Tolerancia permitida de los pares de apriete en el montaje $\pm 10\%$.
- Los pares de apriete inferiores o superiores reducirán la presión de funcionamiento máxima posible.
- Los pares de apriete inferiores requieren que la conexión esté asegurada contra los pares de aflojamiento, en particular desde el exterior.

PARES DE APRIETE PARA TAPÓN ROSCADO DIN EN ISO 9974 E ISO 1179 ROSCA MÉTRICA, FORMA B

Los siguientes pares de apriete se aplican a los tapones roscados especificados de acero y a las roscas asociadas hechas del material indicado en la tabla.

SERIE	DIÁMETRO EXTERIOR DEL TUBO	ROSCA DEL TUBO	ACERO	ALUMINIO F22	ALUMINIO F28	ALUMINIO F45
L	6	M 10x1	18	5	8	12
	8	M 12x1,5	30	8	12	20
	10	M 14x1,5	45	15	20	32
	12	M 16x1,5	65	18	28	45
	15	M 18x1,5	80	25	35	55
	18	M 22x1,5	140	40	60	90
	22	M 26x1,5	190	55	80	120
	28	M 33x2	340	100	150	220
	35	M 42x2	500	150	225	340
	42	M 48x2	630	170	250	400
S	6	M 12x1,5	35	8	12	20
	8	M 14x1,5	55	15	20	32
	10	M 16x1,5	70	18	28	45
	12	M 18x1,5	110	25	35	55
	16	M 22x1,5	170	40	60	90
	20	M 27x2	270	60	90	130
	25	M 33x2	410	100	150	220
	30	M 42x2	540	150	225	340
	38	M 48x2	700	170	250	400

Notas:

- Los valores solo se aplican a las conexiones de acero (galvanizadas) y a los contramateriales mencionados anteriormente.
- Los tapones roscados deben engrasarse antes de enroscarlos.
- Tolerancia permitida de los pares de apriete en el montaje $\pm 10\%$.
- Los pares de apriete inferiores o superiores reducirán la presión de funcionamiento máxima posible.
- Los pares de apriete inferiores requieren que la conexión esté asegurada contra los pares de aflojamiento, en particular desde el exterior.