

Bauform																	
PG Nut																	
16 F	16x40																
E	16x40	16x80	16x160														
20 H					20x20					20x20	20x20	20x20	20x20				
F				20x10										20x30	20x30		
30 F					30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30	30x30					30x50
E4																	
40 E3					40x40	40x40	40x40		40x40	40x40	40x40	40x40					
45 E4					45x45	45x45	45x45		45x45	45x45	45x45	45x45	45x60				
50 E4					50x50				50x50	50x50	50x50	50x50					
60 E4									60x60		60x60					60x90	

	Profil	$I_x^{1)}$	$I_y^{1)}$	$W_x^{2)}$	$W_y^{2)}$	$G^{3)}$	ρ
	16x40, 1F, LP	4,4	0,8	2,2	0,8	0,87	12
	16x40, 1E, LP	4,3	0,8	2,2	0,8	0,75	12
	16x80, 2E, LP	30,7	1,6	7,7	1,6	1,49	12
	2E, SP	48,3	2,2	12,0	2,2	2,11	12
	16x160, 4E, LP	221,0	3,2	27,5	3,2	2,6	12
	20x10, 1F, LP	0,1	0,6	0,2	0,5	0,35	15
	20x20, 2H, Soft, SP	0,6	0,6	0,6	0,6	0,52	13
	30x30, 2F, Soft, SP	2,7	2,7	1,6	1,6	0,9	16
	2F, Soft, S	2,7	2,7	1,6	1,6	0,9	34
	40x40, 2E, Soft, LP	6,4	6,4	3,8	3,8	1,2	20
	2E, Soft, L	6,4	6,4	3,8	3,8	1,2	36
	45x45, 2E, Soft, LP	11,4	11,4	5,1	5,1	1,6	28
	50x50, 2E, Soft, S	18,8	18,8	7,5	7,5	2,3	40
	30x30, 0F, SP	4,4	4,4	2,3	2,3	1,3	16
	40x40, 0E, SP	12,6	12,6	6,3	6,3	2,0	20
	45x45, 0E, LP	15,5	15,5	6,9	6,9	2,2	28
	30x30, 1F, LP	3,1	3,1	2,1	2,1	0,9	16
	1F, SP	4,3	4,0	2,9	2,6	1,2	16
	40x40, 1E, LP	10,1	9,8	5,0	4,8	1,5	20
	45x45, 1E, LP	14,7	15,5	6,5	6,8	2,1	28
	30x30, 2F, Eck, S	3,7	3,7	2,4	2,4	1,1	34
	20x20, 2H, Eck, SP	1,0	1,0	0,9	0,9	0,68	13
	30x30, 2F, Eck, LP	3,2	3,2	2,1	2,1	0,9	16
	2F, Eck, SBP	3,7	3,7	2,4	2,4	1,1	16
	2F, Eck, L	3,2	3,2	2,1	2,1	0,9	34
	2F, Eck, SB	3,7	3,7	2,4	2,4	1,1	34
	40x40, 2E, Eck, LP	9,9	9,9	4,9	4,9	1,5	20
	2E, Eck, SP	12,0	12,0	6,0	6,0	2,0	20
	2E, Eck, L	8,0	8,0	4,0	4,0	1,3	36
	2E, Eck, S	12,3	12,3	6,1	6,1	2,0	36
	45x45, 2E, Eck, LP	14,7	14,7	6,6	6,6	2,0	28
	50x50, 2E, Eck, L	16,5	16,5	6,7	6,7	1,7	40
	2E, Eck, S	27,4	27,4	10,9	10,9	3,0	40
	20x20, 2H, LP	1,0	0,8	1,0	0,8	0,58	13
	30x30, 2F, LP	3,2	3,2	2,1	2,1	0,9	17
	2F, SP	3,6	3,9	2,4	2,6	1,1	17
	2F, L	3,2	3,2	2,2	2,2	0,9	34
	40x40, 2E, LP	8,2	7,5	4,1	3,8	1,3	21
	2E, L	8,2	7,5	4,1	3,8	1,3	36
	45x45, 2E, LP	14,0	15,5	6,2	6,9	2,0	29
	50x50, 2E, L	17,7	13,6	7,0	5,4	1,6	40
	60x60, 2E, LP	35,1	37,7	11,7	12,5	2,9	32
	2E, SP	55,9	58,5	18,6	19,5	4,3	32

