

## Потолочный диффузор РЭД-TFF

### Назначение

Потолочный диффузор РЭД-TFF предназначен для установки в системах приточной вентиляции и кондиционирования воздуха.

### Конструкция

РЭД-TFF состоит из выпускного конуса и центрального диска со звукоизоляционной вставкой. Конструкция диффузора позволяет регулировать расход воздуха и перепад давления плавно, с помощью вращения центрального диска (лицевой панели). Данный диффузор имеет экранирующее устройство для получения направленного распределения воздуха и возможность регулировки зазора. При использовании экранирующего устройства может быть выбрана как коническая, так и эксцентрическая распределительная модель. Диффузор РЭД-TFF устанавливается непосредственно в воздуховод с помощью распорных пружин. Если диффузор крепится к камере статического давления, то длина прямого участка воздуховода должна составлять не менее 4-х диаметров воздуховода. Диффузоры изготавливаются из оцинкованной листовой стали толщиной 0,9 мм и по умолчанию покрываются полимерной порошковой краской по классической шкале в RAL 9016M (транспортный белый матовый цвет). По запросу возможна окраска в любой другой цвет по классической шкале RAL. КСД (камера статического давления) по умолчанию поставляется без покрытия. По запросу возможна окраска в любой цвет как КСД, так и лицевой панели (центрального диска).

### Размеры

См. страницу 2.



### Условные обозначения при заказе

РЭД-TFF-XXX, XXX, XXX

Типоразмер  
80,100,125,150,160,200,250

Покрытие диффузора  
RAL - порошковое покрытие

Покрытие центрального диска\*  
Д-RAL - порошковое покрытие

\*- при отсутствии доп. комплектации символ не ставится

### Примеры:

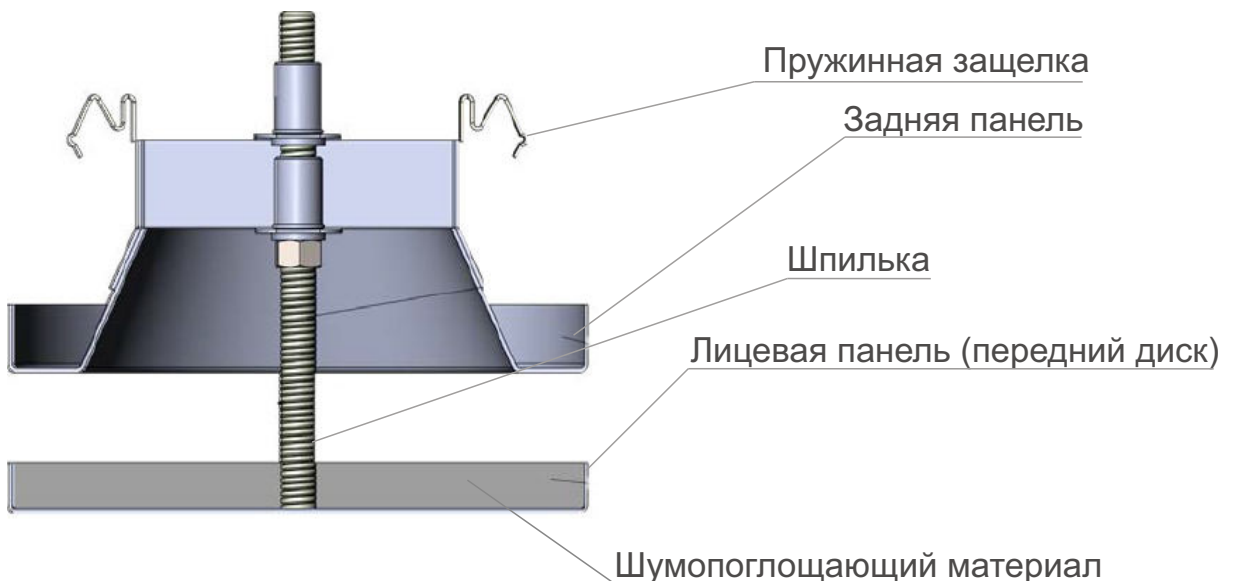
1) РЭД-TFF-100, RAL 9016

Потолочный диффузор РЭД-TFF типоразмером 100, цвет RAL 9016 (транспортный белый).

