C202B Correlation Report

General information

- Includes 6 science projects: MK016C, MK016D, MK016E, MK017A, MK017B, and POLCAL2.
- Includes 3mm and 7mm parts
- Session info: http://www3.mpifr-bonn.mpg.de/div/vlbi/globalmm/
- Station feedback: http://www3.mpifr-bonn.mpg.de/div/vlbi/globalmm/sessions/oct20/feedback_oct20.asc
- Text files with detailed antenna statistics, scroll down to get to the cumulative statistics for the whole experiment:
  c202b_ALL_3mm.antrep

  c202b_7mm_ALL.antrep

Current Status

Correlation finished, data **released to PI** on 28.04.2021.

Fringes

Station	Code	Fringes	Plots	Comments
Ef	B	yes	Fringe overview of all baselines including this antenna in LL(left for each baseline) and RR (right for each baseline). Legend: white box - scheduled, but no data (or sometimes fourfit had trouble with the particular baseline/pol, so no data in alist), blue - no fringe, shades of green and brown -- fringes of varying quality. c202b_FRINGE_RfAnt_Ef_LLRR_AllSrc_3mm.pdf Examples of fourfit fringe plots can be found in (all fringe plots with baselines including the given antenna): No0055_B_3mm.pdf Antenna statistics: c202b_Ef_3mm.antrep **Same for all antennas below unless otherwise noted.**	Participated in 99% scans (3mm only), fringes in 38% baselines*||pols, mean SNR 67. **bad weather**
On	X	yes	c202b_FRINGE_RfAnt_On_LLRR_AllSrc_3mm.pdf No0082_X_3mm.pdf No0283_X_3mm.pdf c202b_On_3mm.antrep	Participated in 100% scans (3mm only), fringes in 39% baselines*||pols, mean SNR 55.
Ys	Y	yes	c202b_FRINGE_RfAnt_Ys_LLRR_AllSrc_3mm.pdf No0079_Y_3mm.pdf	Participated in 94% scans (3mm only), fringes in 47% baselines*||pols, mean SNR 102.

			No0080_Y_3mm.pdf c202b_Ys_3mm.antrep	
Mh	Z	**yes**	c202b_FRINGE_RfAnt_Mh_LLRR_AllSrc_3mm.pdf No0163_Z_3mm.pdf c202b_Mh_3mm.antrep	Participated in 84% scans (3mm only), fringes in 26% baselines*||pols, mean SNR 26. **bad weather**
Pv	P	**yes**	c202b_FRINGE_RfAnt_Pv_LLRR_AllSrc_3mm.pdf No0079_P_3mm.pdf No0080_P_3mm.pdf c202b_Pv_3mm.antrep	Participated in 100% scans (3mm only), fringes in 61% baselines*||pols, mean SNR 113.
VLBA: Br	b	**yes**	c202b_FRINGE_RfAnt_Br_LLRR_AllSrc_3mm.pdf No0079_b_3mm.pdf No0101_b_3mm.pdf c202b_Br_3mm.antrep c202b_FRINGE_RfAnt_Br_LLRR_AllSrc_7mm.pdf No0154_b_7mm.pdf c202b_7mm_Br.antrep	3mm: participated in 100% scans, fringes in 33% baselines*||pols, mean SNR 22. 7mm: participated in 100% scans, fringes in 83% baselines*||pols, mean SNR 200..
VLBA: Fd	f	**yes**	c202b_FRINGE_RfAnt_Fd_LLRR_AllSrc_3mm.pdf No0028_f_3mm.pdf No0117_f_3mm.pdf c202b_Fd_3mm.antrep c202b_FRINGE_RfAnt_Fd_LLRR_AllSrc_7mm.pdf No0154_f_7mm.pdf c202b_7mm_Fd.antrep	3mm: participated in 99% scans, fringes in 49% baselines*||pols, mean SNR 33. 7mm: participated in 99% scans, fringes in 87% baselines*||pols, mean SNR 238.
VLBA: Kp	k	**yes**	c202b_FRINGE_RfAnt_Kp_LLRR_AllSrc_3mm.pdf No0119_k_3mm.pdf	3mm: participated in 99% scans, fringes in 37% baselines*||pols, mean SNR 26.

			c202b_Kp_3mm.antrep c202b_FRINGE_RfAnt_Kp_LLRR_AllSrc_7mm.pdf No0154_k_7mm.pdf c202b_7mm_Kp.antrep	7mm: participated in 99% scans, fringes in 87% baselines*||pols, mean SNR 261.
VLBA: La	l	**yes**	c202b_FRINGE_RfAnt_La_LLRR_AllSrc_3mm.pdf No0070_l_3mm.pdf No0111_l_3mm.pdf c202b_La_3mm.antrep c202b_FRINGE_RfAnt_La_LLRR_AllSrc_7mm.pdf No0154_l_7mm.pdf c202b_7mm_La.antrep	3mm: participated in 80% scans, fringes in 46% baselines*||pols, mean SNR 34. 7mm: participated in 80% scans, fringes in 89% baselines*||pols, mean SNR 217. **dropped out for several scans due to USNO observations**
VLBA: Mk	m	**yes**	c202b_FRINGE_RfAnt_Mk_LLRR_AllSrc_3mm.pdf No0105_m_3mm.pdf c202b_Mk_3mm.antrep c202b_FRINGE_RfAnt_Mk_LLRR_AllSrc_7mm.pdf No0154_m_7mm.pdf c202b_7mm_Mk.antrep	3mm: participated in 96% scans, fringes in 29% baselines*||pols, mean SNR 17. 7mm: participated in 96% scans, fringes in 85% baselines*||pols, mean SNR 176. **dropped out for several scans due to USNO observations**
VLBA: Nl	n	**yes**	c202b_FRINGE_RfAnt_Nl_LLRR_AllSrc_3mm.pdf No0105_n_3mm.pdf c202b_Nl_3mm.antrep c202b_FRINGE_RfAnt_Nl_LLRR_AllSrc_7mm.pdf No0154_n_7mm.pdf c202b_7mm_Nl.antrep	3mm: participated in 100% scans, fringes in 17% baselines*||pols, mean SNR 15. 7mm: participated in 100% scans, fringes in 82% baselines*||pols, mean SNR 167.
VLBA: Ov	o	**yes**	c202b_FRINGE_RfAnt_Ov_LLRR_AllSrc_3mm.pdf No0103_o_3mm.pdf No0277_o_3mm.pdf	. 3mm: participated in 100% scans, fringes in 31% baselines*||pols, mean SNR 25.