	Profil	$I_x^{1)}$	$I_y^{1)}$	$W_x^{2)}$	$W_y^{2)}$	$G^{3)}$	ρ	
	20x20, 3H, SP	0,9	0,9	0,9	0,9	0,65	13	
	30x30, 3F, LP	3,0	3,0	2,0	2,0	0,9	17	
	3F, SP	3,5	3,7	2,4	2,4	1,1	17	
	3F, L	3,3	3,2	2,2	2,2	0,9	34	
	3F, S	3,5	3,7	2,4	2,4	1,1	34	
	40x40, 3E, LP	9,5	9,9	4,7	4,9	1,5	21	
	3E, L	8,3	8,8	4,1	4,4	1,4	36	
	3E, S	12,0	12,3	6,0	6,0	2,0	36	
	45x45, 3E, LP	14,0	14,7	6,2	6,5	2,1	29	
	50x50, 3E, L	18,4	16,0	7,3	5,8	1,9	40	
	3E, S	27,3	28,2	11,1	11,1	3,1	40	
		20x20, 4H, LP	0,8	0,8	0,8	0,8	0,53	14
4H, SP		0,9	0,9	0,9	0,9	0,62	14	
30x30, 4F, LP		3,3	3,3	2,2	2,2	0,9	17	
4F, SP		3,5	3,5	2,4	2,4	1,1	17	
4F, L		3,3	3,3	2,2	2,2	0,9	35	
4F, S		3,5	3,5	2,4	2,4	1,1	35	
40x40, 4E, LP		9,6	9,6	4,7	4,7	1,5	21	
4E, SP		12,0	12,0	6,0	6,0	2,0	21	
4E, L		9,9	9,9	4,9	4,9	1,5	37	
4E, S		12,0	12,0	6,0	6,0	2,0	37	
45x45, 4E, LP		13,5	13,5	6,0	6,0	1,9	29	
4E, SP		15,5	15,5	6,9	6,9	2,1	29	
	4E, L	13,5	13,5	6,0	6,0	1,9	39	
	4E, S	16,8	16,8	7,4	7,4	2,3	39	
	50x50, 4E, L	19,2	19,2	7,7	7,7	2,2	41	
	4E, S	27,3	27,3	11,0	11,0	3,1	41	
	60x60, 4E, LP	35,5	35,5	11,7	11,7	2,7	32	
	4E, SP	56,0	56,0	18,7	18,7	4,2	32	
	4E, L	35,5	35,5	11,7	11,7	2,7	42	
	4E, S	56,0	56,0	18,7	18,7	4,2	42	
		45x60, 4E, LP	26,5	16,0	9,0	7,2	2,3	29
		4E, L	26,5	16,0	9,0	7,2	2,3	40
		20x30, 1F, LP	2,2	1,4	1,5	1,4	0,7	15
		20x30, 2F, LP	2,2	1,5	1,5	1,5	0,74	15
2F, SP		2,6	1,9	1,7	1,7	1,0	15	
	60x90, 6E, L	125,8	54,3	27,9	18,1	3,9	42	
	6E, S	193,0	83,0	43,0	27,5	6,0	42	
	30x50, 4F, L	11,0	4,3	4,8	3,3	1,3	35	
	4F, S	16,9	6,6	6,7	4,4	2,0	35	

¹⁾ I_x, I_y = Trägheitsmoment in cm^4

²⁾ W_x, W_y = Widerstandsmoment in cm^3

³⁾ G = Gewicht in kg/m

Bauform																
PG Nut																
16 F																
E																
20 H			20x40					20x40								
F																
30 F	30x60							30x60			30x100	30x100			30x150	
E4										30x100						30x150
40 E3	40x80	40x80		40x80	40x80	40x80	40x80		40x120				40x160	40x160		
45 E4	45x90							45x90								
50 E4								50x100	50x100	50x150						
60 E4																

