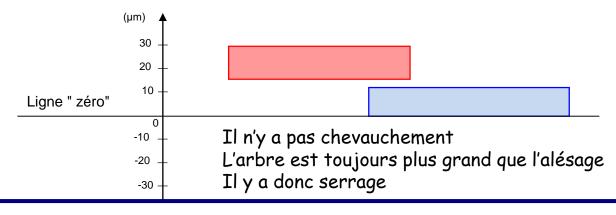
#### Définir l'ajustement Ø18 H6/p5

	ARBRE	ALESAGE
Cote nominale (Cn=)	18	18
Ecart supérieur (ES= ou es =)	+0.026	+0.011
Ecart Inférieur (EI= ou ei =)	+0,018	0
Cote Maxi.	18,026	18,011
Cote mini.	18,018	18
Intervalle de Tolérance (IT=)	0.008	0.011

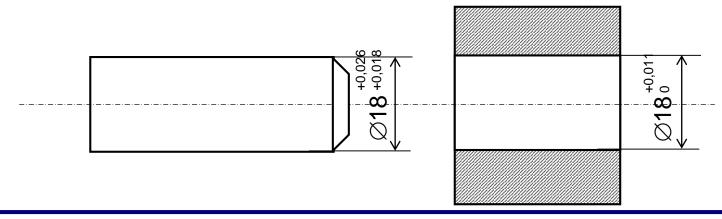


#### Définir l'ajustement Ø50 H7/p6

	ARBRE	ALESAGE					
Cote nominale (Cn=)	18	18					
Ecart supérieur	+0.026	+0.011					
Ecart Inférieur	+0,018	0					
Cote Maxi.	18,026	18,011					
Cote mini.	18,018	18					
Intervalle de Tolérance	0.008	0.011					
Serrage maxi	EI - es = 0 - 0.026 = -0.026	$AL_{min} - arb_{max} = 18 - 18,026 = -0,026$					
Serrage mini	ES - ei = 0.011 - 0.018 = -0.007	$AL_{max} - arb_{min} = 18,011 - 18,018 = -0,007$					
Jeu sur ajustement	Serrage max – serrage min	- 0,019					
Vérification jeu ajustem	$\Sigma$ (IT)	0,019					

#### Définir l'ajustement Ø50 H7/p6

	ARBRE	ALESAGE
Cote nominale (Cn=)	18	18
Ecart supérieur	+0.026	+0.011
Ecart Inférieur	+0,018	0
Cote Maxi.	18,026	18,011
Cote mini.	18,018	18
Intervalle de Tolérance	0.008	0.011



