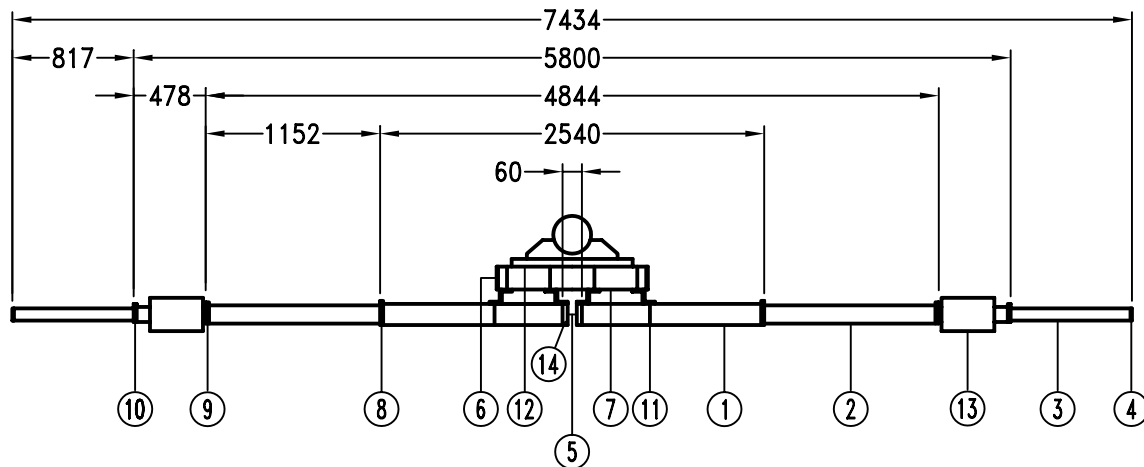




Antennen für Kurzwelle

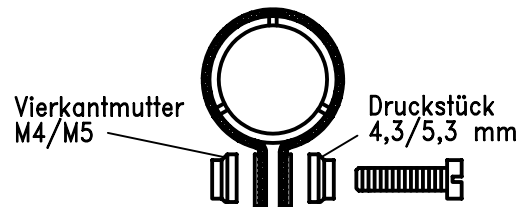
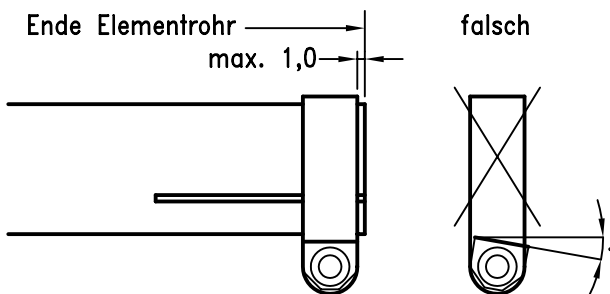
FR 6532-9003

(Alle Längenangaben in mm bis Ende Elementrohr)



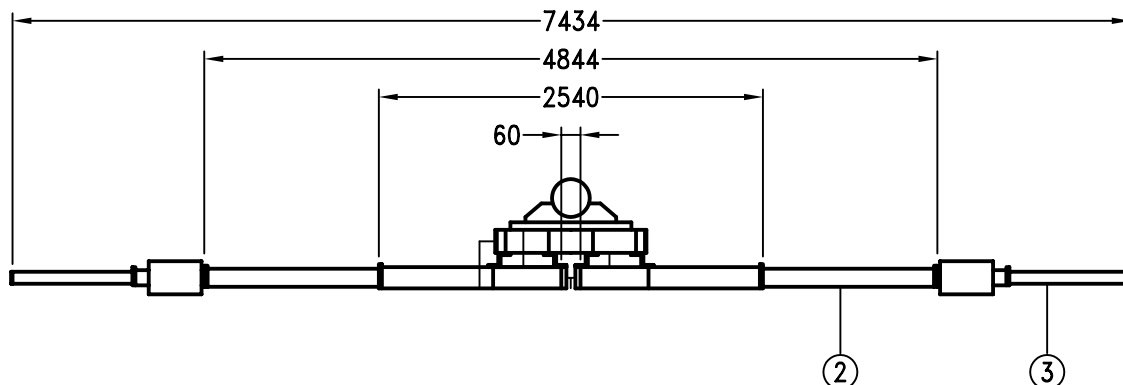
Neue Zangenklemmung ab 01.01.2003:

Beim Festziehen der Rohrklemme ist darauf zu achten, dass die Vierkantmutter und das Druckstück parallel zum Elementrohr liegen.

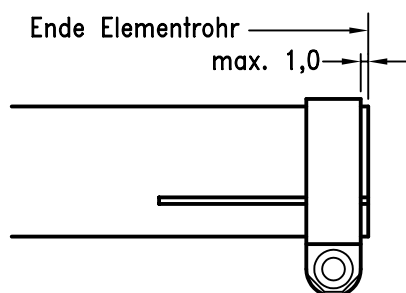


○	Artikelbezeichnung	Artikel-Nummer	Stück	alte Art.-Nr.
①	Elementrohr 28x1,9x1240 mm	FR 6132-010	2	FR 8045
②	Elementrohr 24x1,9x1240 mm	FR 8365-020	2	FR 8069
③	Elementrohr 16x1,4x920 mm	FR 6132-020	2	FR 8107
④	Lamellenstopfen 16 mm	FR 6132-030	2	FR 0147
⑤	Lamellenstopfen 28 mm	FR 6132-040	2	FR 0146
⑥	Lamellenstopfen 40 mm	FR 6132-050	2	FR 0145
⑦	Halterungsrohr 40x2x1000 mm	FR 6132-060	1	FR 8029
⑧	Rohrschelle kompl. 27x12 mm	FR 8365-710	2	—
⑨	Rohrschelle kompl. 23x12 mm	FR 8365-720	2	—
⑩	Rohrschelle kompl. 19x12 mm	FR 8365-730	2	—
⑪	Doppelrohrklammer kompl. 40/28 mm	FR 6132-710	4	FR 8536
⑫	Elementhalterung kompl. 50/40 mm	FR 6132-720	1	FR 8617
⑬	Sperrkreis (B) kompl. 10/15 m	FR 6132-790	2	FR 8507
⑭	Beamanschluß kompl.	FR 6132-730	2	FR 8573

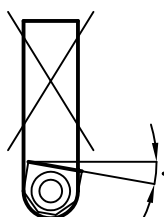
(Alle Längenangaben in mm bis Ende Elementrohr)



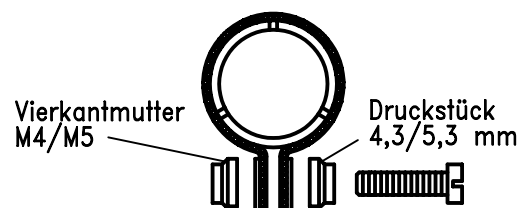
Neue Zangenklemmung ab 01.01.2003:



falsch



Beim Festziehen der Rohrklemme ist darauf zu achten, dass die Vierkantmutter und das Druckstück parallel zum Elementrohr liegen.



