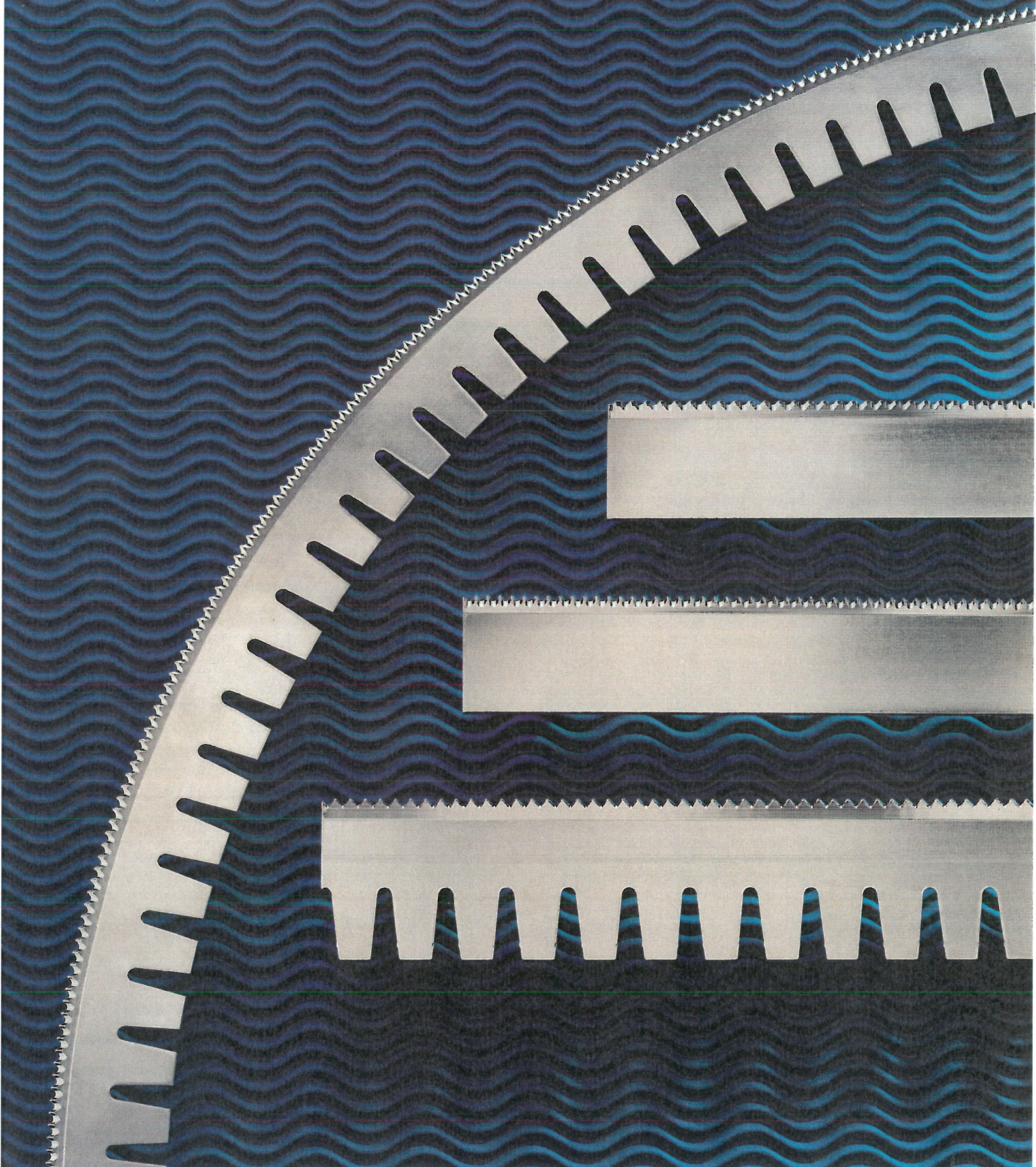


National Steel Rule

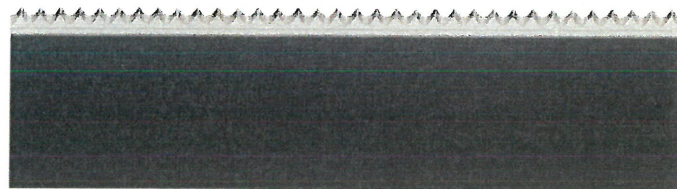


Filete Giratorio

10 Dientes

Nuestro filete de corte giratorio más popular ofrece una excelente combinación de desempeño de corte y plegabilidad.

