

Trapézové vodící matice

Ocel / nerezová ocel / dělovina / plast,
jednochodový nebo vícechodový, válcové

SPECIFIKACE

Směr vedení

- **RH:** Pravý závit
- **LH:** Levý závit

Označení č.

- Č. **1:** Krátká verze (materiál ST / NI)
- Č. **2:** Dlouhá verze (materiál ST / RG / POM)

Ocel 1.0718 **ST**

Nerezová ocel AISI 303 **NI**

Dělovina (Rg7) **RG**

Plast, polyacetál **POM**

- bílý
- Teplotní odolnost až do 90 °C



INFORMACE

Trapézové vodící matice GN 103.3 se používají společně s trapézovými vodícími šrouby GN 103. Matice jsou dostupné v různých délkách v závislosti na materiálu a výsledné pevnosti. Matice lze utahovat individuálně obrobennými povrchy, drážkami nebo závitů na plochých površích nebo na obvodu.

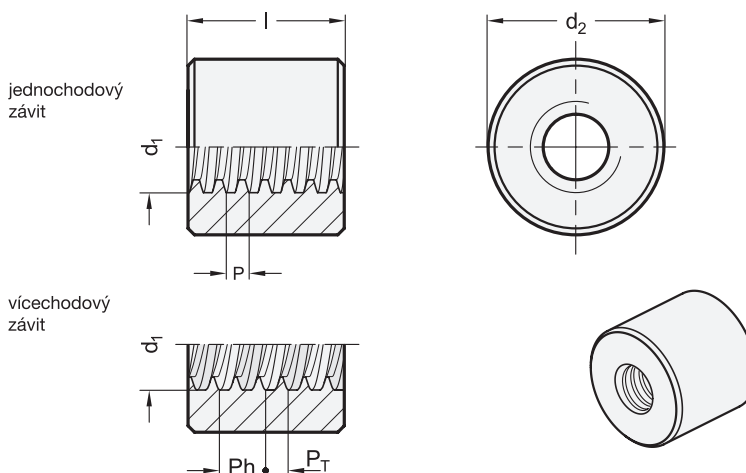
Trapézové vodící matice je třeba namazat, aby se minimalizovalo opotřebení. Při nedostatečném mazání však bronzová slitina (dělovina) obecně vykazuje vlastnosti pro nouzových chod. Matice z oceli a nerezové oceli slouží především ke sporadickým úpravám.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Trapézové vodící šrouby GN 103 (viz. strana)

TECHNICKÉ INFORMACE

- Trapézové vodící šrouby (viz. strana)
- Vlastnosti plastu (viz. strana A2)
- Vlastnosti nerezové oceli (viz. strana A26)