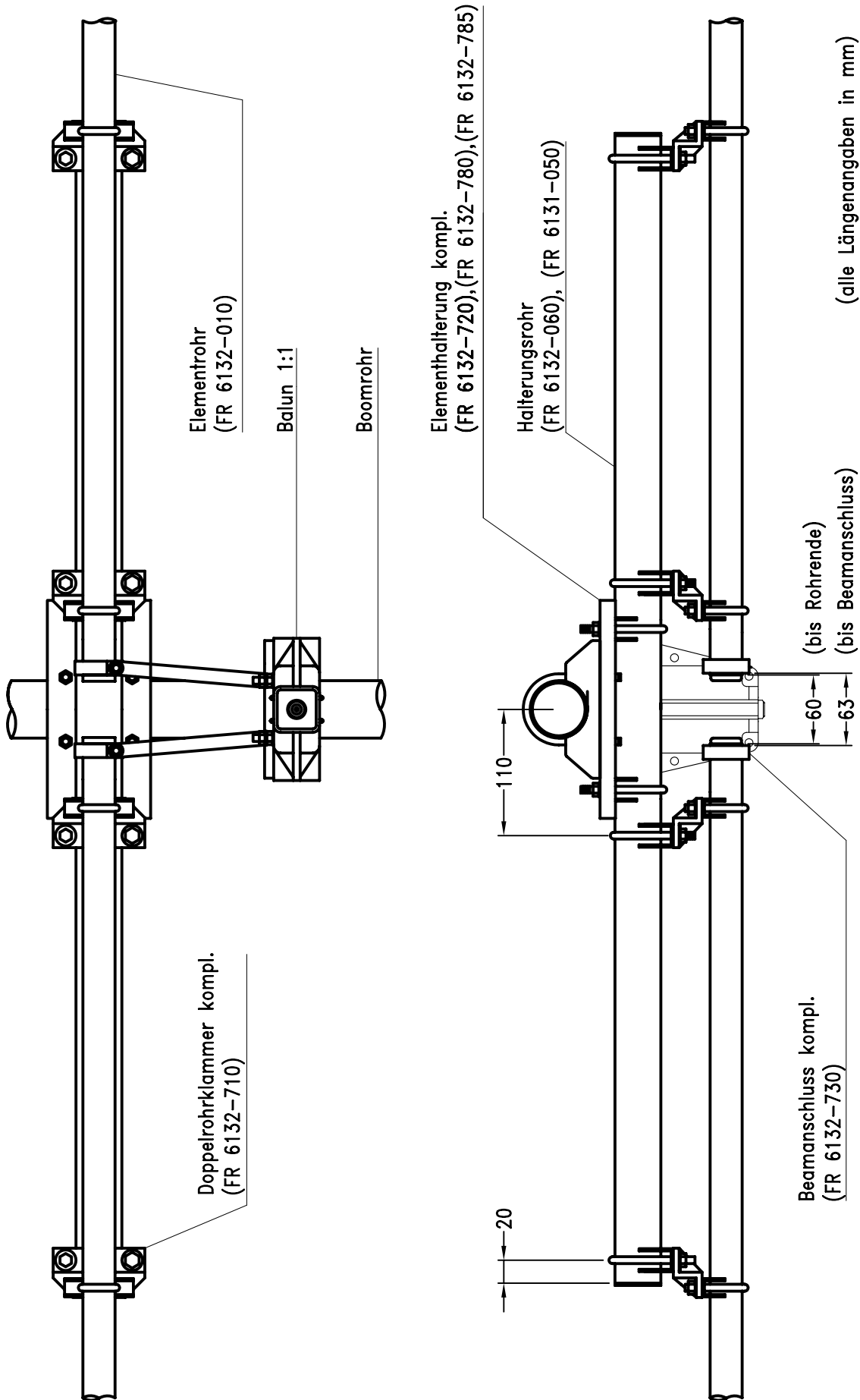
Frequenzänderung bei Verlängerung / Verkürzung des Elementabstandes

Änderung des Maßes 4844 mm (Element 2) um 1 mm bewirkt:

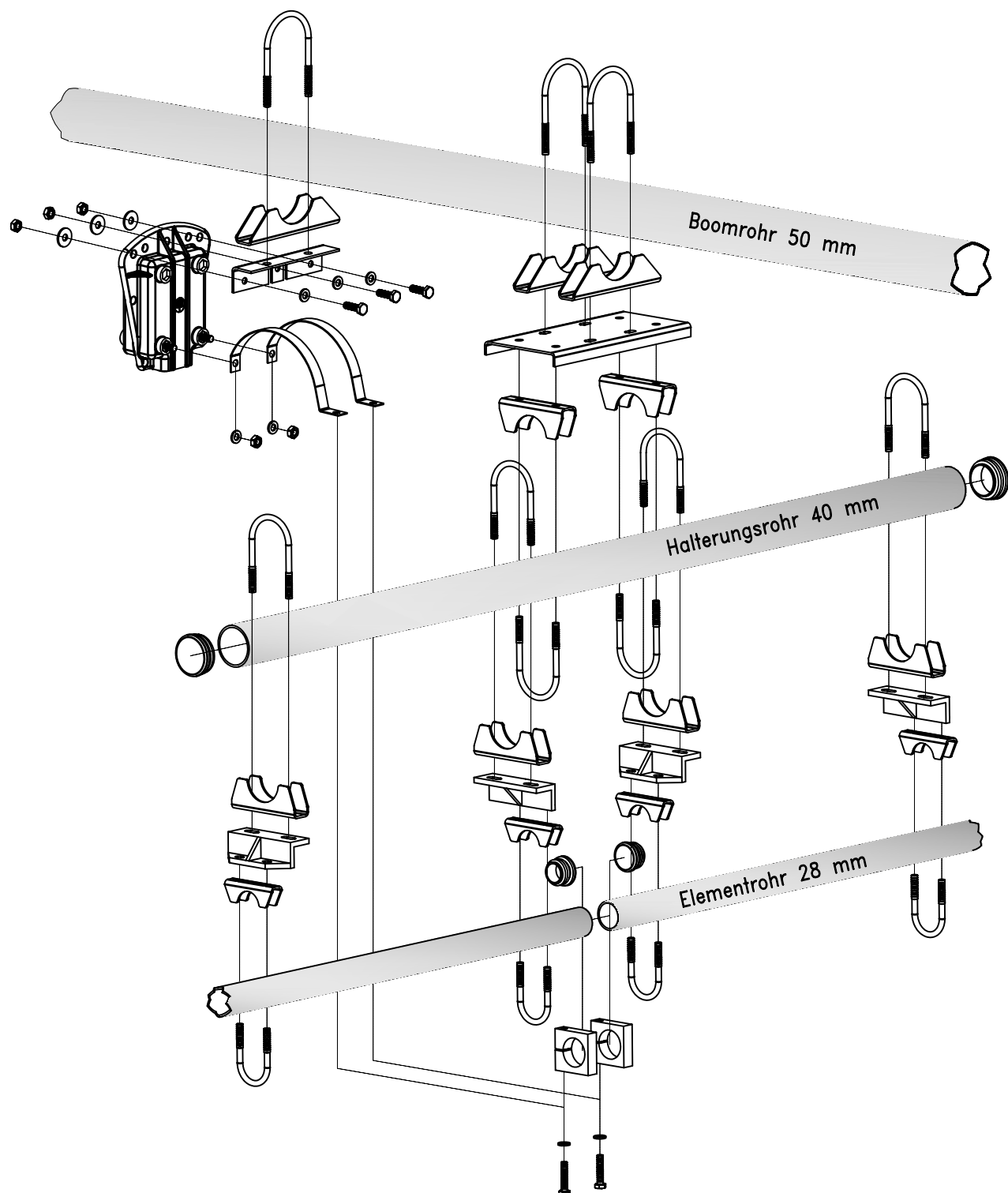
im 10 m-Band:	2,50 KHz
im 15 m-Band:	0,56 KHz
im 20 m-Band:	0,38 KHz

Änderung des Maßes 7434 mm (Element 3) um 1 mm bewirkt:

im 10 m-Band:	0,00 KHz
im 15 m-Band:	0,00 KHz
im 20 m-Band:	2,25 KHz

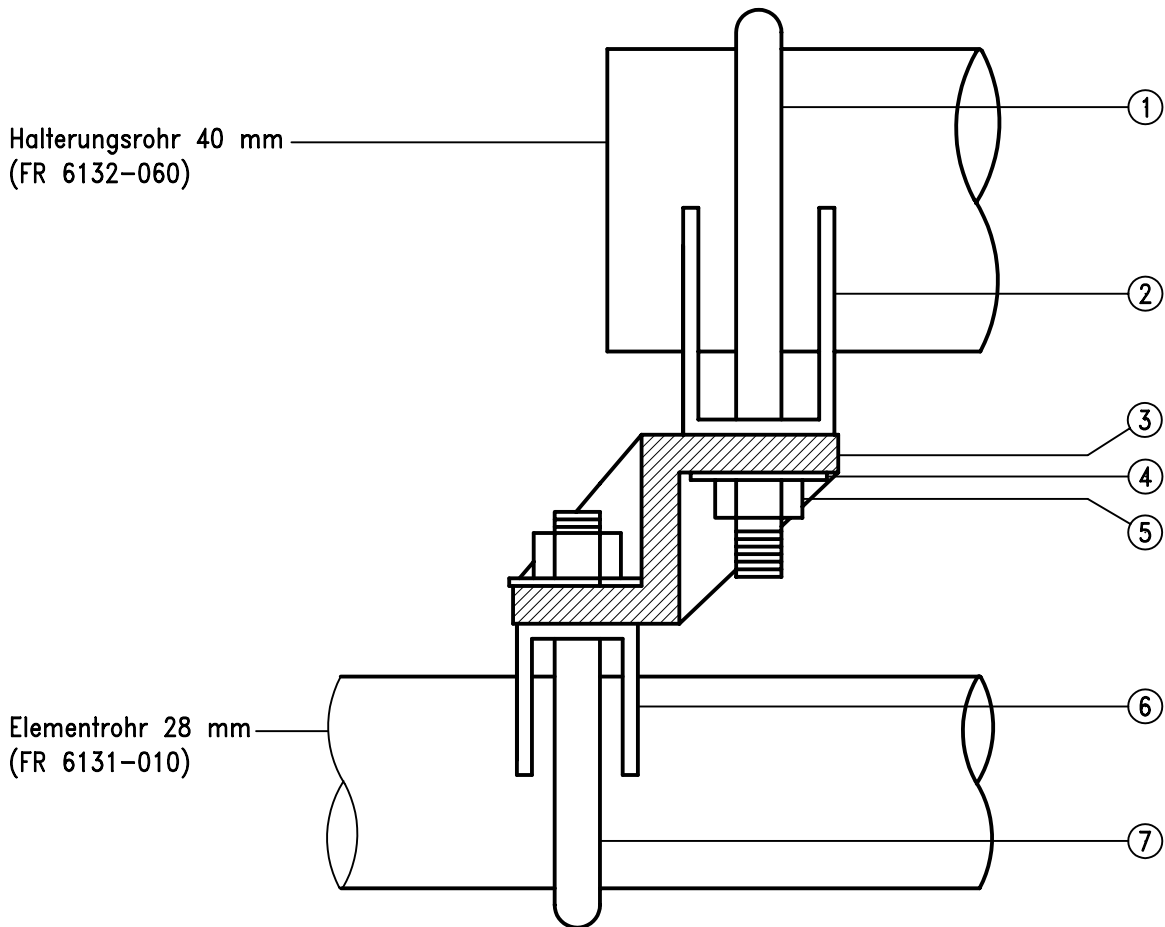


hofi HF-Technik GmbH & Co.KG Wittenbacher Strasse 12 D-91614 Mönchsroth Tel: 09853-1003, Fax: 1005, e-mail: info@hofi.de	Art.-Nr.: FR 6132.x	M 1:5
	Montageplan-Nr. FR 6132-9004	(20.08.2009) 04



Scheiben und Muttern
für die U-Bügel sind
nicht gezeichnet.

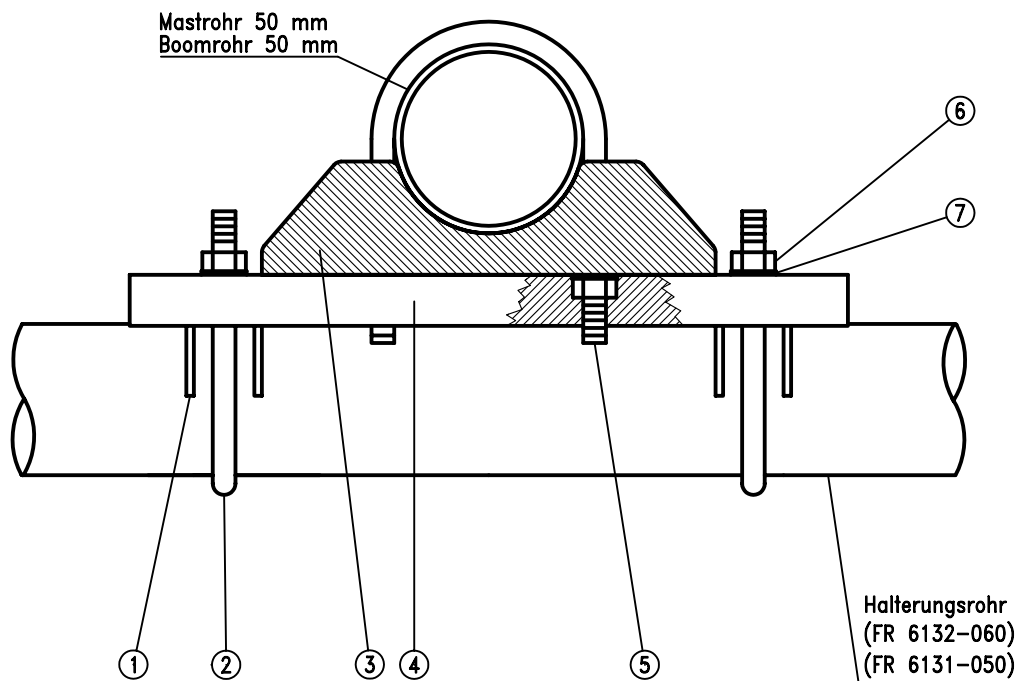
Bild 2



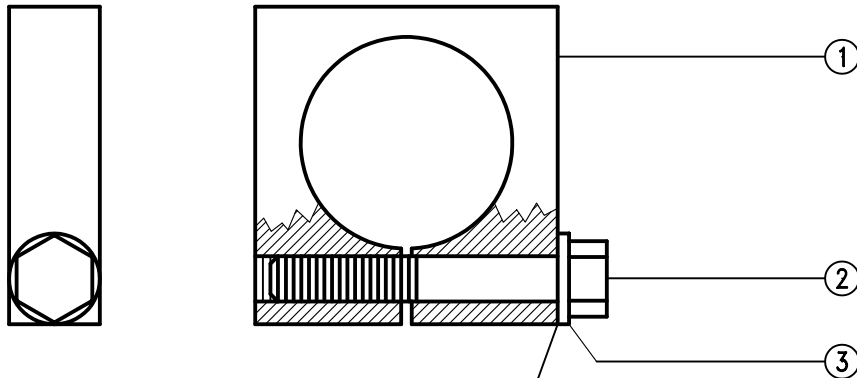
2 Stück Doppelrohrklammer kompl. FR 6132-712

4 Stück Doppelrohrklammer kompl. FR 6132-714

○	Artikelbezeichnung	Artikel-Nummer	Stück	alte Art.-Nr.
①	U-Bügel 40x75 mm, M6, A2	FR 6132-100	1	FR 0329
②	Rohrsitz 40 mm	FR 6132-080	1	FR 0394
③	Isolierwinkel	FR 6132-110	1	FR 0105
④	Scheibe DIN 9021, 6,4 mm, A2	DI 9021-06000030	4	FR 0332
⑤	Sechskantmutter DIN 934, M6, A2	DI 0934-06000030	4	FR 0309
⑥	Rohrsitz 28 mm	FR 6132-070	1	FR 0393
⑦	U-Bügel 28x55 mm, M5, A2	FR 6132-090	1	FR 0328

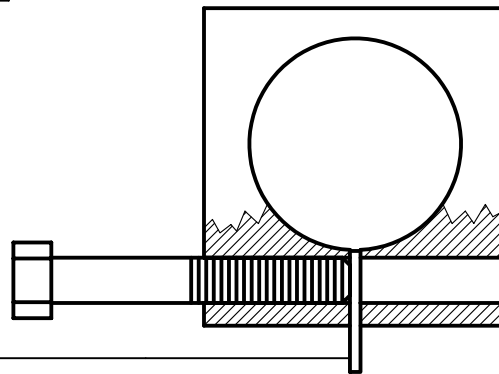


○	Artikelbezeichnung	Artikel-Nummer	Stück	alte Art.-Nr.
①	Rohrsitz 40 mm	FR 6132-080	2	FR 0394
②	U-Bügel 40x75 mm, M6, A2	FR 6132-100	2	FR 0329
③	Rohrsitz 50 mm	FR 8365-620	2	—
④	Halterungsplatte	FR 6132-120	1	FR 0387
⑤	U-Bügel 50x85 mm, M6, A2	FR 6132-130	2	FR 0301
⑥	Sechskantmutter DIN 934, M6, A2	Di 0934-06000030	8	FR 0309
⑦	Scheibe DIN 125, 6,4, A2	DI 0125-06000030	8	FR 0328

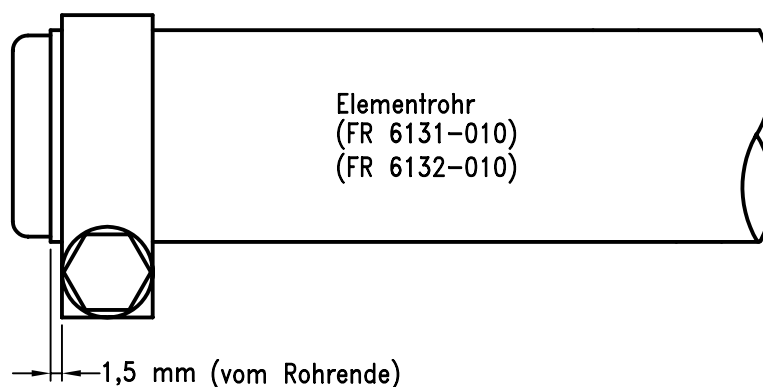


Das Verbindungskabel zum Balun wird unter die Scheibe geklemmt.

