



PARES DE APRIETE DE LA ROSCA

PARES DE APRIETE DE LA ESPIGA DE ROSCA ISO 6149. ROSCA MÉTRICA CON JUNTA TÓRICA

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

SERIE	DIÁMETRO EXTERIOR DEL TUBO	FILETAJE DEL TUBO	ACERO
L	6	M 10x1	15
	8	M 12x1,5	25
	10	M 14x1,5	35
	12	M 16x1,5	40
	15	M 18x1,5	45
	18	M 22x1,5	60
	22	M 26x1,5	100
	28	M 33x2	160
	35	M 42x2	210
	42	M 48x2	260
S	6	M 12x1,5	35
	8	M 14x1,5	45
	10	M 16x1,5	55
	12	M 18x1,5	70
	16	M 22x1,5	100
	20	M 27x2	170
	25	M 33x2	310
	30	M 42x2	330
	38	M 48x2	420

Nota:

- Los valores sólo son válidos para uniones roscadas de acero, galvanizado y los materiales homólogos mencionados anteriormente.
- Los pasadores atornillados deben engrasarse antes de atornillarlos.
- Tolerancia mínima, momento de montaje $\pm 10\%$.
- Los pares de apriete insuficientes o excesivos reducen la presión de funcionamiento máxima.
- Para evitar pares de apriete insuficientes, la conexión debe protegerse especialmente contra pares de aflojamiento desde el exterior.

PARES DE APRIETE PASADOR DE ROSCA ISO 6149 ROSCA UNF

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

SERIE	FILETAJE DEL TUBO	ACERO
L	7/16-20UNF	19
	9/16-18UNF	40
	3/4-16UNF	60
	7/8-14UNF	80
	1 1/16-12UN	110
	1 5/16-12UN	160
	1 5/8-12UN	300
	1 7/8-12UN	340
S	7/16-20UNF	21
	9/16-18UNF	50
	3/4-16UNF	80
	7/8-14UNF	140
	1 1/16-12UN	190
	1 5/8-12UN	350
	1 7/8-12UN	430

Nota:

- Los valores sólo son válidos para uniones roscadas de acero, galvanizado y los materiales homólogos mencionados anteriormente.
- Los pasadores atornillados deben engrasarse antes de atornillarlos.
- Tolerancia mínima, momento de montaje $\pm 10\%$.
- Los pares de apriete insuficientes o excesivos reducen la presión de funcionamiento máxima.
- Para evitar pares de apriete insuficientes, la conexión debe protegerse especialmente contra pares de aflojamiento desde el exterior.

PARES DE APRIETE PASADOR DE ROSCA ISO 6149 ROSCA IMPERIAL CON JUNTA TÓRICA Y ANILLO DE CÁMARA

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

SERIE	FILETAJE DEL TUBO	ACERO
L	G 1/8 A	25
	G 1/4 A	50
	G 3/8 A	80
	G 1/2 A	105
	G 3/4 A	220
	G 1 A	370
	G 1 1/4 A	500
	G 1 1/2 A	600
S	G 1/4 A	50
	G 3/8 A	80
	G 1/2 A	105
	G 3/4 A	220
	G 1 A	370
	G 1 1/4 A	500
	G 1 1/2 A	600

Nota:

- Los valores sólo son válidos para uniones roscadas de acero, galvanizado y los materiales homólogos mencionados anteriormente.
- Los pasadores atornillados deben engrasarse antes de atornillarlos.
- Tolerancia mínima, momento de montaje $\pm 10\%$.
- Los pares de apriete insuficientes o excesivos reducen la presión de funcionamiento máxima.
- Para evitar pares de apriete insuficientes, la conexión debe protegerse especialmente contra pares de aflojamiento desde el exterior.

PARES DE APRIETE PASADOR DE ROSCA ISO 6149 ROSCA MÉTRICA CON JUNTA TÓRICA Y ANILLO DE CÁMARA DE ESTANQUEIDAD

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

SERIE	FILETAJE DEL TUBO	ACERO
L	M 10x1	15
	M 12x1,5	25
	M 14x1,5	35
	M 16x1,5	40
	M 18x1,5	45
	M 22x1,5	60
	M 27x2	100
	M 33x2	160
	M 42x2	210
	M 48x2	260
S	M 12x1,5	35
	M 14x1,5	45
	M 16x1,5	55
	M 18x1,5	70
	M 22x1,5	100
	M 27x2	170
	M 33x2	310
	M 42x2	330
	M 48x2	420

Nota:

- Los valores sólo son válidos para uniones roscadas de acero, galvanizado y los materiales homólogos mencionados anteriormente.
- Los pasadores atornillados deben engrasarse antes de atornillarlos.
- Tolerancia mínima, momento de montaje $\pm 10\%$.
- Los pares de apriete insuficientes o excesivos reducen la presión de funcionamiento máxima.
- Para evitar pares de apriete insuficientes, la conexión debe protegerse especialmente contra pares de aflojamiento desde el exterior.