	Profil	lx ¹⁾	ly ¹⁾	Wx ²⁾	Wy ²⁾	G ³⁾	↳
	30x60, 0F, SP	29,0	7,8	9,6	5,2	2,2	17
	40x80, 0E, LP	66,8	18,4	16,7	9,2	2,7	21
	45x90, 0E, LP	107,5	30,4	23,9	13,5	3,6	29
	40x80, 0E, SP	134,3	36,3	29,8	16,2	4,7	29
	40x80, 3E, Eck, LP	66,9	18,1	16,7	9,0	2,6	21
	20x40, 4H, SP	7,0	2,0	3,5	2,0	1,3	14
	40x80, 4E, LP	65,8	18,1	16,5	9,0	2,6	22
	40x80, 4E, L	63,2	17,8	15,7	8,9	2,6	37
	40x80, 4E, LBP	74,5	18,3	18,6	9,2	2,8	22
	40x80, 5E, LP	72,2	18,1	18,0	9,0	2,8	22
	20x40, 6H, LP	5,3	1,4	2,6	1,4	0,9	14
	20x40, 6H, SP	6,4	1,7	3,2	1,7	1,3	14
	30x60, 6F, LP	21,1	5,9	7,4	3,9	1,6	17
	30x60, 6F, SP	25,0	7,0	8,3	4,7	2,1	17
	30x60, 6F, L	21,9	5,8	7,4	3,8	1,6	35
	30x60, 6F, S	25,0	7,0	8,3	4,7	2,1	35
	40x80, 6E, LP	65,4	17,5	16,4	8,8	2,5	22
	40x80, 6E, SP	82,0	23,4	20,5	11,7	3,8	22
	40x80, 6E, L	62,7	17,0	15,6	8,5	2,6	37
	40x80, 6E, S	82,0	23,4	20,5	11,7	3,8	37
	40x80, 6E, S	82,0	23,4	20,5	11,7	3,8	37
	45x90, 6E, LP	98,0	27,5	21,8	12,2	3,3	30
	45x90, 6E, SP	126,0	34,0	28,0	15,0	4,4	30
	45x90, 6E, L	98,0	27,5	21,8	12,2	3,3	39
	45x90, 6E, S	126,0	34,0	28,0	15,0	4,4	39
	50x100, 6E, L	138,0	37,0	27,5	14,5	3,5	41
	50x100, 6E, S	202,0	57,2	40,4	22,8	5,9	41
	50x100, 8E, L	137,0	40,0	27,5	16,0	4,0	41
	50x100, 8E, S	200,0	53,3	39,9	21,3	6,0	41
	40x120, 8E, L	198,4	25,2	34,2	12,6	3,6	37
	50x150, 8E, S	628,0	83,0	83,0	33,0	8,1	41
	30x100, 5E, 2F, SP	108,9	12,4	21,7	8,3	3,5	18

	Profil	lx ¹⁾	ly ¹⁾	Wx ²⁾	Wy ²⁾	G ³⁾	↳
	30x100, 8F, SP	115,0	11,6	22,9	7,7	3,4	18
	30x100, 10F, SP	127,0	11,9	25,4	7,9	3,6	18
	40x160, 6E, LP	450,4	36,3	56,3	18,1	5,0	23
	40x160, 10E, LP	433,5	33,1	54,2	16,5	4,7	23
	30x150, 8F, SP	340,0	16,0	45,0	11,0	4,1	19
	30x150, 8E, SP	481,0	25,1	64,1	16,7	7,9	19














¹⁾ lx, ly = Trägheitsmoment in cm⁴


²⁾ Wx, Wy = Widerstandsmoment in cm³

³⁾ G = Gewicht in kg/m



Bauform	PG Nut															
16	F															
	E															
20	H															
	F															
30	F					60×60		60×60								
	E4															
40	E3	80×80	80×80	80×80	80×80	80×80	80×80	80×80	80×120	80×160	80×160	80×160	120×120			
45	E4					90×90	90×90									
50	E4					100×100	100×100					100×200				
60	E4															

Profil	ix ¹⁾	ly ¹⁾	Wx ²⁾	Wy ²⁾	G ³⁾	z	
 80×80, 0E, LP	135,0	135,0	33,5	33,5	4,7	24	
 80×80, 4E, Eck, LP	128,0	128,0	32,0	32,0	4,5	24	
 80×80, 6E, LP	121,3	116,0	30,3	29,0	4,2	24	
 80×80, 7E, SP	173,0	160,0	43,3	40,0	7,6	24	
	60×60, 8F, L	38,7	38,7	12,9	12,9	2,6	35
	80×80, 8E, LP	114,0	114,0	28,4	28,4	4,1	24
	8E, SP	166,0	166,0	41,4	41,4	5,9	24
	8E, L	111,0	111,0	28,0	28,0	4,1	38
	8E, S	166,0	166,0	41,4	41,4	5,9	38
	90×90, 8E, LP	190,5	190,5	42,3	42,3	5,6	30
	8E, L	183,0	183,0	40,7	40,7	5,3	39
	100×100, 8E, S	411,0	411,0	82,0	82,0	9,7	41
	80×80, 8E, LB	115,0	115,0	29,0	29,0	4,5	38
	90×90, 8E, SP	282,0	282,0	63,0	63,0	9,5	30
	8E, S	282,0	282,0	63,0	63,0	9,5	39
	100×100, 8E, L	254,1	254,1	45,4	45,4	6,2	41
	60×60, 8F, W., S	35,2	35,2	9,9	9,9	2,8	35
	80×80, 8E, W., S	120,0	120,0	23,8	23,8	5,1	38
	80×120, 10E, SP	449,9	217,8	72,6	54,4	8,6	25
	80×160, 8E, SP	944,0	183,0	118,0	45,8	7,9	25
	8E, LP	828,0	259,0	104,0	65,0	8,6	25
	80×160, 12E, SP	883,0	269,0	110,0	67,3	9,4	25
	12E, L	801,0	235,0	100,0	59,0	8,8	38
	12E, S	880,0	268,0	110,0	67,0	9,4	38
	100×200, 12E, SP	2.450,0	760,0	250,0	152,0	17,2	31

