

General

- Session info: <http://www3.mpifr-bonn.mpg.de/div/vlbi/globalmm/>

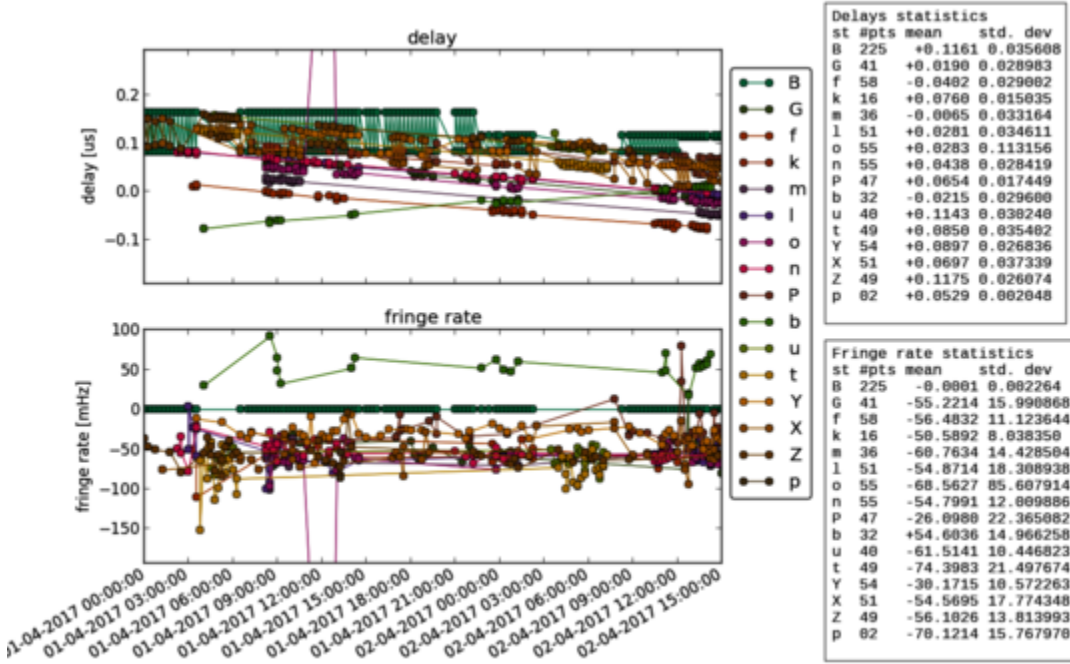
Fringe search

Station	Code	Fringes	Comment
Ef	B	yes	Effelsberg DBBC2
Eb	E	yes	Effelsberg RDBE, <i>EVN ref</i>
On	X	yes EbOn-LL , EbOn-RR	
Mh	Z	yes EbMh-LL , EbMh-RR	
Pv	P	yes EbPv-LL , EbPv-RR	
Ys	Y	yes EbYs-LL , OnYs-LL	has observed LCP only
Gb	G	yes GbEb-LL , GbEb-RR	<i>VLBA ref</i>
Fd	f	yes GbOv-LL	
Pt	p	yes	fringes only in parts of the experiment and only to a few stations
NI	n	yes GbNI-LL	
La	l	yes GbLa-LL	
Kp	k	yes GbKp-LL	
Ov	o	yes GbOv-LL	
Br	b	yes GbBr-LL	
Mk	m	yes	
Kt	t	yes EbKl-LL , EbKl-RR GbKl-LL , GbKl-RR	<i>KVN ref</i> , fringes to Effelsberg and GBT
Ky	y	no	no fringes within +-300 usec, nor at +1 sec or -1 sec
Ku	u	yes KIKu-LL , KIKu-RR	

Notes

Post-correlation checks

Residuals



FITS contents (plist):

Legend:

o: station is included in the FITS-file (data is complete)

x: expected station is missing in the FITS-file

number: percentage of job time in the FITS-file compared to expected time.

