

ПУАНСОНЫ КРУГЛЫЕ С УВЕЛИЧЕННЫМ ПОСАДОЧНЫМ ДИАМЕТРОМ

КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

Издание официальное

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ПУАНСОНЫ КРУГЛЫЕ С УВЕЛИЧЕННЫМ ПОСАДОЧНЫМ
ДИАМЕТРОМГОСТ
16623—80*

Конструкция и размеры

Round punches with increased fit diameter.
Construction and dimensionsВзамен
ГОСТ 16623—71,
ГОСТ 16624—71

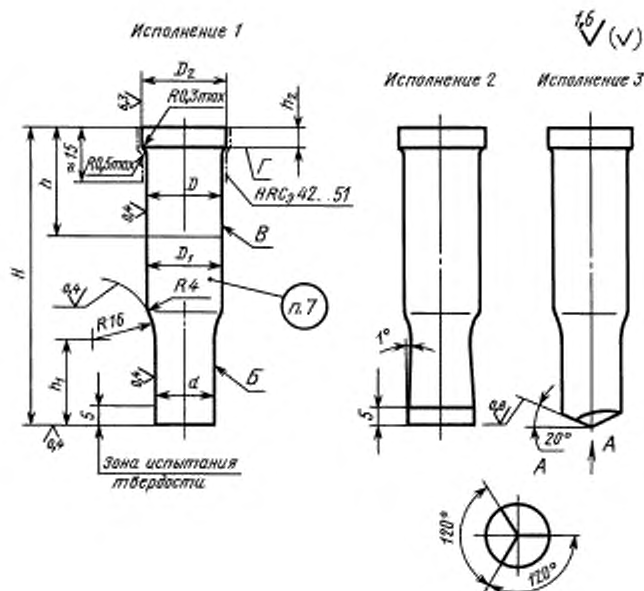
ОКП 39 9800

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 04.03.80 № 1007 дата введения установлена

01.01.81

Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта от 26.06.85 № 1965

1. Конструкция и размеры круглых пуансонов должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.



Издание официальное

Перепечатка воспрещена

*Переиздание (июнь 1999 г.) с Изменением № 1, утвержденным в июне 1985 г. (ИУС 10—85)

© Издательство стандартов, 1980
© ИПК Издательство стандартов, 1999

Размеры в мм

Исполнение 1		Исполнение 2		Исполнение 3		d h5, h6, h8	H	D n6	D_1 h12	D_2	h	h_1	h_2 +0,1	Масса, кг, не более	
Обозначение заготовки пуансона	Применяемость	Обозначение заготовки пуансона	Применяемость	Обозначение заготовки пуансона	Применяемость										
1141-3659		1141-3661		1141-3662		От 3 до 4	50	8	—	12	—	10	6	0,019	
1141-3663		1141-3664		1141-3665										16	0,017
1141-3666		1141-3667		1141-3668			56		25			10		0,021	
1141-3669		1141-3671		1141-3672							16	0,019			
1141-3673		1141-3674		1141-3675			63				10	0,024			
1141-3676		1141-3677		1141-3678							18	0,022			
1141-3679		1141-3681		1141-3682			67		28			10	0,026		
1141-3683		1141-3684		1141-3685							18	0,023			
1141-3686		1141-3687		1141-3688			71				12	0,027			
1141-3689		1141-3691		1141-3692							20	0,024			
1141-3693		1141-3694		1141-3695			75		32			12	0,029		
1141-3696		1141-3697		1141-3698							20	0,027			
1141-3699		1141-3701		1141-3702			80				12	0,031			
1141-3703		1141-3704		1141-3705							22	0,028			
1141-3706		1141-3707		1141-3708			85				12	0,033			
1141-3709		1141-3711		1141-3712							22	0,030			
1141-3713		1141-3714		1141-3715		90	36		14	0,035					
1141-3716		1141-3717		1141-3718				25	0,031						
1141-3719		1141-3721		1141-3722		50	—	—	10	0,019					
1141-3723		1141-3724		1141-3725					16	0,018					
1141-3726		1141-3727		1141-3728		56	8	25	10	0,022					
1141-3729		1141-3731		1141-3732					16	0,020					
1141-3733		1141-3734		1141-3735		63			10	0,025					
1141-3736		1141-3737		1141-3738					18	0,023					
1141-3739		1141-3741		1141-3742		67			28		10	0,026			
1141-3743		1141-3744		1141-3745						18	0,024				
1141-3746		1141-3747		1141-3748		71				12	0,027				
1141-3749		1141-3751		1141-3752						20	0,025				
1141-3753		1141-3754		1141-3755		75				32		12	0,030		
1141-3756		1141-3757		1141-3758							20	8	0,028		
1141-3759		1141-3761		1141-3762		80					12		0,032		
1141-3763		1141-3764		1141-3765							22		0,030		

