

# Transfer



# Sommaire – Transfer

1	<b>Ducts</b>	LRTR ..... 171
2		
3	<b>Slide-on stub Telescopic duct</b>	ILRTR ..... 172 PTR ..... 173 TLTR1 ..... 174 TLTR2 ..... 175
4		
5	<b>Bends</b>	BTR 90° ..... 177 BTR 60° ..... 178 BTR 45° ..... 179 BTR 30° ..... 180 BTR 15° ..... 181
6		
7		BSFTR 90° ..... 182 BSFTR 60° ..... 183 BSFTR 45° ..... 184 BSFTR 30° ..... 185 BSFTR 15° ..... 186
8	<b>Reducer</b>	RCLTR ..... 187
9		
10	<b>T-piece</b>	TVTR30 ..... 189
11		
12	<b>X-piece</b>	XVTR30 ..... 190
13		
14	<b>Y-piece</b>	YVTR30 ..... 191
15		
16	<b>Saddle Collar saddle</b>	PSVTR30 ..... 192 PSTR ..... 193
17		
18		

<b>Take-off</b>	ILTR ..... 196
	
<b>End cover</b>	EPTR ..... 197
	
<b>Transition pieces</b>	OUTR ..... 198 MFTR ..... 199
	
<b>Clips</b>	SB ..... 200 SB-2 ..... 201
	
<b>Sealing clamp</b>	MFK ..... 202
	
<b>Sliding dampers</b>	See chapter Dampers SKMTR ..... 149 SKPTR ..... 145
	

# Description

## Transfer – the duct system which is quick and easy to assemble and take apart

Transfer is the circular duct system with tension clips for quick assembly and disassembly. The system is supplied as standard with clips in dimensions Ø80 to Ø500 and with FL flanges in dimensions Ø560 to Ø900. Please refer to page 165.

### Dust explosions

There is always a risk of dust explosion in installations where finely-divided material is transported.

A dust explosion occurs when a critical mixture of finely divided material and air is ignited and burns rapidly with consequent rapid expansion and pressure rise. A common cause of ignition is a spark from electrostatic discharge. Dust and sawdust extraction installations must be designed to minimise sources of fire and explosion.

### Noise

In particle transport systems, where the pressure difference between in- and outside is big and where a little leakage may cause noise, the joints ought to be taped if low noise levels are required.

### Applications

The duct system is suitable for

- Particle transportation from woodworking, such as saw mills, carpenters, furniture manufacturers and craft workshops.
- Comfort ventilation.
- Extraction systems for better working environment.
- Plasma cutters.
- Specially designed ventilation plants where you have extra demands for form, colour and appearance.

Please contact Lindab if you need other applications or to transport other materials, and if there are special operation circumstances.

### Mountings

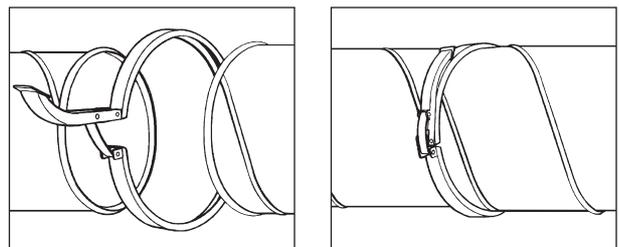
The types of mountings and their distances shall be chosen so that no sagging occurs in the system, and as justified for safe installation.

### Maintenance

The duct system does not normally need any maintenance, but regular checks for wear should be made.

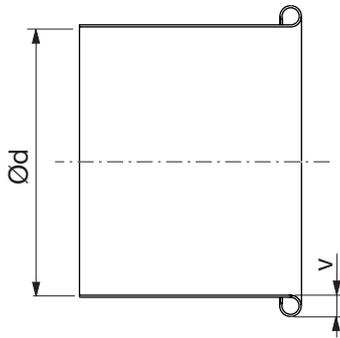
### Advantages of the Transfer system

- Facilitates inspection and cleaning thanks to quick and simple disassembly.
- Facilitates environmental checking of the duct system.
- Rational joining, without screws or blind rivets.
- Has well-protected seal mouldings inside the clips.
- Can be twisted and adjusted after installation.
- Gives straight assembly.
- Does not have any sharp edges in the joints, since the bead is swaged directly on the fittings.
- Is highly suitable for transporting light material by means of air (chip extraction).
- Thanks to the bead, components are round and stiff.
- Does not require couplings.
- Transition pieces available for the Safe systems etc.
- Has lower pressure drop than the Safe system.
- Quick and easy to assemble and disassemble.



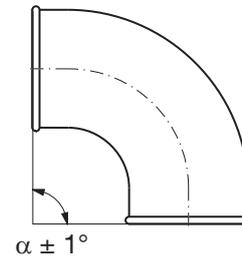
# General

## Dimensions of ducts and fittings



Ød nom	Ød mm	v mm
80	78	6
100	98	6
125	123	6
140	138	6
150	148	6
160	158	6
180	178	8
200	198	8
224	224	8
250	250	8
300	300	10
315	315	10
350	350	10
400	400	10
450	450	10
500	500	10
560–900 with flanges		

## Angle tolerances



# Conduit circulaire lisse

# LRTR

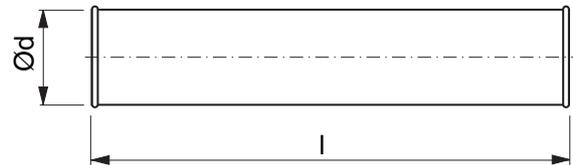


## Description

Conduit circulaire lisse roulé soudé.

Ød nom	t std mm	1000 mm	2000 mm	3000 mm
100	0,6	34,0	25,0	

## Dimensions



Ød nom	t std mm	500 mm	1000 mm	1500 mm	2000 mm	2960** mm
<b>Poids pour des longueurs standards, kg</b>						
80	0,6	0,70	1,30			
100	0,6	0,80	1,68	2,50	3,40	
125	0,6	1,00	2,09	3,10	4,20	
140	0,6	1,10	2,29	3,40	4,60	
150	0,6	1,20	2,49	3,70	5,00	
160	0,6	1,30	2,69	4,00	5,40	
180	0,7	1,80	3,6	5,40	7,20	
200	0,7	1,90	3,89	5,80	7,80	
224	0,7	2,20	4,4	6,60	8,80	
250	0,7	2,40	4,88	7,30	9,80	14,6*
300	0,7	2,90	5,88	8,80	11,8	17,6**
315	0,7	3,10	6,2	9,30	12,4	18,6**
350	0,7	3,50	7	10,5	14,0	21,0**
400	0,9	4,70	9,4	14,1	18,8	28,2**
450	0,9	5,30	10,6	15,9	21,2	31,8**
500	0,9	5,90	11,8	17,7	23,6	35,4**
560***	0,9	11,8	18,4	25,0		
600***	0,9	12,6	19,7	26,7		
630***	0,9	13,2	20,7	27,1		
650***	0,9	13,6	21,3	28,9		
710***	0,9	14,9	23,3	31,6		
750***	0,9	15,7	24,6	33,4		
800***	0,9	16,6	26,1	35,5		
900***	0,9	18,8	29,4	40,0		

\* Fourni avec brides FL

\*\* Toutes les longueurs 3 m sont réalisées en tôle d'épaisseur 0,9 mm

## Codification

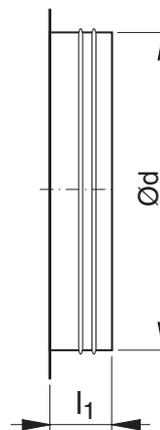
	LRTR	200	2000
Produit			
Dimension Ød			
Longueur l			

## Manchon adaptateur

ILRTR



## Dimensions



## Description

Manchon d'adaptation pour conduit SR de diamètre 560-900 pour un raccordement à bride FL.

Après avoir découpé le conduit à la longueur désirée, insérez le manchon dans le conduit et étanchéifiez le. Un double nervurage vous indique la limite d'insertion du manchon.

Voir page 176.