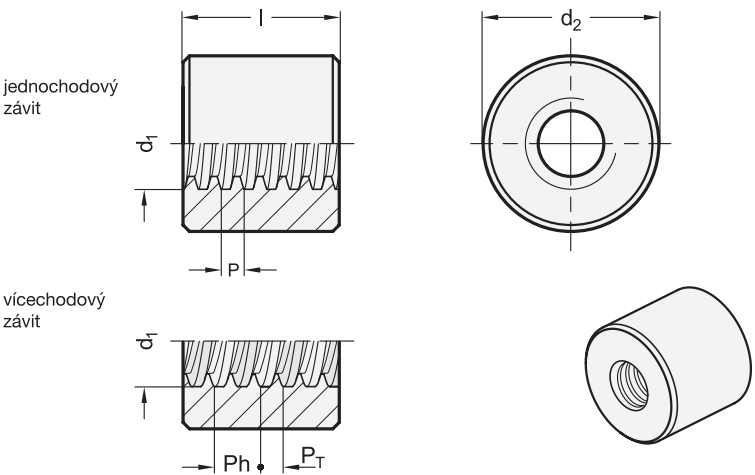


GN 103.3-ST

Označení	d1 x P Jednochodový	d1 x Ph Vícechodový	P _T Rozteč	Počet otáček závitu Ph / P _T	d2	délka l Označení č. 1	délka l Označení č. 2	
GN 103.3-8x1,5-RH-1-ST	8 x 1,5	-	-	-	18	12	-	40
GN 103.3-8x1,5-LH-1-ST	8 x 1,5	-	-	-	18	12	-	40
GN 103.3-8x1,5-RH-2-ST	8 x 1,5	-	-	-	18	-	16	60
GN 103.3-8x1,5-LH-2-ST	8 x 1,5	-	-	-	18	-	16	60
GN 103.3-10x2-RH-1-ST	10 x 2	-	-	-	22	15	-	40
GN 103.3-10x2-LH-1-ST	10 x 2	-	-	-	22	15	-	40
GN 103.3-10x2-RH-2-ST	10 x 2	-	-	-	22	-	20	60
GN 103.3-10x2-LH-2-ST	10 x 2	-	-	-	22	-	20	60
GN 103.3-10x3-RH-1-ST	10 x 3	-	-	-	22	15	-	40
GN 103.3-10x3-LH-1-ST	10 x 3	-	-	-	22	15	-	40
GN 103.3-10x3-RH-2-ST	10 x 3	-	-	-	22	-	20	60
GN 103.3-10x3-LH-2-ST	10 x 3	-	-	-	22	-	20	60
GN 103.3-12x3-RH-1-ST	12 x 3	-	-	-	26	18	-	60
GN 103.3-12x3-LH-1-ST	12 x 3	-	-	-	26	18	-	60
GN 103.3-12x3-RH-2-ST	12 x 3	-	-	-	26	-	24	80
GN 103.3-12x3-LH-2-ST	12 x 3	-	-	-	26	-	24	80
GN 103.3-14x4-RH-1-ST	14 x 4	-	-	-	30	21	-	100
GN 103.3-14x4-LH-1-ST	14 x 4	-	-	-	30	21	-	100
GN 103.3-14x4-RH-2-ST	14 x 4	-	-	-	30	-	28	120
GN 103.3-14x4-LH-2-ST	14 x 4	-	-	-	30	-	28	120
GN 103.3-16x4-RH-1-ST	16 x 4	-	-	-	36	24	-	160
GN 103.3-16x4-LH-1-ST	16 x 4	-	-	-	36	24	-	160
GN 103.3-16x4-RH-2-ST	16 x 4	-	-	-	36	-	32	220
GN 103.3-16x4-LH-2-ST	16 x 4	-	-	-	36	-	32	220
GN 103.3-18x4-RH-1-ST	18 x 4	-	-	-	40	27	-	220
GN 103.3-18x4-LH-1-ST	18 x 4	-	-	-	40	27	-	220
GN 103.3-18x4-RH-2-ST	18 x 4	-	-	-	40	-	36	320
GN 103.3-18x4-LH-2-ST	18 x 4	-	-	-	40	-	36	320
GN 103.3-20x4-RH-1-ST	20 x 4	-	-	-	45	30	-	320
GN 103.3-20x4-LH-1-ST	20 x 4	-	-	-	45	30	-	320
GN 103.3-20x4-RH-2-ST	20 x 4	-	-	-	45	-	40	420
GN 103.3-20x4-LH-2-ST	20 x 4	-	-	-	45	-	40	420
GN 103.3-24x5-RH-1-ST	24 x 5	-	-	-	50	36	-	440
GN 103.3-24x5-LH-1-ST	24 x 5	-	-	-	50	36	-	440
GN 103.3-24x5-RH-2-ST	24 x 5	-	-	-	50	-	48	600
GN 103.3-24x5-LH-2-ST	24 x 5	-	-	-	50	-	48	600
GN 103.3-30x6-RH-1-ST	30 x 6	-	-	-	60	45	-	780
GN 103.3-30x6-LH-1-ST	30 x 6	-	-	-	60	45	-	780
GN 103.3-30x6-RH-2-ST	30 x 6	-	-	-	60	-	60	1060
GN 103.3-30x6-LH-2-ST	30 x 6	-	-	-	60	-	60	1060
GN 103.3-36x6-RH-1-ST	36 x 6	-	-	-	75	54	-	1480
GN 103.3-36x6-LH-1-ST	36 x 6	-	-	-	75	54	-	1480
GN 103.3-36x6-RH-2-ST	36 x 6	-	-	-	75	-	72	1980
GN 103.3-36x6-LH-2-ST	36 x 6	-	-	-	75	-	72	1980
GN 103.3-40x7-RH-1-ST	40 x 7	-	-	-	80	60	-	1800
GN 103.3-40x7-LH-1-ST	40 x 7	-	-	-	80	60	-	1800
GN 103.3-40x7-RH-2-ST	40 x 7	-	-	-	80	-	80	2440
GN 103.3-40x7-LH-2-ST	40 x 7	-	-	-	80	-	80	2440
GN 103.3-50x8-RH-1-ST	50 x 8	-	-	-	90	75	-	2720
GN 103.3-50x8-LH-1-ST	50 x 8	-	-	-	90	75	-	2720
GN 103.3-50x8-RH-2-ST	50 x 8	-	-	-	90	-	100	3640
GN 103.3-50x8-LH-2-ST	50 x 8	-	-	-	90	-	100	3640
GN 103.3-12x6-RH-1-ST	-	12 x 6	P3	2	26	18	-	60
GN 103.3-12x6-RH-2-ST	-	12 x 6	P3	2	26	-	24	80
GN 103.3-16x8-RH-1-ST	-	16 x 8	P4	2	36	24	-	160
GN 103.3-16x8-RH-2-ST	-	16 x 8	P4	2	36	-	32	220
GN 103.3-20x8-RH-1-ST	-	20 x 8	P4	2	45	30	-	300
GN 103.3-20x8-RH-2-ST	-	20 x 8	P4	2	45	-	40	420
GN 103.3-24x10-RH-1-ST	-	24 x 10	P5	2	50	36	-	440
GN 103.3-24x10-RH-2-ST	-	24 x 10	P5	2	50	-	48	600
GN 103.3-30x12-RH-1-ST	-	30 x 12	P6	2	60	45	-	800
GN 103.3-30x12-RH-2-ST	-	30 x 12	P6	2	60	-	60	1060
GN 103.3-40x14-RH-1-ST	-	40 x 12	P7	2	80	60	-	1800
GN 103.3-40x14-RH-2-ST	-	40 x 12	P7	2	80	-	80	2440



