



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

**НАПРАВЛЯЮЩИЕ СЪЕМНЫЕ
ДЛЯ ШТАМПОВ
ЛИСТОВОЙ ШТАМПОВКИ**

КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

ГОСТ 21459-82

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

НАПРАВЛЯЮЩИЕ СЪЕМНЫЕ ДЛЯ ШТАМПОВ ЛИСТОВОЙ ШТАМПОВКИ

КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

ГОСТ 21459—82

Издание официальное

МОСКВА — 1982

РАЗРАБОТАН Министерством станкостроительной и инструментальной промышленности

ИСПОЛНИТЕЛИ

З. Л. Федерас, В. А. Бугайлишкис, Ф. С. Силин, В. С. Егоренко, Д. П. Индюнайте

ВНЕСЕН Министерством станкостроительной и инструментальной промышленности

Зам. министра А. Е. Прокопович

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 14 апреля 1982 г.
№ 1526

НАПРАВЛЯЮЩИЕ СЪЕМНЫЕ ДЛЯ ШТАМПОВ
ЛИСТОВОЙ ШТАМПОВКИ

Конструкция и размеры

Removable guides for sheet stamping dies.
Construction and dimensionsГОСТ
21459-82Взамен
ГОСТ 21459-75

ОКП 39 6330

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 14 апреля 1982 г. № 1526 срок введения установлен

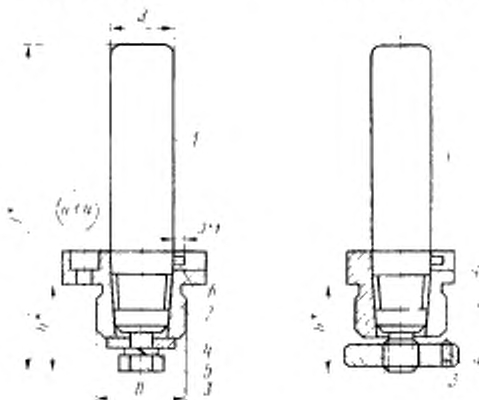
с 01.07 1983 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Конструкция и размеры съемных направляющих исполнения 1 должны соответствовать указанным на черт. 1 и в табл. 1 и 2, исполнения 2— на черт. 1 и в табл. 1 и 3.

Исполнение 1

Исполнение 2



* Размеры для справок.

Черт. 1

Издание официальное



Перепечатка воспрещена

Таблица 1

Размеры в мм

Съемная направляющая						d (пред. откл. h6; h5)	D (пред. откл. k6)	L, не более	H	Масса, кг, не более для исполнения	
Обозначе- ние ис- полнения 1	Применя- емость		Обозначе- ние ис- полнения 2	Применя- емость						1	2
	h5	h6		h5	h6						
1030-3251			1030-3252			14	22	23,6	90	0,21	0,20
1030-3253			1030-3254						100	0,22	0,21
1030-3255			1030-3256						110	0,23	0,22
1030-3257			1030-3258						90	0,24	0,25
1030-3259			1030-3261			16	26	26,5	100	0,26	0,27
1030-3262			1030-3263						110	0,27	0,28
1030-3264			1030-3265						102	0,31	0,26
1030-3266			1030-3267						112	0,32	0,29
1030-3268			1030-3269			18	28	30,5	122	0,34	0,32
1030-3271			1030-3272						102	0,35	0,34
1030-3273			1030-3274						112	0,37	0,36
1030-3275			1030-3276						122	0,39	0,38
1030-3277			1030-3278			20	30	34,5	122	0,41	0,39
1030-3279			1030-3281						132	0,43	0,41
1030-3282			1030-3283						142	0,45	0,43
1030-3284			1030-3285						152	0,47	0,45
1030-3286			1030-3287			20	30	34,5	162	0,49	0,47
1030-3288			1030-3289						122	0,46	0,45
1030-3291			1030-3292						132	0,48	0,47
1030-3293			1030-3294						142	0,51	0,50
1030-3295			1030-3296			20	30	34,5	152	0,53	0,52
1030-3297			1030-3298						162	0,56	0,55
1030-3299			1030-3301						132	0,49	0,49
1030-3302			1030-3303						142	0,52	0,51
1030-3304			1030-3305			20	30	34,5	152	0,54	0,54
1030-3306			1030-3307						162	0,57	0,56

Продолжение табл. 1

Размеры в мм

Съемная направляющая						d (пред. откл. h6: 1/3)	D (пред. откл. k6)	h, не более	H	Масса, кг, не более для исполнения	
Обозначение исполнения 1	Применяемость		Обозначение исполнения 2	Применяемость						1	2
	h5	h6		h5	h6						
1030-3308			1030-3309			20	30	34,5	172	0,59	0,59
1030-3311			1030-3312						182	0,62	0,61
1030-3313			1030-3314						152	0,70	0,67
1030-3315			1030-3316						162	0,73	0,70
1030-3317			1030-3318			22	34	38,5	172	0,76	0,73
1030-3319			1030-3321						182	0,79	0,76
1030-3322			1030-3323						192	0,81	0,79
1030-3324			1030-3325						202	0,84	0,82
1030-3326			1030-3327			25	38	43,5	165	0,75	0,74
1030-3329			1030-3329						175	0,78	0,77
1030-3331			1030-3332						185	0,81	0,79
1030-3333			1030-3334						195	0,84	0,82
1030-3335			1030-3336			25	38	43,5	205	0,87	0,85
1030-3337			1030-3338						215	0,90	0,88
1030-3339			1030-3341						165	0,94	0,91
1030-3342			1030-3343						175	0,98	0,95
1030-3344			1030-3345			25	38	43,5	185	1,03	0,99
1030-3346			1030-3347						195	1,06	1,02
1030-3348			1030-3349						205	1,09	1,05
1030-3351			1030-3352						215	1,12	1,08
1030-3353			1030-3354			25	38	43,5	175	1,01	0,98
1030-3355			1030-3356						185	1,05	1,02
1030-3357			1030-3358						195	1,09	1,06
1030-3359			1030-3361						205	1,13	1,09
1030-3362			1030-3363			25	38	43,5	215	1,17	1,13
1030-3364			1030-3365						225	1,21	1,17

