

Summary for trkm61107.hbook

Time residual sigmas,narrow (microns)

	SL1	SL2	SL3	SL4	SL5	SL6	avg.
Sec1	229	252	294	272	312	330	281
Sec2	263	266	303	295	341	345	302
Sec3	238	255	275	329	324	360	297
Sec4	237	253	272	271	295	339	278
Sec5	238	256	264	279	320	338	282
Sec6	280	233	285	309	339	303	291
avg.	248	252	282	292	322	336	289

Time residual sigmas,wide (microns)

	SL1	SL2	SL3	SL4	SL5	SL6	avg.
Sec1	513	646	818	814	910	925	771
Sec2	580	656	782	813	945	893	778
Sec3	567	641	674	843	852	987	761
Sec4	589	659	717	786	877	922	758
Sec5	666	553	593	699	835	839	698
Sec6	728	587	723	846	902	824	768
avg.	607	624	718	800	887	898	756

Time residual means (microns)

	SL1	SL2	SL3	SL4	SL5	SL6	avg.
Sec1	9	8	-39	-29	-36	-59	-24
Sec2	14	17	-31	-41	-66	-66	-29
Sec3	14	13	-21	-27	-91	-37	-24
Sec4	12	13	-9	-21	-65	-81	-25
Sec5	16	9	-7	-19	-37	-51	-14
Sec6	-4	9	-19	-34	-82	-50	-30
avg.	10	12	-21	-28	-63	-57	-24

Total width (microns)

	SL1	SL2	SL3	SL4	SL5	SL6	*avg.
Sec1	304	342	405	389	462	499	399
Sec2	330	340	412	398	523	578	417
Sec3	326	326	368	462	495	596	419
Sec4	307	319	348	358	436	527	374
Sec5	359	318	362	372	469	508	393
Sec6	410	293	380	441	543	480	413
*avg.	337	322	377	401	484	528	402

Hits per TBT

sec1	sec2	sec3	sec4	sec5	sec6	total
27.24	27.53	27.07	30.46	29.25	27.00	28.09

Avg. Chisq. per DOF

sec1	sec2	sec3	sec4	sec5	sec6	avg.
4.56	5.03	3.38	3.08	3.77	4.19	4.00

Summary for trkm61440.hbook

Time residual sigmas,narrow (microns)

	SL1	SL2	SL3	SL4	SL5	SL6	avg.
Sec1	230	228	275	253	322	320	271
Sec2	275	248	277	269	324	334	288
Sec3	274	233	305	343	317	327	300
Sec4	233	241	284	256	304	299	269
Sec5	253	278	261	297	332	321	290
Sec6	255	225	268	318	364	305	289
avg.	253	242	279	289	327	318	285

Time residual sigmas,wide (microns)

	SL1	SL2	SL3	SL4	SL5	SL6	avg.
Sec1	716	592	624	612	758	813	686
Sec2	609	608	585	614	875	858	692
Sec3	664	588	648	776	783	770	705
Sec4	712	658	612	554	743	750	671
Sec5	741	676	535	738	805	778	712
Sec6	707	682	556	865	862	764	739
avg.	692	634	593	693	804	789	701

Time residual means (microns)

	SL1	SL2	SL3	SL4	SL5	SL6	avg.
Sec1	12	8	-9	0	-93	-85	-27
Sec2	10	13	-1	-10	-8	-26	-3
Sec3	22	8	6	-10	-6	-46	-4
Sec4	12	18	-3	-4	-80	-19	-12
Sec5	10	6	0	-8	-77	-70	-23
Sec6	15	7	-4	-23	-77	-67	-24
avg.	14	10	-2	-9	-57	-52	-16

Total width (microns)

	SL1	SL2	SL3	SL4	SL5	SL6	*avg.
Sec1	351	299	355	334	457	490	374
Sec2	360	308	369	342	449	517	384
Sec3	401	284	387	477	441	528	403
Sec4	284	304	354	336	432	468	345
Sec5	368	321	383	387	461	486	383
Sec6	387	287	368	432	532	453	395
*avg.	344	299	365	383	460	489	379

