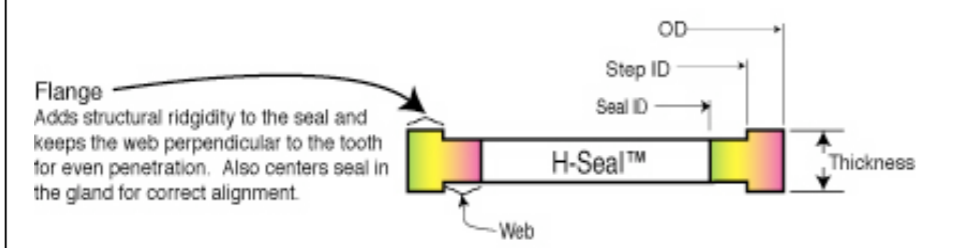
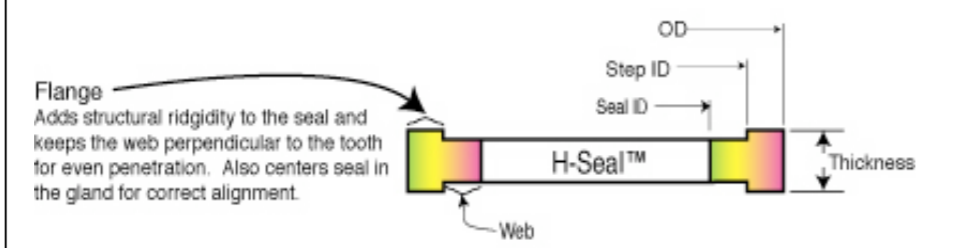


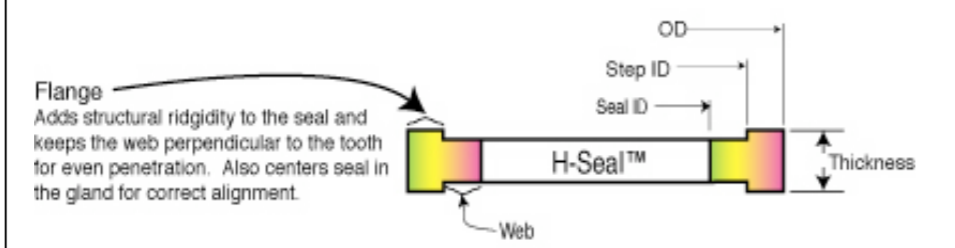
## H-Seal Dimensions with Interchangeable O-Rings

Standard H-Seal								Zero Clearance H-Seal				Interchangeable Elastomeric O-Ring Dimensions								
								OD, Step ID, Minor ID and Flange Cross Section width same as Standard H-Seal				O-Ring			O-Ring Face Seal Gland					
												Bostec Part Number	H-Seal Thickness ±.0005	Recess Depth per Side	Web Thickness ±.001	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	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	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	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	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	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	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	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	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	2-014	0.489	0.629	0.070	0.489	0.491	0.085	0.659	0.661
H-015	0.7074	0.5690	0.4602	0.0692	0.068	0.012	0.044	HZ-015	0.052	0.0110	0.030	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	2-032	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	2-033	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	2-034	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	2-035	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	2-036	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	2-037	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	2-038	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	0.0110	0.030	2-039	2.739	2.879	0.070	2.739	2.753	0.085	2.909	2.923
H-040	3.0262	2.8820	2.7732	0.0721	0.068	0.012	0.044	HZ-040	0.052	0.0110	0.030	2-040	2.864	3.004	0.070	2.864	2.878	0.085	3.034	3.048
H-041	3.1515	3.0070	2.8982	0.0722	0.068	0.012	0.044	HZ-041	0.052	0.0110	0.030	2-041	2.989	3.129	0.070	2.989	3.004	0.085	3.159	3.174

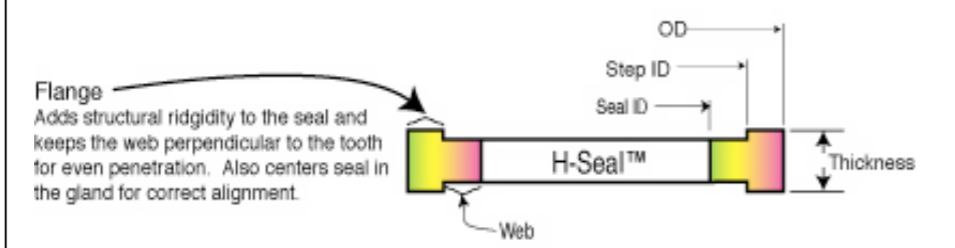
## H-Seal Dimensions with Interchangeable O-Rings

Standard H-Seal												Zero Clearance H-Seal				Interchangeable Elastomeric O-Ring Dimensions							
												<small>OD, Step ID, Minor ID and Flange Cross Section width same as Standard H-Seal</small>											
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	Parker Hannifin Part Number	O-Ring			O-Ring Face Seal Gland							
													ID	OD	Cross Section	ID min	ID max	Trough Width	OD min	OD max			
H-106	0.3944	0.1970	0.0717	0.0987	0.092	0.017	0.058	HZ-106	0.076	0.0150	0.044	2-106	0.174	0.380	0.103	0.174	0.175	0.120	0.414	0.415			
