

# Matice vodících šroubů

## Lichoběžníkový závit, technopolymer

### STANDARDNÍ PROVEDENÍ

Přírubová matice s lichoběžníkovým závitem s jedním startem, pravostranné utahování.

- **NSF-W:** samomazný technopolymer na bázi polyamidu, béžová barva.
- **NSF-F:** samomazný technopolymer na bázi acetalové pryskyřice, vyrobeno z materiálu vyhovujícího FDA (FDA EU 10/2011), bílá barva.

### VLASTNOSTI A POUŽITÍ

Společně s NSL šrouby NSF matice tvoří systém k přeměně rotace na přímý pohyb (viz Obr. 1).

Samomazná technopolymerní struktura pomáhá zachovat maximální čistotu, jelikož jí není nutné mazat oleji ani mazivy.

Jsou často používány v balicím sektoru.

Díky vysoké odolnosti materiálu vůči opotřebení jsou NSF-W matice zvláště vhodné pro použití v přítomnosti procesních reziduí a prachu, jaké se vyskytují ve strojích na zpracování dřeva a laboratorních nástrojích.

Díky svému materiálu, který byl schválen pro kontakt s jídlem (FDA EU 10/2011), jsou NSF-F matice zvláště vhodné pro použití v potravinářském a farmaceutickém průmyslu.

Ke kompletaci systému mohou být integrovány také ukazatele polohy a ruční kola (viz Obr. 1)

### PŘÍSLUŠENSTVÍ NA VYŽÁDÁNÍ

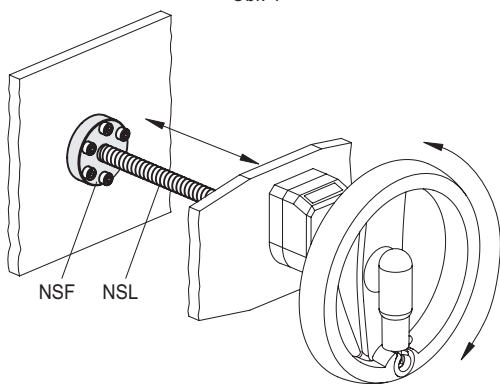
**NSL:** šrouby pro NSF.

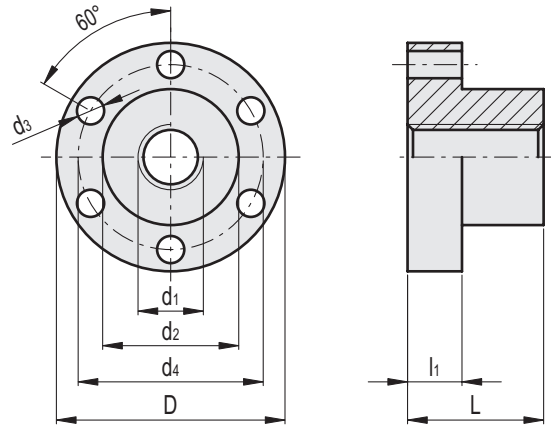
### SPECIÁLNÍ PROVEDENÍ NA VYŽÁDÁNÍ

- Matice s různými velikostmi a závity.
- Matice z technopolymeru odolného vysokým teplotám.
- Matice s levostranným dotahováním.
- Matice se závity s více starty.



Obr. 1





## NSF-W

Kód	Označení	d1	D	L	d2	d3	d4	l1	Povrch podpěry mm <sup>2</sup>	Statické axiální zatížení kN	Efektivita 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

Kód	Označení	d1	D	L	d2	d3	d4	l1	Povrch podpěry mm <sup>2</sup>	Statické axiální zatížení kN	Efektivita 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

# Maximální doporučený moment k dotahování šroubu.