Размеры в мм

Съемная направляющая						d (пред. откл. h5, h6)	D (пред. откл. k5)	h, не более	H	Масса, кг, не более для ис- пользования		
Обозначение ис- пользования 1	Применя- емость		Обозначение ис- пользования 2	Применя- емость						1	2	
	h5	h6		h5	h6							
1030-3366			1030-3367			28	42	43,5	175	1,20	1,21	
1030-3368			1030-3369						185	1,25	1,26	
1030-3371			1030-3372						195	1,30	1,31	
1030-3373			1030-3374						205	1,35	1,36	
1030-3375			1030-3376						215	1,40	1,41	
1030-3377			1030-3378						225	1,45	1,46	
1030-3379			1030-3381						188	1,31	1,31	
1030-3382			1030-3383						198	1,36	1,36	
1030-3384			1030-3385						208	1,41	1,41	
1030-3386			1030-3387						218	1,46	1,46	
1030-3388			1030-3389						228	1,51	1,50	
1030-3391			1030-3392						238	1,56	1,55	
1030-3393			1030-3394			32	40	48	248	1,61	1,60	
1030-3395			1030-3396						178	1,54	1,54	
1030-3397			1030-3398						188	1,60	1,57	
1030-3399			1030-3401						198	1,67	1,63	
1030-3402			1030-3403						208	1,73	1,69	
1030-3404			1030-3405						218	1,79	1,75	
1030-3406			1030-3407						228	1,86	1,82	
1030-3408			1030-3409						238	1,93	1,90	
1030-3411			1030-3412						188	1,70	1,65	
1030-3413			1030-3414						198	1,77	1,71	
1030-3415			1030-3416						54	208	1,83	1,77
1030-3417			1030-3418							218	1,89	1,83
1030-3419			1030-3421			228	1,96	1,90				
1030-3422			1030-3423						238	2,04	1,96	

Продолжение табл. 1

Размеры в мм

Съемная направляющая						d (пред. откл. h6; h5)	D (пред. откл. h6)	h, не более	H	Масса кг, не более для исполнения	
Обозначение исполнения 1	Применяемость		Обозначение исполнения 2	Применяемость						1	2
	h5	h6		h5	h6						
1030-3424			1030-3425			32	45	54	258	2,14	2,06
1030-3426			1030-3427						178	2,04	1,97
1030-3428			1030-3429						188	2,12	2,05
1030-3431			1030-3432						198	2,20	2,13
1030-3433			1030-3434						208	2,28	2,21
1030-3435			1030-3436						218	2,36	2,29
1030-3437			1030-3438						228	2,44	2,37
1030-3439			1030-3441			36	50		238	2,52	2,45
1030-3442			1030-3443						192	2,22	2,32
1030-3444			1030-3445						202	2,30	2,40
1030-3446			1030-3447					212	2,38	2,48	
1030-3448			1030-3449					222	2,46	2,56	
1030-3451			1030-3452					232	2,54	2,64	
1030-3453			1030-3454					242	2,62	2,72	
1030-3455			1030-3456					62	262	2,78	2,88
1030-3457			1030-3458					192	2,68	2,77	
1030-3459			1030-3461					202	2,78	2,87	
1030-3462			1030-3463					212	2,88	2,97	
1030-3464			1030-3465					222	2,97	3,07	
1030-3466			1030-3467			40	56	232	3,07	3,16	
1030-3468			1030-3469					242	3,17	3,26	
1030-3471			1030-3472					262	3,37	3,46	
1030-3473			1030-3474					70	202	2,83	2,99
1030-3475			1030-3476					212	2,98	3,09	
1030-3477			1030-3478					222	3,08	3,19	
1030-3479			1030-3481					232	3,17	3,29	

Размеры в мм

Съемная направляющая						d (пред. откл. h6; h5)	D (пред. откл. h6)	d, не более	H	Масса, кг, не более для исполнения	
Обозначение исполнения 1	Применяемость		Обозначение исполнения 2	Применяемость						1	2
	h5	h6		h5	h6						
1030-3482			1030-3483			40	56	70	242	3,27	3,39
1030-3484			1030-3485						262	3,47	3,58
1030-3486			1030-3487						282	3,67	3,78
1030-3488			1030-3489						202	3,49	3,48
1030-3491			1030-3492						212	3,61	3,60
1030-3493			1030-3494						222	3,73	3,72
1030-3495			1030-3496						232	3,85	3,85
1030-3497			1030-3498						242	3,98	3,98
1030-3499			1030-3501						262	4,22	4,23
1030-3502			1030-3503						282	4,45	4,47
1030-3504			1030-3505			45	60	74	224	3,78	3,94
1030-3506			1030-3507						234	3,90	4,07
1030-3508			1030-3509						244	4,03	4,19
1030-3511			1030-3512						264	4,27	4,44
1030-3513			1030-3514						284	4,50	4,69
1030-3515			1030-3516						304	4,73	4,94
1030-3517			1030-3518						324	4,95	5,19
1030-3519			1030-3521						344	5,19	5,43
1030-3522			1030-3523						364	5,42	5,67
1030-3524			1030-3525						384	5,66	5,92
1030-3526			1030-3527			50	67	224	4,65	4,68	
1030-3528			1030-3529					234	4,80	4,84	
1030-3531			1030-3532					244	4,95	4,99	
1030-3533			1030-3534					264	5,26	5,30	
1030-3535			1030-3536					284	5,57	5,61	
1030-3537			1030-3538					304	5,87	5,92	

Продолжение табл. 1

Размеры в мм

Съемная направляющая						d (пред. откл. h6; h5)	D (пред. откл. h6)	h, не более	H	Масса, кг, не более для исполнения	
Обозначение исполнения 1	Применяемость		Обозначение исполнения 2	Применяемость						1	2
	h5	h6		h5	h6						
1030-3539			1030-3541			50	67	74	324	6,18	6,22
1030-3542			1030-3543						344	6,47	6,53
1030-3544			1030-3545						364	6,78	6,84
1030-3546			1030-3547						384	7,09	7,14
1030-3548			1030-3549						244	5,05	5,09
1030-3551			1030-3552						264	5,36	5,40
1030-3553			1030-3554						284	5,67	5,71
1030-3555			1030-3556						304	5,97	6,02
1030-3557			1030-3558						324	6,28	6,32
1030-3559			1030-3561						344	6,57	6,63
1030-3562			1030-3563						364	6,88	6,94
1030-3564			1030-3565					56	75	78	384
1030-3566			1030-3567			214	6,00				6,06
1030-3568			1030-3569			264	6,31				6,37
1030-3571			1030-3572			284	6,62				6,68
1030-3573			1030-3574			304	6,92				6,98
1030-3575			1030-3576			324	7,23				7,29
1030-3577			1030-3578			344	7,52				7,58
1030-3579			1030-3581			364	7,83				7,89
1030-3582			1030-3583			384	8,14			8,20	
1030-3584			1030-3585			90	284			6,68	6,74
1030-3586			1030-3587				304			6,98	7,04
1030-3588			1030-3589				324			7,29	7,35
1030-3591			1030-3592				344			7,58	7,64
1030-3593			1030-3594				364			7,89	7,95
1030-3595			1030-3596				384	8,20	8,26		

Размеры в мм

Съемная направляющая					d (пред. откл. h5; h6)	D (пред. откл. h6)	h, не более	H	Масса, кг, не более для исполнения		
Обозначе- ние ис- полнения 1	Примена- емость		Обозначе- ние ис- полнения 2	Примена- емость					1	2	
	h5	h6		h5	h6						
1030-3597			1030-3598			56	75	90	404	8,51	8,57
1030-3599			1030-3601						424	8,80	8,85
1030-3602			1030-3603			284	8,58		8,64		
1030-3604			1030-3605			304	9,03		9,09		
1030-3606			1030-3607			324	9,37		9,43		
1030-3608			1030-3609			63	85		344	9,78	9,84
1030-4671			1030-4672			364	10,18		10,24		
1030-4673			1030-4674			384	10,61		10,67		
1030-4675			1030-4676			404	11,03		11,09		
1030-4677			1030-4678			424	11,45		11,50		

