

- 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:** verzinktem Stahlblech, Güte DIN EN 10346 bzw. DIN EN 10143-DX 51D, Zinkauflage 140 bis 275 g/m<sup>2</sup>, Pressteile abweichend in angemessener Tiefziehqualität.
- 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 1506,  
Die Toleranz der Länge L beträgt 0,005 x L
- Betriebstemperatur:** min./max. der geförderten Luft -15 C° bis +80 C°
- Luftdichtheit:** Luftdichtheitsklasse D nach DIN EN 12237  
Abdichtung der Naht innen, bei NW kleiner 355 mm kann Abdichtung auch außen erfolgen, küchenabluftgeeignete Dichtmasse
- Druckbeständigkeit:** Grenzwert des statischen Druckes +6300 Pa/-2500 Pa  
(Nennweitenabhängig - nachfolgende Tabelle beachten)  
Blechstärken nach DIN 24152
- Verbindungen:**  glatt als Stecksystem,  
 mit Bord 6 mm,  
 mit Bord 6 mm und Flachflansch lose,  
 mit Metu-AF- Flansch (ab NW 200 mm möglich),  
Bis Nennweite 300 mm empfehlen wir eine Steckverbindung. Bei größeren Nennweiten empfehlen wir eine Flanschverbindung.  
Bei Rohren mit Bord verringert sich die effektive Rohrlänge.  
Kalibrierte Formteile mit Steckverbindungen und werkseitig fest montierter Doppellippendichtung aus alterungsbeständigem EPDM-Gummi. Mit Stoppsicke, Einstecktiefen in Abhängigkeit der NW, Toleranzen und Maße gemäß DIN EN 1506. Bauteile in gepresster oder bei größeren NW handgebauter gefalzter und verkitteter Ausführung.
- Hygiene:**  Mindestanforderung nach VDI 6022  
 Empfehlung nach VDI 6022

**Nennweiten:** kleinste Nennweite 100 mm  
 grösste Nennweite 900 mm

**Standardlängen:** Standardrohrlänge 1000 mm  
 grösste Rohrlänge 1000 mm

**Innenradien:** kleinster Innenradius 1 x d

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

d	Rohrlänge in mm				500				1000			
	BS	Um- fang	Um- fang	Quer- schnitt	Falzan- zahl	Gewicht	Über- druck	Unter- druck	Falzan- zahl	Gewicht	Über- druck	Unter- druck
	mm	mm	m	m <sup>2</sup>	Stk	Kg	Pa	Pa	Stk	Kg	Pa	Pa
100	0,6	314	0,3142	0,0079	1	0,75	6300	2500	1	1,51	6300	2500
125	0,6	393	0,3927	0,0123	1	0,94	6300	2500	1	1,88	6300	2500
140	0,6	440	0,4398	0,0154	1	1,06	6300	2500	1	2,11	6300	2500
150	0,6	471	0,4712	0,0177	1	1,13	6300	2500	1	2,26	6300	2500
160	0,6	503	0,5027	0,0201	1	1,21	6300	2500	1	2,41	6300	2500
180	0,8	565	0,5655	0,0254	1	1,81	6300	2500	1	3,62	6300	2500
200	0,8	628	0,6283	0,0314	1	2,01	6300	2500	1	4,02	6300	2500
224	0,8	704	0,7037	0,0394	1	2,25	6300	2500	1	4,50	6300	2500
250	0,8	785	0,7854	0,0491	1	2,51	6300	2500	1	5,03	6300	2500
280	0,8	880	0,8796	0,0616	1	2,81	6300	2500	1	5,63	6300	2500
300	0,8	942	0,9425	0,0707	1	3,02	6300	2500	1	6,03	6300	2500
315	0,8	990	0,9896	0,0779	1	3,17	2500	500	1	6,33	2500	500
355	0,8	1115	1,1153	0,0990	1	3,57	2500	500	1	7,14	2500	500
400	0,8	1257	1,2566	0,1257	1	4,02	2500	500	1	8,04	2500	500
450	0,8	1414	1,4137	0,1590	1	4,52	2500	500	1	9,05	2500	500
500	0,8	1571	1,5708	0,1963	1	5,03	2500	500	1	10,05	2500	500
560	0,8	1759	1,7593	0,2463	1	5,63	2500	100	1	11,26	2500	100
600	1,0	1885	1,8850	0,2827	1	7,54	2500	100	1	15,08	2500	100
630	1,0	1979	1,9792	0,3117	1	7,92	2500	100	1	15,83	2500	100
710	1,0	2231	2,2305	0,3959	1	8,92	2500	100	1	17,84	2500	100
800	1,0	2513	2,5133	0,5027	1	10,05	2500	100	1	20,11	2500	100
900	1,0	2827	2,8274	0,6362	1	11,31	2500	100	1	22,62	2500	100