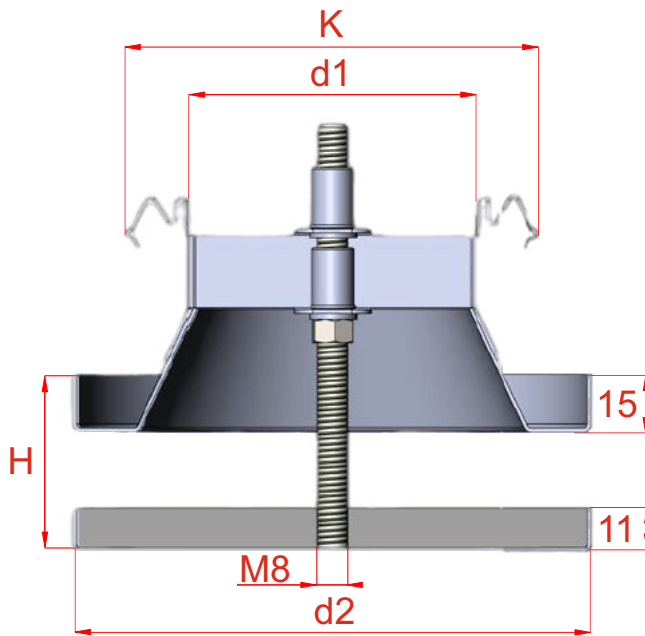
2) РЭД-TFF-125, RAL 9016, Д-RAL 9005

Потолочный диффузор РЭД-TFF типоразмером 125, цвет задней панели RAL 9016 (транспортный белый), цвет центрального диска диффузора RAL 9005 (глубокий черный).

### Конструкция диффузора РЭД-TFF

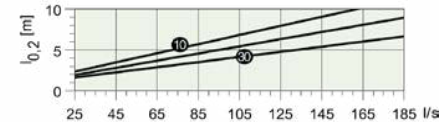
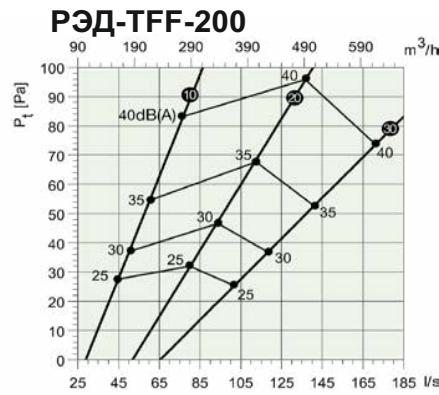
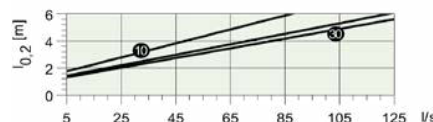
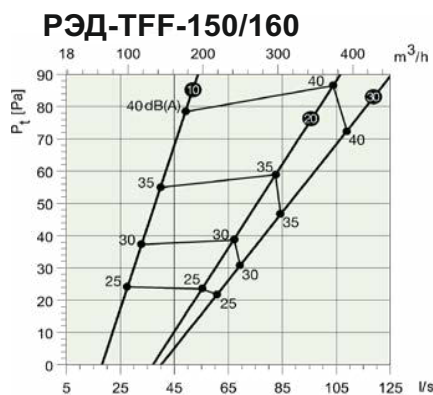
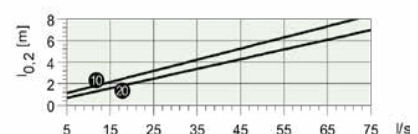
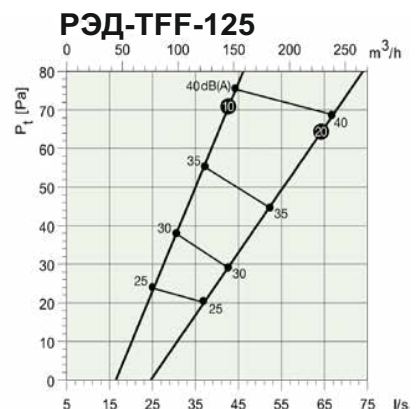
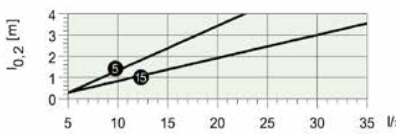
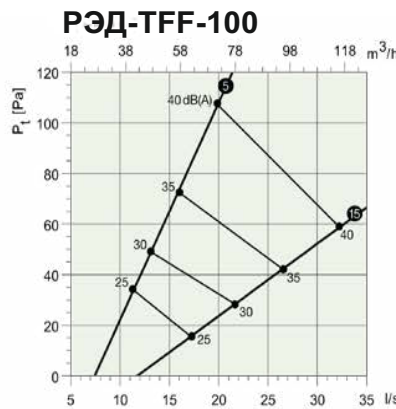
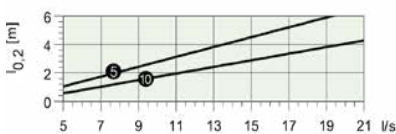
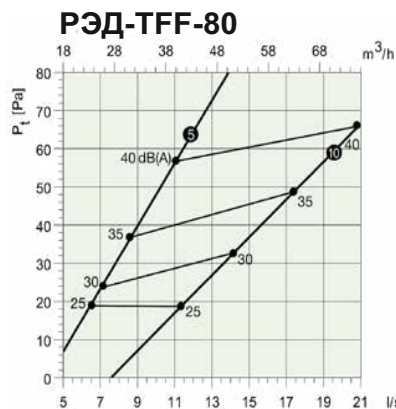