			c202b_Ov_3mm.antrep c202b_FRINGE_RfAnt_Ov_LLRR_AllSrc_7mm.pdf No0154_o_7mm.pdf c202b_7mm_Ov.antrep	7mm: participated in 100% scans, fringes in 72% baselines*||pols, mean SNR 187.
VLBA: Pt	p	**yes**	c202b_FRINGE_RfAnt_Pt_LLRR_AllSrc_3mm.pdf No0113_p_3mm.pdf c202b_Pt_3mm.antrep c202b_FRINGE_RfAnt_Pt_LLRR_AllSrc_7mm.pdf No0154_p_7mm.pdf c202b_7mm_Pt.antrep	3mm: participated in 100% scans, fringes in 20% baselines*||pols, mean SNR 20. 7mm: participated in 100% scans, fringes in 66% baselines*||pols, mean SNR 120. **lots of technical problems, see logs**
VLBA: Hn	h	**yes**	c202b_FRINGE_RfAnt_Hn_LLRR_AllSrc_7mm.pdf No0154_h_7mm.pdf c202b_7mm_Hn.antrep	Participated in 100% scans (7mm only), fringes in 71% baselines*||pols, mean SNR 106.
VLBA: Sc	c	**yes**	c202b_FRINGE_RfAnt_Sc_LLRR_AllSrc_7mm.pdf No0154_c_7mm.pdf c202b_7mm_Sc.antrep	Participated in 100% scans (7mm only), fringes in 70% baselines*||pols, mean SNR 94.
KVN: Kt	t	**yes**	c202b_FRINGE_RfAnt_Kt_LLRR_AllSrc_3mm.pdf No0119_t_3mm.pdf No0162_t_3mm.pdf c202b_Kt_3mm.antrep	Participated in 98% scans (3mm only), fringes in 46% baselines*||pols, mean SNR 98.
KVN: Ku	u	**yes**	c202b_FRINGE_RfAnt_Ku_LLRR_AllSrc_3mm.pdf No0119_u_3mm.pdf No0162_u_3mm.pdf c202b_Ku_3mm.antrep	Participated in 91% scans (3mm only), fringes in 45% baselines*||pols, mean SNR 96.

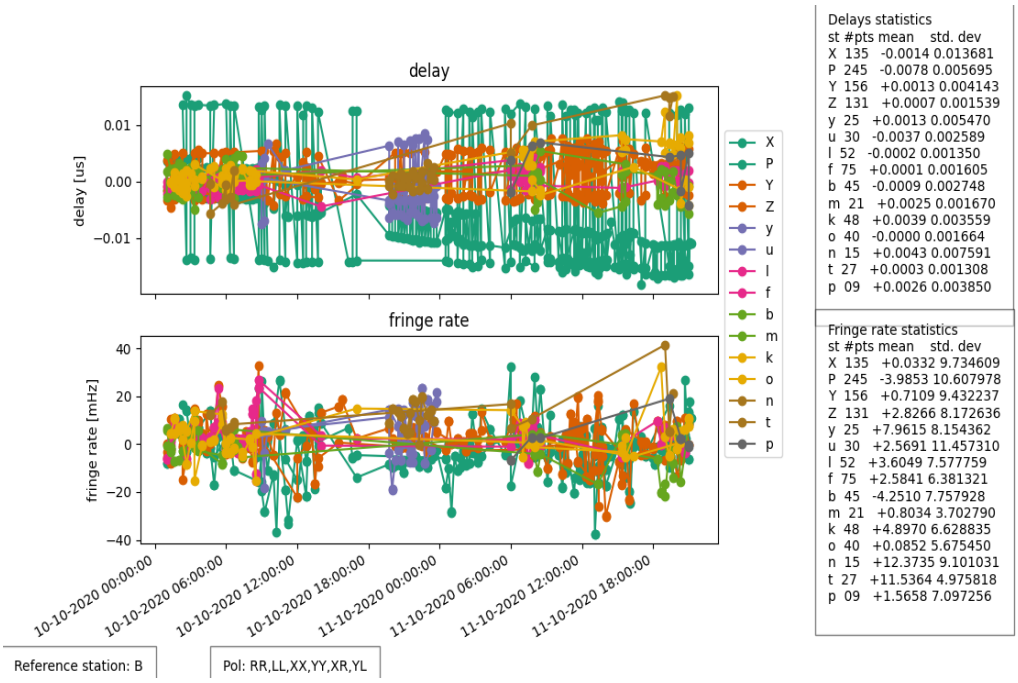
KVN: Ky	y	**yes**	c202b_FRINGE_RfAnt_Ky_LLRR_AllSrc_3mm.pdf No0117_y_3mm.pdf No0162_y_3mm.pdf c202b_Ky_3mm.antrep ----------	Participated in 97% scans (3mm only), fringes in 47% baselines*||pols, mean SNR 99.

