

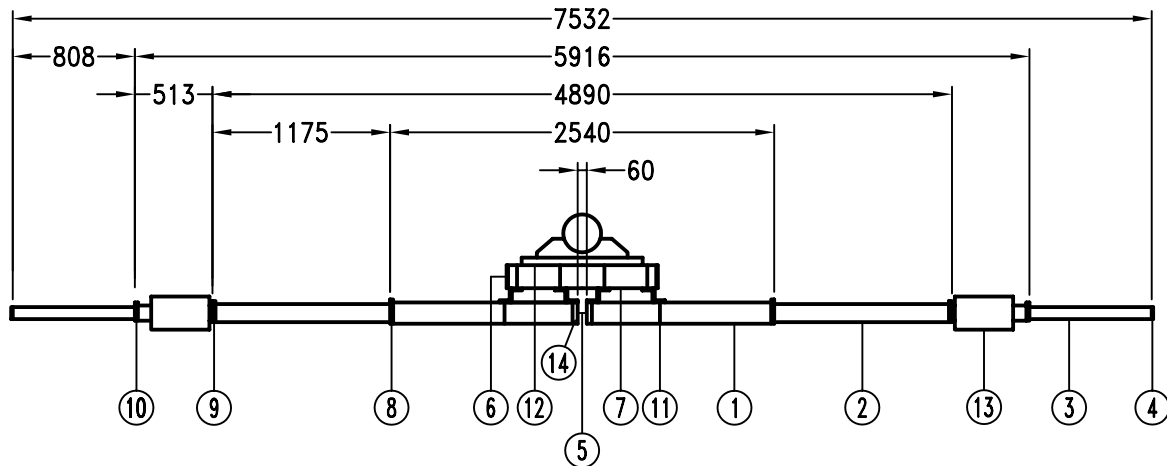


Antennen für Kurzwelle

FR 6132-9019 (23.02.2013)

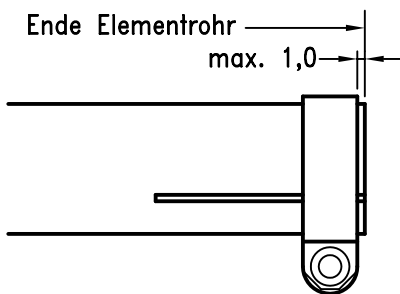
Mittenfrequenz – Abgleich

(Alle Längenangaben in mm bis Ende Elementrohr bei 12,5 m Aufbauhöhe)

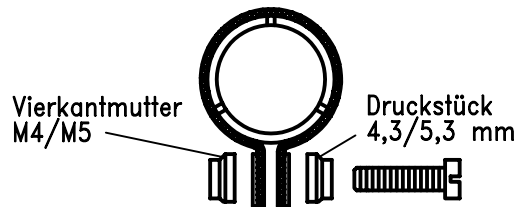
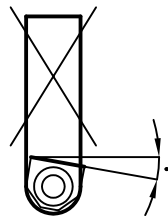


Neue Zangenklemmung ab 01.01.2003:

