



# 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
S	42	M 48x2	540	170	250	320	400
	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  $\pm 10\%$ .
- 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.