

Standard H-Seal								Zero Clearance H-Seal				H-Gland								Assembly & Compression					Interchangeable Elastomeric O-Ring Dimensions									
																				Depth of penetrat- ion per side					Web material remain-ing after penetrat- ion		Clearance between parts after compress- ion		Web material remain-ing after penetrat- ion		Clearance between parts after compress- ion		O-Ring	
OD, Step ID, Minor ID and Flange Cross Section width same as Standard H-Seal				Gland				Tooth (60° Included Angle)				Std H-Seals		Zero-Clearance H-Seals		Parker Hannifin Part Number		ID	OD														Cross Section	ID min
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	OD	ID	Depth	Apex Diameter	Base ID	Base OD	Base Width	Height	Clearance to Free Surface	Depth of penetrat- ion per side	Web material remain-ing after penetrat- ion	Clearance between parts after compress- ion	Web material remain-ing after penetrat- ion	Clearance between parts after compress- ion	Parker Hannifin Part Number	ID	OD	Cross Section	ID min	ID max	Trough Width	OD min	OD max
H-007	0.300	0.163	0.054	0.069	0.068	0.012	0.044	HZ-007	0.052	0.011	0.030	0.315	0.094	0.027	0.120	0.094	0.145	0.025	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	0.331	0.194	0.085	0.069	0.068	0.012	0.044	HZ-008	0.052	0.011	0.030	0.346	0.125	0.027	0.151	0.125	0.176	0.025	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	0.364	0.226	0.117	0.069	0.068	0.012	0.044	HZ-009	0.052	0.011	0.030	0.379	0.157	0.027	0.183	0.157	0.208	0.025	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	0.395	0.257	0.148	0.069	0.068	0.012	0.044	HZ-010	0.052	0.011	0.030	0.410	0.188	0.027	0.214	0.188	0.239	0.025	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	0.457	0.319	0.210	0.069	0.068	0.012	0.044	HZ-011	0.052	0.011	0.030	0.472	0.250	0.027	0.276	0.250	0.301	0.025	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	0.520	0.382	0.273	0.069	0.068	0.012	0.044	HZ-012	0.052	0.011	0.030	0.535	0.313	0.027	0.339	0.313	0.364	0.025	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	0.582	0.444	0.335	0.069	0.068	0.012	0.044	HZ-013	0.052	0.011	0.030	0.597	0.375	0.027	0.401	0.375	0.426	0.025	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	0.645	0.507	0.398	0.069	0.068	0.012	0.044	HZ-014	0.052	0.011	0.030	0.660	0.438	0.027	0.464	0.438	0.489	0.025	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	0.659	0.661
H-015	0.707	0.569	0.460	0.069	0.068	0.012	0.044	HZ-015	0.052	0.011	0.030	0.722	0.500	0.027	0.526	0.500	0.551	0.025	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	0.771	0.632	0.523	0.069	0.068	0.012	0.044	HZ-016	0.052	0.011	0.030	0.786	0.563	0.027	0.589	0.563	0.614	0.025	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	0.833	0.694	0.585	0.069	0.068	0.012	0.044	HZ-017	0.052	0.011	0.030	0.848	0.625	0.027	0.651	0.625	0.676	0.025	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	0.896	0.757	0.648	0.069	0.068	0.012	0.044	HZ-018	0.052	0.011	0.030	0.911	0.688	0.027	0.714	0.688	0.739	0.025	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	0.958	0.819	0.710	0.070	0.068	0.012	0.044	HZ-019	0.052	0.011	0.030	0.973	0.750	0.027	0.776	0.750	0.801	0.025	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	1.021	0.882	