## Габаритно-посадочные размеры диффузора РЭД-TFF



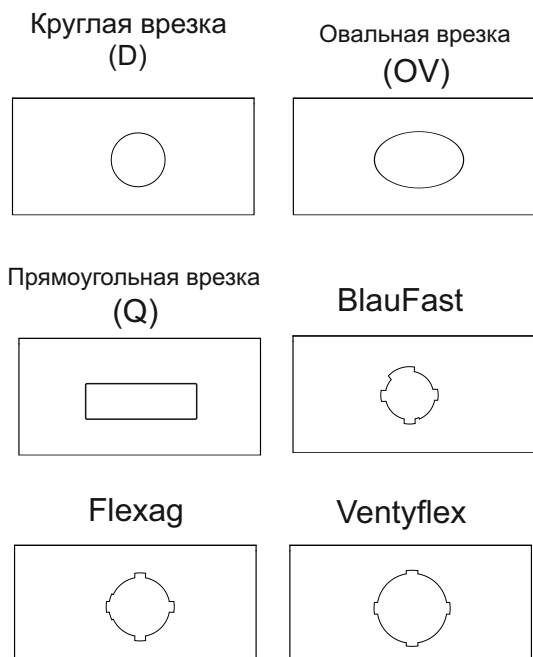
Типоразмер	Диффузор			
	Ød1, мм	Ød2, мм	K, мм	H, мм
РЭД-TFF-80	55	108	96	26-56
РЭД-TFF-100	77	135	114	26-56
РЭД-TFF-125	106	160	142	26-56
РЭД-TFF-150	128	191	169	26-56
РЭД-TFF-160	138	195	176	26-56
РЭД-TFF-200	175	238	216	26-56
РЭД-TFF-250	226	280	267	26-56

## Аэродинамические характеристики диффузора РЭД-TFF

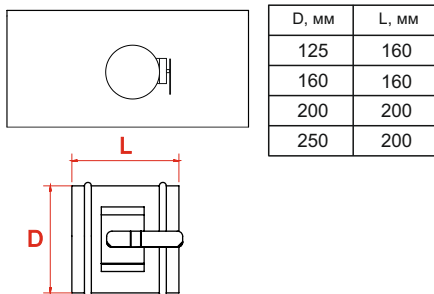


## Камера статического давления РЭД-КСД-TFF

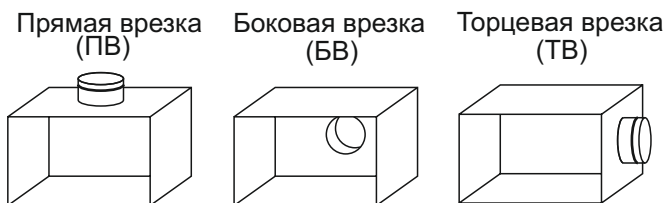
### Типы врезок в КСД



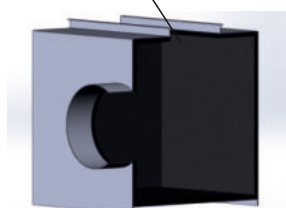
### Регулирующее устройство (РУ-1)



