

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

(affiliée à l'Organisation Internationale de Normalisation — ISO)

NORME DE LA CEI

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

(affiliated to the International Organization for Standardization — ISO)

IEC STANDARD

Publication 503

Première édition — First edition

1975

Bobines pour bandes magnétiques vidéo de 25,4 mm (1 in)

Spools for 1 in (25.4 mm) video magnetic tape



Droits de reproduction réservés — Copyright - all rights reserved

Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie et les microfilms, sans l'accord écrit de l'éditeur.

No part of this publication may be reproduced or utilized in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and microfilm, without permission in writing from the publisher.

Bureau Central de la Commission Electrotechnique Internationale

1, rue de Varembe

Genève, Suisse

BOBINES POUR BANDES MAGNÉTIQUES VIDÉO DE 25,4 MM (1 IN)

PRÉAMBULE

- 1) Les décisions ou accords officiels de la CEI en ce qui concerne les questions techniques, préparées par des Comités d'Etudes où sont représentés tous les Comités nationaux s'intéressant à ces questions, expriment dans la plus grande mesure possible un accord international sur les sujets examinés.
- 2) Ces décisions constituent des recommandations internationales et sont agréées comme telles par les Comités nationaux.
- 3) Dans le but d'encourager l'unification internationale, la CEI exprime le vœu que tous les Comités nationaux adoptent dans leurs règles nationales le texte de la recommandation de la CEI, dans la mesure où les conditions nationales le permettent. Toute divergence entre la recommandation de la CEI et la règle nationale correspondante doit, dans la mesure du possible, être indiquée en termes clairs dans cette dernière.

PRÉFACE

La présente publication a été établie par le Sous-Comité 60B: Enregistrement vidéo, du Comité d'Etudes N° 60 de la CEI: Enregistrement.

Un premier projet fut discuté lors de la réunion tenue à Munich en 1973. A la suite de cette réunion, le document 60B(Bureau Central)12 fut soumis à l'approbation des Comités nationaux suivant la Règle des Six Mois en septembre 1973.

Les pays suivants se sont prononcés explicitement en faveur de la publication:

Allemagne	Egypte	Royaume-Uni
Australie	Etats-Unis d'Amérique	Suisse
Autriche	France	Tchécoslovaquie
Belgique	Israël	Turquie
Canada	Japon	Union des Républiques
Danemark	Pays-Bas	Socialistes Soviétiques

1. Domaine d'application

La présente norme spécifie les types de bobines à utiliser sur les magnétoscopes à bande de 25,4 mm (1 in). Elle se rapporte aux magnétoscopes à usage professionnel avec ou sans émission sur antenne.

2. Magnétoscopes à usage professionnel avec émission sur antenne

Dans le cas des magnétoscopes à usage professionnel avec émission sur antenne, les bobines doivent être conformes à la Norme ISO 1860 pour les bobines de précision. Les diamètres de flasques à préférer sont indiqués à l'article 4 ci-dessous.

3. Magnétoscopes à usage professionnel sans émission sur antenne

Dans le cas des magnétoscopes à usage professionnel sans émission sur antenne, les bobines doivent être conformes à la Recommandation ISO 1858. Les diamètres de flasques à préférer sont indiqués à l'article 4 ci-dessous.

4. Diamètres de flasques à préférer *

Valeurs nominales	Millimètres	203	229	248	267	318	356
	Inches	8	9	9¾	10½	12½	14
Tolérances	Usage professionnel avec émission sur antenne: conformément à la Norme ISO/IS-1860						
	Usage professionnel sans émission sur antenne: conformément à la Recommandation ISO/R-1858						

* Les valeurs nominales dans le système métrique ont été arrondies et les tolérances appropriées ont été appliquées de façon à s'accorder avec les dimensions en inches.

SPOOLS FOR 1 IN (25.4 MM) VIDEO MAGNETIC TAPE

FOREWORD

- 1) The formal decisions or agreements of the IEC on technical matters, prepared by Technical Committees on which all the National Committees having a special interest therein are represented, express, as nearly as possible, an international consensus of opinion on the subjects dealt with.
- 2) They have the form of recommendations for international use and they are accepted by the National Committees in that sense.
- 3) In order to promote international unification, the IEC expresses the wish that all National Committees should adopt the text of the IEC recommendation for their national rules in so far as national conditions will permit. Any divergence between the IEC recommendation and the corresponding national rules should, as far as possible, be clearly indicated in the latter.

PREFACE

This publication has been prepared by Sub-Committee 60B, Video Recording, of IEC Technical Committee No. 60, Recording.

A first draft was discussed at the meeting held in Munich in 1973. As a result of this meeting, the document 60B(Central Office)12 was submitted to the National Committees for approval under the Six Months' Rule in September 1973.

The following countries voted explicitly in favour of publication:

Australia	Egypt	Switzerland
Austria	France	Turkey
Belgium	Germany	Union of Soviet
Canada	Israel	Socialist Republics
Czechoslovakia	Japan	United Kingdom
Denmark	Netherlands	United States of America

1. Scope

This standard specifies the types of reels to be used on video tape machines using 1 in (25.4 mm) tape. It refers to professional machines for broadcast or non-broadcast use.

2. Professional broadcast use

In the case of professional broadcast use, the spools shall conform to ISO Standard 1860 for precision reels. The preferred flange diameters are listed in Clause 4 below.

3. Professional non-broadcast use

In the case of professional non-broadcast use, the spools shall conform to ISO Recommendation 1858. The preferred flange diameters are listed in Clause 4 below.

4. Preferred flange diameters *

Nominal values	Millimetres	203	229	248	267	318	356
	Inches	8	9	9¾	10½	12½	14
Tolerances	For professional broadcast use: in conformity with ISO/IS-1860						
	For professional non-broadcast use: in conformity with ISO/R-1858						

* The nominal metric values have been rounded off and the appropriate tolerances have been adjusted to provide an agreement with inch sizes.