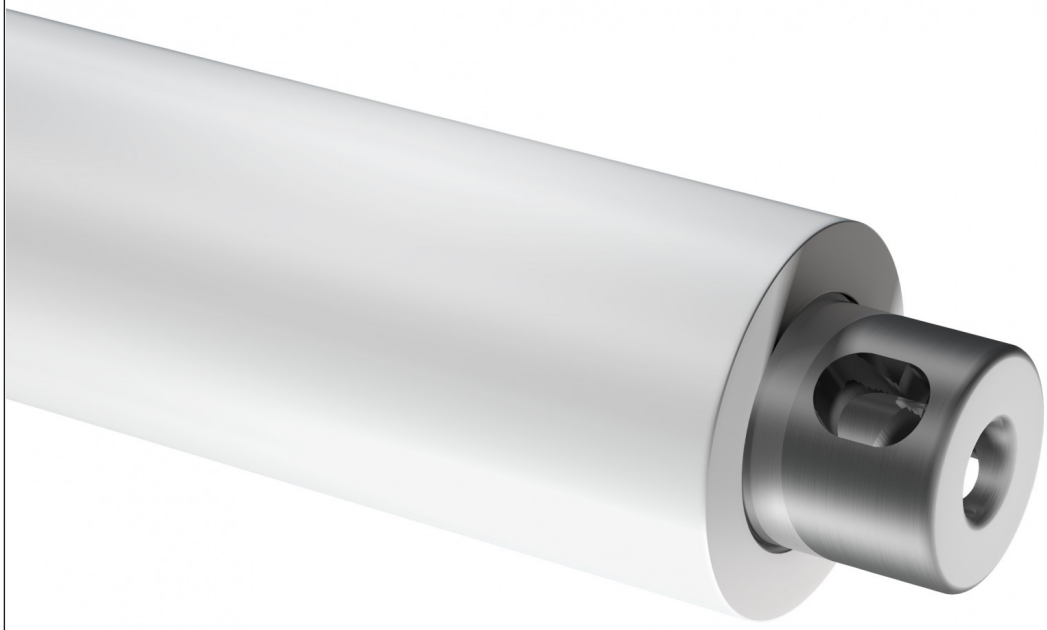
Silikon



hardness range 40-90

max load 15 [kg/cm]

max temp 200°C

Speedwell System

Silikon-Elastomer mit hohen Antihafteigenschaften. Für Anwendungen in Extrudern und für Heißwachs- und Kaltsiegelauftrag geeignet. Sehr hohe Temperaturbeständigkeit bis 200 °C. Reinigung mit 100% Ethanol.

Alle Spezialgummierungen sind sowohl für Speedwell Sleeves als auch für Walzen lieferbar.

Struktur

Silikonwalze mit Stahlkern und/oder Speedwell Sleeve mit konischer Glasfaserinnenhülse. Beschichtung mit Silikon, auf Maß geschliffen.

Spezifikation

Farbe	Weiß - Rot
Gummierte Walze - Durchmesser Min/Max	35 - 550 [mm] // 1.373" - 21.569"
Gummierte Walze - Länge Min/Max einschließlich Zapfen	150 - 5.000 [mm] // 5.882" - 196.078"
Speedwell Sleeve - Durchmesser Min/Max	80 - 450 [mm] // 3.137" - 17.647"
Speedwell Sleeve - Länge Min/Max - Toleranz UNI:ISO 2768T1m	350 - 3500 [mm] // 13.725" - 137.255"
Beschichtungsdicke	5 - 35 [mm] // 0.197" - 1.373"
Die zu garantierende min. Beschichtungsdicke nach dem Schleifen	12 [mm] // 4.72" - Die Mindestschichtstärke muss von Kundenseite her geprüft werden
Oberflächenhärte – Toleranz +/-5 Shore A	40 - 90 Shore A
Maximale Druckwiderstandsfähigkeit	10 [Kg/cm]
Druckluft für Sleeve-Montage	12 - 20 [bar] // 174 - 290 PSI minimale Leistung : 700 [l//min] mit Lufteinlass mit freiem Durchlass mit D => 8[mm]
Maximale Temperaturbeständigkeit	200 °C - 392 °F
Bearbeitungstoleranz	Externes Finish mit Präzisionsschliff (Ra=0,8) mit T.I.R. < 0.03 [mm] wenn gemessen an einer Spindel mit T.I.R. <= 0.005 [mm]
Chemische Beständigkeit	Alkohole - Ethylacetat - Wasser - Ozon

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.