1. Creces a agujeros previos para el escariado

Matarial	Diámetro del agujero en mm.												
Material	De 3 a 5	De 5 a 10	De 10 a 20	De 20 a 30	Mayor de 30								
Acero hasta 700 N/mm ²	0.1-0.2	0.2-0.3	0.2-0.3	0.3-0.4	0.4-0.5								
Acero 700-1100 N/mm ²	0.1-0.2	0.2	0.2	0.3	0.3-0.4								
Acero fundido	0.1-0.2	0.2	0.2	0.2-0.3	0.3-0.4								
Fundición gris	0.1-0.2	0.2	0.2-0.3	0.3-0.4	0.4-0.5								
Fundición temper	0.1-0.2	0.2	0.3	0.4	0.5								
Cobre	0.1-0.2	0.2-0.3	0.3-0.4	0.4-0.5	0.5								
Latón y bronce	0.1-0.2	0.2	0.2-0.3	0.3	0.3-0.4								
Materiales ligeros	0.1-0.2	0.2-0.3	0.3-0.4	0.4-0.5	0.5								
Plásticos duros	0.1-0.2	0.3	0.4	0.4-0.5	0.5								
Plásticos blandos	0.1-0.2	0.2	0.2	0.3	0.3-0.4								

2. Tabla de ajustes recomendados ISO

	Agujero Único		Jnico	Características de asiento	Ejemplos					
H8 H8	x8 u8			Prensado duro. Montaje a prensa. No necesita seguro.	Coronas de bronce, ruedas.					
H7	s6			Prensado. Montaje a prensa.	Piñon motor.					
H 7	r6			Prensado ligero. Necesita seguro.	Engranajes de máquina.					
Н7	n6			Muy forzado. Montaje a martillo.	Casquillos especiales.					
Н7	k6			Forzado. Montaje a martillo.	Rodamientos a bolas.					
H7	ј6			Forzado ligero. Montaje a mazo.	Rodamientos a bolas.					
H 7	h6			Deslizante con lubricación.	Ejes de lira.					
Н7	h9			Deslizante sin lubricación.	Ejes de contrapunto.					
H8	h9			Deslizante. Ajuste corriente.	Ejes de colocaciones.					
H11	h11			Deslizante. Ajuste ordinario.	Ejes-guías atados.					
H11	g6	Н7	h6	Giratorio sin juego apreciable.	Émbolos de freno.					
H 7	f 7	F8	h6	Giratorio con poco juego.	Bielas, cojinetes.					
H8	f 7	F8	h9	Giratorio con poco juego.	Bielas, cojinetes.					
Н8	e8	E9	h9	Giratorio con gran juego.	Cojinetes corrientes.					
Н8	d9	D10	h9	Giratorio con mucho juego.	Soportes multiples.					
Н8	c11	C11	h9	Libre (con holgura).	Cojinetes corrientes.					
H11	a11	A11	h11	Muy libre.	Avellanados, taladrados de tornillos.					

Los ajustes preferentes se indican en negrita y cursiva.

	Tolerancias de Agujeros (medidas interiores milésimas) - Medida nominales en mm.																							
Mayo	r que	1	3	6	10	14	18	24	30	40	50	65	80	100	120	140	160	180	200	225	250	280	315	355
	hasta	3	6	10	14	18	24	30	40	50	65	80	100	120	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400
Н7		009 000	012 000	015 000	01 00	18 00		021 000		025 000 000			035 000 000		046 000			052 000		057 000				
Н8		014 000	018 000	022 000	02		03		03			046 000 000			063 000			072 000			081 000		089 000	
	H11	060 000	075 000	090 000	11 00	10 00	13 00		160 000			90 220 00 000			250 000			290 000			320 000		360 000	
	G7	012 003	016 004	020 005	02		02		034 009		040 047 010 012		054 014		061 015		069 017		075 018					
F8		021 007	028 010	035 013	04 01		05		064 025			76 30	090 036		106 043		122 050			137 056		151 062		
E9		039 014	050 020	061 025	03		09 04		112 050		134 060		159 072		185 085		215 100			240 110		265 125		
D10		060 020	078 030	098 040	l .	20 50	1 ² 00	19 55	180 080		220 100		260 120		305 145		355 170			400 190		440 210		
C11		120 060	145 070	170 080	20 09			40 10	280 120	290 130	330 140	340 150	390 170	400 180	450 200	460 210	480 230	530 240	550 260	570 280	620 300	650 330	720 360	760 400
	A11	330 270	345 270	370 280	40 29		43 30		470 310	480 320	530 340	550 360	600 380	630 410	710 460	770 520	830 580	950 660	1030 740	1110 820	1240 920	1370 1050	1560 1200	1710 1350

