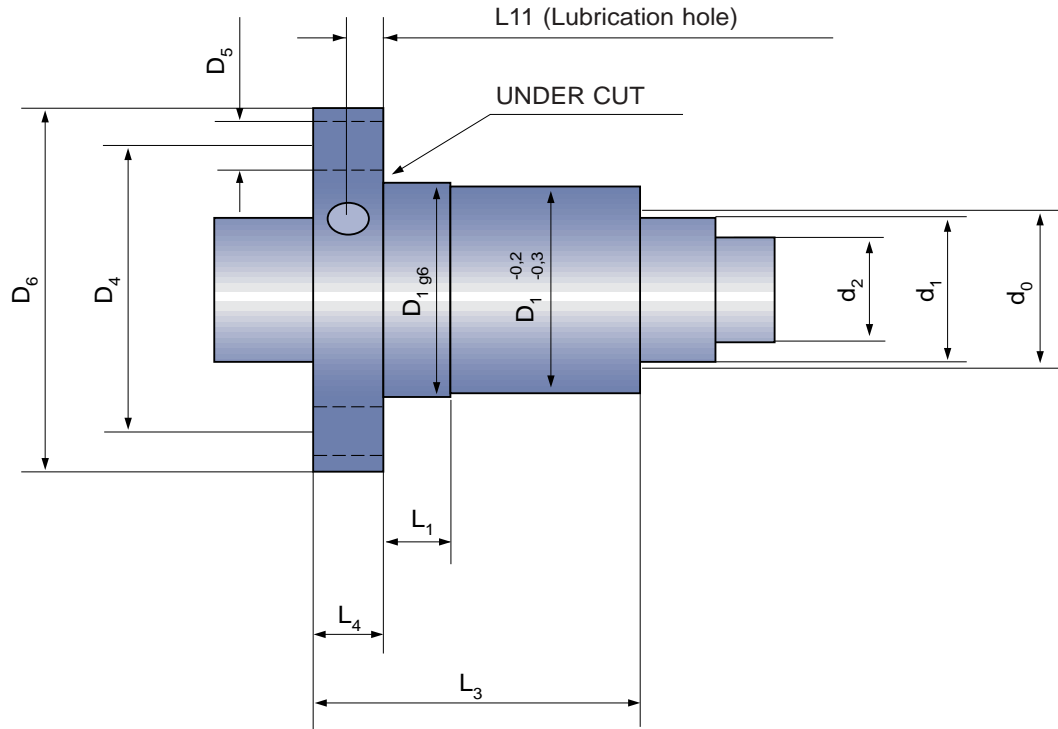


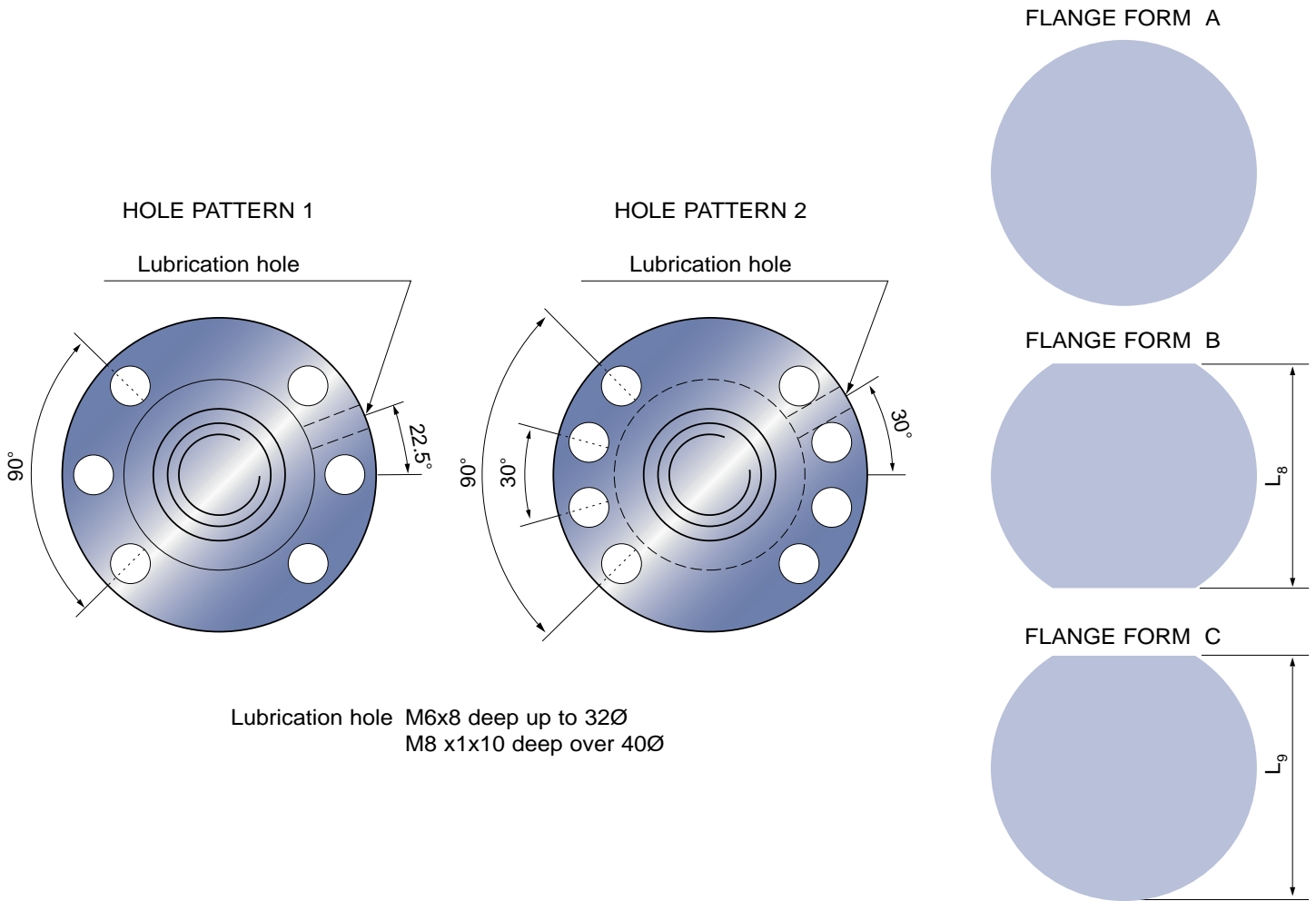
PRECISION GROUND BALLSCREWS
FLANGED – SINGLE NUT

NUT DESIGN TO DIN69051 PART 5

WIPERS BOTH ENDS



Size $d_0 \times P_{ho}$	d_1	Root Diameter d_2	D_{1g6}	D_4	D_{5H13}	D_6	L_1	L3 Number of turns per nut $i =$					L_4
								$i = 2$	$i = 3$	$i = 4$	$i = 5$	$i = 6$	
16x 5	15	12,9	28	38	5,5	48	10	35	40	45	50	55	10
20x 5	19	15,6	36	47	6,6	58	10	35	40	45	50	55	10
25x 5	24	20,6	40	51	6,6	62	10	36	41	46	51	56	10
25x10	24	20,6	40	51	6,6	62	16	49	59	69	79	89	10
32x 5	31	27,6	50	65	9	80	10	38	43	48	53	58	12
32x10	31	27,0	50	65	9	80	16	51	61	71	81	91	12
40x 5	39	35,6	63	78	9	93	10	40	45	50	55	60	14
40x10	38	33,1	63	78	9	93	16	61	71	81	91	101	14
50x 5	49	45,6	75	93	11	110	10	42	47	52	57	62	16
50x10	48	42	75	93	11	110	16	63	73	83	93	103	16
50x20	48	42	75	93	11	110	25	83	103	123	143	163	16
63x 5	62	59,6	90	108	11	125	10	44	49	54	59	64	18
63x10	61	55,1	90	108	11	125	16	65	75	85	95	105	18
63x20	61	53,2	95	115	13,5	135	25	88	108	128	148	168	20
80x10	76	70,1	105	125	13,5	145	16	67	77	87	97	107	20
80x20	76	66,4	125	145	13,5	165	25	105	125	145	165	185	25
100x10	96	90,1	125	145	13,5	165	16	69	79	89	99	109	22
100x20	96	86,4	150	176	17,5	202	25	110	130	150	170	190	30
125x10	123	117,1	150	176	17,5	202	16	72	82	92	102	112	25
125x20	121	111,4	170	196	17,5	222	25	110	130	150	170	190	30



