

- Anwendung:** Ansaug-/Ausblasbögen und Ansaug-/Ausblaswinkelstücke aus verzinktem Stahlblech sind geeignet für den Einsatz in raumlufttechnischen Anlagen, für Luft ohne aggressive Dämpfe oder verschleißfördernde Feststoffe. Hauptsächliches Einsatzgebiet ist die Aussenluftansaugung. Die Eintrittsgeschwindigkeit sollte bei max. 5 m/s liegen.  
Eine Ausblas-oder Ansaugbogen oder ein Ansaug-/Ausblaswinkelstück garantiert keinen 100 % Schutz gegen eindringende Feuchtigkeit. Je nach Wind- und Witterungsverhältnissen ist ein Durchlassen von Feuchtigkeit möglich. Bei Temperaturen unter Null Grad oder hoher Luftfeuchtigkeit ist eine Vereisung möglich.
- 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/m<sup>2</sup>
- Oberfläche:** unbehandelt, 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, gefalzt
- Betriebstemperatur:** min./max. der geförderten Luft -15 C° bis +80 C°
- Luftdichtheit:**  Luftdichtheitsklasse C nach DIN EN 1507, fett- und aerosolatdicht nachgedichtet
- Druckbeständigkeit:**  Niederdruck (N, +1000 Pa/-500 Pa) nach VDI 3803  
Mindestblechdicke 1,0 mm
- Ausführung Mitteldruck (M, +2000 Pa/-750 Pa) nach VDI 3803  
Mindestblechdicke 1,0 mm für Kantenlängen bis 1000 mm  
Mindestblechdicke 1,1 mm für Kantenlängen bis 2000 mm
- geeignete Profilierung zur Flächenversteifung ab einer Kantenlänge von 400 mm
- Verbindungen:** V2: aufgesetzte Leichtprofilrahmen  
bis Kantenlänge 999 mm Größe 20  
bis Kantenlänge 1999 mm Größe 30  
bis Kantenlänge 2500 mm Größe 40  
als Anschluss an Luftleitungssystem  
V1: (f-Maß) immer mit befestigtem Vogelschutzgitter

- Hygiene:**  Mindestanforderung nach VDI 6022  
 Empfehlung nach VDI 6022
- Kantenlängen:** kleinste Kantenlänge 150 mm  
grösste Kantenlänge 1500 mm
- Leitbleche:** Ausführung nach DIN EN 1505
- Innenradien:** kleinster Innenradius 100 mm  
kleinste gerade Verlängerung bei Bogenkanälen / Winkelstücken  
150 mm für Leichtprofilrahmen als e-Maß, 50 mm als f-Maß
- Winkel:  einteilig, ein 135° Bogen  
 einteilig, ein 90° Bogen + 45° schräg  
 einteilig, ein 90° Winkelstück + 45° schräg  
 zweiteilig, ein 90° Bogen + ein 45° Bogen (gesamt 135°)  
 zweiteilig, ein 90° Bogen + ein 45° schräger Stutzen  
 zweiteilig, ein 90° Winkelstück + ein 45° schräger Stutzen  
 zweiteilig, zwei 135° Bögen (auf gemeinsamen Rahmen)

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