

## Flanschenrohre





Flanschenrohre nach DIN EN 545 werden baulängenabhängig mit aufgeschraubten, angeschweißten bzw. angegossenen Flanschen nach DIN EN 1092-2 geliefert.

### **Überzüge und Auskleidungen**

Die Überzüge und Auskleidungen unserer Flanschenrohre werden gemäß der DIN EN 598 ausgeführt.

Für Einbindungen in Bauwerke können Flanschenrohre mit einem Mauerflansch ausgerüstet werden.

Mauerflansche können werkseitig aufgebracht oder als Mauerflansch-segmente zur baustellenseitigen Montage geliefert werden.

Flanschenrohre dürfen nur nach Prüfung des Schaftaußendurchmessers getrennt und als Einflanschstücke (F-Stücke) verwendet werden. Bitte hierzu unsere Anwendungstechnik ansprechen.

Zubehör, wie z.B. Sechskantschrauben, Muttern, Scheiben und Flachdichtungen, ist über den Fachhandel zu beziehen.

# Flanschenrohre aus duktilem Gusseisen

## FF-Rohre PN 10, PN 16 u. PN 25

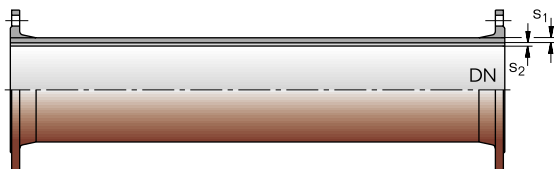
nach DIN EN 545

mit Integralfansch (Typ 21)

nach DIN EN 1092-2

# Buderus

G U S S



DN	Maße			[m] Baulänge	Masse [kg] ≈					
	[mm]				1m Rohr ohne Flansch		eines Flansches			
	d <sub>1</sub>	s <sub>1</sub>	s <sub>2</sub>		ZMA	Guss	PN 10	PN 16	PN 25	
<b>80</b>	98	7	4	0,1 - 2,0	2	16,1	2,8	2,8	2,8	
<b>100</b>	118	7,2			2,5	20,4	3,3	3,3	3,8	
<b>125</b>	144	7,5			3,1	26,4	4	4	4,7	
<b>150</b>	170	7,8			3,7	32,4	5	5	6	
<b>200</b>	222	8,4			4,9	46,1	6,9	6,7	8,7	
<b>250</b>	274	9			6,1	61,3	9,8	9,4	13	
<b>300</b>	326	9,6	5	0,2 - 2,0	7,3	78,1	13	12,6	17,7	
<b>350</b>	378	10,2			12,3	96,5	14,7	17,5	25,4	
<b>400</b>	429	10,8			14	116,2	17,2	22,1	33,2	
<b>500</b>	532	12			17,5	160,6	23,2	37,4	47,2	
<b>600</b>	635	13,2			20,9	211,3	32,8	57,6	68	
<b>700</b>	738	14,4			29,3	268,5	44,3	57,4	-	
<b>800</b>	842	15,6	6	0,3 - 2,0	33,4	332,1	58,5	76,8	-	
<b>900</b>	945	16,8			0,4 - 2,0	37,6	401,7	69,6	91,4	-
<b>1000</b>	1048	18				41,7	477,7	87,6	127	-

# Flanschenrohre aus duktilem Gusseisen FF-Rohre PN 10, PN 16 u. PN 25

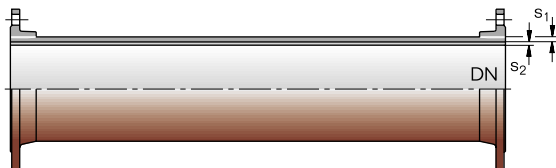
nach DIN EN 545

mit Gewindeflansch (Typ 13)

nach DIN EN 1092-2

# Buderus

G U S S



DN	Maße			[m] Baulänge	Masse [kg] ≈				
	[mm]				1m Rohr ohne Flansch		eines Flansches		
	d <sub>1</sub>	s <sub>1</sub>	s <sub>2</sub>		ZMA	Guss	PN 10	PN 16	PN 25
<b>80</b>	98	6	4	0,7 - 5,8	2	12,2	3,3	3,3	3,3
<b>100</b>	118	6			2,5	14,9	3,8	3,8	4,6
<b>125</b>	144	6,2			3,1	18,9	4,8	4,8	5,7
<b>150</b>	170	7,8			3,7	28	6	6	8,6
<b>200</b>	222	8,4			4,9	39,8	8,2	8	10,2
<b>250</b>	274	9			6,1	52,8	11,6	11,6	15,1
<b>300</b>	326	11,2	5	0,7 - 4,2	7,3	78,1	15,1	15,1	20,1
<b>350</b>	378	11,9			12,3	96,5	17,7	20,4	27,9
<b>400</b>	429	12,6			14	116,3	21	25,5	36,4
<b>500</b>	532	14			17,5	160,6	31	47	54,8
<b>600</b>	635	15,4			20,9	211,3	42,7	66,2	76,5

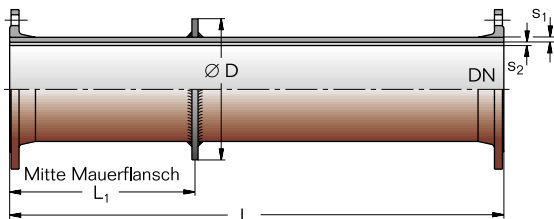
# Flanschenrohre aus duktilem Gusseisen FF-Rohre PN 10, PN 16 u. PN 25

nach DIN EN 545/598

mit Mauerflansch

nach Werksnorm

**Buderus**  
G U S S



DN	Guss $s_1$	ZMA $s_2$	Maße [mm]			Masse [kg] ≈ eines Mauerflansches		
			PN 10	Ø D PN 16	PN 25	PN 10	PN 16	PN 25
<b>80</b>	6	4		140		0,7		
<b>100</b>	6	4		160		0,8		
<b>125</b>	6,2	4		190		1		
<b>150</b>	6,5	4		230		1,5		
<b>200</b>	7	4		300		3		
<b>250</b>	7,5	4	320		370	1,7	5,7	
<b>300</b>	8	4	380		430	2,3	8,2	
<b>350</b>	8,5	5	440		500	3,1	13,1	
<b>400</b>	9	5	500		530	4,9	10,4	
<b>500</b>	10	5	620		650	8,8	16,4	
<b>600</b>	11	5	740		780	15,1	30,9	

Größere DN und PN auf Anfrage

Bei Bestellung angeben:

- L
  - $L_1$
  - Ausführung als Einflanschstück
  - Von Tabelle abweichender Ø D
  - Mauerflansche sind auch als Segmente lieferbar, die baustellenseitig aufgeschweißt werden können.
- Betongüte mind. C20/25, 3 Tage Abbindezeit