Hits per TBT

sec1	sec2	sec3	sec4	sec5	sec6	total
26.49	26.49	25.37	30.52	27.79	25.57	27.04

Avg. Chisq. per DOF

sec1	sec2	sec3	sec4	sec5	sec6	avg.
7.37	6.57	4.34	4.51	6.27	6.22	5.88

Summary for trkm61625.hbook

Time residual sigmas,narrow (microns)

	SL1	SL2	SL3	SL4	SL5	SL6	avg.
Sec1	240	266	285	300	308	327	288
Sec2	271	268	312	302	345	366	311
Sec3	237	257	294	342	318	369	303
Sec4	236	251	275	277	282	322	274
Sec5	247	271	284	295	341	351	298
Sec6	264	239	299	313	353	310	296
avg.	249	259	291	305	325	341	295

Time residual sigmas,wide (microns)

	SL1	SL2	SL3	SL4	SL5	SL6	avg.
Sec1	629	671	783	899	899	877	793
Sec2	651	661	812	860	964	954	817
Sec3	631	668	758	885	937	1016	816
Sec4	622	639	723	811	828	924	758
Sec5	707	654	706	825	951	936	796
Sec6	706	609	772	875	921	882	794
avg.	658	650	759	859	916	931	796

Time residual means (microns)

	SL1	SL2	SL3	SL4	SL5	SL6	avg.
Sec1	10	12	-33	-40	-34	-51	-22
Sec2	8	10	-30	-35	-41	-66	-25
Sec3	15	10	-15	-21	-18	-37	-11
Sec4	10	12	-7	-20	-7	-18	-5
Sec5	14	13	-15	-18	-71	-47	-20
Sec6	14	10	-21	-37	-54	-44	-22
avg.	12	11	-20	-29	-38	-44	-18

Total width (microns)

	SL1	SL2	SL3	SL4	SL5	SL6	*avg.
Sec1	334	370	416	443	489	506	424
Sec2	379	357	440	425	546	597	449
Sec3	349	346	393	510	495	605	442
Sec4	331	336	373	388	440	540	395
Sec5	376	337	401	433	512	527	425
Sec6	411	314	405	463	557	499	433
*avg.	362	342	403	440	505	544	428

Hits per TBT

	sec1	sec2	sec3	sec4	sec5	sec6	total
	26.71	27.19	26.78	29.99	28.59	26.87	27.69

Avg. Chisq. per DOF

	sec1	sec2	sec3	sec4	sec5	sec6	avg.
	6.02	6.69	4.78	4.53	5.41	5.65	5.51

Summary for trkm61695.hbook

Time residual sigmas,narrow (microns)

	SL1	SL2	SL3	SL4	SL5	SL6	avg.
Sec1	239	255	293	273	329	326	286
Sec2	259	260	307	293	345	364	305
Sec3	232	255	283	341	319	349	296
Sec4	231	247	272	274	283	328	272
Sec5	238	258	261	292	332	344	287
Sec6	267	231	286	309	342	306	290
avg.	244	251	284	297	325	336	289

Time residual sigmas,wide (microns)

	SL1	SL2	SL3	SL4	SL5	SL6	avg.
Sec1	617	637	801	822	796	939	769
Sec2	617	634	813	814	948	988	802
Sec3	596	651	708	897	874	939	778
Sec4	625	652	718	818	870	910	766
Sec5	691	579	607	760	909	897	740
Sec6	701	613	740	864	896	868	780
avg.	641	628	731	829	882	924	773

Time residual means (microns)

	SL1	SL2	SL3	SL4	SL5	SL6	avg.
Sec1	24	11	-29	-25	-89	-43	-25
Sec2	6	11	-29	-39	-60	-67	-29
Sec3	11	11	-10	-39	-56	-43	-21
Sec4	14	10	-8	-23	-16	-38	-10
Sec5	16	12	-10	-18	-69	-54	-20
Sec6	5	10	-15	-40	-58	-56	-25
avg.	12	11	-17	-31	-58	-50	-22