Notes

Post-Correlation checks

Residuals

Ef as reference (3mm):



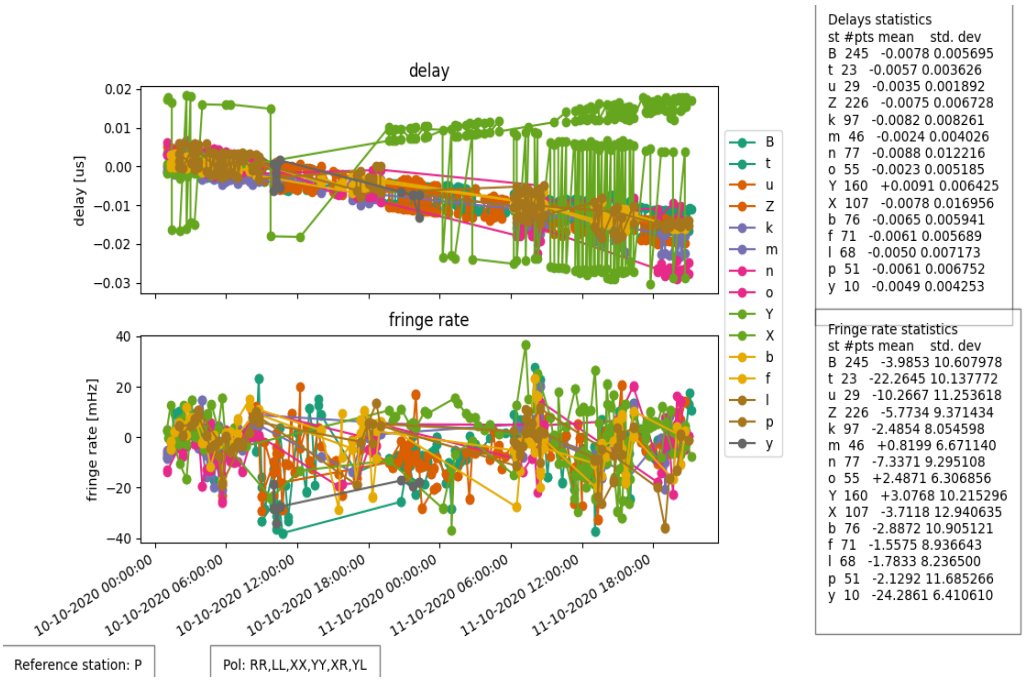
Delays statistics

st	#pts	mean	std. dev
X	135	-0.0014	0.013681
P	245	-0.0078	0.005695
Y	156	+0.0013	0.004143
Z	131	+0.0007	0.001539
y	25	+0.0013	0.005470
u	30	-0.0037	0.002589
l	52	-0.0002	0.001350
f	75	+0.0001	0.001605
b	45	-0.0009	0.002748
m	21	+0.0025	0.001670
k	48	+0.0039	0.003559
o	40	-0.0000	0.001664
n	15	+0.0043	0.007591
t	27	+0.0003	0.001308
p	09	+0.0026	0.003850

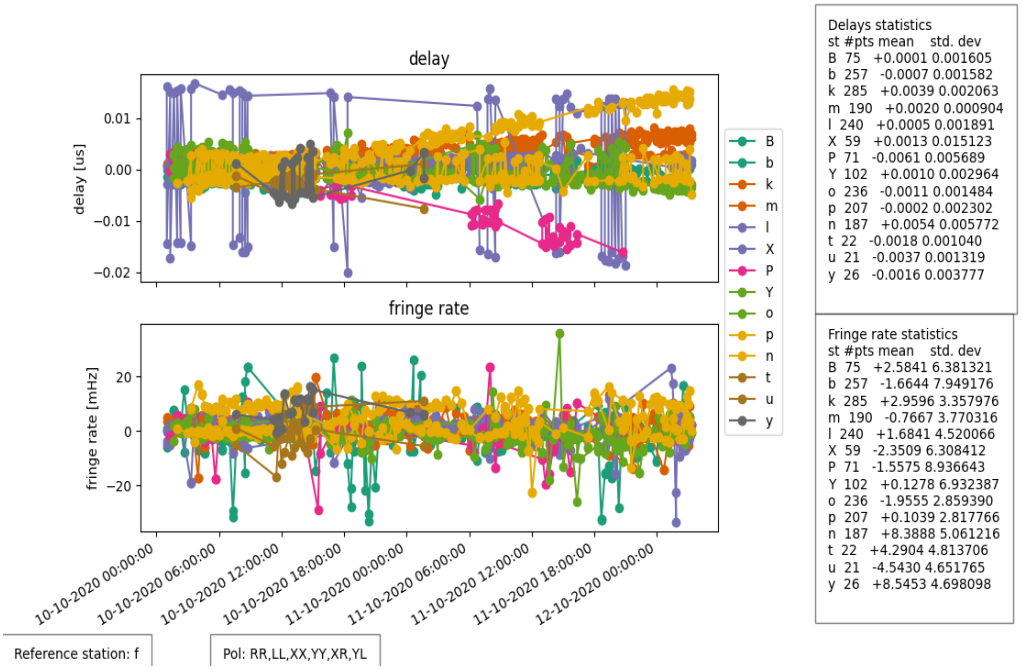
Fringe rate statistics

st	#pts	mean	std. dev
X	135	+0.0332	9.734609
P	245	-3.9853	10.607978
Y	156	+0.7109	9.432237
Z	131	+2.8266	8.172636
y	25	+7.9615	8.154362
u	30	+2.5691	11.457310
l	52	+3.6049	7.577759
f	75	+2.5841	6.381321
b	45	-4.2510	7.757928
m	21	+0.8034	3.702790
k	48	+4.8970	6.628835
o	40	+0.0852	5.675450
n	15	+12.3735	9.101031
t	27	+11.5364	4.975818
p	09	+1.5658	7.097256