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



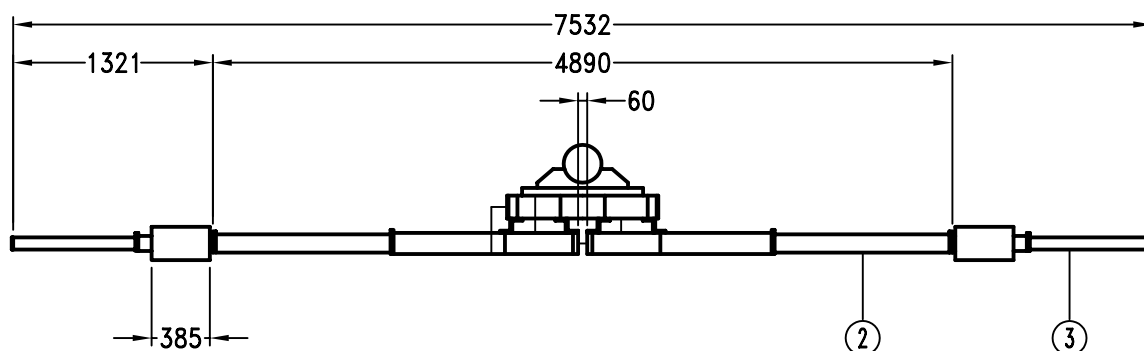
falsch



○	Artikelbezeichnung	Artikel-Nummer	Stück	alte Art.-Nr.
①	Elementrohr 28x1,9x1240 mm	FR 6132-010	2	FR 8045
②	Elementrohr 24x1,9x1390 mm	FR 6132-290	2	–
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/h) kompl. 10/15 m	FR 6138-790	2	–
⑭	Beamanschluß kompl.	FR 6132-730	2	FR 8573

Mittenfrequenz – Abgleich

(Alle Längenangaben in mm bis Ende Elementrohr bei 12,5 m Aufbauhöhe)



Bitte beachten Sie, dass die Resonanzfrequenz der Antenne u.a. von der Aufbauhöhe abhängig ist. Bei anderer Aufbauhöhe (12,5 m) muss die Antenne entsprechend abgeglichen werden.

Frequenzänderung bei Verlängerung / Verkürzung des Elementabstandes

Änderung des Maßes 4890 mm (Elementrohr 2) um 1 mm bewirkt:

im 10 m-Band:	2,40 KHz
im 15 m-Band:	0,72 KHz
im 20 m-Band:	0,59 KHz

Änderung des Maßes 7532 mm (Elementrohr 3) um 1 mm bewirkt:

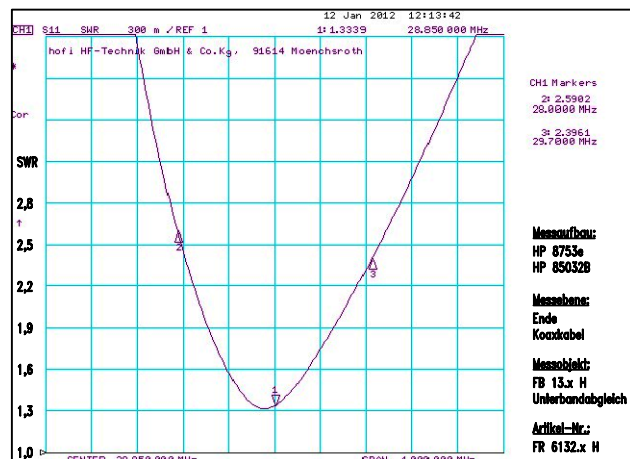
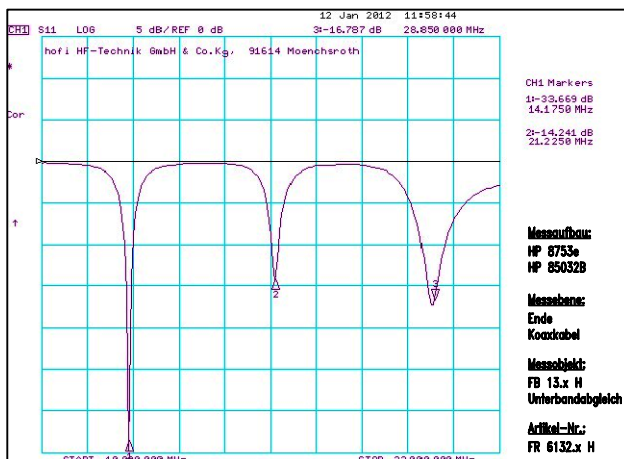
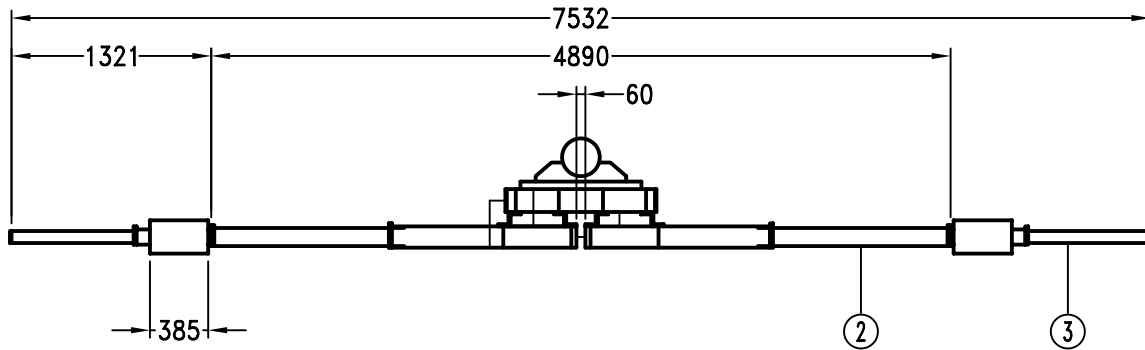
im 10 m-Band:	0,00 KHz
im 15 m-Band:	0,00 KHz
im 20 m-Band:	2,02 KHz