Размеры в мм

Исполнение 1		Исполнение 2		Исполнение 3		d h5, h6, h8	H	D n6	D_1 h12	D_2	h	h_1	h_2 +0,1	Масса, кг. не более	
Обозначение заготовки пуансона	Применяемость	Обозначение заготовки пуансона	Применяемость	Обозначение заготовки пуансона	Применяемость										
1141-3766		1141-3767		1141-3768		Св. 4 до 5	85	8	8	12	32	12	8	0,034	
1141-3769		1141-3771		1141-3772							22	0,032			
1141-3773		1141-3774		1141-3775			90				14	0,036			
1141-3776		1141-3777		1141-3778							25	0,033			
1141-3779		1141-3781		1141-3782		Св. 5 до 6	50	10	10	14	—	10	6	0,030	
1141-3783		1141-3784		1141-3785								16		0,027	
1141-3786		1141-3787		1141-3788			56				25	10		0,033	
1141-3789		1141-3791		1141-3792								16		0,031	
1141-3793		1141-3794		1141-3795			63					10		0,038	
1141-3796		1141-3797		1141-3798								18		0,036	
1141-3799		1141-3801		1141-3802			67				28	10	8	0,040	
1141-3803		1141-3804		1141-3805								18		0,037	
1141-3806		1141-3807		1141-3808			71					12		0,042	
1141-3809		1141-3811		1141-3812								20		0,039	
1141-3813		1141-3814		1141-3815			75				32	12	8	0,046	
1141-3816		1141-3817		1141-3818								20		0,043	
1141-3819		1141-3821		1141-3822			80					12		0,049	
1141-3823		1141-3824		1141-3825								22		0,045	
1141-3826		1141-3827		1141-3828			85					12		0,052	
1141-3829		1141-3831		1141-3832							36	22		0,048	
1141-3833		1141-3834		1141-3835			90					14		0,055	
1141-3836		1141-3837		1141-3838								25		0,050	
1141-3839		1141-3841		1141-3842			100					14		0,061	
1141-3843		1141-3844		1141-3845										28	0,055
1141-3846		1141-3847		1141-3848		Св. 6 до 7	50	12	12	16	—	10	6	0,042	
1141-3849		1141-3851		1141-3852								16		0,038	
1141-3853		1141-3854		1141-3855			56				25	10		0,047	
1141-3856		1141-3857		1141-3858								16		0,044	
1141-3859		1141-3861		1141-3862			63					12		10	0,053
1141-3863		1141-3864		1141-3865										18	0,049
1141-3866		1141-3867		1141-3868			67							10	0,057
1141-3869		1141-3871		1141-3872										18	0,052
1141-3873		1141-3874		1141-3875			71							12	0,059
1141-3876		1141-3877		1141-3878										20	0,055

Размеры в мм

Исполнение 1		Исполнение 2		Исполнение 3		d h5, h6, h8	H	D n6	D_1 h12	D_2	h	h_1	h_2 +0,1	Масса, кг. не более			
Обозначение заготовки пуансона	Применяемость	Обозначение заготовки пуансона	Применяемость	Обозначение заготовки пуансона	Применяемость												
1141-3879		1141-3881		1141-3882		Св. 6 до 7	75	12	12	16	32	12	8	0,065			
1141-3883		1141-3884		1141-3885								20		0,060			
1141-3886		1141-3887		1141-3888			80					12		0,069			
1141-3889		1141-3891		1141-3892								22		0,064			
1141-3893		1141-3894		1141-3895			85					12		0,074			
1141-3896		1141-3897		1141-3898								22		0,068			
1141-3899		1141-3901		1141-3902			90				36	14		0,077			
1141-3903		1141-3904		1141-3905								25		0,071			
1141-3906		1141-3907		1141-3908			100					14		0,086			
1141-3909		1141-3911		1141-3912								28		0,078			
1141-3913		1141-3914		1141-3915		Св. 7 до 8	50	12	16	12	25	10	6	0,043			
1141-3916		1141-3917		1141-3918								16		0,040			
1141-3919		1141-3921		1141-3922			56					10		0,048			
1141-3923		1141-3924		1141-3925								16		0,045			
1141-3926		1141-3927		1141-3928			63					10		0,054			
1141-3929		1141-3931		1141-3932								18		0,050			
1141-3933		1141-3934		1141-3935			67				28	10		0,058			
1141-3936		1141-3937		1141-3938								18		0,056			
1141-3939		1141-3941		1141-3942			71					12			12	0,060	
1141-3943		1141-3944		1141-3945											20	0,056	
1141-3946		1141-3947		1141-3948			75		32		12	0,066					
1141-3949		1141-3951		1141-3952							20	0,062					
1141-3953		1141-3954		1141-3955			80				12	0,071					
1141-3956		1141-3957		1141-3958							22	8	0,066				
1141-3959		1141-3961		1141-3962			85				12		0,075				
1141-3963		1141-3964		1141-3965							22		0,070				
1141-3966		1141-3967		1141-3968			90		36		14		0,078				
1141-3969		1141-3971		1141-3972							25		0,073				
1141-3973		1141-3974		1141-3975			100				14		0,087				
1141-3976		1141-3977		1141-3978							28		0,080				
1141-3979		1141-3981		1141-3982		Св. 8 до 9	50	14	18	14	25	10	6	0,058			
1141-3983		1141-3984		1141-3985								18		0,052			
1141-3986		1141-3987		1141-3988								10		0,065			
1141-3989		1141-3991		1141-3992			56					18		0,059			

