

# H-Seal Dimensions

Standard H-Seal								Zero Clearance H-Seal				H-Gland								Assembly & Compression					Interchangeable Elastomeric O-Ring Dimensions									
Bostec Part Number	OD ±.001	Step ID ±.001	Minor ID ±.001	Flange Cross Section Width	H-Seal Thickness ±.0005	Recess Depth per Side	Web Thickness ±.001	Bostec Part Number	H-Seal Thickness ±.0005	Recess Depth per Side	Web Thickness ±.001	Gland				Tooth (60° Included Angle)				Depth of penetration per side	Std H-Seals		Zero-Clearance H-Seals		O-Ring				O-Ring Face Seal Gland					
												OD	ID	Depth	Apex Diameter	Base ID	Base OD	Base Width	Height		Clearance to Free Surface	Web material remain-ing after penetration	Clearance between parts after compression	Web material remain-ing after penetration	Clearance between parts after compression	Parker Hannifin Part Number	ID	OD	Cross Section	ID min	ID max	Trough Width	OD min	OD max
H-007	0.3004	0.1630	0.0542	0.0687	0.068	0.012	0.044	HZ-007	0.052	0.0110	0.030	0.3154	0.0942	0.027	0.1196	0.094	0.145	0.0254	0.022	0.005	0.010	0.024	0.014	0.010	0.000	2-007	0.145	0.285	0.070	0.145	0.146	0.085	0.315	0.316
H-008	0.3314	0.1940	0.0852	0.0687	0.068	0.012	0.044	HZ-008	0.052	0.0110	0.030	0.3464	0.1252	0.027	0.1506	0.125	0.176	0.0254	0.022	0.005	0.010	0.024	0.014	0.010	0.000	2-008	0.176	0.316	0.070	0.176	0.177	0.085	0.346	0.347
H-009	0.3635	0.2260	0.1172	0.0688	0.068	0.012	0.044	HZ-009	0.052	0.0110	0.030	0.3785	0.1572	0.027	0.1826	0.157	0.208	0.0254	0.022	0.005	0.010	0.024	0.014	0.010	0.000	2-009	0.208	0.348	0.070	0.208	0.209	0.085	0.378	0.379
H-010	0.3946	0.2570	0.1482	0.0688	0.068	0.012	0.044	HZ-010	0.052	0.0110	0.030	0.4096	0.1882	0.027	0.2136	0.188	0.239	0.0254	0.022	0.005	0.010	0.024	0.014	0.010	0.000	2-010	0.239	0.379	0.070	0.239	0.240	0.085	0.409	0.410
H-011	0.4568	0.3190	0.2102	0.0689	0.068	0.012	0.044	HZ-011	0.052	0.0110	0.030	0.4718	0.2502	0.027	0.2756	0.250	0.301	0.0254	0.022	0.005	0.010	0.024	0.014	0.010	0.000	2-011	0.301	0.441	0.070	0.301	0.303	0.085	0.471	0.473
H-012	0.5199	0.3820	0.2732	0.0690	0.068	0.012	0.044	HZ-012	0.052	0.0110	0.030	0.5349	0.3132	0.027	0.3386	0.313	0.364	0.0254	0.022	0.005	0.010	0.024	0.014	0.010	0.000	2-012	0.364	0.504	0.070	0.364	0.366	0.085	0.534	0.536
H-013	0.5821	0.4440	0.3352	0.0690	0.068	0.012	0.044	HZ-013	0.052	0.0110	0.030	0.5971	0.3752	0.027	0.4006	0.375	0.426	0.0254	0.022	0.005	0.010	0.024	0.014	0.010	0.000	2-013	0.426	0.566	0.070	0.426	0.428	0.085	0.596	0.598
H-014	0.6452	0.5070	0.3982	0.0691	0.068	0.012	0.044	HZ-014	0.052	0.0110	0.030	0.6602	0.4382	0.027	0.4636	0.438	0.489	0.0254	0.022	0.005	0.010	0.024	0.014	0.010	0.000	2-014	0.489	0.629	0.070	0.489	0.491	0.085	0.629	0.631
