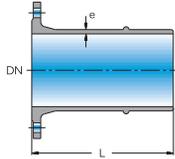


# Formstücke für BLS®-Schubsicherung Fabrikat Buderus

## F-Stücke

Einflanschstücke nach DIN EN 545

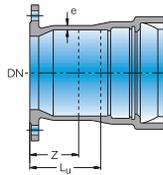


DN	Maße [mm]		Masse [kg ≈]					
	□	e	□N □□	□N □□	□N □□	□N □□	□N □□□	□N □□□□
□□	□□□	□□	□□		□□		□□□□	□□□□
□□□	□□□	□□	□□		□□□□		□□□□	□□□□
□□□	□□□	□□	□□□□		□□□□	□□□□	□□□□	□□□□
□□□	□□□	□□	□□□□		□□□□	□□□□	□□□□	□□□□
□□□	□□□	□□	□□□□	□□□□	□□□□	□□□□	□□□□	□□□□
□□□	□□□	□□	□□□□	□□□□	□□□□	□□□□		
□□□	□□□	□□□□	□□□□	□□□□	□□□□□□	□□□□□□		
□□□	□□□	□□□□	□□□□	□□□□	□□□□□□		□	
□□□	□□□	□□□□	□□□□	□□□□	□□□□			
□□□	□□□	□□□□	□□□□	□□□□	□□□□			

\* nach Werksnorm

## EU-Stücke

Flanschmuffenstücke nach DIN EN 545



DN	Maße [mm]			Masse [kg ≈]					
	□□	□□□	e	□N □□	□N □□	□N □□	□N □□	□N □□□	□N □□□□
□□	□□□	□□	□□	□□		□□		□□□□	□□□□
□□□	□□□	□□	□□	□□□□		□□□□		□□□□	□□□□
□□□	□□□	□□	□□	□□□□		□□□□	□□□□	□□□□	□□□□
□□□	□□□	□□	□□	□□□□		□□□□	□□□□	□□□□	□□□□
□□□	□□□	□□	□□	□□□□	□□□□	□□□□	□□□□	□□□□	□□□□
□□□	□□□	□□□□	□□	□□□□	□□□□	□□□□	□□□□	□□□□	□□□□□
□□□□	□□□	□□□□	□□□□	□□□□	□□□□	□□□□		□	
□□□□	□□□	□□□	□□□□	□□□□	□□□□	□□□□			
□□□	□□□	□□□	□□□□	□□□□	□□□□	□□□□			

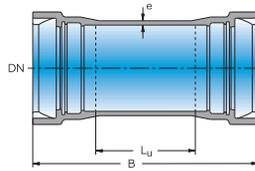
\* nach Werksnorm

<sup>1)</sup> Richtwert für den Einbau

Die zulässigen Bauteilbetriebsdrücke (PFA) der Muffenformstücke entsprechen denen der jeweiligen Nennweite der Muffendruckrohre. Höhere Drücke auf Anfrage.

## U-Stücke

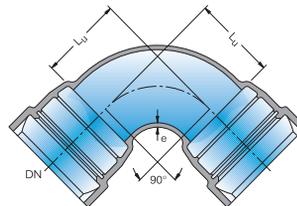
Überschiebmuffen nach Werksnorm



DN	Maße [mm]			Masse [kg ≈]
	□□	□□□	e	
□□	□□□	□□□	□□	□□□
□□□	□□□	□□□	□□	□□□
□□□	□□□	□□□	□□	□□□
□□□	□□□	□□□	□□	□□□
□□□	□□□	□□□	□□□□	□□□
□□□	□□□	□□□	□□□□	□□□□
□□□	□□□	□□□	□□□□	□□□
□□□	□□□	□□□	□□□□	□□□□□
□□□	□□□	□□□	□□□□	□□□□□

