

Trapezgewindemuttern

**Stahl / Edelstahl / Rotguss /
Kunststoff, ein- und mehrgängig, zylindrisch**

AUSFÜHRUNG

Steigungsrichtung

- RH: Rechtsgewinde
- RH: Linksgewinde

Kennziffer

- **1**: kurze Ausführung (Werkstoff ST / NI)
- **2**: lange Ausführung (Werkstoff ST / RG / POM)

Stahl 1.0718 **ST**

Edelstahl 1.4305 **NI**

Rotguss (Rg7) **RG**

Kunststoff, Polyacetal **POM**

- weiß
- temperaturbeständig bis 90 °C



INFORMATION

Trapezgewindemuttern GN 103.3 werden zusammen mit Trapezgewindespindeln GN 103 eingesetzt. Je nach Werkstoff und der daraus resultierenden Festigkeit werden die Muttern in unterschiedlichen Längen angeboten. Befestigen lassen sich die Muttern durch individuell angearbeitete Flächen, Nuten oder Gewinde an den Planflächen bzw. am Umfang.

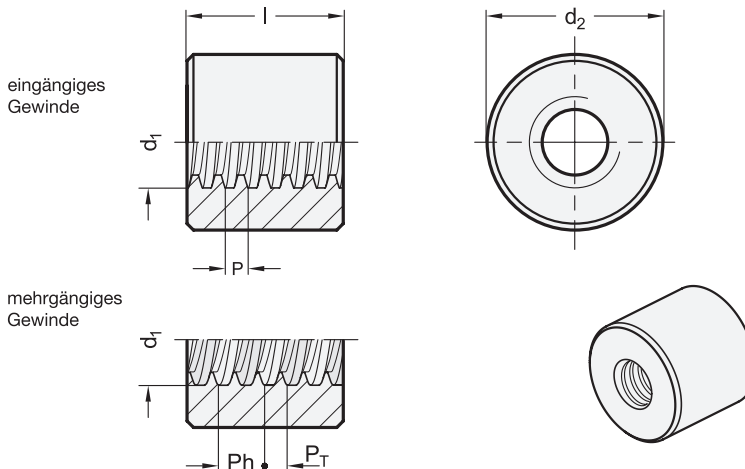
Um den Verschleiß möglichst gering zu halten, sollten die Trapezgewindemuttern geschmiert werden. Bei unzureichender Schmierung hat die Bronze-Legierung (Rotguss) allerdings grundsätzlich Notlaufeigenschaften. Die Muttern aus Stahl bzw. Edelstahl werden hauptsächlich für sporadisches Verstellen eingesetzt.

ZUBEHÖR

- Trapezgewindespindeln GN 103 (siehe Seite)

TECHNISCHE INFORMATION

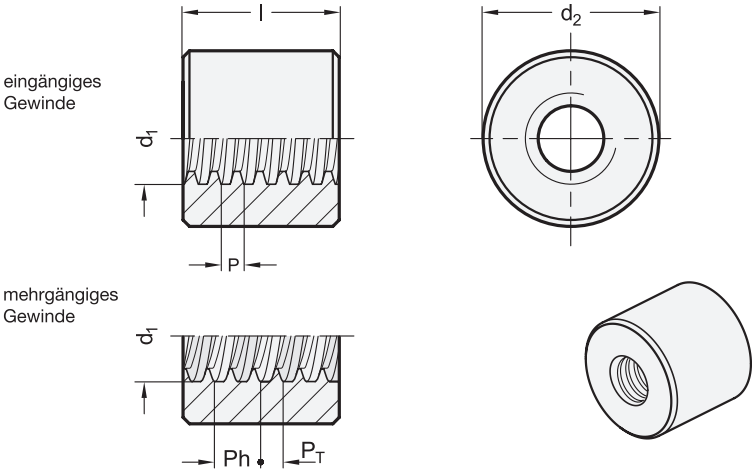
- Trapezgewindespindeln (siehe Seite)
- Kunststoff-Eigenschaften (siehe Seite A2)
- Edelstahl-Eigenschaften (siehe Seite A26)



GN 103.3-ST

Artikelnummer	d1 x P eingängig	d1 x Ph mehrgängig	P _T Teilung	Anzahl Gewindegänge Ph / P _T	d ₂	Länge l Kennziffer 1	Länge l Kennziffer 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

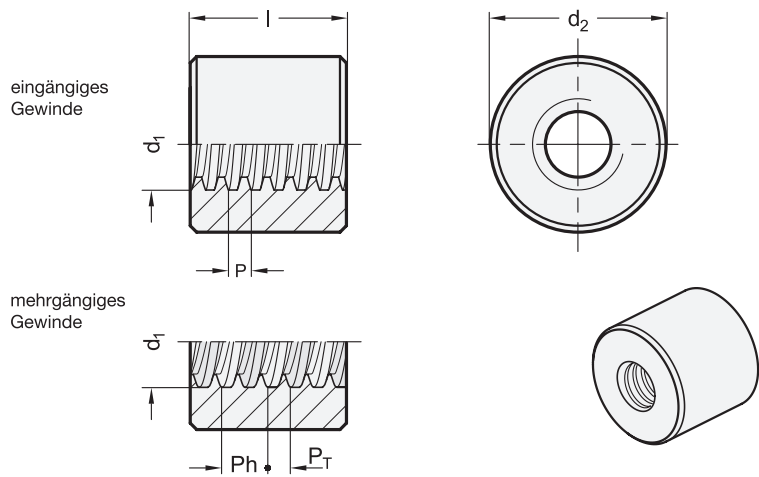




GN 103.3-NI

STAINLESS STEEL

Artikelnummer	d1 x P eingängig	d1 x Ph mehrgängig	PT Teilung	Anzahl Gewindegänge Ph / PT	d2	Länge l Kennziffer 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



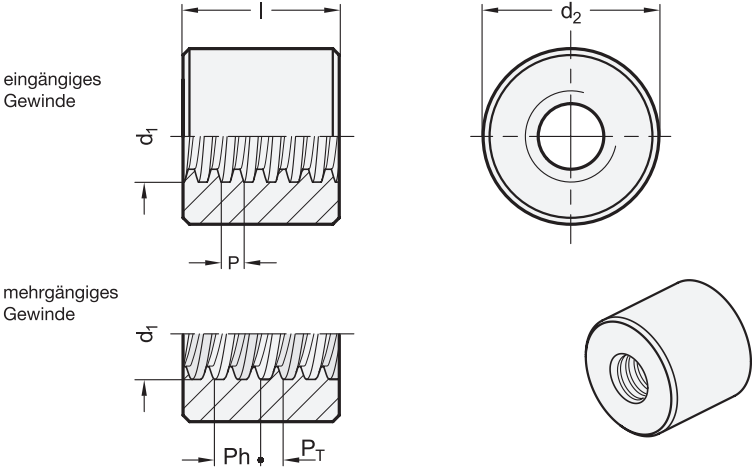
GN 103.3-RG

Artikelnummer	d1 x P eingängig	d1 x Ph mehrgängig	PT Teilung	Anzahl Gewindegänge Ph / PT	d2	Länge l Kennziffer 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





Linearführungen 20



GN 103.3-POM

Artikelnummer	d1 x P eingängig	d1 x Ph mehrgängig	PT Teilung	Anzahl Gewindegänge Ph / PT	d2	Länge l Kennziffer 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