0.773	0.070	0.068	0.012	0.044	HZ-020	0.052	0.011	0.030	1.036	0.813	0.027	0.839	0.813	0.864	0.025	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	1.083	0.944	0.835	0.070	0.068	0.012	0.044	HZ-021	0.052	0.011	0.030	1.098	0.875	0.027	0.901	0.875	0.926	0.025	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	1.146	1.007	0.898	0.070	0.068	0.012	0.044	HZ-022	0.052	0.011	0.030	1.161	0.938	0.027	0.964	0.938	0.989	0.025	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	1.209	1.069	0.960	0.070	0.068	0.012	0.044	HZ-023	0.052	0.011	0.030	1.224	1.000	0.027	1.026	1.000	1.051	0.025	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	1.272	1.132	1.023	0.070	0.068	0.012	0.044	HZ-024	0.052	0.011	0.030	1.287	1.063	0.027	1.089	1.063	1.114	0.025	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	1.334	1.194	1.085	0.070	0.068	0.012	0.044	HZ-025	0.052	0.011	0.030	1.349	1.125	0.027	1.151	1.125	1.176	0.025	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	1.397	1.257	1.148	0.070	0.068	0.012	0.044	HZ-																										

Standard H-Seal								Zero Clearance H-Seal				H-Gland								Assembly & Compression					Interchangeable Elastomeric O-Ring Dimensions										
																				Std H-Seals					Zero-Clearance H-Seals		O-Ring				O-Ring Gland				
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	OD	ID	Depth	Apex Diameter	Base ID	Base OD	Base Width	Height	Clearance to Free Surface	Depth of penetration per side	Web material remain-ing after penetrat-ion	Clearance between parts after compression	Web material remain-ing after penetrat-ion	Clearance between parts after compression	Parker Hannifin Part Number	ID	OD	Cross Section	ID min	ID max	Trough Width	OD min	OD max	
H-150	3.089	2.885	2.760	0.102	0.092	0.017	0.058	HZ-150	0.076	0.015	0.044	3.109	2.800	0.039	2.831	2.800	2.862	0.031	0.027	0.012	0.010	0.038	0.014	0.024	0.000	2-150	2.862	3.068	0.103	2.862	2.876	0.120	3.102	3.116	
H-151	3.214	3.010	2.885	0.102	0.092	0.017	0.058	HZ-151	0.076	0.015	0.044	3.234	2.925	0.039	2.956	2.925	2.987	0.031	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	3.465	3.260	3.135	0.103	0.092	0.017	0.058	HZ-152	0.076	0.015	0.044	3.485	3.175	0.039	3.206	3.175	3.237	0.031	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	3.716	3.510	3.385	0.103	0.092	0.017	0.058	HZ-153	0.076	0.015	0.044	3.736	3.425	0.039	3.456	3.425	3.487	0.031	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	3.966	3.760	3.635	0.103	0.092	0.017	0.058	HZ-154	0.076	0.015	0.044	3.986	3.675	0.039	3.706	3.675	3.737	0.031	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	4.217	4.010	3.885	0.103	0.092	0.017	0.058	HZ-155	0.076	0.015	0.044	4.237	3.925	0.039	3.956	3.925	3.987	0.031	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	4.468	4.260	4.135	0.104	0.092	0.017	0.058	HZ-156	0.076	0.015	0.044	4.488	4.175	0.039	4.206	4.175	4.237	0.031	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	4.718	4.510	4.385	0.104	0.092	0.017	0.058	HZ-157	0.076	0.015	0.044	4.738	4.425	0.039	4.456	4.425	4.487	0.031	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	4.969	4.760	4.635	0.104	0.092	0.017	0.058	HZ-158	0.076	0.015	0.044	4.989	4.675	0.039	4.706	4.675	4.737	0.031	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	