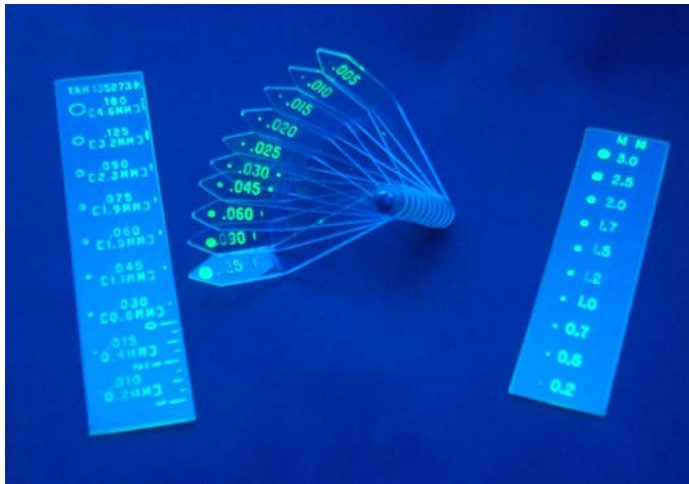


COMPARATEURS D'INDICATIONS FLUORESCENTES



Une définition correcte d'un **DEFAULT** est : “une imperfection dans un matériau ou dans une pièce qui peut la rendre inapte à l'utilisation prévue”. C'est pour cette raison que toutes les spécifications de contrôle par ressuage et par magnétoscopie comportent des critères d'acceptation “Qualité” qui fixent les limites acceptables concernant la dimension des indications considérées à la fois individuellement et, lorsque c'est le cas, groupées.

L'utilisation des comparateurs d'indications fluorescentes fournis par la SREM apporte une aide indéniable aux Contrôleurs pour évaluer l'importance des indications des discontinuités révélées par ressuage et par magnétoscopie fluorescente.

Ces comparateurs sont des lames en plastiques transparentes, de dimensions appropriées (jusqu'à 25 x 130 mm), comportant des marquages de dimensions connues. Ces marquages sont verts en lumière du jour et fluorescents sous rayonnement ultraviolet (UV-A) de longueur d'onde centrée sur 365 nanomètres. Du fait que ces comparateurs sont transparents, ils peuvent être utilisés dans les zones à examiner en les plaçant au-dessus des indications et en effectuant une vérification directe de congruence avec la dimension connue sur le comparateur. De plus, trois de ces comparateurs sont conçus pour aider les Contrôleurs dans l'évaluation de l'espace des indications (il s'agit des Types 6, 7 et 8).

SREM Technologies se réserve le droit de toutes modifications.

Produit **COMP INDIC FLUO** Référence **DFTA050G** Date **11/02/2013** Page **2 / 5**

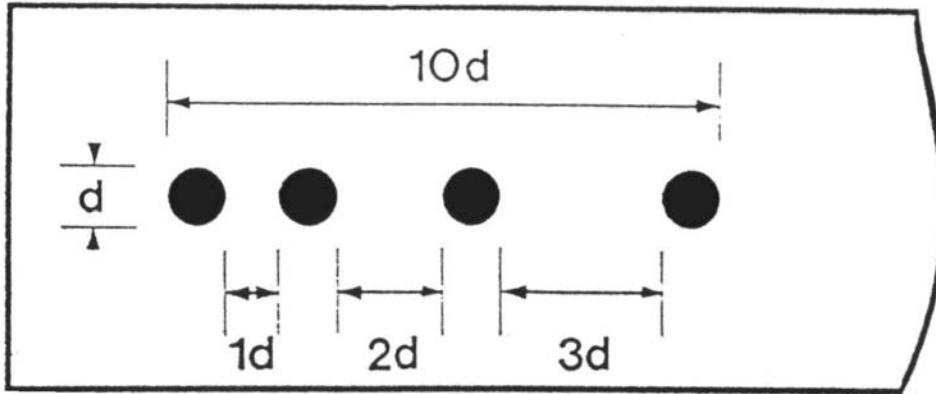


Diagramme des comparateurs d'espacement des indications (Types 6, 7 et 8).

CONFORMITE

Les Comparateurs d'Indications Fluorescentes, que nous fournissons, sont fabriqués et contrôlés en utilisant des instruments et des étalons qui sont raccordés au National Institute Standard Technology (NIST).

Nos Comparateurs d'Indications Fluorescentes sont conformes aux tolérances dimensionnelles suivantes :

Dimensions des indications en pouce	Tolérances en pouce	Dimension des indications Conversion en mm (1 pouce = 25,4 mm)	Tolérances Conversion en mm (1 pouce = 25,4 mm)
De 0,060 à 0,500	+/- 0,005	de 1,524 à 12,7	+/- 0,127
0,045	+/- 0,004	1,147	+/- 0,102
0,030	+/- 0,003	0,762	+/- 0,076
de 0,010 à 0,025	+/- 0,002	de 0,254 à 0,635	+/- 0,051
0,005	de +/- 0,002 à 0,000	0,127	de +/- 0,051 à 0,000

SREM Technologies se réserve le droit de toutes modifications.