H-015	0.7074	0.5690	0.4602	0.0692	0.068	0.012	0.044	HZ-015	0.052	0.0110	0.030	0.7224	0.5002	0.027	0.5256	0.500	0.551	0.0254	0.022	0.005	0.010	0.024	0.014	0.010	0.000	2-015	0.551	0.691	0.070	0.551	0.554	0.085	0.721	0.724
H-016	0.7705	0.6320	0.5232	0.0693	0.068	0.012	0.044	HZ-016	0.052	0.0110	0.030	0.7855	0.5632	0.027	0.5886	0.563	0.614	0.0254	0.022	0.005	0.010	0.024	0.014	0.010	0.000	2-016	0.614	0.754	0.070	0.614	0.617	0.085	0.784	0.787
H-017	0.8327	0.6940	0.5852	0.0693	0.068	0.012	0.044	HZ-017	0.052	0.0110	0.030	0.8477	0.6252	0.027	0.6506	0.625	0.676	0.0254	0.022	0.005	0.010	0.024	0.014	0.010	0.000	2-017	0.676	0.816	0.070	0.676	0.679	0.085	0.846	0.849
H-018	0.8958	0.7570	0.6482	0.0694	0.068	0.012	0.044	HZ-018	0.052	0.0110	0.030	0.9108	0.6882	0.027	0.7136	0.688	0.739	0.0254	0.022	0.005	0.010	0.024	0.014	0.010	0.000	2-018	0.739	0.879	0.070	0.739	0.743	0.085	0.909	0.913
H-019	0.9580	0.8190	0.7102	0.0695	0.068	0.012	0.044	HZ-019	0.052	0.0110	0.030	0.9730	0.7502	0.027	0.7756	0.750	0.801	0.0254	0.022	0.005	0.010	0.024	0.014	0.010	0.000	2-019	0.801	0.941	0.070	0.801	0.805	0.085	0.971	0.975
H-020	1.0212	0.8820	0.7732	0.0696	0.068	0.012	0.044	HZ-020	0.052	0.0110	0.030	1.0362	0.8132	0.027	0.8386	0.813	0.864	0.0254	0.022	0.005	0.010	0.024	0.014	0.010	0.000	2-020	0.864	1.004	0.070	0.864	0.868	0.085	1.034	1.038
H-021	1.0833	0.9440	0.8352	0.0697	0.068	0.012	0.044	HZ-021	0.052	0.0110	0.030	1.0983	0.8752	0.027	0.9006	0.875	0.926	0.0254	0.022	0.005	0.010	0.024	0.014	0.010	0.000	2-021	0.926	1.066	0.070	0.926	0.931	0.085	1.096	1.101
H-022	1.1465	1.0070	0.8982	0.0697	0.068	0.012	0.044	HZ-022	0.052	0.0110	0.030	1.1615	0.9382	0.027	0.9636	0.938	0.989	0.0254	0.022	0.005	0.010	0.024	0.014	0.010	0.000	2-022	0.989	1.129	0.070	0.989	0.994	0.085	1.159	1.164
H-023	1.2086	1.0690	0.9602	0.0698	0.068	0.012	0.044	HZ-023	0.052	0.0110	0.030	1.2236	1.0002	0.027	1.0256	1.000	1.051	0.0254	0.022	0.005	0.010	0.024	0.014	0.010	0.000	2-023	1.051	1.191	0.070	1.051	1.056	0.085	1.221	1.226
H-024	1.2718	1.1320	1.0232	0.0699	0.068	0.012	0.044	HZ-024	0.052	0.0110	0.030	1.2868	1.0632	0.027	1.0886	1.063	1.114	0.0254	0.022	0.005	0.010	0.024	0.014	0.010	0.000	2-024	1.114	1.254	0.070	1.114	1.120	0.085	1.284	1.290
H-025	1.3339	1.1940	1.0852	0.0700	0.068	0.012	0.044	HZ-025	0.052	0.0110	0.030	1.3489	1.1252	0.027	1.1506	1.125	1.176	0.0254	0.022	0.005	0.010	0.024	0.014	0.010	0.000	2-025	1.176	1.316	0.070	1.176	1.182	0.085	1.346	1.352
H-026	1.3971	1.2570	1.1482	0.0700	0.068	0.012	0.044	HZ-026	0.052	0.0110	0.030	1.4121	1.1882	0.027	1.2136	1.188	1.239	0.0254	0.022	0.005	0.010	0.024	0.014	0.010	0.000	2-026	1.239	1.379	0.070	1.239	1.245	0.085	1.409	1.415