5.219	5.010	4.885	0.105	0.092	0.017	0.058	HZ-159	0.076	0.015	0.044	5.239	4.925	0.039	4.956	4.925	4.987	0.031	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	5.470	5.260	5.135	0.105	0.092	0.017	0.058	HZ-160	0.076	0.015	0.044	5.490	5.175	0.039	5.206	5.175	5.237	0.031	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	5.721	5.510	5.385	0.105	0.092	0.017	0.058	HZ-161	0.076	0.015	0.044	5.741	5.425	0.039	5.456	5.425	5.487	0.031	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	5.971	5.760	5.635	0.106	0.092	0.017	0.058	HZ-162	0.076	0.015	0.044	5.991	5.675	0.039	5.706	5.675	5.737	0.031	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	6.222	6.010	5.885	0.106	0.092	0.017	0.058	HZ-163	0.076	0.015	0.044	6.242	5.925	0.039	5.956	5.925	5.987	0.031	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-360	6.306	5.900	5.611	0.203	0.185	0.050	0.085	HZ-360	0.154	0.044	0.060	6.341	5.711	0.080	5.781	5.711	5.850	0.069	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	6.431	6.025	5.736	0.203	0.185	0.050	0.085	HZ-361	0.154	0.044	0.060	6.466	5.836	0.080	5.906	5.836	5.975	0.069	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	6.682	6.275	5.986	0.203	0.185	0.050	0.085	HZ-362	0.154	0.044	0.060	6.717	6.086	0.080	6.156	6.086	6.225	0.069	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	6.932	6.525	6.236	0.204	0.185	0.050	0.085	HZ-363	0.154	0.044	0.060	6.967	6.336	0.080	6.406	6.336	6.475	0.069	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	7.183	6.775	6.486	0.204	0.185	0.050	0.085	HZ-364	0.154	0.044	0.060	7.218	6.586	0.080	6.656	6.586	6.725	0.069	0.060	0.020	0.010	0.065	0.025	0.040	0.000	2-364	6.725	7.145	0.210	6.725	6.759	0.238	7.201	7.235	
H-365	7.433	7.025	6.736	0.204	0.185	0.050	0.085	HZ-365	0.154	0.044	0.060	7.468	6.836	0.080	6.906	6.836	6.975	0.069	0.060	0.020	0.010	0.065	0.025	0.040	0.000	2-365	6.975	7.395	0.210	6.975	7.010	0.238	7.451	7.486	
H-366	7.684	7.275	6.986	0.205	0.185	0.050	0.085	HZ-366	0.154	0.044	0.060	7.719	7.086	0.080	7.156	7.086	7.225	0.069	0.060	0.020	0.010	0.065	0.025	0.040	0.000	2-366	7.225	7.645	0.210	7.225	7.261	0.238	7.701	7.737	
H-367	7.935	7.525	7.236	0.205	0.185	0.050	0.085	HZ-367	0.154	0.044	0.060	7.970	7.336	0.080	7.406	7.336	7.475	0.069	0.060	0.020	0.010	0.065	0.025	0.040	0.000	2-367	7.475	7.895	0.210	7.475	7.512	0.238	7.951	7.988	
H-368	8.185	7.775	7.486	0.205	0.185	0.050	0.085	HZ-368	0.154	0.044	0.060	8.220	7.586	0.080	7.656	7.586	7.725	0.069	0.060	0.020	0.010	0.065	0.025	0.040	0.000	2-368	7.725	8.145	0.210	7.725	7.764	0.238	8.201	8.240	
H-369	8.436	8.025	7.736	0.205	0.185	0.050	0.085	HZ-369	0.154	0.044	0.060	8.471	7.836	0.080	7.906	7.836	7.975	0.069	0.060	0.020	0.010	0.065	0.025	0.040	0.000	2-369	7.975	8.395	0.210	7.975	8.015	0.238	8.451	8.491	
H-370	8.687	8.275	7.986	0.206	0.185	0.050	0.085	HZ-370	0.154	0.044	0.060	8.722	8.086	0.080	8.156	8.086	8.225	0.069	0.060	0.020	0.010	0.065	0.025	0.040	0.000	2-370	8.225	8.645	0.210	8.225	8.266	0.238	8.701	8.742	
H-371	8.937	8.525	8.236	0.206	0.185	0.050	0.085	HZ-371	0.154	0.044	0.060	8.972	8.336	0.080	8.406	8.336	8.475	0.069	0.060	0.020	0.010	0.065	0.025	0.040	0.000	2-371	8.475	8.895	0.210	8.475	8.517	0.238	8.951	8.993	
H-372																																			