### Условное направление врезок для подключения к воздуховоду



### Шумопоглощающий материал (ШПМ)



### Условные обозначения при заказе

РЭД-КСД-Х-TFF-хх, хх(ххх), хх, хх, хх, хх, хх

**Тип КСД**  
КСД-С - стандартный рекомендуемый производителем\*  
КСД-И - индивидуальное исполнение

**Типоразмер**  
80, 100, 125, 150, 160, 200, 250

**Материал КСД и покрытие**  
ОС - оцинкованная сталь  
НС(мат) - нержавеющая матовая ст. марки AISI-304  
НС(зр) - нержавеющая ст. зеркальная марки AISI-304  
Б/П - без покрытия  
RAL - порошковое покрытие

**Шумоизоляция КСД**  
с ШПМ - с шумопоглощающим материалом  
без ШПМ - без шумопоглощающего материала

**Регулировка КСД**  
без РУ - без регулирующего устройства  
с РУ-1 - стандартное регулирующее устройство

**Тип-размер врезок для КСД-И**  
D - круглая (100, 125, 160, 200, 250, 315)  
Q - прямоугольная (55x110, 60x204)  
OV - овальная (76x120, 96x151, 123x194)  
BlauFast  
Flexag } (63,75,90)  
Ventyflex }

**Направление-кол-во врезок для КСД-И и КСД-С**  
ТВ - торцевая врезка (1-10)  
БВ - боковая врезка (1-10)  
ПВ - прямая врезка (1-10) - не доступно для КСД-У

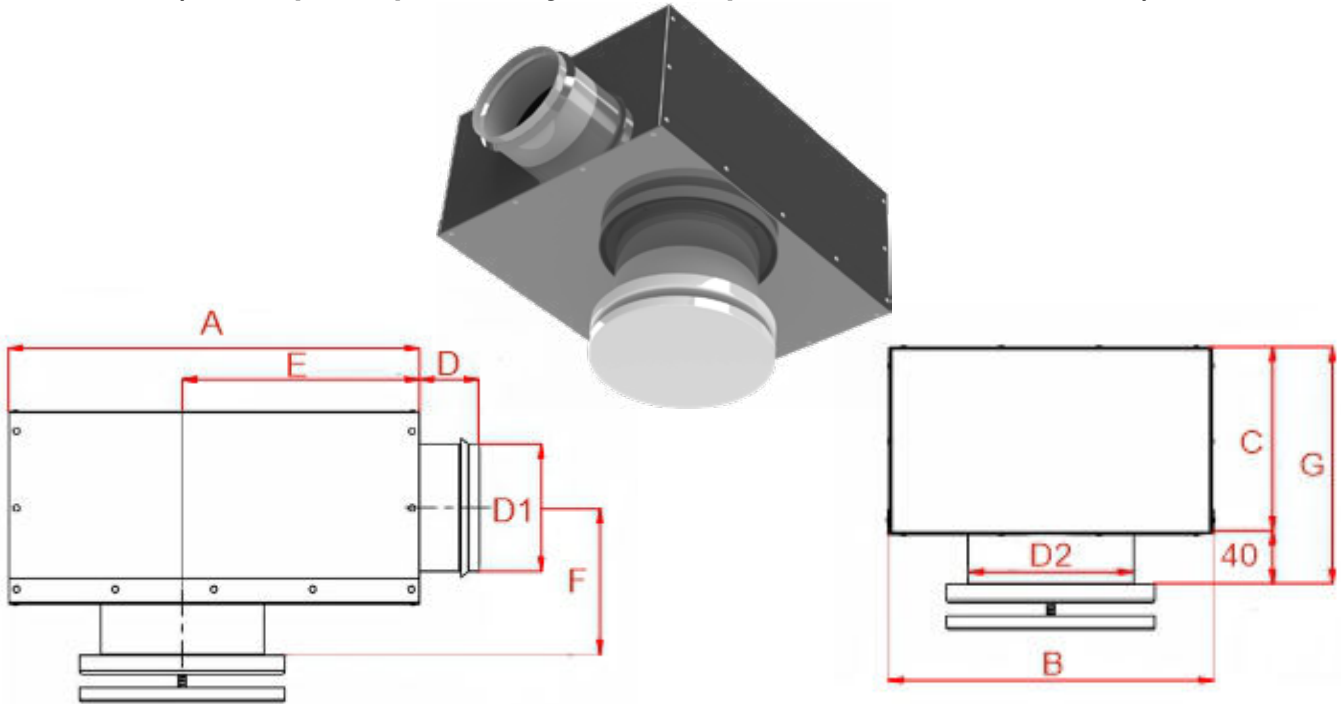
**Индивидуальные размеры для КСД-И**  
А - длина КСД  
В - ширина КСД  
С - высота КСД  
Е - ориентация диффузора по стороне А