- Bisel de centro simétrico
- Dientes con radio para plegabilidad
- Reduce el triturado de bordes
- Corta superficies de tableros ligeros y pesados

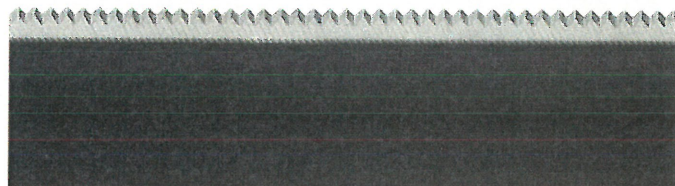


Se Muestra en Bisel Central de 4 Puntos (1.42 mm)

12 Dientes

National Steel Rule produce tanto bisels de centro simétrico como bisels laterales de 12 dientes fabricados especialmente para la industria japonesa de corrugado.

- Adecuado para tableros de superficies ligera y mediana
- Ofrece una excelente vida del yunque
- Puede ser con borde reforzado para vida más prolongada
- Deja un borde ondulado fino en piezas troqueladas

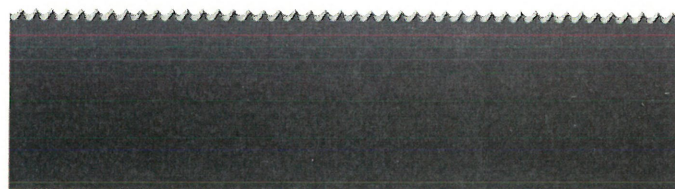


Se Muestra en Bisel Lateral de 4 Puntos (1.42 mm)

13 Dientes (Radio)

Una alternativa económica para tableros con superficie ligera. El 13 Dientes es un acero de excelente plegabilidad que funciona bien en equipo automático.

- Disponible en alturas estándar
- Excelente plegabilidad
- Corta con baja penetración
- Encallado simétrico



Se Muestra en Bisel Central de 4 Puntos (1.42 mm)

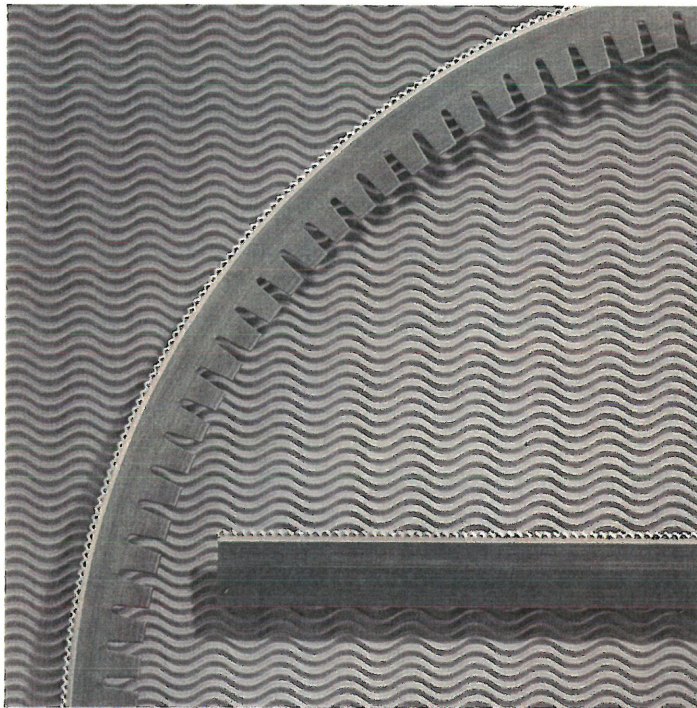
Filete Giratorio

Euro-Cut

El Euro-Cut es el primer filete del mundo diseñado específicamente para cortar con menos penetración. El corte con menor penetración proporciona los siguientes beneficios:

- Requiere menos presión para corte
- Mejora la vida del troquel reduciendo el desgaste del caucho
- Mayores velocidades de fase de ejecución
- Ofrece una vida más prolongada del yunque

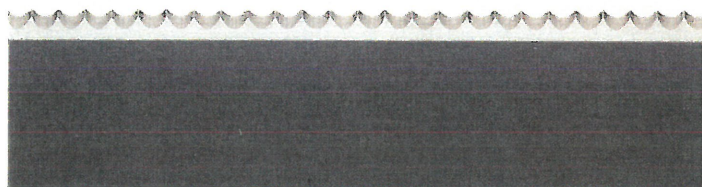
El Euro-Cut tiene los bordes reforzados y está disponible en versiones de 8 y 10 dientes.



Klean Kut

El Klean Kut de 8 dientes está diseñado para eliminar el triturado de bordes en tableros de superficie pesada. La combinación única de ángulo del bisel y geometría del dentado favorece el depurado.

- Fabricado de aleación de acero para fortaleza del haz
- Excelente para cuchillas de borde delantero
- Funciona bien a través y alrededor del cilindro
- Disponible en versiones de 10 y 13 dientes



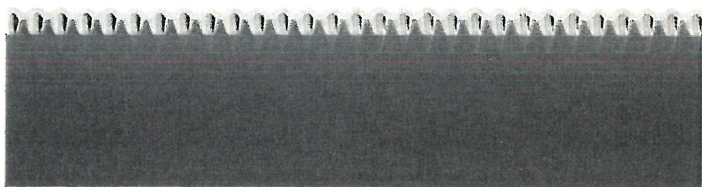
Se Muestra con Bisel Central de 4 Puntos (1.42 mm)

Para lograr un desempeño máximo, el lado suave del filete debe estar orientado hacia la pieza troquelada.

SST

El SST es un filete de bisel central asimétrico que funciona bien en una gran variedad de superficies de tableros.

- Disponible en versiones de 8 y 10 dientes
- Deja un borde de seguridad en el corrugado
- Excelente para fases de ejecución cortas y medianas



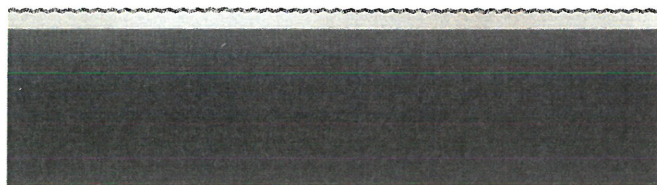
Se Muestra en Bisel Central de 4 Puntos (1.42 mm)

Filete Dentado

Perfil Cóncavo

Un filete extremadamente versátil que puede utilizarse tanto para aplicaciones giratorias como planas. El perfil cóncavo funciona bien en telas, caucho, plásticos y material fibroso.

- Corta con menor penetración
- Es bueno para cortar contra chapa dura
- Disponible en una gran variedad de alturas



El Perfil Cóncavo se Muestra en Bisel Central de 3 Puntos (1.07 mm)

Guía de Patrones

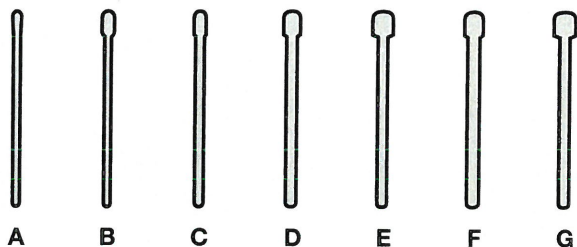
Ninguna compañía puede producir la variedad de productos que fabrica National Steel Rule. Al combinar altura, grosor, biselado y configuración de dentado, la variedad de productos que puede fabricarse es infinita. La guía de patrones que se muestra a continuación puede usarse para determinar qué estilo de filete dentado tiene actualmente.