Размеры в мм

Исполнение 1		Исполнение 2		Исполнение 3		d h5, h6, h8	H	D n6	D_1 h12	D_2	h	h_1	h_2 +0,1	Масса, кг. не более	
Обозначение заготовки пуансона	Применяемость	Обозначение заготовки пуансона	Применяемость	Обозначение заготовки пуансона	Применяемость										
1141-3993		1141-3994		1141-3995		Св. 8 до 9	63	14	14	18	25	12	6	0,072	
1141-3996		1141-3997		1141-3998								20		0,066	
1141-3999		1141-4001		1141-4002			67				28	12	0,077		
1141-4003		1141-4004		1141-4005								20	0,071		
1141-4006		1141-4007		1141-4008								14	0,080		
1141-4009		1141-4011		1141-4012								22	0,074		
1141-4013		1141-4014		1141-4015			75				32	14	0,087		
1141-4016		1141-4017		1141-4018								22	0,081		
1141-4019		1141-4021		1141-4022			80					14	0,093		
1141-4023		1141-4024		1141-4025								25	0,085		
1141-4026		1141-4027		1141-4028			85				36	14	0,099		
1141-4029		1141-4031		1141-4032								25	0,091		
1141-4033		1141-4034		1141-4035			90					16	0,103		
1141-4036		1141-4037		1141-4038								28	0,095		
1141-4039		1141-4041		1141-4042			100				40	18	0,114		
1141-4043		1141-4044		1141-4045								32	0,104		
1141-4046		1141-4047		1141-4048			110					45	18	10	0,128
1141-4049		1141-4051		1141-4052									32		0,118
1141-4053		1141-4054		1141-4055			125				45	20	0,144		
1141-4056		1141-4057		1141-4058								36	0,133		
1141-4059		1141-4061		1141-4062		Св. 9 до 10	50	14	14	18	—	10	6	0,059	
1141-4063		1141-4064		1141-4065							18	0,054			
1141-4066		1141-4067		1141-4068			56				25	10	0,066		
1141-4069		1141-4071		1141-4072								18	0,061		
1141-4073		1141-4074		1141-4075			63					12	0,073		
1141-4076		1141-4077		1141-4078								20	0,069		
1141-4079		1141-4081		1141-4082			67				28	12	0,078		
1141-4083		1141-4084		1141-4085								20	0,073		
1141-4086		1141-4087		1141-4088			71					14	0,082		
1141-4089		1141-4091		1141-4092								22	0,077		
1141-4093		1141-4094		1141-4095			75				32	14	8	0,088	
1141-4096		1141-4097		1141-4098								22		0,084	

Размеры в мм

Исполнение 1		Исполнение 2		Исполнение 3		d h5, h6, h8	H	D п6	D_1 h12	D_2	h	h_1	h_2 +0,1	Масса, кг, не более									
Обозначение заготовки пуансона	Применяемость	Обозначение заготовки пуансона	Применяемость	Обозначение заготовки пуансона	Применяемость																		
1141-4099		1141-4101		1141-4102		Св. 9 до 10	80	14	14	18	32	14	8	0,094									
1141-4103		1141-4104		1141-4105			25					0,088											
1141-4106		1141-4107		1141-4108			14					0,100											
1141-4109		1141-4111		1141-4112			25					0,094											
1141-4113		1141-4114		1141-4115			90				16	16	20	36	16	10	0,105						
1141-4116		1141-4117		1141-4118											28		0,098						
1141-4119		1141-4121		1141-4122											18		0,116						
1141-4123		1141-4124		1141-4125											32		0,108						
1141-4126		1141-4127		1141-4128			110				16	16	20	40	18	10	0,130						
1141-4129		1141-4131		1141-4132											32		0,121						
1141-4133		1141-4134		1141-4135			125				16	16	20	45	20	10	0,147						
1141-4136		1141-4137		1141-4138											36		0,137						
1141-4139		1141-4141		1141-4142		Св. 10 до 11	50	16	16	20	—	10	6	0,076									
1141-4143		1141-4144		1141-4145			18					0,069											
1141-4146		1141-4147		1141-4148			56					16		16	20	25	10	8	0,085				
1141-4149		1141-4151		1141-4152													18		0,078				
1141-4153		1141-4154		1141-4155							12		0,095										
1141-4156		1141-4157		1141-4158							20		0,088										
1141-4159		1141-4161		1141-4162			67				16	16	20	28	12	8	0,101						
1141-4163		1141-4164		1141-4165											20		0,094						
1141-4166		1141-4167		1141-4168											14		0,105						
1141-4169		1141-4171		1141-4172											22		0,099						
1141-4173		1141-4174		1141-4175			75				16	16	20	32	14	8	0,114						
1141-4176		1141-4177		1141-4178											22		0,107						
1141-4179		1141-4181		1141-4182											14		0,121						
1141-4183		1141-4184		1141-4185											25		0,112						
1141-4186		1141-4187		1141-4188			85				16	16	20	36	14	8	0,129						
1141-4189		1141-4191		1141-4192											25		0,120						
1141-4193		1141-4194		1141-4195											90		16	16	20	36	16	8	0,136
1141-4196		1141-4197		1141-4198																	28		0,126
1141-4199		1141-4201		1141-4202			100				16	16	20	36		18					8		0,150
1141-4203		1141-4204		1141-4205												32							0,138