H-027	1.4593	1.3190	1.2102	0.0701	0.068	0.012	0.044	HZ-027	0.052	0.0110	0.030	1.4743	1.2502	0.027	1.2756	1.250	1.301	0.0254	0.022	0.005	0.010	0.024	0.014	0.010	0.000	2-027	1.301	1.441	0.070	1.301	1.308	0.085	1.471	1.478
H-028	1.5224	1.3820	1.2732	0.0702	0.068	0.012	0.044	HZ-028	0.052	0.0110	0.030	1.5374	1.3132	0.027	1.3386	1.313	1.364	0.0254	0.022	0.005	0.010	0.024	0.014	0.010	0.000	2-028	1.364	1.504	0.070	1.364	1.371	0.085	1.534	1.541
H-029	1.6477	1.5070	1.3982	0.0704	0.068	0.012	0.044	HZ-029	0.052	0.0110	0.030	1.6627	1.4382	0.027	1.4636	1.438	1.489	0.0254	0.022	0.005	0.010	0.024	0.014	0.010	0.000	2-029	1.489	1.629	0.070	1.489	1.496	0.085	1.659	1.666
H-030	1.7730	1.6320	1.5232	0.0705	0.068	0.012	0.044	HZ-030	0.052	0.0110	0.030	1.7880	1.5632	0.027	1.5886	1.563	1.614	0.0254	0.022	0.005	0.010	0.024	0.014	0.010	0.000	2-030	1.614	1.754	0.070	1.614	1.622	0.085	1.784	1.792
H-031	1.8983	1.7570	1.6482	0.0707	0.068	0.012	0.044	HZ-031	0.052	0.0110	0.030	1.9133	1.6882	0.027	1.7136	1.688	1.739	0.0254	0.022	0.005	0.010	0.024	0.014	0.010	0.000	2-031	1.739	1.879	0.070	1.739	1.748	0.085	1.909	1.918
H-032	2.0237	1.8820	1.7732	0.0708	0.068	0.012	0.044	HZ-032	0.052	0.0110	0.030	2.0387	1.8132	0.027	1.8386	1.813	1.864	0.0254	0.022	0.005	0.010	0.024	0.014	0.010	0.000	2-032	1.864	2.004	0.070	1.864	1.873	0.085	2.034	2.043
H-033	2.1490	2.0070	1.8982	0.0710	0.068	0.012	0.044	HZ-033	0.052	0.0110	0.030	2.1640	1.9382	0.027	1.9636	1.938	1.989	0.0254	0.022	0.005	0.010	0.024	0.014	0.010	0.000	2-033	1.989	2.129	0.070	1.989	1.999	0.085	2.159	2.169
H-034	2.2743	2.1320	2.0232	0.0711	0.068	0.012	0.044	HZ-034	0.052	0.0110	0.030	2.2893	2.0632	0.027	2.0886	2.063	2.114	0.0254	0.022	0.005	0.010	0.024	0.014	0.010	0.000	2-034	2.114	2.254	0.070	2.114	2.125	0.085	2.284	2.295
H-035	2.3996	2.2570	2.1482	0.0713	0.068	0.012	0.044	HZ-035	0.052	0.0110	0.030	2.4146	2.1882	0.027	2.2136	2.188	2.239	0.0254	0.022	0.005	0.010	0.024	0.014	0.010	0.000	2-035	2.239	2.379	0.070	2.239	2.250	0.085	2.409	2.420
H-036	2.5249	2.3820	2.2732	0.0715	0.068	0.012	0.044	HZ-036	0.052	0.0110	0.030	2.5399	2.3132	0.027	2.3386	2.313	2.364	0.0254	0.022	0.005	0.010	0.024	0.014	0.010	0.000	2-036	2.364	2.504	0.070	2.364	2.376	0.085	2.534	2.546
H-037	2.6502	2.5070	2.3982	0.0716	0.068	0.012	0.044	HZ-037	0.052	0.0110	0.030	2.6652	2.4382	0.027	2.4636	2.438	2.489	0.0254	0.022	0.005	0.010	0.024	0.014	0.010	0.000	2-037	2.489	2.629	0.070	2.489	2.501	0.085	2.659	2.671
H-038	2.7755	2.6320	2.5232	0.0718	0.068	0.012	0.044	HZ-038	0.052	0.0110	0.030	2.7905	2.5632	0.027	2.5886	2.563	2.614	0.0254	0.022	0.005	0.010	0.024	0.014	0.010	0.000	2-038	2.614	2.754	0.070	2.614	2.627	0.085	2.784	2.797
H-039	2.9008	2.7570	2.6482	0.0719	0.068	0.012	0.044	HZ-039	0.052																									

