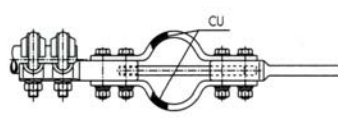


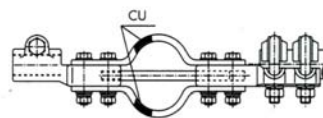
**RFBB**

Pag. G1



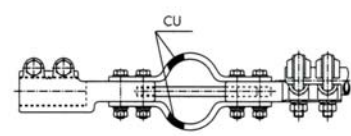
**RFBP**

Pag. G1



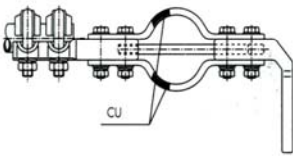
**RFBRB-FIG. 1**

Pag. G2



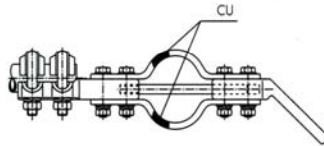
**RFBRB-FIG. 2**

Pag. G2



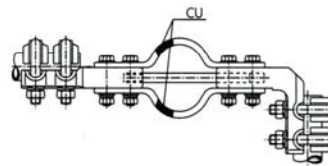
**LFBB**

Pag. G3



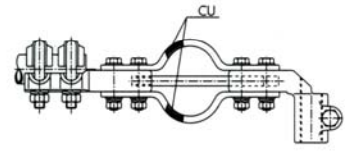
**LFBBP45**

Pag. G3



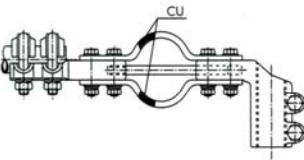
**LFBB**

Pag. G3



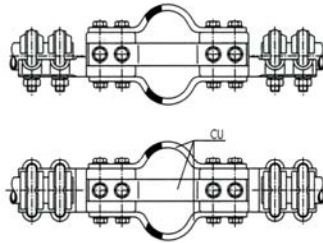
**LFBBR-FIG. 1**

Pag. G4



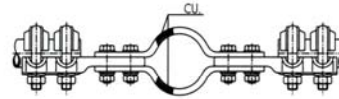
**LFBBR-FIG. 2**

Pag. G4



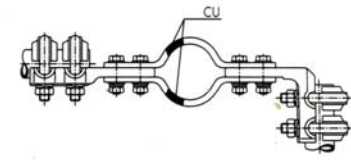
**RFBB4**

Pag. G4



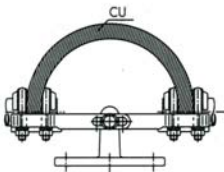
**RFBB2**

Pag. G5



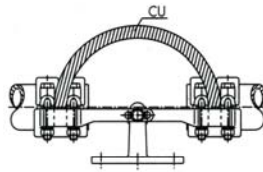
**LFBB2**

Pag. G5



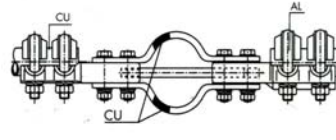
**PEFBC**

Pag. G6



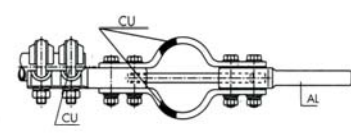
**PEFBC**

Pag. G6



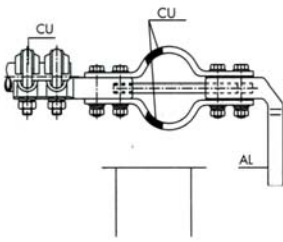
**XRFBB**

Pag. G7



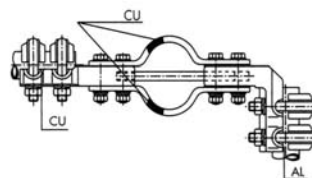
**XRFBP**

Pag. G7