EB EF ON YS PV MH GB FD NL OV PT BR KP MK LA KY KU KT

c171c_001	No0494	3C279	3mm_RDBE	38	o	o	o	o	95	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
c171c_002	No0500	0716+714	3mm_RDBE	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	o	x	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
c171c_003	No0501	1510-089	3mm_RDBE	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
c171c_004	No0507	0716+714	3mm_RDBE	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c171c_005	No0508	3C279	3mm_RDBE	o	o	o	o	o	94	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
c171c_006	No0513	0716+714	3mm_RDBE	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c171c_007	No0514	1510-089	3mm_RDBE	o	o	o	o	o	95	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
c171c_008	No0520	0716+714	3mm_RDBE	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c171c_009	No0521	3C279	3mm_RDBE	o	o	o	o	o	95
c171c_010	No0526	0716+714	3mm_RDBE	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c171c_011	No0527	1510-089	3mm_RDBE	o	o	o	o	o	95
c171c_012	No0532	0716+714	3mm_RDBE	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c171c_013	No0533	3C279	3mm_RDBE	o	o	o	o	o	95
c171c_014	No0539	0716+714	3mm_RDBE	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c171c_015	No0540	1510-089	3mm_RDBE	o	o	o	o	o	95
c171c_016	No0545	0716+714	3mm_RDBE	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c171c_017	No0547	3C279	3mm_RDBE	o	o	o	o	o	95	o
c171c_018	No0552	0716+714	3mm_RDBE	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o

c171c_019	No0556	3C279	3mm_RDBE	o	o	o	o	o	95	o	.	o	.	.	.	.	.	.	.	.
c171c_020	No0561	0716+714	3mm_RDBE	.	.	.	.	.	.	o	.	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c171c_021	No0564	3C279	3mm_RDBE	o	o	o	o	o	95	o	.	o	.	.	.	.	.	.	.	.
c171c_022	No0569	0716+714	3mm_RDBE	.	.	.	.	.	.	o	.	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c171c_023	No0573	3C279	3mm_RDBE	o	o	o	o	o	.	o	.	o	.	.	.	.	.	.	.	.
c171c_024	No0578	0716+714	3mm_RDBE	.	.	.	.	o	.	o	.	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c171c_025	No0581	3C279	3mm_RDBE	o	o	o	o	o	.	o	o	o	.	o	.	.	.	o	.	.	
c171c_026	No0586	0716+714	3mm_RDBE	.	.	.	.	o	.	.	.	o	.	o	o	o	.	o	o	o
c171c_027	No0590	3C279	3mm_RDBE	o	o	.	o	o	.	o	o	o	.	o	.	.	.	o	.	.	
c171c_028	No0595	0716+714	3mm_RDBE	.	.	o	.	.	o	.	.	.	o	.	o	o	o	.	o	o	