Размеры в мм

Исполнение 1		Исполнение 2		Исполнение 3		d h_5, h_6, h_8	H	D p_6	D_1 h_{12}	D_2	h	h_1	h_2 $\approx 0,1$	Масса, кг, не более
Обозначение заготовки пуансона	Примечание	Обозначение заготовки пуансона	Примечание	Обозначение заготовки пуансона	Примечание									
1141-4206		1141-4207		1141-4208		Св. 10 до 11	110	16	16	20	40	18	10	0,167
1141-4209		1141-4211		1141-4212			125				32	0,155		
1141-4213		1141-4214		1141-4215			20				0,189			
1141-4216		1141-4217		1141-4218			36				0,176			
1141-4219		1141-4221		1141-4222		Св. 11 до 12	50	16	16	20	—	10	6	0,077
1141-4223		1141-4224		1141-4225			18				0,075			
1141-4226		1141-4227		1141-4228			56				10	0,087		
1141-4229		1141-4231		1141-4232			18				0,081			
1141-4233		1141-4234		1141-4235			63				12	0,096		
1141-4236		1141-4237		1141-4238			20				0,091			
1141-4239		1141-4241		1141-4242			67				12	0,103		
1141-4243		1141-4244		1141-4245			71				20	0,097		
1141-4246		1141-4247		1141-4248							14	0,107		
1141-4249		1141-4251		1141-4252							22	0,102		
1141-4253		1141-4254		1141-4255							75	14		0,116
1141-4256		1141-4257		1141-4258			22					0,110		
1141-4259		1141-4261		1141-4262			80					14		0,123
1141-4263		1141-4264		1141-4265			25					0,116		
1141-4266		1141-4267		1141-4268			85				14	0,131		
1141-4269		1141-4271		1141-4272							25	0,124		
1141-4273		1141-4274		1141-4275			90				16	0,133		
1141-4276		1141-4277		1141-4278							28	0,125		
1141-4279		1141-4281		1141-4282							100	18		0,152
1141-4283		1141-4284		1141-4285								32		0,143
1141-4286		1141-4287		1141-4288			110				18	0,178		
1141-4289		1141-4291		1141-4292							32	0,160		
1141-4293		1141-4294		1141-4295							125	20		0,192
1141-4296		1141-4297		1141-4298								36		0,181
1141-4299		1141-4301		1141-4302		Св. 12 до 13	50	18	18	22	—	10	6	0,096
1141-4303		1141-4304		1141-4305			56				18	0,088		
1141-4306		1141-4307		1141-4308							10	0,108		
1141-4309		1141-4311		1141-4312							18	0,136		
1141-4313		1141-4314		1141-4315							63	12		0,120
1141-4316		1141-4317		1141-4318			20					0,112		

Размеры в мм

Исполнение 1		Исполнение 2		Исполнение 3		d h5, h6, h8	H	D п6	D ₁ h12	D ₂	h	h ₁	h ₂ +0,1	Масса, кг, не более	
Обозначение заготовки пуансона	Применение мость	Обозначение заготовки пуансона	Применение мость	Обозначение заготовки пуансона	Применение мость										
1141-4319		1141-4321		1141-4322		Св. 12 до 13	67	18	18	22	28	12	6	0,128	
1141-4323		1141-4324		1141-4325			71					20		0,120	
1141-4326		1141-4327		1141-4328								14		0,134	
1141-4329		1141-4331		1141-4332								22		0,126	
1141-4333		1141-4334		1141-4335			75				32	14	8	0,144	
1141-4336		1141-4337		1141-4338								22		0,136	
1141-4339		1141-4341		1141-4342			80					14		0,154	
1141-4343		1141-4344		1141-4345								25		0,144	
1141-4346		1141-4347		1141-4348			85					14		0,164	
1141-4349		1141-4351		1141-4352								25		0,154	
1141-4353		1141-4354		1141-4355			90				36	16		0,172	
1141-4356		1141-4357		1141-4358								28		0,161	
1141-4359		1141-4361		1141-4362			100					18		0,190	
1141-4363		1141-4364		1141-4365								32		0,177	
1141-4366		1141-4367		1141-4368			110				40	18	10	0,212	
1141-4369		1141-4371		1141-4372								32		0,199	
1141-4373		1141-4374		1141-4375			125				45	20		0,240	
1141-4376		1141-4377		1141-4378								36		0,225	
1141-4379		1141-4381		1141-4382		Св. 13 до 14	50	18	18	22	—	10	6	0,098	
1141-4383		1141-4384		1141-4385								18		0,091	
1141-4386		1141-4387		1141-4388			56					25		10	0,110
1141-4389		1141-4391		1141-4392										18	0,103
1141-4393		1141-4394		1141-4395			63				12			0,122	
1141-4396		1141-4397		1141-4398							20	0,116			
1141-4399		1141-4401		1141-4402			67				28	12		0,130	
1141-4403		1141-4404		1141-4405								20		0,124	
1141-4406		1141-4407		1141-4408			71					14		0,136	
1141-4409		1141-4411		1141-4412								22		0,130	
1141-4413		1141-4414		1141-4415			75				32	14	8	0,146	
1141-4416		1141-4417		1141-4418								22		0,140	
1141-4419		1141-4421		1141-4422			80					14		0,156	
1141-4423		1141-4424		1141-4425								25		0,148	
1141-4426		1141-4427		1141-4428			85					14		0,166	
1141-4429		1141-4431		1141-4432								25		0,155	