 PRISMA 10 PPP	 10 PPP EST.	 KLEAN KUT 10 PPP	 11 PPP	 12 PPP EST.	 V PROFUNDA 13 PPP
 PRISMA 8 PPP EST.	 V PROFUNDA 8 PPP	 KLEAN KUT 8 PPP	 KLEAN KUT 13 PPP	 16 PPP	 20 PPP
 EURO-CUT O SST	 FESTÓN EST.	 PERFIL CÓNCAVO	 FESTÓN N250	 FESTÓN N500	 5 PPP
 6 PPP	 4.6 PPP	 2.7 PPP	Si no encuentra un estilo que satisfaga sus requisitos, por favor proporcione una muestra y National Steel Rule tratará de igualarla.		

Filete de Hendido

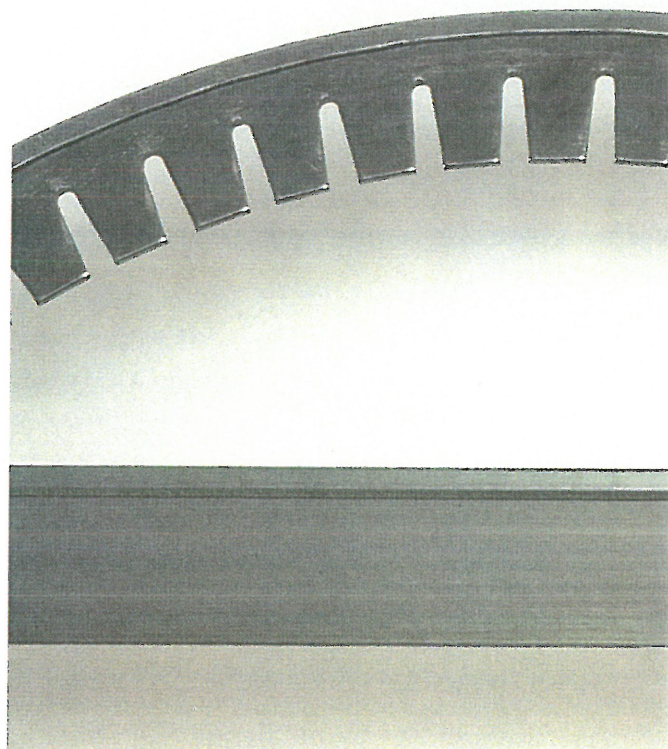
Plegadora Láser

La plegadora láser de National Steel Rule fue diseñada para ahorrar tiempo eliminando la necesidad de exposición de líneas de 2.13 y 2.84 mm. Es más rápido y fácil trabajar con la plegadora láser ya que está desvaneciendo acero delgado.



Perfiles Estándar

- A. 3 sobre cabeza estándar de radio 2
- B. 4 sobre cabeza estándar de radio 2
- C. 4 sobre cabeza estándar de radio 3
- D. 6 sobre cabeza de corona estándar 3
- E. 8 sobre cabeza de corona estándar 3
- F. 6 sobre cabeza de corona estándar 4
- G. 8 sobre cabeza de corona estándar 4



Grososres Disponibles

- 3 puntos (1.07 mm) sobre 2 puntos (.710 mm)
- 4 puntos (1.42 mm) sobre 2 puntos (.710 mm)
- 4 puntos (1.42 mm) sobre 3 puntos (1.07 mm)
- 6 puntos (2.13 mm) sobre 3 puntos (1.07 mm)
- 6 puntos (2.13 mm) sobre 4 puntos (1.42 mm)
- 8 puntos (2.84 mm) sobre 3 puntos (1.07 mm)
- 8 puntos (2.84 mm) sobre 4 puntos (1.42 mm)

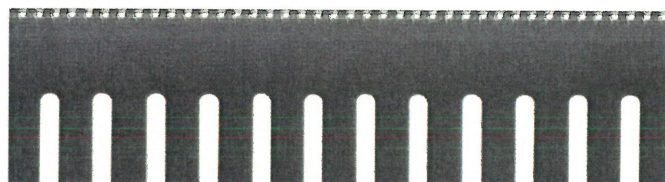
Alturas Disponibles

- .750" (19.05 mm) - .940" (23.88 mm)
- .750" (19.05 mm) - .940" (23.88 mm)
- .750" (19.05 mm) - .940" (23.88 mm)
- .750" (19.05 mm) - .940" (23.88 mm)
- .750" (19.05 mm) - .940" (23.88 mm)
- .750" (19.05 mm) - .925" (23.50 mm)
- .750" (19.05 mm) - 1.09" (27.69 mm)

