

# TUBES pour CADRE - Fabrication courante

Pièce concernée	∅ extér	Épaisseur moyenne	Observations
Tube horizontal	26	1	Tube acier soudé ou étiré
Tube diagonal	28	1,5	
Tube de selle	28	1	Cadres brasés avec raccords
Tube de direction	32	1	
" "	33	1,5	Cadres soudés ou soudo-brasés
Bases (côniques)	22/12	1,5	
Haubans (côniques)	14/10	1	} Épaisseur sur le + grand ∅ } augmentant vers le petit ∅
Fourreaux de fourche		1,2 à 1,5	
Pivot de direction	25	1,5 à 3	} Épaisseur 3 } à l'emmanchement } dans la tête } de fourche
" "	23	" "	
" "	28	" "	

Les tubes en acier au chrome/molybdène ou chrome/nickel (3 tubes principaux) sont d'épaisseur + faible (0,8-0,7-0,6-0,5-0) mais renforcés aux extrémités (exemple = 0,6 renforcé 0,9)

## BILLES

Roulement concerné	∅ des billes	Nombre	Observations
Roue libre	3,17	≈ 40	Nombre plus réduit en cas de montage de cages à billes (montage + commode mais - résistant)
Jeu de direction	3,96	2 x 24	
Axes de pédales	3,96	9 + 11	
Moyeu roue AV	4,76	2 x 9	
Moyeu roue AR	6,35	2 x 9	
Jeu de pédalier	6,35	2 x 11	