

Tuercas embridadas

Roscado trapecoidal, tecnopolímero

EJECUCIONES ESTÁNDAR

Las tuercas embridadas con roscado trapecoidal de una sola entrada, apriete a la derecha.

- **NSF-W**: tecnopolímero de base poliamídica autolubricante, color beige.
- **NSF-F**: tecnopolímero a base de acetal autolubricante, producido a partir de materia prima conforme con FDA (FDA EU 10/2011), color blanco.

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

Las tuercas embridadas NSF forman, junto con los tornillos NSL, un sistema para convertir los movimientos giratorios en traslaciones lineales (ver Fig. 1).

La estructura de tecnopolímero de autolubricación garantiza la máxima pulcritud, ya que no requiere lubricación con aceites y grasas.

Se suelen utilizar en el sector del envase y embalaje.

Las tuercas embridadas NSF-W, gracias a la alta resistencia al desgaste del material, son especialmente idóneas para entornos con procesos que generan residuos y polvo, como máquinas para trabajar la madera e instrumentos de laboratorio.

Las tuercas embridadas NSF-F, gracias al material apto para contacto directo con alimentos (FDA EU 10/2011), son especialmente idóneas para el sector alimentario y farmacéutico.

También se pueden incluir indicadores de posición y volantes (ver Fig. 1).

ACCESORIOS BAJO PEDIDO

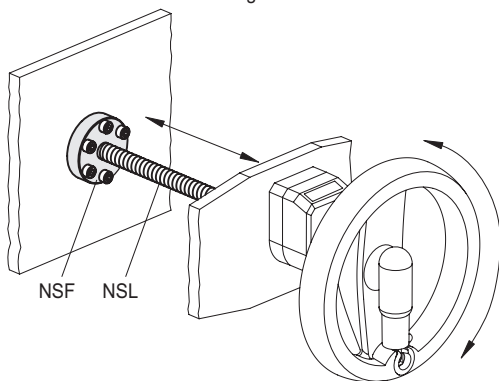
NSL: tornillos para NSF.

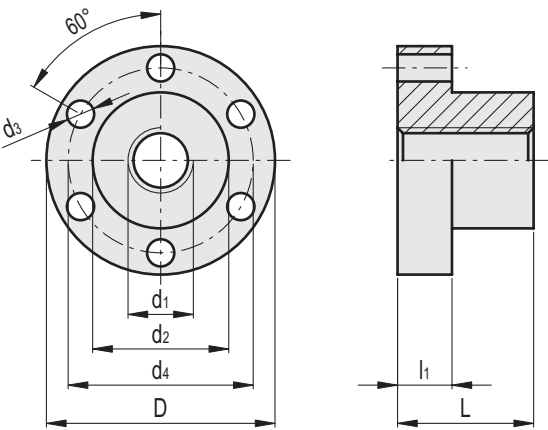
EJECUCIONES ESPECIALES BAJO PEDIDO

- Tuercas embridadas con diferentes dimensiones y roscados.
- Tuercas embridadas de tecnopolímero resistente a altas temperaturas.
- Tuercas embridadas con giro a la izquierda.
- Tuercas embridadas con diferentes roscados.



Fig.1





NSF-W

Código	Descripción	d1	D	L	d2	d3	d4	l1	Superficie de apoyo mm²	Carga estática axial kN	Rendimiento η	C# [Nm]	⚖️
470391	NSF-10x2-R-W	TR 10x2	42	25	25	5	34	10	353	1.8	20 ÷ 34	2.5	24
470393	NSF-10x3-R-W	TR 10x3	42	25	25	5	34	10	334	1.7	27 ÷ 44	2.5	24
470395	NSF-12x3-R-W	TR 12x3	48	35	28	6	38	12	577	2.9	24 ÷ 39	2.5	40
470397	NSF-14x3-R-W	TR 14x3	48	35	28	6	38	12	687	3.4	21 ÷ 36	2.5	37
470399	NSF-14x4-R-W	TR 14x4	48	35	28	6	38	12	660	3.3	26 ÷ 43	2.5	37
470401	NSF-16x2-R-W	TR 16x2	48	35	28	6	38	12	825	4.1	14 ÷ 25	2.5	35
470403	NSF-16x4-R-W	TR 16x4	48	35	28	6	38	12	770	3.8	24 ÷ 39	2.5	35
470405	NSF-18x4-R-W	TR 18x4	48	35	28	6	38	12	880	4.4	22 ÷ 37	2.5	33
470407	NSF-20x4-R-W	TR 20x4	55	44	32	7	45	12	1244	6.2	20 ÷ 34	2.5	50
470409	NSF-24x5-R-W	TR 24x5	55	44	32	7	45	14	1486	7.4	21 ÷ 35	2.5	42
470411	NSF-26x5-R-W	TR 26x5	62	46	38	7	50	14	1698	6.3	19 ÷ 34	2.5	67
470413	NSF-28x5-R-W	TR 28x5	62	46	38	7	50	14	1843	4.5	18 ÷ 32	2.5	62
470415	NSF-30x6-R-W	TR 30x6	62	46	38	7	50	14	1951	3.5	20 ÷ 34	2.5	57

NSF-F

Código	Descripción	d1	D	L	d2	d3	d4	l1	Superficie de apoyo mm²	Carga estática axial kN	Rendimiento η	C# [Nm]	⚖️
470361	NSF-10x2-R-F	TR 10x2	42	25	25	5	34	10	353	1.2	20 ÷ 30	2.5	28
470363	NSF-10x3-R-F	TR 10x3	42	25	25	5	34	10	334	1.1	27 ÷ 38	2.5	28
470365	NSF-12x3-R-F	TR 12x3	48	35	28	6	38	12	577	2	24 ÷ 44	2.5	46
470367	NSF-14x3-R-F	TR 14x3	48	35	28	6	38	12	687	2.4	21 ÷ 31	2.5	44
470369	NSF-14x4-R-F	TR 14x4	48	35	28	6	38	12	660	2.3	26 ÷ 47	2.5	44
470371	NSF-16x2-R-F	TR 16x2	48	35	28	6	38	12	825	2.9	14 ÷ 21	2.5	42
470373	NSF-16x4-R-F	TR 16x4	48	35	28	6	38	12	770	2.6	24 ÷ 34	2.5	42
470375	NSF-18x4-R-F	TR 18x4	48	35	28	6	38	12	880	3	22 ÷ 32	2.5	39
470377	NSF-20x4-R-F	TR 20x4	55	44	32	7	45	12	1244	4.3	20 ÷ 30	2.5	59
470379	NSF-24x5-R-F	TR 24x5	55	44	32	7	45	14	1486	5.2	21 ÷ 30	2.5	50
470381	NSF-26x5-R-F	TR 26x5	62	46	38	7	50	14	1698	6.3	19 ÷ 29	2.5	79
470383	NSF-28x5-R-F	TR 28x5	62	46	38	7	50	14	1843	4.5	18 ÷ 27	2.5	73
470385	NSF-30x6-R-F	TR 30x6	62	46	38	7	50	14	1951	3.5	20 ÷ 30	2.5	67

Par de apriete máximo recomendado para los tornillos.