c171c_029	No0598	3C279	3mm_RDBE	o	o	.	o	o	.	o	o	o	.	o	.	.	.	o	.	.	
c171c_030	No0603	0716+714	3mm_RDBE	.	.	o	.	.	o	.	.	.	o	.	o	o	o	.	o	o	
c171c_031	No0609	3C279	3mm_RDBE	.	.	.	o	o	.	o	o	o	o	o	.	o	.	o	.	.	
c171c_032	No0612	3C279	3mm_RDBE	.	.	.	o	o	.	o	o	o	o	46	.	o	.	o	.	.	
c171c_033	No0615	0716+714	3mm_RDBE	o	o	o	.	.	o	.	.	.	.	.	o	.	o	.	o	o
c171c_034	No0618	3C279	3mm_RDBE	.	.	.	o	o	.	o	o	o	o	x	.	o	.	o	.	.	
c171c_035	No0621	3C279	3mm_RDBE	.	.	.	.	.	.	o	o	o	x	.	o	.	o	.	.	.
c171c_036	No0624	0716+714	3mm_RDBE	o	o	o	.	.	o	o	.	x	.	o	o	42
c171c_037	No0627	3C279	3mm_RDBE	.	.	.	o	o	.	o	o	o	o	x	o	o	.	o	.	.	
c171c_038	No0630	3C279	3mm_RDBE	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	x	o	o	.	o	.	.
c171c_039	No0633	0716+714	3mm_RDBE	o	o	o	.	.	o	x	.	o	o	o
c171c_040	No0636	3C279	3mm_RDBE	.	.	.	o	o	.	o	o	o	o	x	o	o	.	o	.	.	
c171c_041	No0639	3C279	3mm_RDBE	.	.	.	.	.	.	o	o	o	x	o	o	.	o	.	.	.
c171c_042	No0642	0716+714	3mm_RDBE	o	o	o	.	.	o	x	.	o	o	o
c171c_043	No0646	3C279	3mm_RDBE	.	.	.	o	o	.	o	o	o	o	x	o	o	.	o	.	.	
c171c_044	No0649	3C279	3mm_RDBE	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	x	o	o	.	o	.	.
c171c_045	No0652	0716+714	3mm_RDBE	o	o	o	.	.	o	x	.	o	o	o
c171c_046	No0655	3C279	3mm_RDBE	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	x	o	o	.	o	.	.
c171c_047	No0658	3C279	3mm_RDBE	.	.	.	.	.	.	o	o	o	x	o	o	.	o	.	.	.
c171c_048	No0661	0716+714	3mm_RDBE	o	o	o	o	o	o	x	.	o	o	o
c171c_049	No0665	3C279	3mm_RDBE	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	x	o	o	.	o	.	.
c171c_050	No0668	3C279	3mm_RDBE	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	x	o	o	.	o	.	.
c171c_051	No0671	0716+714	3mm_RDBE	o	o	o	o	o	o	x	.	o	o	o
c171c_052	No0673	3C279	3mm_RDBE	o	o	o	o	x	o	o	66	o	.	.	.
c171c_053	No0675	3C279	3mm_RDBE	o	o	o	93	o	o	o	o
c171c_054	No0676	0716+714	3mm_RDBE	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c171c_055	No0678	1510-089	3mm_RDBE	o	o	o	o	o	.	o	.	o	.	.	.
c171c_056	No0679	1510-089	3mm_RDBE	o	o	o	o	o	.	o	.	o	.	.	.
c171c_057	No0680	0716+714	3mm_RDBE	o	o	o	o	o	o	o	.	o	.	o	o	o
c171c_058	No0682	3C279	3mm_RDBE	o	o	o	o	o	o	o	o
c171c_059	No0685	3C279	3mm_RDBE	o	o	o	o	o	o	o	o
c171c_060	No0686	0716+714	3mm_RDBE	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c171c_061	No0688	1510-089	3mm_RDBE	o	o	o	o	o	o	o	.	o	.	.	.
c171c_062	No0689	1510-089	3mm_RDBE	o	o	o	o	o	o	.	o
c171c_063	No0690	0716+714	3mm_RDBE	o	o	o	o	o	o	o	o	o