## MMQ-Stücke

Doppelmuffenbögen 90° nach DIN EN 545



DN	Maße [mm]		Masse [kg ≈]
	□□	e	
□□	□□□	□□	□□□
□□□	□□□	□□	□□□
□□□	□□□	□□	□□□
□□□	□□□	□□	□□□
□□□	□□□	□□	□□□
□□□	□□□	□□	□□□
□□□	□□□	□□	□□□
□□□	□□□	□□□□	□□□□□

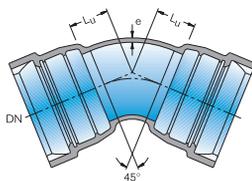
\* nach Werksnorm

Die zulässigen Bauteilbetriebsdrücke (PFA) der Muffenformstücke entsprechen denen der jeweiligen Nennweite der Muffendruckrohre. Höhere Drücke auf Anfrage.

# Formstücke für BLS®-Schubsicherung Fabrikat Buderus

## MMK-Stücke 45°

Doppelmuffenbögen 45° nach DIN EN 545

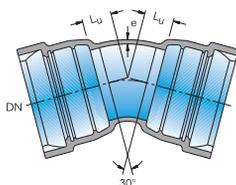


DN	Maße [mm]		Masse [kg ≈]
		e	
□□	□□	□□	□□□
□□□	□□	□□	□□□□
□□□	□□	□□	□□□□
□□□	□□	□□	□□□□
□□□	□□□	□□	□□□□
□□□	□□□	□□	□□□□
□□□	□□□	□□	□□□□
□□□	□□□	□□□	□□□□□
□□□	□□□	□□□□	□□□□□
□□□	□□□	□□□□	□□□□□

\* nach Werksnorm

## MMK-Stücke 30°

Doppelmuffenbögen 30° nach DIN EN 28 650



DN	Maße [mm]		Masse [kg ≈]
		e	
□□	□□	□□	□□□
□□□	□□	□□	□□□□
□□□	□□	□□	□□□□
□□□	□□	□□	□□□□
□□□	□□	□□	□□□□
□□□	□□	□□	□□□□
□□□	□□□	□□	□□□□
□□□	□□□	□□□□	□□□□□
□□□	□□□	□□□□	□□□□□
□□□	□□□	□□□□	□□□□□

\* nach Werksnorm

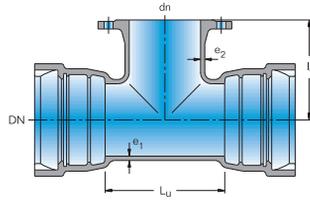
Die zulässigen Bauteilbetriebsdrücke (PFA) der Muffenformstücke entsprechen denen der jeweiligen Nennweite der Muffendruckrohre. Höhere Drücke auf Anfrage.



# Formstücke für BLS®-Schubsicherung Fabrikat Buderus

## MMA-Stücke

Doppelmuffenstücke mit Flanschabzweig  
nach Werksnorm

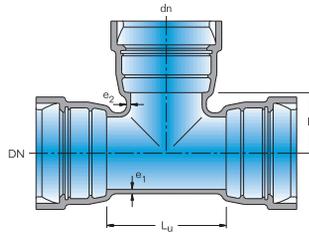


DN	dn	Maße [mm]				Masse [kg ≈]					
		$e_1$	$e_2$	$e_1$	$e_2$	DN 100	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300	DN 350
100	100	100	100	100	100	0,8	1,2	1,8	2,5	3,2	4,0
150	150	150	150	150	150	1,2	1,8	2,5	3,2	4,0	5,0
200	200	200	200	200	200	1,8	2,5	3,2	4,0	5,0	6,0
250	250	250	250	250	250	2,5	3,2	4,0	5,0	6,0	7,0
300	300	300	300	300	300	3,2	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0
350	350	350	350	350	350	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0
400	400	400	400	400	400	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0
450	450	450	450	450	450	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0
500	500	500	500	500	500	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0
600	600	600	600	600	600	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
700	700	700	700	700	700	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0
800	800	800	800	800	800	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0
900	900	900	900	900	900	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0
1000	1000	1000	1000	1000	1000	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0	22,0

Die zulässigen Bauteilbetriebsdrücke (PFA) der Muffenformstücke entsprechen denen der jeweiligen Nennweite der Muffendruckrohre.  
Höhere Drücke auf Anfrage.

