

DualHook Lochbandklemmen

259



Reliable Connections

Empfohlen für den CVJ-Zubehörmarkt inklusive TPE-Manschetten

Vorteile

- Hohe Festigkeit, für TPE- und Gummimanschetten geeignet
- Benutzerfreundliche, ergonomische Handhabung
- Hohe Dichtungsleistung
- Reduzierte Lagerbestände durch weniger Artikelnummern



Optimierte Verschlusskonstruktion: drei Doppelhaken sorgen für extra hohe Schliesskraft

Gewellte Bandkante mit Sicken: verbessert die Bandfestigkeit und verhindert Risse und Brüche

Nut-Feder-Design: gewährleistet die StepLess®-Funktion über den gesamten Einstellbereich und ein leichtes Eingleiten in die Führung

Gratfreie Bandkanten: reduzieren das Risiko einer Beschädigung des Abbindegutes



DualHook



StepLess®



DualHook Lochbandklemmen 259

TECHNISCHE DATEN – ÜBERBLICK

Material

Edelstahl rostfrei, Werkstoff-Nr. 1.4301/UNS S30400

Korrosionsbeständigkeit gemäss DIN EN ISO 9227

> 1000 h

Baureihe

| Grössenbereich | Breite x Stärke | Ohrbreite |
|-----------------|-----------------|-----------|
| 24,5 – 120,2 mm | 9,0 x 0,6 mm | 10,7 mm |

PRODUKTBESCHREIBUNG

DualHook Lochbandklemmen von Oetiker sind eine innovative Verbindungslösung speziell für Anwendungen, die starke Leistung und universelle Eigenschaften erfordern. Dank ihrer benutzerfreundlichen und ergonomischen Handhabung sind noch effizientere Arbeitsprozesse möglich.

Klemmendesign

Die optimierte Verschlusskonstruktion sorgt für extra hohe Schliesskraft. Drei DualHook-Elemente verspannen das Ober- und das Unterband miteinander. Sicken bewirken eine höhere Bandfestigkeit. Wellen an beiden Bandkanten helfen, undichte Stellen sowie mögliche Risse oder Brüche zu vermeiden. Die Federspitze ist so ausgeführt, dass sie die StepLess®-Funktion der Bandklemme über den gesamten Einstellbereich gewährleistet.

PRODUKTBESCHREIBUNG

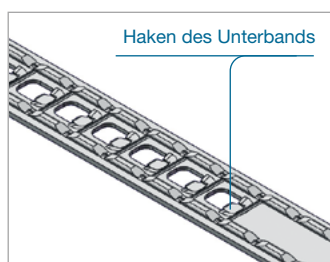
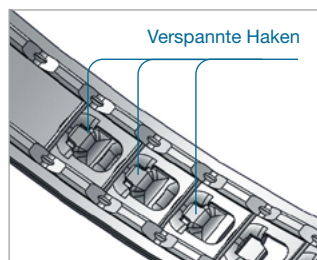
Grössenverstellbar mit weniger Artikelnummern

Die DualHook Lochbandklemmen von Oetiker decken mit weniger Artikelnummern einen breiten Durchmesserbereich ab, sodass sich Lagerbestände reduzieren. Nur acht Artikelnummern decken den gesamten Bereich ab, zwei Artikelnummern das grössere Ende.



Verschluss mit DualHook-Technologie

Die neue DualHook-Technologie von Oetiker verspannt Haken und Fenster des Ober- und Unterbandes miteinander. Drei DualHook-Elemente sorgen für extra hohe Schliesskraft, durch Sicken an beiden Seiten jedes Fensters wird die Bandfestigkeit verstärkt.



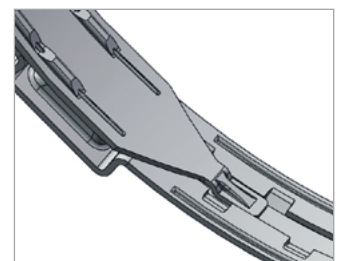
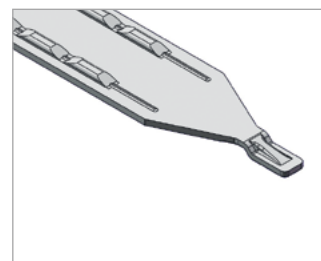
Gewellte Bandkante mit Sicken

Um die Handhabung zu erleichtern, sorgen Wellen an beiden Bandkanten für gleichmässige Steifigkeit entlang des Bands. Dadurch erhöht sich die Bandfestigkeit zusätzlich und mögliche Risse, Brüche oder Verdrehungen des Bands werden vermieden.



Nut-Feder-Design

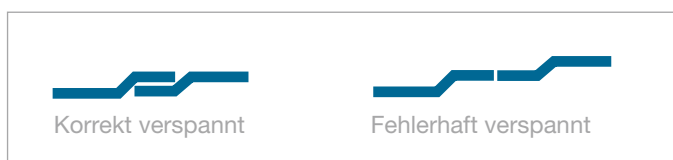
Die Klemme ist mit einer speziellen Führungsnut versehen, welche die Feder über den gesamten Schliessbereich aufnimmt. Die Federspitze ist so ausgeführt, dass sie leicht in die Führung eingleitet und dabei die StepLess®-Funktion der Bandklemme gewährleistet.