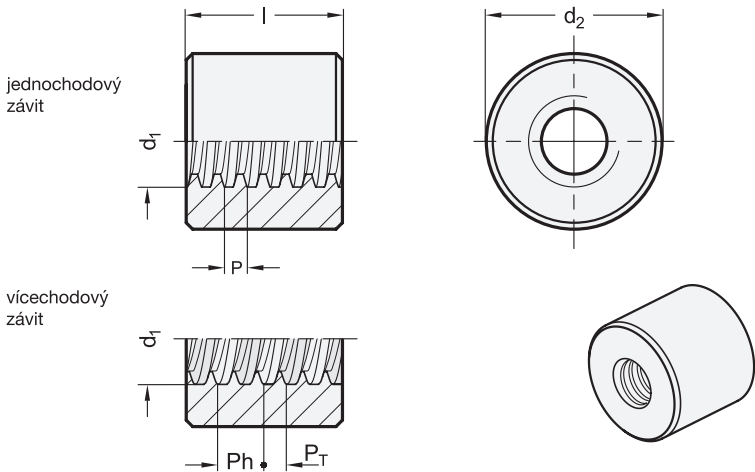
Komponenty pro lineární pohyb 20



GN 103.3-NI

STAINLESS STEEL

Označení	d1 x P Jednochodový	d1 x Ph Vícechodový	PT Rozteč	Počet otáček závitů Ph / PT	d2	délka l Označení č. 1	⚖
GN 103.3-8x1.5-RH-1-NI	8 x 1.5	-	-	-	18	12	40
GN 103.3-8x1.5-LH-1-NI	8 x 1.5	-	-	-	18	12	40
GN 103.3-10x2-RH-1-NI	10 x 2	-	-	-	22	15	40
GN 103.3-10x2-LH-1-NI	10 x 2	-	-	-	22	15	40
GN 103.3-10x3-RH-1-NI	10 x 3	-	-	-	22	15	40
GN 103.3-10x3-LH-1-NI	10 x 3	-	-	-	22	15	40
GN 103.3-12x3-RH-1-NI	12 x 3	-	-	-	26	18	60
GN 103.3-12x3-LH-1-NI	12 x 3	-	-	-	26	18	60
GN 103.3-14x4-RH-1-NI	14 x 4	-	-	-	30	21	100
GN 103.3-14x4-LH-1-NI	14 x 4	-	-	-	30	21	100
GN 103.3-16x4-RH-1-NI	16 x 4	-	-	-	36	24	160
GN 103.3-16x4-LH-1-NI	16 x 4	-	-	-	36	24	160
GN 103.3-18x4-RH-1-NI	18 x 4	-	-	-	40	27	220
GN 103.3-18x4-LH-1-NI	18 x 4	-	-	-	40	27	220
GN 103.3-20x4-RH-1-NI	20 x 4	-	-	-	45	30	320
GN 103.3-20x4-LH-1-NI	20 x 4	-	-	-	45	30	320
GN 103.3-24x5-RH-1-NI	24 x 5	-	-	-	50	36	440
GN 103.3-24x5-LH-1-NI	24 x 5	-	-	-	50	36	440
GN 103.3-30x6-RH-1-NI	30 x 6	-	-	-	60	45	780
GN 103.3-30x6-LH-1-NI	30 x 6	-	-	-	60	45	780
GN 103.3-36x6-RH-1-NI	36 x 6	-	-	-	75	54	1480
GN 103.3-36x6-LH-1-NI	36 x 6	-	-	-	75	54	1480
GN 103.3-40x7-RH-1-NI	40 x 7	-	-	-	80	60	1800
GN 103.3-40x7-LH-1-NI	40 x 7	-	-	-	80	60	1800
GN 103.3-50x8-RH-1-NI	50 x 8	-	-	-	90	75	2720
GN 103.3-50x8-LH-1-NI	50 x 8	-	-	-	90	75	2720
GN 103.3-12x6-RH-1-NI	-	12 x 6	P3	2	26	18	60
GN 103.3-16x8-RH-1-NI	-	16 x 8	P4	2	36	24	160
GN 103.3-20x8-RH-1-NI	-	20 x 8	P4	2	45	30	300
GN 103.3-24x10-RH-1-NI	-	24 x 10	P5	2	50	36	440
GN 103.3-30x12-RH-1-NI	-	30 x 12	P6	2	60	45	800
GN 103.3-40x14-RH-1-NI	-	40 x 14	P7	2	80	60	1800