H-107	0.4265	0.2290	0.1037	0.0988	0.092	0.017	0.058	HZ-107	0.076	0.0150	0.044	2-107	0.206	0.412	0.103	0.206	0.207	0.120	0.446	0.447			
H-108	0.4576	0.2600	0.1347	0.0988	0.092	0.017	0.058	HZ-108	0.076	0.0150	0.044	2-108	0.237	0.443	0.103	0.237	0.238	0.120	0.477	0.478			
H-109	0.5197	0.3220	0.1967	0.0989	0.092	0.017	0.058	HZ-109	0.076	0.0150	0.044	2-109	0.299	0.505	0.103	0.299	0.300	0.120	0.539	0.540			
H-110	0.5829	0.3850	0.2597	0.0990	0.092	0.017	0.058	HZ-110	0.076	0.0150	0.044	2-110	0.362	0.568	0.103	0.362	0.364	0.120	0.602	0.604			
H-111	0.6451	0.4470	0.3217	0.0990	0.092	0.017	0.058	HZ-111	0.076	0.0150	0.044	2-111	0.424	0.630	0.103	0.424	0.426	0.120	0.664	0.666			
H-112	0.7082	0.5100	0.3847	0.0991	0.092	0.017	0.058	HZ-112	0.076	0.0150	0.044	2-112	0.487	0.693	0.103	0.487	0.489	0.120	0.727	0.729			
H-113	0.7704	0.5720	0.4467	0.0992	0.092	0.017	0.058	HZ-113	0.076	0.0150	0.044	2-113	0.549	0.755	0.103	0.549	0.552	0.120	0.789	0.792			
H-114	0.8335	0.6350	0.5097	0.0993	0.092	0.017	0.058	HZ-114	0.076	0.0150	0.044	2-114	0.612	0.818	0.103	0.612	0.615	0.120	0.852	0.855			
H-115	0.8957	0.6970	0.5717	0.0993	0.092	0.017	0.058	HZ-115	0.076	0.0150	0.044	2-115	0.674	0.880	0.103	0.674	0.677	0.120	0.914	0.917			
H-116	0.9588	0.7600	0.6347	0.0994	0.092	0.017	0.058	HZ-116	0.076	0.0150	0.044	2-116	0.737	0.943	0.103	0.737	0.741	0.120	0.977	0.981			
H-117	1.0210	0.8220	0.6967	0.0995	0.092	0.017	0.058	HZ-117	0.076	0.0150	0.044	2-117	0.799	1.005	0.103	0.799	0.803	0.120	1.039	1.043			
H-118	1.0842	0.8850	0.7597	0.0996	0.092	0.017	0.058	HZ-118	0.076	0.0150	0.044	2-118	0.862	1.068	0.103	0.862	0.866	0.120	1.102	1.106			
H-119	1.1463	0.9470	0.8217	0.0997	0.092	0.017	0.058	HZ-119	0.076	0.0150	0.044	2-119	0.924	1.130	0.103	0.924	0.929	0.120	1.164	1.169			
H-120	1.2095	1.0100	0.8847	0.0997	0.092	0.017	0.058	HZ-120	0.076	0.0150	0.044	2-120	0.987	1.193	0.103	0.987	0.992	0.120	1.227	1.232			
H-121	1.2716	1.0720	0.9467	0.0998	0.092	0.017	0.058	HZ-121	0.076	0.0150	0.044	2-121	1.049	1.255	0.103	1.049	1.054	0.120	1.289	1.294			
H-122	1.3348	1.1350	1.0097	0.0999	0.092	0.017	0.058	HZ-122	0.076	0.0150	0.044	2-122	1.112	1.318	0.103	1.112	1.118	0.120	1.352	1.358			
H-123	1.3969	1.1970	1.0717	0.1000	0.092	0.017	0.058	HZ-123	0.076	0.0150	0.044	2-123	1.174	1.380	0.103	1.174	1.180	0.120	1.414	1.420			
H-124	1.4601	1.2600	1.1347	0.1000	0.092	0.017	0.058	HZ-124	0.076	0.0150	0.044	2-124	1.237	1.443	0.103	1.237	1.243	0.120	1.477	1.483			
H-125	1.5222	1.3220	1.1967	0.1001	0.092	0.017	0.058	HZ-125	0.076	0.0150	0.044	2-125	1.299	1.505	0.103	1.299	1.305	0.120	1.539	1.545			
