

AJUSTEMENTS RECOMMANDES POUR LA CONSTRUCTION AUTOMOBILE

Page 1/4

SANS RESTRICTION D'UTILISATION

SOMMAIRE

1. AJUSTEMENTS RECOMMANDES	1
2. MONTAGES OBTENUS (VALEURS EN MICRONS)	2
3. HISTORIQUE ET DOCUMENT CITÉS	4
3.1. HISTORIQUE	4
3.2. DOCUMENTS CITÉS	4
3.3. EQUIVALENT À :	4
3.4. CONFORME À :	4
3.5. MOTS CLEFS	4

1. AJUSTEMENTS RECOMMANDES

Cas d'emploi		H7	H8	H9	H11
Pièces mobiles l'une par rapport à l'autre	Pièces peu précises, tournant ou glissant librement				d11
				e9	e9
	Cas ordinaire des pièces précises, tournant ou glissant dans bagues ou paliers	Dilatation, mauvais alignement, portées longues	e7		
		Vitesse moyenne, bon graissage	f7	f7	
	Mouvement modéré, précision moyenne			f8	f8
Pièces immobiles l'une par rapport à l'autre	Vitesse faible, guidage précis		g6		
	Emboîtement libre de précision moyenne			f8	f8
	Centrage précis - Moyeu claveté		h6		
	Centrage précis légèrement dur		j6		
	Montable et démontable au maillet sans détérioration. Arrêté en rotation.	Acier dans acier	m6		
		Alu ou bronze dans acier		p7	
	* Montage à la presse ou par différence de température. Non démontable sans détérioration. Transmet des efforts.	Acier dans acier	p6		
			s7		
		Alu ou bronze dans acier Tous métaux dans alu		x7	

* S'assurer des niveaux de contrainte atteints.

2. MONTAGES OBTENUS (VALEURS EN MICRONS)

JEUX

Dimensions (mm)	H11 d11	H11 e9	H9 e9	H7 e7	H9 f8	H8 f8	H8 f7	H7 f7	H7 g6	H7 h6
0 à 3	+140/+20	+99/+14	+64/+14	+34/+14	+45/+6	+34/+6	+30/+6	+26/+6	+18/+2	+16/+0
3 à 6	+180/+30	+125/+20	+80/+20	+44/+20	+58/+10	+46/+10	+40/+10	+34/+10	+24/+4	+20/+0
6 à 10	+220/+40	+151/+25	+97/+25	+55/+25	+71/+13	+57/+13	+50/+13	+43/+13	+29/+5	+24/+0
10 à 18	+270/+50	+185/+32	+118/+32	+68/+32	+86/+16	+70/+16	+61/+16	+52/+16	+35/+6	+29/+0
18 à 30	+325/+65	+225/+40	+144/+40	+82/+40	+105/+20	+86/+20	+74/+20	+62/+20	+41/+7	+34/+0
30 à 50	+400/+80	+272/+50	+174/+50	+100/+50	+126/+25	+103/+25	+89/+25	+75/+25	+50/+9	+41/+0
50 à 80	+480/+100	+324/+60	+208/+60	+120/+60	+150/+30	+122/+30	+106/+30	+90/+30	+59/+10	+49/+0
80 à 120	+560/+120	+379/+72	+246/+72	+142/+72	+177/+36	+144/+36	+125/+36	+106/+36	+69/+12	+57/+0
120 à 180	+645/+145	+435/+85	+285/+85	+165/+85	+206/+43	+169/+43	+146/+43	+123/+43	+79/+14	+65/+0
180 à 250	+750/+170	+505/+100	+330/+100	+192/+100	+237/+50	+194/+50	+168/+50	+142/+50	+90/+15	+75/+0

JEUX OU SERRAGES

Dimensions (mm)	H7 j6	H7 m6	H8 p7
0 à 3	+ 12 / - 4	+ 8 / - 8	+ 8 / - 16
3 à 6	+ 14 / - 6	+ 8 / - 12	+ 6 / - 24
6 à 10	+ 17 / - 7	+ 9 / - 15	+ 7 / - 30
10 à 18	+ 21 / - 8	+ 11 / - 18	+ 9 / - 36
18 à 30	+ 25 / - 9	+ 13 / - 21	+ 11 / - 43
30 à 50	+ 30 / - 11	+ 16 / - 25	+ 13 / - 51
50 à 80	+ 37 / - 12	+ 19 / - 30	+ 14 / - 62
80 à 120	+ 44 / - 13	+ 22 / - 35	+ 17 / - 72
120 à 180	+ 51 / - 14	+ 25 / - 40	+ 20 / - 83
180 à 250	+ 59 / - 16	+ 29 / - 46	+ 22 / - 96

Nota : Le signe + désigne le jeu maximal
Le signe - désigne le serrage maximal