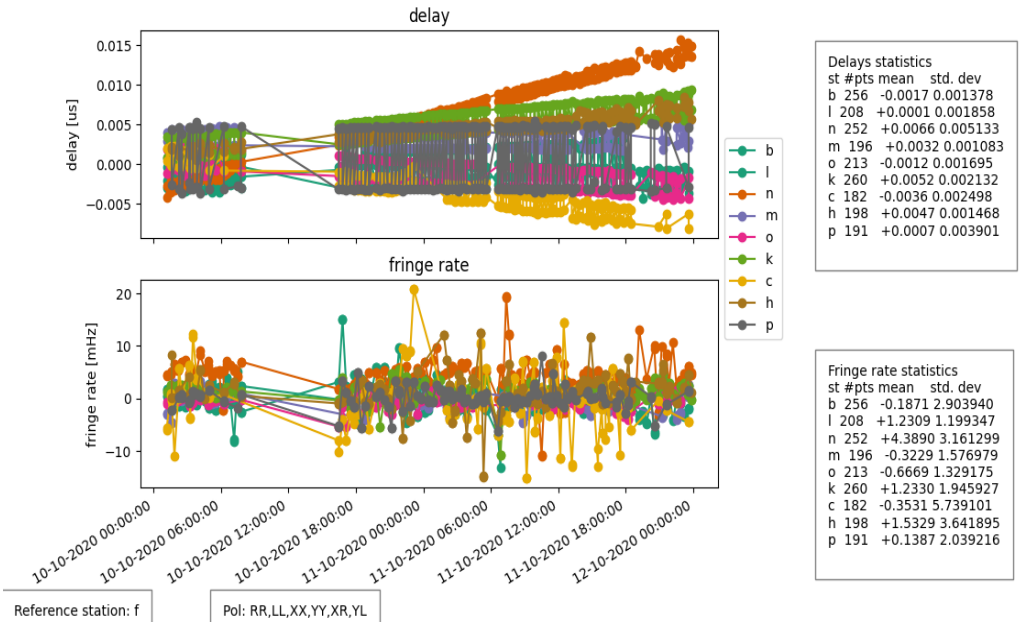
Pv as reference (3mm):



Fd as reference (3mm):



Fd as reference (7mm):



FITS completeness (pclist)

legend:

```
o -- station scheduled and fully accounted for in the fits file
42 (or another number) -- station scheduled, but data found
                          only for 42% of the scheduled interval
x -- station scheduled, but corresponding entry not found in the fits file
. -- station not scheduled
```

c201b.fits (3mm):

				FD	NL	OV	PT	BR	KP	MK	LA	EF	ON	YS	PV	MH	KY	KU	KT
c202b_001	No0001	BLLAC	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_002	No0002	1959+650	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_003	No0004	3C345	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	o	28	o
c202b_004	No0005	BLLAC	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_005	No0006	1959+650	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	x	o
c202b_006	No0009	BLLAC	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_007	No0010	1959+650	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	x	o
c202b_008	No0012	BLLAC	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_009	No0013	1959+650	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	x	o
c202b_010	No0016	3C345	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20	o	o
c202b_011	No0017	BLLAC	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_012	No0018	1959+650	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_013	No0020	BLLAC	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_014	No0021	1959+650	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_015	No0023	BLLAC	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_016	No0024	1959+650	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_017	No0027	3C345	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	60	40	66

c202b_018	No0028	BLLAC	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_019	No0029	1959+650	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_020	No0031	BLLAC	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_021	No0032	1959+650	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_022	No0034	0102+584	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_023	No0035	1959+650	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_024	No0037	3C345	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	60	06	53
c202b_025	No0038	0102+584	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_026	No0039	1959+650	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_027	No0041	0102+584	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_028	No0042	1959+650	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_029	No0045	0102+584	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_030	No0046	1959+650	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	.	o	o	o	o
c202b_031	No0048	3C345	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	60	60	53
c202b_032	No0049	0102+584	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_033	No0050	1959+650	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	.	o	o	o	o
c202b_034	No0052	0102+584	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_035	No0053	1959+650	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	.	o	o	o	o
c202b_036	No0055	0102+584	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_037	No0056	1959+650	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	.	o	o	o	o
c202b_038	No0059	3C345	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	93	93	86
c202b_039	No0060	0102+584	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_040	No0061	1959+650	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	.	o	o	o	o
c202b_041	No0063	0102+584	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_042	No0064	1959+650	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	.	o	o	o	o
c202b_043	No0066	0102+584	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_044	No0067	1959+650	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	.	o	o	o	o
c202b_045	No0069	1741-038	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o
c202b_046	No0070	0102+584	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	88	o	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_047	No0071	1959+650	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	x	o	o	o	o	.	o	o	o	o
c202b_048	No0073	BLLAC	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	x	o	.	.	.	.	.	o	o	o
c202b_049	No0075	3C84	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_050	No0076	3C84	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	x	o	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_051	No0077	3C84	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	x	o	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_052	No0078	3C84	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	x	o	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_053	No0079	3C84	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_054	No0080	3C345	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	95	o	o
c202b_055	No0081	3C84	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	.	.	.
c202b_056	No0082	3C345	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_057	No0083	3C84	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	.	.	.
c202b_058	No0084	1502+106	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_059	No0085	3C84	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	.	.	.
c202b_060	No0086	1502+106	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_061	No0087	3C84	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	.	.	.
c202b_062	No0088	1502+106	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	42	o	o	o	o
c202b_063	No0089	3C84	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	.	.	.
c202b_064	No0090	1502+106	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	04	o	o	o	o	o	o	o
c202b_065	No0091	3C84	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	.	.	.
c202b_066	No0092	1502+106	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_067	No0093	3C84	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	.	.	.