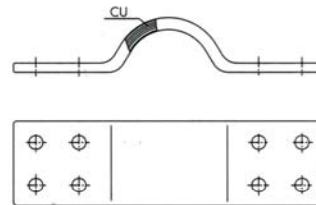
**XLFBP**

Pag. G8



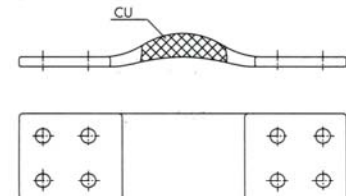
**XLFBB**

Pag. G8



**FPP**

Pag. G9

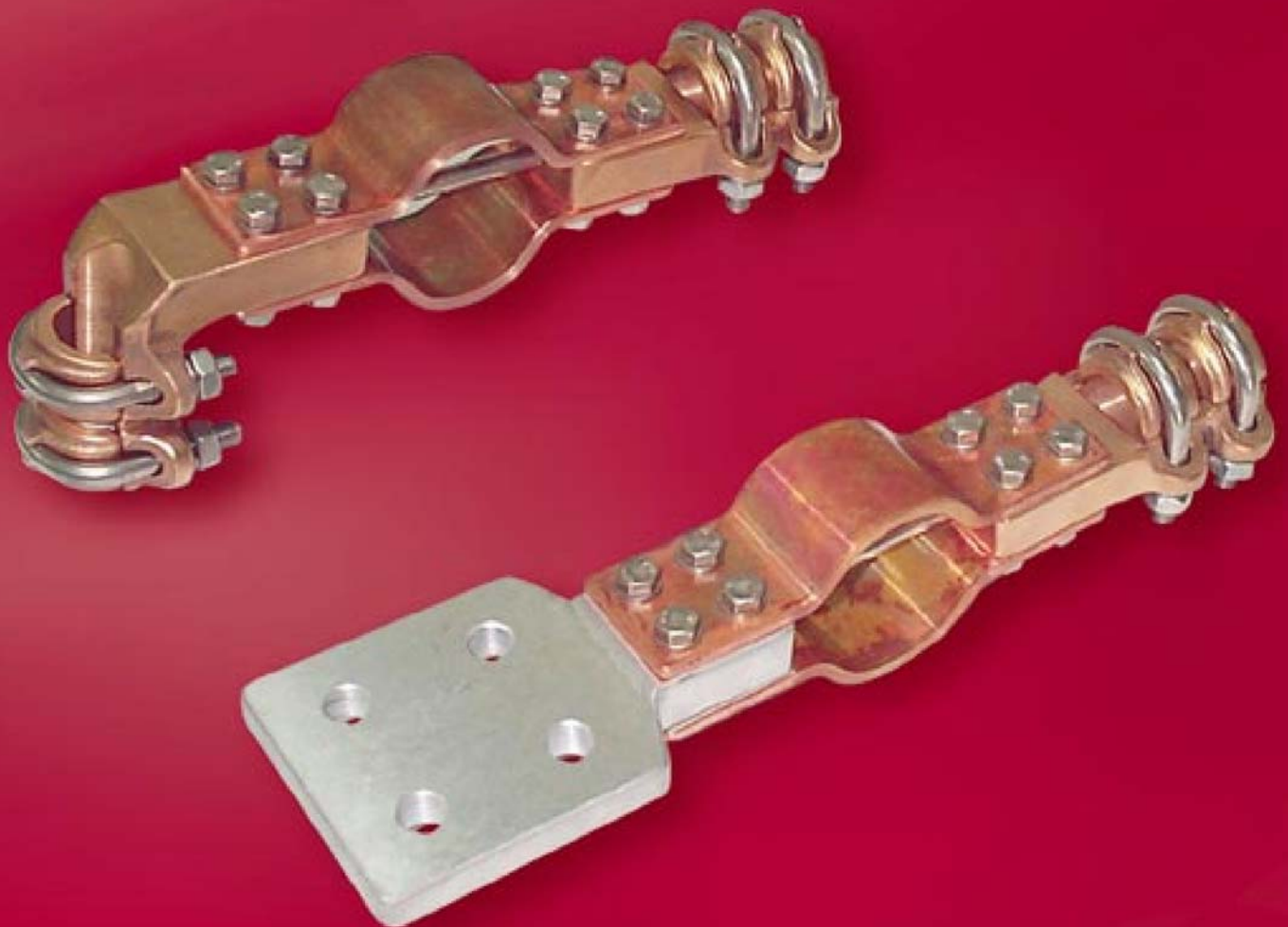


**TPP**

Pag. G9



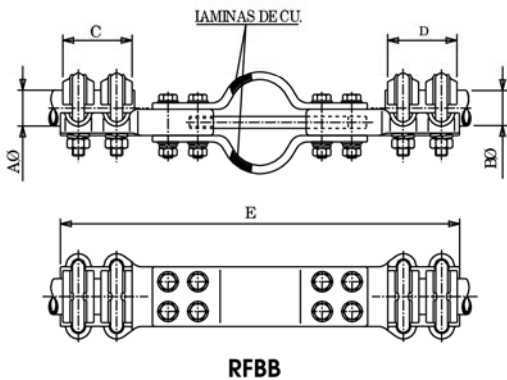
*EXPANSION CONNECTORS*  
ЗАЖИМЫ С КОМПЕНСАТОРОМ  
ТЕМПЕРАТУРЫХ ДЕФОРМАЦИЙ



**EXPANSION STRAIGHT CONNECTOR WITH GUIDE FOR CU. TUBES UNION**

**ПРЯМОЙ ЗАЖИМ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ МЕДНЫХ ТРУБ, С КОМПЕНСАТОРОМ**

**ТЕМПЕРАТУРНЫХ ДЕФОРМАЦИЙ С РАЗВЕТВИТЕЛЕМ**

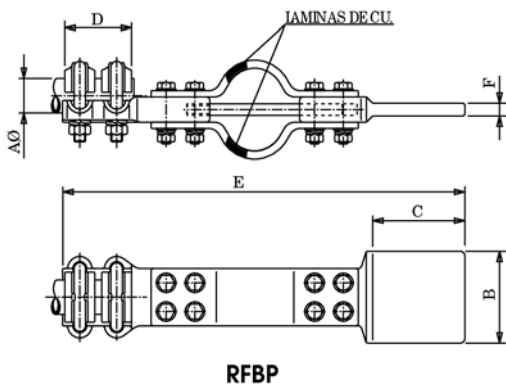


Referencia Code Шифр	m m .					Par de apriete Tightening torque Момент затяжки (kg.m)	
	Aø	Bø	C	D	E	A	B
RFBB-3020	30	20	62	52	318	3	2
RFBB-3025	30	25	62	55	322	3	2
RFBB-3030	30	30	62	62	335	3	3
RFBB-3040	30	40	62	67	340	3	3
RFBB-3050	30	50	62	75	358	3	3
RFBB-3060	30	60	62	80	360	3	3
RFBB-4025	40	25	67	55	330	3	2
RFBB-4040	40	40	67	67	350	3	3
RFBB-4050	40	50	67	75	363	3	3
RFBB-4060	40	60	67	80	365	3	3
RFBB-5050	50	50	75	75	370	3	3
RFBB-5060	50	60	75	80	372	3	3
RFBB-6060	60	60	80	80	375	3	3