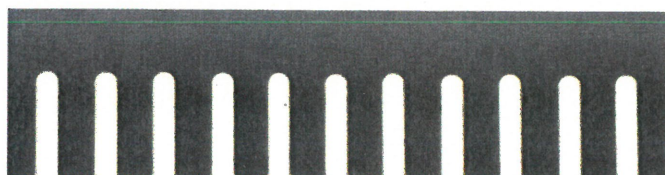
Filete Giratorio de Acero contra Acero

National Steel Rule produce una línea completa de filetes giratorios de acero contra acero para troqueles Maramatsu y Mitsubishi.

- Disponible con accesorios para borde extra finos
- Disponible con lomo de nivelado automático
- Borde reforzado para ofrecer una vida prolongada
- Disponible con filetes de corte, pliegue y perforación



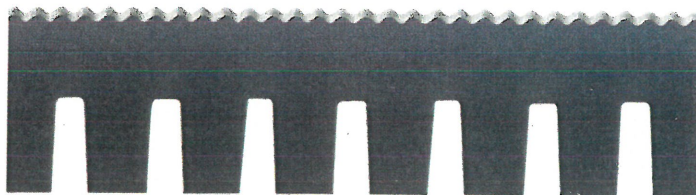
Filete Elan Wave



Festón Maramatsu

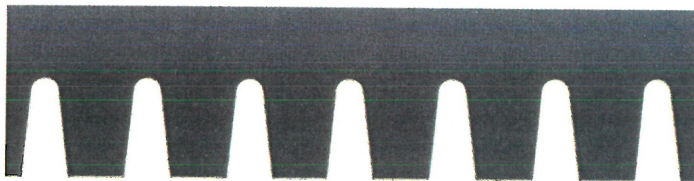
Festoneado y Curvado

Todos los filetes giratorios National SteelRule están disponibles con una variedad de estilos de festón, incluyendo el festón estándar estilo japonés. Todos los filetes precurvados se fabrican usando el exclusivo método Accu Curve que garantiza la precisión y consistencia de serpentín a serpentín. El método Accu Curve aumenta la velocidad de troquelado y mejora la vida del troquel asegurando que el filete esté colocado correctamente sobre el cilindro.

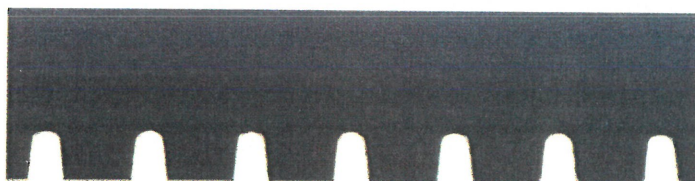


El Euro Cut se Muestra con Festoneado Estilo Japonés

Otros Estilos de Festoneado Estándar



Festón N1 de 12.7 mm de Profundidad



Festón N1 de 6.35 mm de Profundidad

National Steel Rule

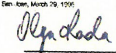
750 Commerce Road, Linden, New Jersey 07036
Tel: (908) 862-3366 • Fax: (908) 862-5339

Disponible de:



9852 Redhill Drive, Cincinnati, Ohio 45242-5627 U.S.A.
Tel: (513) 563-6500 • Fax: (513) 563-6510
www.goettsch.com • info@goettsch.com

Todos los productos que se muestran en este catálogo se producen bajo un sistema certificado de aseguramiento de calidad.

TÜV ESSEN	
CERTIFICATE	
TÜV ESSEN hereby certifies that	
NATIONAL STEEL RULE CO.	
620 Commerce Road Linden, NJ 07036	
has established and applies a quality system for	
Production of steel rule products for the die cutting industry	
Proof has been furnished that the requirements according to	
ISO-9002-1994	
are fulfilled.	
This certificate is valid until	
March 1998	
Certificate Registration Number	
SSR-1141	
See also March 7th 1997  Registration Section	See also March 29th 1998    Quality Systems Division