FICHE TECHNIQUE ACCESSOIRE



Produit **COMP INDIC FLUO**

Référence **DFTA050G**

Date **11/02/2013**

Page **3 / 5**

- **Type 1** : (Référence C-INDIC 01): Dimensions des indications de 0,005 à 0,125 inch. (10 indications).
- **Type 2** : (Référence C-INDIC 02): Dimensions des indications de 0,2 à 3,00 mm (10 indications).
- **Type 3** : (Référence C-INDIC 03): Dimensions des indications de 0,01 à 0,18 inch ; de 0,2 à 4,6 mm. Marquage à la fois en unités impériales et métriques (9 indications).

Conforme à la Spécification TAM 135273 de PRATT & WHITNEY AIRCRAFT.

- **Type 4** : (Référence C-INDIC 04) : Dimensions des indications de 0.005 à 0.125 inch pour satisfaire aux exigences de **GENERAL ELECTRIC** (10 indications)
- **Type 5** : (Référence C-INDIC 05) : Dimensions des indications de 0.03 à 0.500 inch. Indications linéaires spécifiques conçues pour la magnétoscopie (8 indications)
- **Type 6** : (Référence C-INDIC 06) : Comparateur pour évaluer l'espacement des indications de 0,015 à 0,125 inch (voir le diagramme en 2^{ème} page) avec cercles de diamètres 0.0625 à 0.05 inch (6 dimensions d'indications avec espacements et 5 cercles).
- **Type 7 : (unités impériales)** - (Référence C-INDIC 07E): Comparateur d'espacements (comme le Type 6) pour satisfaire aux exigences de GENERAL ELECTRIC-Dimensions des indications de 0,015 à 0,045 inch, cercles de 0,03 à 0,50 inch (3 indications de dimensions et 8 cercles avec équivalents linéaires).
- **Type 8** : (Référence C-INDIC 08) : Comparateur d'espacements très similaire au type 6 avec dimensions en unités métriques. Dimensions d'indications de 0.30 à 1.5 mm et cercles de 2.5 à 12.5 mm (6 dimensions d'indications, 5 cercles)
- **Type 9** : (Référence C-INDIC 09) : Dimension des indications de 1/64 à 1/4 inch de forme circulaire et linéaire (10 indications en dimensions fractionnaires)
- **Type 10** : 2 modèles proposés :
 - **(unités impériales)** - (Référence C-INDIC 10E): Comparateur pour l'industrie de la fonderie, trois cercles ouverts de 0,093- 0,125 et 0,375 inch avec équivalents linéaires.
 - **(unités métriques)** - (Référence C-INDIC 10M)
- **Type 11** : (Référence C-INDIC 11) : Dimension des indications linéaires en unités métriques de 0.7 à 12.7 mm (8 indications)
- **Type 12** : (Référence C-INDIC 12) : Comparateur pour **l'industrie de la fonderie** avec 3 cercles pleins de 0.062, 0.125 et 0.187 inch avec équivalents linéaires.
- **Type 13** : Deux modèles proposés :
 - **(unités métriques)** : (Référence C-INDIC 13M) : jeu de 10 indications (0.2 à 3 mm) monté sur un pivot commun pour utilisation individuelle.
 - **(unités impériales)** : (Référence C-INDIC 13E) : jeu de 10 indications (0.005 à 0.125 inch) monté sur un pivot commun pour utilisation individuelle.

SREM Technologies se réserve le droit de toutes modifications.