Total width (microns)

	SL1	SL2	SL3	SL4	SL5	SL6	*avg.
Sec1	326	349	412	402	488	499	409
Sec2	348	342	428	408	529	599	434
Sec3	322	326	375	495	474	570	417
Sec4	314	325	354	369	426	524	378
Sec5	354	318	381	404	500	513	406
Sec6	393	298	389	446	542	487	416
*avg.	341	325	387	417	490	529	409

Hits per TBT

sec1	sec2	sec3	sec4	sec5	sec6	total
27.65	28.02	27.35	30.74	29.35	27.34	28.41

Avg. Chisq. per DOF

sec1	sec2	sec3	sec4	sec5	sec6	avg.
5.02	5.33	3.69	3.31	4.25	4.48	4.35

Summary for trkm61731.hbook

Time residual sigmas,narrow (microns)

	SL1	SL2	SL3	SL4	SL5	SL6	avg.
Sec1	239	260	295	280	322	329	287
Sec2	269	268	314	308	348	383	315
Sec3	244	262	284	348	322	352	302
Sec4	236	256	277	275	301	333	280
Sec5	245	272	273	301	336	362	298
Sec6	276	246	306	316	351	306	300
avg.	251	261	291	305	330	344	297

Time residual sigmas,wide (microns)

	SL1	SL2	SL3	SL4	SL5	SL6	avg.
Sec1	649	666	789	817	916	911	791
Sec2	636	664	842	830	946	1015	822
Sec3	624	690	717	895	875	949	792
Sec4	626	660	756	781	876	987	781
Sec5	702	645	642	821	931	955	783
Sec6	706	643	800	877	969	857	809
avg.	657	661	758	837	919	946	796

Time residual means (microns)

	SL1	SL2	SL3	SL4	SL5	SL6	avg.
Sec1	9	11	-31	-24	-56	-43	-22
Sec2	4	8	-30	-34	-42	-83	-29
Sec3	14	11	-13	-30	-54	-43	-19
Sec4	13	10	-11	-21	-51	-30	-15
Sec5	11	14	-8	-21	-72	-53	-21
Sec6	11	13	-22	-40	-38	-39	-19
avg.	10	11	-19	-28	-52	-49	-21

Total width (microns)

	SL1	SL2	SL3	SL4	SL5	SL6	*avg.
Sec1	343	368	422	410	487	519	423
Sec2	373	361	453	427	549	606	455
Sec3	346	347	387	516	493	593	436
Sec4	327	335	372	377	452	551	396
Sec5	373	336	388	414	517	533	420
Sec6	414	316	413	466	562	498	434
*avg.	361	342	404	431	508	548	427

Hits per TBT

sec1	sec2	sec3	sec4	sec5	sec6	total
27.02	27.23	26.79	30.00	28.68	26.81	27.76

Avg. Chisq. per DOF

sec1	sec2	sec3	sec4	sec5	sec6	avg.
6.00	6.59	4.80	4.52	5.32	5.60	5.47

Summary for trkm61778.hbook

Time residual sigmas,narrow (microns)

	SL1	SL2	SL3	SL4	SL5	SL6	avg.
Sec1	239	265	301	274	308	327	285
Sec2	269	265	306	302	353	362	310
Sec3	244	258	288	329	326	367	302
Sec4	236	255	272	271	292	335	277
Sec5	252	270	266	289	314	338	288
Sec6	275	244	297	310	353	310	298
avg.	253	259	288	296	324	340	293

Time residual sigmas,wide (microns)

	SL1	SL2	SL3	SL4	SL5	SL6	avg.
Sec1	632	674	821	805	822	913	778
Sec2	662	640	786	835	941	958	804
Sec3	632	652	728	850	898	966	788
Sec4	638	692	705	794	823	912	761
Sec5	694	658	622	774	864	909	754
Sec6	748	671	760	872	917	879	808
avg.	668	664	737	822	878	923	782