**EXPANSION STRAIGHT CONNECTOR WITH GUIDE TUBE TO FLATBAR**

**ПРЯМОЙ ЗАЖИМ ДЛЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯ ТРУБ К АППАРАТАМ С**

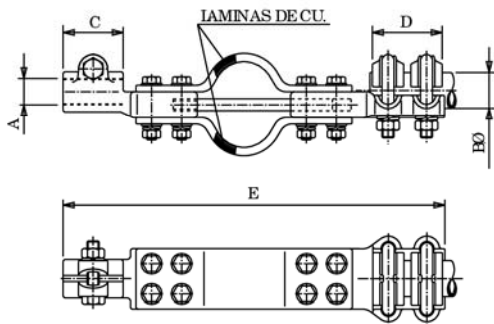
**КОМПЕНСАТОРОМ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ДЕФОРМАЦИЙ С РАЗВЕТВИТЕЛЕМ**



Referencia Code Шифр	m m .						Par de apriete Tightening torque Момент затяжки (kg.m)
	Aø	B	C	D	E	F	
RFBP-2033	20	50	50	52	310	8	2
RFBP-2522	25	40	40	55	303	8	2
RFBP-2533	25	50	50	55	310	8	2
RFBP-2535	25	50	80	55	340	8	2
RFBP-2544	25	60	60	55	320	8	2
RFBP-2555	25	80	80	55	340	8	2
RFBP-3033	30	50	50	62	325	10	3
RFBP-3035	30	50	80	62	355	10	3
RFBP-3044	30	60	60	62	335	10	3
RFBP-3055	30	80	80	62	355	10	3
RFBP-3066	30	100	100	62	375	10	3
RFBP-4033	40	50	50	67	335	10	3
RFBP-4035	40	50	80	67	365	10	3
RFBP-4044	40	60	60	67	345	10	3
RFBP-4055	40	80	80	67	365	10	3
RFBP-4066	40	100	100	67	385	10	3
RFBP-5033	50	50	50	75	345	10	3
RFBP-5035	50	50	80	75	375	10	3
RFBP-5044	50	60	60	75	355	10	3
RFBP-5055	50	80	80	75	375	10	3
RFBP-5066	50	100	100	75	395	10	3
RFBP-6033	60	50	50	80	350	12	3
RFBP-6035	60	50	80	80	380	12	3
RFBP-6044	60	60	60	80	360	12	3
RFBP-6055	60	80	80	80	360	10	3
RFBP-6066	60	100	100	80	400	10	3



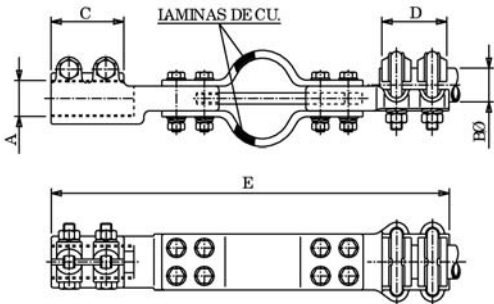




RFBRB  
FIG. 1

FIG.1

Referencia Code Шифр	m m .					Par de apriete Tightening torque Момент затяжки (kg.m)
	A	Bø	C	D	E	
RFBRB-M1630	M-16	30	40	62	315	3
RFBRB-M1640	M-16	40	40	67	320	3
RFBRB-M1650	M-16	50	40	75	328	3
RFBRB-M1660	M-16	60	40	80	333	3
RFBRB-M2030	M-20	30	50	62	325	3
RFBRB-M2040	M-20	40	50	67	330	3
RFBRB-M2050	M-20	50	50	75	338	3
RFBRB-M2060	M-20	60	50	80	343	3



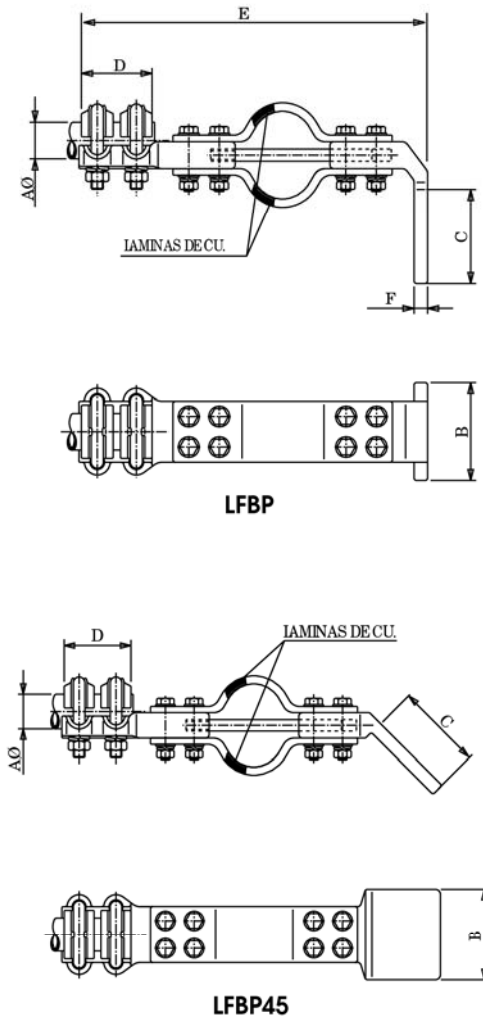
RFBRB  
FIG. 2

FIG.2

Referencia Code Шифр	m m .					Par de apriete Tightening torque Момент затяжки (kg.m)
	A	Bø	C	D	E	
RFBRB-M3030	M-30	30	75	62	340	3
RFBRB-M3040	M-30	40	75	67	345	3
RFBRB-M3050	M-30	50	75	75	353	3
RFBRB-M3060	M-30	60	75	80	362	3

