

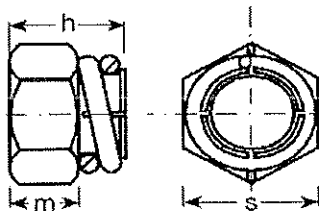
TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA PARA COMPRA

NUM80683514600N

Descripción: Tuerca hexagonal de acero con inserto muelle paso 3,5 M30 según DIN VARGAL; CLASE 10 según ISO 898-2. Protección: Dacromet B/Geomet 500B

Plano N°:	No corresponde.
Planos concatenados N°:	No corresponde.
Referencia de fábrica:	No corresponde.
Especificación Técnica:	No corresponde.
Norma de aplicación:	No corresponde.
Función:	Sujeción de tubo de deformación del acople semiautomático.



	Paso	h	m	s
M 30	3,5	37	26,6	46

El proveedor deberá suministrar una muestra la cual deberá ser aprobada por el departamento de Ingeniería de Remedios de Escalada antes de la entrega del primer lote.

Ing. CARLOS VALDES LAZO
INGENIERIA
MATERIAL RODANTE - LINEA ROCA

	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
NOMBRE	E. A. Gomez	Ing. H. Baigorria	Ing. C. Valdes Lazo
FIRMA			

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

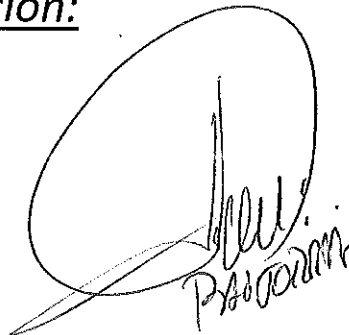
DOCUMENTACIÓN TÉCNICA PARA COMPRA

NUM9610000220N

Descripción: Arandela de presión tipo Nord Lock para perno M36. Diámetro exterior 55mm// Diámetro interior 37.4mm //Espesor 5.8mm //Según DIN 25201-4. Tipo de acero EN 1.7182 o equivalente, con terminación Dacromet B o Geomet 500B

<u>Plano N°:</u>	No Corresponde
<u>Planos concatenados N°:</u>	No Corresponde
<u>Referencia de fábrica:</u>	No Corresponde
<u>Especificación Técnica:</u>	No Corresponde
<u>Norma de aplicación:</u>	No Corresponde

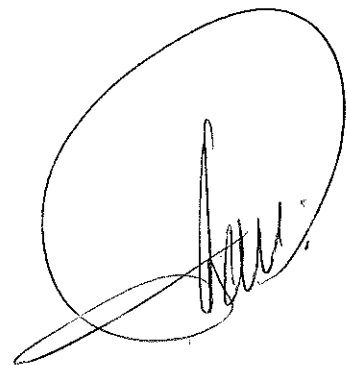
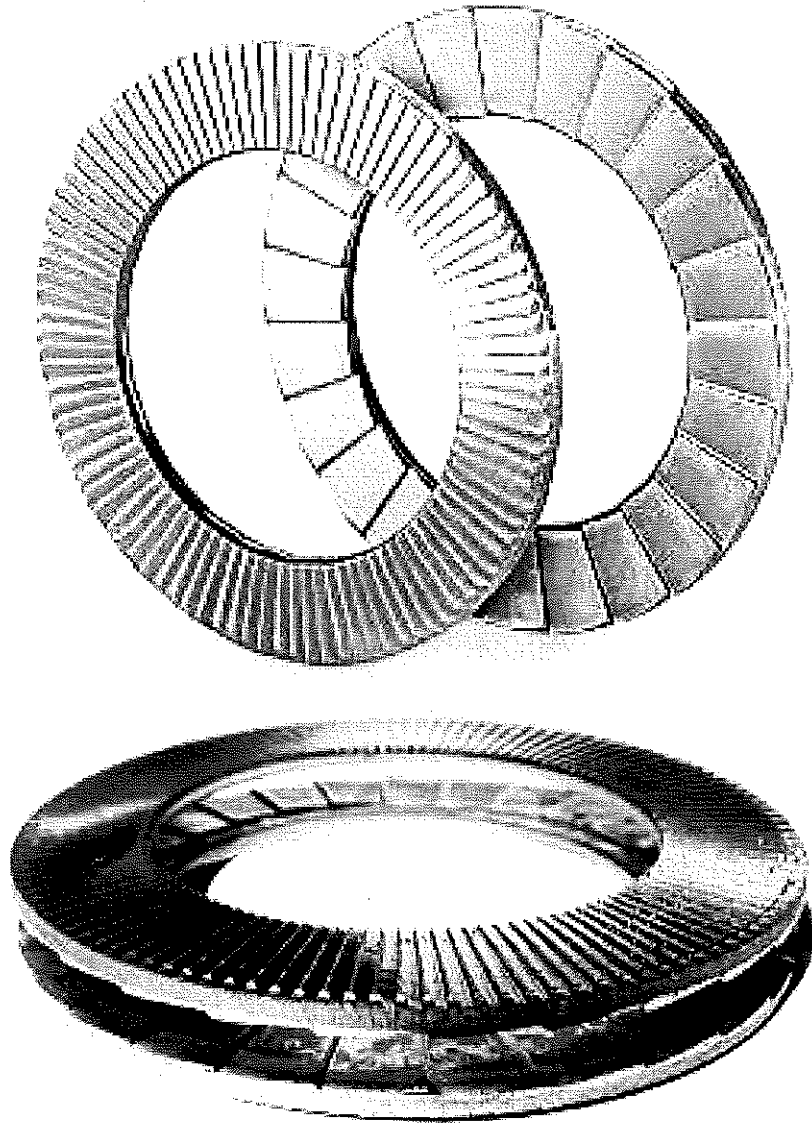
Función:



Arandela de seguridad que evita que el bulón se afloje si está sometido a vibraciones.

	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
NOMBRE	G. Barborini	Ing. H. Baigorria	Ing. C. Valdes Lazo
FIRMA	-	-	-

Imagen descriptiva:





República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
2018 - Año del Centenario de la Reforma Universitaria

**Hoja Adicional de Firmas
Pliego Especificaciones Tecnicas**

Número: IF-2018-55259429-APN-GLR#SOFSE

REMEDIOS ESCALADA DE SAN MARTIN, BUENOS AIRES

Martes 30 de Octubre de 2018

Referencia: PET RC 31447

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 3 pagina/s.

Digitally signed by GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE
DN: cn=GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE, c=AR, o=MINISTERIO DE MODERNIZACION,
ou=SECRETARIA DE MODERNIZACION ADMINISTRATIVA, serialNumber=CUIT 30715117564
Date: 2018.10.30 14:47:30 -03'00'

Pablo Alberto Gallardo
Subgerente
Gerencia Línea Roca
Operadora Ferroviaria Sociedad del Estado

Digitally signed by GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE
DN: cn=GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE, c=AR,
o=MINISTERIO DE MODERNIZACION, ou=SECRETARIA DE
MODERNIZACION ADMINISTRATIVA, serialNumber=CUIT
30715117564
Date: 2018.10.30 14:47:31 -03'00'