

Anwendung: Luftleitungen und Formteile aus Edelstahlblech sind geeignet für den Einsatz in raumlufttechnischen Anlagen, für Luft ohne aggressive Dämpfe oder verschleißfördernde Feststoffe.

Medium: Luft ohne aggressive Dämpfe oder verschleißfördernde Feststoffe

Material: V4A 1.4571

Oberfläche: Schweißnähte sichtgeprüft, nicht verschliffen, nicht gebeizt, nicht passiviert, nicht formiert jedoch außen elektrolytisch nachbehandelt. Schweißnähte innen elektrolytisch nachbehandelt soweit zugänglich, mit Edelstahlspray nachbehandelt. Oberflächengüte IIIc matt (DIN EN 10088/2 -2B)

Industriequalität: Es können maschinenbedingte Bearbeitungsspuren auftreten. Bitte beachten Sie diesen Hinweis besonders bei geplanter Montage im Sichtbereich.

Ausführung: allgemeine Ausführung nach DIN EN 1505, geschweißt

Betriebstemperatur: min./max. der geförderten Luft -15 C° bis +500 C°

Luftdichtheit: Luftdichtheitsklasse D nach DIN EN 1507

- Druckbeständigkeit:**
- Druckbereich +1.000/-500 Pa
 - Mindestblechdicke 1,00 mm für Kantenlängen bis 2.000 mm oder
 - Mindestblechdicke 1,25 mm für Kantenlängen bis 2.000 mm

 - Druckbereich +2.000/-750 Pa
 - Mindestblechdicke 1,5 mm für Kantenlängen bis 250 mm
 - Mindestblechdicke 1,5 mm für Kantenlängen bis 500 mm
 - Mindestblechdicke 1,5 mm für Kantenlängen bis 1.000 mm
 - Mindestblechdicke 2,0 mm für Kantenlängen bis 2.000 mm

 - Druckbereich +6.000/-2.500 Pa
 - Mindestblechdicke 1,5 mm für Kantenlängen bis 250 mm
 - Mindestblechdicke 2,0 mm für Kantenlängen bis 500 mm
 - Mindestblechdicke 2,0 mm für Kantenlängen bis 1.000 mm
 - Mindestblechdicke 3,0 mm für Kantenlängen bis 2.000 mm

geeignete Profilierung zur Flächenversteifung ab einer Kantenlänge von 500 mm

- Verbindungen:** Ausführung als Schweißkantung in U-Form als SK30/10
Rahmenecken verschweißt, Bohrbild nach DIN 24193/Teil1 als Langloch 20x10 mm
Abweichend bei 2,5 mm Blechdicke Ausführung als Abkantung K40
Rahmenecken verschweißt, Bohrbild nach DIN 24193/Teil1 als Langloch 20x10 mm
(Standardkanallänge 1.380 mm)
- Hygiene:**
- Mindestanforderung nach VDI 6022
 - Empfehlung nach VDI 6022
- Kantenlängen:**
- kleinste Kantenlänge 150 mm
 - größte Kantenlänge 2.000 mm
- Standardlängen:** Standardkanallänge 1.420 mm
- Leitbleche:** Ausführung nach DIN EN 1505
- Innenradien:**
- kleinster Innenradius 100 mm, schräg als 45° Diagonale ausgeführt
 - kleinste gerade Verlängerung 40 mm für Schweißkantung
 - kleinste gerade Verlängerung bei Bogenkanälen/Winkelstücken
40 mm für Schweißkantung

Lieferung ohne jegliches Zubehör, Montage- und Dichtungsmaterial sowie ohne An- und Einbauten.