



I.INDESA S.A.S  
NIT: 832009515-0  
PBX: (571) 7563387  
Cel: (57) 3128683766 – 3132094439 – 3222220553  
E-mail: servicioalcliente@indesa.com.co – ventas@indesa.com.co  
Dirección: Carrera 90 A No.10-40 Barrio Santa Paz Bogotá, D.C. - Colombia  
www.indesa.com.co

CODIGO: **ARA04** VERSIÓN: **01** FECHA: **2-dic-20**

## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO COMERCIALIZADO POR INDESA

### ARANDELA DE PRESIÓN (GUASA)

#### CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

MATERIA PRIMA CUERPO:  
MATERIA PRIMA ACCESORIOS:

DIAMETRO (D) (pulgadas):

#### OFERTADO

ACERO AL CARBONO SAE J403 1055-1065  
NO APLICA

CON TOLERANCIA PARA PERNOS DESDE 1/4 HASTA 3\*

#### RECUBRIMIENTO

TIPO DE RECUBRIMIENTO:  
ESPESOR MINIMO INDIVIDUAL (micras):  
ESPESOR MINIMO PROMEDIO (micras):  
GRADO DE RECUBRIMIENTO:

#### OFERTADO

GALVANIZADO EN CALIENTE  
36  
43  
HIGH GRADE

#### CARACTERISTICAS MECANICAS

DUREZA (HRC):

#### OFERTADO

38-46

#### ACCESORIOS

SEGÚN NTC INCLUYE:

#### OFERTADO

NO APLICA

#### CARACTERISTICAS AMBIENTALES

#### OFERTADO

BAJA CONTAMINACIÓN, PERO SI EL NIVEL DE CORROSIÓN ES DIFERENTE SE PUEDE ACORDAR CON EL CLIENTE LOS VALORES MINIMOS DE ESPESOR DE GALVANIZADO REQUERIDOS PREVIA

#### MARCACIÓN

#### OFERTADO

NO APLICA

#### EMPAQUE

#### OFERTADO

COSTAL DE FIQUE

#### CERTIFICACIÓN SISTEMA GESTIÓN DE CALIDAD NORMA NTC ISO 9001:2015

No SG 20190001347 (ENTIDAD CERTIFICADORA: CQR COTECNA)

#### CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO NORMAS: NTC Y RETIE

No 04758 (ENTIDAD CERTIFICADORA: CIDET). NORMA NTC 1761

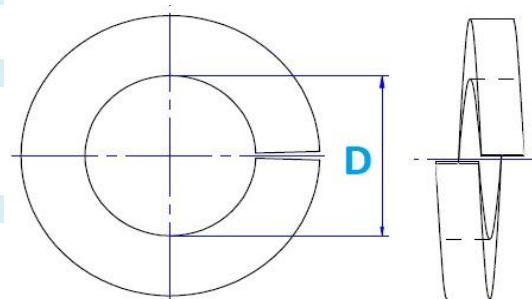
\*VERIFIQUE EL ALCANCE EN EL ANEXO DEL CERTIFICADO (REFERENCIAL) PARA SABER SI LA MEDIDA SOLICITADA ESTA CUBIERTA.

#### OBSERVACIONES

\*MEDIDAS DIFERENTES A LAS REFERENCIADAS PUEDEN REQUERIRSE PREVIA SOLICITUD.

\*SI REQUIERE CONOCER EN DETALLE TODAS LAS MEDIDAS OFRECIDAS FAVOR COMUNICARSE CON EL AREA ENCARGADA DE LA ORGANIZACIÓN.

\*\*TOLERANCIAS CONFORME AL PLANO DE LA NORMA



VISTA FRONTAL Y DE PERFIL DEL PRODUCTO

#### Elaborado por:

Luis Miguel Moreno Acosta  
Dir. Diseño y Desarrollo  
mantenimiento@indesa.com.co