

- Anwendung:** Luftleitungen und Formteile aus verzinktem Stahlblech 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:** verzinktes Stahlblech, Güte DIN EN 10346 bzw. DIN EN 10143-DX 51D, Zinkauflage 140 bis 275 g/m²
- Oberfläche:** Schweißnähte sichtgeprüft und nicht verschliffen, jedoch außen grundiert und kaltverzinkt. Schweißnähte innen grundiert und kaltverzinkt soweit zugänglich. Nach DIN EN 10346 kann das Aussehen der Zinkoberfläche variieren und durch Oxidation dunkler werden.
- 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 +150 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 400 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 30 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!