

Flansch Segmentbogen

15° Segmentbogen (FL)

Ø mm	R mm	Wandstärke mm	Gewicht kg
350	525	0,9	4,7
400	600		5,6
450	675		6,6
500	750		7,8
560	840		10,7
630	945		12,8
710	1065		15,7
800	1200		20,0
900	1350		24,0
1000	1500		29,7

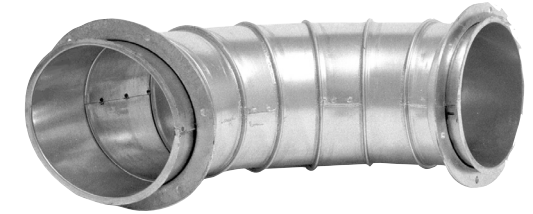
30° Segmentbogen (FL)

Ø mm	R mm	Wandstärke mm	Gewicht kg
350	525	0,9	4,7
400	600		5,6
450	675		6,6
500	750		7,8
560	840		10,7
630	945		12,8
710	1065		15,7
800	1200		20,0
900	1350		24,0
1000	1500		29,7

45° Segmentbogen (FL)

Ø mm	R mm	Wandstärke mm	Gewicht kg
350	525	0,9	5,7
400	600		6,8
450	675		8,2
500	750		9,7
560	840		13,8
630	945		16,8
710	1065		20,9
800	1200		25,8
900	1350		31,3
1000	1500		39,3

R=1,5 x Durchmesser
bezogen Auf Mittellinie



Ausführung

Bögen ab 300 mm sind als Segmentbögen mit Lockform-Stehfalz alle 15° konstruiert. Diese Bögen werden wie folgt produziert:

Winkelgrad	Anzahl Segmente
30°	(1) 15° + (2) tangente 7.5°
45°	(2) 15° + (2) tangente 7.5°
60°	(3) 15° + (2) tangente 7.5°
90°	(5) 15° + (2) tangente 7.5°

Naht: Punktgeschweißte Längsnaht an Kragen und Segmenten.

Enden: Flanschenden kann in Roh-ID, Roh-AD, Schlauchadapter (FX), Flachflansch (FL) geändert werden.

60° Segmentbogen (FL)

Ø mm	R mm	Wandstärke mm	Gewicht kg
350	525	0,9	6,7
400	600		8,0
450	675		9,7
500	750		11,7
560	840		17,0
630	945		20,8
710	1065		26,0
800	1200		30,9
900	1350		31,6
1000	1500		38,7

90° Segmentbogen (FL)

Ø mm	R mm	Wandstärke mm	Gewicht kg
350	525	0,9	8,6
400	600		10,5
450	675		12,8
500	750		15,5
560	840		23,3
630	945		28,7
710	1065		36,4
800	1200		43,3
900	1350		53,5
1000	1500		67,9

Temperaturbewertung von Produktkomponenten

° C	Segmentbogen (FL)	Dichtstoffe
200°	Verzinktem Stahl	Joka Seal Metalldichtmittel 2315
121°		
-20°		

Zusätzliche Hinweise

Im Temperaturbereich zwischen 200° C und 250° C schützen die Zink-Eisenlegierungsschichten im verzinkten Stahl weiterhin sehr gut vor Korrosion. Dennoch kann es zu Abblättern, Veränderungen der mechanischen Eigenschaften und einer Reduzierung des Korrosionsschutzes kommen. Die empfohlene maximale Betriebstemperatur beträgt 200 °C.

Konformität / Klassifizierung von Produktkomponenten

Produkt	Material	Konformität / Klassifizierung
Segmentbogen (FL)	Verzinkt	DX51D mit Z275-Beschichtung
Joka Seal Metalldichtmittel 2315	Acetonmischung	AAMA-Spezifikation 801.1