c171c_064	No0692	3C279	3mm_RDBE	. . . . . 0 0 0 0 0 0 0 0
c171c_065	No0695	3C279	3mm_RDBE	. . . . . . 0 0 0 0 0 0 0 0
c171c_066	No0696	3C345	3mm_RDBE	o o o o o o
c171c_067	No0698	1510-089	3mm_RDBE	. . . . . 0 0 0 0 0 0 0 . 0
c171c_068	No0699	1510-089	3mm_RDBE	. . . . . . 0 0 0 0 0 0 0 . 0
c171c_069	No0700	1633+38	3mm_RDBE	o o o o o o
c171c_070	No0702	3C279	3mm_RDBE	. . . . . 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
c171c_071	No0705	3C279	3mm_RDBE	. . . . . . 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
c171c_072	No0706	3C345	3mm_RDBE	o o o o o o
c171c_073	No0708	1510-089	3mm_RDBE	. . . . . 0 0 0 0 0 0 0 . 0
c171c_074	No0709	1510-089	3mm_RDBE	. . . . . . 0 0 0 0 0 0 0 . 0
c171c_075	No0710	1633+38	3mm_RDBE	o o o o o o
c171c_076	No0712	3C279	3mm_RDBE	. . . . . 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
c171c_077	No0715	3C279	3mm_RDBE	. . . . . . 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
c171c_078	No0716	3C345	3mm_RDBE	o o o o o o
c171c_079	No0718	1510-089	3mm_RDBE	. . . . . 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
c171c_080	No0719	1510-089	3mm_RDBE	. . . . . . 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
c171c_081	No0720	1633+38	3mm_RDBE	o o o o o o
c171c_082	No0724	3C345	3mm_RDBE	o o o o o o o o o o o o o o . 0
c171c_083	No0725	3C345	3mm_RDBE	. . o o . 93 o o o o o o o o . 0
c171c_084	No0726	1633+38	3mm_RDBE	o o o o o 95 o o o o o o o o o o
c171c_085	No0732	3C345	3mm_RDBE	o o o o o o o o o o o o o o o o
c171c_086	No0733	3C345	3mm_RDBE	. . o o . 0 o o o o o o o o o o o
c171c_087	No0734	1633+38	3mm_RDBE	o o o o o 95 o o o o o o o o o o
c171c_088	No0740	3C345	3mm_RDBE	o o o o o 95 o o o o o o o o o o
c171c_089	No0741	3C345	3mm_RDBE	. . o o . 0 o o o o o o o o o o o
c171c_090	No0742	3C345	3mm_RDBE	o o o o o 95 . 0 o o o o o o o o o
c171c_091	No0743	3C345	3mm_RDBE	. . o o . 0 . 0 o o o o o o o o o
c171c_092	No0744	1633+38	3mm_RDBE	o o o o o 95 o o o o o o o o o o
c171c_093	No0750	3C345	3mm_RDBE	o o o o o 95 o o o o o o o o o o
c171c_094	No0751	3C345	3mm_RDBE	. . o o . 0 o o o o o o o o o o o
c171c_095	No0752	1633+38	3mm_RDBE	o o o o o 95 o o o o o o o o o o
c171c_096	No0758	3C345	3mm_RDBE	o o o o o 95 o o o o o o o o o o
c171c_097	No0759	3C345	3mm_RDBE	. . o o . 0 o o o o o o o o o o o
c171c_098	No0760	1633+38	3mm_RDBE	o o o o o 95 o o o o o o o o o o
c171c_099	No0766	3C345	3mm_RDBE	o o o o o o o o o o o o o o o o
c171c_100	No0767	3C345	3mm_RDBE	. . o o . 0 . 0 o o o o o o o o o
c171c_101	No0768	1633+38	3mm_RDBE	. . . . . . 0 . o o o o o o o o o
c171c_102	No0769	1633+38	3mm_RDBE	. . . . . . 0 . o o o o o o o o o
c171c_103	No0773	3C454.3	3mm_RDBE	o o o o o o o o . 0
c171c_104	No0774	3C345	3mm_RDBE	. . . . . . 0 . o o o o o o o o o
c171c_105	No0775	3C345	3mm_RDBE	. . . . . . 0 . o o o o o o o o o
c171c_106	No0778	CTA102	3mm_RDBE	o o o o o o o . 0
c171c_107	No0779	1633+38	3mm_RDBE	. . . . . . . 0 o o o o o o o o o
c171c_108	No0780	1633+38	3mm_RDBE	. . . . . . . 0 o o o o o o o o o

