

Levi V-Profil-Klemmen - Schwere Reihe

280

Empfohlen für Turbokompressoranschlüsse,
DP-Filter, Ladeluftsysteme, Auspuffsysteme

Leistungen

- Hohe Klemmkraft
- Gleichmässige Kraftverteilung
- Hohes Restdrehmoment
- Keine Leckagen



Kompaktes Design: geringes Gewicht und platzsparend

Hohe Festigkeit: ausgezeichnete Verbindungsintegrität

Montagefreundlich: schnelle und einfache Montage

360°-Positionierung: ermöglicht einfachen Zugang zu Komponenten in einer kompakten Umgebung

Hochentwickelte Lösungen: auf Kundenbedürfnisse abgestimmt



Levi V-Profil-Klemmen - Schwere Reihe 280

TECHNISCHE DATEN - ÜBERBLICK

Material

W4 Band: 1.4404
 Gewindezapfen: 1.4305
 Geschlitzter Zapfen: 1.4305
 Profilsegmente: 1.4509
 ISO 4762 – M8x70 Vollgewinde: A4-80, Fe/Zn5C1
 Andere Materialien auf Anfrage

Korrosionsbeständigkeit gem. ISO 9227

W4 ≥ 200 Stunden

Durchmesserbereich

50,0 – 500,0 mm (Grössere Durchmesser auf Anfrage)

Bandbreiten

15,0 mm/20,0 mm/25,0 mm/30,0 mm/35,0 mm

Bandstärke

1,0 mm/1,5 mm/2,0 mm/2,5 mm

V-Profil-Materialstärke

1,0 mm/1,5 mm für Klemmeninnendurchmesser von
 50,0 mm - 100,0 mm
 1,5 mm/2,0 mm für Klemmeninnendurchmesser von
 100,0 mm - 300,0 mm
 2,0 mm/2,5 mm/3,0 mm für Klemmeninnendurchmesser
 > 300,0 mm

Empfohlenes Anziehdrehmoment

M6 → 7 Nm
 M8 → 15 Nm
 M10 → 25 Nm
 M12 → 30 Nm

Empfohlene Anziehdrehzahl

250 – 350 rpm

TECHNISCHE DATEN - ÜBERBLICK

Levi V-Profil-Klemmen der schweren Reihe werden zum Zusammenziehen und Verbinden zweier Rundflansche verwendet. Sie werden aus standardmässigen und nicht standardmässigen Komponenten entworfen und gefertigt, um eine Palette an Endprodukten zu schaffen, die so konfiguriert sind, dass sie die spezifischen Anwendungsanforderungen erfüllen.

Die Levi V-Profil-Klemmen der schweren Reihe sind sehr stabil und arbeiten zuverlässig und sicher bei Belastungen, Vibration, Korrosion und Temperaturschwankungen.

Hardware

Unsere standardmässigen Levi V-Profil-Klemmen der schweren Reihe verfügen über eine Innensechskantschraube, mit Gewinde über die gesamte Länge des Kopfes, einen Gewindezapfen und einen Schnellverschlusszapfen für einen schnellen und zuverlässigen Zusammenbau. Zur Reibungsreduzierung sind alle rostfreien Schrauben beschichtet.

Es ist auch eine Reihe an Zapfen für zahlreiche Anwendungsanforderungen, wie Drehbegrenzungen, Gewindegewissung usw., erhältlich.

Profile

Wir fertigen eine Reihe von V-Klemmen mit unterschiedlichen Profildimensionen, um unterschiedlichen Anwendungen gerecht zu werden. Der Durchmesser des Innenprofils kann in Millimeterschritten gewählt werden. Es ist empfehlenswert, die Anwendung und etwaige spezifische Anforderungen zuerst im Detail mit Oetiker zu besprechen. Auf diese Weise können wir sicherstellen, dass Werkzeuge für den minimalen und maximalen Durchmesser verfügbar sind und dass die optimale Klemme gewählt wird, die richtig passt und eine sichere Verbindung gewährleistet.

Pressprofile zwischen $\varnothing 50,0$ – $\varnothing 150,0$ mm

Walzprofile von $\varnothing 150,0$ – $\varnothing 500,0$ mm

Standard-V-Profilarten

Standardwinkel 40°

Flanschdesign

Flansche können maschinell hergestellt oder bearbeitet werden, um die spezifischen Abmessungen für jede Anwendung zu erhalten. Vor der endgültigen Festlegung Ihres Flanschdesigns ist es empfehlenswert, die Anwendung und etwaige spezifische Anforderungen zuerst im Detail mit uns zu besprechen.

Bitte wenden Sie sich für Unterstützung an unsere technische Abteilung.

Für eine Richtlinie von Flanschdesign und Abmessungen nehmen wir auf die DIN-Norm 3016 – 3 Bezug.

