

特点

考虑到金属齿型垫片的优良的可靠性和密封性，装配和维修费用只占总的维修成本的较小部分。 尽管金属齿型垫片的价格相对较高，但使用它们更为节约，由于优良的密封性能，使得免维修成为可能。

其他益处：

- 垫片对法兰表面无损害，容易卸除。
- 装配时密封层厚度被压制到极薄时，可以减少泄漏、损耗率和环境污染程度。
- 降低维修成本关键在于金属齿型垫片的优异的可靠性和密封性。
- 在清理，检查（包括整形）和复覆之后，金属齿型垫片核心部位可以重新利用。对于昂贵的换热器垫片尤其有用（如 Monel）

密封层材料

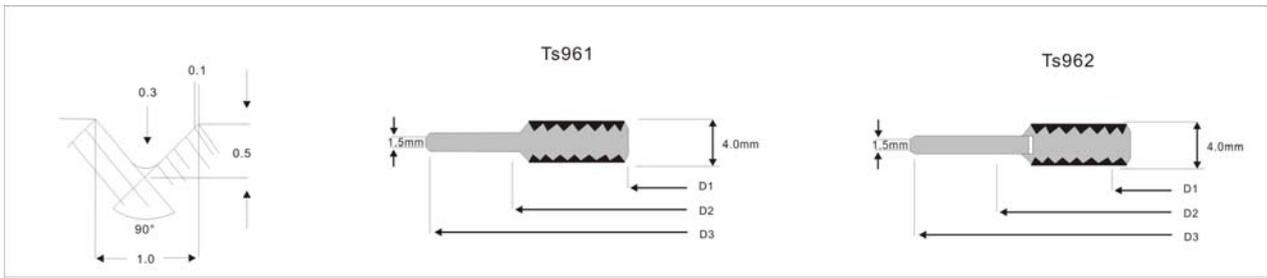
大多情况，我们推荐使用石墨。只有当石墨会污染介质或会产生化学反应时，才会另当选择。

如今，天生推出采用了 GORE-TEX ePTFE 膨体四氟为密封层材料的齿型垫片，性能更为卓越。



金属材质	密封层材料		
	材质	温度℃ Min Max	压力 Bar
软铁 304 304L 316 316L 紫铜 Monel 400 Inconel 600 Hastelloy B2 钛 铝 镍 200	石墨	-196 600	300
	四氟 PTFE	-268 260	210
	膨体四氟 ePTFE	-268 315	280
	非石棉材料	-100 250	100
	银	-200 750	250

金属齿型垫片尺寸表



法兰 尺寸	d1	d2	d3						
			150#	300#	400#	600#	900#	1500#	2500#
1/2"	23	33	48	54	54	54	64	64	70
3/4"	29	40	57	67	67	67	70	70	76
1"	37	48	67	73	73	73	79	79	86
1-1/4"	44	60	76	83	83	83	89	89	105
1-1/2"	52	70	86	95	95	95	98	98	118
2"	70	89	105	111	111	111	143	143	146
2-1/2"	83	102	124	130	130	130	165	165	168
3"	98	124	137	149	149	149	168	175	197
3-1/2"	111	137	162	165	162	162	-	-	-
4"	124	154	175	181	178	194	206	210	235
5"	151	183	197	216	213	241	248	254	279
6"	178	213	222	251	248	267	289	283	318
8"	229	267	279	308	305	321	359	352	387
10"	283	321	340	362	359	400	435	435	476
12"	340	378	410	422	419	457	499	521	550
14"	370	410	451	486	483	492	521	578	581
16"	422	467	514	540	537	565	575	641	644
18"	479	530	549	597	594	613	638	705	-
20"	530	581	606	654	648	683	699	756	-
22"	581	632	660	705	702	733	-	-	-
24"	632	683	718	775	768	791	-	902	-