c202b_068	No0094	1502+106	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_069	No0095	3C84	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	.	.	.
c202b_070	No0096	3C345	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_071	No0097	3C84	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	.	.	.
c202b_072	No0098	1502+106	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_073	No0099	3C84	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	o	o	o
c202b_074	No0100	1502+106	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_075	No0101	3C84	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	o	o	o
c202b_076	No0102	1502+106	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_077	No0103	3C84	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	o	o	o
c202b_078	No0104	1502+106	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_079	No0105	3C84	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	o	o	o
c202b_080	No0106	1510-089	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_081	No0107	3C84	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	o	o	o
c202b_082	No0108	1502+106	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_083	No0109	3C84	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	o	o	o
c202b_084	No0110	1502+106	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_085	No0111	3C84	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	o	o	o
c202b_086	No0112	1502+106	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_087	No0113	3C84	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	o	o	o
c202b_088	No0114	1502+106	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_089	No0115	3C84	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	o	o	o
c202b_090	No0116	1741-038	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_091	No0117	3C84	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	o	o	o
c202b_092	No0118	1502+106	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_093	No0119	3C84	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	o	o	o
c202b_094	No0120	3C273	3mm_ddc	o	o	o	o	.	o	.	o	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_095	No0121	1502+106	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_096	No0122	3C84	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	o	o	o
c202b_097	No0123	1502+106	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_098	No0124	3C84	3mm_ddc	75	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	o	o	o
c202b_099	No0125	1502+106	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_100	No0126	3C84	3mm_ddc	o	o	o	o	79	o	o	o	.	.	.	.	.	o	o	o
c202b_101	No0127	1741-038	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_102	No0128	3C84	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	o	o	o
c202b_103	No0129	1502+106	3mm_ddc	.	o	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_104	No0130	3C84	3mm_ddc	o	.	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	o	o	o
c202b_105	No0131	1502+106	3mm_ddc	o	o	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_106	No0132	3C84	3mm_ddc	.	.	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	o	o	o
c202b_107	No0133	1502+106	3mm_ddc	o	o	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_108	No0134	3C84	3mm_ddc	.	.	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	o	o	o
c202b_109	No0135	1426+428	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	.	o	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_110	No0137	1502+106	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	.	87	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_111	No0139	1502+106	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	.	x	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_112	No0141	3C345	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	.	o	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_113	No0143	1502+106	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	.	29	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_114	No0145	1502+106	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	.	x	o	o	o	o	.	.	.	.
c202b_115	No0147	1502+106	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	.	x	o	o	o	o	.	.	.	.
c202b_116	No0149	1502+106	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	.	x	o	o	o	o	.	.	.	.
c202b_117	No0151	1502+106	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.

c202b_118	No0153	1502+106	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	o	o	.	.	.	.
c202b_119	No0155	1426+428	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_120	No0157	1502+106	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	.	.	.
c202b_121	No0159	0102+584	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	o	28	o
c202b_122	No0160	1502+106	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	.	.	.
c202b_123	No0162	0102+584	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_124	No0163	0102+584	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_125	No0164	1510-089	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	.	.	.
c202b_126	No0166	0102+584	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_127	No0167	1502+106	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	.	.	.
c202b_128	No0169	0102+584	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_129	No0170	1502+106	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	.	.	.
c202b_130	No0172	0102+584	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_131	No0173	0102+584	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_132	No0174	1502+106	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	.	.	.
c202b_133	No0176	0102+584	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_134	No0177	1502+106	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	.	.	.
c202b_135	No0179	0102+584	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_136	No0180	1510-089	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	.	.	.
c202b_137	No0182	0102+584	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_138	No0183	3C84	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_139	No0184	1502+106	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	.	.	.
c202b_140	No0186	3C84	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_141	No0187	1502+106	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	.	.	.
c202b_142	No0189	3C84	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_143	No0190	1502+106	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	.	.	.
c202b_144	No0192	3C84	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_145	No0193	3C84	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_146	No0194	1502+106	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	.	.	.
c202b_147	No0196	3C84	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_148	No0197	1510-089	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	.	.	.
c202b_149	No0199	3C84	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_150	No0200	1502+106	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	o	o	o
c202b_151	No0202	0420-014	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_152	No0203	1502+106	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	o	o	o
c202b_153	No0205	0420-014	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_154	No0206	1502+106	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	o	o	o
c202b_155	No0208	0420-014	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_156	No0209	1502+106	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	o	o	o
c202b_157	No0211	0506+056	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_158	No0212	0506+056	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_159	No0213	1502+106	3mm_ddc	o	.	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	o	o	o
c202b_160	No0215	0420-014	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_161	No0216	3C345	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	o	o	o
c202b_162	No0218	0506+056	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_163	No0219	0506+056	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_164	No0220	BLLAC	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	.	.	.
c202b_165	No0222	0420-014	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_166	No0223	3C454.3	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	.	.	.
c202b_167	No0225	0506+056	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	.	.	.