Пример условного обозначения съемной направляющей размерами $d=14$ мм, $H=90$ мм, $h=23,6$ мм, $D=22$ мм с предельным отклонением диаметра d — по h5 исполнения 1:

Направляющая 1030-3251 h5 ГОСТ 21459—82

То же, исполнения 2:

Направляющая 1030-3252 h5 ГОСТ 21459—82

То же, с предельным отклонением диаметра по h6, исполнения 1:

Направляющая 1030-3251 h6 ГОСТ 21459—82

То же, исполнения 2:

Направляющая 1030-3252 h6 ГОСТ 21459—82

Таблица 2

Обозначение съемной направляющей	Поз. 1 Колодка Код. 1	Поз. 2 Втулка Код. 1	Поз. 3 Болт ГОСТ 7798-70 Код. 1	Поз. 4 Шайба ГОСТ 6958-78 Код. 1	Поз. 5 Шайба ГОСТ 6402-70 Код. 1	Поз. 6 Штифт ГОСТ 3128-70 Код. 1
Обозначения						
1030-3251	1030-3251/001	1030-3251/002	М6×20,48	6×2,05	6,65Г	3м6×8
1030-3253	1030-3253/001					
1030-3255	1030-3255/001					
1030-3257	1030-3257/001					
1030-3259	1030-3259/001					
1030-3262	1030-3262/001	1030-3264/002	М8×25,48	8×3,05	8,65Г	
1030-3264	1030-3264/001					
1030-3266	1030-3266/001					
1030-3268	1030-3268/001					
1030-3271	1030-3271/001					
1030-3273	1030-3273/001	1030-3277/002				
1030-3275	1030-3275/001					
1030-3277	1030-3277/001					
1030-3279	1030-3279/001					
1030-3282	1030-3282/001					
1030-3284	1030-3284/001	1030-3288/002				
1030-3286	1030-3286/001					
1030-3288	1030-3288/001					
1030-3291	1030-3291/001					
1030-3293	1030-3293/001					
1030-3295	1030-3295/001	1030-3299/002				
1030-3297	1030-3297/001					
1030-3299	1030-3299/001					
1030-3302	1030-3302/001					
1030-3304	1030-3304/001					
1030-3306	1030-3306/001					
1030-3308	1030-3308/001					

Продолжения табл. 2

Обозначение съемной направляющей	Поз. 1 Колодка Кол. 1	Поз. 2 Втулка Кол. 1	Поз. 3 Болт ГОСТ 7798-70 Кол. 1	Поз. 4 Шайба ГОСТ 6958-78 Кол. 1	Поз. 5 Шайба ГОСТ 6402-70 Кол. 1	Поз. 6 Штифт ГОСТ 3128-70 Кол. 1
	Обозначения					
1030-3311	1030-3311/001	1030-3293/002	M8×25,48	8×3,05	8,65Г	3m6×8
1030-3313	1030-3313/001	1030-3313/002				
1030-3315	1030-3315/001					
1030-3317	1030-3317/001					
1030-3319	1030-3319/001					
1030-3322	1030-3322/001					
1030-3324	1030-3324/001		1030-3326/002	M10×30,48	10×4,05	10,65Г
1030-3326	1030-3326/001					
1030-3328	1030-3328/001					
1030-3331	1030-3331/001					
1030-3333	1030-3333/001					
1030-3335	1030-3335/001					
1030-3337	1030-3337/001	1030-3339/002				
1030-3339	1030-3339/001					
1030-3342	1030-3342/001					
1030-3344	1030-3344/001					
1030-3346	1030-3346/001					
1030-3348	1030-3348/001					
1030-3351	1030-3351/001	1030-3353/002	1030-3366/002			
1030-3353	1030-3353/001					
1030-3355	1030-3355/001					
1030-3357	1030-3357/001					
1030-3359	1030-3359/001					
1030-3362	1030-3362/001					
1030-3364	1030-3364/001					
1030-3366	1030-3366/001					
1030-3368	1030-3368/001					

Продолжение табл. 2

Обозначение съёмной направляющей	Поз. 1 Колодка Кол. 1	Поз. 2 Втулка Кол. 1	Поз. 3 Болт ГОСТ 7798 - 70 Кол. 1	Поз. 4 Шайба ГОСТ 6968 78 Кол. 1	Поз. 5 Шайба ГОСТ 6402 - 70 Кол. 1	Поз. 6 Штифт ГОСТ 3128 - 70 Кол. 1
Обозначения						
1030-3371	1030-3371/001	1030-3365/002	M10×30,48	10×4,05	10,65Г	4m6X10
1030-3373	1030-3373/001					
1030-3375	1030-3375/001					
1030-3377	1030-3377/001					
1030-3379	1030-3379/001	1030-3379/002	M12×35,48	12×5,05	12,65Г	
1030-3382	1030-3382/001					
1030-3384	1030-3384/001					
1030-3386	1030-3386/001					
1030-3388	1030-3388/001					
1030-3391	1030-3391/001					
1030-3393	1030-3393/001					
1030-3395	1030-3395/001	1030-3395/002				
1030-3397	1030-3397/001					
1030-3399	1030-3399/001					
1030-3402	1030-3402/001					
1030-3404	1030-3404/001	1030-3411/002				
1030-3406	1030-3406/001					
1030-3408	1030-3408/001					
1030-3411	1030-3411/001					
1030-3413	1030-3413/001					
1030-3415	1030-3415/001					
1030-3417	1030-3417/001					
1030-3419	1030-3419/001					
1030-3422	1030-3422/001	1030-3426/002				
1030-3424	1030-3424/001					
1030-3426	1030-3426/001					
1030-3428	1030-3428/001					

