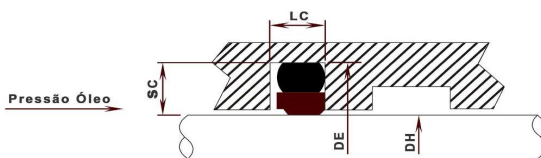
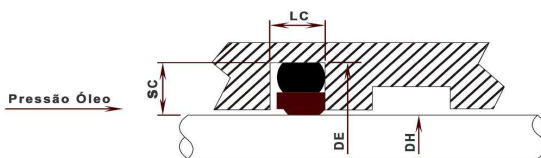


**Linha Hidráulica
Hasteflon (HA)**


DI: Diâmetro Interno
DC: Diâmetro Camisa
AH: Altura do Hasteflon
SC: Seção do Canal

Hasteflon

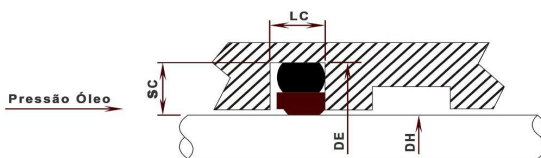
Código	Ref. Mannes	Medidas do Hasteflon em Milímetros				Material Vedação Movimento	Cor	Observação
		Ø Interno	Ø Externo	AH	SC			
550378	HA 1030-40	4,00	7,90	2,00	1,95	PTFE bronze	MARROM	
550413	HA 1057-47	4,70	7,40	2,20	1,35	PTFE puro	BRANCO	
550416	HA 1059-50	5,00	9,10	2,00	2,05	PTFE bronze	MARROM	
551139	HA 1205-50	5,00	10,00	2,00	2,50	PTFE bronze	MARROM	
550410	HA 1056-60	6,00	10,10	2,00	2,05	PTFE bronze	MARROM	
550757	HA 1101-80	8,00	10,80	2,00	1,40	PTFE bronze	MARROM	
550326	HA 1019-80	8,00	13,70	3,00	2,85	PTFE bronze	MARROM	
550391	HA 1043-80	8,00	15,20	3,00	3,60	PTFE bronze	MARROM	
550756	HA 1100-98	9,80	13,10	2,00	1,65	PTFE bronze	MARROM	
550392	HA 1044-100	10,00	17,60	3,00	3,80	PTFE bronze	MARROM	
550325	HA 1018-120	12,00	15,10	3,00	1,55	PTFE bronze	MARROM	
550182	HA 1003-120	12,00	16,30	2,00	2,15	PTFE bronze	MARROM	
527800	HA 1148-120	12,00	18,60	3,00	3,30	PTFE bronze	MARROM	
550837	HA 1128-127	12,70	21,40	5,00	4,35	PTFE bronze	MARROM	1/2"
551132	HA 1204-130	13,00	18,00	1,90	2,50	PTFE bronze	MARROM	
550336	HA 1026-140	14,00	18,50	2,00	2,25	PTFE bronze	MARROM	
550394	HA 1046-140	14,00	20,90	3,00	3,45	PTFE bronze	MARROM	
551107	HA 1201-150	15,00	21,20	5,20	3,10	PTFE bronze	MARROM	
550395	HA 1047-150	15,00	22,80	3,00	3,90	PTFE bronze	MARROM	
550444	HA 1067-158	15,80	20,20	2,00	2,20	PTFE bronze	MARROM	5/8"