c202b_168	No0226	BLLAC	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	.	.
c202b_169	No0228	0506+056	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	.	.
c202b_170	No0229	3C454.3	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	.	.
c202b_171	No0231	0420-014	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	.	.
c202b_172	No0232	BLLAC	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	.	.
c202b_173	No0234	0506+056	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	.	.
c202b_174	No0235	3C454.3	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	.	.
c202b_175	No0237	0506+056	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	.	.
c202b_176	No0238	BLLAC	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	.	.
c202b_177	No0240	0420-014	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	.	.
c202b_178	No0241	3C454.3	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	.	.
c202b_179	No0243	0229+200	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	.	o	o	o	o	o	o	.	.
c202b_180	No0245	0506+056	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	.	.
c202b_181	No0246	3C454.3	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	.	.
c202b_182	No0248	0420-014	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	.	.
c202b_183	No0249	BLLAC	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	.	.
c202b_184	No0251	0506+056	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	.	.
c202b_185	No0252	3C454.3	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	.	.
c202b_186	No0254	0506+056	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	.	.
c202b_187	No0255	BLLAC	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	.	.
c202b_188	No0257	0420-014	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	.	.
c202b_189	No0258	3C454.3	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	.	.
c202b_190	No0260	0506+056	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	.	.
c202b_191	No0261	BLLAC	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	.	.
c202b_192	No0263	0229+200	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	.	o	o	o	o	o	o	.	.
c202b_193	No0265	0420-014	3mm_ddc	o	o	.	o	.	o	.	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_194	No0266	0506+056	3mm_ddc	o	o	.	o	.	.	.	o	o	o	o	o	o	.	.
c202b_195	No0267	0506+056	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	.	o	o	o	o	o	o	.	.
c202b_196	No0269	0506+056	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	.	o	o	o	o	o	o	.	.
c202b_197	No0271	3C84	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.
c202b_198	No0273	0506+056	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	.	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_199	No0275	0506+056	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	.	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_200	No0277	3C84	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.
c202b_201	No0279	0506+056	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	.	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_202	No0281	0506+056	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	.	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_203	No0283	3C84	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.
c202b_204	No0285	0506+056	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	o	o	.	.	.
c202b_205	No0287	1156+295	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	.	.
c202b_206	No0288	0420-014	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	.	.
c202b_207	No0289	0506+056	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	.	.
c202b_208	No0291	1156+295	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	.	.
c202b_209	No0292	MRK421	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	.	o	.	.
c202b_210	No0293	0420-014	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	.	.
c202b_211	No0294	0506+056	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	.	.
c202b_212	No0296	1156+295	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	.	.
c202b_213	No0297	MRK421	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	.	o	.	.
c202b_214	No0298	0420-014	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	.	.
c202b_215	No0299	0506+056	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	.	.
c202b_216	No0302	1156+295	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	.	.
c202b_217	No0303	MRK421	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	.	o	.	.

c202b_218	No0304	0420-014	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	.	.
c202b_219	No0305	0506+056	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	.	.
c202b_220	No0307	4C39.25	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	.	.
c202b_221	No0308	0420-014	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	.	.
c202b_222	No0309	0506+056	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	.	.
c202b_223	No0311	1156+295	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	.	.
c202b_224	No0312	MRK421	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	.	.
c202b_225	No0313	0420-014	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	.	.
c202b_226	No0314	0506+056	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	.	.
c202b_227	No0316	1156+295	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	.	.
c202b_228	No0317	MRK421	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	.	.
c202b_229	No0318	0420-014	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	.	.
c202b_230	No0319	0506+056	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	.	.
c202b_231	No0321	1156+295	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	.	.
c202b_232	No0322	MRK421	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	.	.
c202b_233	No0323	0420-014	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	.	.
c202b_234	No0324	0506+056	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	.	.
c202b_235	No0327	1156+295	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	.	.
c202b_236	No0328	MRK421	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	.	.
c202b_237	No0329	0420-014	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	.	.
c202b_238	No0330	0506+056	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	.	.
c202b_239	No0332	1156+295	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	.	.
c202b_240	No0333	MRK421	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	.	.
c202b_241	No0334	0420-014	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	.	.
c202b_242	No0335	0506+056	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	.	.
c202b_243	No0337	1156+295	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	.	.
c202b_244	No0338	MRK421	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	.	.
c202b_245	No0339	0420-014	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	.	.
c202b_246	No0340	0506+056	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	.	.
c202b_247	No0343	4C39.25	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	.	.
c202b_248	No0344	MRK421	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	.	.
c202b_249	No0345	0420-014	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	.	.
c202b_250	No0346	0506+056	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	.	.
c202b_251	No0348	1156+295	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	.	o	o	o	o	o	o	.	.
c202b_252	No0349	MRK421	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	.	o	o	o	o	o	o	.	.
c202b_253	No0351	1156+295	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	.	o	o	o	o	o	o	.	.
c202b_254	No0352	MRK421	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	.	o	o	o	o	o	o	.	.
c202b_255	No0354	1156+295	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	.	o	o	o	o	o	o	.	.
c202b_256	No0355	MRK421	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	.	o	o	o	o	o	o	.	.
c202b_257	No0357	4C39.25	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.
c202b_258	No0358	MRK421	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.
c202b_259	No0360	1156+295	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	.	o	o	o	o	o	o	.	.
c202b_260	No0361	MRK421	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.
c202b_261	No0364	1156+295	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	.	o	o	o	o	o	o	.	.
c202b_262	No0365	MRK421	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.
c202b_263	No0367	1156+295	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.
c202b_264	No0368	MRK421	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.
c202b_265	No0370	1156+295	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.
c202b_266	No0371	MRK421	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.
c202b_267	No0373	1156+295	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.