Обозначение съемной направляющей	Поз. 1 Кодовка Кол. 1	Поз. 2 Втулка Кол. 1	Поз. 3 Болт ГОСТ 7793-70 Кол. 1	Поз. 4 Шайба ГОСТ 9388-78 Кол. 1	Поз. 5 Шайба ГОСТ 6402-70 Кол. 1	Поз. 6 Штифт ГОСТ 3128-70 Кол. 1											
	Обозначения																
1030-3431	1030-3431/001	1030-3426/002	M12×35,48	12×5,05	12,65Г	5m6×12											
1030-3433	1030-3433/001																
1030-3435	1030-3435/001																
1030-3437	1030-3437/001																
1030-3439	1030-3439/001																
1030-3442	1030-3442/001	1030-3442/002	M16×45,48	16×6,05	16,65Г												
1030-3444	1030-3444/001																
1030-3446	1030-3446/001																
1030-3448	1030-3448/001																
1030-3451	1030-3451/001																
1030-3453	1030-3453/001	1030-3457/002					M16×45,48	16×6,05	16,65Г								
1030-3455	1030-3455/001																
1030-3457	1030-3457/001																
1030-3459	1030-3459/001																
1030-3462	1030-3462/001																
1030-3464	1030-3464/001	1030-3473/002								M16×45,48	16×6,05	16,65Г					
1030-3466	1030-3466/001																
1030-3468	1030-3468/001																
1030-3471	1030-3471/001																
1030-3473	1030-3473/001																
1030-3475	1030-3475/001	1030-3473/002											M16×45,48	16×6,05	16,65Г		
1030-3477	1030-3477/001																
1030-3479	1030-3479/001																
1030-3482	1030-3482/001																
1030-3484	1030-3484/001																
1030-3486	1030-3486/001	1030-3488/002														M26×45,48	
1030-3488	1030-3488/001																

Продолжение табл. 2

Обозначение съемной направляющей	Поз. 1 Колодка Код. 1	Поз. 2 Втулка Код. 1	Поз. 3 Болт ГОСТ 7798—70 Код. 1	Поз. 4 Шайба ГОСТ 6938—78 Код. 1	Поз. 5 Шайба ГОСТ 6402—70 Код. 1	Поз. 6 Штифт ГОСТ 3128—70 Код. 1
Обозначения						
1030-3491	1030-3491/001	1030-3488/002	M26×45.48	16×6.05	16.65Г	5ш6×12
1030-3493	1030-3493/001					
1030-3495	1030-3495/001					
1030-3497	1030-3497/001					
1030-3499	1030-3499/001					
1030-3502	1030-3502/001	1030-3504/002	M16×45.48	16×8.05	16.65Г	5ш6×12
1030-3504	1030-3504/001					
1030-3506	1030-3506/001					
1030-3508	1030-3508/001					
1030-3511	1030-3511/001					
1030-3513	1030-3513/001	1030-3526/002	M16×45.48	16×8.05	16.65Г	5ш6×12
1030-3515	1030-3515/001					
1030-3517	1030-3517/001					
1030-3519	1030-3519/001					
1030-3522	1030-3522/001					
1030-3524	1030-3524/001	1030-3548/002	M16×45.48	16×8.05	16.65Г	5ш6×12
1030-3526	1030-3526/001					
1030-3528	1030-3528/001					
1030-3531	1030-3531/001					
1030-3533	1030-3533/001					
1030-3535	1030-3535/001	1030-3551/001	M16×45.48	16×8.05	16.65Г	5ш6×12
1030-3537	1030-3537/001					
1030-3539	1030-3539/001					
1030-3542	1030-3542/001					
1030-3544	1030-3544/001					
1030-3546	1030-3546/001	1030-3553/001	M16×45.48	16×8.05	16.65Г	5ш6×12
1030-3548	1030-3548/001					
1030-3551	1030-3551/001					
1030-3553	1030-3553/001					

Продолжение табл. 2

Обозначение съемной направляющей	Поз. 1 Кодовка Код. 1	Поз. 2 Втулка Код. 1	Поз. 3 Болт ГОСТ 7798 -70 Код. 1	Поз. 4 Шайба ГОСТ 6868-78 Код. 1	Поз. 5 Шайба ГОСТ 6402-70 Код. 1	Поз. 6 Штифт ГОСТ 3128 -70 Код. 1
	Обозначения					
1030-3555	1030-3555/001	1030-3548/002	M16×45,48	16×8,05	16 65Г	5m6×12
1030-3557	1030-3557/001					
1030-3559	1030-3559/001					
1030-3562	1030-3562/001					
1030-3564	1030-3564/001					
1030-3566	1030-3566/001	1030-3566/002				
1030-3568	1030-3568/001					
1030-3571	1030-3571/001					
1030-3573	1030-3573/001					
1030-3575	1030-3575/001					
1030-3577	1030-3577/001	1030-3584/002				
1030-3579	1030-3579/001					
1030-3582	1030-3582/001					
1030-3584	1030-3584/001					
1030-3586	1030-3586/001					
1030-3588	1030-3588/001	1030-3602/002				
1030-3591	1030-3591/001					
1030-3593	1030-3593/001					
1030-3595	1030-3595/001					
1030-3597	1030-3597/001					
1030-3599	1030-3599/001	1030-3606/001				
1030-3602	1030-3602/001					
1030-3604	1030-3604/001					
1030-3606	1030-3606/001					
1030-3608	1030-3608/001					
1030-4671	1030-4671/001					
1030-4673	1030-4673/001					
1030-4675	1030-4675/001					
1030-4677	1030-4677/001					

Таблица 3

Обозначение съемной на- правляющей	Поз. 1 Колодка	Поз. 2 Втулка	Поз. 3 Гайка	Поз. 4 Винт ГОСТ 1476 -75	Поз. 5 Штифт ГОСТ 3126-70		
	Кол. 1	Кол. 1	Кол. 1	Кол. 1	Кол. 1		
Обозначения							
1030-3252	1030-3252/001	1030-3252/002	1030-3252/003	М3×6,48	3м6×8		
1030-3254	1030-3254/001						
1030-3256	1030-3256/001						
1030-3258	1030-3258/001						
1030-3261	1030-3261/001	1030-3258/002					
1030-3263	1030-3263/001						
1030-3265	1030-3265/001						
1030-3267	1030-3267/001						
1030-3269	1030-3269/001	1030-3272/002					
1030-3272	1030-3272/001						
1030-3274	1030-3274/001						
1030-3276	1030-3276/001						
1030-3278	1030-3278/001	1030-3278/002	1030-3265/003	М3×8,48			
1030-3281	1030-3281/001						
1030-3283	1030-3283/001						
1030-3285	1030-3285/001						
1030-3287	1030-3287/001	1030-3289/002					
1030-3289	1030-3289/001						
1030-3292	1030-3292/001						
1030-3294	1030-3294/001						
1030-3296	1030-3296/001	1030-3301/002					
1030-3298	1030-3298/001						
1030-3301	1030-3301/001						
1030-3303	1030-3303/001						
1030-3305	1030-3305/001						
1030-3307	1030-3307/001						