## H-Seal Dimensions

Standard H-Seal								Zero Clearance H-Seal				H-Gland								Assembly & Compression					Interchangeable Elastomeric O-Ring Dimensions									
Bostec Part Number	OD ±.001	Step ID ±.001	Minor ID ±.001	Flange Cross Section Width	H-Seal Thickness ±.0005	Recess Depth per Side	Web Thickness ±.001	Bostec Part Number	H-Seal Thickness ±.0005	Recess Depth per Side	Web Thickness ±.001	Gland			Tooth (60° Included Angle)					Depth of penetration per side	Std H-Seals		Zero-Clearance H-Seals		O-Ring				O-Ring Face Seal Gland					
												OD	ID	Depth	Apex Diameter	Base ID	Base OD	Base Width	Height		Clearance to Free Surface	Web material remain-ing after penetration	Clearance between parts after compression	Web material remain-ing after penetration	Clearance between parts after compression	Parker Hannifin Part Number	ID	OD	Cross Section	ID min	ID max	Trough Width	OD min	OD max
H-151	3.2145	3.0100	2.8847	0.1022	0.092	0.017	0.058	HZ-151	0.076	0.0150	0.044	3.2345	2.9247	0.039	2.9558	2.925	2.987	0.0312	0.027	0.012	0.010	0.038	0.014	0.024	0.000	2-151	2.987	3.193	0.103	2.987	3.002	0.120	3.227	3.242
H-152	3.4651	3.2600	3.1347	0.1025	0.092	0.017	0.058	HZ-152	0.076	0.0150	0.044	3.4851	3.1747	0.039	3.2058	3.175	3.237	0.0312	0.027	0.012	0.010	0.038	0.014	0.024	0.000	2-152	3.237	3.443	0.103	3.237	3.253	0.120	3.477	3.493
H-153	3.7157	3.5100	3.3847	0.1029	0.092	0.017	0.058	HZ-153	0.076	0.0150	0.044	3.7357	3.4247	0.039	3.4558	3.425	3.487	0.0312	0.027	0.012	0.010	0.038	0.014	0.024	0.000	2-153	3.487	3.693	0.103	3.487	3.504	0.120	3.727	3.744
H-154	3.9663	3.7600	3.6347	0.1032	0.092	0.017	0.058	HZ-154	0.076	0.0150	0.044	3.9863	3.6747	0.039	3.7058	3.675	3.737	0.0312	0.027	0.012	0.010	0.038	0.014	0.024	0.000	2-154	3.737	3.943	0.103	3.737	3.756	0.120	3.977	3.996
H-155	4.2170	4.0100	3.8847	0.1035	0.092	0.017	0.058	HZ-155	0.076	0.0150	0.044	4.2370	3.9247	0.039	3.9558	3.925	3.987	0.0312	0.027	0.012	0.010	0.038	0.014	0.024	0.000	2-155	3.987	4.193	0.103	3.987	4.007	0.120	4.227	4.247
H-156	4.4676	4.2600	4.1347	0.1038	0.092	0.017	0.058	HZ-156	0.076	0.0150	0.044	4.4876	4.1747	0.039	4.2058	4.175	4.237	0.0312	0.027	0.012	0.010	0.038	0.014	0.024	0.000	2-156	4.237	4.443	0.103	4.237	4.258	0.120	4.477	4.498
H-157	4.7182	4.5100	4.3847	0.1041	0.092	0.017	0.058	HZ-157	0.076	0.0150	0.044	4.7382	4.4247	0.039	4.4558	4.425	4.487	0.0312	0.027	0.012	0.010	0.038	0.014	0.024	0.000	2-157	4.487	4.693	0.103	4.487	4.509	0.120	4.727	4.749
H-158	4.9688	4.7600	4.6347	0.1044	0.092	0.017	0.058	HZ-158	0.076	0.0150	0.044	4.9888	4.6747	0.039	4.7058	4.675	4.737	0.0312	0.027	0.012	0.010	0.038	0.014	0.024	0.000	2-158	4.737	4.943	0.103	4.737	4.761	0.120	4.977	5.001