### Примеры:

**1) РЭД-КСД-С-TFF-125, ОС(Б/П), с ШПМ, без РУ, БВ(1)**  
Камера статического давления стандартная для решеток РЭД-TFF, типоразмером 125, из оцинкованной стали, без покраски, с шумопоглощающим материалом, без регулирующего устройства, с одной боковой врезкой.

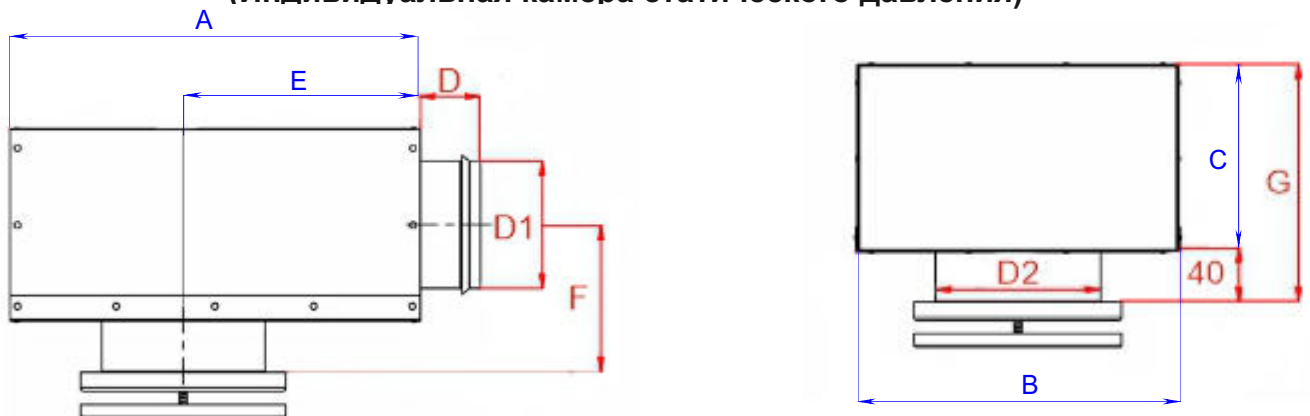
**2) РЭД-КСД-И-TFF-200, ОС(RAL9005), с ШПМ, с РУ1, BlauFast(75), БВ(3), А(500), В(400), С(150), Е(250).**  
Камера статического давления индивидуальная для решеток РЭД-TFF, типоразмером 200, из оцинкованной стали, цвет покраски КСД RAL 9005, с шумопоглощающим материалом, с регулирующим устройством РУ-1, с врезкой BlauFast диаметром 75 мм, 2 (две) врезки с боковым направлением, длина КСД 500 мм, ширина КСД 400 мм, высота КСД 150 мм, ориентация по стороне А - 250 мм.

### Камера статического давления РЭД-КСД-С (стандартная рекомендуемая камера статического давления)



Типоразмер	Камера статического давления (КСД)								
	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	G, мм	D1, мм	D2, мм
РЭД-TFF-80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РЭД-TFF-100	320	250	150	47	185	115	190	99	102
РЭД-TFF-125	320	250	150	47	185	115	190	99	127
РЭД-TFF-150	360	250	160	47	210	120	200	124	152
РЭД-TFF-160	360	250	160	47	210	120	200	124	162
РЭД-TFF-200	450	300	195	47	280	138	235	159	202
РЭД-TFF-250	565	460	260	47	386	170	300	199	252

### Камера статического давления РЭД-КСД-И (Индивидуальная камера статического давления)



Типоразмер	Размеры КСД			
	D, мм	F, мм	G, мм	D2, мм
РЭД-TFF-100	47	115	C+40	102
РЭД-TFF-125	47	115		127
РЭД-TFF-150	47	120		152
РЭД-TFF-160	47	120		162
РЭД-TFF-200	47	138		202
РЭД-TFF-250	47	170		252

**Примечание:**

Размер А, В, С, Е задает Заказчик.

