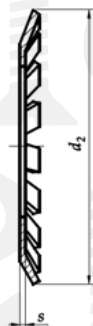
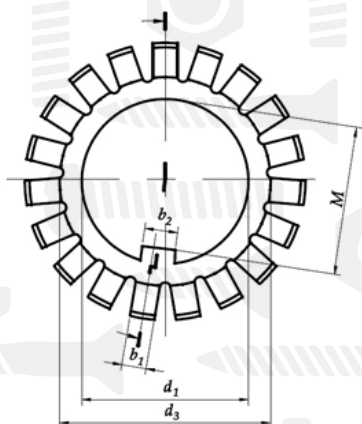
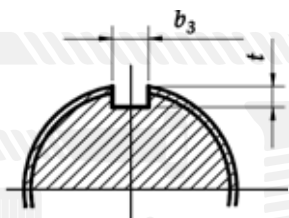


DIN 5406

Шайба багатолапчата



MB і MBL замкові шайби



Розміри прорізу прямого складання на валу

Розмір/Діаметр

Символ	MB 0	MB 1	MB 2	MB 3	MB 4	MB 5	MB 6	MB 7	MB 8	MB 9	MB 10
d_1	10	12	15	17	20	25	30	35	40	45	50
d_2	21	25	28	32	36	42	49	57	62	69	74
d_3	13,5	17	21	24	26	32	38	44	50	56	61
b_1	3		4			5			6		
N^a	9	11	11	11	11	13	13	13	13	13	13
b_2	3		4			5			6		
M	8,5	10,5	13,5	15,5	18,5	23	27,5	32,5	37,5	42,5	47,5
s	1					1,25					
Розміри Паз ¹⁾	b_3	4		5			6			7	
	t	2				3		4			
Контргайка DIN 981	KM 0	KM 1	KM 2	KM 3	KM 4	KM 5	KM 6	KM 7	KM 8	KM 9	KM 10

a) – число зубів завжди непарне

d_1 - внутрішній діаметр

d_2 - зовнішній діаметр

d_3 - зовнішній діаметр шайби

b_1 - ширина лапки

b_2 - ширина лапки

M - довжина

s - ширина

t - довжина різьби з конусом

DIN 5406

Шайба багатолапчата

Розмір/Діаметр

Символ	MB 11	MB 12	MB 13	MB 14	MB 15	MB 16	MB 17	MB 18	MB 19	MB 20	MB 21	
d_1	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	
d_2	81	86	92	98	104	112	119	126	133	142	145	
d_3	67	73	79	85	90	95	102	108	113	120	126	
b_1	7			8				10			12	
N^a	17											
b_2	8					10				12		
M	52,5	57,5	62,5	66,5	71,5	76,5	81,5	86,5	91,5	96,5	100,5	
s	1,5					1,75						
Розмір ¹⁾ Паз ¹⁾	b_3		9				11				14	
	t			4				5				6
Контргайка DIN 981	KM 11	KM 12	KM 13	KM 14	KM 15	KM 16	KM 17	KM 18	KM 19	KM 20	KM 21	

Розмір/Діаметр

Символ	MB 22	MB 23	MBL 24	MB 24	MB 25	MBL 26	MB 26	MB 27	MBL 28	MB 28	MB 29	
d_1	110	115	120	120	125	130	130	135	140	140	145	
d_2	154	159	151	164	170	161	175	185	171	192	202	
d_3	133	137	135	138	148	145	149	160	155	160	171	
b_1	12							14				
N^a	17											
b_2	12		14					16				
M	105,5	110,5	115		120	125		130	135		140	
s	1,75		2									
Розмір Паз	b_3		14				16				18	
	t			6				7				
Контргайка DIN 981	KM 22	KM 23	KML 24	KM 24	KM 25	KML 26	KM 26	KM 27	KML 28	KM 28	KM 29	

a) – число зубів завжди непарне

d_1 - внутрішній діаметр

d_2 - зовнішній діаметр

d_3 - зовнішній діаметр шайби

b_1 - ширина лапки

b_2 - ширина лапки

M - довжина

s - ширина

t - довжина різьби з конусом

DIN 5406

Шайба багатолапчата

Розмір/Діаметр

Символ	MBL 30	MB 30	MB 31	MBL 32	MB 32	MB 33	MBL 34	MB 34	MBL 36	MB 36	MBL 38
d_1	150	150	155	160	160	165	170	170	180	180	190
d_2	188	205	212	199	217	222	211	232	221	242	231
d_3	170	171	182	180	182	193	190	193	200	203	210
b_1	14		16	14	16				18	16	
N^a	17		19								
b_2	16										
M	145		147,5	154		157,5	164		174		184
s	2		2,5								
Розмір Паз	b_3		18								
	t		7	9	8		9	8			
Контрґайка DIN 981	KML 30	KM 30	KM 31	KML 32	KM 32	KM 33	KML 34	KM 34	KML 36	KM 36	KML 38