ЗАЖИМ С ПОВОРОТОМ НА 90° ИЛИ 45° ДЛЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯ МЕДНЫХ ТРУБ К АППАРАТАМ  
С КОМПЕНСАТОРОМ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ДЕФОРМАЦИЙ

CONECTOR A 90°/45° DE DILATACIÓN CON GUIA PARA UNIÓN TUBO CU. A PALA



Referencia Code Шифр	m m .						Par de apriete Tightening torque Момент затяжки (kg.m)
	Aø	B	C	D	E	F	
LFBP-2033	20	50	50	52	268	8	2
LFBP-2522	25	40	40	55	271	8	2
LFBP-2533	25	50	50	55	268	8	2
LFBP-2535	25	50	80	55	268	8	2
LFBP-2544	25	60	60	55	268	8	2
LFBP-2555	25	80	80	55	268	8	2
LFBP-3033	30	50	50	62	285	10	3
LFBP-3035	30	50	80	62	285	10	3
LFBP-3044	30	60	60	62	285	10	3
LFBP-3055	30	80	80	62	285	10	3
LFBP-3066	30	100	100	62	285	10	3
LFBP-4033	40	50	50	67	295	10	3
LFBP-4035	40	50	80	67	295	10	3
LFBP-4044	40	60	60	67	295	10	3
LFBP-4055	40	80	80	67	295	10	3
LFBP-4066	40	100	100	67	295	10	3
LFBP-5033	50	50	50	75	307	12	3
LFBP-5035	50	50	80	75	307	12	3
LFBP-5044	50	60	60	75	305	10	3
LFBP-5055	50	80	80	75	305	10	3
LFBP-5066	50	100	100	75	305	10	3
LFBP-6033	60	50	50	80	312	12	3
LFBP-6035	60	50	80	80	312	12	3
LFBP-6044	60	60	60	80	312	12	3
LFBP-6055	60	80	80	80	310	10	3
LFBP-6066	60	100	100	80	310	10	3

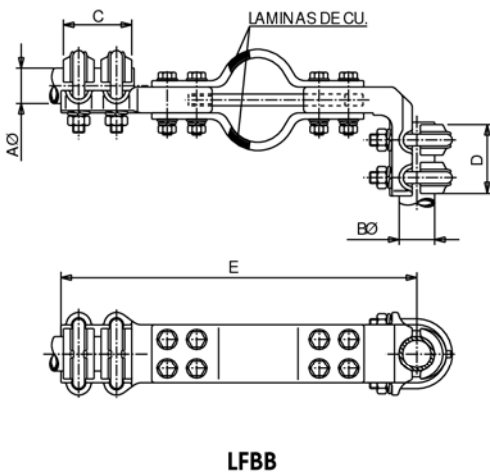
NOTA: OTROS ÁNGULOS A INDICAR

ПРИМЕЧАНИЕ: УТОЧНИТЬ ДРУГИЕ УГЛЫ

NOTE: D'AUTRES ANGLES À PRECISER

L-ОБРАЗНЫЙ ЗАЖИМ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ МЕДНЫХ ТРУБ  
С КОМПЕНСАТОРОМ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ДЕФОРМАЦИЙ

CONECTOR A 90° DE DILATACIÓN CON GUIA PARA UNIÓN DE TUBOS DE CU.



Referencia Code Шифр	m m .					Par de apriete Tightening torque Момент затяжки (kg.m)	
	Aø	Bø	C	D	E	A	B
LFBP-3020	30	20	62	52	282	3	2
LFBP-3025	30	25	62	52	285	3	2
LFBP-3030	30	30	62	62	288	3	3
LFBP-4025	40	25	67	55	292	3	2
LFBP-4030	40	30	67	62	302	3	3
LFBP-4040	40	40	67	67	307	3	3
LFBP-5030	50	30	75	62	320	3	3
LFBP-5040	50	40	75	67	325	3	3
LFBP-6030	60	30	80	62	322	3	3
LFBP-6040	60	40	80	67	325	3	3
LFBP-6050	60	50	80	75	330	3	3