Änderung des Sperrkreisaussenrohrs (Maß 385 mm) um 1 mm bewirkt:

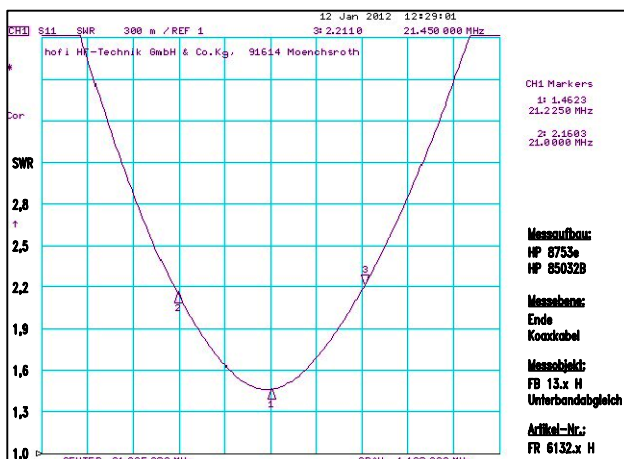
im 10 m-Band:	0,00 KHz	WERKSEINSTELLUNG DES SPERRKREISES
im 15 m-Band:	2,42 KHz	
im 20 m-Band:	0,99 KHz	

Mittenfrequenz – Abgleich

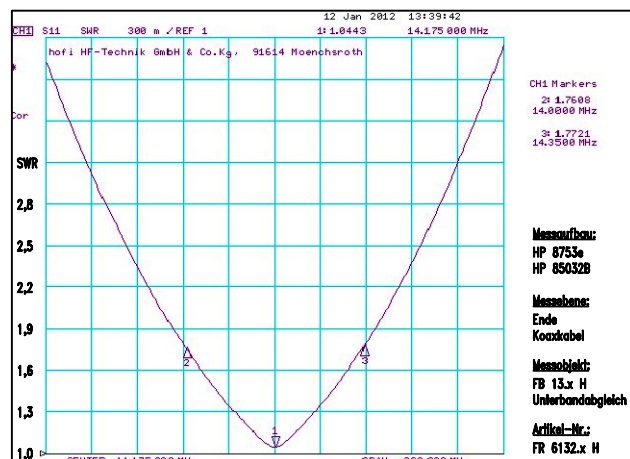
(Alle Längenangaben in mm bis Ende Elementrohr bei 12,5 m Aufbauhöhe)