c202b_268	No0374	MRK421	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_269	No0377	1156+295	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_270	No0378	4C39.25	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	.	.	.
c202b_271	No0379	MRK421	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_272	No0381	1156+295	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_273	No0382	MRK421	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_274	No0384	1156+295	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_275	No0385	MRK421	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_276	No0387	1156+295	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	.	.	.
c202b_277	No0388	MRK421	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	.	.	.
c202b_278	No0390	1749+096	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_279	No0391	OT169	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_280	No0392	OJ287	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	.	.	.
c202b_281	No0393	MRK421	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	.	.	.
c202b_282	No0395	1749+096	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_283	No0396	OT169	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_284	No0397	1156+295	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	.	.	.
c202b_285	No0398	MRK421	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	.	.	.
c202b_286	No0401	1749+096	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_287	No0402	OT169	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_288	No0403	OJ287	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
c202b_289	No0404	MRK421	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
c202b_290	No0406	1749+096	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_291	No0407	OT169	3mm_ddc	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_292	No0408	3C345	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	.	x	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_293	No0410	1749+096	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	.	x	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_294	No0411	OT169	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	.	x	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_295	No0413	1749+096	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	.	x	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_296	No0414	OT169	3mm_ddc	o	o	o	o	o	80	.	x	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_297	No0416	1749+096	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	.	x	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_298	No0417	OT169	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	.	x	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_299	No0419	1749+096	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	.	x	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_300	No0420	OT169	3mm_ddc	o	93	o	o	o	o	.	x	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_301	No0422	1749+096	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	.	x	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_302	No0423	OT169	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	.	x	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_303	No0425	1749+096	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	.	x	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_304	No0426	OT169	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	.	x	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_305	No0428	1749+096	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	.	x	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_306	No0429	OT169	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	.	x	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_307	No0431	1749+096	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	.	x	o	o	o	o	.	.	.	.
c202b_308	No0432	OT169	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	x	x	o	o	o	o	o	.	.	.
c202b_309	No0434	OT169	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	x	o	o	o	o	.	.	.	.
c202b_310	No0436	3C345	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	x	.	.	.	.	.	.	.	.
c202b_311	No0438	1749+096	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	x	.	.	.	.	.	.	.	.
c202b_312	No0439	OT169	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	x	.	.	.	.	.	.	.	.
c202b_313	No0441	1749+096	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	x	.	.	.	.	.	.	.	.
c202b_314	No0442	OT169	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	x	.	.	.	.	.	.	.	.
c202b_315	No0444	1749+096	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	x	.	.	.	.	.	.	.	.
c202b_316	No0445	OT169	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	x	.	.	.	.	.	.	.	.
c202b_317	No0447	3C345	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	x	.	.	.	.	.	.	.	.

c202b_318	No0448	OT169	3mm_ddc	o	o	o	o	o	93	o	x	.	.	.	.	.	.	.
c202b_319	No0450	1749+096	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	x	.	.	.	.	.	.	.
c202b_320	No0451	OT169	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	x	.	.	.	.	.	.	.
c202b_321	No0453	1749+096	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	x	.	.	.	.	.	.	.
c202b_322	No0454	OT169	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	x	.	.	.	.	.	.	.
c202b_323	No0457	3C345	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	x	.	.	.	.	.	.	.
c202b_324	No0458	OT169	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	x	.	.	.	.	.	.	.
c202b_325	No0460	BLLAC	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	x	.	.	.	.	.	.	.
c202b_326	No0461	3C454.3	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	.	x	.	.	.	.	.	.	.
c202b_327	No0462	BLLAC	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	x	.	.	.	.	.	.	.
c202b_328	No0463	3C454.3	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	.	x	.	.	.	.	.	.	.
c202b_329	No0464	BLLAC	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	x	.	.	.	.	.	.	.
c202b_330	No0465	3C454.3	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	.	x	.	.	.	.	.	.	.
c202b_331	No0466	BLLAC	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	x	.	.	.	.	.	.	.
c202b_332	No0467	3C454.3	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	.	x	.	.	.	.	.	.	.
c202b_333	No0468	BLLAC	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	.	.
c202b_334	No0469	3C454.3	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	.	o	.	.	.	.	.	.	.
c202b_335	No0470	BLLAC	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	.	.
c202b_336	No0471	3C454.3	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	.	.
c202b_337	No0472	BLLAC	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	.	.
c202b_338	No0473	3C454.3	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	.	.
c202b_339	No0474	BLLAC	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	.	.
c202b_340	No0475	3C454.3	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	.	.
c202b_341	No0476	BLLAC	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	.	.
c202b_342	No0477	3C454.3	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	.	.
c202b_343	No0478	BLLAC	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	.	.
c202b_344	No0479	3C454.3	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	.	.
c202b_345	No0480	BLLAC	3mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.	.	.	.	.	.

c202b.fits (7mm):