Ød nom	l <sub>1</sub> mm	m kg
560	80	0,90
600	80	1,00
630	80	1,00
710	100	1,40
800	100	2,00
900	100	2,20

## Codification

	ILRTR	800
Produit		
Dimension Ød		

# Manchon adaptateur

PTR



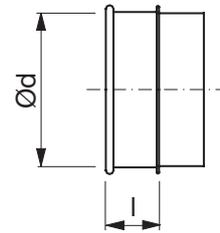
## Description

Manchon adaptateur pour conduit LRTR.

Après découpe de la gaine, insérer l'adaptateur dans le conduit et le fixer avec du mastic ou un collier de serrage de type MFK.

Instruction de montage voir page 176.

## Dimensions



Ød nom	t mm	l mm	m kg
80	0,5	62	0,20
100	0,5	62	0,20
125	0,5	62	0,30
140	0,5	62	0,30
150	0,5	62	0,40
160	0,6	62	0,40
180	0,6	59	0,40
200	0,6	59	0,40
224	0,6	59	0,40
250	0,6	59	0,30
300	0,6	55	0,60
315	0,6	55	0,40
350	0,6	55	0,80
400	0,7	55	1,20
450	0,7	55	1,30
500	0,7	55	1,50

Folded design

## Codification

	PTR	200
Produit		
Dimension Ød		

# Manchon télescopique

# TLTR1



## Description

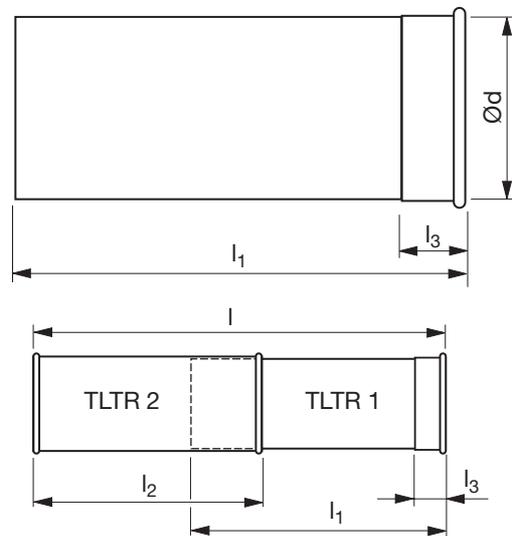
Utilisé pour rallonger un conduit.

Les manchons TLTR 1 et TLTR 2 peuvent être fournis séparément.

TLTR 2 peut s'utiliser comme conduit ordinaire.

TLTR 1 s'insère dans un conduit de type SRTR Ø80–200 ou LRTR Ø80–500.

## Dimensions

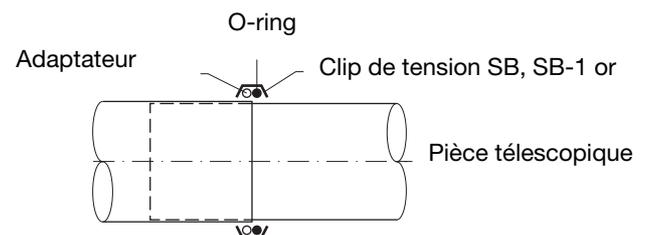


Ød nom	t mm	l <sub>1</sub> , l <sub>2</sub> mm	l <sub>3</sub> mm	l <sub>min</sub> mm	l <sub>max</sub> mm	m kg
80	0,7	220	30	250	410	0,40
100	0,7	220	30	250	410	0,45
125	0,7	220	30	250	410	0,55
140	0,7	220	30	250	410	0,60
150	0,7	220	30	250	410	0,65
160	0,7	220	30	250	410	0,70
180	0,7	220	30	250	410	0,80
200	0,7	350	30	380	670	1,35
224	0,7	350	30	380	670	1,50
250	0,7	350	30	380	670	1,70
300	0,7	350	30	380	670	2,05
315	0,7	350	30	380	670	2,15
350	0,7	350	60	410	670	2,40
400	0,9	350	60	410	670	3,30
450	0,9	350	60	410	670	3,70
500	0,9	350	60	410	670	4,10

Étanchéifiez le manchon après sa pose:

- Mastic et bande adhésive
- Collier SB ou SB-2

## Codification



# Manchon télescopique

# TLTR2

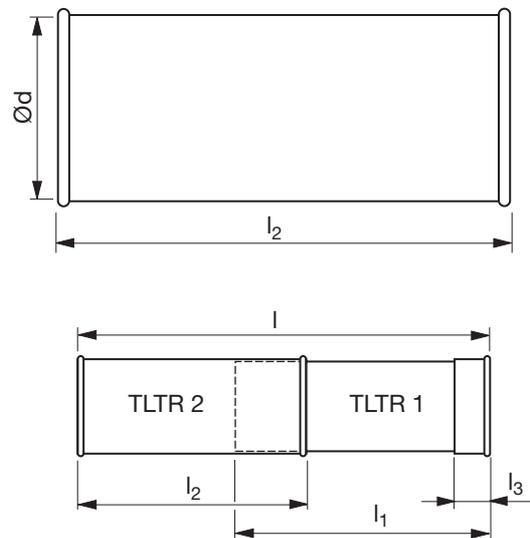


## Description

S'associe au manchon TSTR1 pour ajuster la longueur.

Peut s'utiliser comme conduit seul.

## Dimensions

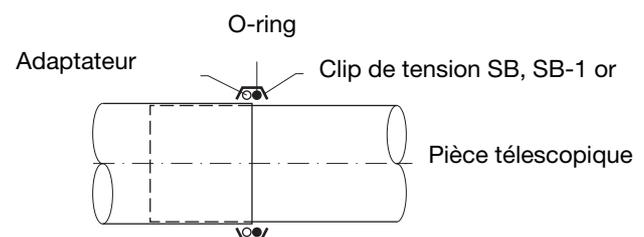


Ød nom	t mm	l <sub>1</sub> , l <sub>2</sub> mm	l <sub>3</sub> mm	l <sub>min</sub> mm	l <sub>max</sub> mm	m kg
80	0,7	220	30	250	410	0,40
100	0,7	220	30	250	410	0,45
125	0,7	220	30	250	410	0,55
140	0,7	220	30	250	410	0,60
150	0,7	220	30	250	410	0,65
160	0,7	220	30	250	410	0,70
180	0,7	220	30	250	410	0,80
200	0,7	350	30	380	670	1,35
224	0,7	350	30	380	670	1,50
250	0,7	350	30	380	670	1,70
300	0,7	350	30	380	670	2,05
315	0,7	350	30	380	670	2,15
350	0,7	350	60	410	670	2,40
400	0,9	350	60	410	670	3,30
450	0,9	350	60	410	670	3,70
500	0,9	350	60	410	670	4,10

Etanchéifiez le manchon après sa pose:

- Mastic et bande adhésive
- Collier SB ou SB-2

## Codification

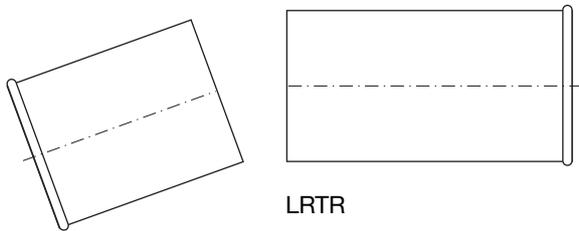


# Instruction for shortening for length adaptation of Transfer ducts

1

## Lengthways swaged duct LRTR

### Adaption with fixed length



Shorten the duct to the desired length. Also consider the installation length of the slide-on stub.

2

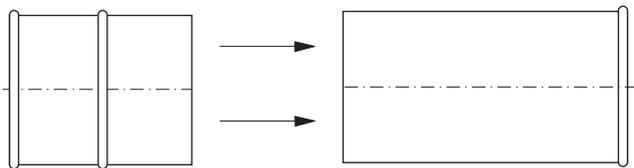
3

4

5

6

7

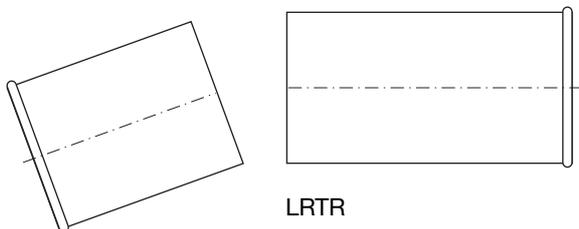


PTR

LRTR

Install slide-on stub PTR (please refer to page 173).