Продолжение табл. 3

Обозначения съемной на- рабки	Поз. 1 Колодка	Поз. 2 Втулка	Поз. 3 Гайка	Поз. 4 Винт ГОСТ 1478-75 Кол. 1	Поз. 5 Штифт ОСР 3128-70 Кол. 1
	Кол. 1	Кол. 1	Кол. 1		
Обозначения					
1030-3309	1030-3309/001	1030-3301/002	1030-3265/003	M3×8,48	3m6×8
1030-3312	1030-3312/001				
1030-3314	1030-3314/001				
1030-3316	1030-3316/001				
1030-3318	1030-3318/001	1030-3314/002	1030-3314/003		
1030-3321	1030-3321/001				
1030-3323	1030-3323/001				
1030-3325	1030-3325/001				
1030-3327	1030-3327/001				
1030-3329	1030-3329/001				
1030-3332	1030-3332/001	1030-3327/002			
1030-3334	1030-3334/001				
1030-3336	1030-3336/001				
1030-3338	1030-3338/001				
1030-3341	1030-3341/001			M4×8,48	
1030-3343	1030-3343/001				
1030-3345	1030-3345/001	1030-3341/002	1030-3327/003		
1030-3347	1030-3347/001				
1030-3349	1030-3349/001				
1030-3352	1030-3352/001				
1030-3354	1030-3354/001				
1030-3356	1030-3356/001				
1030-3358	1030-3358/001	1030-3354/002			
1030-3361	1030-3361/001				
1030-3363	1030-3363/001				
1030-3365	1030-3365/001				

Продолжение табл. 3

Обозначение съемной на- правляющей	Поз. 1 Колонка	Поз. 2 Втулка	Поз. 3 Гайка	Поз. 4 Винт ГОСТ 1476—75	Поз. 5 Штифт ГОСТ 3128—70			
	Кол. 1	Кол. 1	Кол. 1	Кол. 1	Кол. 1			
Обозначения								
1030-3367	1030-3367/001	1030-3367/002	1030-3367/001	M4×8.48	4m6×10			
1030-3369	1030-3369/001							
1030-3372	1030-3372/001							
1030-3374	1030-3374/001							
1030-3376	1030-3376/001							
1030-3378	1030-3378/001	1030-3381/002	1030-3381/003	M5×10.48				
1030-3381	1030-3381/001							
1030-3383	1030-3383/001							
1030-3385	1030-3385/001							
1030-3387	1030-3387/001							
1030-3389	1030-3389/001							
1030-3392	1030-3392/001	1030-3395/002						
1030-3394	1030-3394/001							
1030-3396	1030-3396/001							
1030-3398	1030-3398/001							
1030-3401	1030-3401/001							
1030-3403	1030-3403/001	1030-3412/002	1030-3412/003	M5×12.48	5m6×12			
1030-3405	1030-3405/001							
1030-3407	1030-3407/001							
1030-3409	1030-3409/001							
1030-3412	1030-3412/001							
1030-3414	1030-3414/001	1030-3423/001	1030-3423/001	1030-3423/001				
1030-3416	1030-3416/001							
1030-3418	1030-3418/001							
1030-3421	1030-3421/001							
1030-3423	1030-3423/001							

Обозначение съемной на- правляющей	Поз. 1 Колодка	Поз. 2 Втулка	Поз. 3 Гайка	Поз. 4 Винт ГОСТ 1476-75	Поз. 5 Штифт ГОСТ 3138-70	
	Код. 1	Код. 1	Код. 1	Код. 1	Код. 1	
Обозначения						
1030-3425	1030-3425/001	1030-3427/002	1030-3412/003	M5×12.48	5m6×12	
1030-3427	1030-3427/001					
1030-3429	1030-3429/001					
1030-3432	1030-3432/001					
1030-3434	1030-3434/001					
1030-3436	1030-3436/001					
1030-3438	1030-3438/001	1030-3443/002	1030-3443/003	M5×14.48		
1030-3441	1030-3441/001					
1030-3443	1030-3443/001					
1030-3445	1030-3445/001					
1030-3447	1030-3447/001					
1030-3449	1030-3449/001					
1030-3452	1030-3452/001	1030-3458/002	1030-3474/003			
1030-3454	1030-3454/001					
1030-3456	1030-3456/001					
1030-3458	1030-3458/001					
1030-3461	1030-3461/001					
1030-3463	1030-3463/001					
1030-3465	1030-3465/001	1030-3474/002				
1030-3467	1030-3467/001					
1030-3469	1030-3469/001					
1030-3472	1030-3472/001					
1030-3474	1030-3474/001					
1030-3476	1030-3476/001	1030-3474/002	1030-3474/003			
1030-3478	1030-3478/001					
1030-3481	1030-3481/001					

Продолжение табл. 3

Обозначение съемной нап- равляющей	Поз. 1 Колодка	Поз. 2 Втулка	Поз. 3 Гайка	Поз. 4 Винт ГОСТ 1476—75	Поз. 5 Штифт ГОСТ 3128—70
	Кол. 1	Кол. 1	Кол. 1	Кол. 1	Кол. 1
Обозначения					
1030-3483	1030-3483/001	1030-3474/002			
1030-3485	1030-3485/001				
1030-3487	1030-3487/001				
1030-3489	1030-3489/001				
1030-3492	1030-3492/001	1030-3489/002	1030-3474/003	M5×14.48	
1030-3494	1030-3494/001				
1030-3496	1030-3496/001				
1030-3498	1030-3498/001				
1030-3501	1030-3501/001				
1030-3503	1030-3503/001				
1030-3505	1030-3505/001	1030-3505/002			5m6×12
1030-3507	1030-3507/001				
1030-3509	1030-3509/001				
1030-3512	1030-3512/001				
1030-3514	1030-3514/001				
1030-3516	1030-3516/001				
1030-3518	1030-3518/001				
1030-3521	1030-3521/001				
1030-3523	1030-3523/001				
1030-3525	1030-3525/001				
1030-3527	1030-3527/001	1030-3527/002			
1030-3529	1030-3529/001				
1030-3532	1030-3532/001				
1030-3534	1030-3534/001				
1030-3536	1030-3536/001				
1030-3538	1030-3538/001				

Обозначение съемной на- правляющей	Поз. 1 Кодовка	Поз. 2 Втулка	Поз. 3 Гайка	Поз. 4 Винт ГОСТ 1476-78	Поз. 5 Штифт ГОСТ 3128-70	
	Код. 1	Код. 1	Код. 1	Код. 1	Код. 1	
Обозначения						
1030-3541	1030-3541/001	1030-3527/002	1030-3505/003	M5×16,48	5m6×12	
1030-3543	1030-3543/001					
1030-3545	1030-3545/001					
1030-3547	1030-3547/001					
1030-3549	1030-3549/001					
1030-3552	1030-3552/001	1030-3549/002				1030-3567/003
1030-3554	1030-3554/001					
1030-3556	1030-3556/001					
1030-3558	1030-3558/001					
1030-3561	1030-3561/001					
1030-3563	1030-3563/001	1030-3567/002	1030-3585/002			
1030-3565	1030-3565/001					
1030-3567	1030-3567/001					
1030-3569	1030-3569/001					
1030-3572	1030-3572/001					
1030-3574	1030-3574/001					
1030-3576	1030-3576/001					
1030-3578	1030-3578/001					
1030-3581	1030-3581/001					
1030-3583	1030-3583/001	1030-3592/001				
1030-3585	1030-3585/001					
1030-3587	1030-3587/001					
1030-3589	1030-3589/001					
1030-3592	1030-3592/001					
1030-3594	1030-3594/001	1030-3596/001				
1030-3596	1030-3596/001					