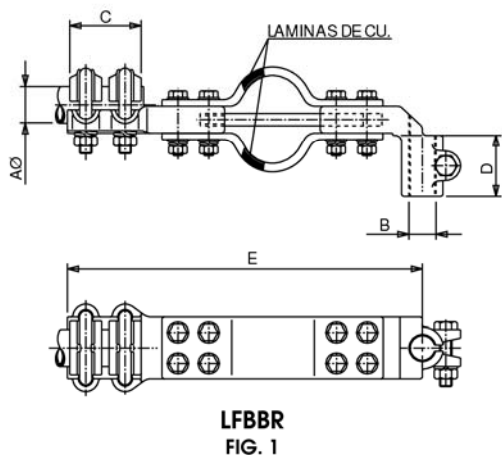


EXPANSION L CONNECTOR WITH GUIDE SCREWED STUD TO TUBE

L-ОБРАЗНЫЙ РЕЗЬБОВОЙ ЗАЖИМ ДЛЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯ ТРУБ К АППАРАТАМ,С

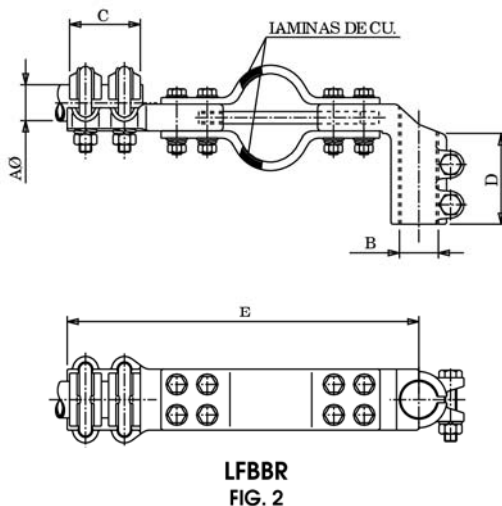
КОМПЕНСАТОРОМ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ДЕФОРМАЦИЙ,С РАЗВЕТВИТЕЛЕМ

FIG.1



Referencia Code Шифр	m m .					Par de apriete Tightening torque Момент затяжки (kg.m)
	Aø	B	C	D	E	
LFBBR-30M16	30	M-16	62	40	270	3
LFBBR-40M16	40	M-16	67	40	282	3
LFBBR-50M16	50	M-16	75	40	310	3
LFBBR-60M16	60	M-16	80	40	312	3
LFBBR-30M20	30	M-20	62	50	275	3
LFBBR-40M20	40	M-20	67	50	287	3
LFBBR-50M20	50	M-20	75	50	315	3
LFBBR-60M20	60	M-20	80	50	317	3

FIG.2

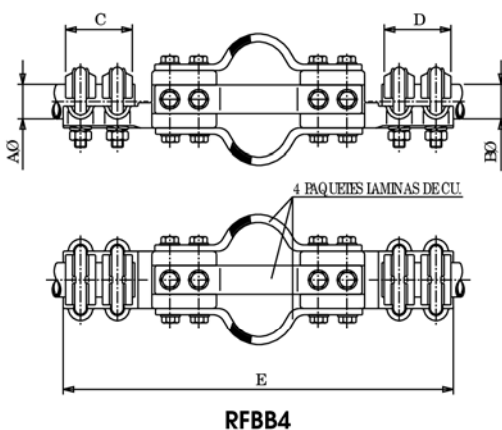


Referencia Code Шифр	m m .					Par de apriete Tightening torque Момент затяжки (kg.m)
	Aø	B	C	D	E	
LFBBR-30M30	30	M-30	62	75	285	3
LFBBR-40M30	40	M-30	67	75	297	3
LFBBR-50M30	50	M-30	75	75	325	3
LFBBR-60M30	60	M-30	80	75	327	3

EXPANSION STRAIGHT CONNECTOR FOR UNION CU. TUBE/STUD TO TUBE

ПРЯМОЙ ЗАЖИМ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ МЕДНЫХ ТРУБ,С КОМПЕНСАТОРОМ

ТЕМПЕРАТУРНЫХ ДЕФОРМАЦИЙ



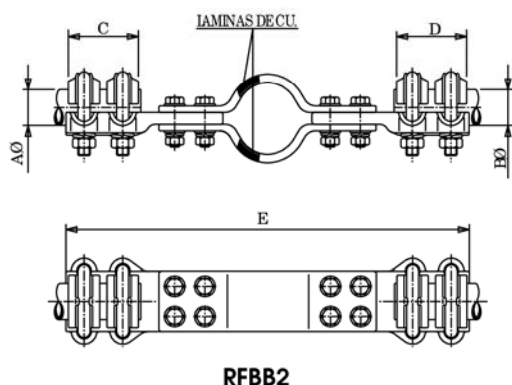
Referencia Code Шифр	m m .					Par de apriete Tightening torque Момент затяжки (kg.m)
	Aø	Bø	C	D	E	
RFBB4-3030	30	30	62	62	336	3
RFBB4-3040	30	40	62	67	342	3
RFBB4-4040	40	40	67	67	346	3



**EXPANSION STRAIGHT CONNECTOR FOR UNION OF CU. TUBES (WITHOUT GUIDE)**

**ПРЯМОЙ ЗАЖИМ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ МЕДНЫХ ТРУБ, С КОМПЕНСАТОРОМ**

**ТЕМПЕРАТУРНЫХ ДЕФОРМАЦИЙ(БЕЗ РАЗВЕТВИТЕЛЯ)**

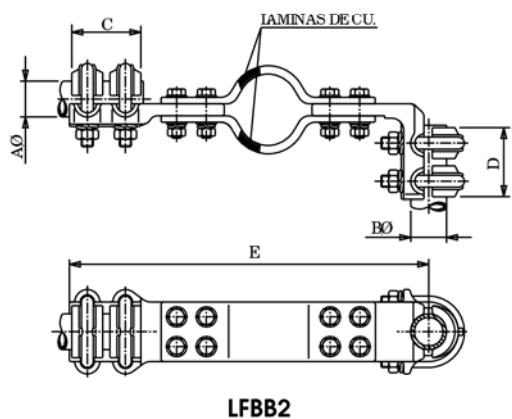


Referencia Code Шифр	m m .					Par de apriete Tightening torque Момент затяжки (kg.m)	
	AØ	BØ	C	D	E	A	B
	RFBB2-3020	30	20	62	52	318	3
RFBB2-3025	30	25	62	55	322	3	2
RFBB2-3030	30	30	62	62	335	3	3
RFBB2-3040	30	40	62	67	340	3	3
RFBB2-3050	30	50	62	75	358	3	3
RFBB2-3060	30	60	62	80	360	3	3
RFBB2-4025	40	25	67	55	330	3	2
RFBB2-4040	40	40	67	67	350	3	3
RFBB2-4050	40	50	67	75	363	3	3
RFBB2-4060	40	60	67	80	365	3	3
RFBB2-5050	50	50	75	75	370	3	3
RFBB2-5060	50	60	75	80	372	3	3
RFBB2-6060	60	60	80	80	375	3	3

