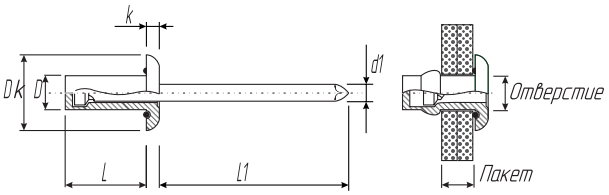
Тип ABF(y) для полностью герметичного соединения
Стандартный борт, силиконовое уплотнительное кольцо под бортом
Алюминий (AlMg 5,0)/Нержавеющая сталь





D, мм +0,08/-0,15	L,мм	Dk, мм макс.	k, мм макс.	d1, мм макс.	L1, мм мин.	Отверстие мм	Пакет мм	Нагрузки Н	Нагрузки Н	Артикул
4,8	11,0	9,5 +0,6/-1,2	1,0	2,77	27	4,9	5,0-6,0	2200	3100	ABF(y) 48110
	12,5						6,0-7,5			ABF(y) 48125
	14,0						7,5-9,0			ABF(y) 48140

При выполнении соединений тонкостенных деталей в ряде случаев возникает требование сохранения герметичности конструкции.

Герметично соединить между собой листы металла можно и при помощи заклепок. В таком соединении важно обеспечить не только герметичность самого стыка двух листов, но и каждой точки монтажа заклепки. Для этой задачи используются вытяжные герметичные заклепки, или «заклепки с закрытым торцом», отличающиеся несквозным исполнением тела заклепки.

На такие заклепки, изготавливаемые из сочетания алюминиевого сплава и стали, разработаны и введены в действие ГОСТ Р ИСО 15973-2005 «Заклепки «слепые» с закрытым концом, разрывающимся вытяжным сердечником и выступающей головкой (корпус из алюминиевого сплава и стальной сердечник)» и ГОСТ Р ИСО 15974-2005 (для исполнения с потайной головкой).

Однако изготовленные согласно указанным ГОСТ заклепки сами по себе не создают абсолютно герметичные точки крепежа, так как они могут обеспечить непроницаемость жидких сред сквозь тело, но не гарантируют защиту от протечки из-под головки заклепки. В этом случае необходимы нанесение дополнительного герметика под бортик и зачистка излишков его после монтажа заклепки, что сильно увеличивает трудозатраты на сборку герметичных конструкций.

Для обеспечения повышения производительности труда при такой сборке компанией «ИТЦ Фиксит» разработана конструкция заклепки с закрытым торцом и уплотнителем на основе силикона, что обеспечивает герметичность точки монтажа при t°C от -60 до +120 °C, соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО на заклепки «слепые» с закрытым торцом.