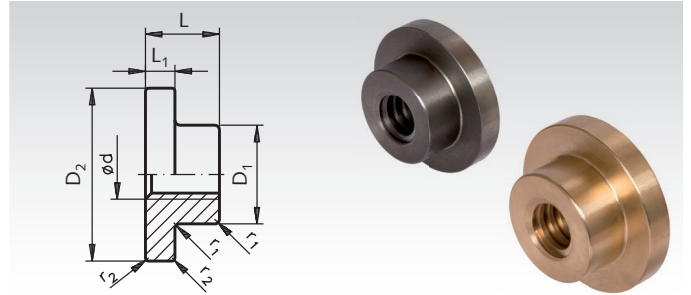


## Runde Flanschmutter mit metrischem ISO-Trapezgewinde DIN 103, eingängig

Werkstoffe: Grauguss GG25  
 Rotguss Rg7 (CuSn7Zn4Pb7-C).  
 Toleranzfeld 7H.  $\varnothing^{h11}$



Bestellangaben: z.B.: Art.-Nr. 644 010 00, runde Flanschmutter aus GG25, Tr. 10 x 3, eingängig rechts

Eingängig rechts			Eingängig links								
Artikel-Nr. Grauguss rechts	Artikel-Nr. Rotguss rechts	Artikel-Nr. Rotguss links	Trapezgew. Ø d mm	Ø <sup>h11</sup>		DIN ISO 2768 m				Gewicht	
				D <sub>1</sub> mm	D <sub>2</sub> mm	L mm	L <sub>1</sub> mm	r <sub>1</sub> mm	r <sub>2</sub> mm	Grauguss kg	Rotguss kg
644 010 00	644 110 00	644 410 00	10 x 3*	20	33	14	5	0,5	0,3	0,04	0,05
644 012 00	644 112 00	644 412 00	12 x 3	22	40	18	6	0,5	0,3	0,08	0,09
644 014 00	644 114 00	644 414 00	14 x 4*	30	50	22	10	1,0	0,5	0,19	0,23
644 016 00	644 116 00	644 416 00	16 x 4	30	50	22	10	1,0	0,5	0,18	0,22
-	644 118 00	644 418 00	18 x 4	36	60	24	10	1,0	0,5	-	0,30
644 020 00	644 120 00	644 420 00	20 x 4	36	60	24	10	1,0	0,5	0,26	0,32
644 024 00	644 124 00	644 424 00	24 x 5	45	70	30	11	1,0	0,5	0,45	0,54
644 028 00	644 128 00	644 428 00	28 x 5	58	88	47	14	1,0	0,5	1,06	1,29
644 030 00	644 130 00	644 430 00	30 x 6	58	88	47	14	1,0	0,5	1,04	1,26
644 032 00	644 132 00	644 432 00	32 x 6	58	88	47	14	1,0	0,5	1,00	1,20
644 036 00	644 136 00	644 436 00	36 x 6	80	112	58	18	2,0	1,0	2,35	2,84
644 040 00	644 140 00	644 440 00	40 x 7	80	137	63	18	2,0	1,0	3,04	3,67
644 044 00	644 144 00	644 444 00	44 x 7	80	137	63	18	2,0	1,0	2,93	3,53
644 048 00	644 148 00	644 448 00	48 x 8	90	167	68	18	2,0	1,0	4,35	5,25
644 050 00	644 150 00	644 450 00	50 x 8	90	167	68	18	2,0	1,0	4,22	5,10
644 052 00	644 152 00	644 452 00	52 x 8	90	167	68	18	2,0	1,0	4,22	5,10
644 060 00	644 160 00	644 460 00	60 x 9	90	167	68	18	2,0	1,0	3,85	4,65

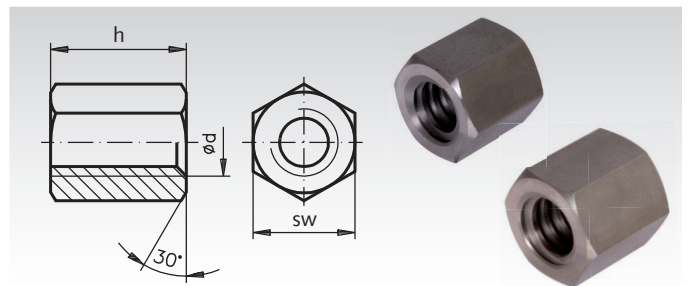
\* Steigung nicht nach DIN 103.  
 Reibwertvergleich siehe Seite 445.

## Sechskantmutter mit metrischem ISO-Trapezgewinde DIN 103, eingängig

Werkstoff: Stahl C35Pb.  
 Edelstahl 1.4305, rostfrei.



Toleranzen:  
 Gewinde: 7H.  
 h: DIN ISO 2768 m  
 sw: DIN 176



Bestellangaben: z.B.: Art.-Nr. 643 110 00, Sechskantmutter, Stahl, Tr. 10 x 3, eingängig rechts

Eingängig rechts						Eingängig links					
Artikel-Nr. Stahl	Artikel-Nr. Edelstahl	Ø d mm	h = 1,5 x d mm	sw mm	Gewicht kg	Artikel-Nr. Stahl	Artikel-Nr. Edelstahl	Ø d mm	h = 1,5 x d mm	sw mm	Gewicht kg
643 110 00	-	10 x 3*	15	17	0,02	643 610 00	-	10 x 3*	15	17	0,02
643 112 00	643 991 12	12 x 3	18	19	0,03	643 612 00	643 996 12	12 x 3	18	19	0,03
643 114 00	-	14 x 4*	21	22	0,04	643 614 00	-	14 x 4*	21	22	0,04
643 116 00	643 991 16	16 x 4	24	27	0,08	643 616 00	643 996 16	16 x 4	24	27	0,08
643 118 00	-	18 x 4	27	27	0,10	643 618 00	-	18 x 4	27	27	0,10
643 120 00	643 991 20	20 x 4	30	30	0,12	643 620 00	643 996 20	20 x 4	30	30	0,12
643 124 00	643 991 24	24 x 5	36	36	0,20	643 624 00	643 996 24	24 x 5	36	36	0,20
643 128 00	643 991 28	28 x 5	42	46	0,42	643 628 00	-	28 x 5	42	46	0,42
643 130 00	643 991 30	30 x 6	45	46	0,42	643 630 00	-	30 x 6	45	46	0,42
643 132 00	-	32 x 6	48	46	0,42	643 632 00	-	32 x 6	48	46	0,42
643 136 00	643 991 36	36 x 6	54	55	0,72	643 636 00	-	36 x 6	54	55	0,72
643 140 00	643 991 40	40 x 7	60	65	1,20	643 640 00	-	40 x 7	60	65	1,20
643 144 00	-	44 x 7	66	65	1,18	643 644 00	-	44 x 7	66	65	1,18
643 148 00	-	48 x 8	72	75	1,82	643 648 00	-	48 x 8	72	75	1,82
643 150 00	-	50 x 8	75	75	1,80	643 650 00	-	50 x 8	75	75	1,80
643 152 00	-	52 x 8	78	75	1,80	643 652 00	-	52 x 8	78	75	1,80
643 160 00	-	60 x 9	90	90	3,18	643 660 00	-	60 x 9	90	90	3,18
643 170 00	-	70 x 10	105	90	2,86	643 670 00	-	70 x 10	105	90	2,86

\* Steigung nicht nach DIN 103.  
 Reibwertvergleich siehe Seite 445.