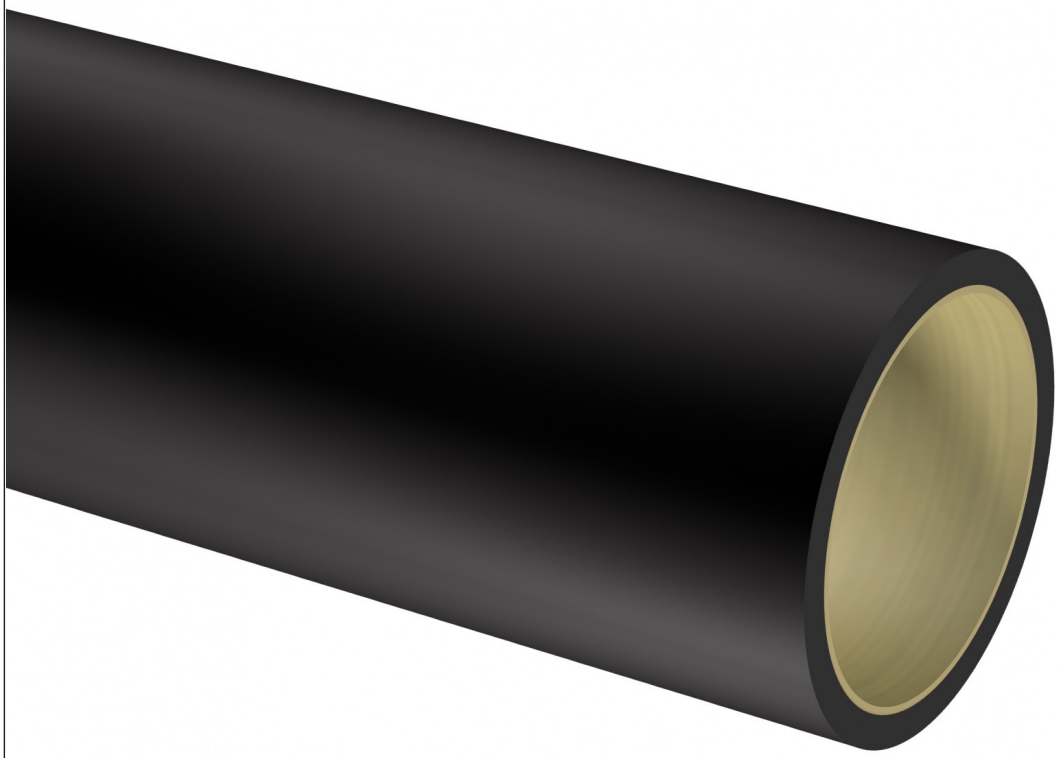
# Esa Rubber H - Formula 1



E.S.A. System

hardness range 65-90

max load 20 [kg/cm]

max temp 150°C

Speedwell System

Elastómero ideado para el revestimiento de rodillos de presión para la impresión ESA con necesidad de carga de impresión más elevada y en presencia de tintas base solvente y hasta el 20% de Tolueno. La goma se diferencia por una mayor resistencia a la abrasión. Limpieza con mezcla 75% de alcohol etílico y 25% de acetato de etilo.

Todos los compuestos especiales de Rossini están disponibles tanto para configuraciones de camisas Speedwell como para rodillos engomados.

## estructura

Rodillo engomado con alma de acero o camisa Speedwell con base cónica de fibra de vidrio conductiva. Revestimiento con Esa Rubber H rectificado a medida.

## especificaciones

| | |
|---|---|
| **Color** | Negro |
| **Rodillo engomado - Diámetro Mín/Máx** | 35 - 550 [mm] // 1.373 - 21.569" |
| **Rodillo engomado - Longitud Mín/Máx. incluyendo los cuellos** | 150 - 5.000 [mm] // 5.882 - 196.078" |
| **Speedwell Sleeve - Diámetro Mín/Máx** | 80 - 450 [mm] // 3.137 - 17.647" |
| **Speedwell Sleeve - Longitud Mín/Máx - Tolerancia UNI:ISO 2768T1m** | 350 - 3500 [mm] // 13.725" - 137.255" |
| **Espesor revestimiento** | 10 - 35 [mm] // 0.392 - 1.373" |
| **Espesor mín. revestimiento a garantizar después del rectificado** | 8 [mm] // 0.315" - El valor de rectificado al mínimo debe ser suministrado por el cliente en función de la posible regulación de la máquina de impresión |
| **Dureza superficial – Tolerancia +/-3 Shore A** | 70 - 90 Shore A |
| **Máxima resistencia a la presión** | 20 [Kg/cm] |
| **Resistencia eléctrica** | Los rodillos y las camisas Speedwell están diseñados y fabricados según las especificaciones técnicas presentadas por los fabricantes de sistemas ESA y el tipo de aplicación de la carga electrostática (Top Loading - Side Loading - Direct Charge) |
| **Aire comprimido para el montaje de la camisa** | 12 - 20 [bar] // 174 - 290 PSI Caudal mínimo: 700 [l//min] con entrada de aire provista de paso libre con D => 8 [mm] |
| **Resistencia máxima a la temperatura** | 150 °C / 302 °F |
| **Tolerancia de trabajo** | Acabado externo con rectificado de precisión (Ra=0,8) y T.I.R. < 0,03 mm] cuando se mide en un núcleo con T.I.R. <= 0,005 [mm] |
| **Resistencia química** | Alcoholes - Acetatos max 30% - MEK max 20% - Agua - Ozono |

El contenido de este documento no constituye una garantía por parte de Rossini S.p.A., en especial en lo que respecta a la idoneidad para fines específicos de los productos que se mencionan. El cliente debe verificar previamente que las características del producto son adecuadas para el uso al que desea destinarlo. Rossini S.p.A. se reserva el derecho de actualizar esta publicación y de introducir periódicamente cambios en su contenido, que pueden ser de carácter técnico y/o comercial, sin necesidad de notificar las revisiones o modificaciones. Este documento y los logotipos, marcas comerciales, especificaciones, etc. que contiene están protegidos por las leyes de derechos de autor. Reservados todos los derechos.