



PARES DE APRIETE DE LA ROSCA

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

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 F38	ALUMINIO F45
L	6	G 1/8 A	18	5	8	10	12
	8	G 1/4 A	35	7	10	20	16
	10	G 1/4 A	35	7	10	20	16
	12	G 3/8 A	70	25	35	30	55
	15	G 1/2 A	90	30	45	70	65
	18	G 1/2 A	90	30	45	70	65
	22	G 3/4 A	180	60	90	110	140
	28	G 1 A	310	100	150	180	220
	35	G 1 1/4 A	450	150	225	290	340
	42	G 1 1/2 A	540	180	275	370	400
S	6	G 1/4 A	55	7	10	20	16
	8	G 1/4 A	55	7	10	20	16
	10	G 3/8 A	80	25	35	30	55
	12	G 3/8 A	80	25	35	30	55
	16	G 1/2 A	115	30	45	70	65
	20	G 3/4 A	180	60	90	110	140
	25	G 1 A	310	100	150	180	220
	30	G 1 1/4 A	450	150	225	290	340
	38	G 1 1/2 A	540	180	275	370	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 E

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 F38	ALUMINIO F45
L	6	M 10x1	18	5	8	10	12
	8	M 12x1,5	25	8	12	15	20
	10	M 14x1,5	45	15	20	20	32
	12	M 16x1,5	55	18	28	30	45
	15	M 18x1,5	70	25	35	40	55
	18	M 22x1,5	125	40	60	70	90
	22	M 26x1,5	180	55	80	90	120
	28	M 33x2	310	100	150	160	220
	35	M 42x2	450	150	225	300	340
	42	M 48x2	540	170	250	320	400
S	6	M 12x1,5	35	8	12	15	20
	8	M 14x1,5	55	15	20	20	32
	10	M 16x1,5	70	18	28	30	45
	12	M 18x1,5	90	25	35	40	55
	16	M 22x1,5	135	40	60	70	90
	20	M 27x2	180	60	90	110	130
	25	M 33x2	310	100	150	160	220
	30	M 42x2	450	150	225	300	340
	38	M 48x2	540	170	250	320	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 ± 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.