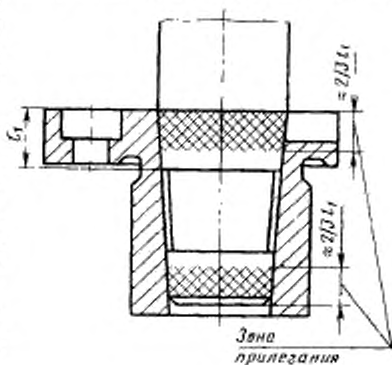
Продолжение табл. 3

Обозначение съёмной на- правляющей	Поз. 1 Колодка	Поз. 2 Втулка	Поз. 3 Гайка	Поз. 4 Винт по ГОСТ 1478—75	Поз. 5 Штифт по ГОСТ 3128—79
	Кол. 1	Кол. 1	Кол. 1	Кол. 1	Кол. 1
Обозначения					
1030-3598	1030-3598/001	1030-3585/002	1030-3567/003	M5×16,48	5m6×12
1030-3601	1030-3601/001				
1030-3603	1030-3603/001				
1030-3605	1030-3605/001				
1030-3607	1030-3607/001	1030-3603/002	1030-3603/003		
1030-3609	1030-3609/001				
1030-4672	1030-4672/001				
1030-4674	1030-4674/001				
1030-4676	1030-4676/001				
1030-4678	1030-4678/001				

1.1. Прилегание конусных поверхностей колонки и втулки должно гарантироваться технологическим процессом в местах, указанных на черт. 2. Площадь прилегания должна быть не менее 50%. Прилегание контролируется посредством припасовки по краске по ГОСТ 2848—75. Толщина слоя краски должна быть не более 8 мкм.

1.2. Допускается установка втулок на эпоксидном клее.

1.3. На склеиваемых поверхностях втулок и отверстий под них должна быть винтовая канавка глубиной 0,2...0,3 мм с шагом 1,0...1,6 мм. Угол профиля канавки — 60°...90°. Шероховатость склеиваемых поверхностей должна быть не менее $Ra=50$ мкм по ГОСТ 2789—73. Зазор между склеиваемыми деталями должен составлять 0,5...0,7 мм.



Черт. 2

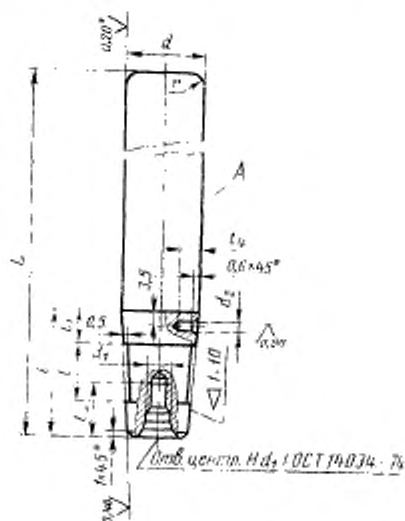
1.4. Маркировать: обозначение съемной направляющей, обозначение стандарта и товарный знак предприятия-изготовителя.

1.5. Технические требования — по ГОСТ 13123—75.

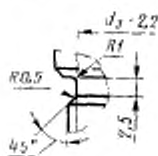
1.6. Примеры установки съемных направляющих из стандартизованных деталей на штампы даны в справочном приложении.

2. Конструкция и размеры колонки (поз. 1) должны соответствовать указанным на черт. 3 и в табл. 4.

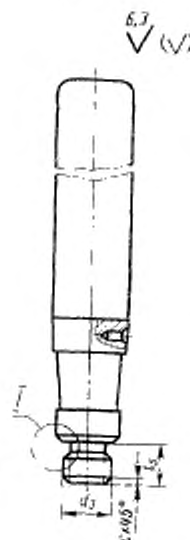
Исполнение 1



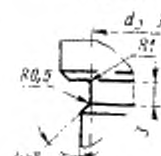
Для d_3 до M20



Исполнение 2



Для d_3 свыше M20



* Для головок с продольным отклонением диаметра d по h6 — шероховатость поверхности $Ra \leq 40$ мкм

Черт. 3

Продолжение табл. 3

Размеры в мм

Обозначение полочки		d ₁	d ₂ (предел откл. н5; н6)	d ₃ (предел откл. н8)	d ₄	L	l	l ₁	l ₂	l ₃ ис- польз.	l ₄	l ₅	Масса, кг, не более для ис- польз.	
использ. 1	использ. 2												1	2
1030-3404/001	1030-3405/001	32	4	M20×1,5	1,6	200	42	12	20	28	8	15	1,17	1,27
1030-3406/001	1030-3407/001					210	42	12	20				1,24	1,33
1030-3408/001	1030-3409/001					220	42	12	20				1,30	1,39
1030-3411/001	1030-3412/001					170	42	12	20				0,96	1,07
1030-3413/001	1030-3414/001					180	42	12	20				1,03	1,11
1030-3415/001	1030-3416/001					190	42	12	20				1,09	1,20
1030-3417/001	1030-3418/001					200	42	12	20				1,15	1,26
1030-3419/001	1030-3421/001					210	42	12	20				1,22	1,33
1030-3422/001	1030-3423/001					220	42	12	20				1,30	1,38
1030-3424/001	1030-3425/001					240	42	12	20				1,37	1,44
1030-3426/001	1030-3427/001					160	50	14	24		10	16	1,18	1,26
1030-3428/001	1030-3429/001	36	5	M24×2,0	2,0	170	50	14	24				1,26	1,34
1030-3431/001	1030-3432/001					180	50	14	24				1,34	1,43
1030-3433/001	1030-3434/001					190	50	14	24				1,42	1,50
1030-3435/001	1030-3436/001					200	50	14	24				1,50	1,58
1030-3437/001	1030-3438/001					210	50	14	24				1,58	1,66
1030-3439/001	1030-3441/001					220	50	14	24				1,66	1,74

Размеры в мм

Обозначение колонны		d (сред. откл. в %; мм)	d ₁	d ₂ (сред. откл. в %; мм)	d ₃	L	t	t ₁	t ₂	t ₃ не менее	r	Масса, кг, не более для ис- пользования	
исполнения 1	исполнения 2											1	2
1030-3442/001	1030-3443/001	36				170						1,23	1,43
1030-3444/001	1030-3445/001					- 180°						1,31	1,51
1030-3446/001	1030-3447/001					190						1,39	1,59
1030-3448/001	1030-3449/001					200						1,47	1,67
1030-3451/001	1030-3452/001					210						1,55	1,75
1030-3453/001	1030-3454/001					220						1,63	1,83
1030-3455/001	1030-3456/001					240	53 11	25				1,79	1,99
1030-3457/001	1030-3458/001					170						1,54	1,74
1030-3459/001	1030-3461/001					180				36	10 20	1,64	1,84
1030-3462/001	1030-3463/001					190						1,74	1,94
1030-3464/001	1030-3465/001	10				200						1,83	2,04
1030-3466/001	1030-3467/001					210						1,93	2,13
1030-3468/001	1030-3469/001					220						2,03	2,23
1030-3471/001	1030-3472/001					240						2,23	2,43
1030-3473/001	1030-3474/001					180						1,61	1,81
1030-3475/001	1030-3476/001					190	63 16	32				1,71	1,91
1030-3477/001	1030-3478/001					200						1,81	2,01

Пример условного обозначения колонки размерами $d=14$ мм, $L=80$ мм, $l=24$ мм с предельным отклонением диаметра d по h5, исполнения 1:

Колонка 1030-3251/001 h5 ГОСТ 21459—82

То же, с предельным отклонением диаметра d по h6, исполнения 1:

Колонка 1030-3251/001 h6 ГОСТ 21459—82

2.1. Материал — сталь марки 20 по ГОСТ 1050—74. По согласованию с потребителем допускается сталь марок 45 и 50 по ГОСТ 1050—74 и ШХ15 по ГОСТ 801—78.