## MMB-Stücke

Doppelmuffenstücke mit Muffenstutzen  
nach Werksnorm



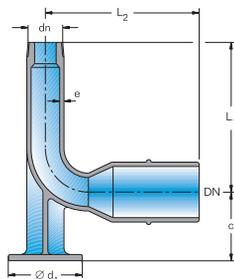
DN	dn	Maße [mm]				Masse [kg ≈]
				e <sub>1</sub>	e <sub>2</sub>	
100	100	100	100	100	100	100
150	150	150	150	150	150	150
	200	150	150	150	150	150
200	200	200	200	200	200	200
	250	200	200	200	200	200
250	250	250	250	250	250	250
	300	250	250	250	250	250
	350	250	250	250	250	250
	400	250	250	250	250	250
300	300	300	300	300	300	300
	350	300	300	300	300	300
	400	300	300	300	300	300
	450	300	300	300	300	300
400	400	400	400	400	400	400
	450	400	400	400	400	400
	500	400	400	400	400	400
	550	400	400	400	400	400
500	500	500	500	500	500	500
	550	500	500	500	500	500
	600	500	500	500	500	500
	650	500	500	500	500	500
600	600	600	600	600	600	600
	650	600	600	600	600	600
	700	600	600	600	600	600
	750	600	600	600	600	600

Die zulässigen Bauteilbetriebsdrücke (PFA) der Muffenformstücke entsprechen denen der jeweiligen Nennweite der Muffendruckrohre.  
Höhere Drücke auf Anfrage.

# Formstücke für BLS®-Schubsicherung Fabrikat Buderus

## ENH-Stücke

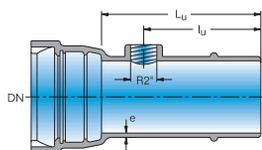
Schneehydranten-Fußbögen 90°  
nach Werksnorm mit AG-Abgang



DN	AG	Maße [mm]						Masse [kg ≈]
	□□	□□	□□	□□	e	□□	□□	
□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□	□□□	M□□	□□□□
□□	□□	□□□	□□□	□□□	□	□□□	M□□	□□□□

## HAS-Stücke

Haus-Anschlussstücke nach  
Werksnorm mit 2" IG-Abgang

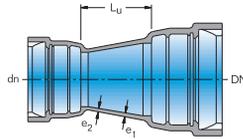


DN	Maße [mm]			Masse [kg ≈]
	□□	□□	e	
□□	□□□	□□□	□□	□□□□
□□□	□□□	□□□	□□	□□□□
□□□	□□□	□□□	□□	□□□□
□□□	□□□	□□□	□□	□□□□
□□□	□□□	□□□	□□	□□□□
□□□	□□□	□□□	□□□□	□□□□
□□□	□□□	□□□	□□□□	□□□□

Die zulässigen Bauteilbetriebsdrücke (PFA) der Muffenformstücke entsprechen denen der jeweiligen Nennweite der Muffendruckrohre.  
Höhere Drücke auf Anfrage.