550396	HA 1048-160	16,00	22,90	3,20	3,45	PTFE bronze	MARROM	
550874	HA 1135-160	16,00	22,90	4,80	3,45	PTFE bronze	MARROM	
550145	HA 1000-180	18,00	25,20	3,00	3,60	PTFE bronze	MARROM	
550888	HA 1129-180	18,00	26,70	5,00	4,35	PTFE bronze	MARROM	
550807	HA 1116-180	18,00	28,80	5,00	5,40	PTFE bronze	MARROM	
550702	HA 1078-185	18,50	28,50	6,20	5,00	PTFE bronze	MARROM	
550755	HA 1099-190	19,00	24,80	3,00	2,90	PTFE bronze	MARROM	
550841	HA 1130-200	20,00	27,20	3,00	3,60	PTFE bronze	MARROM	
550695	HA 1151-200	20,00	30,20	4,00	5,10	PTFE bronze	MARROM	
550759	HA 1102-200	20,00	35,50	4,00	7,75	PTFE bronze	MARROM	
550980	HA 1029-220	22,00	27,30	3,80	2,65	PTFE bronze	MARROM	
550791	HA 1109-220	22,00	27,90	3,00	2,95	PTFE bronze	MARROM	
551018	HA 1177-220	22,00	28,50	3,70	3,25	PTFE bronze	MARROM	
550975	HA 1143-220	22,00	29,20	3,00	3,60	PTFE bronze	MARROM	
550796	HA 1113-220	22,00	32,20	4,00	5,10	POLIACETAL	BRANCO	
550696	HA 1152-220	22,00	32,20	4,00	5,10	PTFE bronze	MARROM	
550728	HA 1082-220	22,00	32,70	5,00	5,35	PTFE bronze	MARROM	
550743	HA 1093-220	22,00	37,40	7,00	7,70	PTFE bronze	MARROM	
550967	HA 1010-250	25,00	32,10	3,00	3,55	PTFE bronze	MARROM	
550697	HA 1153-250	25,00	35,20	4,00	5,10	PTFE bronze	MARROM	
550809	HA 1118-250	25,00	37,40	6,00	6,20	PTFE bronze	MARROM	
551059	HA 1188-254	25,40	32,50	3,00	3,55	PTFE bronze	MARROM	
551013	HA 1176-254	25,40	33,80	5,00	4,20	PTFE bronze	MARROM	1"
550891	HA 1066-254	25,40	36,80	5,00	5,70	PTFE bronze	MARROM	1"
550746	HA 1094-254	25,40	37,90	6,00	6,25	PTFE bronze	MARROM	1"
550717	HA 1077-280	28,00	34,70	3,00	3,35	PTFE bronze	MARROM	
550698	HA 1154-280	28,00	38,60	4,00	5,30	PTFE bronze	MARROM	

