

## Mandrin d'acier anti-déformation pour manchons Speedwell



mechanical  
resistance



patented  
product



quality  
certified



Speedwell  
System

Sa structure est adaptée à l'utilisation de manchons Speedwell en caoutchouc lors d'applications nécessitant de hautes résistances. Le mandrin dispose d'un brevet pour sa forme conique, un système de chambre de distribution à air comprimé fermé.

## spécifications

|                                                  |                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Matériau</b>                                  | Standard : Acier au carbone                                                                                                              |
| <b>Standard : Acier au carbone</b>               | Selon le brevet Speedwell System                                                                                                         |
| <b>Air comprimé pour le montage des manchons</b> | Pression : 12-20 [Bar] 174 - 290 [PSI] - Débit : 10 [NI/min]                                                                             |
| <b>Charge applicable</b>                         | Jusqu'à 40 [Kg/cm] en fonction de la longueur et du diamètre mandrin                                                                     |
| <b>Jusqu'à 12 [Kg/cm] Tolérance d'usinage</b>    | Finition extérieure par meulage de précision (Ra 0,8) Tolérance de parallélisme et de concentricité < 0,01 [mm]                          |
| <b>Finitions de surface</b>                      | Table de mandrin rectifiée avec traitement de trempe ou chromage ;<br>traitements de trempe de la zone des roulements à billes des tiges |
| <b>Classe d'équilibrage DIN ISO 1940-1</b>       | Norme G 6.3 à 1000 tr/min                                                                                                                |
| <b>Accessoires disponibles</b>                   | Bagues trempées pour roulements à billes - Joints tournants à 1 ou 2 voies                                                               |
|                                                  | Le mandrin Speedwell est fourni selon le dessin et les spécifications de projet fixés par le fabricant de la machine.                    |

Le contenu de ce document ne constitue pas une garantie de la société Rossini S.p.A. en particulier en ce qui concerne l'adéquation à des usages spécifiques des produits qui y sont référencés. Le Client est par conséquent invité à vérifier au préalable que le produit présente les caractéristiques adaptées à l'usage auquel il sera destiné. La société Rossini S.p.A. se réserve le droit de mettre cette publication à jour et d'apporter périodiquement des modifications à son contenu, y compris de nature technique et/ou commerciale, sans préavis de révision ou de modification. Ce document, ses logos, marques, spécifications, etc. sont protégés par la législation sur les droits d'auteur et tous les droits sont réservés.



**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**