L8	L9	L11	Hole Pattern	Capacity for number of turns per nut for 10 ⁶ Revolutions (KN)										Backlash Single Nut (mm)
				i = 2		i = 3		i = 4		i = 5		i = 6		
				stat.	dynam.	stat.	dynam.	stat.	dynam.	stat.	dynam.	stat.	dynam.	
40	44	5	1	10,9	7,2	16,3	10,2	21,8	13,0	27,2	15,8	32,7	18,5	0,05
44	51	5	1	15,9	9,8	23,8	13,9	31,7	17,8	39,7	21,6	47,6	25,2	0,06
48	55	5	1	20,9	11,2	31,3	15,9	41,7	20,3	52,1	24,6	62,5	28,8	0,06
48	55	5	1	20,9	11,2	31,3	15,9	41,7	20,3	52,1	24,6	62,5	28,8	0,06
62	71	6	1	26,9	12,5	40,3	17,7	53,7	22,6	67,1	27,4	80,6	32,1	0,06
62	71	6	1	34,3	17,5	51,5	24,9	68,7	31,9	85,8	38,6	103,0	45,2	0,06
70	81,5	7	2	33,9	13,7	50,8	19,4	67,7	24,9	84,7	30,1	101,6	35,2	0,06
70	81,5	7	2	55,4	28,1	83,1	39,8	110,8	50,9	138,5	61,7	166,2	72,2	0,08
85	97,5	8	2	42,9	15,0	64,3	21,3	85,7	27,3	107,2	33,1	128,6	38,7	0,06
85	97,5	8	2	82,8	39,4	124,2	55,9	165,7	71,5	207,1	86,7	248,5	101,4	0,10
85	97,5	8	2	82,8	39,4	124,2	55,9	165,7	71,5	207,1	86,7	248,5	101,4	0,10
95	110	9	2	58,9	16,6	82,3	23,5	109,7	30,1	137,2	36,4	164,6	42,8	0,06
95	110	9	2	107,8	44,4	161,7	62,9	215,6	80,5	269,5	97,3	323,4	114,2	0,10
100	117,5	10	2	137,2	61,4	205,8	86,9	274,4	111,1	343,0	134,9	441,6	157,8	0,13
110	127,5	10	2	174,7	49,8	221,6	70,5	282,2	90,3	352,7	109,5	423,3	128,0	0,10
130	147,5	12,5	2	234,9	105,7	352,4	149,8	469,8	191,9	587,3	232,4	704,7	272,0	0,19
130	147,5	11	2	174,5	53,8	261,8	76,3	349,1	97,7	436,4	118,4	523,6	138,5	0,10
155	178,5	15	2	330,8	118,4	451,2	167,8	601,6	214,8	752,0	260,3	902,4	304,5	0,19
155	178,5	12,5	2	220,4	58,9	330,6	83,5	440,8	106,9	551,0	129,5	661,2	151,5	0,10
175	198,5	15	2	378,0	130,5	570,0	185,0	759,9	236,9	949,9	287,0	1139,9	335,8	0,19