Um die Montage zu erleichtern, kann eine 1 Centmünze in den Schlitz gesteckt und mit der Schraube dagegen gedrückt werden.

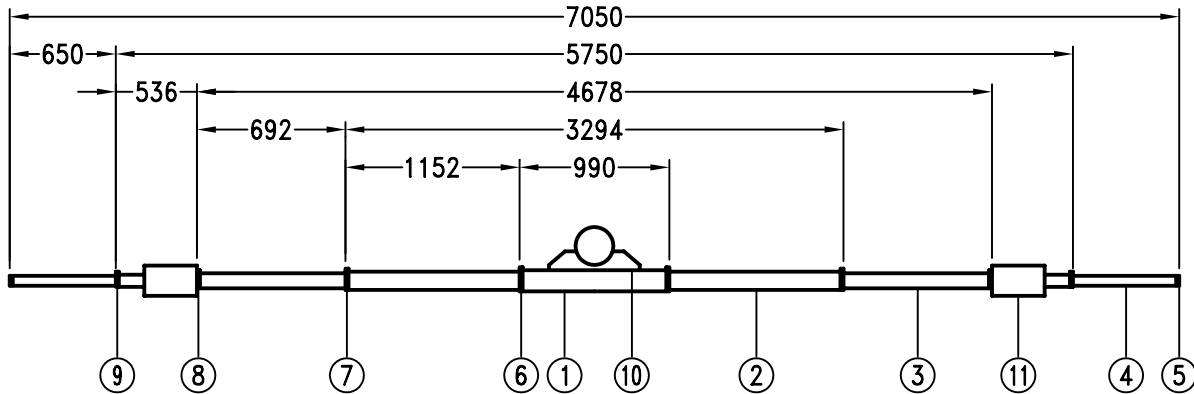


MONTAGE:



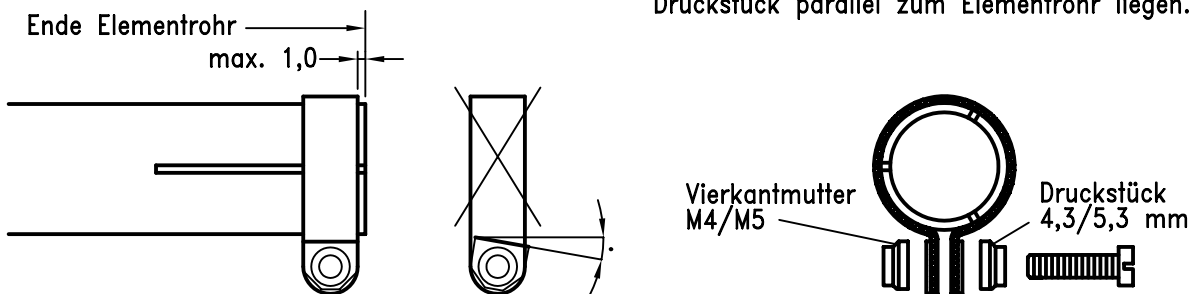
○	Artikelbezeichnung	Artikel-Nummer	Stück	alte Art.-Nr.
①	Beamanschluss	FR 6132-200	1	—
②	Sechskantschraube DIN 931, M6x40 , A2	DI 0931-06004030	1	FR 0317
③	Scheibe DIN 125, 6,4, A2	DI 0125-06000030	1	FR 0323

(Alle Längenangaben in mm bis Ende Elementrohr)



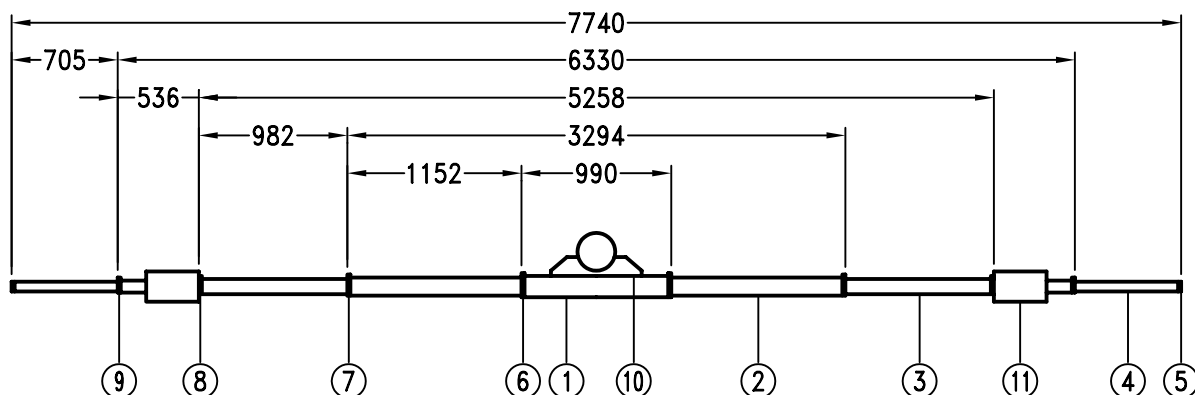
Neue Zangenklemmung ab 01.01.2003:

Beim Festziehen der Rohrklemme ist darauf zu achten, dass die Vierkantmutter und das Druckstück parallel zum Elementrohr liegen.



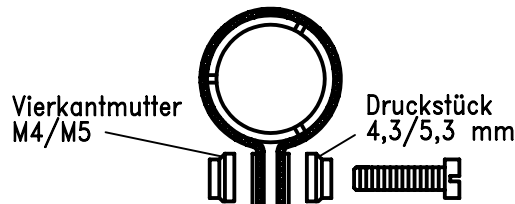
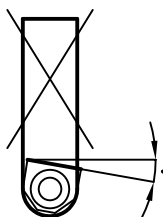
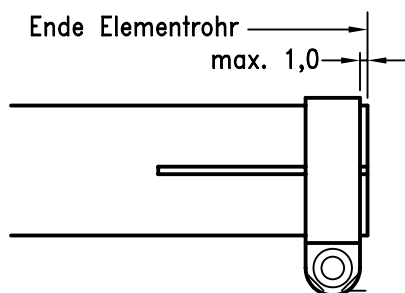
○	Artikelbezeichnung	Artikel-Nummer	Stück	alte Art.-Nr.
①	Elementrohr 28x1,9x990 mm	FR 8365-010	1	FR 8043
②	Elementrohr 24x1,9x1240 mm	FR 8365-020	2	FR 8069
③	Elementrohr 20x1,9x780 mm	FR 8365-030	2	FR 8082
④	Elementrohr 13x0,9x830 mm	FR 8365-040	2	FR 8168
⑤	Lamellenstopfen 13 mm	FR 8365-050	2	FR 0148
⑥	Rohrschelle kompl. 27x12 mm	FR 8365-710	2	—
⑦	Rohrschelle kompl. 23x12 mm	FR 8365-720	2	—
⑧	Rohrschelle kompl. 19x12 mm	FR 8365-730	2	—
⑨	Rohrschelle kompl. 15x9 mm	FR 8365-740	2	FR 0344
⑩	Elementhalterung kompl. 50/28 mm	FR 8365-750	1	FR 8518
⑪	Sperrkreis (A) kompl. 10/15 m	FR 8365-790	2	FR 8489