H-159	5.2195	5.0100	4.8847	0.1047	0.092	0.017	0.058	HZ-159	0.076	0.0150	0.044	5.2395	4.9247	0.039	4.9558	4.925	4.987	0.0312	0.027	0.012	0.010	0.038	0.014	0.024	0.000	2-159	4.987	5.193	0.103	4.987	5.012	0.120	5.227	5.252
H-160	5.4701	5.2600	5.1347	0.1050	0.092	0.017	0.058	HZ-160	0.076	0.0150	0.044	5.4901	5.1747	0.039	5.2058	5.175	5.237	0.0312	0.027	0.012	0.010	0.038	0.014	0.024	0.000	2-160	5.237	5.443	0.103	5.237	5.263	0.120	5.477	5.503
H-161	5.7207	5.5100	5.3847	0.1054	0.092	0.017	0.058	HZ-161	0.076	0.0150	0.044	5.7407	5.4247	0.039	5.4558	5.425	5.487	0.0312	0.027	0.012	0.010	0.038	0.014	0.024	0.000	2-161	5.487	5.693	0.103	5.487	5.514	0.120	5.727	5.754
H-162	5.9713	5.7600	5.6347	0.1057	0.092	0.017	0.058	HZ-162	0.076	0.0150	0.044	5.9913	5.6747	0.039	5.7058	5.675	5.737	0.0312	0.027	0.012	0.010	0.038	0.014	0.024	0.000	2-162	5.737	5.943	0.103	5.737	5.766	0.120	5.977	6.006
H-163	6.2220	6.0100	5.8847	0.1060	0.092	0.017	0.058	HZ-163	0.076	0.0150	0.044	6.2420	5.9247	0.039	5.9558	5.925	5.987	0.0312	0.027	0.012	0.010	0.038	0.014	0.024	0.000	2-163	5.987	6.193	0.103	5.987	6.017	0.120	6.227	6.257
H-164	6.4726	6.2600	6.1347	0.1063	0.092	0.017	0.058	HZ-164	0.076	0.0150	0.044	6.4926	6.1747	0.039	6.2058	6.175	6.237	0.0312	0.027	0.012	0.010	0.038	0.014	0.024	0.000	2-163	5.987	6.193	0.103	5.987	6.268	0.120	6.477	6.508
H-165	6.7232	6.5100	6.3847	0.1066	0.092	0.017	0.058	HZ-165	0.076	0.0150	0.044	6.7432	6.4247	0.039	6.4558	6.425	6.487	0.0312	0.027	0.012	0.010	0.038	0.014	0.024	0.000	2-163	5.987	6.193	0.103	6.487	6.519	0.120	6.727	6.759
H-166	6.9738	6.7600	6.6347	0.1069	0.092	0.017	0.058	HZ-166	0.076	0.0150	0.044	6.9938	6.6747	0.039	6.9558	6.675	6.737	0.0312	0.027	0.012	0.010	0.038	0.014	0.024	0.000	2-163	5.987	6.193	0.103	6.737	6.771	0.120	6.977	7.011
H-167	7.2245	7.0100	6.8847	0.1072	0.092	0.017	0.058	HZ-167	0.076	0.0150	0.044	7.2445	6.9247	0.039	6.9558	6.925	6.987	0.0312	0.027	0.012	0.010	0.038	0.014	0.024	0.000	2-163	5.987	6.193	0.103	6.987	7.022	0.120	7.227	7.262
H-168	7.4751	7.2600	7.1347	0.1075	0.092	0.017	0.058	HZ-168	0.076	0.0150	0.044	7.4951	7.1747	0.039	7.2058	7.175	7.237	0.0312	0.027	0.012	0.010	0.038	0.014	0.024	0.000	2-163	5.987	6.193	0.103	7.237	7.273	0.120	7.477	7.513
H-169	7.7257	7.5100	7.3847	0.1079	0.092	0.017	0.058	HZ-169	0.076	0.0150	0.044	7.7457	7.4247	0.039	7.4558	7.425	7.487	0.0312	0.027	0.012	0.010	0.038	0.014	0.024	0.000	2-163	5.987	6.193	0.103	7.487	7.524	0.120	7.727	7.764
H-170	7.9763	7.7600	7.6347	0.1082	0.092	0.017	0.058	HZ-170	0.076	0.0150	0.044	7.9963	7.6747	0.039	7.7058	7.675	7.737	0.0312	0.027	0.012	0.010	0.038	0.014	0.024	0.000	2-163	5.987	6.193	0.103	7.737	7.776	0.120	7.977	8.016
