

PREISLISTE 2015

Fertigungsprogramm Luftkanäle und Formteile

Luftkanäle gefalzt aus sendzimiervverzinktem Stahlblech.

Blechkanäle nach DIN 24190 und Blechkanalformteile nach DIN 24191 in den für die Druckstufen 1+4 und 2+5 vorgeschriebenen Blechstärken mit Pittsburg-, Schnapp- oder Stehfalzverbindung sowie je nach Bauteilabmessung punktgeschweißt mit Profilrahmen oder ohne Rahmen mit Schiebefalz oder S-Falzverbindung.

Die Profilrahmen und Rahmen werden mit den Kanalwandungen fest verbunden.

Andere Profilrahmen, Winkelstahlrahmen, Flachstahlrahmen, sind möglich.

Anzahl, Lage und Form der Falze oder Schweißnähte nach Wahl des Herstellers.

Abdichtung der Kanäle erfolgt standardmäßig in Dichtheitsklasse II nach DIN 24194.

Alle Ecken werden mit silikonfreier Dichtmasse abgedichtet.

Ausführungsart

Form F: längsgefalzt (Pittsburgh-, Schnappfalz-, Stehfalz-, RAS-Kanalfalz)

Form S: längsgeschweißt

Dichtheitsklassen nach DIN 24194

Klasse 1 (A) Anlagen mit geringer Dichtheitsanforderung wie: Werkhallen-, Garagen-, Turnhallen-, Sportstätten. Fertigung ohne zusätzliches abdichten.

Klasse 2 (B) normale Dichtheitsanforderungen wie: Büros-, Produktionsstätten-, Versammlungsräume-, Hörsäle-, Laborzuluft-, Normalbereich im Krankenhaus-, Zubringerkanäle für Räume im Nutzungsbereich der Raumklassen I und II. Fertigung mit teilweisem abdichten.

Klasse 3 (C) erhöhte Dichtigkeitsanforderungen wie: Lackierräume-, Reinraumbereiche und Krankenhäuser innerhalb der Raumklassen I und II. Fertigung gefalzt mit abdichten oder geschweißt.

Klasse 4 (D) höchste Anforderungen der Dichtheitsklasse: geschweißte Kanäle für Kernkraft, Isotopen- und Strahlungsbereiche.

Versteifungen für Kanäle sollen von dem gewählten Flächenmass, in Abhängigkeit der Kantenlänge und dem Betriebsdruck mit Aussteifungen-, Rohrversteifungen und Verbindungsarten versehen werden die den Einsatzkriterien der Druckstufen 1 - 6 entsprechen.

Kanalversteifungen ab Kantenlänge a oder b 400 bis 1.250 mm erfolgt die Versteifung durch Profilierung.

Bei a oder b > 1.250 mm erfolgt eine zusätzliche Rohrversteifung.

Die Versteifung wird teilweise lose geliefert.

Druckstufen für Blechkanäle

Druckstufe	1	2	3	4	5	6
Für zulässigen Überdruck Pa	1000	2500	6300	-630	-1000	-2500

Leitbleche in Bögen und Übergangsbögen nach DIN EN 1505

Maß b oder d > 400 mm 1 Leitblech

Maß b oder d > 801 mm 2 Leitbleche

Maß b oder d > 1.601 mm 3 Leitbleche

Leitbleche nach dieser Einteilung unterliegen keiner besonderen Berechnung.

Zusätzliche Leitbleche werden als m² Formteil abgerechnet.

Leitbleche in Winkel- oder T-Stücken sollen angegeben werden.

- Material** : sendzimiervverzinktes Stahlblech
- Blechstärken** : 0,50 mm, 0,60 mm, 0,70 mm, 0,80 mm, 1,00 mm, 1,25 mm
- Abrechnung** : Abrechnungsmasse für Kanalbogen, Übergangsstücke und Formstücke werden aus dem größtem Umfang und der größter Länge ermittelt.
Ausschnitte bei Kanälen und Formteilen werden nicht abgezogen.
Standardkanal 1.500 mm lang, andere Abmessungen sind möglich.
Kanäle unter einer Länge von 901 mm werden als Formstücke berechnet.
Sonderanfertigungen und Sonderbauteile werden als Formstücke berechnet.
Kleinste Abrechnungsgröße ist 1 m²
- Rahmen** : SB - Kanalprofil mit 4 Schrauben Eckverbindung
Die Abdichtung der Profilecken erfolgt mit einer silikonfreien Dichtmasse
bis 801 mm Kantenlänge SB 20 Profil Standard
ab 801 mm Kantenlänge SB 20 Profil als Sonderausführung
ab 801 mm Kantenlänge SB 30 Profil Standard
ab 2.800 mm Kantenlänge empfehlen wir eine Winkelflanschverbindung
Kanäle mit einem Rahmen lose = KPL (Kanalpasslänge)

Sonderartikel: Sonderanfertigungen und Sonderbauteile auf Anfrage!