Resonanzfrequenz 28,750 MHz



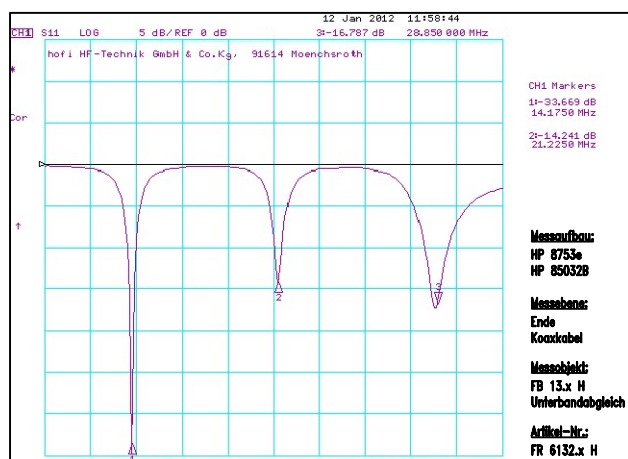
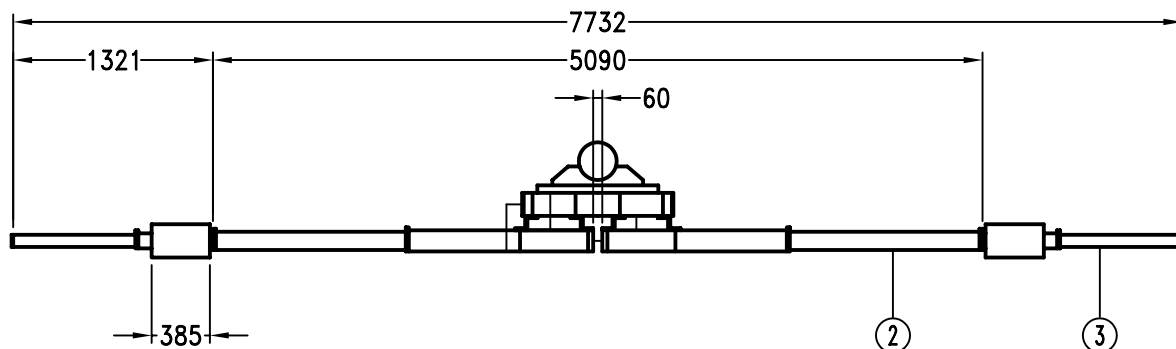
Resonanzfrequenz 21,225 MHz



Resonanzfrequenz 14,175 MHz

Unterband (CW) – Abgleich

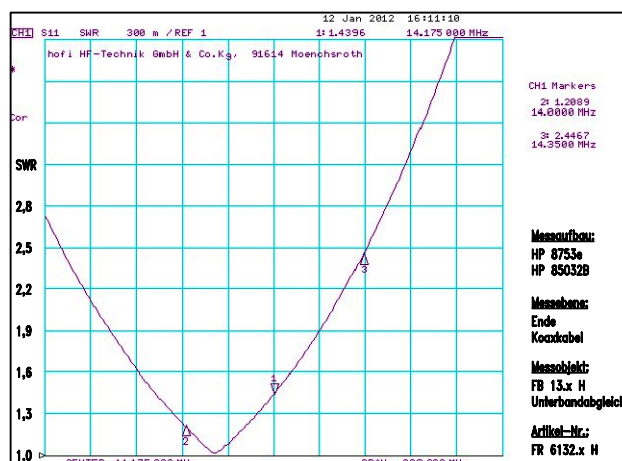
(Alle Längenangaben in mm bis Ende Elementrohr bei 12,5 m Aufbauhöhe)