### Adaption with flexible length



LRTR

Shorten the duct to the desired length. Also consider the installation length of the slide-on stub.

8

9

10

11

12

13

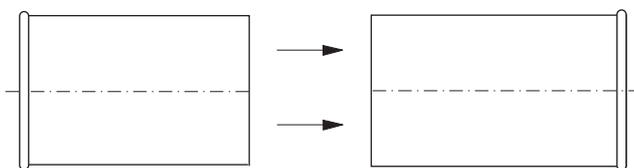
14

15

16

17

18



TLTR 1

LRTR

### Install telescopic duct

Use TLTR-1 (page 174).

### Remember to

Turn the duct so that the joint does not point towards the direction of the air flow.

## Coude

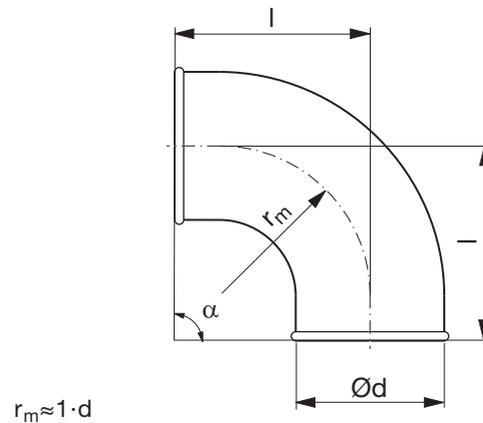
## BTR 90°



## Description

Coude embouti.

## Dimensions



Ød nom	t mm	r <sub>m</sub> mm	l mm	m kg
80	0,5	100	135	0,31
100	0,5	100	130	0,30
125	0,5	125	155	0,50
140	0,5	140	170	0,70
150	0,7	150	180	0,80
160	0,6	160	190	0,65
180	0,7	180	205	1,00
200 **	0,7	200	252	1,20
224 **	0,7	225	277	1,37
250 **	0,7	250	302	1,71

## Codification

	<b>BTR</b>	<b>125</b>	<b>90</b>
Produit			
Dimension Ød			
Angle α			



## Coude

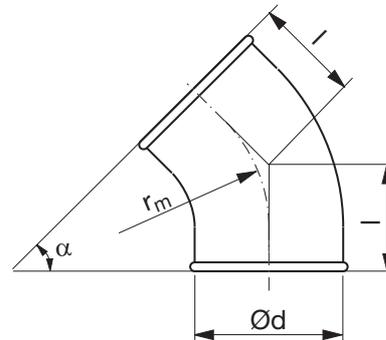
## BTR 45°



## Description

Coude embouti.

## Dimensions



$$r_m \approx 1 \cdot d$$

Ød nom	t mm	r <sub>m</sub> mm	l mm	m kg
80	0,5	100	71	0,20
100	0,5	100	71	0,30
125	0,5	125	82	0,30
140	0,7	135	86	0,40
150	0,7	150	92	0,43
160	0,6	160	96	0,43
180	0,7	180	110	0,68
200	0,6	200	135	0,80
224	0,7	225	145	0,86
250	0,7	250	156	0,86

## Codification

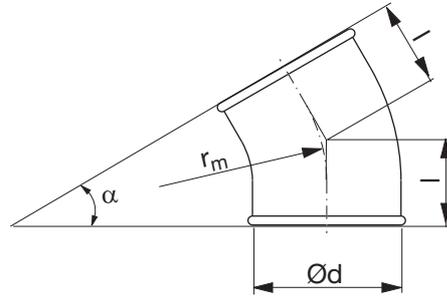
	<b>BTR</b>	<b>125</b>	<b>45</b>
Produit			
Dimension Ød			
Angle α			

## Coude

## BTR 30°



## Dimensions



$$r_m \approx 1 \cdot d$$

## Description

Coude embouti.

Ød nom	t mm	r <sub>m</sub> mm	l <sub>1</sub> mm	l <sub>2</sub> mm	m kg
80	0,5	100	57	57	0,20
100	0,5	100	57	57	0,20
125	0,6	125	63	63	0,25
140	0,7	140	68	68	0,40
150	0,7	150	70	70	0,34
160	0,7	160	73	73	0,50
180	0,7	180	73	73	0,60
200	0,7	200	106	106	0,80
224	0,7	225	112	112	0,77
250	0,7	250	119	119	1,10

## Codification

	<b>BTR</b>	<b>125</b>	<b>30</b>
Produit			
Dimension Ød			
Angle α			

## Coude

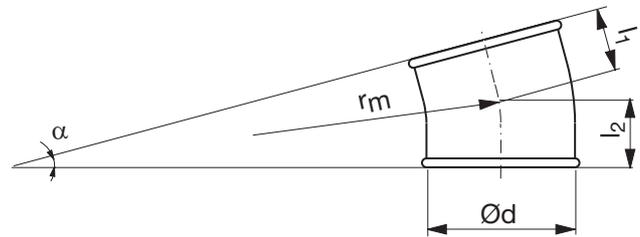
## BTR 15°



## Description

Coude embouti.

## Dimensions



$$r_m \approx 1 \cdot d$$

Ød nom	t mm	r <sub>m</sub> mm	l <sub>1</sub> mm	l <sub>2</sub> mm	m kg
80	0,5	100	43	69	0,10
100	0,5	100	43	43	0,20
125	0,5	125	46	46	0,14
140	0,7	140	74	74	0,30
150	0,6	150	76	76	0,26
160	0,5	160	51	51	0,14
180	0,7	180	76	76	0,40
200	0,7	200	78	78	0,60
224	0,7	225	81	81	0,60
250	0,7	225	85	85	0,60

## Codification

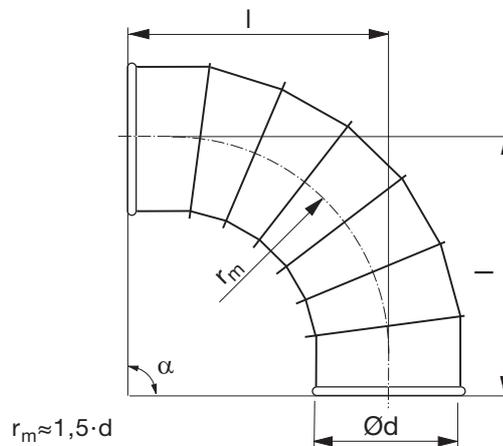
	<b>BTR</b>	<b>125</b>	<b>15</b>
Produit			
Dimension Ød			
Angle α			

# Coude

# BSFTR 90°



## Dimensions



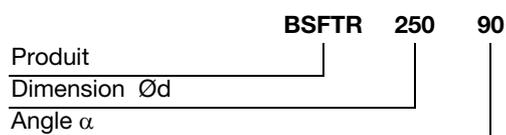
## Description

Coude à segments

Ød nom	t mm	r <sub>m</sub> mm	l mm	m kg
300	0,7	450	531	6,40
315	0,7	472	553	7,10
350	0,7	525	606	9,00
400	0,9	600	681	13,1
450	0,9	675	756	16,2
500	0,9	750	831	19,5
560 *	0,9	840	875	29,3
600 *	0,9	900	935	32,7
630 *	0,9	945	980	37,3
650 *	0,9	975	1010	41,4
710 *	0,9	1065	1100	47,0
750 *	0,9	1125	1160	51,1
800 *	0,9	1200	1235	54,5
900 *	0,9	1350	1385	74,8

\* fourni avec brides de raccordement FL

## Codification



## Coude

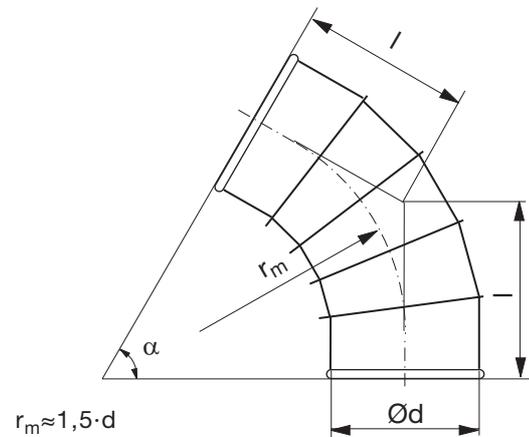
## BSFTR 60°



## Description

Coude à segments.

