

HB

中华人民共和国航空工业标准

HB 7509~7519-97

O 形橡胶密封圈 尺寸公差

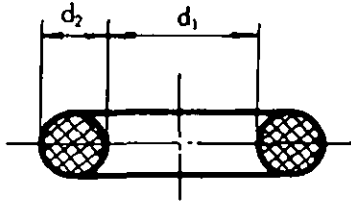
1997-09-23 发布

1997-10-01 实施

中国航空工业总公司 批准

中华人民共和国航空工业标准

○形橡胶密封圈 尺寸公差 HB 7509~7519-97



标记示例:当 $d_2 = 1.80\text{mm}$ $d_1 = 6.00\text{mm}$ 时,各种不同胶料的○形圈标记示例见表 1:

表 1 标记示例

标 准 号	胶料牌号	标 记 示 例
HB 7509 - 97	试 5171	HB 7509 - 1.80 × 6.00
HB 7510 - 97	5180	HB 7510 - 1.80 × 6.00
HB 7511 - 97	5080	HB 7511 - 1.80 × 6.00
HB 7512 - 97	5870	HB 7512 - 1.80 × 6.00
HB 7513 - 97	5260	HB 7513 - 1.80 × 6.00
HB 7514 - 97	5172	HB 7514 - 1.80 × 6.00
HB 7515 - 97	5880	HB 7515 - 1.80 × 6.00
HB 7516 - 97	5860	HB 7516 - 1.80 × 6.00
HB 7517 - 97	P214	HB 7517 - 1.80 × 6.00
HB 7518 - 97	6144	HB 7518 - 1.80 × 6.00
HB 7519 - 97	F275	HB 7519 - 1.80 × 6.00

表2 O形圈尺寸与公差

mm

d ₁		d ₂				
基本尺寸	偏差	1.80	2.65	3.55	5.30	7.00
		±0.08	±0.09	±0.10	±0.13	±0.15
		每100件理论重量 kg				
1.80	±0.13	0.004	-	-	-	-
2.80		0.005	-	-	-	-
3.15		0.005	-	-	-	-
3.75		0.006	-	-	-	-
4.00		0.006	-	-	-	-
4.50		0.007	0.016	-	-	-
4.87		0.007	-	-	-	-
5.00		0.007	-	-	-	-
5.15		0.007	-	-	-	-
5.30		0.007	0.018	-	-	-
5.60		0.008	-	-	-	-
6.00		0.008	0.019	-	-	-
6.30		0.008	-	-	-	-
6.70		0.009	-	-	-	-
6.90	±0.14	0.009	0.022	-	-	-
7.10		0.009	0.022	-	-	-
7.50		0.010	-	-	-	-
8.00		0.010	0.024	-	-	-
8.50		0.011	-	-	-	-
8.75		0.011	-	-	-	-
9.00		0.011	0.026	-	-	-
9.50		0.012	0.027	-	-	-
10.0		0.012	0.028	-	-	-