Grundpreise

	mit Profilrahmen	mit Schiebefalz	Kanal glatt	Sonderkanal
Gerader Kanal	: 9,50 €/m ²	7,20 €/m ²	6,70 €/m ²	27,00 €/m ²
Formstück	: 13,80 €/m ²	10,50 €/m ²	9,80 €/m ²	39,50 €/m ²
Druckstufe 1+4				

Stücklisten	: Erstellung von Stücklisten nach Positionen, Zeichnungen, Skizzen		+ 0,50 €/m ²
Untergröße	: Kanal < 200 mm Kantenlänge		+ 0,90 €/m ²
Übergöße	: Kanal > 2.500 mm Kantenlänge		+ 3,80 €/m ²
Blechstärke	: Kanal mit höherer Blechstärke je Blechstärke über Norm		+ 2,00 €/m ²
Rahmen	: unter 801 mm Kantenlänge SB 30 Profil		+ 1,50 €/m ²
Druckstufe	: Kanal in Druckstufe 2+5		+ 0,60 €/m ²
Dichtheitsklasse	: B verkittet, silikonfrei		+ 0,70 €/m ²
	: C verkittet, silikonfrei		+ 0,80 €/m ²
	: C verkittet, fettdicht/wasserdicht, silikonfrei		+ 1,10 €/m ²
	: C verlötet		+ 4,60 €/m ²
	: C verschweißt		+ 2,60 €/m ²
	: D verschweißt		+ 3,55 €/m ²
Abdeckung	: Öffnungen mit Folie abgedeckt		+ 0,40 €/m ²
Übergang	: von eckig auf rund mit Rohrstützen		
		<u>symmetrisch</u>	<u>asymmetrisch</u>
	bis 1 m ²	21,00 €/St.	21,00 €/St.
	bis 1.400 mm Umfang	16,30 €/m	19,20 €/m
	bis 2.200 mm Umfang	18,70 €/m	22,25 €/m
	bis 3.000 mm Umfang	25,30 €/m	31,55 €/m
	über 3.000 mm Umfang		
	je 1.000 mm Umfang	+ 7,00 €/m	+ 10,00 €/m

Ausschnitte	: Kanalausschnitte rund oder eckig	1,20 €/m		
	: Kanalausschnitte mit Ausschnittversteifung rund oder eckig	2,55 €/m		
Leitbleche	: zusätzliche Leitblech eingebaut	12,50 €/m ²		
Trennbleche	: zusätzliche Trennbleche eingebaut	12,50 €/m ²		
Stutzen eckig	: Einbau von eckigen Stutzen	1,80 €/m		
Stutzen eckig	: bis 1.500 mm	9,80 €/St.		
	: bis 2.500 mm	12,35 €/St.		
	: über 2.500 mm	14,60 €/St.		
Stutzen rund	: Einbau von eckigen Stutzen	1,80 €/m		
Stutzen rund	: bis Ø 150 mm	1,80 €/St.		
	: bis Ø 200 mm	2,10 €/St.		
	: bis Ø 250 mm	2,40 €/St.		
	: bis Ø 315 mm	2,95 €/St.		
	: ab Ø 315 mm je Ø 100 mm	0,90 €/St.		
Welldraht	: zugeschnitten + eingebaut	28,90 €/m ²		
	: jedoch mindestens	9,80 €/St.		
Lochblech	: zugeschnitten, lose	44,40 €/m ²		
	: zugeschnitten, gewalzt oder gekantet, lose	52,15 €/m ²		
	: zugeschnitten + eingebaut	61,15 €/m ²		
Versteifungen	: Hutprofilversteifung außen	3,60 €/m		
	: innere Rohrversteifung 3/8"			
	: bis 1.000 mm	6,50 €/St.		
	: 1.000 – 2.000 mm	8,00 €/St.		
	: bis 2.500 mm	9,50 €/St.		
	: innere Rohrkreuzversteifung 3/8"			
	: bis 1.000 mm	12,00 €/St.		
: 1.000 – 2.000 mm	16,00 €/St.			
: bis 2.500 mm	19,00 €/St.			
Kanalprofile	: Kanal Rahmenprofil SB 20	1,36 €/m		
	: Kanal Rahmenprofil SB 30	1,77 €/m		
	: Kanal Profilecke SB 20	0,28 €/St.		
	: Kanal Profilecke SB 30	0,45 €/St.		
Kanalisolierung	: Mineralwolle 50 mm	8,00 €/m ²		
	: Mineralwolle 100 mm	12,00 €/m ²		
	: Winkelstahl 30/30/3 mm	1,50 €/m	+ 0,40 €/St.	
	: Winkelstahl 35/35/5 mm	2,70 €/m	+ 0,40 €/St.	
	: Winkelstahl 40/40/5 mm	3,10 €/m	+ 0,40 €/St.	
	: Winkelstahl 50/50/5 mm	3,90 €/m	+ 0,40 €/St.	
	: Flachstahl 30/5 mm	1,00 €/m	+ 0,30 €/St.	
	: Flachstahl 40/5 mm	1,70 €/m	+ 0,30 €/St.	
	: Flachstahl 50/5 mm	2,10 €/m	+ 0,30 €/St.	
	: Rohr NW 3/8"	1,30 €/m	+ 0,40 €/St.	
				Schnittkosten