H-126	1.5854	1.3850	1.2597	0.1002	0.092	0.017	0.058	HZ-126	0.076	0.0150	0.044	2-126	1.362	1.568	0.103	1.362	1.369	0.120	1.602	1.609			
H-127	1.6476	1.4470	1.3217	0.1003	0.092	0.017	0.058	HZ-127	0.076	0.0150	0.044	2-127	1.424	1.630	0.103	1.424	1.431	0.120	1.664	1.671			
H-128	1.7107	1.5100	1.3847	0.1004	0.092	0.017	0.058	HZ-128	0.076	0.0150	0.044	2-128	1.487	1.693	0.103	1.487	1.494	0.120	1.727	1.734			
H-129	1.7729	1.5720	1.4467	0.1004	0.092	0.017	0.058	HZ-129	0.076	0.0150	0.044	2-129	1.549	1.755	0.103	1.549	1.557	0.120	1.789	1.797			
H-130	1.8360	1.6350	1.5097	0.1005	0.092	0.017	0.058	HZ-130	0.076	0.0150	0.044	2-130	1.612	1.818	0.103	1.612	1.620	0.120	1.852	1.860			
H-131	1.8982	1.6970	1.5717	0.1006	0.092	0.017	0.058	HZ-131	0.076	0.0150	0.044	2-131	1.674	1.880	0.103	1.674	1.682	0.120	1.914	1.922			
H-132	1.9613	1.7600	1.6347	0.1007	0.092	0.017	0.058	HZ-132	0.076	0.0150	0.044	2-132	1.737	1.943	0.103	1.737	1.746	0.120	1.977	1.986			
H-133	2.0235	1.8220	1.6967	0.1007	0.092	0.017	0.058	HZ-133	0.076	0.0150	0.044	2-133	1.799	2.005	0.103	1.799	1.808	0.120	2.039	2.048			
H-134	2.0867	1.8850	1.7597	0.1008	0.092	0.017	0.058	HZ-134	0.076	0.0150	0.044	2-134	1.862	2.068	0.103	1.862	1.871	0.120	2.102	2.111			
H-135	2.1498	1.9480	1.8227	0.1009	0.092	0.017	0.058	HZ-135	0.076	0.0150	0.044	2-135	1.925	2.131	0.103	1.925	1.935	0.120	2.165	2.175			
H-136	2.2120	2.0100	1.8847	0.1010	0.092	0.017	0.058	HZ-136	0.076	0.0150	0.044	2-136	1.987	2.193	0.103	1.987	1.997	0.120	2.227	2.237			
H-137	2.2751	2.0730	1.9477	0.1011	0.092	0.017	0.058	HZ-137	0.076	0.0150	0.044	2-137	2.050	2.256	0.103	2.050	2.060	0.120	2.290	2.300			
H-138	2.3373	2.1350	2.0097	0.1011	0.092	0.017	0.058	HZ-138	0.076	0.0150	0.044	2-138	2.112	2.318	0.103	2.112	2.123	0.120	2.352	2.363			
H-139	2.4004	2.1980	2.0727	0.1012	0.092	0.017	0.058	HZ-139	0.076	0.0150	0.044	2-139	2.175	2.381	0.103	2.175	2.186	0.120	2.415	2.426			

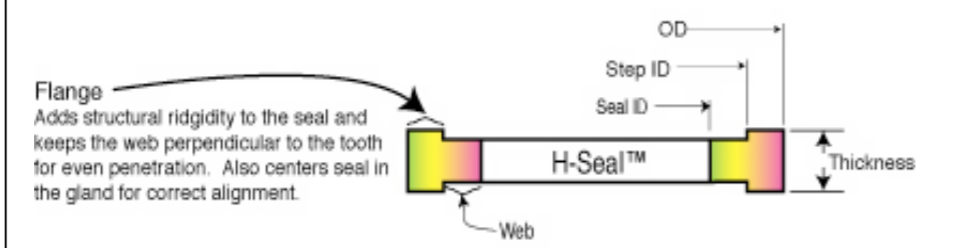
## H-Seal Dimensions with Interchangeable O-Rings

Standard H-Seal												Zero Clearance H-Seal				Interchangeable Elastomeric O-Ring Dimensions							
 <p>Flange Adds structural rigidity to the seal and keeps the web perpendicular to the tooth for even penetration. Also centers seal in the gland for correct alignment.</p> <p>Step ID Seal ID Web Thickness</p>												OD, Step ID, Minor ID and Flange Cross Section width same as Standard H-Seal											
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	Parker Hannifin Part Number	O-Ring			O-Ring Face Seal Gland							
													ID	OD	Cross Section	ID min	ID max	Trough Width	OD min	OD max			