**EXPANSION L CONNECTOR FOR UNION OF CU. TUBES (WITHOUT GUIDE)**

**L-ОБРАЗНЫЙ ЗАЖИМ ДЛЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯ МЕДНЫХ ТРУБ**

**БЕЗ РАЗВЕТВИТЕЛЯ**



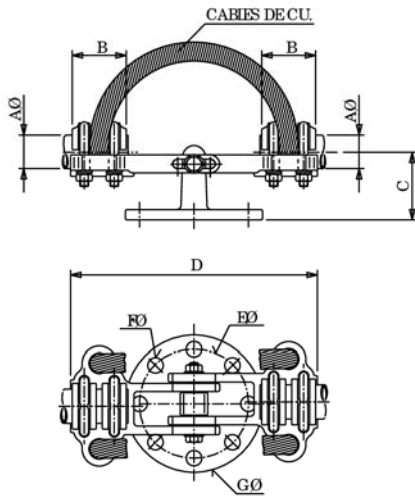
Referencia Code Шифр	m m .					Par de apriete Tightening torque Момент затяжки (kg.m)	
	AØ	BØ	C	D	E	A	B
	LFBB2-3020	30	20	62	52	282	3
LFBB2-3025	30	25	62	52	285	3	2
LFBB2-3030	30	30	62	62	288	3	3
LFBB2-4025	40	25	67	55	292	3	2
LFBB2-4030	40	30	67	62	302	3	3
LFBB2-4040	40	40	67	67	307	3	3
LFBB2-5030	50	30	75	62	320	3	3
LFBB2-5040	50	40	75	67	325	3	3
LFBB2-6030	60	30	80	62	322	3	3
LFBB2-6040	60	40	80	67	325	3	3
LFBB2-6050	60	50	80	75	330	3	3





EXPANSION SUPPORT FOR UNION CU. TUBES MOUNTED ON INSULATOR

КРЕПЛЕНИЕ ДЛЯ УЗЛА МЕДНЫХ ТРУБ, С КОМПЕНСАТОРОМ ТЕМПЕРАТУРНЫХ  
ДЕФОРМАЦИЙ, ЗАКРЕПЛЁННОЕ НА ИЗОЛЯТОРЕ

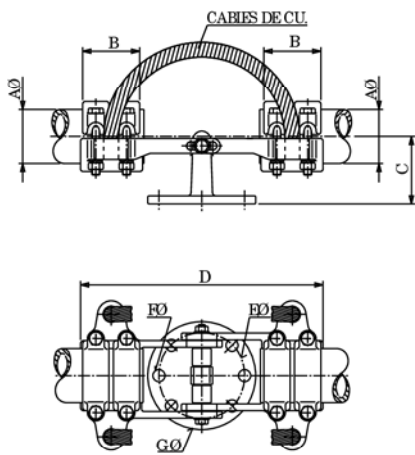


PEFBC

Referencia Code Шифр	m m .							Par de apriete Tightening torque Момент затяжки (kg.m)
	Aø	B	C	D	Eø	Fø	Gø	
PEFBC-303076	30	62	80	285	76	14	108	3
PEFBC-404076	40	67	80	290	76	14	108	3
PEFBC-505076	50	75	80	300	76	14	108	3
PEFBC-606076	60	80	100	310	76	14	108	3
PEFBC-3030127	30	62	80	285	127	18	158	3
PEFBC-4040127	40	67	80	290	127	18	158	3
PEFBC-5050127	50	75	80	300	127	18	158	3
PEFBC-6060127	60	80	100	310	127	18	158	3

EXPANSION SUPPORT FOR UNION CU. TUBES MOUNTED ON INSULATOR

КРЕПЛЕНИЕ ДЛЯ УЗЛА МЕДНЫХ ТРУБ, С КОМПЕНСАТОРОМ ТЕМПЕРАТУРНЫХ  
ДЕФОРМАЦИЙ, ЗАКРЕПЛЁННОЕ НА ИЗОЛЯТОРЕ



PEFBC

Referencia Code Шифр	m m .							Par de apriete Tightening torque Момент затяжки (kg.m)
	Aø	B	C	D	Eø	Fø	Gø	
PEFBC-808076	80	90	100	365	76	14	108	5
PEFBC-8080127	80	90	100	365	127	18	158	5

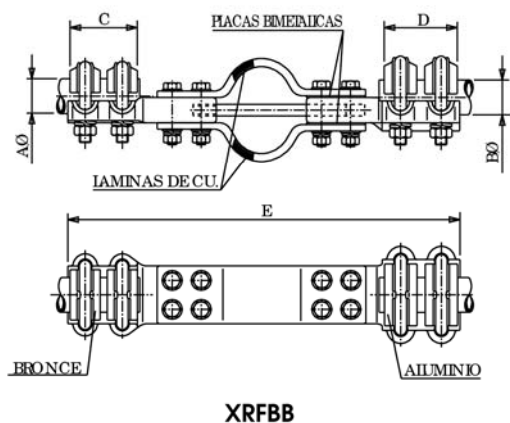




**BIMETALLIC EXPANSION STRAIGHT CONNECTOR GUIDED UNION CU. TUBE/STUD TO AL. TUBE**

**ПРЯМОЙ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЗАЖИМ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ МЕДНЫХ ТРУБ ИЛИ СТЕРЖНЯ**