Time residual means (microns)

	SL1	SL2	SL3	SL4	SL5	SL6	avg.
Sec1	26	12	-33	-20	-53	-44	-18
Sec2	59	10	-24	-31	-53	-38	-12
Sec3	19	10	-10	-36	-49	-25	-15
Sec4	14	14	-9	-21	-42	-32	-12
Sec5	10	14	-7	-23	-22	-36	-10
Sec6	13	11	-16	-38	-63	-47	-23
avg.	24	12	-17	-28	-47	-37	-15

Total width (microns)

	SL1	SL2	SL3	SL4	SL5	SL6	*avg.
Sec1	346	361	418	401	475	509	415
Sec2	384	349	434	415	535	599	444
Sec3	345	339	389	499	500	591	435
Sec4	324	335	365	375	437	517	386
Sec5	368	334	388	407	486	517	409
Sec6	424	311	404	455	554	484	426
*avg.	363	336	398	421	496	533	418

Hits per TBT

sec1	sec2	sec3	sec4	sec5	sec6	total
27.09	27.19	26.96	29.91	28.74	26.83	27.79

Avg. Chisq. per DOF

sec1	sec2	sec3	sec4	sec5	sec6	avg.
6.01	6.74	4.97	4.74	5.47	5.78	5.62

Summary for trkm61819.hbook

Time residual sigmas,narrow (microns)

	SL1	SL2	SL3	SL4	SL5	SL6	avg.
Sec1	243	260	288	275	319	313	283
Sec2	270	265	318	312	348	369	314
Sec3	247	263	303	350	327	356	308
Sec4	240	243	275	272	293	331	276
Sec5	247	263	274	285	339	342	292
Sec6	266	240	298	319	338	311	295
avg.	252	255	293	302	327	337	294

Time residual sigmas,wide (microns)

	SL1	SL2	SL3	SL4	SL5	SL6	avg.
Sec1	632	653	785	829	854	859	768
Sec2	653	641	834	846	938	999	819
Sec3	602	678	768	878	905	946	796
Sec4	659	627	723	804	862	914	765
Sec5	716	613	650	774	939	909	767
Sec6	713	630	772	898	896	880	798
avg.	663	640	755	838	899	918	786

Time residual means (microns)

	SL1	SL2	SL3	SL4	SL5	SL6	avg.
Sec1	7	10	-28	-23	-60	-34	-21
Sec2	10	9	-36	-39	-51	-59	-27
Sec3	19	7	-17	-42	-46	-35	-19
Sec4	8	9	-13	-28	-48	-44	-19
Sec5	13	13	-12	-21	-73	-56	-22
Sec6	10	12	-23	-43	-76	-26	-24
avg.	11	10	-21	-33	-59	-42	-22

Total width (microns)

	SL1	SL2	SL3	SL4	SL5	SL6	*avg.
Sec1	333	358	409	402	479	499	409
Sec2	371	349	449	426	538	610	449
Sec3	339	338	395	514	494	590	432
Sec4	330	328	368	379	447	536	391
Sec5	369	333	382	400	506	523	415
Sec6	412	307	406	456	554	486	425
*avg.	357	334	400	426	500	538	420

Hits per TBT

sec1	sec2	sec3	sec4	sec5	sec6	total
27.01	27.11	26.90	30.05	28.75	26.76	27.76

Avg. Chisq. per DOF

sec1	sec2	sec3	sec4	sec5	sec6	avg.
5.70	6.36	4.59	4.29	5.17	5.44	5.26

Summary for trkm61860.hbook

Time residual sigmas,narrow (microns)

	SL1	SL2	SL3	SL4	SL5	SL6	avg.
Sec1	249	263	303	284	314	329	291
Sec2	264	274	316	293	343	366	309
Sec3	248	260	299	352	313	352	304
Sec4	234	253	279	279	288	334	278
Sec5	255	273	291	293	344	335	298
Sec6	271	244	302	323	358	324	304
avg.	254	261	298	304	327	340	297