При этом:

- С≥Размер выбранной врезки + 20 мм;

**Тип-размер врезок для КСД-И**

D - круглая (100, 125, 160, 200, 250, 315)

Q - прямоугольная (55x110, 60x204)

OV - овальная (76x120, 96x151, 123x194)

BlauFast  
Flexag  
Ventyflex } (63,75,90)

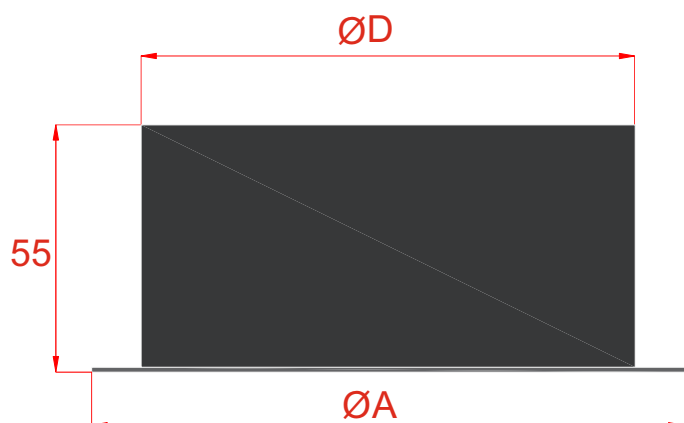
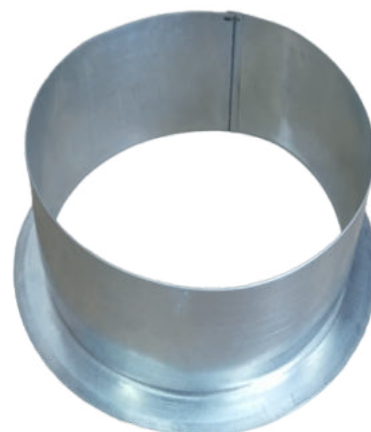
## Монтажный стакан РЭД-МС-TFF

### Назначение

РЭД-МС-TFF— это стандартный монтажный стакан который мы рекомендуем использовать для монтажа диффузоров РЭД-TFF.

### Описание

Диффузор РЭД-TFF может устанавливается непосредственно в воздуховод с помощью монтажного кольца с фиксацией распорными пружинами.



### Условные обозначения при заказе РЭД-МС-TFF-xxx, xx, xxx

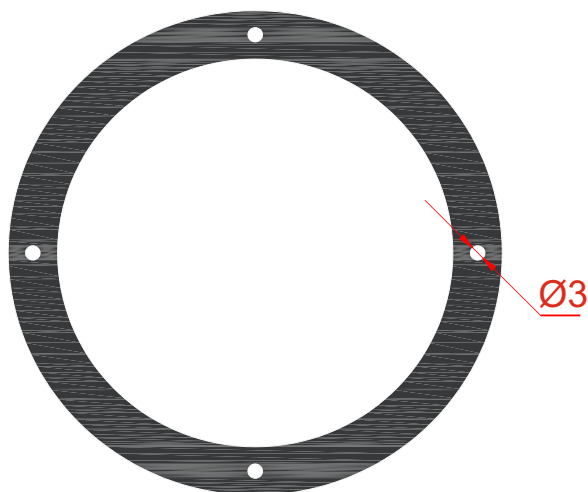
Типоразмер  
80, 100, 125, 150, 160, 200

Материал  
ОС  
НС-AISI-304

Покрытие  
Б/П - без покрытия  
RAL - порошковое покрытие

#### Примеры:

- 1) РЭД-МС-TFF-100, ОС, Б/П  
Монтажный стакан для диффузора РЭД-TFF-100 из оцинкованной стали без покраски.
- 2) РЭД-МС-TFF-160, НС, без, RAL 9016  
Монтажный стакан для диффузора РЭД-TFF-160 из нержавеющей стали цвет покрытия по классической шкале RAL 9016 (белый транспортный).



Типоразмер	ØA, мм	ØD, мм
РЭД-МС-TFF-80	100	78
РЭД-МС-TFF-100	120	97
РЭД-МС-TFF-125	146	122
РЭД-МС-TFF-150	170	147
РЭД-МС-TFF-160	180	157
РЭД-МС-TFF-200	220	197