Размеры в мм

Исполнение 1		Исполнение 2		Исполнение 3		d' h5, h6, h8	H	D n6	D_1 h12	D_2	h	h_1	h_2 +0,1	Масса, кг, не более	
Обозначение заготовки пуансона	Применяемость	Обозначение заготовки пуансона	Применяемость	Обозначение заготовки пуансона	Применяемость										
1141-4433		1141-4434		1141-4435		Св. 13 до 14	90	18	18	22	36	16	8	0,175	
1141-4436		1141-4437		1141-4438			28					0,165			
1141-4439		1141-4441		1141-4442			18					0,193			
1141-4443		1141-4444		1141-4445			32					0,182			
1141-4446		1141-4447		1141-4448			110				40	18	10	0,215	
1141-4449		1141-4451		1141-4452								32		0,204	
1141-4453		1141-4454		1141-4455								45		20	0,243
1141-4456		1141-4457		1141-4458										36	0,231
1141-4459		1141-4461		1141-4462		Св. 14 до 15	50	20	—	24	—	10	6	0,118	
1141-4463		1141-4464		1141-4465			18					0,110			
1141-4466		1141-4467		1141-4468			56					25		10	0,133
1141-4469		1141-4471		1141-4472										18	0,124
1141-4473		1141-4474		1141-4475										12	0,148
1141-4476		1141-4477		1141-4478			63					28		20	0,139
1141-4479		1141-4481		1141-4482							12		0,158		
1141-4483		1141-4484		1141-4485							20		0,149		
1141-4486		1141-4487		1141-4488			71				32	14	0,176		
1141-4489		1141-4491		1141-4492								22	0,157		
1141-4493		1141-4494		1141-4495								75	36	14	0,178
1141-4496		1141-4497		1141-4498			22				0,169				
1141-4499		1141-4501		1141-4502			14				0,190				
1141-4503		1141-4504		1141-4505			80				40	25	0,178		
1141-4506		1141-4507		1141-4508								14	0,202		
1141-4509		1141-4511		1141-4512								25	0,191		
1141-4513		1141-4514		1141-4515			90				45	16	8	0,206	
1141-4516		1141-4517		1141-4518								28		0,193	
1141-4519		1141-4521		1141-4522								18		0,228	
1141-4523		1141-4524		1141-4525			32				0,213				
1141-4526		1141-4527		1141-4528			100				36	40	10	18	0,262
1141-4529		1141-4531		1141-4532										32	0,247
1141-4533		1141-4534		1141-4535										20	0,297
1141-4536		1141-4537		1141-4538			125				45	36		36	0,280

Размеры в мм

Исполнение 1		Исполнение 2		Исполнение 3		d h_5, h_6, h_8	H	D n_6	D_1 h_{12}	D_2	h	h_1	h_2 $\pm 0,1$	Масса, кг, не более			
Обозначение заготовки пуансона	Применяемость	Обозначение заготовки пуансона	Применяемость	Обозначение заготовки пуансона	Применяемость												
1141-4539		1141-4541		1141-4542		Св. 15 до 16	50	20	—	24	—	12	6	0,118			
1141-4543		1141-4544		1141-4545			56					18		0,113			
1141-4546		1141-4547		1141-4548								25		12	0,133		
1141-4549		1141-4551		1141-4552										20	0,126		
1141-4553		1141-4554		1141-4555								63		14	0,149		
1141-4556		1141-4557		1141-4558			20							0,143			
1141-4559		1141-4561		1141-4562			67					14	0,159				
1141-4563		1141-4564		1141-4565								28	20	0,153			
1141-4566		1141-4567		1141-4568									16	0,167			
1141-4569		1141-4571		1141-4572								22	0,161				
1141-4573		1141-4574		1141-4575			75					20	32	16	8	0,179	
1141-4576		1141-4577		1141-4578										22		0,173	
1141-4579		1141-4581		1141-4582			80							18		0,189	
1141-4583		1141-4584		1141-4585										25		0,183	
1141-4586		1141-4587		1141-4588			85							18		0,201	
1141-4589		1141-4591		1141-4592										25		0,195	
1141-4593		1141-4594		1141-4595			90							36	20	10	0,212
1141-4596		1141-4597		1141-4598											28		0,205
1141-4599		1141-4601		1141-4602			100								22		0,235
1141-4603		1141-4604		1141-4605											32		0,226
1141-4606		1141-4607		1141-4608			110							40	22	6	0,262
1141-4609		1141-4611		1141-4612											32		0,253
1141-4613		1141-4614		1141-4615			125							45	25		0,296
1141-4616		1141-4617		1141-4618											36		0,287
1141-4619		1141-4621		1141-4622		Св. 16 до 17	50	22	—	26	—	12	6	0,141			
1141-4623		1141-4624		1141-4625			56					18		0,133			
1141-4626		1141-4627		1141-4628										25	12	0,159	
1141-4629		1141-4631		1141-4632								63			20	0,150	
1141-4633		1141-4634		1141-4635										67	14	0,155	
1141-4636		1141-4637		1141-4638			71					20			0,171		
1141-4639		1141-4641		1141-4642								28		14	0,190		
1141-4643		1141-4644		1141-4645										20	0,182		
1141-4646		1141-4647		1141-4648								22		16	0,199		
1141-4649		1141-4651		1141-4652			22							0,192			