. 25	Princi	ipau	x aju	steme	ents				Arbres*	H 6	H 7	HE	B H 9	H 1
ne ire	Pièces dont le fonctionnement nécessite un grand jeu (dilatation, mauvais alignement, portées très longues, etc.).							С				9	11	
es l'un								d				9	11	
Pièces mobiles l'une par rapport à l'autre		Cas ordinaire des pièces tournant ou glissant dans une bague ou							е		7	8	9	
r rapp	palier (bon graissage assuré).								f	6	6-7	7		
Piè	Pièces avec guidage précis pour mouvements de faible amplitude.									5	6			
	Démontage L'assemblage Mise en place possible à la main								h	5	6	7	8	
tre	et remo	ntage	ne pe	ut pas nettre	misc cir	piace po	331010 0		js	5	6			
iles l'aut	détério	ration	d'effo		Mise on	place au	maillet		k	5				
Pièces immobiles par rapport à l'a	des piè	ces			Wilse en	place au	mamee		m		6			
es im	Dámas		l'acco	mblag	Mise er	place à	la presse		р		6			
Pièces immobiles l'une par rapport à l'autre	Démoi	sible	e peut	trans-	Mise er	place à			S			7		
ľu'	sans dé ration	des des	effort	e des	dilatati	on (vér ntes impo		ue les métal ne	u			7		
	pièces					nt pas la		х			7			
. 26	Princ	ncipaux écarts en micromètres								Tempéra	ature de	e référe	ence : 20 °C	
Alésages	Jusqu'à 3 inclus	3 à 6 inclus	6 à 10	10 à 18	18 à 30	30 à 50							315 à 400	
D 10	+ 60 + 20	+ 78 + 30	+ 98 + 40	+ 120 + 50	+ 149 + 65	+ 180 + 80	+ 220 + 100	+ 260 + 120	+ 305 + 145	+ 35 + 17		400 190	+ 440 + 210	+ 480 + 230
F7	+ 16 + 6	+ 22 + 10	+ 28 + 13	+ 34 + 16	+ 41 + 20	+ 50 + 25	+ 60 + 30	+ 71 + 36	+ 83 + 43	+ 9 + 5			+ 119 + 62	+ 121
G 6	+ 8 + 2	+ 12 + 4	+ 14 + 5	+ 17 + 6	+ 20 + 7	+ 25 + 9	+ 29 + 10	+ 34 + 12	+ 39 + 14	+ 4 + 1		49 17	+ 54 + 18	+ 60 + 20
Н6	+ 6	+ 8	+ 9	+ 11	+ 13	+ 16 0	+ 19	+ 22	+ 25 0	+ 2			+ 36	+ 40
H7	+ 10	+ 12	+ 15	+ 18	+ 21	+ 25	+ 30	+ 35	+ 40	+ 4			+ 57	+ 63
Н8	+ 14	+ 18	+ 22	+ 27	+ 33	+ 39	+ 46	+ 54	+ 63	+ 7			+ 89	+ 97
Н9	0 + 25	+ 30	0 + 36	+ 43	+ 52	+ 62	+ 74	+ 87	+ 100	+ 11	5 +	130	+ 140	+ 155
	0 + 40	+ 48	0 + 58	0 + 70	0 + 84	0 + 100	0 + 120	0 + 140	+ 160	+ 18	0 5 +	210	0 + 230	+ 250
H 10	0 + 60	0 + 75	+ 90	0 + 110	+ 130	+ 160	+ 190	+ 210	+ 250	+ 29	0 +	320	+ 360	+ 400
H 11	0 + 100	0 + 120	0 + 150	0 + 180	0 + 210	0 + 250	+ 300	0 + 350	+ 400	+ 46	0 +	520	+ 570	+ 630
H 12	0 + 140	0 + 180	0 + 220	0 + 270	0 + 330	0 + 390	0 + 460	0 + 540	0 + 630		0	0 810	0 + 890	+ 970
H 13	0 + 4	0 + 6	0 + 8	0 + 10	0 + 12	0 + 14	0 + 18	0 + 22	0 + 26		0 +	0	0 + 39	+ 4
J7	- 6	- 6	- 7	- 8 + 2	- 9	- 11 + 3	- 12 + 4	- 13 + 4	- 14 + 4	- 1	6 -	16	- 18 + 7	- 20
K 6	- 6	+ 2 - 6	+ 2 7	- 9	- 11	- 13	- 15	- 18	- 21	- 2	4 -	27	- 29	- 33
K7	- 10	+ 3 - 9	+ 5 - 10	+ 6 - 12	+ 6 - 15	+ 7 - 18	+ 9 - 21	+ 10 - 25	+ 12 - 28	- 3	3 -	- 36	- 40	- 4
M 7	- 2 - 12	- 12	- 15	- 18	- 21	- 25	- 30	- 35	- 40	- 4	0 6 -	0 - 52	- 57	- 63
N 7	- 4 - 14	- 4 - 16	- 4 - 19	- 5 - 23	- 7 - 28	- 8 - 33	- 9 - 39	- 10 - 45	- 12 - 52		4 -	14 66	- 16 - 73	- 1 - 8
N 9	- 4 - 29	- 30	0 - 36	0 - 43	0 - 52	- 62	0 - 74	0 - 87	- 100	- 11	0 -	0 130	0 - 140	- 15
P 6	- 6 - 12	- 9 - 17	- 12 - 21	- 15 - 26	- 18 - 31	- 21 - 37	- 26 - 45	- 30 - 52	- 36 - 61	- 4	1 -	47 79	- 51 - 87	- 55 - 95
P 7	- 6 - 16	- 8 - 20	- 9 - 24	- 11 - 29	- 14 - 35	- 17 - 42	- 21 - 51	- 24 - 59	- 28 - 68	- 3	3 -	- 36 - 88	- 41 - 98	- 45 - 108
	- 10	- 12	- 15	- 18	- 22	- 26	- 32	- 37	- 43		0 -	- 56	- 62	- 68

