

| | |
|----------------------------|---|
| 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. Ein 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 0 °C 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 ² |
| 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: | <input type="checkbox"/> Luftdichtheitsklasse C nach DIN EN 1507, fett- und aerosolatdicht nachgedichtet |
| Druckbeständigkeit: | <input type="checkbox"/> Druckbereich +1.000/-500 Pa Mindestblechdicke 1,0 mm <input type="checkbox"/> Druckbereich +2.000 Pa/-750 Pa Mindestblechdicke 1,0 mm für Kantenlängen bis 1.000 mm Mindestblechdicke 1,1 mm für Kantenlängen bis 2.000 mm geeignete Profilierung zur Flächenversteifung ab einer Kantenlänge von 400 mm |
| Verbindungen: | V2: aufgesetzte Leichtprofilrahmen bis Kantenlänge 999 mm Größe 20 bis Kantenlänge 1.999 mm Größe 30 bis Kantenlänge 2.500 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 1.500 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.