**С АЛЮМИНИЕВЫМИ ТРУБАМИ, С КОМПЕНСАТОРОМ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ДЕФОРМАЦИЙ**

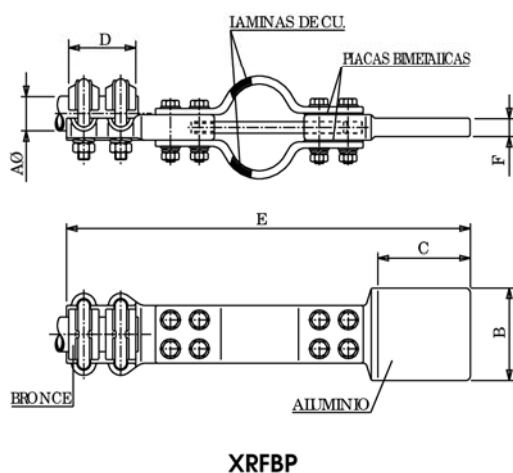


Referencia Code Шифр	m m .					Par de apriete Tightening torque Момент затяжки (kg.m)
	Aø	Bø	C	D	E	
XRFBF-3030AL	30	30	62	67	340	3
XRFBF-3040AL	30	40	62	75	358	3
XRFBF-3050AL	30	50	62	80	360	3
XRFBF-4030AL	40	30	67	67	350	3
XRFBF-4040AL	40	40	67	75	363	3
XRFBF-4050AL	40	50	67	80	365	3
XRFBF-5030AL	50	30	75	67	363	3
XRFBF-5040AL	50	40	75	75	370	3
XRFBF-5050AL	50	50	75	80	373	3

**BIMETALLIC EXPANSION STRAIGHT CONNECTOR GUIDED UNION CU. TUBE/STUD TO AL. FLATBAR**

**ПРЯМОЙ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЗАЖИМ ДЛЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯ МЕДНЫХ ТРУБ ИЛИ СТЕРЖНЯ К**

**АППАРАТАМ, С КОМПЕНСАТОРОМ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ДЕФОРМАЦИЙ**



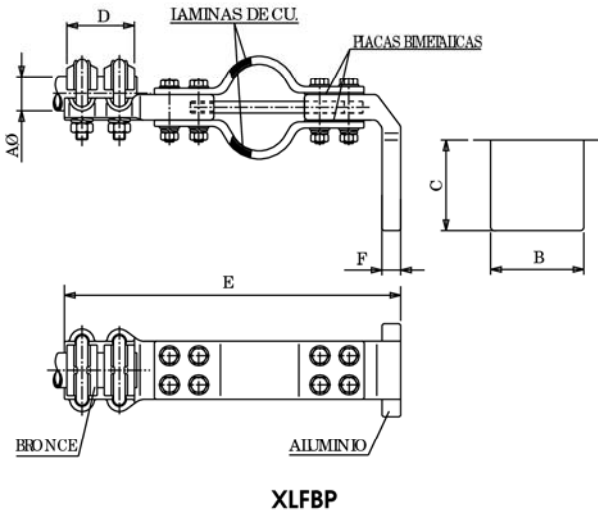
Referencia Code Шифр	m m .						Par de apriete Tightening torque Момент затяжки (kg.m)
	Aø	B	C	D	E	F	
XRFBP-3033AL	30	50	50	62	325	15	3
XRFBP-3044AL	30	60	60	62	335	15	3
XRFBP-3055AL	30	80	80	62	355	15	3
XRFBP-3066AL	30	100	100	62	375	15	3
XRFBP-3088AL	30	125	125	62	400	15	3
XRFBP-4044AL	40	60	60	67	345	15	3
XRFBP-4055AL	40	80	80	67	365	15	3
XRFBP-4066AL	40	100	100	67	382	15	3
XRFBP-4088AL	40	125	125	67	410	15	3
XRFBP-5044AL	50	60	60	75	355	15	3
XRFBP-5055AL	50	80	80	75	375	15	3
XRFBP-5066AL	50	100	100	75	395	15	3
XRFBP-5088AL	50	125	125	75	420	15	3
XRFBP-6044AL	60	60	60	80	360	15	3
XRFBP-6055AL	60	80	80	80	380	15	3
XRFBP-6066AL	60	100	100	80	400	15	3
XRFBP-6088AL	60	125	125	80	425	15	3



**BIMETALLIC EXPANSION L CONNECTOR GUIDED UNION CU. TUBE/STUD TO AL. FLATBAR**

**L-ОБРАЗНЫЙ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЗАЖИМ ДЛЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯ МЕДНЫХ ТРУБ ИЛИ СТЕРЖНЯ**

К АППАРАТАМ ,С КОМПЕНСАТОРОМ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ДЕФОРМАЦИЙ