## Dimensions



Ød nom	t mm	r <sub>m</sub> mm	l mm	m kg
300	0,7	450	341	4,20
315	0,7	472	354	4,60
350	0,7	525	384	5,60
400	0,9	600	427	8,10
450	0,9	675	471	10,1
500	0,9	750	514	12,1
560 *	0,9	840	520	20,8
600 *	0,9	900	555	23,5
630 *	0,9	945	581	24,6
650 *	0,9	975	598	27,2
710 *	0,9	1065	650	36,4
750 *	0,9	1125	685	40,4
800 *	0,9	1200	728	42,3
900 *	0,9	1350	814	45,1

\* fourni avec brides de raccordement FL

## Codification

	BSFTR	250	60
Produit			
Dimension Ød			
Angle α			

# Coude

# BSFTR 45°

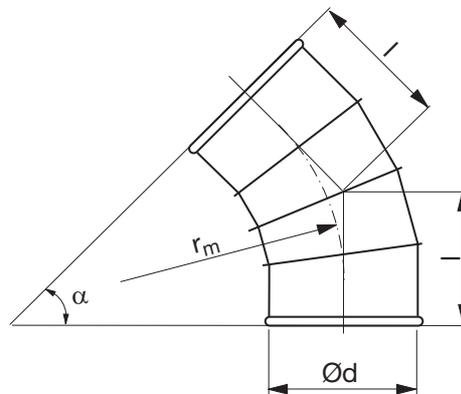
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18



## Description

Coude à segments.

## Dimensions

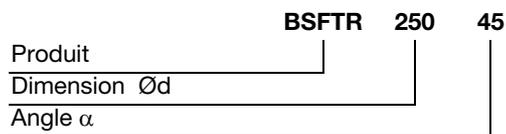


$r_m \approx 1,5 \cdot d$

Ød nom	t mm	r <sub>m</sub> mm	l mm	m kg
300	0,7	450	267	3,40
315	0,7	472	277	3,70
350	0,7	525	298	4,50
400	0,9	600	330	6,50
450	0,9	675	361	7,90
500	0,9	750	392	9,40
560 *	0,9	840	383	16,7
600 *	0,9	900	408	18,5
630 *	0,9	945	426	20,1
650 *	0,9	975	439	22,3
710 *	0,9	1065	476	26,4
750 *	0,9	1125	501	28,6
800 *	0,9	1200	532	31,8
900 *	0,9	1350	594	34,9

\* fourni avec brides de raccordement FL

## Codification



## Coude

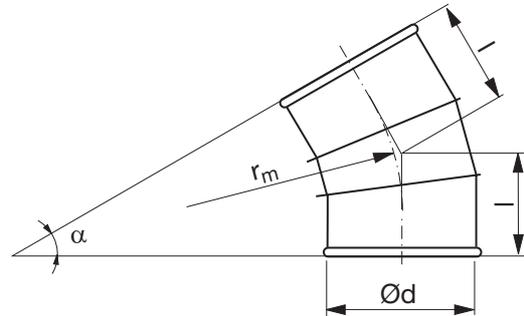
## BSFTR 30°



## Description

Coude à segments.

## Dimensions



$$r_m \approx 1,5 \cdot d$$

Ød nom	t mm	r <sub>m</sub> mm	l mm	m kg
300	0,7	450	202	2,50
315	0,7	472	208	2,80
350	0,7	525	222	3,40
400	0,9	600	242	4,90
450	0,9	675	262	5,80
500	0,9	750	282	6,80
560 *	0,9	840	260	12,7
600 *	0,9	900	276	14,5
630 *	0,9	945	288	15,7
650 *	0,9	975	296	18,4
710 *	0,9	1065	320	20,2
750 *	0,9	1125	336	21,5
800 *	0,9	1200	357	24,9
900 *	0,9	1350	397	29,6

\* fourni avec brides de raccordement FL

## Codification

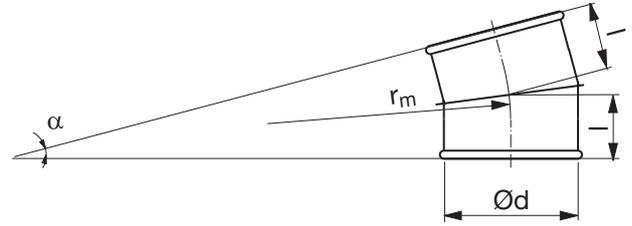
	BSFTR	250	30
Produit			
Dimension Ød			
Angle α			

# Coude

# BSFTR 15°



## Dimensions



$$r_m \approx 1,5 \cdot d$$

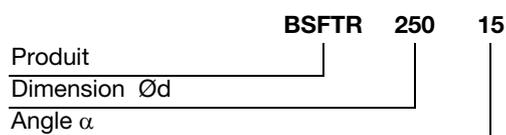
## Description

Coude à segments.

Ød nom	t mm	r <sub>m</sub> mm	l mm	m kg
300	0,7	450	140	2,00
315	0,7	472	143	2,40
350	0,7	525	150	2,90
400	0,9	600	160	4,50
450	0,9	675	170	5,40
500	0,9	750	180	6,20
560 *	0,9	840	146	11,8
600 *	0,9	900	153	13,4
630 *	0,9	945	159	15,6
650 *	0,9	975	163	16,4
710 *	0,9	1065	175	18,3
750 *	0,9	1125	183	19,6
800 *	0,9	1200	193	22,4
900 *	0,9	1350	213	26,3

\* fourni avec brides de raccordement FL

## Codification



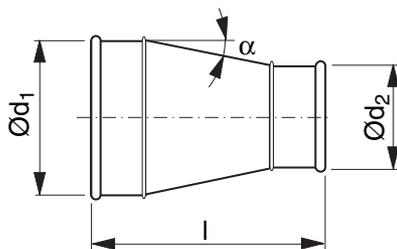
## Réduction

## RCLTR



## Description

Réduction conique concentrique d'un angle de 18°.



## Codification

Produit	RCLTR	250	160
Dimension $\text{Ø}d_1$			
Dimension $\text{Ø}d_2$			

## Dimensions

$\text{Ø}d_1$ nom	$\text{Ø}d_2$ nom	t mm	l mm	m kg
100	80	0,7	162	0,30
125	80	0,7	196	0,40
125	100	0,7	168	0,40
140	80	0,7	216	0,60
140	100	0,7	189	0,40
140	125	0,7	155	0,40
150	80	0,7	230	0,60
150	100	0,7	203	0,60
150	125	0,7	168	0,40
150	140	0,7	148	0,40
160	80	0,7	244	0,70
160	100	0,7	216	0,60
160	125	0,7	182	0,50
160	140	0,7	161	0,60
160	150	0,7	148	0,40
180	100	0,7	239	0,60
180	125	0,7	205	0,60
180	140	0,7	184	0,60
180	150	0,7	170	0,60
180	160	0,7	157	0,50
200	125	0,7	232	0,80
200	140	0,7	211	0,70
200	150	0,7	198	0,70
200	160	0,7	184	0,60
200	180	0,7	152	0,50
224	140	0,7	244	1,00
224	150	0,7	231	1,00
224	160	0,7	217	0,80
224	180	0,7	184	0,80
224	200	0,7	157	0,70
250	140	0,7	280	1,30
250	150	0,7	266	1,30
250	160	0,7	253	1,10
250	180	0,7	220	1,00
250	200	0,7	193	1,00
250	224	0,7	160	1,00
300	150	0,7	332	1,70
300	160	0,7	318	1,70
300	180	0,7	286	1,70
300	200	0,7	258	1,50
300	224	0,7	226	1,40
300	250	0,7	190	1,40
315	160	0,7	339	1,60
315	180	0,7	307	1,60
315	200	0,7	279	1,50