**Linha Hidráulica
Hasteflon (HA)**


DI: Diâmetro Interno
DC: Diâmetro Camisa
AH: Altura do Hasteflon
SC: Seção do Canal

Hasteflon

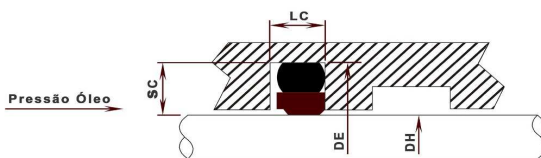
Código	Ref. Mannes	Medidas do Hasteflon em Milímetros				Material Vedação Movimento	Cor	Observação
		Ø Interno	Ø Externo	AH	SC			
550981	HA 1005-280	28,00	38,80	6,00	5,40	PTFE bronze	MARROM	
550811	HA 1119-280	28,00	42,10	6,00	7,05	PTFE bronze	MARROM	
550812	HA 1120-286	28,58	36,90	3,00	4,16	PTFE bronze	MARROM	
550979	HA 1146-300	30,00	37,10	3,00	3,55	PTFE bronze	MARROM	
551044	HA 1194-300	30,00	40,10	6,80	5,05	PTFE bronze	MARROM	
550294	HA 1007-300	30,00	40,40	4,00	5,20	PTFE bronze	MARROM	
550877	HA 1009-302	30,20	38,90	5,70	4,35	PTFE puro	BRANCO	
550334	HA 1024-317	31,75	39,10	3,00	3,68	PTFE bronze	MARROM	1.1/4"
551060	HA 1189-317	31,75	42,20	4,00	5,23	PTFE bronze	MARROM	1.1/4"
550767	HA 1104-317	31,75	43,80	4,50	6,03	PTFE bronze	MARROM	1.1/4"
551061	HA 1191-320	32,00	42,20	3,00	5,10	PTFE bronze	MARROM	
550976	HA 1031-320	32,00	42,40	4,00	5,20	PTFE bronze	MARROM	
550984	HA 1156-320	32,00	43,30	4,00	5,65	PTFE bronze	MARROM	
551020	HA 1178-345	34,50	49,50	6,00	7,50	PTFE bronze	MARROM	
550674	HA 1149-350	35,00	42,50	3,00	3,75	PTFE puro	BRANCO	
550985	HA 1157-350	35,00	45,20	4,00	5,10	PTFE bronze	MARROM	
550343	HA 1021-350	35,00	45,70	4,50	5,35	PTFE puro	BRANCO	
550752	HA 1096-350	35,00	46,00	8,50	5,50	PTFE bronze	MARROM	
551098	HA 1200-350	35,00	46,10	6,00	5,55	PTFE bronze	MARROM	
550971	HA 1033-360	36,00	46,70	4,00	5,35	PTFE bronze	MARROM	
550676	HA 1150-360	36,00	47,60	5,00	5,80	PTFE bronze	MARROM	
550978	HA 1145-360	36,00	48,70	2,80	6,35	PTFE puro	BRANCO	
550382	HA 1034-380	38,00	52,80	6,00	7,40	PTFE bronze	MARROM	
551049	HA 1180-381	38,10	49,50	6,00	5,70	PTFE bronze	MARROM	1.1/2"
551091	HA 1198-400	40,00	45,80	4,00	2,90	PTFE bronze	MARROM	
550530	HA 1074-400	40,00	47,10	3,00	3,55	PTFE bronze	MARROM	
550794	HA 1111-400	40,00	47,80	3,70	3,90	PTFE puro	BRANCO	
550335	HA 1025-400	40,00	50,20	4,00	5,10	PTFE bronze	MARROM	
550987	HA 1159-400	40,00	55,00	6,00	7,50	PTFE bronze	MARROM	
551073	HA 1195-412	41,28	51,40	4,00	5,06	PTFE bronze	MARROM	
550988	HA 1160-420	42,00	57,20	6,00	7,60	PTFE bronze	MARROM	
550849	HA 1132-440	44,00	54,90	6,00	5,45	PTFE bronze	MARROM	
550866	HA 1133-444	44,45	53,10	5,00	4,33	PTFE bronze	MARROM	1.3/4"
550974	HA 1142-444	44,45	55,80	4,00	5,68	PTFE bronze	MARROM	1.3/4"
550753	HA 1098-444	44,45	56,70	5,00	6,13	PTFE bronze	MARROM	1.3/4"
551062	HA 1187-444	44,45	59,70	6,00	7,63	PTFE bronze	MARROM	1.3/4"
550889	HA 1139-450	45,00	55,80	4,00	5,40	PTFE bronze	MARROM	
550744	HA 1092-450	45,00	57,60	4,80	6,30	PTFE bronze	MARROM	
550977	HA 1144-450	45,00	58,30	2,70	6,65	PTFE puro	BRANCO	
550989	HA 1161-450	45,00	60,40	6,00	7,70	PTFE bronze	MARROM	
550720	HA 1080-460	46,00	55,80	4,00	4,90	PTFE bronze	MARROM	
550729	HA 1083-474	47,40	56,80	5,00	4,70	PTFE bronze	MARROM	
551150	HA 1207-476	47,60	54,90	2,90	3,65	PTFE bronze	MARROM	
550764	HA 1103-476	47,63	53,80	3,30	3,09	PTFE bronze	MARROM	1.7/8"
550863	HA 1131-480	48,00	58,30	8,50	5,15	PTFE bronze	MARROM	
550892	HA 1124-480	48,00	62,40	5,50	7,20	PTFE bronze	MARROM	
550970	HA 1140-500	50,00	60,60	4,00	5,30	PTFE bronze	MARROM	