2.2. Цементировать кроме резьбы на глубину 0,8...1,2 мм, твердость HRC 56...62.

2.3. Конусность — по ГОСТ 8593—81, степени точности для колонок с предельным отклонением диаметра d : по h5 — степени точности 5, по h6 — степени точности 6 по ГОСТ 8908—81.

2.4. Допуск радиального биения конуса относительно поверхности А не должен превышать для колонок с предельным отклонением диаметра d : по h5 — степени точности 3, по h6 — степени точности 4 по ГОСТ 24643—81.

2.5. Допуск цилиндричности поверхности А не должен превышать для колонок с предельным отклонением диаметра d : по h5 — степени точности 6, по h6 — степени точности 7 по ГОСТ 24643—81.

2.6. Резьба метрическая — по ГОСТ 9150—81; поле допуска — 7H/8g по ГОСТ 16093—81.

3. Конструкция и размеры втулки должны соответствовать указанным на черт. 4 и в табл. 5.

3.1. Материал — сталь марки 45 по ГОСТ 1050—74.

3.2. Твердость — HRC 40...45.

3.3. Конусность — по ГОСТ 8593—81, степени точности для втулок с предельным отклонением диаметра d : по H6 — степени точности 5, по H7 — степени точности 6 по ГОСТ 8908—81.

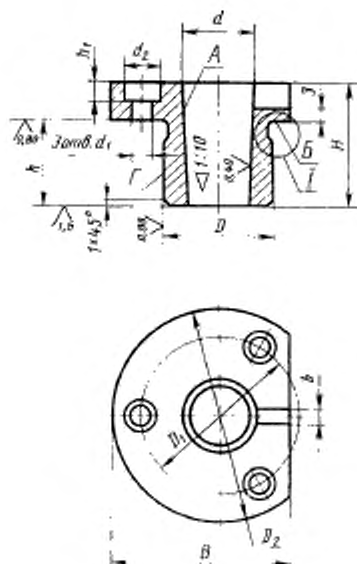
3.4. Допуск перпендикулярности поверхности Б относительно оси поверхности А не должен превышать для втулок с предельным отклонением диаметра d : по H6 — степени точности 5, по H7 — степени точности 6 по ГОСТ 24643—81.

3.5. Допуск радиального биения поверхности Г относительно оси поверхности А не должен превышать для втулок с предельным отклонением диаметра d : по H7 — степени точности 5 по ГОСТ 24643—81.

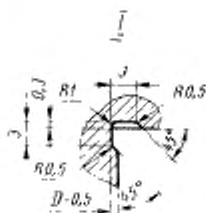
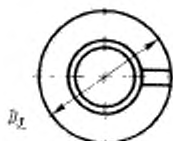
3.6. Смещение осей отверстий d_1 от номинального расположения должно быть не более 0,2 мм.

4. Конструкция и размеры гайки (поз. 3) должны соответствовать указанным на черт. 5 и в табл. 6.

Исполнение 1



Исполнение 2

6.3
√(√)

Черт. 4

Таблица 5

Размеры в мм

Обозначение шурупов		d (предел отклонения мм, НТ)	d ₁	d ₂	D (предел отклонения мм, НТ)	D ₁	D ₂	D ₃	B	b	H	h ₁	Масса, кг, не более для се- рвоверных	
исполнение 1	исполнение 2												1	2
1030-3251/002	1030-3252/002	14			22	30	45	28	38		26		0,11	0,07
1030-3257/002	1030-3258/002	16	5,5	10	26	34		32		16			0,12	0,09
1030-3264/002						36	50		45	3,2		5	0,16	
1030-3271/002	1030-3272/002	18			28			34						0,10
1030-3277/002	1030-3278/002					40	56		48		30	20	0,19	0,12
1030-3288/002	1030-3289/002	20			30			36					0,20	0,13
1030-3299/002	1030-3301/002		6,6	12	34	45	63	40	56		34	24	0,21	0,14
1030-3313/002	1030-3314/002	22										6	0,28	0,18
1030-3326/002	1030-3327/002				38	50	67	45	60	4,2	36	25	0,31	0,20
1030-3339/002	1030-3341/002	25				53	71						0,36	0,24
1030-3353/002	1030-3354/002				42	56	75	48	63		42	30	0,41	0,28
1030-3366/002	1030-3367/002	28	9,0	15								8	0,46	0,32
1030-3379/002	1030-3381/002				45	60	80	50	67		45	32	0,50	0,35
1030-3395/002	1030-3396/002	32				63	85		71	5,3			0,55	0,36
1030-3411/002	1030-3412/002		11,0	18		67	90	56	80		52	38	0,66	0,41
1030-3426/002	1030-3427/002	36			50							10	0,78	0,50

Размеры в мм

Обозначение втулки		d (этал. откл. Н6; Н7)	d ₁	d ₂	D (этал. откл. Н6)	D ₁	D ₂	B	b	H	h ₁	Масса, кг, не более для ис- полнения		
исполнение 1	исполнение 2											1	2	
1030-3442/002	1030-3443/002	36	11,0	18	50	67	90	56	80	56	42	10	0,82	0,53
1030-3457/002	1030-3458/002	40	—	—	56	75	100	63	85	—	—	—	0,98	0,67
1030-3473/002	1030-3474/002	—	—	—	—	—	—	—	—	65	50	—	1,11	0,79
1030-3488/002	1030-3489/002	45	—	—	60	80	110	67	90	—	—	—	1,23	0,82
1030-3504/002	1030-3505/002	—	—	—	—	—	—	—	—	5,3	67	52	1,28	0,90
1030-3525/002	1030-3527/002	50	13,0	20	67	90	120	74	100	—	—	12	1,58	1,07
1030-3548/002	1030-3549/002	—	—	—	—	—	—	—	—	71	56	—	1,72	1,24
1030-3566/002	1030-3567/002	56	—	—	75	98	128	82	108	—	—	—	1,91	1,40
1030-3584/002	1030-3585/002	—	—	—	—	—	—	—	—	83	68	—	2,76	2,15
1030-3602/002	1030-3603/002	63	—	—	85	110	140	92	120	—	—	—	2,38	1,82