Time residual sigmas,wide (microns)

	SL1	SL2	SL3	SL4	SL5	SL6	avg.
Sec1	641	678	828	817	827	892	781
Sec2	621	696	808	792	931	998	808
Sec3	653	658	715	885	816	961	782
Sec4	641	660	706	808	806	925	758
Sec5	703	626	668	759	901	869	754
Sec6	730	661	737	870	954	865	803
avg.	665	663	744	822	873	918	781

Time residual means (microns)

	SL1	SL2	SL3	SL4	SL5	SL6	avg.
Sec1	22	9	-25	-11	-35	-36	-12
Sec2	8	17	-24	-19	-51	-51	-19
Sec3	22	14	-9	-31	-43	-40	-14
Sec4	11	16	-8	-11	-14	-33	-6
Sec5	17	14	-3	-7	-71	-31	-13
Sec6	7	13	-11	-22	-31	-55	-16
avg.	15	14	-13	-17	-41	-41	-14

Total width (microns)

	SL1	SL2	SL3	SL4	SL5	SL6	*avg.
Sec1	354	376	429	418	478	523	426
Sec2	376	365	442	415	533	609	449
Sec3	350	348	400	527	491	594	441
Sec4	332	346	379	387	442	539	398
Sec5	392	347	415	424	511	519	430
Sec6	428	326	414	465	553	493	440
*avg.	370	350	412	435	501	544	430

Hits per TBT

sec1	sec2	sec3	sec4	sec5	sec6	total
26.72	26.79	26.54	29.87	28.43	26.56	27.48

Avg. Chisq. per DOF

sec1	sec2	sec3	sec4	sec5	sec6	avg.
6.71	7.51	5.38	4.87	6.05	6.35	6.14

Summary for trkm61935.hbook

Time residual sigmas,narrow (microns)

	SL1	SL2	SL3	SL4	SL5	SL6	avg.
Sec1	240	231	266	249	266	294	258
Sec2	271	236	276	265	328	336	286
Sec3	282	234	307	360	306	338	304
Sec4	221	232	271	254	267	292	256
Sec5	251	268	273	286	308	310	282
Sec6	248	234	269	310	352	286	283
avg.	252	239	277	287	304	309	278

Time residual sigmas,wide (microns)

	SL1	SL2	SL3	SL4	SL5	SL6	avg.
Sec1	730	606	613	653	682	744	671
Sec2	668	618	599	646	839	843	702
Sec3	714	582	719	844	783	866	751
Sec4	620	582	556	590	709	750	634
Sec5	756	640	561	742	769	789	710
Sec6	758	740	585	825	857	733	750
avg.	708	628	606	717	773	788	703

Time residual means (microns)

	SL1	SL2	SL3	SL4	SL5	SL6	avg.
Sec1	24	8	4	1	-3	-6	4
Sec2	8	11	-2	-10	-39	2	-4
Sec3	13	14	17	-12	-17	18	5
Sec4	9	13	2	-6	-7	-16	0
Sec5	9	7	-2	-14	-53	-14	-11
Sec6	16	10	-2	-23	-29	-2	-5
avg.	13	10	2	-10	-25	-3	-1

Total width (microns)

	SL1	SL2	SL3	SL4	SL5	SL6	*avg.
Sec1	370	306	346	331	409	455	362
Sec2	365	303	374	342	451	499	383
Sec3	423	289	381	491	444	505	411
Sec4	291	297	342	326	386	443	341
Sec5	375	324	384	377	439	462	384
Sec6	383	303	367	430	529	426	392
*avg.	363	303	362	381	441	465	379

Hits per TBT

sec1	sec2	sec3	sec4	sec5	sec6	total
27.24	27.30	26.56	30.50	28.75	26.35	27.78

Avg. Chisq. per DOF

sec1	sec2	sec3	sec4	sec5	sec6	avg.
5.98	6.11	4.11	3.86	4.90	5.50	5.08