Arbres	Jusqu'à 3 inclus	3 à 6 inclus	6 à 10	10 à 18	18 à 30	30 à 50	50 à 80	80 à 120	120 à 180	180 à 250	250 à 315	315 à 400	400 à 50
a 11	- 270	- 270	- 280	- 290	- 300	- 320	- 360	- 410	- 580	- 820	- 1 050	- 1 350	- 1 650
	- 330	- 345	- 370	- 400	- 430	- 470	- 530	- 600	- 710	- 950	- 1 240	- 1 560	- 1 900
c 11	- 60	- 70	- 80	- 95	- 110	- 130	- 150	- 180	- 230	- 280	- 330	- 400	- 480
	- 120	- 145	- 170	- 205	- 240	- 280	- 330	- 390	- 450	- 530	- 620	- 720	- 840
d 9	- 20	- 30	- 40	- 50	- 65	- 80	- 100	- 120	- 145	- 170	- 190	- 210	- 230
	- 45	- 60	- 75	- 93	- 117	- 142	- 174	- 207	- 245	- 285	- 320	- 350	- 385
d 10	- 20	- 30	- 40	- 50	- 65	- 80	- 100	- 120	- 145	- 170	- 190	- 210	- 230
	- 60	- 78	- 98	- 120	- 149	- 180	- 220	- 250	- 305	- 355	- 400	- 440	- 480
d 11	- 20	- 30	- 40	- 50	- 65	- 80	- 100	- 120	- 145	- 170	- 190	- 210	- 230
	- 80	- 105	- 130	- 160	- 195	- 240	- 290	- 340	- 395	- 460	- 510	- 570	- 630
e 7	- 14	- 20	- 25	- 32	- 40	- 50	- 60	- 72	- 85	- 100	- 110	- 125	- 135
	- 24	- 32	- 40	- 50	- 61	- 75	- 90	- 107	- 125	- 146	- 162	- 182	- 198
e 8	- 14	- 20	- 25	- 32	- 40	- 50	- 60	- 72	- 85	- 100	- 110	- 125	- 135
	- 28	- 38	- 47	- 59	- 73	- 89	- 106	- 126	- 148	- 172	- 191	- 214	- 232
e 9	- 14	- 20	- 25	- 32	- 40	- 50	- 60	- 72	- 85	- 100	- 110	- 125	- 135
	- 39	- 50	- 61	- 75	- 92	- 112	- 134	- 159	- 185	- 215	- 240	- 265	- 290
f6	- 6	- 10	- 13	- 16	- 20	- 25	- 30	- 36	- 43	- 50	- 56	- 62	- 68
	- 12	- 18	- 22	- 27	- 33	- 41	- 49	- 58	- 68	- 79	- 88	- 98	- 108
f7	- 6	- 10	- 13	- 16	- 20	- 25	- 30	- 36	- 43	- 50	- 56	- 62	- 68
	- 16	- 22	- 28	- 34	- 41	- 50	- 60	- 71	- 83	- 96	- 106	- 119	- 131
f8	- 6	- 10	- 13	- 16	- 20	- 25	- 30	- 36	- 43	- 50	- 56	- 62	- 68
	- 20	- 28	- 35	- 43	- 53	- 64	- 76	- 90	- 106	- 122	- 137	- 151	- 165
g 5	- 2	- 4	- 5	- 6	- 7	- 9	- 10	- 12	- 14	- 15	- 17	- 18	- 20
	- 6	- 9	- 11	- 14	- 16	- 20	- 23	- 27	- 32	- 35	- 40	- 43	- 47
g 6	- 2	- 4	- 5	- 6	- 7	- 9	- 10	- 12	- 14	- 15	- 17	- 18	- 20
	- 8	- 12	- 14	- 17	- 20	- 25	- 29	- 34	- 39	- 44	- 49	- 54	- 60
