



Reduzierstücke / Reducers konzentrisch / exzentrisch Concentric / Eccentric					DIN EN 10253-4			
Großer Anschluss		Kleiner Anschluss		Baumaße		Ausnutzungsgrad		Stückgewicht kg
Rohr- / Außen- durchmesser	Wandstärke	Rohr- / Außen- durchmesser	Wandstärke	Länge				
<i>D</i>	<i>T</i>	<i>D₁</i>	<i>T₁</i>	konz.	exz.	konz.	exz.	
				<i>L</i>				
219,1	8,0	168,3	7,1	152		100	98	8,33
		139,7	6,3		100	(86)		
		114,3	6,3		97	74		
273	10,0	219,1	8,0	178		100	100	12,8
		168,3	7,1		99	(83)		
		139,7	6,3		95	74		
323,9	10,0	273,0	10,0	203		100	100	15,5
		219,1	8,0		100	(86)		
		168,3	7,1		94	(72)		
355,6	11,0	323,9	10,0	330		100	100	30,2
		273,0	10,0		100	100		
		219,1	8,0		100	92		
406,4	12,5	355,6	11,0	356		100	100	42
		323,9	10,0		100	100		
		273,0	10,0		100	93		
Baureihe 6								
26,9	4,2	21,3	4,0	38		100	100	0,08
33,7	4,5	26,9	4,0	51		100	100	0,16
		21,3	4,0		100	100		
42,4	5,0	33,7	4,5	51		100	100	0,23
		26,9	4,0		100	100		
		21,3	4,0		100	100		
48,3	5,0	42,4	5,0	64		100	100	0,33
		33,7	4,5		100	100		
		26,9	4,0		100	100		
60,3	5,6	48,3	5,0	76		100	100	0,57
		42,4	5,0		100	100		
		33,7	4,5		100	100		
		26,9	4,0					
		21,3	4,0					
76,1	7,1	60,3	5,6	89		100	100	0,95
		48,3	5,0		100	100		
		42,4	5,0		100	100		
		33,7	4,5					
88,9	8,0	76,1	7,1	89		100	100	1,51
		60,3	5,6		100	100		
		48,3	5,0		100	100		
		42,4	5,0					
		33,7	4,5					

17



Reduzierstücke / Reducers konzentrisch / exzentrisch Concentric / Eccentric						DIN EN 10253-4		
Großer Anschluss		Kleiner Anschluss		Baumaße		Ausnutzungsgrad		Stückgewicht kg
Rohr- / Außen- durchmesser	Wandstärke	Rohr- / Außen- durchmesser	Wandstärke	Länge		konz.	exz.	
				konz.	exz.			
D	T	D_1	T_1	L				
114,3	8,8	88,9	8,0	102		100	100	2,64
		76,1	7,1			100	100	
		60,3	5,6			100	94	
		48,3	5,0					
139,7	10,0	114,3	8,8	127		100	100	4,12
		88,9	8,0			100	100	
		76,1	7,1			100	100	
168,3	11,0	139,7	10,0	140		100	100	6,30
		114,3	8,8			100	100	
		88,9	8,0			100	93	
219,1	12,5	168,3	11,0	152		100	100	8,33
		139,7	10,0			100	93	
		114,3	8,8			100	81	

Bestimmung des Ausnutzungsgrads bei Druckbeanspruchung und Bestimmung der Wanddicke

Der Ausnutzungsgrad eines Formstücks, Typ A, gibt in Prozent (Kennzeichnung X) das Verhältnis zwischen dem Innendruck, der im Allgemeinen auf ein Formstück aufgebracht werden kann, und dem Druck an, der auf ein gerades Rohr mit den gleichen Maßen (Durchmesser, Wanddicke, Grenzabmaße der Wanddicken) und aus dem gleichen Werkstoff aufgebracht werden kann. Das Grenzabmaß für die Wanddicke dieses Rohres wird gleichwertig mit den Grenzabmaßen der Wanddicke am Schweißende des Formstücks angenommen.

Die Wanddicken für Formstücke des Typs B sind so festgelegt, dass die Formstücke im Allgemeinen dem gleichen Innendruck standhalten wie ein gerades Rohr mit den gleichen Maßen (Durchmesser, Wanddicke, Grenzabmaße der Wanddicken) und aus dem gleichen Werkstoff. Das Grenzabmaß für Wanddicke dieses entsprechenden geraden Rohres wird als gleichwertig mit den Grenzabmaßen der Wanddicke am Schweißende des Formstücks angenommen.