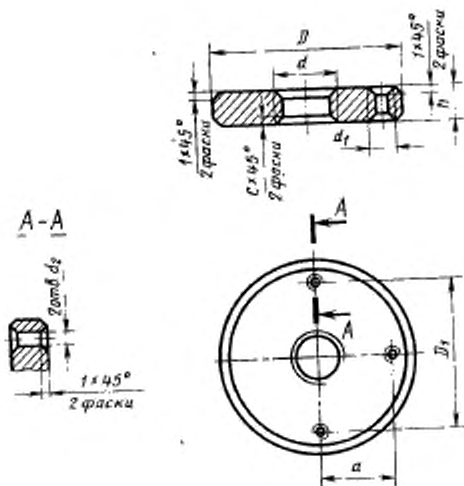
Пример условного обозначения втулки размерами $d=14$ мм, $H=26$ мм, с предельным отклонением диаметра d по Н6 исполнения 1:

Втулка 1030-3251/002 Н6 ГОСТ 21459—82

То же, с предельным отклонением диаметра d по Н7:

Втулка 1030-3251/002 Н7 ГОСТ 21459—82

8,3



Черт. 5

Таблица 6

Размеры в мм

Обозначение гайки	d	d ₁	d ₂	D	D _s		c	r	h	Масса, кг, не более
					Номин. нал.	Прет. откл.				
1030-3252/003	M10	M3	3,6	34	24	±0,07	1	14	6,3	0,04
1030-3255/003	M12 1,5			38	30			16	7,1	0,06
1030-3314/003		M4	45	34	18			0,08		
1030-3327/003	M16 1,5		4,2	48	42			20	8,0	0,10
1030-3367/003		53	22	0,13						
1030-3381/003	M20 × 1,5	M5	4,5	56	±0,10	2	24	10,0	0,17	
1030-3412/003	M24 × 2,0			60			48	26	12,0	0,22
1030-3443/003	M30 × 2,0			71			56	30	14,0	0,36
1030-3474/003				75			64	32		0,40
1030-3505/003	M36 2,0	M6	6,0	80			74	36	16,0	0,50
1030-3567/003				90			42	0,67		
1030-3603/003				100			76	46		0,74

Пример условного обозначения гайки размера d : M10, $D=34$ мм:

Гайка 1030-3252/003 ГОСТ 21459—82

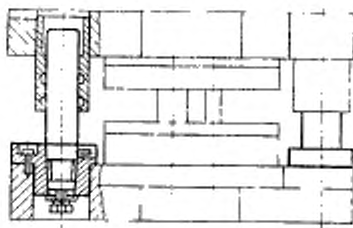
4.1. Материал — сталь марки 35 по ГОСТ 1050—74.

4.2. Твердость — HRC 30...35.

4.3. Резьба метрическая — по ГОСТ 9150—81, поля допусков 7H/8g по ГОСТ 16093—81.

ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ СЪЕМНЫХ НАПРАВЛЯЮЩИХ НА ШТАМПЫ

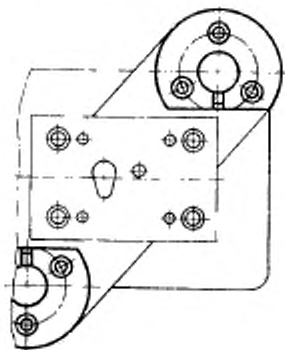
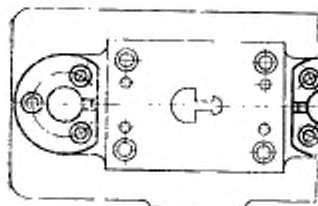
1. Пример установки стандартизованных съемных направляющих исполнения I на штампы дан на черт. 1



ПЛАН НИЗА

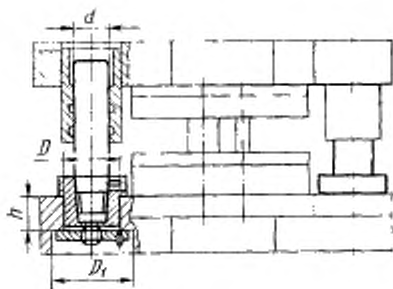
Для штампов с диагональным
расположением съемных
направляющих

Для штампов с осевым
расположением съемных
направляющих



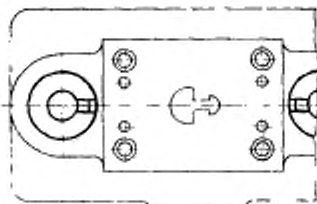
Черт. 1

2. Пример установки стандартизованных съемных направляющих исполнения 2 на штампы дан на черт. 2. Размеры отверстий в нижней плите под втулки приведены в таблице.

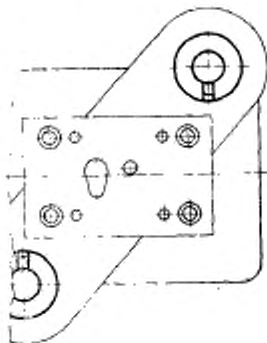


ПЛАН НИЖ

Для штампов с осевым
расположением съемных
направляющих



Для штампов с диагональным
расположением съемных
направляющих



Черт 2

мм

Обозначение съемной направляющей ис- полнения 2	d	D	D ₁	h		
1030-3252÷1030-3256	14	22	36	17		
1030-3258÷1030-3263	16	26				
1030-3265÷1030-3269	18	28	40			
1030-3272÷1030-3276				20	30	21
1030-3278÷1030-3287						
1030-3289÷1030-3298	22	34	48			25
1030-3301÷1030-3312						
1030-3314÷1030-3325	25	38	50	28		
1030-3327÷1030-3338						
1030-3341÷1030-3352	28	42	56	33		
1030-3354÷1030-3365						
1030-3367÷1030-3378	32	45	58	35		
1030-3381÷1030-3394						
1030-3396÷1030-3409	36	50	63	40		
1030-3412÷1030-3425						
1030-3427÷1030-3441	40	56	73	45		
1030-3443÷1030-3456						
1030-3458÷1030-3472	45	60	78	53		
1030-3474÷1030-3487						
1030-3489÷1030-3503	50	67	82	55		
1030-3505÷1030-3525						
1030-3527÷1030-3547	56	75	92	58		
1030-3549÷1030-3565						
1030-3567÷1030-3583	63	85	102	71		
1030-3585÷1030-3601						
1030-3603÷1030-4678						

Редактор *А. Л. Владимир*
Технический редактор *Л. Я. Митрофанова*
Корректор *Е. Н. Евтеева*

Сдано в набор 22.04.82. Подп. в печать 06.07.82 2.75 в. л. 2,78 уч.-изд. л. Тир 20000 Цена 15 коп.
Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123067, Москва, Новопресненский пер., 3.
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зяк. 1294