h 5	0 - 4	0 - 5	0 - 6	0 - 8	0 - 9	0 - 11	0 - 13	0 - 15	0 - 18	0 - 20	0	0 - 25	0
h 6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	- 23 0	0	- 27 0
h 7	- 6 0	- 8	- 9 0	- 11 0	- 13 0	- 16 0	- 19 0	- 22 0	- 25 0	- 29 0	- 32 0	- 36 0	- 40 0
h 8	- 10 0 - 14	- 12 0	- 15 0	- 18 0 - 27	- 21 0	- 25 0	- 30 0	- 35 0	- 40 0	- 46 0	- 52 0	- 57 0	- 63 0
h 9	0	- 18 0	- 22 0	0	- 33 0	- 39	- 46 0	- 54 0	- 63 0 - 100	- 72 0	- 81 0	- 89 0	- 97 0 - 155
h 10	- 25 0	- 30 0	- 36 0	- 43 0	- 52 0	- 62 0	- 74 0	- 87	0	- 115 0	- 130 0	- 140 0	0
h 11	- 40	- 48	- 58	- 70	- 84	- 100	- 120	- 140	- 160	- 185	- 210	- 230	- 250
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
h 13	- 60	- 75	- 90	- 110	- 130	- 160	- 190	- 220	- 250	- 290	- 320	- 360	- 400
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
j6	- 140	- 180	- 220	- 270	- 330	- 390	- 460	- 540	- 630	- 720	- 810	- 890	- 970
	+ 4	+ 6	+ 7	+ 8	+ 9	+ 11	+ 12	+ 13	+ 14	+ 16	+ 16	+ 18	+ 20
js 5	- 2	- 2	- 2	- 3	- 4	- 5	- 7	- 9	- 11	- 13	- 16	- 18	- 20
	± 2	± 2,5	± 3	± 4	± 4,5	± 5,5	± 6,5	± 7,5	± 9	± 10	± 11,5	± 12,5	± 13,5
js 6	± 3	± 4	± 4,5	± 5,5	± 6,5	± 8	± 9,5	± 11	± 12,5	± 14,5	± 16	± 18	± 20
js 9	± 12	± 15	± 18	± 21	± 26	± 31	± 37	± 43	± 50	± 57	± 65	± 70	± 77
js 11	± 30	± 37	± 45	± 55	± 65	± 80	± 95	± 110	± 125	± 145	± 160	± 180	± 200
k 5	+ 4 0	+ 6 + 1	+ 7 + 1	+ 9 + 1	+ 11 + 2	+ 13 + 2	+ 15 + 2	+ 18 + 3	+ 21 + 3	+ 24 + 4	+ 27 + 4	+ 29 + 4	+ 32 + 5
k 6	+ 6	+ 9 + 1	+ 10 + 1	+ 12 + 1	+ 15 + 2	+ 18 + 2	+ 21 + 2	+ 25 + 3	+ 28 + 3	+ 33 + 4	+ 36 + 4	+ 40 + 4	+ 45 + 5
m 5	+ 6	+ 9	+ 12	+ 15	+ 17	+ 20	+ 24	+ 28	+ 33	+ 37	+ 43	+ 46	+ 50
	+ 2	+ 4	+ 6	+ 7	+ 8	+ 9	+ 11	+ 13	+ 15	+ 17	+ 20	+ 21	+ 23
m 6	+ 8	+ 12	+ 15	+ 18	+ 21	+ 25	+ 30	+ 35	+ 40	+ 46	+ 52	+ 57	+ 63
	+ 2	+ 4	+ 6	+ 7	+ 8	+ 9	+ 11	+ 13	+ 15	+ 17	+ 20	+ 21	+ 23
n 6	+ 10	+ 16	+ 19	+ 23	+ 28	+ 33	+ 39	+ 45	+ 52	+ 60	+ 66	+ 73	+ 80
	+ 4	+ 8	+ 10	+ 12	+ 15	+ 17	+ 20	+ 23	+ 27	+ 31	+ 34	+ 37	+ 40
	+ 12	+ 20	+ 24	+ 29	+ 35	+ 42	+ 51	+ 59	+ 68	+ 79	+ 88	+ 98	+ 108

 $js = \pm IT/2$  (voir tableau 15.24).