



Photographie — Griffes pour accessoires d'appareils de prises de vue, avec et sans contact électrique pour lampes à éclairs et équipements électroniques à éclairs

Photography — Camera accessory shoes, with and without electrical contacts, for photoflash lamps and electronic photoflash units

ITeH STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

Première édition — 1977-08-01

ISO 518:1977

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/aa5e5304-9944-430b-ba40-cd0742914e94/iso-518-1977>

AVANT-PROPOS

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique correspondant. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO, participent également aux travaux.

Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour approbation, avant leur acceptation comme Normes internationales par le Conseil de l'ISO.

La Norme internationale ISO 518 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 42, *Photographie*, et a été soumise aux comités membres en mars 1976.

Les comités membres des pays suivants l'ont approuvée :

Afrique du Sud, Rép. d'	Corée, Rép. de	Roumanie
Allemagne	Egypte, Rép. arabe d'	Royaume-Uni
Australie	Espagne	Tchécoslovaquie
Autriche	Italie	Turquie
Belgique	Japon	U.R.S.S.
Canada	Mexique	U.S.A.

Aucun comité membre ne l'a désapprouvée.

Cette Norme internationale annule et remplace la Recommandation ISO/R 518-1966, dont elle constitue une révision technique.

Photographie – Griffes pour accessoires d'appareils de prises de vue, avec et sans contact électrique pour lampes à éclair et équipements électroniques à éclair

1 OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

La présente Norme internationale fixe les dimensions des griffes pour accessoires d'appareils de prises de vue, avec ou sans contact électrique pour lampes à éclair et équipements électroniques à éclair. Les dimensions données dans le tableau sont valables pour la griffe massive. Lorsque les griffes sont munies de ressorts ou autres dispositifs destinés à une fixation plus ferme du pied de l'accessoire ou à assurer un bon contact électrique, les dimensions de la griffe peuvent être modifiées dans la mesure où elles n'affectent ni l'interchangeabilité ni la fonction.

2 DIMENSIONS

Les dimensions doivent être celles données dans le tableau accompagnant les figures 2 et 3.

3 DÉTAILS DE CONSTRUCTION

3.1 Griffes pour accessoires avec et sans contact électrique

3.1.1 Espace libre pour l'accessoire

3.1.1.1 Une zone rectangulaire, marquée A sur la figure 1, débordant de 12,5 mm (0,492 in) vers l'avant, de 25,0 mm

(0,984 in) vers l'arrière de la griffe, et s'étendant sur 25,0 mm (0,984 in) à gauche et à droite de l'axe de la griffe, doit être libre de tout obstacle de hauteur supérieure à 2,0 mm (0,079 in) au-dessus de la face supérieure de la griffe.

3.1.1.2 Une zone circulaire, marquée B sur la figure 1, d'un diamètre de 30,0 mm (1,181 in), située comme indiqué sur la figure 1, doit être libre de tout obstacle de hauteur supérieure à celle de la face supérieure de la griffe.

3.1.2 Espace libre pour l'insertion du pied de l'accessoire

Une zone rectangulaire, marquée C sur la figure 1, débordant de 25,0 mm (0,984 in) vers l'arrière de la griffe et large de 20,0 mm (0,787 in) doit être libre de tout obstacle au-dessus du plan de la face inférieure de la griffe.

3.2 Griffes pour accessoires, avec contact électrique

La surface du contact électrique (dimension G de la figure 2) doit être plane et l'arête arrondie. L'isolation doit présenter une résistance minimale de 30 MΩ, lorsqu'elle est essayée entre 0 et 40 °C, à une humidité relative de 40 à 85 %.

