

NOTA IMPORTANTE:

La entidad sólo puede hacer uso de esta norma para si misma, por lo que este documento NO puede ser reproducido, ni almacenado, ni transmitido, en forma electrónica, fotocopia, grabación o cualquier otra tecnología, fuera de su propio marco.

ININ/ Oficina Nacional de Normalización

NORMA CUBANA

NC

ISO 4002-2: 2007
(Publicada por la ISO en 1977)

**MÁQUINAS AGRÍCOLAS Y FORESTALES—EQUIPAMIENTO PARA
LA SIEMBRA Y PLANTACIÓN—DISCOS—PARTE 2: DISCO PLANO
TIPO D2 CON UN SOLO BISEL—DIMENSIONES
(ISO 4002-2: 1977, IDT)**

**Agricultural and Forest Machines – Equipment for sowing and planting
– Disks – Part 2: Flat disks type D2 with single bevel – Dimensions**

ICS: 65.060.30

1. Edición Febrero 2007
REPRODUCCIÓN PROHIBIDA

Oficina Nacional de Normalización (NC) Calle E No. 261 Vedado, Ciudad de La Habana. Cuba. Teléfono: 830-0835 Fax: (537) 836-8048; Correo electrónico: nc@ncnorma.cu; Sitio Web: www.nc.cubaindustria.cu



Cuban National Bureau of Standards

Prefacio

La Oficina Nacional de Normalización (NC), es el Organismo Nacional de Normalización de la República de Cuba y representa al país ante las organizaciones internacionales y regionales de normalización.

La elaboración de las Normas Cubanas y otros documentos normativos relacionados se realiza generalmente a través de los Comités Técnicos de Normalización. Su aprobación es competencia de la Oficina Nacional de Normalización y se basa en las evidencias del consenso.

La NC-ISO 4002-2:

- Consta de las siguientes partes bajo el título general. Máquinas agrícolas y forestales – Equipamiento para la siembra y plantación- Discos.

Parte 1: Discos cóncavos tipo D1- Dimensiones

Parte 2: Disco plano tipo D2 con un solo bisel- Dimensiones

Esta Parte 2:

- Ha sido elaborada por el CTN – 89 “Maquinaria Agrícola” en el que están representadas las instituciones siguientes:

- | | |
|--|---|
| - Instituto de Investigaciones de Mecanización Agropecuaria. | - Instituto Nacional de Investigaciones de la Caña de Azúcar. |
| - Agromecánica | - Agropecuaria de las FAR |
| - Instituto de Investigaciones Forestales. | - Tractoimport del SIME |
| - Instituto Nacional de Investigaciones de Sanidad Vegetal. | - Dirección de aseguramiento de la calidad del MINAG. |
| - Instituto de Investigaciones de Riego y Drenaje | - Oficina Nacional de Normalización. |
| - Centro de Mecanización Agropecuaria (CEMA) del MES | |

- Es una adopción idéntica a la ISO 4002-2:1977 Equipment for sowing and planting –Disks –Part 2: Flat disks type D2 with single bevel – Dimensions

- Se realizó cambio en el título adicionándole Máquinas Agrícolas y Forestales para que el mismo corresponda con las series regionales y nacionales existentes.

© NC, 2007

Todos los derechos reservados. A menos que se especifique, ninguna parte de esta publicación podrá ser reproducida o utilizada en alguna forma o por medios electrónicos o mecánicos, incluyendo las fotocopias, fotografías y microfilmes, sin el permiso escrito previo de:

Oficina Nacional de Normalización (NC)

Calle E No. 261, Vedado, Ciudad de La Habana, Habana 4, Cuba.

Impreso en Cuba.

**MÁQUINAS AGRÍCOLAS Y FORESTALES—EQUIPAMIENTO PARA LA SIEMBRA Y
PLANTACIÓN—DISCOS—PARTE 2: DISCO PLANO TIPO D2 CON UN SOLO BISEL—
DIMENSIONES**

1 Objeto y campo de aplicación

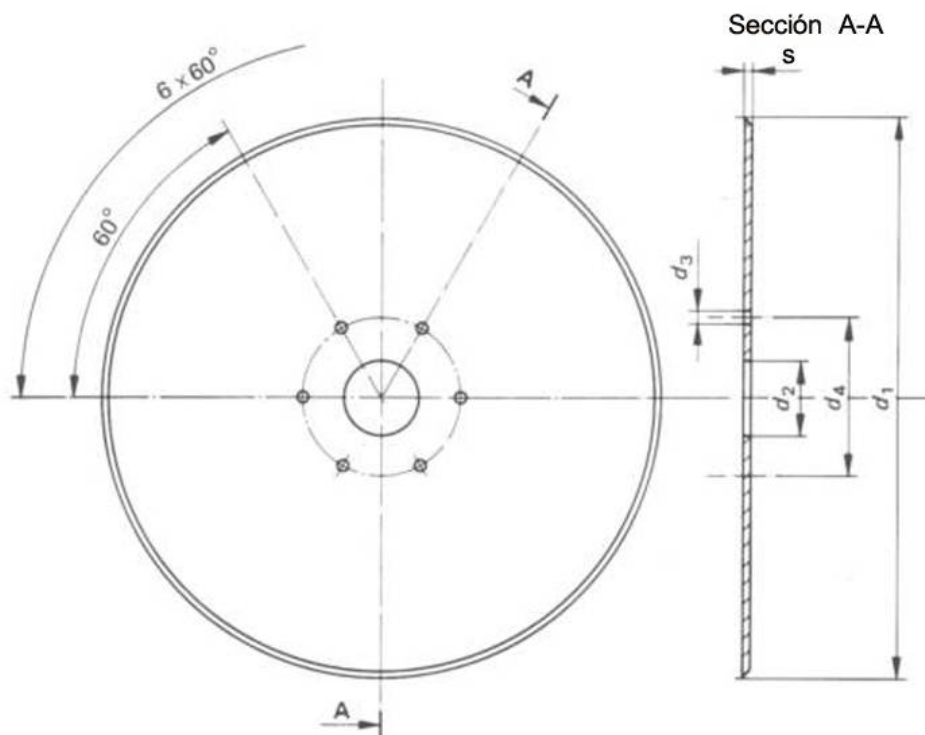
Esta Norma Cubana especifica las dimensiones de los discos, los cuales pueden ser con rodamientos de bujes o de rodillos o de bolas, destinados a las máquinas sembradoras y plantadoras.

2 Referencia

ISO 3339/ IV, Tractores y máquinas para la agricultura y los forestales – Clasificación y terminología – Parte 4: Equipamiento para la siembra y plantación.

3 Características requeridas

3.1 Dimensiones y orificios de fijación



d_1 = diámetro exterior

d_2 = diámetro del orificio central

d_3 = diámetro de los orificios de fijación

d_4 = diámetro del círculo que pasa por el centro de los orificios.

s = espesor

Figura — Disco plano tipo D2 con un bisel

Tabla — Dimensiones y orificios de fijación

Dimensiones en milímetros.

$d_1 \pm 1$	$d_2 + 0,5$ 0		d_3 *	d_4 **		s
	Rodamiento de buje	Rodamiento de rodillos o de bolas		Rodamiento de buje	Rodamiento de rodillos o de bolas	
300	40	40	6,5	85	63,5	2
325	40					
350	45					

* para bisel dentado

** La tolerancia del centro del agujero de fijación deberá ser del rango de los 0,2 mm de diámetro con respecto a la posición real.

3.2 Precisión de su estado planoTolerancia de su estado plano: + 2 mm
0