Розмір/Діаметр

Символ	MB 38	MBL 40	MB 40	MB 44	MB 48	MB 52	MB 56
d_1	190	200	200	220	240	260	280
d_2	252	248	262	292	312	342	362
d_3	214	222	226	250	270	300	320
b_1	18			20		24	
N^a	19						
b_2	16						
M	184	194		213	233	253	273
s	2,5			3			
Розмір Паз	b_3			18			
	t			9			
Контрґайка DIN 981	KML 38	KM 40	KM 40	HM 44T	HM 48T	HM 52T	HM 56T

a) – число зубів завжди непарне

d_1 - внутрішній діаметр

d_2 - зовнішній діаметр

d_3 - зовнішній діаметр шайби

b_1 - ширина лапки

b_2 - ширина лапки

M - довжина

s - ширина

t - довжина різьби з конусом

DIN 5406

Шайба багатолапчата

Розмір/Діаметр

Символ	MS 3044	MS 3048	MS 3056	MS 3060	MS 3160	MS 3064	MS 3164	MS 3168	MS 3072	MS 3076	MS 3176
b_1	20	20	24	24	24	24	24	28	28	28	32
h_1	12	12	12	12	12	15	15	15	15	15	15
e	13,5	17,5	17,5	20,5	30,5	21	31	38	20	24	40
d_5	7	9	9	9	12	9	12	14	9	12	14
s	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5
$G_2 \times l$	M6×12	M8×16	M8×16	M8×16	M10×20	M8×16	M10×20	M12×25	M8×16	M10×20	M12×25
Розмір	b_3		24				28			32	
Паз.	t				9						
Контргайка DIN 981	HM 3044	HM 3048, HM 3052	HM 3056	HM 3060	HM 30160	HM 3064, HM 3068	HM 3164	HM 3168, HM 3172	HM 3072	HM 3076, HM 3080	HM 3176

Розмір/Діаметр

Символ	MS 3180	MS 3084	MS 3088	MS 3188	MS 3096	MS 3196	MS 31/500	MS 30/530	MS 31/530	MS 30/560	MS 31/560
b_1	32	32	32	36	36	36	40	40	40	40	45
h_1	15	15	15	15	15	15	15	21	21	21	21
e	45	24	28	43	28	53	45	34	51	29	54
d_5	18	12	14	18	14	18	18	18	22	18	22
s	5	5	5	5	5	5	5	7	7	7	7
$G_2 \times l$	M16×30	M10×20	M12×25	M16×30	M12×25	M16×30	M16×30	M16×30	M20×40	M16×30	M20×40
Розмір	b_3		36				40		45		
Паз.	t				9		12				
Контргайка DIN 981	HM 3180, HM 3184	HM 3084	HM 3088, HM 3092	HM 3188, HM 3192	HM 3096, HM 30/500	HM 3196	HM 31/500	HM 30/530, HM 30/600	HM 31/530	HM 30/560	HM 31/560, HM 31/600

a) – число зубів завжди непарне
 d_1 - внутрішній діаметр
 d_2 - зовнішній діаметр
 d_3 - зовнішній діаметр шайби
 b_1 - ширина лапки
 b_2 - ширина лапки
 M - довжина
 s - ширина
 t - довжина різьби з конусом

DIN 5406

Шайба багатолапчата

Розмір/Діаметр

Символ		MS 30/630	MS 30/670	MS 31/630	MS 31/670	MS 30/710	MS 31/710	MS 30/750	MS 31/750	MS 30/850	MS 31/850	MS 31/900
b_1		45	45	50	50	50	55	55	60	60	70	70
h_1		21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
e		34	39	61	66	39	69	39	70	44	71	76
d_5		18	18	22	22	18	26	18	26	22	26	26
s		7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
$G_2 \times l$		M16×30	M16×30	M20×40	M20×40	M16×30	M24×50	M16×30	M24×50	M20×40	M24×50	M24×50
Розмір Паз.	b_3	45		50			55		60		70	
	t	12				13						
Контргайка DIN 981		HM 30/630	HM 30/670	HM 31/630	HM 31/670	HM 30/710	HM 31/710	HM 30/750, HM 30/800	HM 31/750, HM 31/800	HM 30/850, HM 30/900	HM 31/850	HM 31/900

Розмір/Діаметр

Символ		MS 30/950	MS 31/950	MS 30/1000	MS 31/1000
b_1		60	70	60	70
h_1		21	21	21	21
e		46	78	51	88
d_5		22	26	22	26
s		7	7	7	7
$G_2 \times l$		M20×40	M24×50	M20×40	M24×50
Розмір Паз.	b_3	60	70	60	70
	t	13			
Контргайка DIN 981		HM 30/950	HM 31/950	HM 30/1000 HM 30/1060	HM 31/1000

a) – число зубів завжди непарне

d1 - внутрішній діаметр

d2 - зовнішній діаметр

d3 - зовнішній діаметр шайби

b1 - ширина лапки

b2 - ширина лапки

M - довжина

s - ширина

t - довжина різби з конусом