

**LAMPHOLDER**

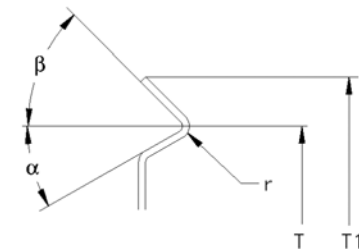
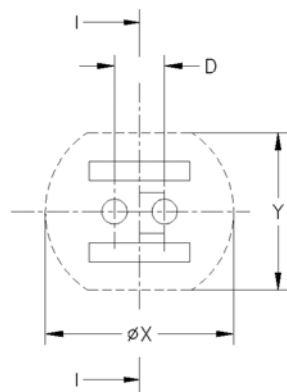
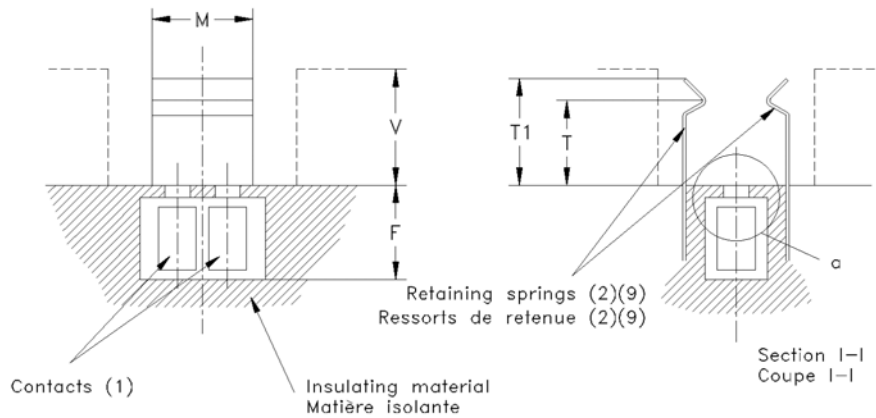
**DOUILLE**

**GU5.3**

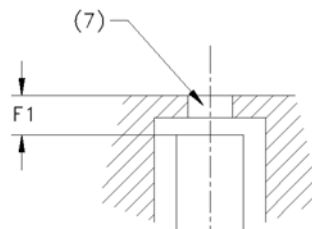


Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres  
 The drawing is intended only to illustrate the dimensions essential for interchangeability.  
 Le dessin a pour seul but d'illustrer les dimensions essentielles pour l'interchangeabilité.

For details of base GU5.3, see sheet 7004-109.  
 Pour les détails du socle GU5.3, voir feuille 7004-109B.



Detail of retaining spring  
 Détail du ressort de retenue



Detail a  
 Détail a

**LAMPHOLDER****DOUILLE****GU5.3**

Page 2/2

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

Dimension	Min.	Max.
D (7)	5,33	
F	7,67	--
F1 (8)	--	2,03
M (6)	10,0	13,0
T (10)	9,25	9,75
T1	--	14,0
V (5)	14,0	
X (5)	25,0	
Y (5)	19,0	
r (3)	--	1,0
$\alpha$	25°	35°
$\beta$	35°	45°

- (1) Contacts should be floating.
- (2) The springs used for retention shall be of a material which ensures that the retention forces are not substantially changed throughout the life of the lampholder, taking into account the relatively high temperatures and continuous stress involved. Plastic material shall not be used until appropriate requirements and tests for ageing have been established.
- (3) Outside radius.
- (4) Insertion and withdrawal forces are under consideration.
- (5) Dimensions V, X and Y delineate the demarcation between the space which may be occupied by parts of the lamp and the space which may be occupied by rigid parts of the lampholder and/or luminaire.  
The manufacturer's mounting instructions shall include information on the required free space for the travel of the retention springs, if during insertion of the lamp these springs interfere with the free space requirement.
- (6) For future designs. In existing lampholders a max. value of 17,0 mm is permitted.
- (7) Hole diameter and spacing in combination with allowances are checked by means of the gauge shown on sheet 7006-109C.
- (8) Dimension F1 controls positioning of the contacts so that there is sufficient contact length available to engage the shortest base pins.
- (9) Retaining spring spacing and tension is checked by means of the gauge shown on sheet 7006-109C.
- (10) Measured with a nominal distance of 10,5 mm between the spring tips, defined by dimension r.

- (1) Les contacts doivent avoir du jeu.
- (2) Les ressorts utilisés pour la fixation doivent être en matériau qui garantisse que les forces de rétention ne changeront pas de manière sensible durant la vie de la douille en tenant compte de la température relativement élevée et de la contrainte continue imposée.  
Le matériau plastique ne doit pas être utilisé tant que les prescriptions et les essais de vieillissement appropriés n'auront pas été établis.
- (3) Rayon extérieur.
- (4) Les forces d'insertion et de retrait sont à l'étude.
- (5) Les dimensions V, X et Y définissent la démarcation entre l'espace qui peut être occupé par des parties de la lampe et celui qui peut être occupé par les parties rigides de la douille et/ou du luminaire.  
Les instructions de montage du fabricant de luminaires doivent comporter une information sur l'espace libre nécessaire pour la trajectoire des ressorts de retenue, si, pendant l'insertion de la lampe, ces ressorts interfèrent avec l'exigence d'espace libre.
- (6) Pour les conceptions futures. Dans les douilles existantes, une valeur maximale de 17,0 mm est autorisée.
- (7) Le diamètre des trous et leur espacement en combinaison avec les valeurs autorisées sont vérifiés au moyen du calibre indiqué sur la feuille 7006-109C.
- (8) La dimension F1 vérifie la position des contacts de façon à ce qu'il y ait une longueur de contact suffisante lors de l'insertion des broches les plus courtes d'un socle.
- (9) L'espacement et la tension des ressorts de retenue sont vérifiées au moyen du calibre indiqué sur la feuille 7006-109C.
- (10) Mesuré avec une distance nominale de 10,5 mm entre les extrémités des ressorts définis par la dimension r.

**GAUGING:** Lampholders GU5.3 shall fulfil the tests of the gauges shown on sheets 7006-109A, 7006-109B, 7006-109C and 7006-73G.

**VERIFICATION:** Les douilles GU5.3 doivent satisfaire aux essais avec les calibres selon les feuilles 7006-109A, 7006-109B, 7006-109C et 7006-73G.