## MMR-Stücke

Doppelmuffen-Übergangsstücke  
nach DIN EN 545

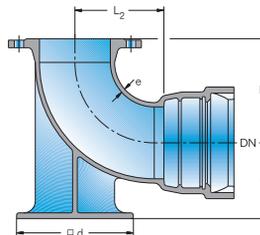


DN	dn	Maße [mm]			Masse [kg ≈]
		$\square\square$	$e_{\square}$	$e_{\square}$	
$\square\square\square$	$\square\square$	$\square\square$	$\square\square$	$\square\square$	$\square\square\square$
$\square\square\square$	$\square\square$	$\square\square\square$	$\square\square$	$\square\square$	$\square\square\square\square$
	$\square\square\square$	$\square\square\square$	$\square\square$	$\square\square$	$\square\square\square\square$
$\square\square\square$	$\square\square$	$\square\square\square$	$\square\square$	$\square\square$	$\square\square\square\square$
	$\square\square\square$	$\square\square\square$	$\square\square$	$\square\square$	$\square\square\square\square$
$\square\square\square$	$\square\square\square$	$\square\square\square$	$\square\square$	$\square\square$	$\square\square\square\square$
	$\square\square\square$	$\square\square\square$	$\square\square$	$\square\square$	$\square\square\square\square$
$\square\square\square$	$\square\square\square$	$\square\square\square$	$\square\square$	$\square\square$	$\square\square\square\square$
	$\square\square\square$	$\square\square\square$	$\square\square$	$\square\square$	$\square\square\square\square$
$\square\square\square\square$	$\square\square\square$	$\square\square\square$	$\square\square\square\square$	$\square\square\square\square$	$\square\square\square\square\square$
$\square\square\square\square$	$\square\square\square$	$\square\square\square$	$\square\square\square\square$	$\square\square\square\square$	$\square\square\square\square\square$

\* nach Werksnorm

## EN-Stücke

Hydranten-Fußbögen 90° nach Werksnorm



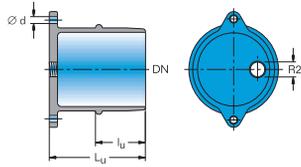
DN	Maße [mm]					Masse [kg ≈]					
	$\square$	$\square$	$\square$	$\square$	$e$	$\square N \square\square$	$\square N \square\square$	$\square N \square\square$	$\square N \square\square$	$\square N \square\square$	$\square N \square\square\square$
$\square\square$	$\square\square\square$	$\square\square\square$	$\square\square\square$	$\square\square\square$	$\square\square\square$	$\square\square\square\square$	$\square\square\square\square$	$\square\square$	$\square\square$	$\square\square$	$\square\square$
$\square\square\square$	$\square\square\square$	$\square\square\square$	$\square\square\square$	$\square\square\square$	$\square\square\square$	$\square\square\square\square$	$\square\square\square\square$	$\square\square$	$\square\square$	$\square\square$	$\square$

Die zulässigen Bauteilbetriebsdrücke (PFA) der Muffenformstücke entsprechen denen der jeweiligen Nennweite der Muffendruckrohre.  
Höhere Drücke auf Anfrage.

# Formstücke für BLS®-Schubsicherung Fabrikat Buderus

## P-Stopfen

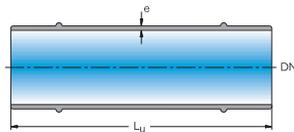
Muffen-Verschlussstopfen nach Werksnorm  
mit 2<sup>er</sup>-IG Bohrung



DN	Maße [mm]			Masse [kg ≈]
	□□	□□	□	
□□	□□□	□□	M□□	□□
□□□	□□□	□□	M□□	□□
□□□	□□□	□□	M□□	□□
□□□	□□□	□□□	M□□	□□□□
□□□	□□□	□□□	M□□	□□□□
□□□	□□□	□□□	M□□	□□□□
□□□	□□□	□□□	M□□	□□□□

## GL-Stücke

Glattrohrabschnitte nach Werksnorm  
mit zwei Schweißnähten



DN	Maße [mm]	Masse [kg ≈]	
	e	□□□□□ mm	□□□□□ mm
□□	□□	□□	□□□□
□□□	□□	□□	□□□□
□□□	□□	□□□□	□□□□
□□□	□□	□□□□	□□□□
□□□	□□	□□□□	□□□□
□□□	□□□□	□	□□□□
□□□	□□□□	□	□□□□
□□□	□□□□	□	□□□□
□□□	□□□□	□	□□□□□

Die zulässigen Bauteilbetriebsdrücke (PFA) der Muffenformstücke entsprechen denen der jeweiligen Nennweite der Muffendruckrohre.  
Höhere Drücke auf Anfrage.