Dimensions en millimètres

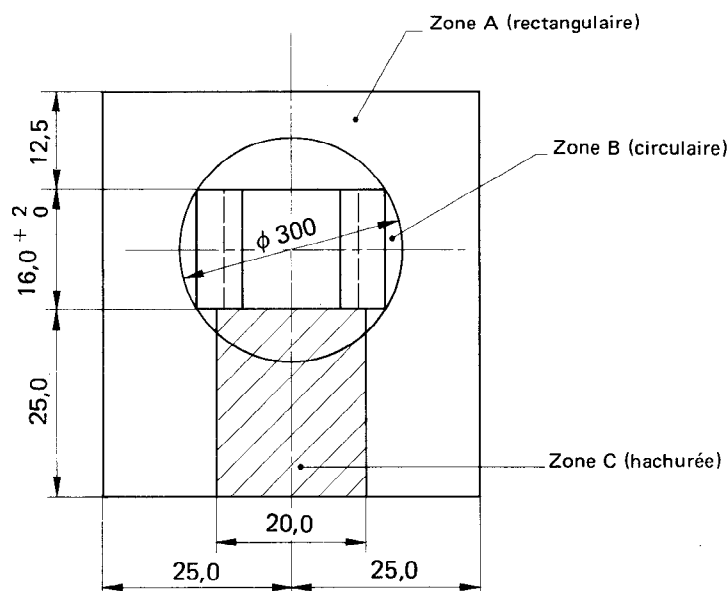


FIGURE 1 – Emplacement des zones d'espace libre

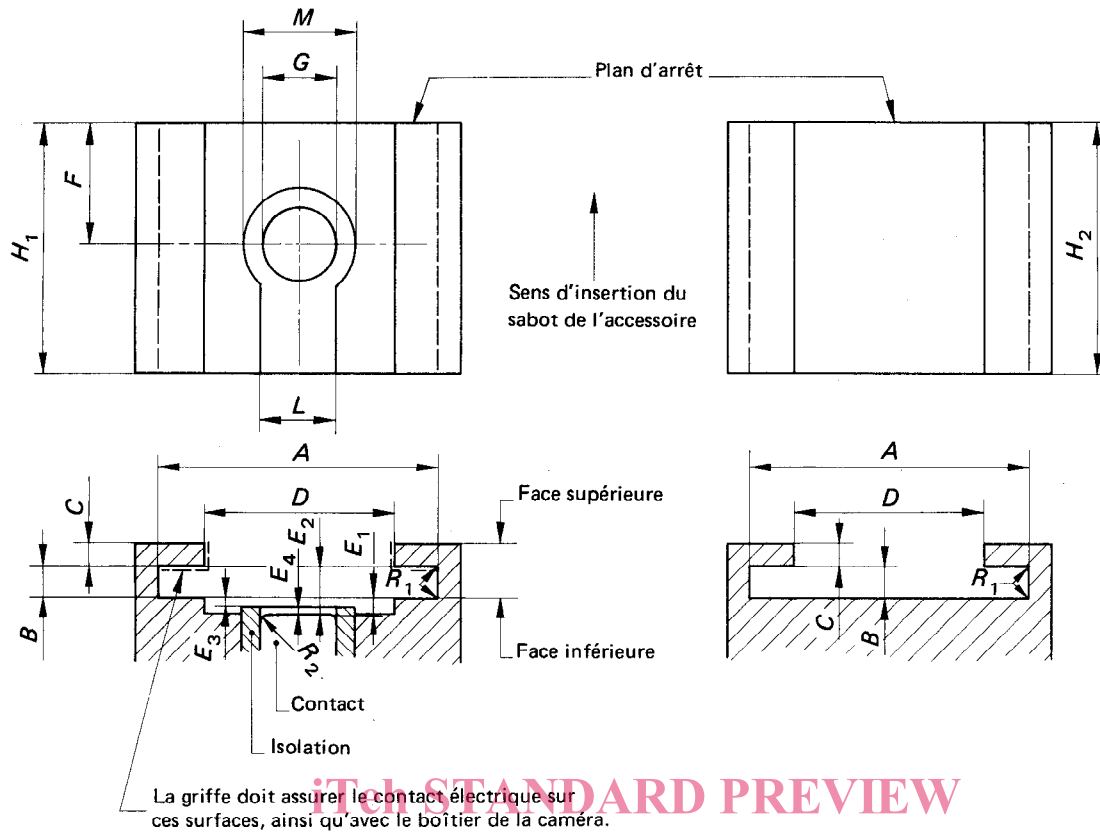


FIGURE 2 – Griffe pour accessoires, avec contact

FIGURE 3 – Griffe pour accessoires, sans contact

TABLEAU – Dimensions de la griffe massive

Dimension	mm	in	Dimension	mm	in
A	18,6 ^{+0,2} ₀	0,732 ^{+0,008} ₀	*F	8,7 ⁰ _{-0,4}	0,343 ⁰ _{-0,016}
B	2,0 ^{+0,15} ₀	0,079 ^{+0,006} ₀	*G	5,0 ⁰ _{-1,0}	0,197 ⁰ _{-0,039}
C	1,5 max.	0,059 max.	\equiv A 0,5		0,020
D	12,5 ^{+0,4} ₀	0,492 ^{+0,016} ₀	*H ₁	16,0 ^{+2,0} ₀	0,630 ^{+0,079} ₀
\equiv A 0,5		0,020	**H ₂	16,0 ^{+3,0} _{-2,0}	0,630 ^{+0,118} _{-0,079}
*E ₁	0,1 min.	0,004 min.	*L	5,0 min.	0,197 min.
*E ₂	2,65 max.	0,104 max.	\equiv A 0,5		0,020
*E ₃	0,1 min.	0,004 min.	*M	8,0 min.	0,315 min.
*E ₄	0,35 max.	0,014 max.	\equiv G 0,5		0,020
			R ₁	0,3 max.	0,012 max.
			*R ₂	0,2 max.	0,008 max.

* Seulement pour les griffes avec contact électrique.

** Seulement pour les griffes sans contact électrique.

NOTES

1 Le symbole \equiv signifie «symétrie» (voir ISO/R 1101, chapitre 3).

2 Lorsque $E_3 \geq E_1$, la face inférieure doit être continue pour l'isolation (dégagements localisés admis).