Размеры в мм

Исполнение 1		Исполнение 2		Исполнение 3		d h5, h6, h8	H	D n6	D_{h12}	D_2	h	h_1	h_2 +0,1	Масса, кг, не более		
Обозначение заготовки пуансона	Примечание	Обозначение заготовки пуансона	Примечание	Обозначение заготовки пуансона	Примечание											
1141-4653		1141-4654		1141-4655		Св. 16 до 17	75	22	22	26	32	16	8	0,213		
1141-4656		1141-4657		1141-4658								22		0,206		
1141-4659		1141-4661		1141-4662			80					18		0,226		
1141-4663		1141-4664		1141-4665								25		0,217		
1141-4666		1141-4667		1141-4668			85					18		0,241		
1141-4669		1141-4671		1141-4672								25		0,232		
1141-4673		1141-4674		1141-4675			90				36	20	10	0,253		
1141-4676		1141-4677		1141-4678								28		0,244		
1141-4679		1141-4681		1141-4682			100					22		0,281		
1141-4683		1141-4684		1141-4685								32		0,269		
1141-4686		1141-4687		1141-4688			110				40	22		0,313		
1141-4689		1141-4691		1141-4692			32	0,301								
1141-4693		1141-4694		1141-4695		125	45	25	0,354							
1141-4696		1141-4697		1141-4698				36	0,341							
1141-4699		1141-4701		1141-4702		Св. 17 до 18	50	22	—	26	—	12	6	0,144		
1141-4703		1141-4704		1141-4705							18	0,138				
1141-4706		1141-4707		1141-4708			56				25	12		0,162		
1141-4709		1141-4711		1141-4712								20		0,154		
1141-4713		1141-4714		1141-4715			63					14		0,181		
1141-4716		1141-4717		1141-4718								20		0,175		
1141-4719		1141-4721		1141-4722			67				28	14		8	0,193	
1141-4723		1141-4724		1141-4725								20			0,187	
1141-4726		1141-4727		1141-4728			71					16			0,203	
1141-4729		1141-4731		1141-4732								22			0,197	
1141-4733		1141-4734		1141-4735			Св. 17 до 18				75	32		16	8	0,217
1141-4736		1141-4737		1141-4738										22		0,211
1141-4739		1141-4741		1141-4742							80			18		0,230
1141-4743		1141-4744		1141-4745										25		0,223
1141-4746		1141-4747		1141-4748							85			18		0,245
1141-4749		1141-4751		1141-4752										25		0,238
1141-4753		1141-4754		1141-4755							90	36		20	8	0,258
1141-4756		1141-4757		1141-4758										28		0,250
1141-4759		1141-4761		1141-4762		100		22	0,285							
1141-4763		1141-4764		1141-4765				32	0,275							

Размеры в мм

Исполнение 1		Исполнение 2		Исполнение 3		d h5, h6, h8	H	D n6	D_1 h12	D_2	h	h_f	h_2 +0,1	Масса, кг, не более				
Обозначение заготовки пуансона	Примечание	Обозначение заготовки пуансона	Примечание	Обозначение заготовки пуансона	Примечание													
1141-4766		1141-4767		1141-4768		Св. 17 до 18	110	22	22	26	40	22	10	0,318				
1141-4769		1141-4771		1141-4772								32		0,308				
1141-4773		1141-4774		1141-4775			125					25		0,360				
1141-4776		1141-4777		1141-4778								36		0,349				
1141-4779		1141-4781		1141-4782		Св. 18 до 19	50	25	—	30	—	12	6	0,183				
1141-4783		1141-4784		1141-4785								18		0,173				
1141-4786		1141-4787		1141-4788			56				25	25	25	25	12	6	0,206	
1141-4789		1141-4791		1141-4792													20	0,193
1141-4793		1141-4794		1141-4795			63								14		0,229	
1141-4796		1141-4797		1141-4798											20		0,220	
1141-4799		1141-4801		1141-4802			67				28	28	28	28	14	8	0,245	
1141-4803		1141-4804		1141-4805													20	0,235
1141-4806		1141-4807		1141-4808			71								16		0,257	
1141-4809		1141-4811		1141-4812											22		0,247	
1141-4813		1141-4814		1141-4815			75				32	32	32	32	16	10	0,276	
1141-4816		1141-4817		1141-4818													22	0,266
1141-4819		1141-4821		1141-4822			80								18		0,292	
1141-4823		1141-4824		1141-4825													25	0,280
1141-4826		1141-4827		1141-4828			85				18	0,311						
1141-4829		1141-4831		1141-4832								25	0,300					
1141-4833		1141-4834		1141-4835			90				36	36	36	36	20	10	0,328	
1141-4836		1141-4837		1141-4838													28	0,352
1141-4839		1141-4841		1141-4842			100								22		0,362	
1141-4843		1141-4844		1141-4845											32		0,346	
1141-4846		1141-4847		1141-4848			110				40	40	40	40	22	10	0,405	
1141-4849		1141-4851		1141-4852													32	0,388
1141-4853		1141-4854		1141-4855		125	45	45	45	45					25		6	0,458
1141-4856		1141-4857		1141-4858														36
1141-4859		1141-4861		1141-4862		Св. 19 до 20	50	25	—	25	25	12	6	0,185				
1141-4863		1141-4864		1141-4865								18		0,177				
1141-4866		1141-4867		1141-4868			56					12		0,209				
1141-4869		1141-4871		1141-4872										20	0,197			
1141-4873		1141-4874		1141-4875			63					14		0,233				
1141-4876		1141-4877		1141-4878										20	0,224			