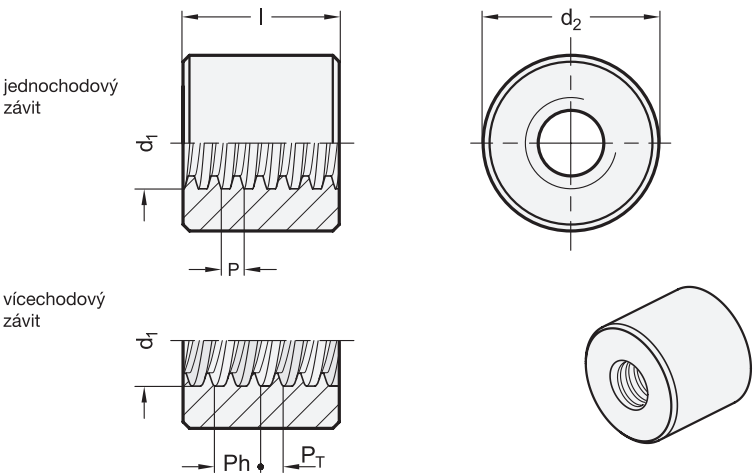


GN 103.3-RG

Označení	d1 x P Jednochodový	d1 x Ph Vícechodový	PT Rozteč	Počet otáček závitu Ph / PT	d2	délka l Označení č. 2	⚖
GN 103.3-8x1,5-RH-2-RG	8 x 1,5	-	-	-	18	16	60
GN 103.3-8x1,5-LH-2-RG	8 x 1,5	-	-	-	18	16	60
GN 103.3-10x2-RH-2-RG	10 x 2	-	-	-	22	20	60
GN 103.3-10x2-LH-2-RG	10 x 2	-	-	-	22	20	60
GN 103.3-10x3-RH-2-RG	10 x 3	-	-	-	22	20	60
GN 103.3-10x3-LH-2-RG	10 x 3	-	-	-	22	20	60
GN 103.3-12x3-RH-2-RG	12 x 3	-	-	-	26	24	80
GN 103.3-12x3-LH-2-RG	12 x 3	-	-	-	26	24	80
GN 103.3-14x4-RH-2-RG	14 x 4	-	-	-	30	28	120
GN 103.3-14x4-LH-2-RG	14 x 4	-	-	-	30	28	120
GN 103.3-16x4-RH-2-RG	16 x 4	-	-	-	36	32	220
GN 103.3-16x4-LH-2-RG	16 x 4	-	-	-	36	32	220
GN 103.3-18x4-RH-2-RG	18 x 4	-	-	-	40	36	320
GN 103.3-18x4-LH-2-RG	18 x 4	-	-	-	40	36	320
GN 103.3-20x4-RH-2-RG	20 x 4	-	-	-	45	40	420
GN 103.3-20x4-LH-2-RG	20 x 4	-	-	-	45	40	420
GN 103.3-24x5-RH-2-RG	24 x 5	-	-	-	50	48	600
GN 103.3-24x5-LH-2-RG	24 x 5	-	-	-	50	48	600
GN 103.3-30x6-RH-2-RG	30 x 6	-	-	-	60	60	1060
GN 103.3-30x6-LH-2-RG	30 x 6	-	-	-	60	60	1060
GN 103.3-36x6-RH-2-RG	36 x 6	-	-	-	75	72	1980
GN 103.3-36x6-LH-2-RG	36 x 6	-	-	-	75	72	1980
GN 103.3-40x7-RH-2-RG	40 x 7	-	-	-	80	80	2440
GN 103.3-40x7-LH-2-RG	40 x 7	-	-	-	80	80	2440
GN 103.3-50x8-RH-2-RG	50 x 8	-	-	-	90	100	3640
GN 103.3-50x8-LH-2-RG	50 x 8	-	-	-	90	100	3640
GN 103.3-12x6-RH-2-RG	-	12 x 6	P3	2	26	24	80
GN 103.3-16x8-RH-2-RG	-	16 x 8	P4	2	36	32	220
GN 103.3-20x8-RH-2-RG	-	20 x 8	P4	2	45	40	420
GN 103.3-24x10-RH-2-RG	-	24 x 10	P5	2	50	48	600
GN 103.3-30x12-RH-2-RG	-	30 x 12	P6	2	60	60	1060
GN 103.3-40x14-RH-2-RG	-	40 x 14	P7	2	80	80	2440