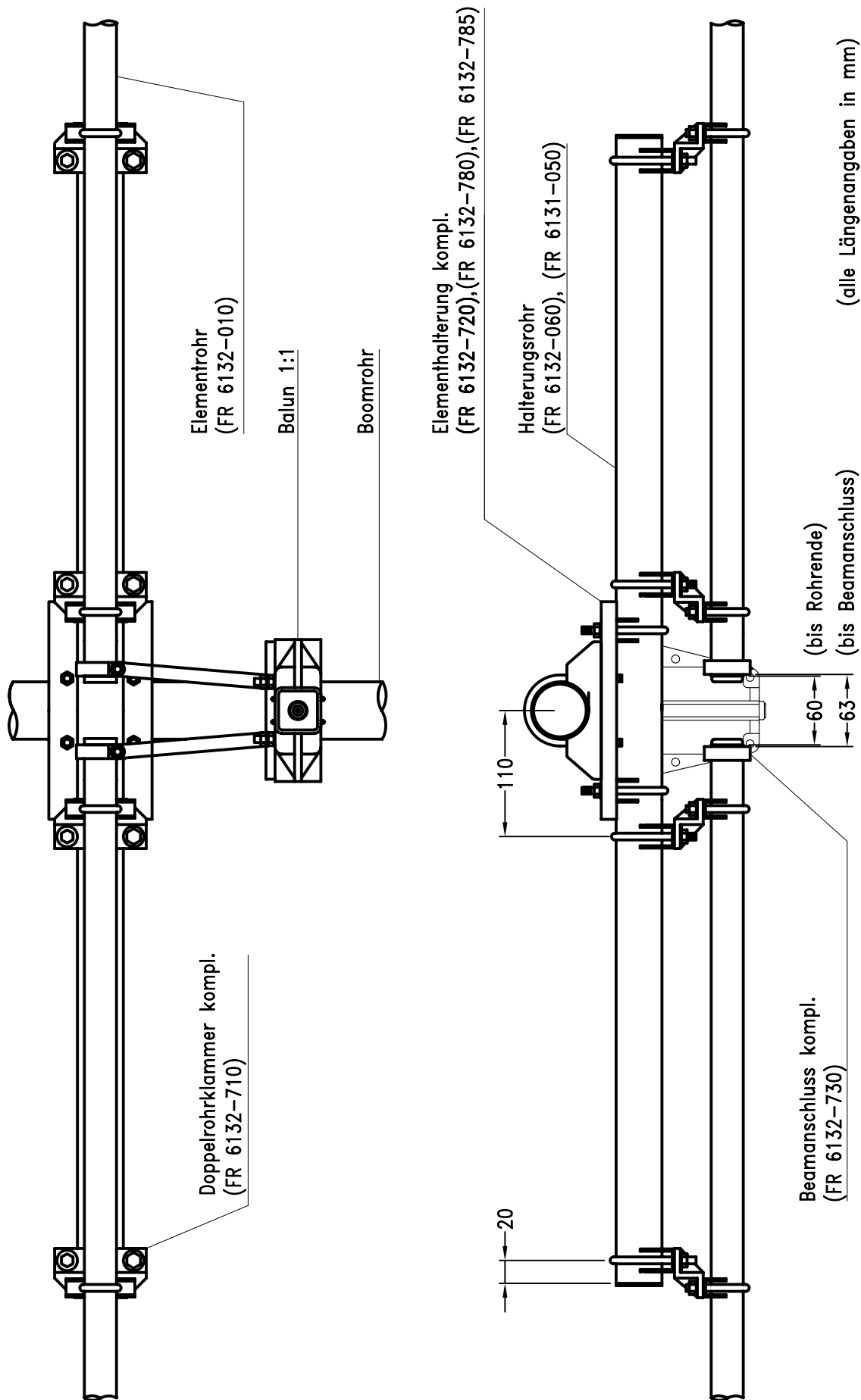
Resonanzfrequenz 28,270 MHz



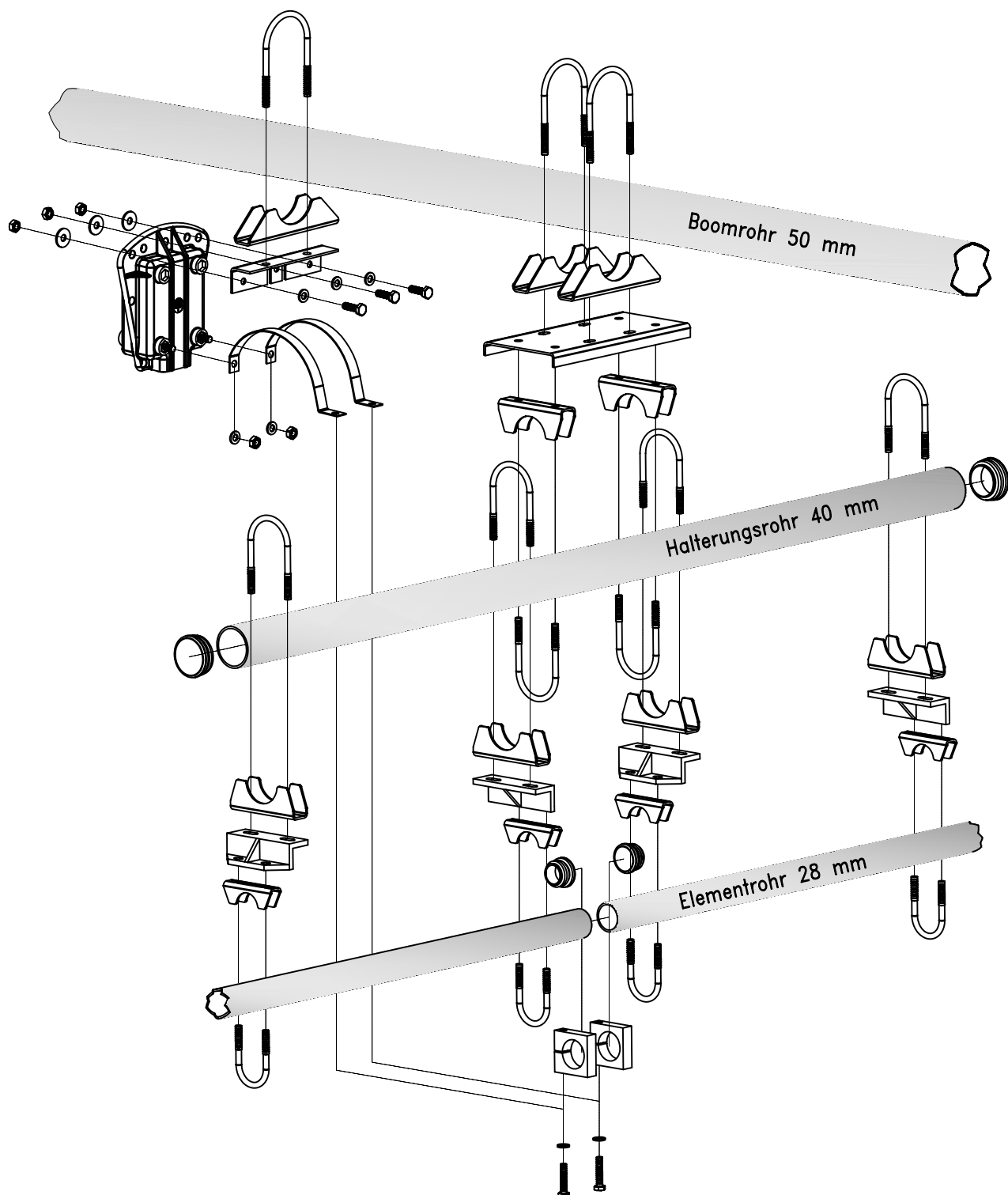
Resonanzfrequenz 21,081 MHz