**Linha Hidráulica
Hasteflon (HA)**


DI: Diâmetro Interno
DC: Diâmetro Camisa
AH: Altura do Hasteflon
SC: Seção do Canal

Hasteflon

Código	Ref. Mannes	Medidas do Hasteflon em Milímetros				Material Vedação Movimento	Cor	Observação
		Ø Interno	Ø Externo	AH	SC			
550751	HA 1097-500	50,00	63,20	7,00	6,60	PTFE bronze	MARROM	
550727	HA 1081-500	50,00	64,40	9,52	7,20	PTFE bronze	MARROM	
550990	HA 1162-500	50,00	65,40	6,00	7,70	PTFE bronze	MARROM	
550340	HA 1013-500	50,00	67,30	6,30	8,65	PTFE puro	BRANCO	
550332	HA 1023-508	50,80	61,60	5,80	5,40	PTFE bronze	MARROM	2"
550414	HA 1058-508	50,80	66,10	6,00	7,65	PTFE bronze	MARROM	2"
551063	HA 1190-550	55,00	65,30	4,00	5,15	PTFE bronze	MARROM	
550387	HA 1039-550	55,00	70,20	6,00	7,60	PTFE bronze	MARROM	
550973	HA 1079-560	56,00	71,20	6,00	7,60	PTFE bronze	MARROM	
551064	HA 1184-571	57,15	72,30	6,00	7,58	PTFE bronze	MARROM	2.1/4"
550529	HA 1075-600	60,00	68,80	4,00	4,40	PTFE bronze	MARROM	
550514	HA 1073-600	60,00	71,00	4,00	5,50	PTFE bronze	MARROM	
550992	HA 1164-600	60,00	75,40	6,00	7,70	PTFE bronze	MARROM	
550439	HA 1064-603	60,30	77,60	7,00	8,65	PTFE bronze	MARROM	
550389	HA 1041-630	63,00	78,60	6,00	7,80	PTFE bronze	MARROM	
551065	HA 1186-635	63,50	73,40	4,00	4,95	PTFE bronze	MARROM	
550441	HA 1065-638	63,80	77,70	6,30	6,95	PTFE puro	BRANCO	
550994	HA 1166-640	64,00	74,90	4,00	5,45	PTFE bronze	MARROM	
550795	HA 1112-650	65,00	76,60	9,00	5,80	PTFE bronze	MARROM	
550390	HA 1042-650	65,00	79,80	9,00	7,40	PTFE bronze	MARROM	
550409	HA 1055-660	66,00	72,90	3,70	3,45	PTFE bronze	MARROM	
550867	HA 1134-666	66,60	80,30	6,70	6,85	PTFE bronze	MARROM	2.5/8"
550741	HA 1091-680	68,00	83,10	6,50	7,55	PTFE bronze	MARROM	
527796	HA 1086-700	70,00	80,70	4,00	5,35	PTFE bronze	MARROM	
550996	HA 1168-700	70,00	85,30	6,00	7,65	PTFE bronze	MARROM	
550997	HA 1169-750	75,00	90,70	6,00	7,85	PTFE bronze	MARROM	
550887	HA 1062-762	76,20	91,40	6,00	7,60	PTFE bronze	MARROM	3"
551108	HA 1202-780	78,00	93,70	6,00	7,85	PTFE bronze	MARROM	
551067	HA 1185-800	80,00	90,20	4,00	5,10	PTFE bronze	MARROM	
550398	HA 1050-800	80,00	94,80	6,00	7,40	PTFE bronze	MARROM	
550348	HA 1022-800	80,00	95,60	8,70	7,80	PTFE bronze	MARROM	
550999	HA 1171-850	85,00	100,60	6,00	7,80	PTFE bronze	MARROM	
550815	HA 1122-855	85,50	103,10	7,00	8,80	PTFE bronze	MARROM	
550447	HA 1069-889	88,90	104,30	6,00	7,70	PTFE bronze	MARROM	3.1/2"
550890	HA 1052-900	90,00	105,30	6,00	7,65	PTFE bronze	MARROM	
551068	HA 1175-900	90,00	108,90	8,00	9,45	PTFE bronze	MARROM	
551003	HA 1173-950	95,00	110,40	6,00	7,70	PTFE bronze	MARROM	
550886	HA 1138-1000	100,00	108,80	3,00	4,40	PTFE bronze	MARROM	
550885	HA 1137-1000	100,00	111,80	4,00	5,90	PTFE bronze	MARROM	
550401	HA 1054-1000	100,00	115,60	6,00	7,80	PTFE bronze	MARROM	
550353	HA 1029-1016	101,60	111,80	3,80	5,10	PTFE bronze	MARROM	4"
550446	HA 1068-1016	101,60	116,90	6,00	7,65	PTFE bronze	MARROM	4"
550814	HA 1121-1030	103,00	123,90	8,00	10,45	PTFE bronze	MARROM	
551004	HA 1174-1080	108,00	123,20	6,00	7,60	PTFE bronze	MARROM	
550829	HA 1126-1100	110,00	125,80	6,00	7,90	PTFE bronze	MARROM	
550804	HA 1114-1150	115,00	131,20	6,00	8,10	PTFE bronze	MARROM	
550308	HA 1012-1200	120,00	133,20	6,00	6,60	PTFE bronze	MARROM	