MONTAGE

Schliessen der Klemme

Um die Klemme in der richtigen Position zu verspannen, muss das Band so weit wie möglich vorgeschoben werden, sodass der Haken in das Fenster eingreift, das den kleinstmöglichen Durchmesser ergibt. Alle drei Haken an Ober- und Unterband müssen vollständig verspannt werden. Bei der korrekt geschlossenen Klemme sind die Spitzen der Unterbandhaken von aussen sichtbar.



Kraftpriorer Schliessung

Das Klemmenohr sollte gleichmässig geschlossen werden, wobei die empfohlene Maximalschliesskraft nicht überschritten werden darf. Dadurch bleibt die Klemmenspannung konstant, ohne einzelne Komponenten der abzubindenden Bauteile und die Klemmen selbst überzubeanspruchen. Oetiker nennt diese Montagemethode «kraftprior». Kraftpriorer Schliessen gewährleistet, dass die Toleranzausgleichseigenschaften der Klemme bei jeder Montage funktional bleiben. Dies stellt sicher, dass die resultierende Radialkraft bei jeder Montage annähernd gleich bleibt, unabhängig von Massschwankungen einzelner Komponenten.

MONTAGEWERKZEUGE

Geeignete Werkzeuge für Herstellung und Remanufacturing sind die pneumatischen Zangen HO ME, HO EL/ELT von Oetiker. Kfz-Reparaturwerkstätten wird die Verwendung des Spannwerkzeugs mit Drehmomentschlüssel von Oetiker empfohlen, das eine kraftpriorie Schliessung ermöglicht.

Die empfohlene maximale Schliesskraft beträgt 3800 N.

DEMONTAGE

Für die Demontage wird die Zange HCC 2000 von Oetiker empfohlen.

| Bandmasse | Grösse (mm) | Empfohlene Schliesskraft (N) | Manuell | Pneumatisch | Kabellos | Elektronisch geregelt |
|-----------|--------------|------------------------------|---------------------------------------|-------------------|-----------|-----------------------|
| 9,0 x 0,6 | 24,5 – 120,2 | 3800 | Spannwerkzeug und Drehmomentschlüssel | HO 4000 – 7000 ME | CP10/CP20 | HO 4000 – 7000 EL/ELT |

Die Lochbandklemmen 259 lassen sich mit allen Oetiker Zangenköpfen für die Klemmen 167/193 mit einer Ohrbreite von 10,0 mm oder mehr verarbeiten.

PRODUKTDATEN

| Klemmen-grössen | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-------------------------------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| Nennweitenbereich (mm) | 24,5 | 25,9 – 27,6 | 29,0 – 30,7 | 32,1 – 37,3 | 38,7 – 47,3 | 48,7 – 65,9 | 67,3 – 93,1 | 94,5 – 120,2 |
| Artikel-Nr. | 25900000 | 25900001 | 25900002 | 25900003 | 25900004 | 25900005 | 25900006 | 25900007 |
| Anzahl Pos. | 1 | 2 | 2 | 4 | 6 | 11 | 16 | 16 |
| Lieferzustand. (mm) | 24,5 | 25,9 | 29,0 | 33,9 | 43,9 | 65,9 | 93,1 | 120,2 |
| Hakenpos. 1 | 24,5 | 27,6 | 30,7 | 37,3 | 47,3 | 65,9 | 93,1 | 120,2 |
| Hakenpos. 2 | | 25,9 | 29,0 | 35,6 | 45,6 | 64,2 | 91,3 | 118,5 |
| Hakenpos. 3 | | | | 33,9 | 43,9 | 62,4 | 89,6 | 116,8 |
| Hakenpos. 4 | | | | 32,1 | 42,1 | 60,7 | 87,9 | 115,1 |
| Hakenpos. 5 | | | | | 40,4 | 59,0 | 86,2 | 113,4 |
| Hakenpos. 6 | | | | | 38,7 | 57,3 | 84,5 | 111,6 |
| Hakenpos. 7 | | | | | | 55,6 | 82,7 | 109,9 |
| Hakenpos. 8 | | | | | | 53,8 | 81,0 | 108,2 |
| Hakenpos. 9 | | | | | | 52,1 | 79,3 | 106,5 |
| Hakenpos. 10 | | | | | | 50,4 | 77,6 | 104,8 |
| Hakenpos. 11 | | | | | | 48,7 | 75,9 | 103,1 |
| Hakenpos. 12 | | | | | | | 74,2 | 101,3 |
| Hakenpos. 13 | | | | | | | 72,4 | 99,6 |
| Hakenpos. 14 | | | | | | | 70,7 | 97,9 |
| Hakenpos. 15 | | | | | | | 69,0 | 96,2 |
| Hakenpos. 16 | | | | | | | 67,3 | 94,5 |