Размеры в мм

Исполнение 1		Исполнение 2		Исполнение 3		d h5, h6, h8	H	D n6	D ₁ h12	D ₂	h	h ₁	h ₂ + 0,1	Масса, кг, не более	
Обозначение заготовки пуансона	Применяемость	Обозначение заготовки пуансона	Применяемость	Обозначение заготовки пуансона	Применяемость										
1141-4879		1141-4881		1141-4882		Св. 19 до 20	67	25	25	30	28	14	6	0,248	
1141-4883		1141-4884		1141-4885			20					0,240			
1141-4886		1141-4887		1141-4888			16					0,261			
1141-4889		1141-4891		1141-4892			22					0,253			
1141-4893		1141-4894		1141-4895			32				16	8	0,280		
1141-4896		1141-4897		1141-4898							22		0,271		
1141-4899		1141-4901		1141-4902							18		0,296		
1141-4903		1141-4904		1141-4905							25		0,286		
1141-4906		1141-4907		1141-4908							18		0,315		
1141-4909		1141-4911		1141-4912							25		0,306		
1141-4913		1141-4914		1141-4915			36				20	10	0,332		
1141-4916		1141-4917		1141-4918							28		0,321		
1141-4919		1141-4921		1141-4922							22		0,368		
1141-4923		1141-4924		1141-4925							32		0,354		
1141-4926		1141-4927		1141-4928			40				22	6	0,410		
1141-4929		1141-4931		1141-4932							32		0,396		
1141-4933		1141-4934		1141-4935		45	25	8	0,464						
1141-4936		1141-4937		1141-4938			36		0,448						
1141-4939		1141-4941		1141-4942		Св. 20 до 21	50	—	25	—	25	12	6	0,188	
1141-4943		1141-4944		1141-4945			18					0,182			
1141-4946		1141-4947		1141-4948			56					12		8	0,212
1141-4949		1141-4951		1141-4952								20			0,203
1141-4953		1141-4954		1141-4955			63				14	10	0,236		
1141-4956		1141-4957		1141-4958							20		0,230		
1141-4959		1141-4961		1141-4962			67				14	12	0,252		
1141-4963		1141-4964		1141-4965							20		0,245		
1141-4966		1141-4967		1141-4968							71		16	14	0,265
1141-4969		1141-4971		1141-4972									22		0,258
1141-4973		1141-4974		1141-4975			75				80	32	16	8	0,284
1141-4976		1141-4977		1141-4978									22		0,277
1141-4979		1141-4981		1141-4982		85	85	32	18	10	0,301				
1141-4983		1141-4984		1141-4985					25		0,293				
1141-4986		1141-4987		1141-4988					18		0,320				
1141-4989		1141-4991		1141-4992					25		0,312				

Размеры в мм

Исполнение 1		Исполнение 2		Исполнение 3		d h 5, h6, h8	H	D n6	D_1 h12	D_2	h	h_1	h_2 +0,1	Масса, кг, не более						
Обозначение заготовки пуансона	Применяемость	Обозначение заготовки пуансона	Применяемость	Обозначение заготовки пуансона	Применяемость															
1141-4993		1141-4994		1141-4995		Св. 20 до 21	90	25	25	30	36	20	8	0,337						
1141-4996		1141-4997		1141-4998			100					28		0,328						
1141-4999		1141-5001		1141-5002								22		0,373						
1141-5003		1141-5004		1141-5005								32		0,362						
1141-5006		1141-5007		1141-5008							110	40	22	10	0,415					
1141-5009		1141-5011		1141-5012			32						0,404							
1141-5013		1141-5014		1141-5015			125						45		25	0,470				
1141-5016		1141-5017		1141-5018											36	0,457				
1141-5019		1141-5021		1141-5022		Св. 21 до 22	50	28	—	32	—	12	6	0,228						
1141-5023		1141-5024		1141-5025			56					18		0,217						
1141-5026		1141-5027		1141-5028								63		12	0,257					
1141-5029		1141-5031		1141-5032										20	0,242					
1141-5033		1141-5034		1141-5035										25	14	0,287				
1141-5036		1141-5037		1141-5038											20	0,276				
1141-5039		1141-5041		1141-5042							67		28	14	8	0,307				
1141-5043		1141-5044		1141-5045			20							0,295						
1141-5046		1141-5047		1141-5048			71					16		0,322						
1141-5049		1141-5051		1141-5052								22		0,311						
1141-5053		1141-5054		1141-5055			75				28	32	32	16	8	0,345				
1141-5056		1141-5057		1141-5058										22		0,334				
1141-5059		1141-5061		1141-5062			80							18		0,365				
1141-5063		1141-5064		1141-5065										25		0,352				
1141-5066		1141-5067		1141-5068										85		18	0,389			
1141-5069		1141-5071		1141-5072												25	0,377			
1141-5073		1141-5074		1141-5075			90						28	32	36	20	10	0,410		
1141-5076		1141-5077		1141-5078												28		0,395		
1141-5079		1141-5081		1141-5082												22		0,455		
1141-5083		1141-5084		1141-5085												32		0,436		
1141-5086		1141-5087		1141-5088			110									40		22	10	0,505
1141-5089		1141-5091		1141-5092														32		0,487
1141-5093		1141-5094		1141-5095											125		45	25		0,572
1141-5096		1141-5097		1141-5098														36		0,552