Profil	ix ¹⁾	ly ¹⁾	Wx ²⁾	Wy ²⁾	G ³⁾	z
 120×120, 12E, SP	624,0	624,0	104,0	104,0	10,6	25

¹⁾ ix, ly = Trägheitsmoment in cm⁴

²⁾ Wx, Wy = Widerstandsmoment in cm³

³⁾ G = Gewicht in kg/m

Bauform	PG Nut														
16	F														
	E														
20	H														
	F														
30	F														
	E4														
40	E3	40x40	80x80	40x30°	40x45°	40x60°	40x90°								
45	E4														
50	E4							48 Rund	48 Rund	48 Rund					
60	E4														

Profil	lx ¹⁾	ly ¹⁾	Wx ²⁾	Wy ²⁾	G ³⁾	↔
40x40, 2E, 45°, LP	7,3	7,3	3,9	3,9	1,4	27
80x80, 7E, 45°, LP	99,3	99,3	24,8	24,8	4,0	27
40, Rund 30°, 2F, LP	6,0	4,8	3,0	2,4	1,2	26
40, Rund 45°, 2E, LP	14,5	8,0	4,9	3,7	1,6	26
40, Rund 60°, 2E, LP	30,0	10,5	7,6	4,6	1,9	26

Profil	lx ¹⁾	ly ¹⁾	Wx ²⁾	Wy ²⁾	G ³⁾	↔
40, Rund 90°, 2E, LP	89,0	89,0	16,0	16,0	3,0	26
48, Rund, 1E, SP	12,5	12,9	4,9	5,4	1,8	43
48, Rund, 2E, Eck, SP	12,0	12,0	5,0	5,0	2,0	43
48, Rund, 2E, SP	12,5	13,5	5,1	5,9	2,0	43
30, 8-kant, 8F, SP	84,0	84,0	21,0	21,0	3,9	43
40, 8-kant, 8E, SP	233,0	233,0	44,0	44,0	6,5	43

Bauform	PG Nut														
16	F														
	E														
20	H														
	F														
30	F	30x30	30x30	30x30	30x30		30x45	30x50	30x50						
	E4														
40	E3		40x40	40x40	40x40		40x60		40x60	60x80	60x80				
45	E4														
50	E4			50x50		50x50									
60	E4														

Profil	lx ¹⁾	ly ¹⁾	Wx ²⁾	Wy ²⁾	G ³⁾	↔	
30x30, 0F, P, LP	3,8	3,8	2,4	2,4	1,10	44	
	30x30, 2F, P, LP 5	4,3	3,3	2,8	2,2	1,20	44
	30x30, 2F, P, LP 6	3,6	2,8	2,4	1,9	1,00	44
	30x30, 2F, WG, LP 7,5	2,6	3,2	1,7	2,1	0,86	47
	40x40, 2E, WG, LP 7,5	7,5	8,2	3,8	4,1	1,35	47
	30x30, 2F, E, P, LP 4	3,3	3,3	2,2	2,2	1,00	44
	40x40, 2E, E, P, LP 4	10,3	10,3	5,2	5,2	1,80	45
	50x50, 2E, E, P, LP 4	19,4	19,4	7,6	7,6	2,40	46
	30x30, 3F, P, LP 4	3,3	2,8	2,2	1,8	0,90	44
	40x40, 3E, P, LP 4	10,2	8,7	5,1	4,3	1,65	45
50x50, 3E, P, LP 4	24,1	21,4	8,0	8,5	2,70	46	

Profil	lx ¹⁾	ly ¹⁾	Wx ²⁾	Wy ²⁾	G ³⁾	↔	
	30x45, 2F, WG, LP 7,5	4,3	7,4	2,9	3,3	1,15	47
	40x60, 2E, 1F, WG, LP 7,5	12,2	22,5	6,1	7,5	1,97	47
30x50, 2F, P, LP 5	7,0	14,7	4,7	5,9	1,90	44	
	30x50, 3F, P, LP 4	5,5	11,8	3,6	4,8	1,5	44
	40x60, 3E, P, LP 4	14,8	26,3	7,4	8,8	2,4	45
60x80, 5E, P, LP 4	100,4	50,4	25,1	16,8	3,8	45	
60x80, 6E, P, LP 4	88,1	52,0	22,1	17,3	3,7	45	

¹⁾ lx, ly = Trägheitsmoment in cm⁴
²⁾ Wx, Wy = Widerstandsmoment in cm³
³⁾ G = Gewicht in kg/m