

Flanschmuttern

Trapezgewinde, Kunststoff Thermoplast

STANDARDAUSFÜHRUNGEN

Flanschmutter mit eingängigem Trapezgewinde, Anzugsrichtung rechts.

- **NSF-W:** Kunststoff Thermoplast (Polyamid) selbstschmierend, beige.
- **NSF-F:** Kunststoff Thermoplast (Polyacetal) selbstschmierend, produziert aus FDA konformen Material (FDA EU 10/2011), weiß.

FUNKTIONEN UND ANWENDUNGEN

Zusammen mit den NSL Trapezgewindespindeln bilden die NSF Muttern ein System zur Umwandlung von Rotation in eine lineare Bewegung (siehe Abb. 1).

Die selbstschmierende Thermoplaststruktur sorgt für maximale Sauberkeit, da sie keine Öl-oder Fettschmierung erfordert.

Sie werden häufig in der Verpackungsbranche eingesetzt. Dank der hohen Verschleißfestigkeit des Materials eignen sich NSF-W Muttern besonders für den Einsatz in Umgebungen mit Bearbeitungsrückständen und Staub, wie sie von Holzbearbeitungsmaschinen und Laborgeräten stammen.

Dank ihres für den Kontakt mit Lebensmitteln zugelassenen Materials (FDA EU 10/2011) eignen sich die NSF-F Muttern besonders für den Einsatz in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie.

Zur Vervollständigung können auch Stellungsanzeiger und Scheibenhandräder integriert werden (siehe Abb. 1).

ZUBEHÖR AUF ANFRAGE

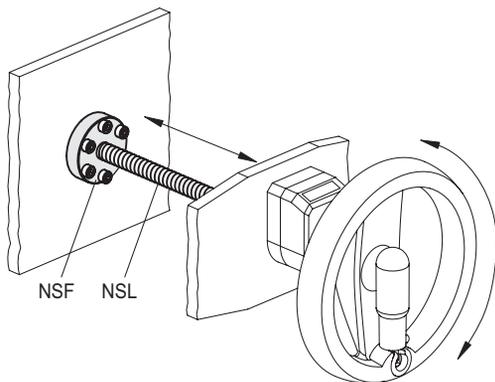
NSL: Schrauben für NSF.

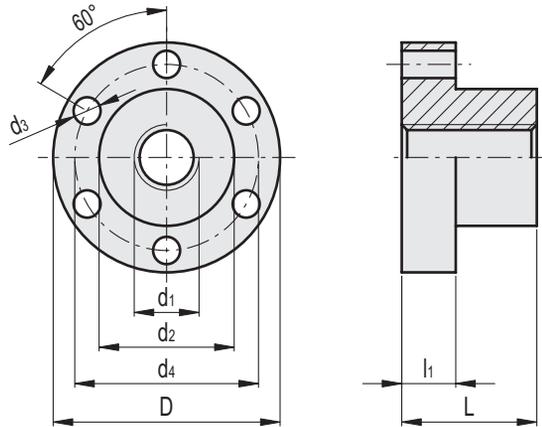
SONDERAUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE

- Muttern in verschiedenen Größen und mit verschiedenen Gewindearten.
- Muttern aus hochtemperaturbeständigem Thermoplast-Kunststoff.
- Muttern mit Linksgewinde.
- Muttern mit mehrgängigem Gewinde.



Abb. 1





NSF-W

Code	Artikelnummer	d1	D	L	d2	d3	d4	l1	Haltefläche mm ²	Axiale Belastbarkeit kN	Wirkungsgrad 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

Code	Artikelnummer	d1	D	L	d2	d3	d4	l1	Haltefläche mm ²	Axiale Belastbarkeit kN	Wirkungsgrad 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

Maximales empfohlenes Anzugsmoment