H-171	8.2270	8.0100	7.8847	0.1085	0.092	0.017	0.058	HZ-171	0.076	0.0150	0.044	8.2470	7.9247	0.039	7.9558	7.925	7.987	0.0312	0.027	0.012	0.010	0.038	0.014	0.024	0.000	2-163	5.987	6.193	0.103	7.987	8.027	0.120	8.227	8.267
H-172	8.4776	8.2600	8.1347	0.1088	0.092	0.017	0.058	HZ-172	0.076	0.0150	0.044	8.4976	8.1747	0.039	8.2058	8.175	8.237	0.0312	0.027	0.012	0.010	0.038	0.014	0.024	0.000	2-163	5.987	6.193	0.103	8.237	8.278	0.120	8.477	8.518
H-173	8.7282	8.5100	8.3847	0.1091	0.092	0.017	0.058	HZ-173	0.076	0.0150	0.044	8.7482	8.4247	0.039	8.4558	8.425	8.487	0.0312	0.027	0.012	0.010	0.038	0.014	0.024	0.000	2-163	5.987	6.193	0.103	8.487	8.529	0.120	8.727	8.769
H-174	8.9788	8.7600	8.6347	0.1094	0.092	0.017	0.058	HZ-174	0.076	0.0150	0.044	8.9988	8.6747	0.039	8.7058	8.675	8.737	0.0312	0.027	0.012	0.010	0.038	0.014	0.024	0.000	2-163	5.987	6.193	0.103	8.737	8.781	0.120	8.977	9.021
H-175	9.2295	9.0100	8.8847	0.1097	0.092	0.017	0.058	HZ-175	0.076	0.0150	0.044	9.2495	8.9247	0.039	8.9558	8.925	8.987	0.0312	0.027	0.012	0.010	0.038	0.014	0.024	0.000	2-163	5.987	6.193	0.103	8.987	9.032	0.120	9.227	9.272
H-176	9.4801	9.2600	9.1347	0.1100	0.092	0.017	0.058	HZ-176	0.076	0.0150	0.044	9.5001	9.1747	0.039	9.2058	9.175	9.237	0.0312	0.027	0.012	0.010	0.038	0.014	0.024	0.000	2-163	5.987	6.193	0.103	9.237	9.283	0.120	9.477	9.523
H-177	9.7307	9.5100	9.3847	0.1104	0.092	0.017	0.058	HZ-177	0.076	0.0150	0.044	9.7507	9.4247	0.039	9.4558	9.425	9.487	0.0312	0.027	0.012	0.010	0.038	0.014	0.024	0.000	2-163	5.987	6.193	0.103	9.487	9.534	0.120	9.727	9.774
H-178	9.9813	9.7600	9.6347	0.1107	0.092	0.017	0.058	HZ-178	0.076	0.0150	0.044	10.0013	9.6747	0.039	9.7058	9.675	9.737	0.0312	0.027	0.012	0.010	0.038	0.014	0.024	0.000	2-163	5.987	6.193	0.103	9.737	9.786	0.120	9.977	10.026
H-360	6.3056	5.9000	5.6114	0.2028	0.185	0.050	0.085	HZ-360	0.154	0.0440	0.060	6.3406	5.7114	0.080	5.7807	5.711	5.850	0.0693	0.060	0.020	0.010	0.065	0.025	0.040	0.000	2-360	5.850	6.270	0.210	5.850	5.879	0.238	6.326	6.355
H-361	6.4309	6.0250	5.7364	0.2030	0.185	0.050	0.085	HZ-361	0.154	0.0440	0.060	6.4659	5.8364	0.080	5.9057	5.836	5.975	0.0693	0.060	0.020	0.010	0.065	0.025	0.040	0.000	2-361	5.975	6.395	0.210	5.975	6.005	0.238	6.451	6.481
H-362	6.6816	6.2750	5.9864	0.2033	0.185	0.050	0.085	HZ-362	0.154	0.0440	0.060	6.7166	6.0864	0.080	6.1557	6.086	6.225	0.0693	0.060	0.020	0.010	0.065	0.025	0.040	0.000	2-362	6.225	6.645	0.210	6.225	6.256	0.238	6.701	6.732
H-363	6.9322	6.5250	6.2364	0.2036	0.185	0.050	0.085	HZ-363	0.154	0.0440	0.060	6.9672	6.3364	0.080	6.4057	6.336	6.475	0.0693	0.060	0.020	0.010	0.065	0.025	0.040	0.000	2-363	6.475	6.895	0.210	6.475	6.507	0.238	6.951	6.983
H-364	7.1828	6.7750	6.4864	0.2039	0.185	0.050	0.085	HZ-364	0.154</																									