Resonanzfrequenz 14,057 MHz

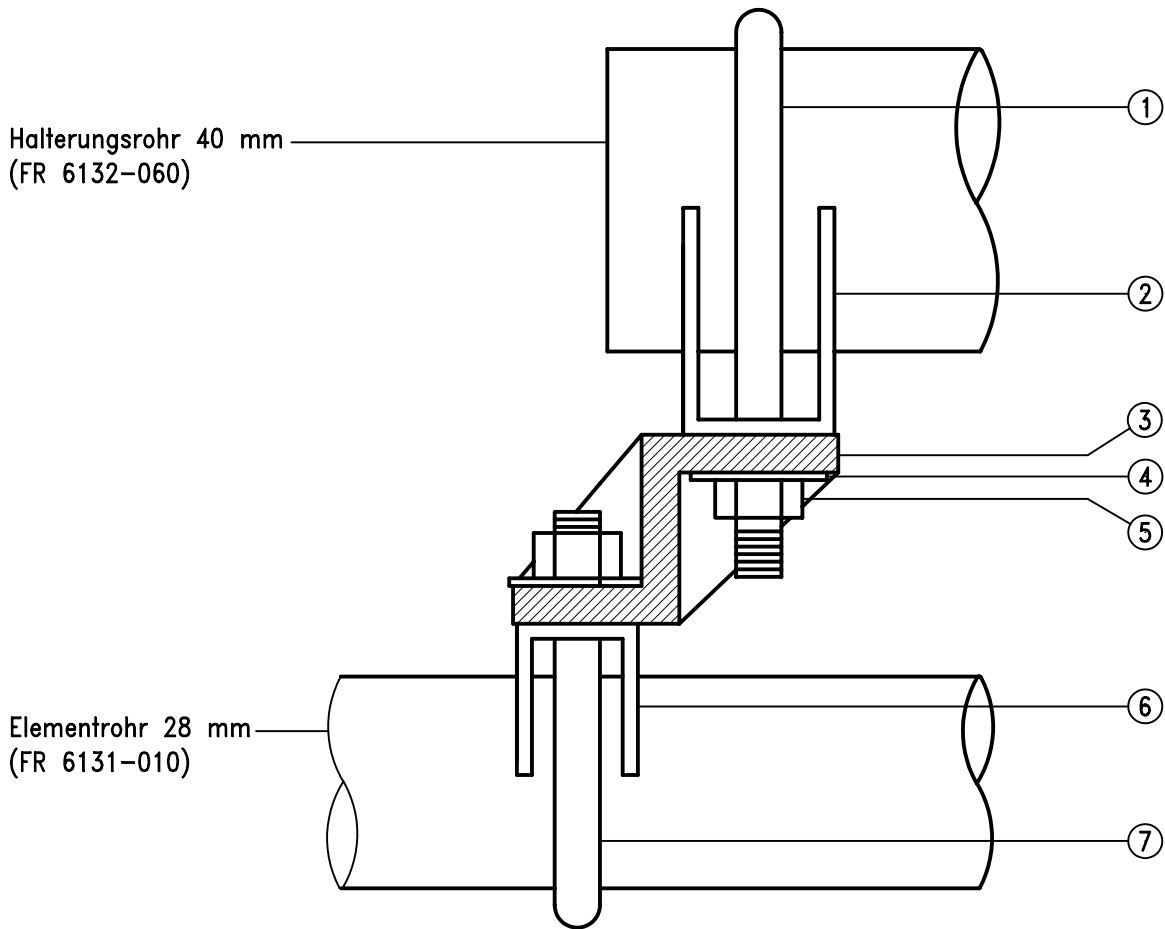


hofi HF-Technik GmbH & Co.KG Wittenbacher Strasse 12 D-91614 Mönchsroth Tel: 09853-1003, Fax: 1005, e-mail: info@hofi.de	Art.-Nr.: FR 6132.x	M 1:5
	Montageplan-Nr. FR 6132-9004	(20.08.2009) 06