H-140	2.4626	2.2600	2.1347	0.1013	0.092	0.017	0.058	HZ-140	0.076	0.0150	0.044	2-140	2.237	2.443	0.103	2.237	2.248	0.120	2.477	2.488			
H-141	2.5258	2.3230	2.1977	0.1014	0.092	0.017	0.058	HZ-141	0.076	0.0150	0.044	2-141	2.300	2.506	0.103	2.300	2.312	0.120	2.540	2.552			
H-142	2.5879	2.3850	2.2597	0.1015	0.092	0.017	0.058	HZ-142	0.076	0.0150	0.044	2-142	2.362	2.568	0.103	2.362	2.374	0.120	2.602	2.614			
H-143	2.6511	2.4480	2.3227	0.1015	0.092	0.017	0.058	HZ-143	0.076	0.0150	0.044	2-143	2.425	2.631	0.103	2.425	2.437	0.120	2.665	2.677			
H-144	2.7132	2.5100	2.3847	0.1016	0.092	0.017	0.058	HZ-144	0.076	0.0150	0.044	2-144	2.487	2.693	0.103	2.487	2.499	0.120	2.727	2.739			
H-145	2.7764	2.5730	2.4477	0.1017	0.092	0.017	0.058	HZ-145	0.076	0.0150	0.044	2-145	2.550	2.756	0.103	2.550	2.563	0.120	2.790	2.803			
H-146	2.8385	2.6350	2.5097	0.1018	0.092	0.017	0.058	HZ-146	0.076	0.0150	0.044	2-146	2.612	2.818	0.103	2.612	2.625	0.120	2.852	2.865			
H-147	2.9017	2.6980	2.5727	0.1018	0.092	0.017	0.058	HZ-147	0.076	0.0150	0.044	2-147	2.675	2.881	0.103	2.675	2.688	0.120	2.915	2.928			
H-148	2.9638	2.7600	2.6347	0.1019	0.092	0.017	0.058	HZ-148	0.076	0.0150	0.044	2-148	2.737	2.943	0.103	2.737	2.751	0.120	2.977	2.991			
H-149	3.0270	2.8230	2.6977	0.1020	0.092	0.017	0.058	HZ-149	0.076	0.0150	0.044	2-149	2.800	3.006	0.103	2.800	2.814	0.120	3.040	3.054			
H-150	3.0892	2.8850	2.7597	0.1021	0.092	0.017	0.058	HZ-150	0.076	0.0150	0.044	2-150	2.862	3.068	0.103	2.862	2.876	0.120	3.102	3.116			
H-151	3.2145	3.0100	2.8847	0.1022	0.092	0.017	0.058	HZ-151	0.076	0.0150	0.044	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	2-163	5.987	6.193	0.103	6.237	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	2-163	5.987	6.193	0.103	8.737	8.781	0.120	8.977	9.021			

## H-Seal Dimensions with Interchangeable O-Rings

Standard H-Seal												Zero Clearance H-Seal				Interchangeable Elastomeric O-Ring Dimensions							
 <p>Flange Adds structural rigidity to the seal and keeps the web perpendicular to the tooth for even penetration. Also centers seal in the gland for correct alignment.</p> <p>Step ID Seal ID Web Thickness</p>												OD, Step ID, Minor ID and Flange Cross Section width same as Standard H-Seal											
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	Parker Hannifin Part Number	O-Ring			O-Ring Face Seal Gland							
													ID	OD	Cross Section	ID min	ID max	Trough Width	OD min	OD max			
