

Flexalen® PB EVOH Schäler

Handsschälerset zur Vorbereitung von Flexalen® PB EVOH Mediumrohren für das Schweißverfahren



Setinhalt

- Handschäler
- Kunststoffhammer
- Schraubenzieher
- Kalibrierdorne 25-90
- Schlagwerkzeug
- Kalibrierdorn Demontagewerkzeug



Erforderliches Werkzeug

- Kunststoffreiniger
- Reinigungstücher (trocken)
- Markierstift (Edding)
- Kunststoff-Handschaber

Anwendungshinweise

Anwendungsbedingungen und Rohrvorbereitung

- Umgebungstemperatur: +5 bis +40°C
- Das Mediumrohr wurde gerade und ohne Beschädigung abgelängt; Mediumrohr ist frei von Schmutz und Feuchtigkeit
- Schälerset ist unbeschädigt und frei von Schmutz und Feuchtigkeit



01. Reinigen Sie das PB-Mediumrohr und markieren Sie die richtige Länge zum Schälen mit einem nicht fettenden Markierungsstift.

Markieren Sie bei Elektroschweißverbindungen die Einstecktiefe auf dem Rohr und schälen Sie das Rohr bis zur Markierung.



02. Schieben Sie den Kalibrierdorn der richtigen Größe so weit wie möglich in das PB-Mediumrohr. Stellen Sie sicher, dass das Mediumrohr stabil ist.

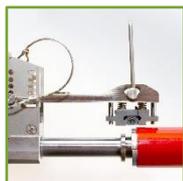
Verwenden Sie bei DA25 & DA32 nur den Kunststoffhammer (mit Vorsicht), um den Kalibrierdorn zu fixieren. Von PB40mm bis PB90mm verwenden Sie das Schlagwerkzeug.



03. Stellen Sie den korrekten Durchmesser des Mediumrohrs am Schäler ein: Entfernen Sie den Stift, schieben Sie den Schälerarm auf den zu schälendem Durchmesser und stecken Sie den Stift wieder ein.



04. Heben Sie die Messerhalterung an und schieben Sie den Handschäler am Kalibrierdorn in Richtung PB-Mediumrohr.



05. Positionieren Sie die Messerhalterung so, dass das Messer das PB-Mediumrohr noch nicht berührt. Senken Sie die Messerhalterung ab. Der vordere Teil der Halterung sollte auf dem PB-Mediumrohr "aufliegen".



06. Schälen Sie im Uhrzeigersinn durch leichtes drehen des Handschälers. Nicht schieben! Achten Sie darauf, dass die entfernte EVOH-Schicht nicht zwischen der Messerhalterung und dem zu schälendem Mediumrohr gerät.



07. Wenn die Markierung erreicht ist, heben Sie die Messerhalterung an und schieben Sie den Handschäler vom Kalibrierdorn.

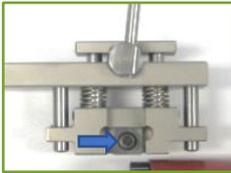


08. Entfernen Sie den Kalibrierdorn von Hand oder mit Hilfe des Kalibrierdorn-Demontagewerkzeugs.
Hinweis: Falls noch eine EVOH-Schicht vorhanden ist muss die restliche EVOH-Schicht mit einem Kunststoff-Handscher entfernt werden.

Haftungsausschluss

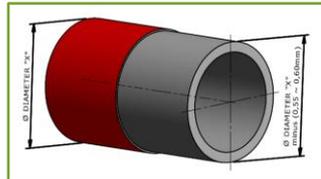
Alle Empfehlungen und Informationen in dieser Anleitung basieren auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen. Produktspezifikationen sind als Richtlinie gedacht. Da die Servicebedingungen außerhalb unserer Kontrolle liegen, müssen sich Benutzer davon überzeugen, dass die Produkte für den vorgesehenen Zweck geeignet sind. Wir behalten uns das Recht vor, Produktdesign und Eigenschaften ohne Benachrichtigung zu ändern.

Service & Wartung



01. Stumpfes Messer

Wenn das Schälergebnis nicht mehr zufriedenstellend ist, ist das Messer meistens nicht mehr scharf. Das Messer hat an jeder Längsseite eine Klinge und kann 4 mal gedreht werden. Lösen Sie es mit dem mitgelieferten Schraubenzieher und drehen Sie es um 90°.



02. Toleranzen des Schälers prüfen

Messen Sie den Durchmesser vor und nach dem Schälen mit:
a) einem Umfangbandmaß
b) einer Schiebelehre (an zwei markierten Stellen, markiert auf der Querschnittsfläche) und verwenden Sie den mittleren Wert

Die Differenz vor und nach dem Schälen muss zwischen 0,55 - 0,60 mm betragen (Dicke der Sauerstoffsperre = max. 0,3 mm)



03. Ersatzteil-Set

Wir empfehlen, die O-Ringe der Kalibrierdorne und Messer spätestens nach 1,5 Jahren zu ersetzen. Sie können das Ersatzteil-Set bei Ihrem lokalen Thermaflex-Partner unter folgendem Produktcode bestellen: 1881-00000-004 enthält O-Ringe für alle Abmessungen und ein Messer.

Wichtige Hinweise:

- Wenn der Schäler zu viel Material abträgt (siehe Punkt 02. Kontrolle der Toleranzen) oder er heruntergefallen ist usw., dann schicken Sie ihn unbedingt zur Wartung an unser Werk.
- Bei Manipulationen am Schäler übernehmen wir keine Garantie für die Qualität des Schälvorgangs.
- Wir empfehlen, den Schäler im Abstand von einem Jahr zur Wartung an unser Werk zu senden. Bitte wenden Sie sich für die Abwicklung an Ihren Thermaflex-Partner vor Ort.