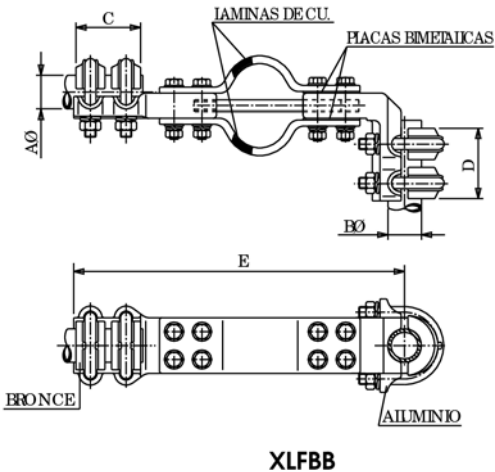


Referencia Code Шифр	m m .						Par de apriete Tightening torque Момент затяжки (kg.m)
	AØ	B	C	D	E	F	
XLFBP-3033AL	30	50	50	62	325	15	3
XLFBP-3044AL	30	60	60	62	335	15	3
XLFBP-3055AL	30	80	80	62	355	15	3
XLFBP-3066AL	30	100	100	62	375	15	3
XLFBP-3088AL	30	125	125	62	400	15	3
XLFBP-4044AL	40	60	60	67	345	15	3
XLFBP-4055AL	40	80	80	67	365	15	3
XLFBP-4066AL	40	100	100	67	382	15	3
XLFBP-4088AL	40	125	125	67	410	15	3
XLFBP-5044AL	50	60	60	75	355	15	3
XLFBP-5055AL	50	80	80	75	375	15	3
XLFBP-5066AL	50	100	100	75	395	15	3
XLFBP-5088AL	50	125	125	75	420	15	3
XLFBP-6044AL	60	60	60	80	360	15	3
XLFBP-6055AL	60	80	80	80	380	15	3
XLFBP-6066AL	60	100	100	80	400	15	3
XRFBP-6088AL	60	125	125	80	425	15	3

**BIMETALLIC EXPANSION L CONNECTOR GUIDED UNION CU. TUBE/STUD TO AL. TUBE**

**L-ОБРАЗНЫЙ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЗАЖИМ ДЛЯ СОДИНЕНИЯ МЕДНЫХ ТРУБ С**

АЛЮМИНЬЕВЫМИ ТРУБАМИ,С КОМПЕНСАТОРОМ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ДЕФОРМАЦИЙ



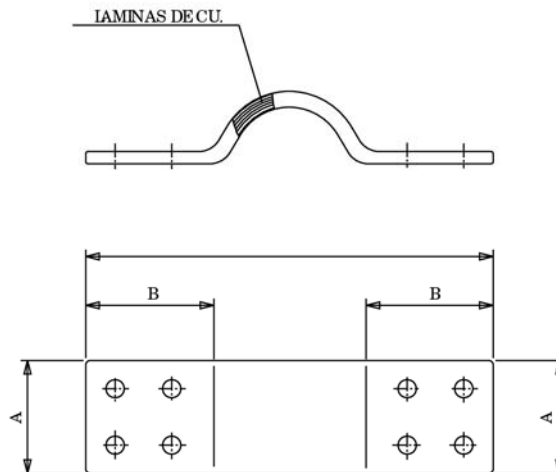
Referencia Code Шифр	m m .					Par de apriete Tightening torque Момент затяжки (kg.m)
	AØ	BØ	C	D	E	
XLFBB-3030AL	30	30	62	67	298	3
XLFBB-3040AL	30	40	62	75	308	3
XLFBB-3050AL	30	50	62	80	318	3
XLFBB-4030AL	40	30	67	67	307	3
XLFBB-4040AL	40	40	67	75	317	3
XLFBB-4050AL	40	50	67	80	327	3
XLFBB-5030AL	50	30	75	67	325	3
XLFBB-5040AL	50	40	75	75	335	3
XLFBB-5050AL	50	50	75	80	345	3



**EXPANSION CONNECTORS (WITH FLEXIBLE COPPER SHEETS)**

**ЗАЖИМЫ С КОМПЕНСАТОРОМ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ДЕФОРМАЦИЙ**

**(С ГИБКИМ МЕДНЫМ СЛОЕМ)**

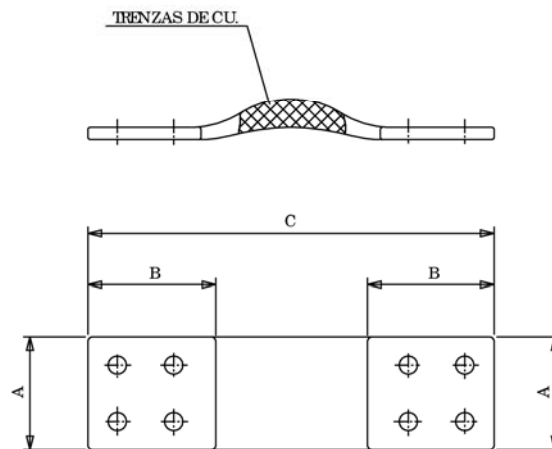


**FPP**

**EXPANSION CONNECTORS (WITH FLEXIBLE COPPER BRAIDS)**

**ЗАЖИМЫ С КОМПЕНСАТОРОМ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ДЕФОРМАЦИЙ**

**(С ГИБКОЙ МЕДНОЙ ОПЛЁТКОЙ)**



**TPP**

**NOTA: A INDICAR COTAS A,B,C, INTENSIDAD NOMINAL Y TALADROS**  
**ПРИМЕЧАНИЕ: УТОЧНИТЬ А,В,С, РАЗМЕРЫ , НОМИНАЛЬНУЮ ИНТЕНСИВНОСТЬ**  
**NOTE: PRECISER COTES A,B,C, INTENSITÉ NOMINAL ET PERCAGE**