H-175	9.2295	9.0100	8.8847	0.1097	0.092	0.017	0.058	HZ-175	0.076	0.0150	0.044	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	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	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	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	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	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	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	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	0.0440	0.060	2-364	6.725	7.145	0.210	6.725	6.759	0.238	7.201	7.235			
H-365	7.4334	7.0250	6.7364	0.2042	0.185	0.050	0.085	HZ-365	0.154	0.0440	0.060	2-365	6.975	7.395	0.210	6.975	7.010	0.238	7.451	7.486			
H-366	7.6841	7.2750	6.9864	0.2045	0.185	0.050	0.085	HZ-366	0.154	0.0440	0.060	2-366	7.225	7.645	0.210	7.225	7.261	0.238	7.701	7.737			
H-367	7.9347	7.5250	7.2364	0.2048	0.185	0.050	0.085	HZ-367	0.154	0.0440	0.060	2-367	7.475	7.895	0.210	7.475	7.512	0.238	7.951	7.988			
H-368	8.1853	7.7750	7.4864	0.2052	0.185	0.050	0.085	HZ-368	0.154	0.0440	0.060	2-368	7.725	8.145	0.210	7.725	7.764	0.238	8.201	8.240			
H-369	8.4359	8.0250	7.7364	0.2055	0.185	0.050	0.085	HZ-369	0.154	0.0440	0.060	2-369	7.975	8.395	0.210	7.975	8.015	0.238	8.451	8.491			
H-370	8.6866	8.2750	7.9864	0.2058	0.185	0.050	0.085	HZ-370	0.154	0.0440	0.060	2-370	8.225	8.645	0.210	8.225	8.266	0.238	8.701	8.742			
H-371	8.9372	8.5250	8.2364	0.2061	0.185	0.050	0.085	HZ-371	0.154	0.0440	0.060	2-371	8.475	8.895	0.210	8.475	8.517	0.238	8.951	8.993			
H-372	9.1878	8.7750	8.4864	0.2064	0.185	0.050	0.085	HZ-372	0.154	0.0440	0.060	2-372	8.725	9.145	0.210	8.725	8.769	0.238	9.201	9.245			
H-373	9.4384	9.0250	8.7364	0.2067	0.185	0.050	0.085	HZ-373	0.154	0.0440	0.060	2-373	8.975	9.395	0.210	8.975	9.020	0.238	9.451	9.496			
H-374	9.6891	9.2750	8.9864	0.2070	0.185	0.050	0.085	HZ-374	0.154	0.0440	0.060	2-374	9.225	9.645	0.210	9.225	9.271	0.238	9.701	9.747			
H-375	9.9397	9.5250	9.2364	0.2073	0.185	0.050	0.085	HZ-375	0.154	0.0440	0.060	2-375	9.475	9.895	0.210	9.475	9.522	0.238	9.951	9.998			
H-376	10.1903	9.7750	9.4864	0.2077	0.185	0.050	0.085	HZ-376	0.154	0.0440	0.060	2-376	9.725	10.145	0.210	9.725	9.774	0.238	10.201	10.250			
H-377	10.4409	10.0250	9.7364	0.2080	0.185	0.050	0.085	HZ-377	0.154	0.0440	0.060	2-377	9.975	10.395	0.210	9.975	10.025	0.238	10.451	10.501			
H-378	10.6915	10.2750	9.9864	0.2084	0.185	0.050	0.085	HZ-378	0.154	0.0440	0.060	2-378	10.225	10.645	0.210	10.225	10.277	0.238	10.701	10.751			
H-379	10.9422	10.5250	10.2364	0.2088	0.185	0.050	0.085	HZ-379	0.154	0.0440	0.060	2-379	10.475	10.895	0.210	10.475	10.527	0.238	10.951	11.003			