(Alle Längenangaben in mm bis Ende Elementrohr)



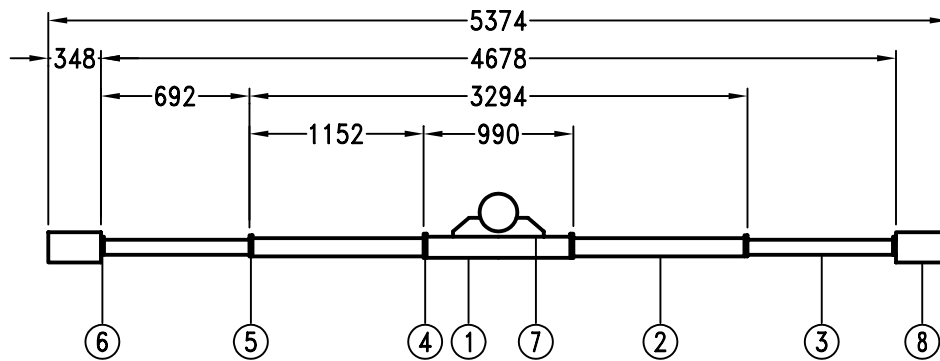
Neue Zangenklemmung ab 01.01.2003:

Beim Festziehen der Rohrklemme ist darauf zu achten, dass die Vierkantmutter und das Druckstück parallel zum Elementrohr liegen.



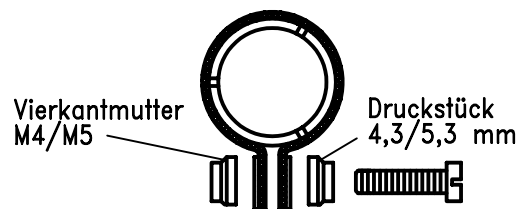
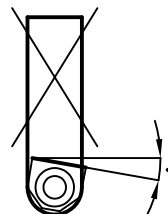
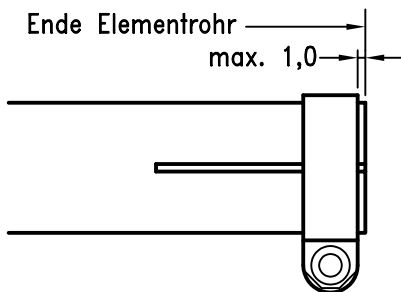
○	Artikelbezeichnung	Artikel-Nummer	Stück	alte Art.-Nr.
①	Elementrohr 28x1,9x990 mm	FR 8365-010	1	FR 8043
②	Elementrohr 24x1,9x1240 mm	FR 8365-020	2	FR 8069
③	Elementrohr 20x1,9x1070 mm	FR 8366-010	2	FR 8058
④	Elementrohr 13x0,9x830 mm	FR 8365-040	2	FR 8168
⑤	Lamellenstopfen 13 mm	FR 8365-050	2	FR 0148
⑥	Rohrschelle kompl. 27x12 mm	FR 8365-710	2	—
⑦	Rohrschelle kompl. 23x12 mm	FR 8365-720	2	—
⑧	Rohrschelle kompl. 19x12 mm	FR 8365-730	2	—
⑨	Rohrschelle kompl. 15x9 mm	FR 8365-740	2	FR 0344
⑩	Elementhalterung kompl. 50/28 mm	FR 8365-750	1	FR 8518
⑪	Sperrkreis (C) kompl. 10/15 m	FR 8366-790	2	FR 8490

(Alle Längenangaben in mm bis Ende Elementrohr)



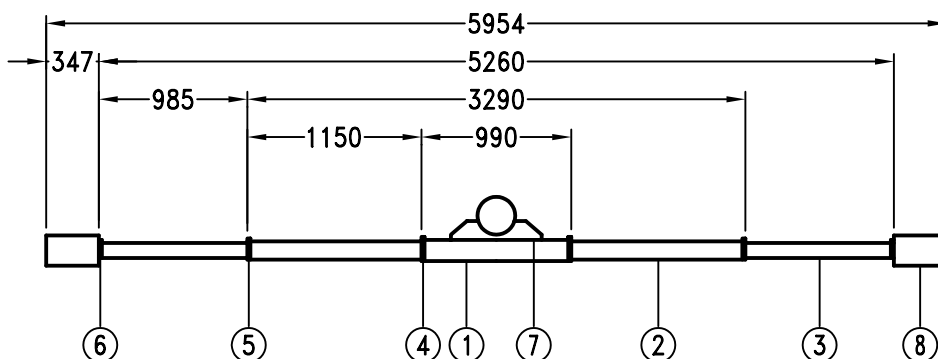
Neue Zangenklemmung ab 01.01.2003:

Beim Festziehen der Rohrklemme ist darauf zu achten, dass die Vierkantmutter und das Druckstück parallel zum Elementrohr liegen.



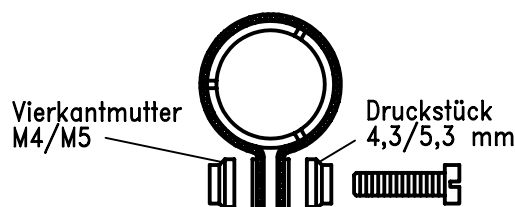
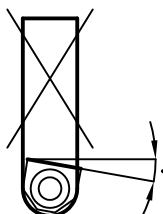
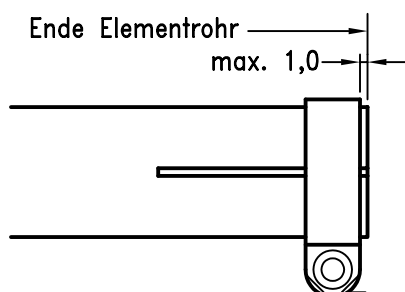
○	Artikelbezeichnung	Artikel-Nummer	Stück	alte Art.-Nr.
①	Elementrohr 28x1,9x990 mm	FR 8365-010	1	FR 8043
②	Elementrohr 24x1,9x1240 mm	FR 8365-020	2	FR 8069
③	Elementrohr 20x1,9x780 mm	FR 8365-030	2	FR 8082
④	Rohrschelle kompl. 27x12 mm	FR 8365-710	2	—
⑤	Rohrschelle kompl. 23x12 mm	FR 8365-720	2	—
⑥	Rohrschelle kompl. 19x12 mm	FR 8365-730	2	—
⑦	Elementhalterung kompl. 50/28 mm	FR 8365-750	1	FR 8518
⑧	Sperrkreis (G) kompl. 10 m	FR 8369-790	2	FR 8509

(Alle Längenangaben in mm bis Ende Elementrohr)

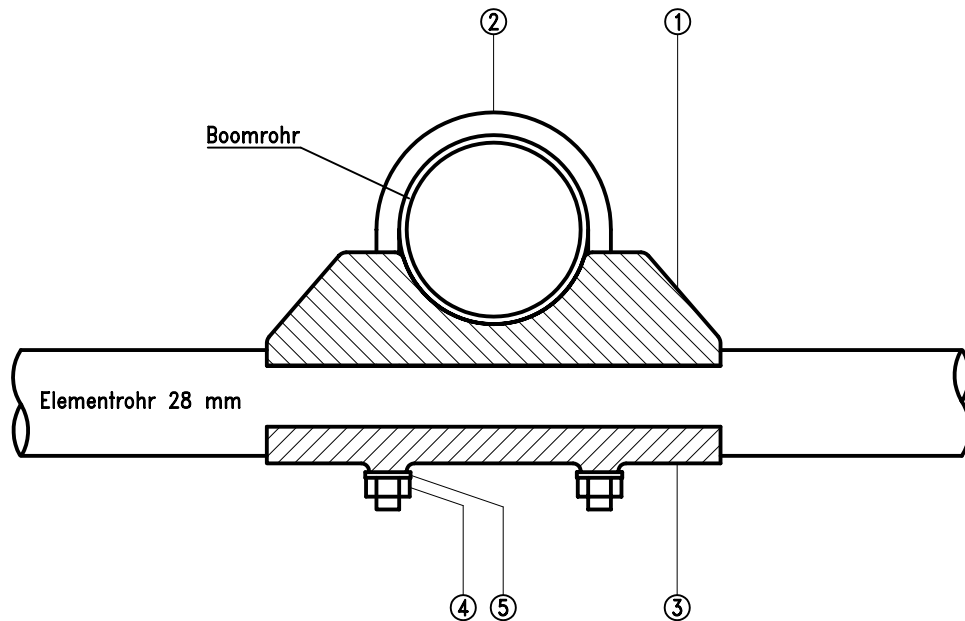


Neue Zangenklemmung ab 01.01.2003:

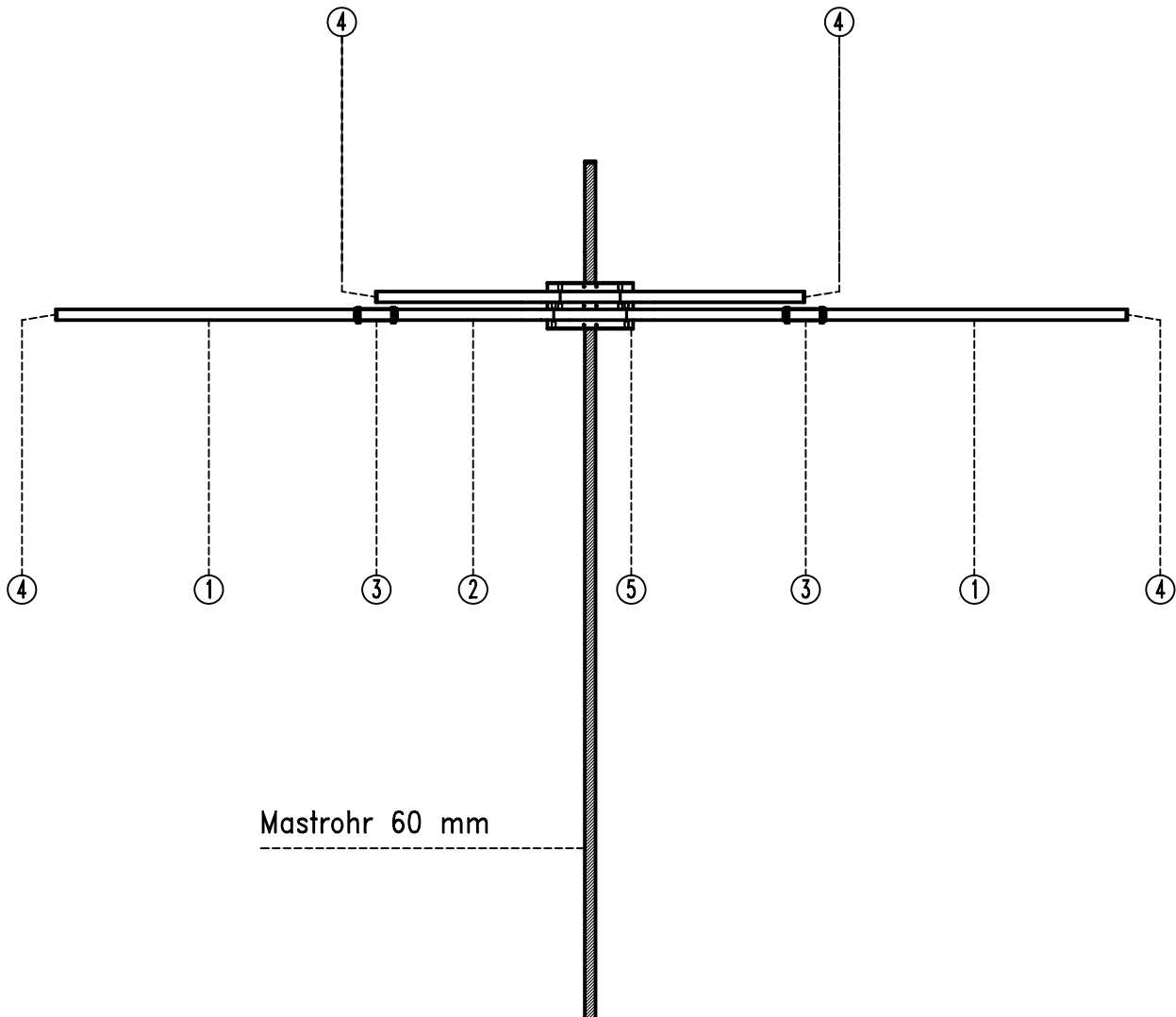
Beim Festziehen der Rohrklemme ist darauf zu achten, dass die Vierkantmutter und das Druckstück parallel zum Elementrohr liegen.



○	Artikelbezeichnung	Artikel-Nummer	Stück	alte Art.-Nr.
①	Elementrohr 28x1,9x990 mm	FR 8365-010	1	FR 8043
②	Elementrohr 24x1,9x1240 mm	FR 8365-020	2	FR 8069
③	Elementrohr 20x1,9x1070 mm	FR 8366-010	2	FR 8058
④	Rohrschelle kompl. 27x12 mm	FR 8365-710	2	—
⑤	Rohrschelle kompl. 23x12 mm	FR 8365-720	2	—
⑥	Rohrschelle kompl. 19x12 mm	FR 8365-730	2	—
⑦	Elementhalterung kompl. 50/28 mm	FR 8365-750	1	FR 8518
⑧	Sperrkreis (I) kompl. 10 m	FR 8370-790	2	FR 8508



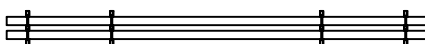
○	Artikelbezeichnung	Artikel-Nummer	Stück	alte Art.-Nr.
①	Rohrsitz 50/28 mm	FR 8365-140	1	FR 0390
②	U-Bügel 50x105 mm, M6, A2	FR 8365-160	1	FR 0302
③	Verstärkungsplatte 28 mm	FR 8365-150	1	FR 0391
④	Sechskantmutter DIN 934, M6, A2	DI 0934-06000030	2	FR 0309
⑤	Scheibe DIN 125, 6,4, A2	DI 0125-06000030	2	FR 0323



○	Artikelbezeichnung	Artikel-Nummer	Stück	alte Art.-Nr.
①	Boomrohr 50x2x2500 mm	FR 8454-030	2	FR 8003
②	Doppelboomrohr 50x2x2500 mm	FR 8454-710	1	FR 8001
③	Boomrohrverbinder	FR 8454-740	1	FR 8625
④	Lamellenstopfen 50 mm, gelocht	FR 8454-050	4	FR 8448
⑤	Mast/Doppelboom-Halterung, 60 mm	FR 8454-760	1	—

Montageanleitung:

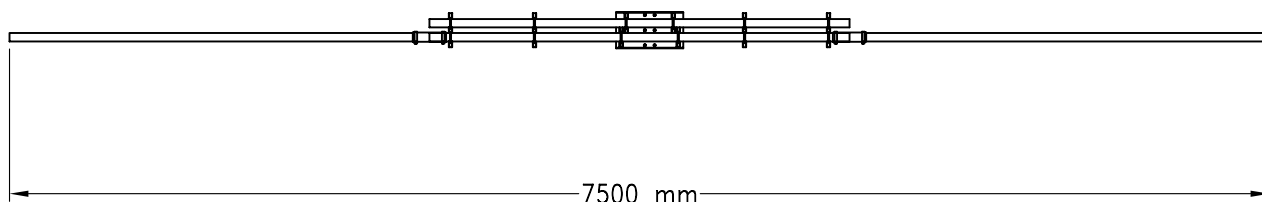
1. Montieren Sie das Doppelboomrohr entsprechend Montageplan FR 8454-995. Die Doppelrohrsitze bzw. die U-Bügel müssen alle auf der gleichen Seite liegen und mit einer 2. Sechskantmutter gesichert werden. Führen Sie die Montagearbeiten auf einer geraden Unterlage aus.



