

## Mandris cônicos em aço para Speedwell

Designed for pneumatic mounting of tapered Speedwell sleeves



mechanical  
resistance



patented  
product



quality  
certified



Speedwell  
System

A Rossini fornece mandris cônicos para a Speedwell Sleeves de sua fabricação. Construídos com as melhores tecnologias disponíveis para a execução das produções mecânicas, do processo de soldagem e montagem, o mandril Rossini Speedwell conta com um correto dimensionamento em função das cargas solicitadas pelo produtor da máquina, a conicidade patenteada e um sistema de câmara fechada para a distribuição do ar comprimido, além de uma retificação perfeita da mesa, que é fornecida com revestimento de cromagem, niquelagem, segundo o desenho projetado.

## estrutura

Construção sólida soldada em aço carbono com sistema de distribuição pneumática de câmara fechada.

## especificações

|                                             |                                                                                                                               |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Material</b>                             | Padrão: Aço carbono                                                                                                           |
| <b>Conicidade</b>                           | De acordo com a patente Rossini Speedwell System                                                                              |
| <b>Ar comprimido para montagem da manga</b> | Pressão: 12-20 [Bar] 174 - 290 [PSI] - Capacidade: 10 [NI/min]                                                                |
| <b>Carga aplicável</b>                      | Até 12 [kg/cm]                                                                                                                |
| <b>Tolerância à maquinagem</b>              | Acabamento externo com retificação de precisão (Ra 0,8). Tolerância do paralelismo e concentricidade < 0,01 [mm]              |
| <b>Acabamentos de superfície</b>            | Tábua do mandril retificada com tratamento de têmpera ou cromagem; tratamentos de têmpera na da área dos rolamentos dos pinos |
| <b>Grau de equilibragem DIN ISO 1940-1</b>  | Padrão G 6,3 a 1000 RPM                                                                                                       |
| <b>Acessórios disponíveis</b>               | Agulhas temperadas para rolamentos - Juntas giratórias de 1 ou 2 vias                                                         |
|                                             | O mandril Speedwell é fornecido de acordo com o desenho e as especificações estabelecidas pelo fabricante da máquina          |

O conteúdo do presente documento não constitui uma garantia de Rossini S.p.A., em especial quanto à idoneidade para fins específicos dos produtos nele representados; portanto, o Cliente é convidado a verificar preventivamente se o produto tem as características adequadas para o uso a que se destina. Rossini S.p.A. reserva-se o direito de atualizar esta publicação e realizar periodicamente alterações em seu conteúdo, inclusive de natureza técnica e/ou comercial, sem notificar sobre as revisões ou alterações efetuadas. Este documento, seus logotipos, marcas, especificações, etc. são protegidos pelas leis sobre copyright com todos os direitos reservados.



**Rossini World**  
Italy • France • Spain  
Germany • United Kingdom  
Romania • Brasil • China  
United States • India

**Rossini S.p.A. HeadQuarters**  
Via de Gasperi, 5  
20027 Rescaldina - Milano - Italy  
Tel. +39 0331 47 27 11 - Fax +39 0331 57 97 46  
comm.dept@rossini-spa.it

**WWW.ROSSINI-SPA.IT**