Los ajustes preferentes son: H8/x8-u8, H7/r6, H7/n6, H7/h6, H8/h9, H7/f7, F8/h6, H8/f7, F8/h9, E9/h9, D10/h9, C11/h9 que corresponden a combinar las zonas de la serie 1.

>>

	Tolerancias de Ejes (medidas exteriores milésimas) - Medida nominales en mm																								
>	que	1	3	6	10	14	18	24	30	40	50	65	80	100	120	140	160	180	200	225	250	280	315	355	
hasta		3	6	10	14	18	24	30	40	50	65	80	100	120	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	
x8		036 022	046 028	056 034	067 040	072 045	087 054																		
u8								081 048	099 060	109 070	133 087	148 102	178 124	198 144	233 170	253 190	273 210	308 236	330 258	356 284	396 315	431 350	479 390	524 435	
	s6	022 015	027 019	032 023		39 28	04 03		05 04		072 053	078 059	093 071	101 079	117 092	125 100	133 108	151 122	159 130	169 140	190 158	202 170	226 190	244 208	
r6		019 012	023 015	028 019		34 23	04 02		05 05		060 041	062 043	073 051	076 054	088 063	090 065	093 068	106 077	109 080	113 084	126 094	130 098	144 108	150 114	
n6		013 006	016 008	019 010		23 12	028 015		033 017		039 020		045 023		052 027			060 031				66 34	073 037		
	k6			010 001		12 01	01 00			018 002		021 002		025 003		028 003			033 004			036 004		40 04	
	ј6	006 -001	007 -001	007 -002		08 03	-00			011 -005		012 -007		013 -009		014 -011			016 -013			016 -016		018 -018	
h6		000 -007	000 -008	000 -009		00 11	-0		-0	00 16	000 -019		000 -022		000 -025			000 -029			000 -032		000 -036		
h9		000 -025	000 -030	000 -036		00	-0:		-0	00 62	000 -074			000 -087		000 -100		000 -115			000 -130		000 -140		
	h11	000 -060	000 -075	000 -090		00 10	00 -11		-1	00 60	000 -190		-2	00 20	000 -250		000 -290			000 -320		000 -360			
	g6	-003 -010	-004 -012	-005 -014		06 17	-00 -02			09 25	-010 -029		-012 -034		-014 -039				-015 -044		-017 -049		-018 -054		
f7		-007 -028	-010 -022	-013 -028		16 34	-02 -04			25 50		30 60	-0 -0	36 71	-043 -083			-050 -096			-056 -108		-062 -119		
	e8	-014 -028	-020 -038	-025 -047		32 59	-04 -07			50 89		60 06		72 26		-085 -148			-100 -172			10 91		25 14	
	d9	-020 -045	-030 -060	-040 -076		50 93	-0e -1			-080 -142		00 74		20 07	-145 -245			-170 -285			-190 -320		-210 -350		
	c11	-060 -120	-070 -145	-080 -170		95	-11 -24		-120 -280	-130 -290	-140 -330	-150 -340	-170 -390	-180 -400	-200 -450	-210 -460	-230 -480	-240 -530	-260 -550	-280 -570	-300 -620	-330 -650	-360 -720	-400 -760	
	a11	-270 -330	-270 -345	-280 -370		90	-30 -43		-310 -470	-320 -480	-340 -530	-360 -550	-380 -600	-410 -630	-460 -710	-520 -770	-580 -830	-660 -950	-740 -1030	-820 -1110	-920 -1240	-1050 -1370	-1200 -1560	-1350 -1710	