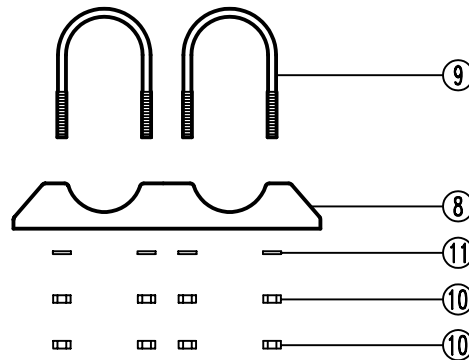
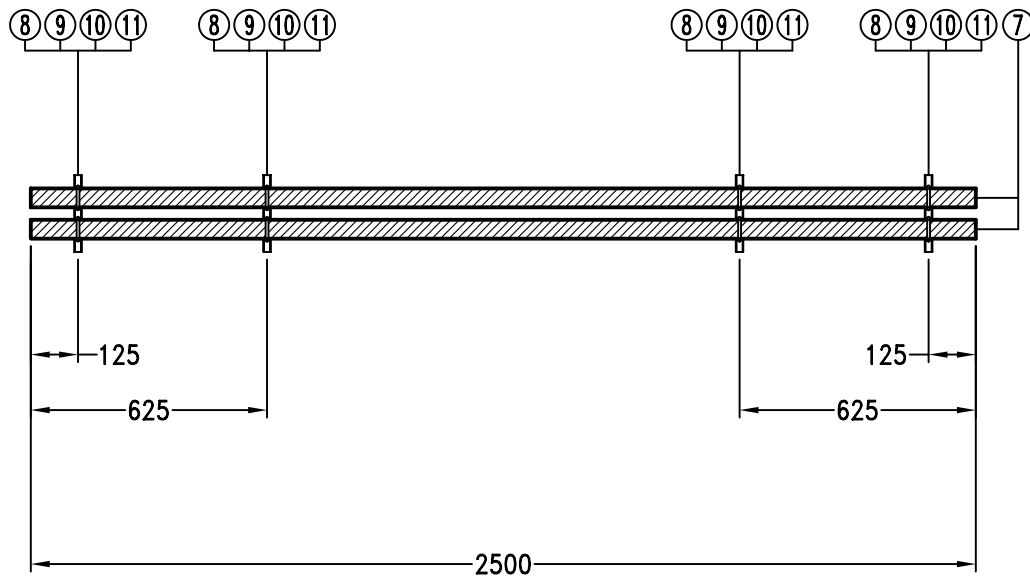
2. Montieren Sie die Mast/Doppelboomhalterung. Der Montageplan FR 8454-920 zeigt Details. Die Position entnehmen Sie bitte der Antennen-Gesamtansicht.



3. Montieren Sie die weiteren 2 Boomrohre mit den Boomrohrverbindern FR 8454-740. Der Montageplan FR 8454-910 zeigt Details.

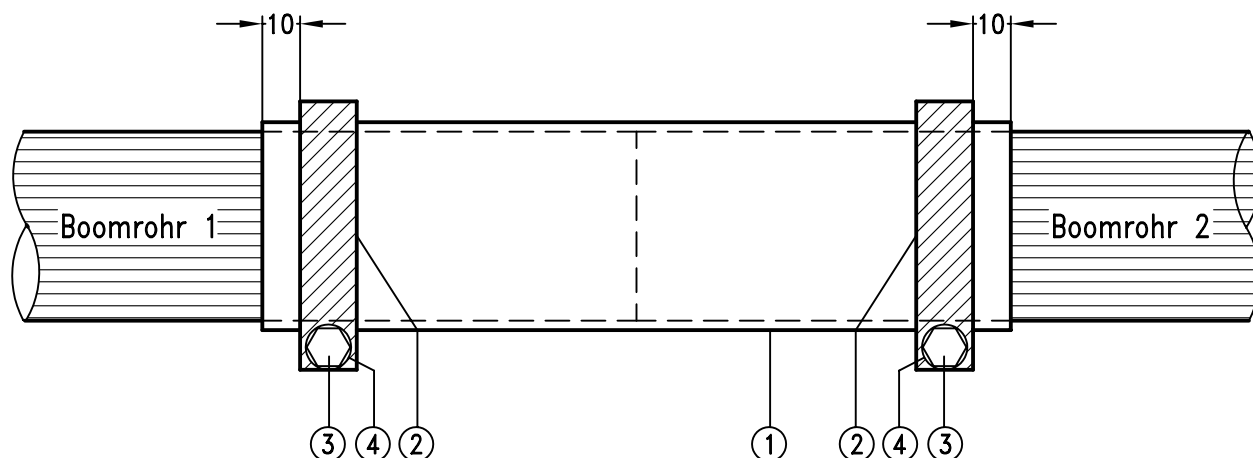


4. Zuletzt werden die Boomrohre mit den gelochten Lamellenstopfen verschlossen. Die Bohrungen müssen nach unten zeigen.



M 1:4

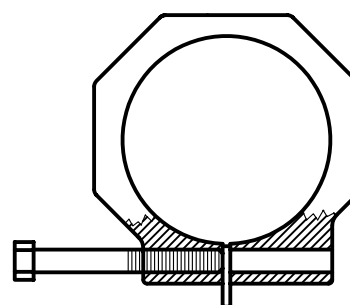
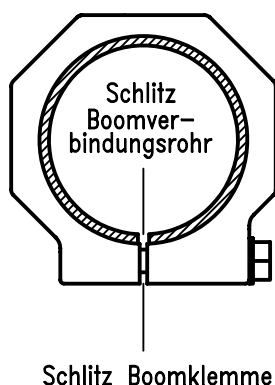
○	Artikelbezeichnung	Artikel-Nummer	Stück	alte Art.-Nr.
⑦	Boomrohr 50x2x2500 mm	FR 8454-030	2	FR 8003
⑧	Doppelrohrsitz 50 mm	FR 8454-090	4	—
⑨	U-Bügel M6, 50x85 mm, A2	FR 6132-130	8	FR 0301
⑩	Sechskantmutter DIN 934, M6, A2	DI 0934-06000030	32	FR 0309
⑪	Scheibe DIN 125, 6,4 mm, A2	DI 0125-06000030	16	FR 0323



Montageanleitung:

1. Boomverbindungsrohr ① zur Hälfte über das erstes Boomrohr schieben.
2. Boomklemme ② 10 mm vom Ende des Boomverbindungsrohr ① befestigen.
3. Zweites Boomrohr in das Boomverbindungsrohr ① bis zum Anschlag schieben.
4. Zweite Boomklemme 10 mm vom Ende des Boomverbindungsrohr ② befestigen.

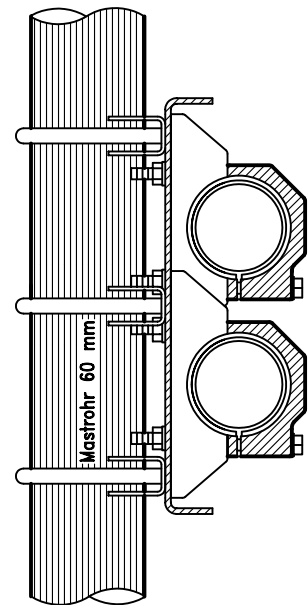
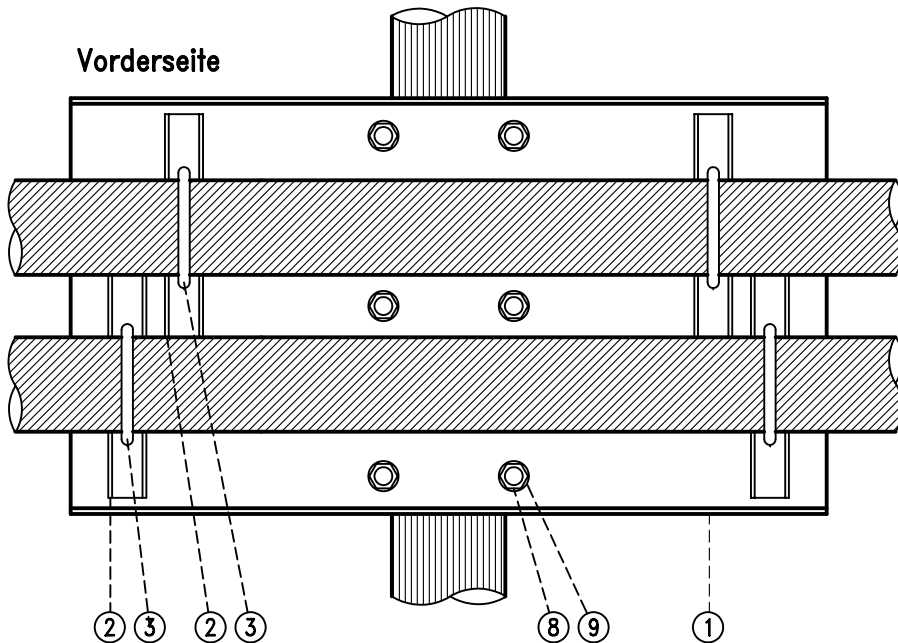
Bitte beachten Sie bei der Montage, dass der Schlitz des Boomverbindungsrohrs ① und der Schlitz der Boomklemme ② in der gleichen Position sind.
Diese Schlitz müssen bei der Endmontage der Antenne nach unten zeigen.