## Réduction

## RCLTR

Ød <sub>1</sub> nom	Ød <sub>2</sub> nom	t mm	l mm	m kg
315	224	0,7	246	1,40
315	250	0,7	210	1,40
315	300	0,7	139	1,30
350	180	0,7	361	2,00
350	200	0,7	334	2,00
350	224	0,7	301	2,10
350	250	0,7	265	1,90
350	300	0,7	194	1,70
350	315	0,7	173	1,40
400	180	0,7	428	2,80
400	200	0,7	401	2,80
400	224	0,7	368	3,00
400	250	0,7	332	2,60
400	300	0,7	260	2,70
400	315	0,7	240	2,30
400	350	0,7	185	2,00
450	200	0,7	469	3,50
450	224	0,7	437	3,80
450	250	0,7	401	3,30
450	300	0,7	329	3,40
450	315	0,7	309	2,90
450	350	0,7	254	2,60
450	400	0,9	197	2,80
500	224	0,7	505	4,30
500	250	0,7	469	4,00
500	300	0,7	398	4,00
500	315	0,7	377	3,80
500	350	0,7	322	3,40
500	400	0,9	265	3,60
500	450	0,9	197	3,20
560 *	250	0,7	578	8,20
560 *	300	0,9	506	8,00
560 *	315	0,7	485	7,80
560 *	350	0,7	431	7,60
560 *	400	0,9	374	7,40
560 *	450	0,9	305	7,00
560 *	500	0,9	236	6,50
600 *	300	0,9	561	8,60
600 *	315	0,7	541	8,60
600 *	350	0,7	486	8,20
600 *	400	0,9	429	8,20
600 *	450	0,9	360	7,70
600 *	500	0,9	291	7,20
600 *	560	0,9	235	6,40
630 *	315	0,7	582	8,60
630 *	350	0,7	527	8,00
630 *	400	0,9	470	7,90
630 *	450	0,9	401	7,40

Ød <sub>1</sub> nom	Ød <sub>2</sub> nom	t mm	l mm	m kg
630 *	500	0,9	333	7,00
630 *	560	0,9	276	9,30
630 *	600	0,9	221	8,80
650 *	350	0,9	547	8,40
650 *	400	0,9	490	8,30
650 *	450	0,9	421	7,80
650 *	500	0,9	353	7,40
650 *	560 *	0,9	296	9,70
650 *	600 *	0,9	241	9,20
650 *	630 *	0,9	221	9,00
710 *	400	0,9	605	9,60
710 *	450	0,9	536	9,20
710 *	500	0,9	467	8,70
710 *	560 *	0,9	411	11,1
710 *	600 *	0,9	356	10,6
710 *	630 *	0,9	315	10,2
710 *	650 *	0,9	295	10,00
750 *	450	0,9	566	9,60
750 *	500	0,9	497	9,10
750 *	560 *	0,9	441	11,5
750 *	600 *	0,9	386	11,0
750 *	630 *	0,9	345	10,6
750 *	650 *	0,9	325	10,4
750 *	710 *	0,9	290	10,0
800 *	500	0,9	591	11,0
800 *	560 *	0,9	535	13,4
800 *	600 *	0,9	480	12,9
800 *	630 *	0,9	439	12,5
800 *	650 *	0,9	419	12,1
800 *	710 *	0,9	354	11,6
800 *	750 *	0,9	325	11,2
900 *	560 *	0,9	697	17,7
900 *	600 *	0,9	642	17,0
900 *	630 *	0,9	601	16,5
900 *	650 *	0,9	570	16,1
900 *	710 *	0,9	516	15,3
900 *	750 *	0,9	450	14,9
900 *	800 *	0,9	392	13,8

\* Fourni avec brides FL

# Té oblique

# TVTR30



## Description

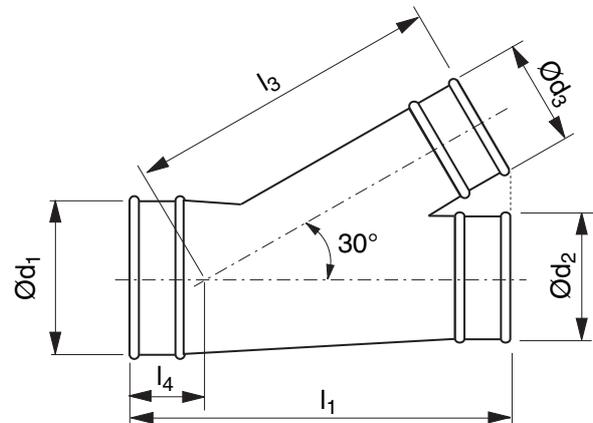
Té oblique.

### NB

Pour des raisons de places, seul les té de diamètres  $d_1$ ,  $d_2$  et  $d_3$  égaux sont données dans le tableau. Les autres dimensions sont disponibles sur demande.

Pour toutes les configurations, la longueur  $l_1$  est uniquement fonction du diamètre  $d_3$ . Par exemple, tous les té avec  $d_3 = 200$  ont une longueur  $l_1 = 589$  mm.

## Dimensions



Ød <sub>1</sub> nom	Ød <sub>2</sub> nom	Ød <sub>3</sub> nom	t mm	l <sub>1</sub> mm	l <sub>3</sub> mm	l <sub>4</sub> mm	m kg
80	80	80	0,7	358	263	109	0,90
100	100	100	0,7	398	301	112	1,20
125	125	125	0,7	448	347	116	1,60
140	140	140	0,7	478	375	118	1,80
150	150	150	0,7	498	394	119	2,00
160	160	160	0,7	518	413	120	2,30
180	180	180	0,7	549	445	119	2,80
200	200	200	0,7	589	482	121	3,40
224	224	224	0,7	637	527	124	4,20
250	250	250	0,7	689	576	128	4,90
300	300	300	0,7	777	662	129	7,00
315	315	315	0,7	807	690	131	7,30
350	350	350	0,7	960	755	177	9,00
400	400	400	0,9	1060	848	184	14,0
450	450	450	0,9	1160	842	190	16,9
500	500	500	0,9	1260	1035	197	20,1
560*	560*	560*	0,9	1520	1245	275	26,0
600*	600*	600*	0,9	1600	1320	280	29,0
630*	630*	630*	0,9	1660	1376	284	31,0
650*	650*	650*	0,9	1700	1413	287	34,0
710*	710*	710*	0,9	1820	1525	295	41,0
750*	750*	750*	0,9	1900	1600	301	45,0
800*	800*	800*	0,9	2000	1693	307	51,0
900*	900*	900*	0,9	2200	1879	321	64,0

\* Fourni avec brides FL

## Codification

	<b>TVTR30</b>	<b>315</b>	<b>200</b>	<b>200</b>
Produit				
Dimension Ød <sub>1</sub>				
Dimension Ød <sub>2</sub>				
Dimension Ød <sub>3</sub>				

# Croix oblique

# XVTR30



## Description

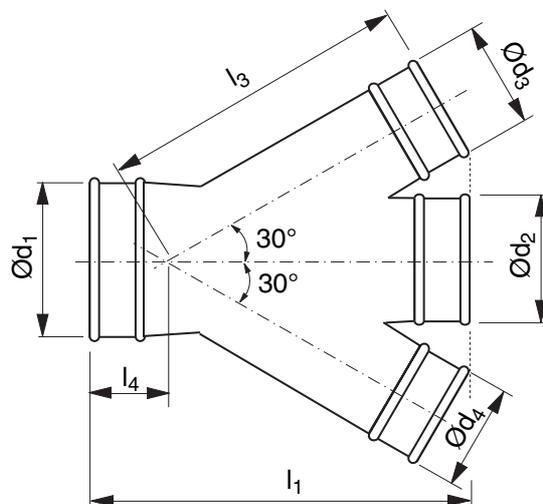
Croix oblique.