Komponenty pro lineární pohyb 20



GN 103.3-POM

Označení	d ₁ x P Jednochodový	d ₁ x Ph Vícechodový	P _T Rozteč	Počet otáček závitů Ph / P _T	d ₂	délka l Označení č. 2	
GN 103.3-8x1.5-RH-2-POM	8 x 1.5	-	-	-	18	16	60
GN 103.3-8x1.5-LH-2-POM	8 x 1.5	-	-	-	18	16	60
GN 103.3-10x2-RH-2-POM	10 x 2	-	-	-	22	20	60
GN 103.3-10x2-LH-2-POM	10 x 2	-	-	-	22	20	60
GN 103.3-10x3-RH-2-POM	10 x 3	-	-	-	22	20	60
GN 103.3-10x3-LH-2-POM	10 x 3	-	-	-	22	20	60
GN 103.3-12x3-RH-2-POM	12 x 3	-	-	-	26	24	20
GN 103.3-12x3-LH-2-POM	12 x 3	-	-	-	26	24	20
GN 103.3-14x4-RH-2-POM	14 x 4	-	-	-	30	28	30
GN 103.3-14x4-LH-2-POM	14 x 4	-	-	-	30	28	30
GN 103.3-16x4-RH-2-POM	16 x 4	-	-	-	36	32	40
GN 103.3-16x4-LH-2-POM	16 x 4	-	-	-	36	32	40
GN 103.3-18x4-RH-2-POM	18 x 4	-	-	-	40	36	50
GN 103.3-18x4-LH-2-POM	18 x 4	-	-	-	40	36	50
GN 103.3-20x4-RH-2-POM	20 x 4	-	-	-	45	40	60
GN 103.3-20x4-LH-2-POM	20 x 4	-	-	-	45	40	60
GN 103.3-24x5-RH-2-POM	24 x 5	-	-	-	50	48	80
GN 103.3-24x5-LH-2-POM	24 x 5	-	-	-	50	48	80
GN 103.3-30x6-RH-2-POM	30 x 6	-	-	-	60	60	160
GN 103.3-30x6-LH-2-POM	30 x 6	-	-	-	60	60	160
GN 103.3-36x6-RH-2-POM	36 x 6	-	-	-	75	72	280
GN 103.3-36x6-LH-2-POM	36 x 6	-	-	-	75	72	280
GN 103.3-40x7-RH-2-POM	40 x 7	-	-	-	80	80	360
GN 103.3-40x7-LH-2-POM	40 x 7	-	-	-	80	80	360
GN 103.3-50x8-RH-2-POM	50 x 8	-	-	-	90	100	540
GN 103.3-50x8-LH-2-POM	50 x 8	-	-	-	90	100	540
GN 103.3-12x6-RH-2-POM	-	12 x 6	P3	2	26	24	20
GN 103.3-16x8-RH-2-POM	-	16 x 8	P4	2	36	32	40
GN 103.3-20x8-RH-2-POM	-	20 x 8	P4	2	45	40	60
GN 103.3-24x10-RH-2-POM	-	24 x 10	P5	2	50	48	80
GN 103.3-30x12-RH-2-POM	-	30 x 12	P6	2	60	60	160
GN 103.3-40x14-RH-2-POM	-	40 x 14	P7	2	80	80	360