

<b>Anwendung:</b>	Luftleitungen und Formteile aus verzinktem Stahlblech sind geeignet für den Einsatz in raumluftechnischen Anlagen, für Luft ohne aggressive Dämpfe oder verschleißfördernde Feststoffe.
<b>Medium:</b>	Luft ohne aggressive Dämpfe oder verschleißfördernde Feststoffe
<b>Material:</b>	verzinktes 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
<b>Oberfläche:</b>	unbehandelt, Nach DIN EN 10346 kann das Aussehen der Zinkoberfläche variieren und durch Oxidation dunkler werden.
<b>Industriequalität:</b>	Es können maschinenbedingte Bearbeitungsspuren auftreten. Bitte beachten Sie diesen Hinweis besonders bei geplanter Montage im Sichtbereich.
<b>Ausführung:</b>	allgemeine Ausführung nach DIN EN 1506, Die Toleranz der Länge L beträgt +/- 0,005 x L
<b>Betriebstemperatur:</b>	min./max. der geförderten Luft -15 C° bis +80 C°
<b>Luftdichtheit:</b>	Luftdichtheitsklasse D nach DIN EN 12237 Abdichtung der Naht innen, bei NW kleiner 355 mm kann Abdichtung auch außen erfolgen, küchenabluftgeeignete Dichtmasse
<b>Druckbeständigkeit:</b>	Grenzwert des statischen Druckes +6.300 Pa/-2.500 Pa (nennweitenabhängig - nachfolgende Tabelle beachten) Blechstärken nach DIN 24152
<b>Verbindungen:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> glatt als Stecksystem</li><li><input type="checkbox"/> mit Bord 6 mm</li><li><input type="checkbox"/> mit Bord 6 mm und Flachflansch lose</li><li><input type="checkbox"/> mit Metu-AF-Flansch (ab NW 200 mm möglich)</li></ul> <p>Bis Nennweite 300 mm empfehlen wir eine Steckverbindung. Bei größeren Nennweiten empfehlen wir eine Flanschverbindung.</p> <p>Bei Rohren mit Bord verringert sich die effektive Rohrlänge. Kalibrierte Formteile mit Steckverbindungen und werksseitig 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.</p>
<b>Hygiene:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Mindestanforderung nach VDI 6022</li><li><input type="checkbox"/> Empfehlung nach VDI 6022</li></ul>

- Nennweiten:**
- kleinste Nennweite 100 mm
  - größte Nennweite 900 mm

**Standardlängen:** Standardrohrlänge 1.000 mm  
größte Rohrlänge 1.000 mm

**Innenradien:** kleinster Innenradius 1 x d

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

Rohrlänge [mm]				500				1.000				
d	Blech- stärke	Umfang		Quer- schnitt	Falzan- zahl	Gewicht	Über- druck	Unter- druck	Falzan- zahl	Gewicht	Über- druck	Unter- druck
mm	mm	mm	m	m <sup>2</sup>	St	Kg	Pa	Pa	St	Kg	Pa	Pa
100	0,6	314	0,3142	0,0079	1	0,75	6.300	2.500	1	1,51	6.300	2.500
125	0,6	393	0,3927	0,0123	1	0,94	6.300	2.500	1	1,88	6.300	2.500
140	0,6	440	0,4398	0,0154	1	1,06	6.300	2.500	1	2,11	6.300	2.500
150	0,6	471	0,4712	0,0177	1	1,13	6.300	2.500	1	2,26	6.300	2.500
160	0,6	503	0,5027	0,0201	1	1,21	6.300	2.500	1	2,41	6.300	2.500
180	0,6	565	0,5655	0,0254	1	1,36	6.300	2.500	1	3,71	6.300	2.500
200	0,8	628	0,6283	0,0314	1	2,01	6.300	2.500	1	4,02	6.300	2.500
224	0,8	704	0,7037	0,0394	1	2,25	6.300	2.500	1	4,50	6.300	2.500
250	0,8	785	0,7854	0,0491	1	2,51	6.300	2.500	1	5,03	6.300	2.500
280	0,8	880	0,8796	0,0616	1	2,81	6.300	2.500	1	5,63	6.300	2.500
300	0,8	942	0,9425	0,0707	1	3,02	6.300	2.500	1	6,03	6.300	2.500
315	0,8	990	0,9896	0,0779	1	3,17	2.500	500	1	6,33	2.500	500
355	0,8	1.115	1,1153	0,0990	1	3,57	2.500	500	1	7,14	2.500	500
400	0,8	1.257	1,2566	0,1257	1	4,02	2.500	500	1	8,04	2.500	500
450	0,8	1.414	1,4137	0,1590	1	4,52	2.500	500	1	9,05	2.500	500
500	0,8	1.571	1,5708	0,1963	1	5,03	2.500	500	1	10,05	2.500	500
560	0,8	1.759	1,7593	0,2463	1	5,63	2.500	100	1	11,26	2.500	100
600	1,0	1.885	1,8850	0,2827	1	7,54	2.500	100	1	15,08	2.500	100
630	1,0	1.979	1,9792	0,3117	1	7,92	2.500	100	1	15,83	2.500	100
710	1,0	2.231	2,2305	0,3959	1	8,92	2.500	100	1	17,84	2.500	100
800	1,0	2.513	2,5133	0,5027	1	10,05	2.500	100	1	20,11	2.500	100
900	1,0	2.827	2,8274	0,6362	1	11,31	2.500	100	1	22,62	2.500	100