### NB

Par soucis de place, seul les croix avec  $\text{Ød}_1$ ,  $\text{Ød}_2$  et  $\text{Ød}_3/\text{Ød}_4$  égaux sont présentés dans le tableau. Autres dimensions disponibles sur demande.

Quelque soit la combinaison, la longueur  $l_1$  est uniquement dépendante du plus grand diamètre entre  $\text{Ød}_3$  et  $\text{Ød}_4$ . Par exemple, toutes les croix avec  $\text{Ød}_3 = 160$  et  $\text{Ød}_4 = 200$  ont une longueur d'installation  $l_1 = 589$  mm.

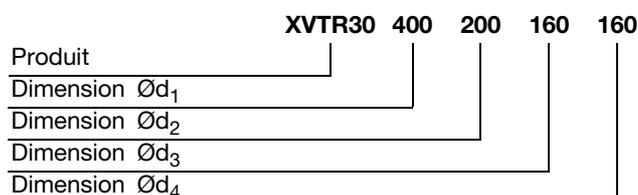
## Dimensions



$\text{Ød}_1$ nom	$\text{Ød}_2$ nom	$\text{Ød}_3$ $\text{Ød}_4$ nom	t mm	$l_1$ mm	$l_3$ mm	$l_4$ mm	m kg
80	80	80	0,7	358	263	109	1,10
100	100	100	0,7	398	301	112	1,40
125	125	125	0,7	448	347	116	1,80
140	140	140	0,7	478	375	118	2,10
150	150	150	0,7	498	394	119	2,30
160	160	160	0,7	518	413	120	2,60
180	180	180	0,7	549	445	119	3,20
200	200	200	0,7	589	482	121	4,00
224	224	224	0,7	637	527	124	4,90
250	250	250	0,7	689	576	128	5,80
300	300	300	0,7	777	662	129	8,80
315	315	315	0,7	807	690	131	9,30
350	350	350	0,7	960	755	177	11,2
400	400	400	0,9	1060	848	184	18,8
450	450	450	0,9	1160	842	190	22,2
500	500	500	0,9	1260	1035	197	26,8
560 *	560 *	560 *	0,9	1520	1245	275	34,0
600 *	600 *	600 *	0,9	1600	1320	280	39,0
630 *	630 *	630 *	0,9	1660	1376	284	41,0
650 *	650 *	650 *	0,9	1700	1413	295	46,0
710 *	710 *	710 *	0,9	1820	1525	295	54,0
750 *	750 *	750 *	0,9	1900	1600	301	60,0
800 *	800 *	800 *	0,9	2000	1693	307	68,0
900 *	900 *	900 *	0,9	2200	1879	321	85,0

\* Fourni avec birdes FL

## Codification



# Culotte

# YVTR30



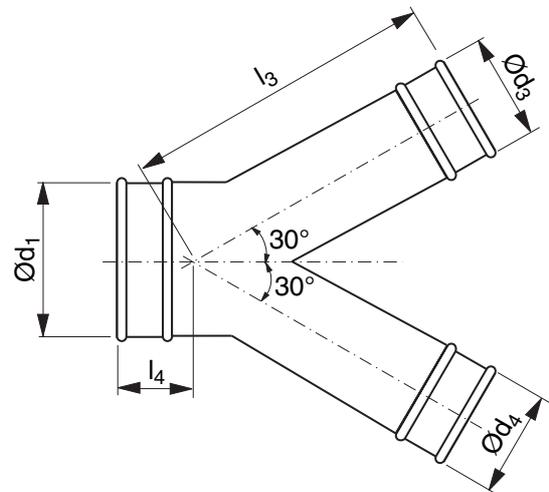
## Description

Culotte.

### NB

Par soucis de place, seul les culottes avec  $\text{Ød}_1$ ,  $\text{Ød}_3$  et  $\text{Ød}_4$  égaux sont présentées dans le tableau. Autres dimensions disponibles sur demande.

## Dimensions



$\text{Ød}_1$ nom	$\text{Ød}_3$ $\text{Ød}_4$ nom	t mm	$l_3$ mm	$l_4$ mm	m kg
80	80	0,7	191	65	0,70
100	100	0,7	213	67	0,80
125	125	0,7	242	71	0,90
140	140	0,7	259	73	1,10
150	150	0,7	270	74	1,20
160	160	0,7	281	75	1,30
180	180	0,7	304	73	1,60
200	200	0,7	327	76	2,00
224	224	0,7	354	79	2,50
250	250	0,7	383	82	2,90
300	300	0,7	440	82	4,40
315	315	0,7	457	84	4,70
350	350	0,7	497	89	5,40
400	400	0,9	554	96	9,00
450	450	0,9	610	102	10,8
500	500	0,9	667	109	13,1
560*	560*	0,9	735	155	17,0
600*	600*	0,9	780	160	19,5
630*	630*	0,9	814	164	20,5
650*	650*	0,9	837	167	23,0
710*	710*	0,9	905	195	27,0
750*	750*	0,9	951	201	30,0
800*	800*	0,9	1007	207	38,0
900*	900*	0,9	1121	221	47,0

\* Fourni avec brides FL

## Codification

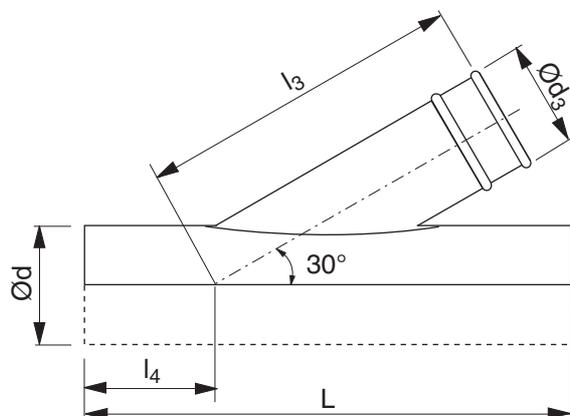
	<b>YVTR30</b>	<b>400</b>	<b>160</b>	<b>160</b>
Produit				
Dimension $\text{Ød}_1$				
Dimension $\text{Ød}_2$				
Dimension $\text{Ød}_3$				

# Piquage circulaire oblique

# PSVTR30



## Dimensions



## Description

Piquage oblique d'un angle de 30°.

Ne pas utiliser des vis ou rivet dans une installation de dépoussièrage. Préférer les collier MFK.

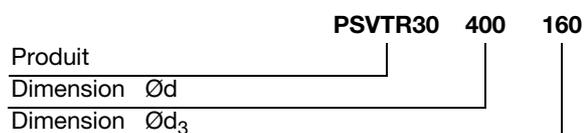
### NB

Pour un gain de place, seuls les piquages  $\text{Ød} = \text{Ød}_3$  sont présentés dans le tableau. Toutes les dimensions sont cependant disponibles.

Ød nom	Ød <sub>3</sub> nom	t mm	L mm	l <sub>3</sub> mm	l <sub>4</sub> mm	m kg
80	80	0,7	410	221	136	0,50
100	100	0,7	450	263	138	0,60
125	125	0,7	500	317	142	0,80
140	140	0,7	530	349	144	0,90
150	150	0,7	550	370	145	1,00
160	160	0,7	570	391	146	1,20
180	180	0,7	610	434	149	1,50
200	200	0,7	650	477	152	1,70
224	224	0,7	700	528	156	2,10
250	250	0,7	750	584	159	2,40
300	300	0,7	850	690	165	3,10
315	315	0,7	880	722	167	3,60
350	350	0,7	950	797	172	5,60
400	400	0,9	1050	904	179	6,50
450	450	0,9	1150	1010	185	8,20
500	500	0,9	1250	1117	192	9,80
560	560 *	0,9	1370	1245	200	11,2
600	600 *	0,9	1450	1330	205	13,8
630	630 *	0,9	1510	1394	209	14,0
650	650 *	0,9	1550	1437	212	16,0
710	710 *	0,9	1670	1565	220	18,0
750	750 *	0,9	1750	1651	225	21,0
800	800 *	0,9	1850	1757	232	24,0
900	900 *	0,9	2050	1971	245	28,0

\* Fourni avec brides FL

## Codification



## Piquage circulaire droit

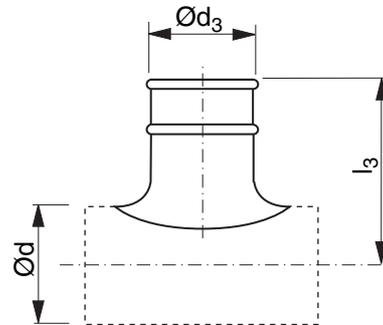
## PSTR



## Description

Piquage circulaire droit.

