

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

NC-ISO 4002-1: 2005
(Publicada por la ISO, 1979)

**MÁQUINAS AGRÍCOLAS Y FORESTALES — EQUIPAMIENTO
PARA LA SIEMBRA Y PLANTACIÓN — DISCOS—PARTE 1:
DISCOS CÓNCAVOS TIPO D1 —DIMENSIONES
(ISO 4002-1:1979, IDT)**

Agricultural and Forest Machines — Equipment for sowing and
planting — Disks — Part 1: Concave disks type D1— Dimensions

ICS: 65.060.030; 65.060.80

1. Edición Octubre 2005
REPRODUCCIÓN PROHIBIDA

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



Cuban National Bureau of Standards

Prefacio

La Oficina Nacional de Normalización (NC), es el Organismo Nacional de Normalización de la República de Cuba que representa al país ante las Organizaciones Internacionales y Regionales de Normalización.

La preparación de las Normas Cubanas se realiza generalmente a través de los Comités Técnicos de Normalización. La aprobación de las Normas Cubanas es competencia de la Oficina Nacional de Normalización y se basa en evidencia de consenso.

Esta Norma Cubana:

- 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: Flat disks type D2 with single bevel –Dimension

Esta Parte 1:

- Ha sido elaborada por el CTN – 89 “Maquinaria Agrícola” en el que están representadas las instituciones siguientes:
 - Agromecánica.
 - Instituto Nacional de Investigaciones de Sanidad Vegetal
 - Instituto de Investigaciones de Mecanización Agropecuaria
 - Instituto de Investigaciones Forestales
 - Centro de Mecanización Agropecuaria de la Universidad Agraria de La Habana.
 - Departamento de control de la calidad del MINAG
 - Tractoimport
 - Agropecuaria de las FAR
 - Instituto Nacional de Investigaciones de la caña de azúcar
 - Instituto de Investigaciones de Riego y Drenaje
 - Oficina Nacional de Normalización.
- Es una adopción idéntica a la ISO 4002-1:1979 Equipment for sowing and planting – Disks – Parte 1. Concave disks type D1 – 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, 2005

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.

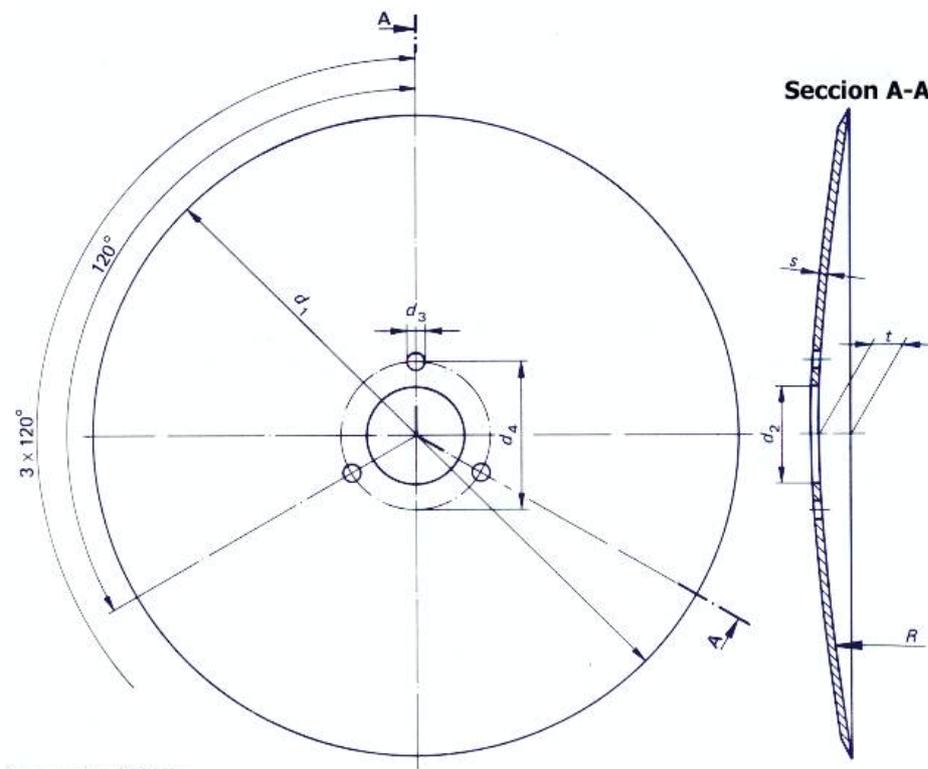
Impreso en Cuba.

MÁQUINAS AGRÍCOLAS Y FORESTALES. EQUIPAMIENTO PARA LA SIEMBRA Y PLANTACIÓN — DISCOS — PARTE 1: DISCOS CÓNCAVOS TIPO D1 — DIMENSIONES

1 Objeto y campo de aplicación

Esta norma especifica las dimensiones de los discos cóncavos con o sin orificio central, destinados a las máquinas de siembra y plantación.

2 Especificaciones



- d_1 = diámetro exterior
- d_2 = diámetro del orificio central (si lo tiene)
- d_3 = diámetro de los orificios de fijación
- d_4 = diámetro del círculo que pasa por el centro de los orificios
- t = altura de la concavidad
- R = radio de concavidad
- d_1 = diámetro exterior
- s = espesor

Figura — Disco cóncavo tipo D1

Tabla —Dimensiones de los orificios de fijación

Dimensiones en milímetros.

Tamaño	d_1 ± 2	d_2 $+ 0.5$ 0	d_3	d_4 *	s	R	t **
I	300	55	9	85	2,5	550	20,85
II	350						28,44
III	400	65	11	90	3	600	34,44
IV	450				4		43,68

* 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.

** La dimensión t se da como referencia.

NOTA: La tolerancia para los radios de concavidad es $\pm 5\%$ de R .