c171c_154	No0889	3C120	3mm_RDBE	o	o	o	o	o	95	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
c171c_155	No0892	CTA102	3mm_RDBE	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.
c171c_156	No0893	CTA102	3mm_RDBE	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.
c171c_157	No0894	3C120	3mm_RDBE	o	o	o	o	o	95	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
c171c_158	No0898	3C454.3	3mm_RDBE	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.
c171c_159	No0901	3C454.3	3mm_RDBE	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.
c171c_160	No0902	3C120	3mm_RDBE	o	o	o	o	o	95	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
c171c_161	No0905	CTA102	3mm_RDBE	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.
c171c_162	No0906	CTA102	3mm_RDBE	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.
c171c_163	No0908	3C120	3mm_RDBE	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
c171c_164	No0913	3C454.3	3mm_RDBE	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.
c171c_165	No0914	3C454.3	3mm_RDBE	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.
c171c_166	No0916	3C120	3mm_RDBE	o	o	o	o	o	95	o	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
c171c_167	No0919	CTA102	3mm_RDBE	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.
c171c_168	No0920	CTA102	3mm_RDBE	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.
c171c_169	No0922	3C120	3mm_RDBE	o	o	o	o	o	95	o	.	o	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
c171c_170	No0925	3C454.3	3mm_RDBE	.	.	.	.	.	.	o	.	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.
c171c_171	No0926	3C454.3	3mm_RDBE	.	.	.	.	.	.	o	.	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.
c171c_172	No0929	3C120	3mm_RDBE	o	o	o	o	o	95	o	.	o	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
c171c_173	No0932	CTA102	3mm_RDBE	.	.	.	.	.	.	o	.	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.
c171c_174	No0933	CTA102	3mm_RDBE	.	.	.	.	.	.	o	.	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.
c171c_175	No0935	3C120	3mm_RDBE	o	o	o	o	o	95	o	o	o	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
c171c_176	No0939	3C454.3	3mm_RDBE	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.
c171c_177	No0940	3C454.3	3mm_RDBE	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.
c171c_178	No0943	3C120	3mm_RDBE	o	o	o	o	o	95	o	o	o	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
c171c_179	No0946	CTA102	3mm_RDBE	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.
c171c_180	No0947	CTA102	3mm_RDBE	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.
c171c_181	No0949	3C120	3mm_RDBE	o	o	o	o	o	95	o	o	o	.	o	.	.	.	o	.	.	.	.
c171c_182	No0952	3C454.3	3mm_RDBE	.	.	.	.	.	.	.	.	o	.	o	o	o	.	.	.	.	.	.
c171c_183	No0955	3C120	3mm_RDBE	o	o	o	o	o	95	o	o	o	.	o	.	o	.	o	.	.	.	.
c171c_184	No0959	3C120	3mm_RDBE	o	o	o	o	o	95	o	o	o	.	o	.	o	.	o	.	.	.	.
c171c_185	No0960	3C120	3mm_RDBE	.	.	o	o	.	o	o	o	o	.	o	.	o	.	o	.	.	.	.
c171c_186	No0963	3C120	3mm_RDBE	o	o	o	o	o	.	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.
c171c_187	No0964	3C120	3mm_RDBE	.	.	o	o	.	.	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.
c171c_188	No0966	3C120	3mm_RDBE	o	o	o	o	o	.	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.
c171c_189	No0967	3C120	3mm_RDBE	.	.	.	o	.	.	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.
c171c_190	No0968	3C120	3mm_RDBE	o	o	o	o	o	.	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.
c171c_191	No0969	3C120	3mm_RDBE	.	.	.	o	.	.	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.
c171c_192	No0971	3C120	3mm_RDBE	.	.	.	o	o	.	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.
c171c_193	No0972	3C120	3mm_RDBE	.	.	.	o	.	.	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.
c171c_194	No0973	3C120	3mm_RDBE	.	.	.	o	o	.	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.
c171c_195	No0974	3C120	3mm_RDBE	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.
c171c_196	No0978	3C120	3mm_RDBE	.	.	.	o	o	.	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.
c171c_197	No0979	3C120	3mm_RDBE	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.
c171c_198	No0980	3C120	3mm_RDBE	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.