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

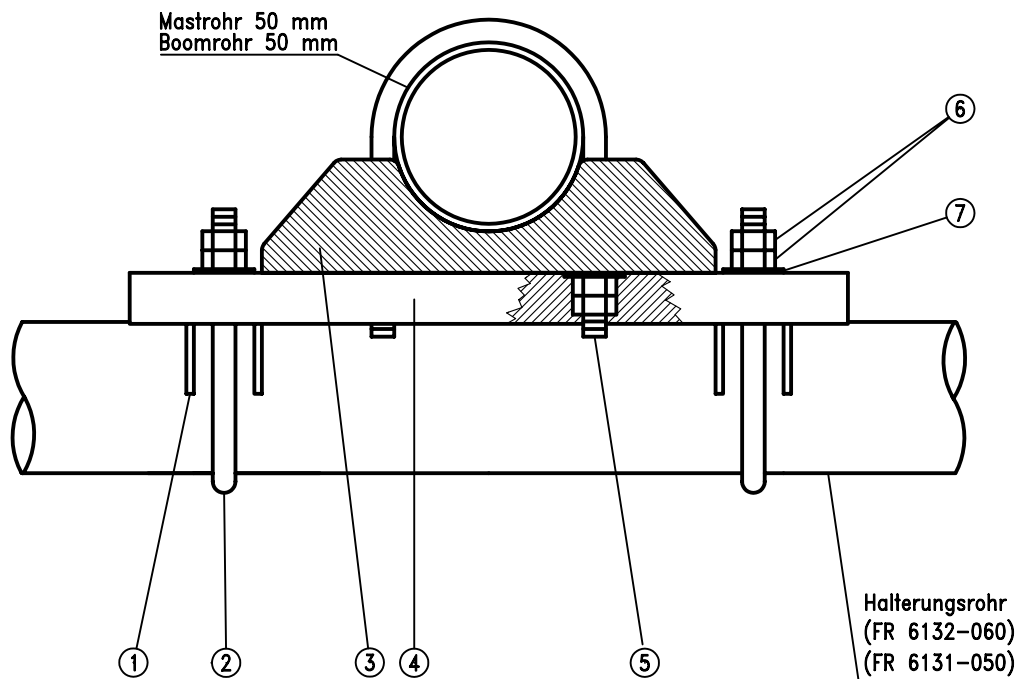
Bild 2



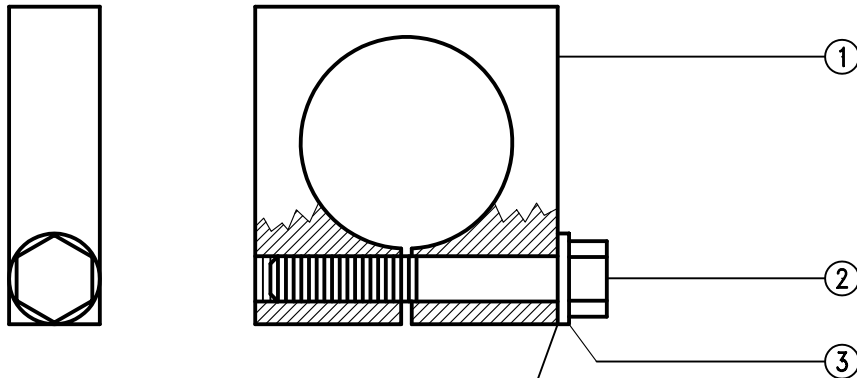
2 Stück Doppelrohrklammer kompl. FR 6132-712

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

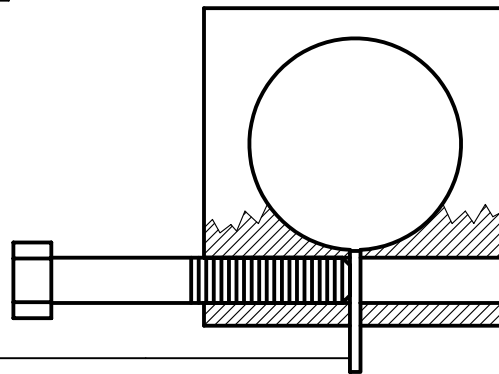


○	Artikelbezeichnung	Artikel-Nummer	Stück	alte Art.-Nr.
①	Rohrsitz 40 mm	FR 6132-080	2	FR 0394
②	U-Bügel 40x75 mm, M6, A2	FR 6132-100	2	FR 0329
③	Rohrsitz 50 mm	FR 8365-620	2	—
④	Halterungsplatte	FR 6132-120	1	FR 0387
⑤	U-Bügel 50x85 mm, M6, A2	FR 6132-130	2	FR 0301
⑥	Sechskantmutter DIN 934, M6, A2	Di 0934-06000030	16	FR 0309
⑦	Scheibe DIN 9021, 6,4, A2	DI 9021-06000030	8	FR 0328

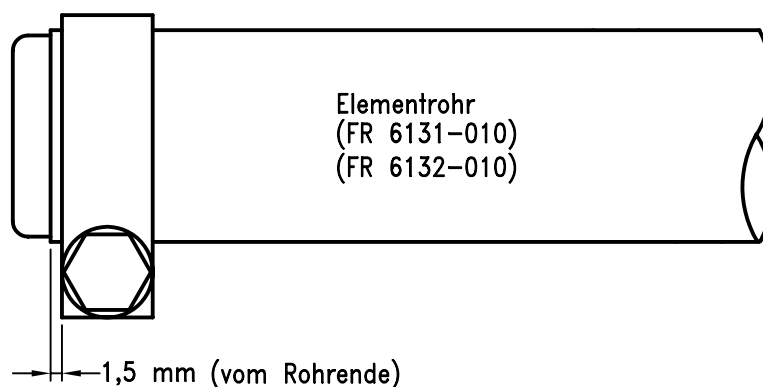


Das Verbindungskabel zum Balun wird unter die Scheibe geklemmt.

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