## Dimensions



Ød nom	Ød <sub>3</sub> mm	t mm	l <sub>3</sub> mm	m kg
80	80	0,6	143	0,20
100	80	0,6	156	0,20
100	100	0,6	131	0,30
125	80	0,6	166	0,20
125	100	0,6	144	0,30
125	125	0,6	149	0,40
140	80	0,6	173	0,20
140	100	0,6	176	0,40
140	125	0,6	121	0,30
140	140	0,6	181	0,50
150	80	0,6	178	0,20
150	100	0,6	181	0,40
150	125	0,6	186	0,50
150	140	0,6	186	0,50
150	150	0,6	186	0,50
160	80	0,6	183	0,20
160	100	0,6	161	0,30
160	125	0,6	166	0,40
160	140	0,6	191	0,50
160	150	0,6	191	0,50
160	160	0,6	171	0,50
180	80	0,6	193	0,20
180	100	0,6	196	0,40
180	125	0,6	201	0,50
180	140	0,6	201	0,50
180	150	0,6	201	0,50
180	160	0,6	206	0,60
180	180	0,6	202	0,90
200	80	0,6	203	0,20
200	100	0,6	181	0,30
200	125	0,6	181	0,40
200	140	0,6	211	0,50
200	150	0,6	211	0,50
200	160	0,6	191	0,50

## Codification

		<b>PSTR</b>	<b>400</b>	<b>160</b>
Produit				
Dimension Ød				
Dimension Ød <sub>3</sub>				

## Piquage circulaire droit

## PSTR

Ød nom	Ød <sub>3</sub> mm	t mm	l <sub>3</sub> mm	m kg
200	180	0,6	212	0,90
200	200	0,6	212	1,00
224	80	0,6	215	0,20
224	100	0,6	218	0,40
224	125	0,6	223	0,50
224	140	0,6	223	0,50
224	150	0,6	223	0,50
224	160	0,6	228	0,60
224	180	0,6	224	0,80
224	200	0,6	224	0,80
224	224	0,6	224	1,00
250	80	0,6	228	0,30
250	100	0,6	206	0,40
250	125	0,6	211	0,40
250	140	0,6	236	0,50
250	150	0,6	236	0,50
250	160	0,6	241	0,60
250	180	0,6	237	0,90
250	200	0,6	237	0,90
250	224	0,6	237	1,20
250	250	0,6	257	1,30
300	80	0,6	201	0,20
300	100	0,6	201	0,20
300	125	0,6	201	0,30
300	140	0,6	201	0,40
300	150	0,6	201	0,40
300	160	0,6	201	0,40
300	180	0,6	197	0,60
300	200	0,6	197	0,60
300	224	0,6	197	0,70
300	250	0,6	197	0,80
315	80	0,6	261	0,30
315	100	0,6	264	0,40
315	125	0,6	244	0,40
315	140	0,6	269	0,50
315	150	0,6	269	0,50
315	160	0,6	273	0,50
315	180	0,6	273	0,90
315	200	0,6	269	0,90
315	224	0,6	269	0,90
315	250	0,6	289	1,10
315	300	0,6	259	1,50
315	315	0,6	283	1,90
350	100	0,6	226	0,30
350	125	0,6	226	0,30
350	140	0,6	226	0,40
350	150	0,6	226	0,40
350	160	0,6	226	0,40
350	180	0,6	222	0,60
350	200	0,6	222	0,70

Ød nom	Ød <sub>3</sub> mm	t mm	l <sub>3</sub> mm	m kg
350	224	0,6	222	0,70
350	250	0,6	222	0,80
350	300	0,6	216	0,90
350	315	0,6	216	1,10
350	350	0,6	216	1,60
400	100	0,6	318	0,40
400	125	0,6	311	0,40
400	140	0,6	251	0,30
400	150	0,6	311	0,40
400	160	0,6	316	0,50
400	180	0,6	247	0,40
400	200	0,6	312	0,90
400	224	0,6	312	0,90
400	250	0,6	332	1,10
400	300	0,6	301	1,10
400	315	0,6	326	1,60
400	350	0,6	326	1,90
400	400	0,7	321	2,40
450	100	0,6	331	0,40
450	125	0,6	336	0,50
450	140	0,6	276	0,40
450	150	0,6	336	0,40
450	160	0,6	341	0,50
450	180	0,6	272	0,40
450	200	0,6	337	0,90
450	224	0,6	337	0,90
450	250	0,6	357	1,10
450	300	0,6	266	1,00
450	315	0,6	351	1,50
450	400	0,7	371	2,30
450	450	0,7	266	1,40
500	100	0,6	356	0,40
500	125	0,6	361	0,50
500	140	0,6	301	0,30
500	150	0,6	361	0,40
500	160	0,6	366	0,50
500	180	0,6	297	0,50
500	200	0,6	362	0,90
500	224	0,6	322	0,70
500	250	0,6	382	1,10
500	300	0,6	291	0,90
500	315	0,6	376	1,50
500	350	0,7	291	1,70
500	400	0,7	396	2,30
500	450	0,7	291	1,50
500	500	0,7	291	1,70
560	250	0,7	412	1,50
560	300	0,7	321	1,30
560	315	0,7	406	1,90
560	350	0,7	381	2,00

## Piquage circulaire droit

## PSTR

Ød nom	Ød <sub>3</sub> mm	t mm	l <sub>3</sub> mm	m kg
560	400	0,9	426	3,10
560	450	0,9	321	2,70
560	500	0,9	321	3,10
560	560 *	0,9	321	5,70
600	300	0,7	341	1,40
600	315	0,7	426	1,90
600	350	0,7	341	1,70
600	400	0,9	446	3,10
600	450	0,9	341	2,70
600	500	0,9	341	3,30
600	560 *	0,9	341	5,80
600	600 *	0,9	341	6,30
630	315	0,7	441	2,10
630	350	0,7	356	1,80
630	400	0,9	461	3,30
630	450	0,9	356	2,80
630	500	0,9	356	3,50
630	560 *	0,9	356	5,90
630	600 *	0,9	356	6,40
630	630 *	0,9	356	6,80
650	350	0,7	366	1,90
650	400	0,9	366	2,60
650	450	0,9	366	2,90
650	500	0,9	366	3,60
650	560 *	0,9	366	6,00
650	600 *	0,9	366	6,50
650	630 *	0,9	366	6,90
650	650 *	0,9	366	7,20
710	400	0,9	396	3,00
710	450	0,9	396	3,10
710	500	0,9	396	3,80
710	560 *	0,9	396	6,10
710	600 *	0,9	396	6,70
710	630 *	0,9	396	7,10
710	650 *	0,9	396	7,40
710	710 *	0,9	396	8,50
750	450	0,9	416	3,20
750	500	0,9	416	3,80
750	560 *	0,9	416	6,20
750	600 *	0,9	416	6,70
750	630 *	0,9	416	7,10
750	650 *	0,9	416	7,40
750	710 *	0,9	416	8,60
750	750 *	0,9	416	9,00
800	500	0,9	441	3,80
800	560 *	0,9	441	6,30
800	630 *	0,9	441	7,30
800	650 *	0,9	441	7,70
800	710 *	0,9	441	8,70
800	750 *	0,9	441	9,20

Ød nom	Ød <sub>3</sub> mm	t mm	l <sub>3</sub> mm	m kg
800	800 *	0,9	441	10,1
900	560 *	0,9	491	6,60
900	600 *	0,9	491	7,20
900	630 *	0,9	491	7,60
900	650 *	0,9	491	8,00
900	710 *	0,9	491	9,10
900	750 *	0,9	491	9,70
900	800 *	0,9	491	10,6
900	900 *	0,9	491	12,2

\* Fourni avec brides FL

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

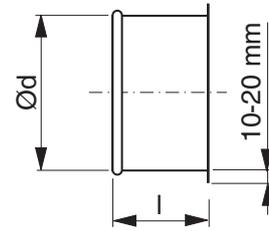
18

# Piquage plat

ILTR



## Dimensions



## Description

Piquage plat.