				FD	NL	OV	PT	BR	KP	MK	LA	HN	SC
c202b_001	No0003	1959+650	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_002	No0007	1959+650	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_003	No0008	BLLAC	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_004	No0011	1959+650	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_005	No0014	1959+650	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_006	No0015	BLLAC	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_007	No0019	1959+650	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_008	No0022	1959+650	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_009	No0025	1959+650	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_010	No0026	BLLAC	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_011	No0030	1959+650	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_012	No0033	1959+650	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_013	No0036	1959+650	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_014	No0040	1959+650	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_015	No0043	1959+650	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_016	No0044	0102+584	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_017	No0047	1959+650	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o

c202b_018	No0051	1959+650	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_019	No0054	1959+650	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_020	No0057	1959+650	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	.
c202b_021	No0058	0102+584	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_022	No0062	1959+650	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	.
c202b_023	No0065	1959+650	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	.
c202b_024	No0068	1959+650	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	.
c202b_025	No0072	1959+650	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	x	o	o	.
c202b_026	No0074	BLLAC	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	x	o	o	.
c202b_027	No0136	1426+428	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	.	o	o	o
c202b_028	No0138	1502+106	7mm_ddc	o	o	o	75	o	o	.	x	o	o
c202b_029	No0140	1502+106	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	.	x	o	o
c202b_030	No0142	3C345	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	.	o	o	o
c202b_031	No0144	1502+106	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	.	x	o	o
c202b_032	No0146	1502+106	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	.	x	o	o
c202b_033	No0148	1502+106	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	.	x	o	o
c202b_034	No0150	1502+106	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	.	x	o	o
c202b_035	No0152	1502+106	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_036	No0154	1502+106	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_037	No0156	1426+428	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_038	No0158	1502+106	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_039	No0161	1502+106	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_040	No0165	1510-089	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_041	No0168	1502+106	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_042	No0171	1502+106	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_043	No0175	1502+106	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_044	No0178	1502+106	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_045	No0181	1510-089	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_046	No0185	1502+106	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_047	No0188	1502+106	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_048	No0191	1502+106	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_049	No0195	1502+106	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_050	No0198	1510-089	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.
c202b_051	No0201	1502+106	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.
c202b_052	No0204	1502+106	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.
c202b_053	No0207	1502+106	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.
c202b_054	No0210	1502+106	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.
c202b_055	No0214	1502+106	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	.	.
c202b_056	No0217	3C345	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	.
c202b_057	No0221	BLLAC	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_058	No0224	3C454.3	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_059	No0227	BLLAC	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_060	No0230	3C454.3	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_061	No0233	BLLAC	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_062	No0236	3C454.3	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_063	No0239	BLLAC	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_064	No0242	3C454.3	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_065	No0244	0229+200	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	.	o	o	o
c202b_066	No0247	3C454.3	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_067	No0250	BLLAC	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o

c202b_068	No0253	3C454.3	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_069	No0256	BLLAC	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_070	No0259	3C454.3	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_071	No0262	BLLAC	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_072	No0264	0229+200	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_073	No0268	0506+056	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	.	o	o	o
c202b_074	No0270	0506+056	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	.	o	o	o
c202b_075	No0272	3C84	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_076	No0274	0506+056	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	.	o	o	o
c202b_077	No0276	0506+056	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	.	o	o	o
c202b_078	No0278	3C84	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_079	No0280	0506+056	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	.	o	o	o
c202b_080	No0282	0506+056	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	.	o	o	o
c202b_081	No0284	3C84	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_082	No0286	0506+056	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_083	No0290	0506+056	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_084	No0295	0506+056	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_085	No0300	0506+056	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_086	No0301	0420-014	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_087	No0306	0506+056	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_088	No0310	0506+056	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_089	No0315	0506+056	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_090	No0320	0506+056	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_091	No0325	0506+056	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_092	No0326	0420-014	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_093	No0331	0506+056	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_094	No0336	0506+056	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_095	No0341	0506+056	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_096	No0342	0420-014	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_097	No0347	0506+056	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_098	No0350	MRK421	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	.	o	o	o
c202b_099	No0353	MRK421	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	.	o	o	o
c202b_100	No0356	MRK421	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	.	o	o	o
c202b_101	No0359	MRK421	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_102	No0362	MRK421	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_103	No0363	1156+295	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	.	o	o	o
c202b_104	No0366	MRK421	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_105	No0369	MRK421	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_106	No0372	MRK421	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_107	No0375	MRK421	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_108	No0376	4C39.25	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_109	No0380	MRK421	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_110	No0383	MRK421	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_111	No0386	MRK421	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_112	No0389	MRK421	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_113	No0394	MRK421	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c202b_114	No0399	MRK421	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	88	o	o
c202b_115	No0400	OJ287	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	x	x	o	o
c202b_116	No0405	MRK421	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	x	x	o	o
c202b_117	No0409	3C345	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	.	x	o	o

c202b_118	No0412	OT169	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	.	x	o	o
c202b_119	No0415	OT169	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	.	x	o	o
c202b_120	No0418	OT169	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	.	x	o	o
c202b_121	No0421	OT169	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	.	x	o	o
c202b_122	No0424	OT169	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	.	x	o	o
c202b_123	No0427	OT169	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	.	x	o	o
c202b_124	No0430	OT169	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	.	x	o	o
c202b_125	No0433	OT169	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	x	o	o
c202b_126	No0435	OT169	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	x	o	o
c202b_127	No0437	3C345	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	x	o	o
c202b_128	No0440	OT169	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	x	o	o
c202b_129	No0443	OT169	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	x	o	o
c202b_130	No0446	OT169	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	x	o	o
c202b_131	No0449	OT169	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	x	o	o
c202b_132	No0452	OT169	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	x	o	o
c202b_133	No0455	OT169	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	x	o	o
c202b_134	No0456	3C345	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	x	o	o
c202b_135	No0459	OT169	7mm_ddc	o	o	o	o	o	o	o	x	o	o