Zubehör	<p>: Luftkanalklammer 30 x 2,5 mm verzinkt, DIN 933 M8 x 20 8.8</p> <p>Luftkanaldichtband 4 x 15 mm - 20 m geschlossenzelliges Polyethylen RG 33 kg/m³ DIN 54320 Brandklasse nach DIN 4102 B2 normal entflammbar Verarbeitungstemperatur mind. +5 °C, optimal +20 °C Temperaturbeständigkeit -30 °C bis +80 °C</p> <p>Klebeband Tesaflex grau 38 mm x 33 m Brandklasse nach DIN 4102 B2 nicht brennend abtropfend Verarbeitungstemperatur +5 °C bis +40 °C Temperaturbeständig -30 °C bis +80 °C</p> <p>Luftkanaldichtstoff - silbergrau Kartusche 310 ml Spezialdichtstoff zur Abdichtung von Lüftungskanälen Verarbeitungstemperatur +5 °C bis +50 °C Temperaturbeständigkeit -20 °C bis +80 °C Nicht korrosiv - Fungizid und antibakteriell ausgerüstet Umweltfreundlich Ökologisch unbedenklich Lösemittel- und silikonfrei</p> <p>Montagekleber K1 Kartusche 290 ml Profialleskleber universal Einsetzbar, silikonfrei Verarbeitungstemperatur +5 °C bis +40 °C Temperaturbeständigkeit -40 °C bis +100 °C</p> <p>Zinkspray hell – Dose 400 ml Hitzebeständigkeit bis +250 °C</p> <p>Zink streichbar Dose 375 ml Verarbeitungstemperatur +18 °C bis +25 °C Temperaturbeständigkeit bis +400 °C</p> <p>Lochband verzinkt 25 mm x 10 m Rolle 0,75 mm stark Loch Ø 8,3 mm Temperaturbeständigkeit bis +95 °C</p> <p>Trägerklammer M8 verzinkt mit VdS - Zulassung. ab Rohr 3' zugelassen für Sprinkleranlagenbau</p> <p>Trägerklammer M10 verzinkt mit VdS - Zulassung. ab Rohr 3' zugelassen für Sprinkleranlagenbau</p> <p>Gewindestange M 6x1000 mm, DIN975 FK 4.6, verzinkt</p> <p>Gewindestange M 8x1000 mm, DIN975 FK 4.6, verzinkt</p> <p>Gewindestange M 10x1000 mm, DIN975 FK 4.6, verzinkt</p> <p>Distanzmuffe M 6x30 mm, sechskant SW13, verzinkt</p> <p>Distanzmuffe M 8x30 mm, sechskant SW13, verzinkt</p> <p>Distanzmuffe M 10x40 mm, sechskant SW17, verzinkt</p> <p>Bohrschraube ST 4,2x16 - K DIN7504 verzinkt</p> <p>Bohrschraube ST 4,8x19 - K DIN7504 verzinkt</p> <p>Schraube DIN933-8.8 M 6 x20 mm verzinkt</p> <p>Schraube DIN933-8.8 M 6 x25 mm verzinkt</p> <p>Schraube DIN933-8.8 M 8 x20 mm verzinkt</p> <p>Schraube DIN933-8.8 M 8 x25 mm verzinkt</p> <p>Schraube DIN933-8.8 M 10 x20 mm verzinkt</p> <p>Schraube DIN933-8.8 M 10 x25 mm verzinkt</p> <p>Mutter DIN934 M6 verzinkt</p> <p>Mutter DIN934 M8 verzinkt</p> <p>Mutter DIN934 M10 verzinkt</p> <p>Stopmmutter DIN985 M6 verzinkt</p> <p>Stopmmutter DIN985 M8 verzinkt</p> <p>Stopmmutter DIN985 M10 verzinkt</p> <p>U-Scheibe DIN125 M 6 verzinkt</p> <p>U-Scheibe DIN125 M 8 verzinkt</p> <p>U-Scheibe DIN125 M 10 verzinkt</p> <p>Blindniet Alu/Stahl 4,0x10,0</p> <p>Blindniet Alu/Stahl 4,0x12,0</p> <p>Blindniet Alu/Stahl 4,0x16,0</p>	<p>0,48 €/St.</p> <p>4,07 €/St.</p> <p>8,72 €/St.</p> <p>3,06 €/St.</p> <p>7,04 €/St.</p> <p>6,86 €/St.</p> <p>15,84 €/St.</p> <p>7,37 €/St.</p> <p>1,74 €/St.</p> <p>1,76 €/St.</p> <p>0,83 €/St.</p> <p>0,88 €/St.</p> <p>1,36 €/St.</p> <p>0,20 €/St.</p> <p>0,14 €/St.</p> <p>0,15 €/St.</p> <p>0,02 €/St.</p> <p>0,03 €/St.</p> <p>0,02 €/St.</p> <p>0,04 €/St.</p> <p>0,08 €/St.</p> <p>0,06 €/St.</p> <p>0,11 €/St.</p> <p>0,13 €/St.</p> <p>0,01 €/St.</p> <p>0,02 €/St.</p> <p>0,04 €/St.</p> <p>0,02 €/St.</p> <p>0,04 €/St.</p> <p>0,08 €/St.</p> <p>0,01 €/St.</p> <p>0,01 €/St.</p> <p>0,02 €/St.</p> <p>0,02 €/St.</p> <p>0,02 €/St.</p>
----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Montagematerial:

weiteres Befestigungs- und Montagematerial auf Anfrage!

Die Abgabe von Befestigungs- und Montagematerial erfolgt in handelsüblichen Verpackungen oder in Einzelmengen mit 20 % Aufwandspauschale!

Weiteres Lieferprogramm:

Entrauchungskanäle, Brandschutzklappen, Drosselklappen, Jalousieklappen, Wetterschutzgitter, Segeltuchstutzen, Revisionsdeckel, Gitterkästen, Dachdurchführungen, Flachdachsockel, Zulufthauben, Diffusoren, Deflektorhauben, Blecheinfassungen, Blechabdeckungen, Blechsonderanfertigungen,..... **auf Anfrage!**

Bedingungen:

Die Lieferzeiten bei Luftkanälen und Formteilen betragen in der Regel 8 bis 15 Arbeitstage ab Werk. Lieferzeiten sind abhängig von Kanalanzahl und Kanalgrößen der Bestellung.

Bei Sonderteilen beträgt die Lieferzeit 3 bis 5 Arbeitstage ab Werk.

Kürzere Lieferzeiten sind nur nach Absprache möglich.

Mindermengen werden bei einem Warenwert von weniger als 50,00 €/St. mit einem Zuschlag von 20,00 €/St. pauschal berechnet.

Eine Warenrücknahme ist ausgeschlossen da unsere vorgenannten Produkte Auftragsbezogen gefertigt werden.

Diese Preisliste Luftkanäle und Formteile ist gültig ab Oktober 2014

unter Zugrundelegung der derzeit gültigen Lohn und Materialkosten.

Bedingt durch stark schwankende Rohstoffpreise kann es kurzfristig, ohne vorheriger Ankündigungen zu Preisanpassungen kommen.

Mit dieser Preisliste verlieren alle bisherigen Preislisten Ihre Gültigkeit.

Alle Preise sind in EURO, zzgl. ges. MwSt. / TVA.

Die genannten Preise sind ab Werk, zzgl. Verpackungskosten und Frachtkosten, sofern nicht anders vereinbart ist.

Preisänderungen, konstruktive oder inhaltliche Änderungen bleiben jederzeit vorbehalten.

Dieser Preisliste liegen unsere allgemeinen Liefer- und Geschäftsbedingungen zugrunde die wir Ihnen gerne auf Verlangen zusenden.

mit freundlichen Grüßen

Ihr Team von

WISSMATEC S.R.L.