FICHE TECHNIQUE ACCESSOIRE

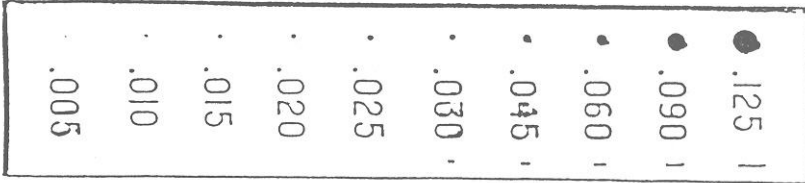


Produit **COMP INDIC FLUO**

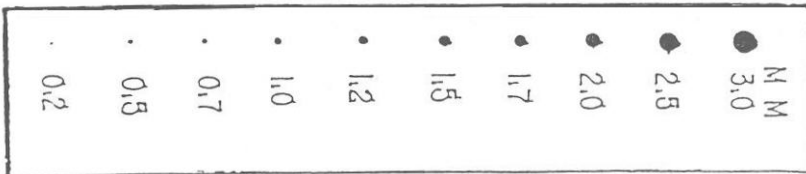
Référence **DFTA050G**

Date **11/02/2013**

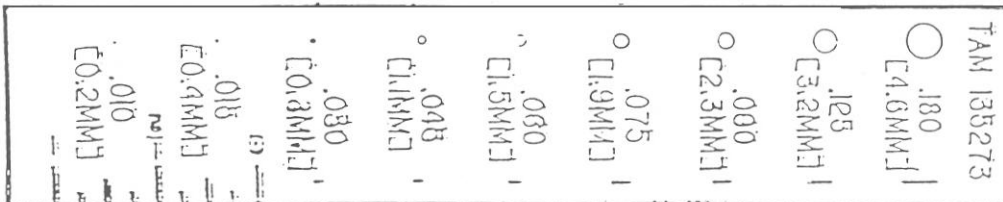
Page **4 / 5**



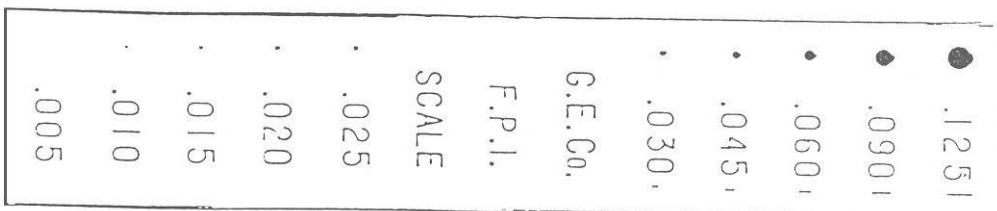
1



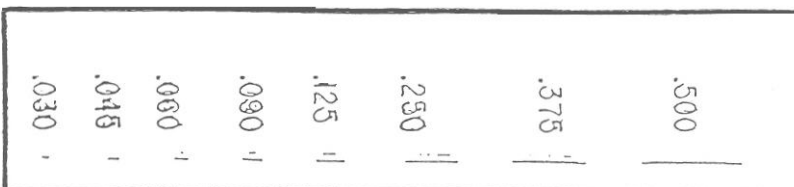
2



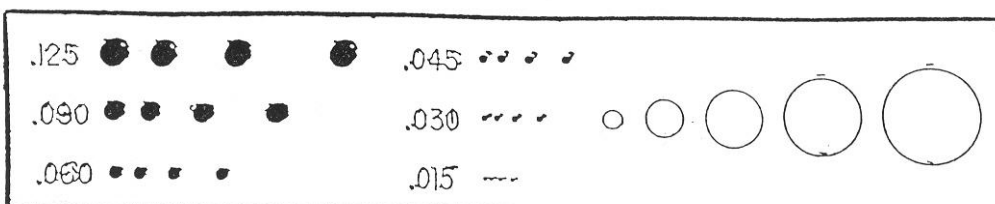
3



4



5



6

SREM Technologies se réserve le droit de toutes modifications.



FICHE TECHNIQUE ACCESSOIRE

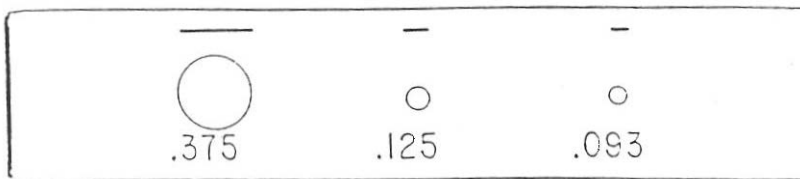


Produit **COMP INDIC FLUO** Référence **DFTA050G** Date **11/02/2013** Page **5 / 5**

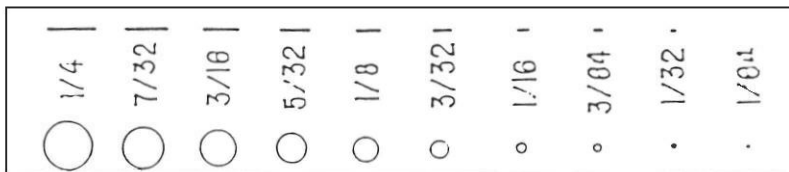
12



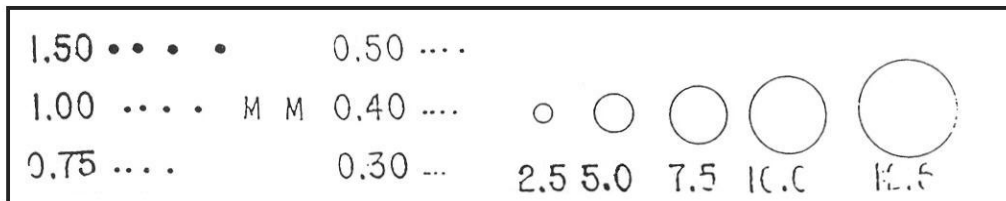
11



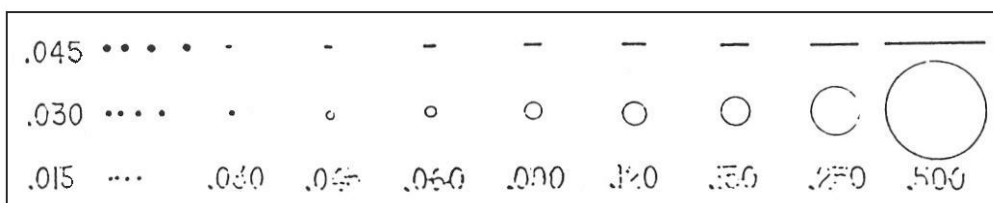
10



9



8



7

SREM Technologies se réserve le droit de toutes modifications.