



ESTEVESES  
GROUP

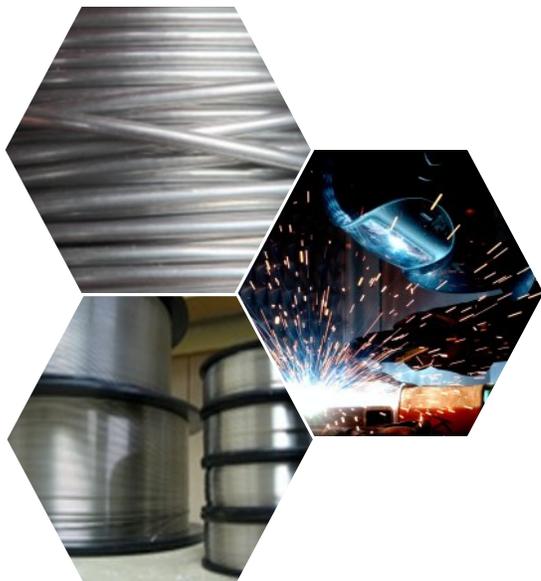
www.estevesgroup.com

# Hileras con Recubrimiento de Diamante (DC) para trefilar alambre de acero



## Puntos Destacados

- Superficie lisa
- Coeficiente bajo de fricción
- Durabilidad excepcional
- Menor coste por tonelada trefilada
- No se rectifican, sin mantenimiento



## Nos especializamos en...

- Hileras de trefilado
- Reunido, cableado & Compactado
- Hileras partidas
- Hileras para tubo
- Hileras de perfil
- Herramientas de extrusión
- Rectificados
- Servicios de Ingeniería
- Soporte al cliente

### Excelente durabilidad, superficie del alambre extremadamente lisa y ahorro de energía gracias a una baja fricción durante el trefilado.

Las hileras de con recubrimiento de Diamante (DC) son ideales para fabricar alambre de acero y alambre de acero para soldadura. Se consigue una mejora significativa de la productividad en comparación con el uso de hileras de carburo de tungsteno. Las hileras con recubrimiento de Diamante (DC) duran más que las de carburo de tungsteno, normalmente una media de una 10 veces más, lo que se traduce en muchos menos cambios y un mayor tiempo de actividad de la máquina. Además, las hileras con recubrimiento de diamante (DC) necesitan menos potencia para arrastrar el hilo de acero debido a la reducción de las fuerzas de fricción, eso afecta directamente a un menor gasto energético.

La capa ultra lisa de diamante depositada en un núcleo de carburo de tungsteno garantiza que la superficie de hilo trefilado sea lo más lisa posible. La hilera con recubrimiento de Diamante (DC) es la combinación perfecta entre el tamaño del núcleo de carburo de tungsteno y las propiedades superficiales ideales del diamante sintético orientado aleatoriamente.

Adecuado para :

- Acero de bajo y medio carbono
- Acero inoxidable
- Alambre de soldadura

Mantenimiento, inventario y coste:

- Las hileras con recubrimiento de diamante (DC) no necesitan ser rectificadas y simplemente se desechan después de su uso, lo que reduce la logística y el mantenimiento de existencias, así como el ahorro de costes de envío al no tener que devolver el producto para su reacondicionamiento.
- Las diferencias de coste frente a las hileras de carburo de tungsteno se compensan rápidamente debido a la reducción de los costes de funcionamiento (menor coste de propiedad), ¡empezará a ahorrar dinero desde el principio!

Las hileras de prueba, gratuitas, están disponibles para los clientes que nunca han probado este tipo de hileras de Esteves para trefilar alambre de acero. Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Esteves Group y solicite una prueba gratuita.



# Hileras con Recubrimiento de Diamante (DC) para trefilar alambre de acero

## Características principales

- Durabilidad excepcional
- Coeficiente bajo de fricción
- Alta precisión del diámetro
- Disponible también para diámetros grandes

## Beneficios

- Mejora de la estabilidad del diámetro
- Más tiempo en máquina
- Reducción del consumo de energía
- Excelente superficie del alambre
- No se rectifican, sin mantenimiento

### Hileras con recubrimiento de Diamante (DC) para trefilar alambre de acero

|                     |   |
|---------------------|---|
| Rango estándar      | 0.65 - 40.00 mm [.0256 - 1.575"]        |
| Tolerancia estándar | +0.01 / -0.01 mm [+0.00039 / -0.00039"] |
| Ángulos disponibles | Adaptados al proceso de trefilado       |
| Montura estándar    | Según su petición                       |

### Dimensiones de Monturas estándar

| Diámetro      | Métrico [mm]                           |         | Diameter      | Imperial [inch]                        |             |
|---------------|--|---------|---------------|--|-------------|
|               | Dimensiones de la Montura [Ø x altura] |         |               | Dimensiones de la Montura [Ø x altura] |             |
|               | estándar                               | minímo  |               | estándar                               | minímo      |
| 0.65 - 1.00   | 53 x 35                                | 27 x 13 | .026 - .039   | 2.09 x 1.38                            | 1.06 x .51  |
| 1.00 - 2.00   | 53 x 35                                | 30 x 15 | .039 - .079   | 2.09 x 1.38                            | 1.18 x .59  |
| 2.00 - 3.00   | 53 x 35                                | 31 x 18 | .079 - .118   | 2.09 x 1.38                            | 1.22 x .71  |
| 3.00 - 4.00   | 53 x 35                                | 35 x 22 | .118 - .157   | 2.09 x 1.38                            | 1.38 x .87  |
| 4.00 - 5.00   | 53 x 35                                | 40 x 23 | .158 - .197   | 2.09 x 1.38                            | 1.57 x .91  |
| 5.00 - 8.00   | 53 x 35                                | 45 x 26 | .197 - .315   | 2.09 x 1.38                            | 1.77 x 1.02 |
| 8.00 - 10.00  | 60 x 35                                | 50 x 27 | .315 - .394   | 2.36 x 1.38                            | 1.97 x 1.06 |
| 10.00 - 16.00 | 70 x 40                                | 55 x 30 | .394 - .630   | 2.76 x 1.57                            | 2.17 x 1.18 |
| 16.00 - 20.00 | 70 x 40                                | 60 x 30 | .630 - .787   | 2.76 x 1.57                            | 2.36 x 1.18 |
| 20.00 - 25.00 | 70 x 40                                | 65 x 35 | .787 - .984   | 2.76 x 1.57                            | 2.56 x 1.38 |
| 25.00 - 27.00 | 80 x 45                                | 70 x 35 | .984 - 1.063  | 3.15 x 1.77                            | 2.76 x 1.38 |
| 27.00 - 35.00 | 80 x 50                                | 75 x 40 | 1.063 - 1.378 | 3.15 x 1.97                            | 2.95 x 1.57 |
| 35.00 - 40.00 | 100 x 55                               | 85 x 45 | 1.378 - 1.575 | 3.94 x 2.17                            | 3.35 x 1.77 |

Contacta con Esteves Group para recibir una oferta



wire die solutions • [www.estevesgroup.com](http://www.estevesgroup.com)