**Linha Hidráulica
Hasteflon (HA)**


DI: Diâmetro Interno
DC: Diâmetro Camisa
AH: Altura do Hasteflon
SC: Seção do Canal

Hasteflon

Código	Ref. Mannes	Medidas do Hasteflon em Milímetros				Material Vedação Movimento	Cor	Observação
		Ø Interno	Ø Externo	AH	SC			
550339	HA 1027-1250	125,00	140,60	6,00	7,80	PTFE bronze	MARROM	
551074	HA 1196-1270	127,00	142,20	6,00	7,60	PTFE bronze	MARROM	
550805	HA 1115-1300	130,00	146,60	6,00	8,30	PTFE bronze	MARROM	
551095	HA 1199-1350	135,00	150,00	6,00	7,50	PTFE bronze	MARROM	
550772	HA 1106-1400	140,00	155,40	6,00	7,70	PTFE bronze	MARROM	
550983	HA 1147-1450	145,00	162,30	7,00	8,65	PTFE bronze	MARROM	
550738	HA 1089-1524	152,40	167,80	6,00	7,70	PTFE bronze	MARROM	6"
550830	HA 1127-1600	160,00	175,60	6,00	7,80	PTFE bronze	MARROM	
551090	HA 1197-1650	165,00	180,70	6,00	7,85	PTFE bronze	MARROM	
550770	HA 1105-1700	170,00	187,80	6,00	8,90	PTFE bronze	MARROM	
550715	HA 1076-1777	177,80	199,70	7,60	10,95	PTFE bronze	MARROM	7"
550740	HA 1090-1900	190,00	206,00	6,00	8,00	PTFE bronze	MARROM	
550734	HA 1085-2000	200,00	221,20	7,80	10,60	PTFE bronze	MARROM	
551145	HA 1206-2349	234,90	255,45	8,10	10,28	PTFE bronze	MARROM	
550788	HA 1108-2450	245,00	267,90	8,00	11,45	PTFE bronze	MARROM	
551069	HA 1193-2500	250,00	270,10	8,00	10,05	PTFE bronze	MARROM	
551170	HA 1208-3360	336,00	356,90	8,00	10,45	PTFE bronze	MARROM	
551172	HA 1209-2093	209,30	236,00	10,50	13,35	PTFE bronze	MARROM	