

- Anwendung:** Luftleitungen und Formteile aus Stahlblech schwarz sind geeignet für den Einsatz in raumluftechnischen Anlagen, für Luft ohne aggressive Dämpfe oder verschleißfördernde Feststoffe.
- Medium:** Luft ohne aggressive Dämpfe oder verschleißfördernde Feststoffe
- Material:** Stahlblech schwarz Werkstoff St37 DC01
- Oberfläche:** Ohne Oberflächenbehandlung. Schweißnähte sichtgeprüft und nicht verschliffen, ohne Nachbehandlung.
- 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 +250 C°
- Luftdichtheit:** Luftdichtheitsklasse D nach DIN EN 1507
- Druckbeständigkeit:**
- Druckbereich +1.000/-500 Pa
 - Mindestblechdicke 1,25 mm für Kantenlängen bis 2.000 mm
 - Druckbereich +2.000 Pa/-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 Pa/-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.