Bezeichnung: **Eckige Luftleitungen**

AlMg3, geschweißt

airleben ...Sie Lüftungskompetenz

Anwendung: Luftleitungen und Formteile aus Aluminiumblech 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: Aluminium AlMg3 3.3535

Oberfläche: 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 +150 C°

Luftdichtheit: Luftdichtheitsklasse D nach DIN EN 1507

Druckbeständigkeit:

☐ Druckbereich +2.000/-750 Pa
- Mindestblechdicke 2,0 mm für Kantenlängen bis 250 mm (SK 30/10)
- Mindestblechdicke 2,0 mm für Kantenlängen bis 500 mm (SK 30/10)
- Mindestblechdicke 2,0 mm für Kantenlängen bis 1.000 mm (SK 30/10)
- Mindestblechdicke 2,0 mm für Kantenlängen bis 2.000 mm (SK 30/10)

☐ Druckbereich +6.000/-2.500 Pa
- Mindestblechdicke 2,0 mm für Kantenlängen bis 250 mm (SK 30/10)
- Mindestblechdicke 2,0 mm für Kantenlängen bis 500 mm (SK 30/10)
- Mindestblechdicke 2,0 mm für Kantenlängen bis 1.000 mm (SK 30/10)
- Mindestblechdicke 3,0 mm für Kantenlängen bis 2.000 mm (K 30)

geeignete Profilierung zur Flächenversteifung ab einer Kantenlänge von 500 mm

Verbindungen: Ausführung als Schweißkantung in U-Form nach außen als SK30/10
Rahmenecken verschweißt, Bohrbild nach DIN 24193/Teil1 als Langloch 20x10 mm
Abweichend bei 3,0 mm als Abkantung nach außen als K 30 mm.

Hygiene:

☐ Mindestanforderung nach VDI 6022
☐ Empfehlung nach VDI 6022

airleben Gruppe

Telefon: +49 (0) 341 234602-0 | E-Mail: info@airleben.de

Kantenlängen:	• kleinste Kantenlänge 150 mm • größte Kantenlänge 2.000 mm • Nennmaße außerhalb DIN EN 1505 > 2.000 bis 3.000 mm Sonderbauteile außerhalb der Fertigungsnorm werden nur auf Anfrage hergestellt. Bei Ausschreibung und Bestellungen sind konkrete Anforderungen zur Blechdicke und Rahmenverbindung vom Anwender festzulegen. Die Abrechnung erfolgt als Sonderbauteil.
Standardlängen:	Standardkanallänge 1.420 mm
Leitbleche:	Ausführung nach DIN EN 1505
Innenradien:	• kleinster Innenradius 100 mm, schräg als 45° Diagonale ausgeführt • kleinste gerade Verlängerung 50 mm für Schweißkantung
Abrechnung:	In Anlehnung an DIN 18379

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

airleben Gruppe
Telefon: +49 (0) 341 234602-0 | E-Mail: info@airleben.de