c171c_334	No1261	1055+018	3mm_RDBE	.	.	.	.	.	.	o	.	o	o	o	o	o	o	o	o
c171c_335	No1262	1055+018	3mm_RDBE	.	.	.	.	.	.	o	.	o	o	o	o	o	o	o	o
c171c_336	No1263	BLLAC	3mm_RDBE	o	o	o	o	.	95	o	o	o	.	o	.	.	.	.	.
c171c_337	No1266	1055+018	3mm_RDBE	.	.	.	.	.	.	.	o	o	.	o	o	o	o	o	o
c171c_338	No1267	1055+018	3mm_RDBE	.	.	.	.	.	.	.	o	o	.	o	o	o	o	o	o
c171c_339	No1273	BLLAC	3mm_RDBE	o	o	o	o	o	95	o	o	o	.	o	.	.	.	.	.
c171c_340	No1276	1055+018	3mm_RDBE	.	.	.	.	.	.	.	o	o	.	o	o	o	o	o	o
c171c_341	No1277	1055+018	3mm_RDBE	.	.	.	.	.	.	.	o	o	.	o	o	o	o	o	o
c171c_342	No1280	BLLAC	3mm_RDBE	o	o	o	o	o	95	o	o	o	.	o	o	.	.	o	.
c171c_343	No1283	1055+018	3mm_RDBE	.	.	.	.	.	.	.	o	.	.	o	o	.	o	o	o
c171c_344	No1284	1055+018	3mm_RDBE	.	.	.	.	.	.	.	o	.	.	o	o	.	o	o	o
c171c_345	No1290	BLLAC	3mm_RDBE	o	o	o	o	42	95	o	o	o	.	o	o	.	.	o	.
c171c_346	No1293	1055+018	3mm_RDBE	.	.	.	.	.	.	.	o	.	.	o	o	.	o	o	o
c171c_347	No1294	1055+018	3mm_RDBE	.	.	.	.	.	.	.	o	.	.	o	o	.	o	o	o
c171c_348	No1295	BLLAC	3mm_RDBE	o	o	o	o	o	95	o	o	o	o	o	o	.	o	.	.
c171c_349	No1301	BLLAC	3mm_RDBE	o	o	o	o	o	95	o	o	o	o	o	o	.	o	.	.
c171c_350	No1306	BLLAC	3mm_RDBE	o	o	o	o	o	95	o	o	o	o	o	o	.	o	.	.
c171c_351	No1312	BLLAC	3mm_RDBE	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	.	o	.	.
c171c_352	No1317	BLLAC	3mm_RDBE	o	o	o	o	o	95	o	o	o	o	o	o	.	o	.	.
c171c_353	No1323	BLLAC	3mm_RDBE	o	o	o	o	o	95	o	o	o	o	o	o	.	o	.	.
c171c_354	No1328	BLLAC	3mm_RDBE	o	o	o	o	o	95	o	o	o	o	o	o	.	o	.	.
c171c_355	No1334	BLLAC	3mm_RDBE	o	o	o	o	o	95	o	o	o	o	o	o	.	o	.	.
c171c_356	No1339	BLLAC	3mm_RDBE	o	o	o	o	o	95	o	o	o	o	o	o	.	o	.	.
c171c_357	No1345	BLLAC	3mm_RDBE	o	o	o	o	o	95	o	o	o	o	o	o	.	o	.	.
c171c_358	No1350	BLLAC	3mm_RDBE	o	o	o	o	o	95	o	o	o	o	o	o	.	o	.	.
c171c_359	No1356	BLLAC	3mm_RDBE	o	o	o	o	o	95	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.
c171c_360	No1361	BLLAC	3mm_RDBE	o	o	o	o	o	95	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.
c171c_361	No1367	BLLAC	3mm_RDBE	o	o	66	o	o	95	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.
c171c_362	No1372	BLLAC	3mm_RDBE	o	o	33	o	o	95	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.
c171c_363	No1378	BLLAC	3mm_RDBE	o	o	o	o	o	95	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.
c171c_364	No1383	BLLAC	3mm_RDBE	o	o	o	o	o	95	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.
c171c_365	No1389	BLLAC	3mm_RDBE	o	o	o	o	o	93	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.
c171c_366	No1395	3C454.3	3mm_RDBE	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.
c171c_367	No1396	3C454.3	3mm_RDBE	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.
c171c_368	No1397	CTA102	3mm_RDBE	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.
c171c_369	No1398	CTA102	3mm_RDBE	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.
c171c_370	No1403	3C454.3	3mm_RDBE	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.
c171c_371	No1404	3C454.3	3mm_RDBE	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.
c171c_372	No1408	CTA102	3mm_RDBE	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.
c171c_373	No1409	CTA102	3mm_RDBE	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.
c171c_374	No1414	3C454.3	3mm_RDBE	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.
c171c_375	No1415	3C454.3	3mm_RDBE	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.
c171c_376	No1419	CTA102	3mm_RDBE	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.
c171c_377	No1420	CTA102	3mm_RDBE	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.
c171c_378	No1424	3C454.3	3mm_RDBE	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.

c171c_379	No1425	3C454.3	3mm_RDBE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
c171c_380	No1428	CTA102	3mm_RDBE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
c171c_381	No1429	CTA102	3mm_RDBE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
c171c_382	No1433	3C454.3	3mm_RDBE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
c171c_383	No1434	3C454.3	3mm_RDBE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
c171c_384	No1437	CTA102	3mm_RDBE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
c171c_385	No1438	CTA102	3mm_RDBE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
c171c_386	No1443	3C454.3	3mm_RDBE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
c171c_387	No1444	3C454.3	3mm_RDBE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
c171c_388	No1447	CTA102	3mm_RDBE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
c171c_389	No1448	CTA102	3mm_RDBE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.