Размеры в мм

Исполнение 1		Исполнение 2		Исполнение 3		d h 5, h6, h8	H	D n6	D_1 h12	D_2	h	h_1	h_2 + 0,1	Масса, кг, не более	
Обозначение заготовки пуансона	Применяемость	Обозначение заготовки пуансона	Применяемость	Обозначение заготовки пуансона	Применяемость										
1141-5099		1141-5101		1141-5102		Св. 22 до 24	50	28	—	32	—	12	6	0,235	
1141-5103		1141-5104		1141-5105								18		0,227	
1141-5106		1141-5107		1141-5108			56					25		12	0,264
1141-5109		1141-5111		1141-5112			63							20	0,254
1141-5113		1141-5114		1141-5115										14	0,295
1141-5116		1141-5117		1141-5118										20	0,287
1141-5119		1141-5121		1141-5122			67					28		14	0,314
1141-5123		1141-5124		1141-5125										20	0,307
1141-5126		1141-5127		1141-5128										16	0,331
1141-5129		1141-5131		1141-5132			22							0,324	
1141-5133		1141-5134		1141-5135			75					32		16	0,354
1141-5136		1141-5137		1141-5138			80							22	0,346
1141-5139		1141-5141		1141-5142										18	0,375
1141-5143		1141-5144		1141-5145										25	0,367
1141-5146		1141-5147		1141-5148			85					36		18	0,400
1141-5149		1141-5151		1141-5152										25	0,391
1141-5153		1141-5154		1141-5155										90	20
1141-5156		1141-5157		1141-5158			28								0,411
1141-5159		1141-5161		1141-5162			22					0,467			
1141-5163		1141-5164		1141-5165			100					40		32	0,454
1141-5166		1141-5167		1141-5168										22	0,518
1141-5169		1141-5171		1141-5172										32	0,505
1141-5173		1141-5174		1141-5175			125							45	25
1141-5176		1141-5177		1141-5178								36			0,572

Примечание. Масса подсчитана для максимального рабочего размера пуансона.

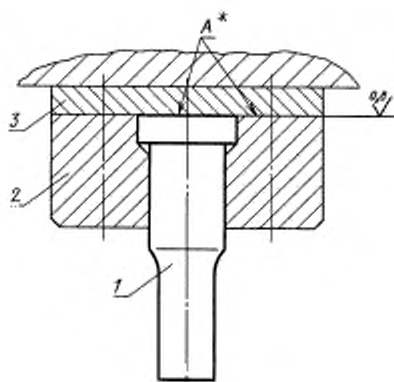
Пример условного обозначения заготовки пуансона размерами d в интервале от 3 до 4 мм, $H=50$ мм, $h_1=10$ мм из стали марки У10А по ГОСТ 1435—90, исполнения 1:

Пуансон 1141—3659—У10А ГОСТ 16623—80

Пример записи в спецификации чертежа штампа для пуансона рабочими размерами $d=3,5$ мм (из интервала от 3 до 4 мм) с полем допуска по h_8 , $H=50$ мм, $h_1=10$ мм, из стали марки У10А по ГОСТ 1435—90, исполнения 1:

2. Допуск радиального биения поверхности *Б* относительно поверхности *В* для пуансонов с полем допуска рабочего размера *d*:
 - по h5 — не ниже 4-й степени точности;
 - по h6 — не ниже 5-й степени точности;
 - по h8 — не ниже 7-й степени точности по ГОСТ 24643—81.
3. Допуск цилиндричности поверхности *Б* на всей длине для пуансонов с полем допуска рабочего размера *d*:
 - по h5 — не ниже 5-й степени точности;
 - по h6 — не ниже 6-й степени точности;
 - по h8 — не ниже 9-й степени точности по ГОСТ 24643—81.
- 1—3. **(Измененная редакция, Изм. № 1).**
4. Допуск цилиндричности поверхности *В* на всей длине — не ниже 7-й степени точности по ГОСТ 24643—81.
5. Допуск торцового биения поверхности *Г* относительно поверхности *В* — не ниже 7-й степени точности по ГОСТ 24643—81.
6. Технические условия — по ГОСТ 16675—80.
7. Маркировать: условное обозначение и товарный знак предприятия-изготовителя на бирке, а рабочий размер *d* и его предельные отклонения — на изделии.
8. Пример применения пуансонов указан в приложении.
9. Расчет пуансонов на прочность приведен в приложении к ГОСТ 16675—80.

ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ КРУГЛЫХ ПУАНСОНОВ С УВЕЛИЧЕННЫМ ПОСАДОЧНЫМ ДИАМЕТРОМ



*Поверхности А обработать совместно.

1 — пуансон; 2 — державка по ГОСТ 16648—80, ГОСТ 16650—80; 3 — подкладная плитка по ГОСТ 16666—80, ГОСТ 16668—80

Редактор *В.П. Огурцов*
Технический редактор *Н.С. Гришанова*
Корректор *В.И. Варенцова*
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Изд. лиц. № 021007 от 10.08.95. Сдано в набор 05.07.99. Подписано в печать 11.08.99. Усл.печ.л. 2,32. Уч.-изд.л. 1,85.
Тираж 154 экз. С 3491. Зак. 654.

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. "Московский печатник", Москва, Лялин пер., 6
Пар № 080102