

HELICOFLEX® SEAL FOR STANDARD ASSEMBLIES

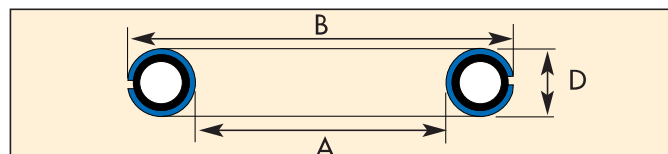
FRENCH 15000 SERIES

HELICOFLEX® SEAL, TYPE HN 100 AND 200

Lining : Aluminum - Silver - Copper - Armco - Nickel - Stainless steel - etc.

Spring : $\Theta < 250^{\circ}\text{C}$ - Steel - Stainless steel...
 $\Theta \geq 250^{\circ}\text{C}$ - High Temperature Alloy

Dimensions in mm.



Ref.	A	B	D	Ref.	A	B	D	Ref.	A	B	D	Ref.	A	B	D
H 15001	on request			H 15023	31,1	37,7	3,3	H 15045	92,3	101,3	4,5	H 15067	165,8	177	5,6
H 15002				H 15024	32,8	39,4	3,3	H 15046	95,5	104,5	4,5	H 15068	172,2	183,4	5,6
H 15003				H 15025	34,4	41	3,3	H 15047	98,6	107,6	4,5	H 15069	178,6	189,8	5,6
H 15004				H 15026	35,9	42,5	3,3	H 15048	101,8	110,8	4,5	H 15070	184,9	196,1	5,6
H 15005				H 15027	37,6	44,2	3,3	H 15049	105	114	4,5	H 15071	191,3	202,5	5,6
H 15006				H 15028	38,3	47,3	4,5	H 15050	108,2	117,2	4,5	H 15072	197,6	208,8	5,6
H 15007	8,9	12,7	1,9	H 15029	41,5	50,5	4,5	H 15051	111,3	120,3	4,5	H 15073	204	215,2	5,6
H 15008	9	14,2	2,6	H 15030	44,7	53,7	4,5	H 15052	114,5	123,5	4,5	H 15074	216,7	227,9	5,6
H 15009	10,6	15,8	2,6	H 15031	47,9	56,9	4,5	H 15053	115,1	126,3	5,6	H 15075	229,4	240,6	5,6
H 15010	12,2	17,4	2,6	H 15032	51	60	4,5	H 15054	118,2	129,4	5,6	H 15076	242	253,2	5,6
H 15011	13,7	18,9	2,6	H 15033	54,2	63,2	4,5	H 15055	121,4	132,6	5,6	H 15077	254,8	266	5,6
H 15012	15,2	20,4	2,6	H 15034	57,4	66,4	4,5	H 15056	124,6	135,8	5,6	H 15078	267,5	278,7	5,6
H 15013	17	22,2	2,6	H 15035	60,5	69,5	4,5	H 15057	127,8	139	5,6	H 15079	280,2	291,4	5,6
H 15014	18,5	23,7	2,6	H 15036	63,7	72,7	4,5	H 15058	130,9	142,1	5,6	H 15080	292,9	304,1	5,6
H 15015	18,6	25,2	3,3	H 15037	66,9	75,9	4,5	H 15059	134,1	145,3	5,6	H 15081	305,6	316,8	5,6
H 15016	20,1	26,7	3,3	H 15038	70,1	79,1	4,5	H 15060	137,3	148,5	5,6	H 15082	318,3	329,5	5,6
H 15017	21,6	28,2	3,3	H 15039	73,2	82,2	4,5	H 15061	140,5	151,7	5,6	H 15083	331	342,2	5,6
H 15018	23,3	29,9	3,3	H 15040	76,4	85,4	4,5	H 15062	143,6	154,8	5,6	H 15084	343,7	354,9	5,6
H 15019	24,9	31,5	3,3	H 15041	79,6	88,6	4,5	H 15063	146,8	158	5,6	H 15085	356,4	367,6	5,6
H 15020	26,5	33,1	3,3	H 15042	82,8	91,8	4,5	H 15064	150	161,2	5,6	H 15086	369,1	380,3	5,6
H 15021	28,1	34,7	3,3	H 15043	85,9	94,9	4,5	H 15065	153,1	164,3	5,6	H 15087	381,8	393	5,6
H 15022	29,6	36,2	3,3	H 15044	89,1	98,1	4,5	H 15066	159,5	170,7	5,6	H 15088	394,5	405,7	5,6

Tolerances σ A : H 15007 to H 15027 = $\pm 0,2$ - H 15028 to H 15064 = $\pm 0,25$ - H 15065 to H 15088 = $\pm 0,3$

Permanent stock, HN100 aluminum lining, High Temperature Alloy spring up to 15052.

FKM O-RING

O-rings are made by synthetic elastomer molding in the shape of a circular section torus. They are assembled in a groove or with a center ring.

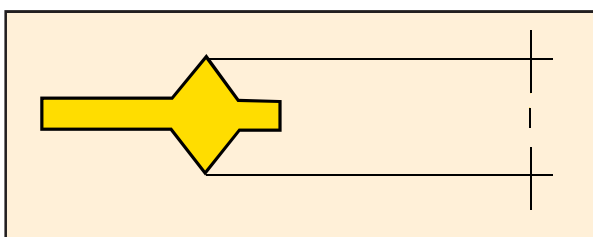


TECHNICAL DATA

Dimensions:	1.575 to 40 in. (40 to 1.000 mm)
Temperature:	- 4 to 392°F (- 20 to + 200°C)
Shore A hardness:	75
Helium sealing level:	$Q \leq 1,10^{-7} \text{ atm cm}^3 \text{ s}^{-1}$
Relative permeability	
Sensitive to aging and radiations	

ALUMINIUM DIAMOND SEAL

The diamond seal, in the shape of a lozenge, has 2 knives opposed to one another which are plastically deformed during tightening to provide sealing. It is limited by its relative lack of elasticity and is therefore not recommended for bake-out temperatures.



TECHNICAL DATA

Dimensions:	394 to 40 in. (10 to 1.000 mm)
Temperature:	68 to 176°F (20 to + 80°C)
Helium sealing level:	$Q \leq 1,10^{-9} \text{ atm cm}^3 \text{ s}^{-1}$
No elasticity	