

- Anwendung:** Luftleitungen und Formteile aus Stahlblech schwarz sind geeignet für den Einsatz in raumluft-technischen 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:**
- Ausführung Niederdruck (N, +1000 Pa/-500 Pa) nach VDI 3803  
Mindestblechdicke 1,25 mm für Kantenlängen bis 2000 mm
  - Ausführung Mitteldruck (M, +2000 Pa/-750 Pa) nach VDI 3803  
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 1000 mm  
Mindestblechdicke 2,0 mm für Kantenlängen bis 2000 mm
  - Ausführung Hochdruck (H, +6000 Pa/-2500 Pa) nach VDI 3803  
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 1000 mm  
Mindestblechdicke 3,0 mm für Kantenlängen bis 2000 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 3,0 mm Blechdicke Ausführung als Abkantung K40 Rahmenecken verschweißt, Bohrbild nach DIN 24193/Teil1 als Langloch 20x10 mm (Standardkanallänge 1380 mm)

**Hygiene:**

- Mindestanforderung nach VDI 6022
- Empfehlung nach VDI 6022

**Kantenlängen:**

kleinste Kantenlänge 150 mm  
grösste Kantenlänge 2000 mm

**Standardlängen:**

Standardkanallänge 1420 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!