Ød nom	t mm	l mm	m kg
80	0,7	50	0,10
100	0,7	50	0,10
125	0,7	50	0,20
140	0,7	50	0,20
150	0,7	50	0,20
160	0,7	50	0,20
180	0,7	45	0,30
200	0,7	45	0,30
224	0,7	45	0,30
250	0,7	45	0,40
300	0,7	40	0,40
315	0,7	40	0,50
350	0,7	40	0,50
400	0,9	40	0,70
450	0,9	40	0,80
500	0,9	40	0,90
560	0,9	70	3,6
600	0,9	70	3,8
630	0,9	70	3,9
650	0,9	90	4,3
710	0,9	90	4,7
750	0,9	90	5,1
800	0,9	90	5,6
900	0,9	115	6,3

## Codification



# Bouchon

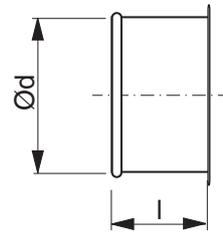
# EPTR



## Description

Bouchon d'extrémité.

## Dimensions



Ød nom	t mm	l mm	m kg
80	0,7	56	0,30
100	0,7	56	0,40
125	0,7	56	0,40
140	0,7	56	0,40
150	0,7	56	0,50
160	0,7	56	0,60
180	0,7	52	0,60
200	0,7	52	0,80
224	0,7	52	0,80
250	0,7	52	0,80
300	0,9	46	0,90
315	0,9	46	1,00
350	0,9	46	1,00
400	0,9	46	1,40
450	0,9	46	1,60
500	0,9	46	1,80
560 *	0,9	70	5,40
600 *	0,9	70	6,10
630 *	0,9	70	6,30
650 *	0,9	70	6,70
710 *	0,9	90	7,80
750 *	0,9	90	8,30
800 *	0,9	90	9,00
900 *	0,9	90	10,7

\* Fourni avec bride de raccordement FL

## Codification

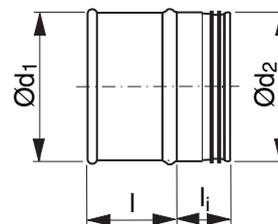
	<b>EPTR</b>	<b>315</b>
Produit		
Dimension Ød		

## Manchon adaptateur

OUTR



## Dimensions



## Description

Manchon d'adaptation entre les systèmes Safe et Transfer.

Ød <sub>1</sub> nom	Ød <sub>2</sub> nom	t mm	l mm	l <sub>i</sub> mm	m kg
80	80	0,7	40	40	0,15
100	100	0,7	40	40	0,15
125	125	0,7	40	40	0,20
140	140	0,7	40	40	0,20
150	150	0,7	40	40	0,30
160	160	0,7	40	40	0,30
180	180	0,7	40	40	0,30
200	200	0,7	40	40	0,30
224	224	0,7	40	40	0,40
250	250	0,7	60	60	0,40
300	300	0,7	46	60	0,70
315	315	0,7	46	60	0,50
350	350	0,9	46	60	0,80
400	400	0,9	46	80	1,20
450	450	0,9	46	80	1,40
500	500	0,9	46	80	1,60
560	560	0,9	80	80	4,6
600	600	0,9	80	80	4,9
630	630	0,9	80	80	5,1
650	650	0,9	80	80	5,4
710	710	0,9	100	100	6,1
750	750	0,9	100	100	6,8
800	800	0,9	100	100	7,5
900	900	0,9	125	125	8,5

## Codification

Produit	OUTR	315
Dimension Ød		

## Manchon adaptateur

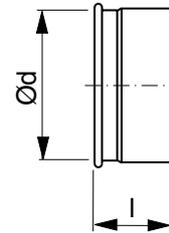
## MFTR



## Description

Manchon d'adaptation femelle pour raccordement sur système Transfer.

## Dimensions



Ød nom	t mm	l mm	m kg
80	0,7	62	0,10
100	0,7	62	0,10
125	0,7	62	0,20
140	0,7	62	0,20
150	0,7	62	0,20
160	0,7	62	0,20
180	0,7	58	0,20
200	0,7	58	0,20
224	0,7	58	0,30
250	0,7	79	0,30
300	0,9	106	0,70
315	0,9	73	0,30
350	0,7	115	0,9
400	0,9	126	1,20
450	0,9	126	1,40
500	0,9	126	1,60

## Codification

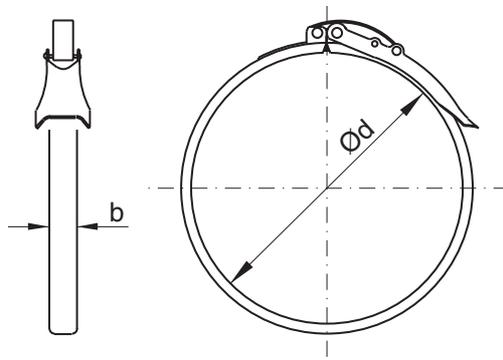
	<b>MFTR</b>	<b>315</b>
Produit		
Dimension Ød		

## Collier

SB



## Dimensions



## Description

Collier rapide avec joint caoutchouc. Le système peut être bloqué contre une ouverture involontaire grâce à une goupille.

Plage de température -30 à +75 °C en continu  
-40 à +85 °C par intermittance

Ød nom	b mm	m kg
80	14	0,10
100	14	0,10
125	14	0,10
140	14	0,10
150	14	0,10
160	14	0,10
180	19	0,20
200	19	0,30
224	19	0,30
250	19	0,30
300	25	0,40
315	25	0,50
350	25	0,60
400	25	0,60
450	25	0,70
500	25	0,80

## Codification

Produit	SB	400
Dimension Ød		

## Collier

## SB-2

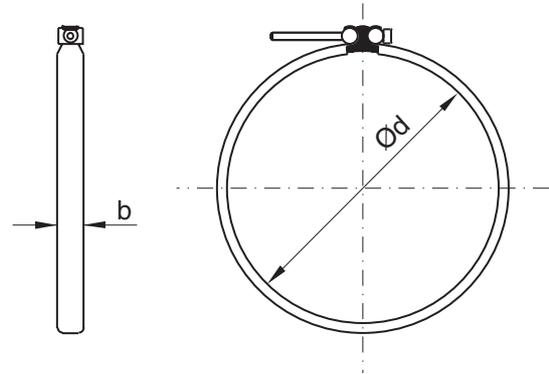


## Description

Raccords rapides avec joint caoutchouc. La tension est assurée par l'intermédiaire d'une vis hexagonale.

Plage de température -30 à +75 °C en continu  
-40 à +85 °C par intermittance

## Dimensions



Ød nom	b mm	taille de la clé mm	m kg
80	14	3	0,10
100	14	3	0,10
125	14	3	0,10
140	14	3	0,10
150	14	3	0,10
160	14	3	0,10
180	19	3	0,20
200	19	3	0,30
224	19	3	0,30
250	19	3	0,30
300	25	5	0,40
315	25	5	0,50
350	25	5	0,60
400	25	5	0,60
450	25	5	0,70
500	25	5	0,80

## Codification

Produit	SB-2	200
Dimension Ød		

## Collier étanchéité

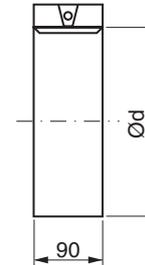
MFK



## Description

L'intérieur est muni d'un joint EPDM.

## Dimensions



Ød mm	m kg
80	0,30
100	0,30
125	0,40
140	0,40
150	0,50
160	0,50
180	0,50
200	0,50
224	0,60
250	0,60
300	0,60
315	0,70
350	0,70
400	0,80
450	1,10
500	1,20

## Codification

	MFK	200
Produit		
Dimension Ød		