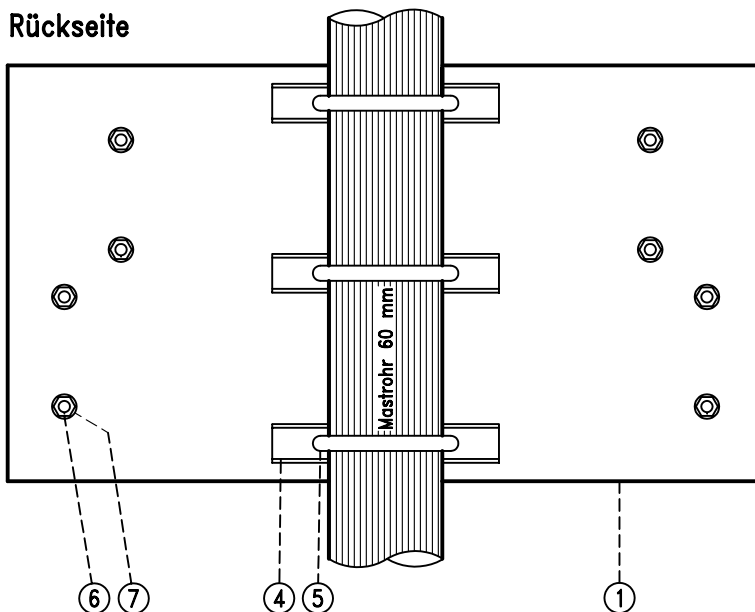
Um die Montage zu erleichtern, kann eine 1 Centmünze in den Schlitz gesteckt und mit der Schraube dagegen gedrückt werden.

○	Artikelbezeichnung	Artikel-Nummer	Stück	alte Art.-Nr.
①	Boomverbindungsrohr 55x2,5x198 mm	FR 8454-080	1	—
②	Boomklemme	FR 8454-070	2	—
③	Sechskantschraube DIN 931, M6x50, A2	DI 0931-05006030	2	FR 0327
④	Scheibe DIN 125, 6,4 mm, A2	DI 0125-06000030	2	FR 0323

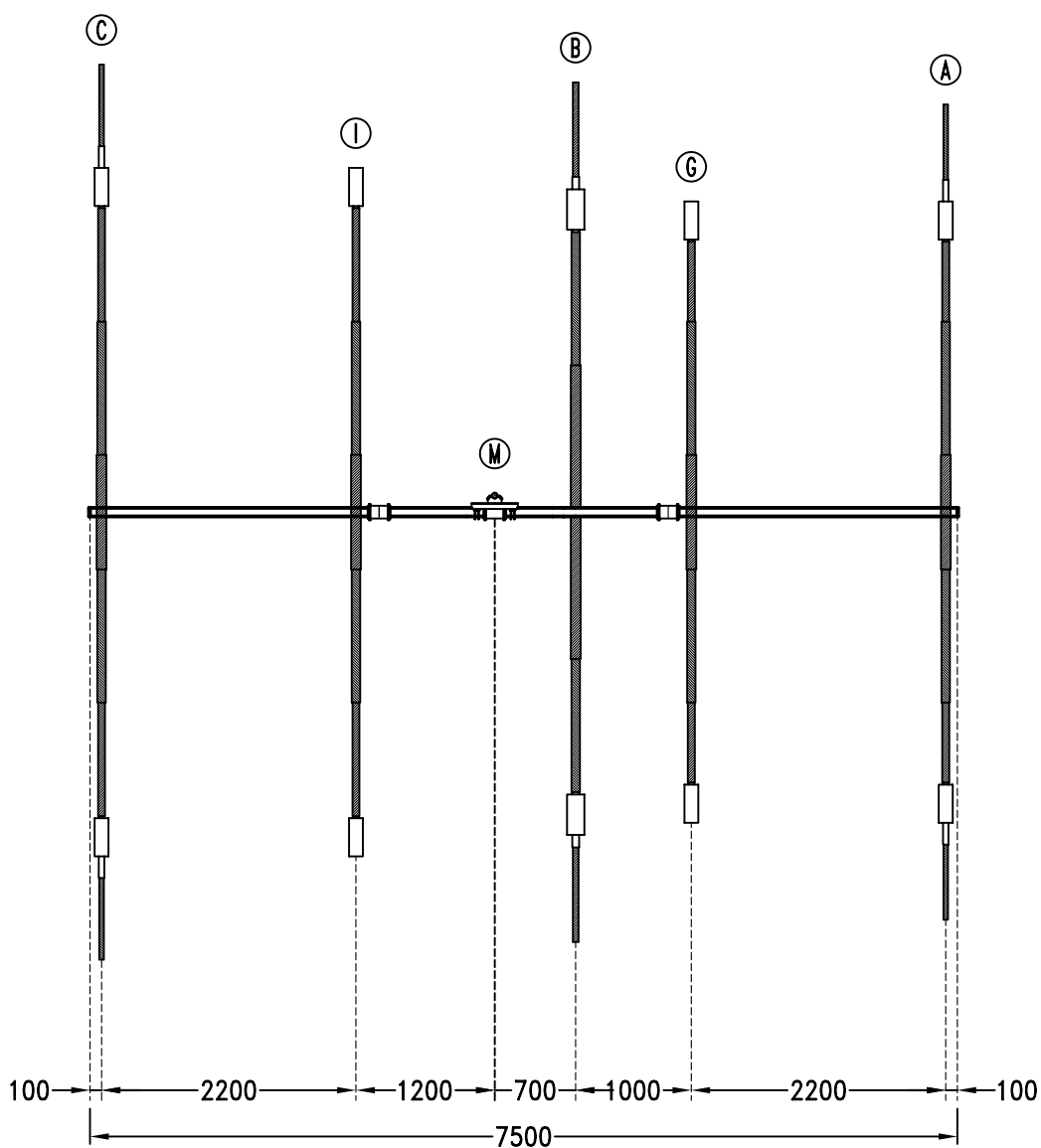
Vorderseite



Rückseite



○	Artikelbezeichnung	Artikel-Nummer	Stück	alte Art.-Nr.
①	Mast/Doppelboom-Platte (400x220 mm)	FR 8454-010	1	FR 0389
②	Rohrsitz 50 mm	FR 8365-620	4	FR 0390
③	U-Bügel M6, 50x85 mm, A2	FR 6132-130	4	FR 0301
④	Rohrsitz 60 mm	FR 8452-030	3	—
⑤	U-Bügel M8, 60x100 mm, A2	FR 8452-020	3	—
⑥	Sechskantmutter DIN 934, M6, A2	DI 0934-06000030	8	FR 0309
⑦	Scheibe DIN 125, 6,4 mm, A2	DI 0125-06000030	8	FR 0323
⑧	Sechskantmutter DIN 934, M8, A2	DI 0934-08000030	6	—
⑨	Scheibe DIN 125, 8,4 mm, A2	DI 0125-08000030	6	—



○	Artikelbezeichnung	Artikel-Nummer	Stück	alte Art.-Nr.
Ⓐ	Direktor 10/15/20 m	FR 8365	1	FR 8365
Ⓑ	Strahler 10/15/20 m	FR 6132.5	1	FR 6132
Ⓒ	Reflektor 10/15/20 m	FR 8366	1	FR 8366
Ⓓ	Direktor 10/15 m	FR 8369	1	FR 8369
Ⓘ	Reflektor 10/15 m	FR 8370	1	FR 8370
Ⓜ	Mast/Doppelboom-Halterung 60 mm	FR 8454-760	1	—