H-380	11.1929	10.7750	10.4864	0.2092	0.185	0.050	0.085	HZ-380	0.154	0.0440	0.060	2-380	10.725	11.145	0.210	10.725	10.779	0.238	11.201	11.251			
H-381	11.4436	10.9750	10.6864	0.2096	0.185	0.050	0.085	HZ-381	0.154	0.0440	0.060	2-381	10.975	11.395	0.210	10.975	11.030	0.238	11.451	11.506			
H-382	11.6943	11.1750	10.8864	0.2100	0.185	0.050	0.085	HZ-382	0.154	0.0440	0.060	2-382	11.225	11.645	0.210	11.225	11.281	0.238	11.701	11.751			
H-383	11.9450	11.3750	11.0864	0.2104	0.185	0.050	0.085	HZ-383	0.154	0.0440	0.060	2-383	11.475	11.895	0.210	11.475	11.532	0.238	12.001	12.051			
H-384	12.1957	11.5750	11.2864	0.2108	0.185	0.050	0.085	HZ-384	0.154	0.0440	0.060	2-384	11.725	12.145	0.210	11.725	11.783	0.238	12.301	12.351			
H-385	12.4464	11.7750	11.4864	0.2112	0.185	0.050	0.085	HZ-385	0.154	0.0440	0.060	2-385	11.975	12.395	0.210	11.975	12.035	0.238	12.501	12.551			
H-386	12.6971	11.9750	11.6864	0.2116	0.185	0.050	0.085	HZ-386	0.154	0.0440	0.060	2-386	12.225	12.645	0.210	12.225	12.287	0.238	12.701	12.751			
H-387	12.9478	12.1750	11.8864	0.2120	0.185	0.050	0.085	HZ-387	0.154	0.0440	0.060	2-387	12.475	12.895	0.210	12.475	12.539	0.238	12.901	12.951			
H-388	13.1985	12.3750	12.0864	0.2124	0.185	0.050	0.085	HZ-388	0.154	0.0440	0.060	2-388	12.725	13.145	0.210	12.725	12.791	0.238	13.101	13.151			
H-389	13.4492	12.5750	12.2864	0.2128	0.185	0.050	0.085	HZ-389	0.154	0.0440	0.060	2-389	12.975	13.395	0.210	12.975	13.041	0.238	13.301	13.351			

## H-Seal Dimensions with Interchangeable O-Rings

Standard H-Seal								Zero Clearance H-Seal				Interchangeable Elastomeric O-Ring Dimensions								
								OD, Step ID, Minor ID and Flange Cross Section width same as Standard H-Seal				O-Ring			O-Ring Face Seal 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-390	21.4484	21.0050	20.7164	0.2217	0.185	0.050	0.085	HZ-390	0.154	0.0440	0.060	2-390	20.955	21.373	0.210	20.955	21.060	0.238	21.431	21.536
H-391	22.4509	22.0050	21.7164	0.2229	0.185	0.050	0.085	HZ-391	0.154	0.0440	0.060	2-391	21.955	22.373	0.210	21.955	22.065	0.238	22.431	22.541
H-392	23.4384	22.9900	22.7014	0.2242	0.185	0.050	0.085	HZ-392	0.154	0.0440	0.060	2-392	22.940	23.360	0.210	22.940	23.055	0.238	23.416	23.531
H-393	24.4409	23.9900	23.7014	0.2254	0.185	0.050	0.085	HZ-393	0.154	0.0440	0.060	2-393	23.940	24.360	0.210	23.940	24.060	0.238	24.416	24.536
H-394	25.4434	24.9900	24.7014	0.2267	0.185	0.050	0.085	HZ-394	0.154	0.0440	0.060	2-394	24.940	25.360	0.210	24.940	25.065	0.238	25.416	25.541
H-395	26.4459	25.9900	25.7014	0.2279	0.185	0.050	0.085	HZ-395	0.154	0.0440	0.060	2-395	25.940	26.360	0.210	25.940	26.070	0.238	26.416	26.546