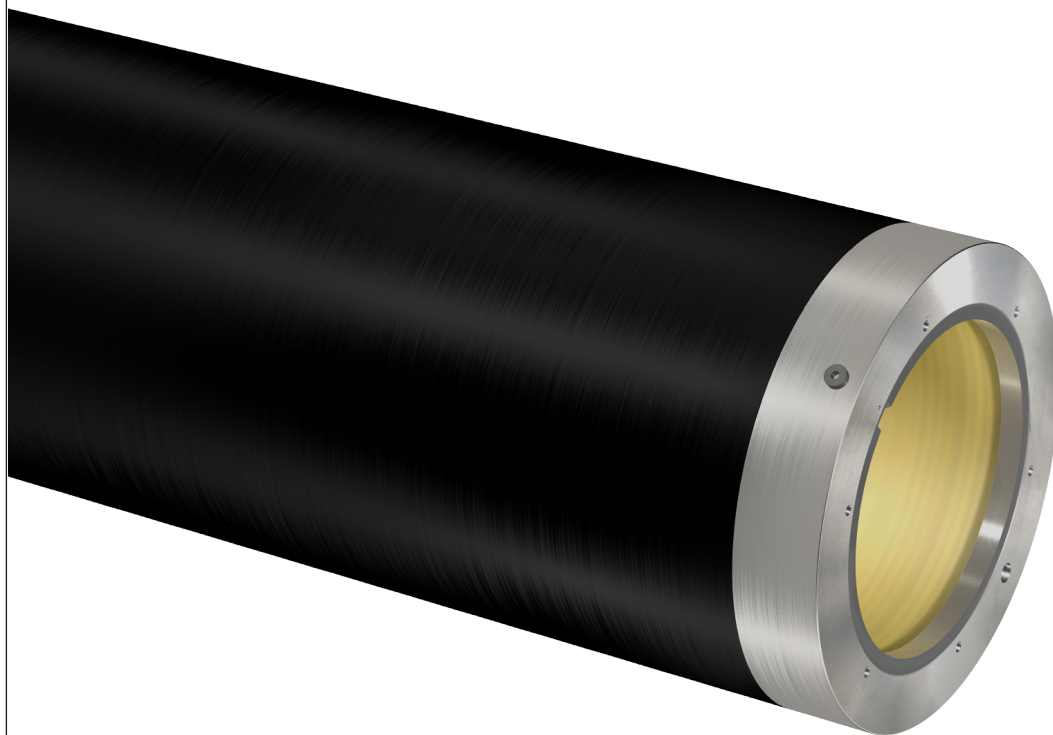


# FastBridge<sup>®</sup> HM



Winner of Technical Innovation Award FTA-USA



antistatic  
sleeve



hardness 75  
ShD



HD print level



humidity  
resistant



manual  
handling



mechanical  
resistance



protection  
ring metal



PTB Norm  
compliant

FastBridge ist ein pneumatischer Adapter, der dafür entwickelt wurde, Vibrationen bei unterschiedlichen Druckgeschwindigkeiten gleichmäßig zu absorbieren. Dies macht ein Rohrwandaufbau mit Ultrahochmodul Carbonfasern möglich, der Lage für Lage in spezifischen, von der Rossini F&E Abteilung neu definierten Faserorientierungen hergestellt wird.

Rossini-Patent Nr. 2844476

Getestet bei Druckgeschwindigkeiten von bis zu 800 m/min. Bei schwierigen Druckmotiven kann eine durchschnittliche Geschwindigkeitssteigerung von 30% erreicht werden. Druckeigenschaften vergleichbar zum hydraulisch klemmenden Adapter, jedoch mit klaren Vorteilen im Handling. Metallenden, die die Widerstandsfähigkeit gegen Stöße und Abnutzung im Laufe der Zeit verbessern.

Dieser besondere Adapter aus Ultrahochmodul Carbonfaser reduziert Vibrationen, steigert die Druckqualität und erlaubt parallel dazu deutlich höhere Produktionsgeschwindigkeiten. FastBridge kann mit allen Flexosleeves von Rossini verwendet werden und ist sowohl als „Side Air“ als auch als „Flow Through“ Konfiguration erhältlich.

## Struktur

Innenhülse aus Glasfaser. Trägerrohr aus HM-Kohlefaser, Seitenflansche aus Aluminium zum Schutz gegen Feuchtigkeit und Lösemittel. PU-Ring mit eingearbeiteter Lochzunge.

## Spezifikation

|                                                     |                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Farbe</b>                                        | Schwarz                                                                                                                            |
| <b>Max Durchmesser</b>                              | 700 [mm] // 27.559"                                                                                                                |
| <b>Länge Min/Max - Toleranz<br/>UNI:ISO 2768T1m</b> | 350 - 2.850 [mm] // 13.78" - 112.205"                                                                                              |
| <b>Dicke</b>                                        | 7,5 - 70 [mm] // 0.295 - 2.756"                                                                                                    |
| <b>Oberflächenhärte - Toleranz +/-5<br/>Shore D</b> | 75 Shore D                                                                                                                         |
| <b>Elektrischer Widerstand</b>                      | < 1 MOhm                                                                                                                           |
| <b>Druckluft für<br/>Sleeve/Carrier-Montage</b>     | 6 - 10 [Bar] // 87 - 145 PSI minimale Leistung : 700 [l/min] mit Lufteinlass mit freiem Durchlass mit D => 8[mm]                   |
| <b>Betriebstemperatur</b>                           | 18° - 40 °C // 64,4 - 104 °F                                                                                                       |
| <b>Max Druckgeschwindigkeit</b>                     | 800 [m/min]                                                                                                                        |
| <b>Lochzunge</b>                                    | Schutzring aus Stahl mit integrierter Lochzunge                                                                                    |
| <b>Seitliche Flansche</b>                           | Standard: Aluminium - Optional: Carbonfasern                                                                                       |
| <b>Bearbeitungstoleranz</b>                         | Externes Finish mit Präzisionsschliff (Ra=0,8) mit T.I.R. < 0.02 mm] wenn gemessen auf einem Luftzylinder mit T.I.R. <= 0.005 [mm] |
| <b>Reinigung und Lagerung</b>                       | Getestet für Heatset-Lösemittel mit Fogra-Zulassung – in der Originalverpackung oder in vertikaler Position lagern                 |

Der Inhalt dieses Dokuments stellt, insbesondere in Bezug auf die Eignung für spezifische Ziele der darin dargestellten Produkte, keine Garantie von Rossini S.p.A. dar; daher wird der Kunde gebeten, im Vorfeld zu überprüfen, dass sich das Produkt aufgrund seiner Eigenschaften für den bestimmungsgemäßen Gebrauch eignet. Rossini S.p.A. behält sich das Recht vor, diese Veröffentlichung zu aktualisieren und den Inhalt, auch technischer und/oder kaufmännischer Art, regelmäßig zu ändern, ohne über stattgefundene Revisionen oder Änderungen zu informieren. Dieses Dokument, die Logos, Markenzeichen, Spezifikationen etc. unterliegen dem Urheberrecht. Alle Rechte vorbehalten.



**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**