

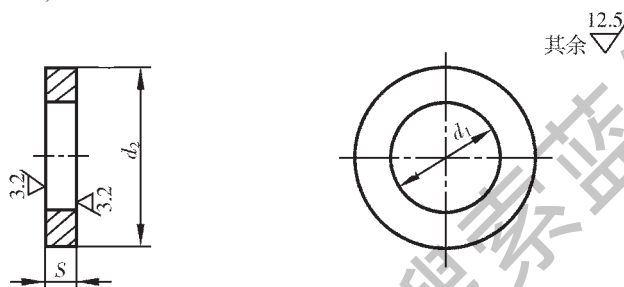
中国第一重型机械集团公司标准

高强度螺栓专用垫圈

JB/ZQ 4080-97

材料：45

1 尺寸及重量（见图 1 及表 1）



倒角尺寸不大于 0.3 mm

图 1

表 1

mm

| 规格 (螺纹大径) | d_1 | | d_2 | | s | | 每 1 000 件钢制品 的重量 \approx kg |
|--------------|-------|-----------|-----------|-----------|-------|-----------|----------------------------------|
| | 公称尺寸 | 极限偏差 | 公称尺寸 | 极限偏差 | 公称尺寸 | 极限偏差 | |
| 6 | 6.4 | ± 0.2 | 12.5 | ± 0.2 | 2 | ± 0.1 | 1.4 |
| 8 | 8.4 | | 17 | | 2.5 | | 3.4 |
| 10 | 10.5 | | 21 | | 3 | | 5.1 |
| 12 | 13 | | 24 | | 3.5 | | 7.5 |
| (14) | (15) | | 28 | | 4 | | 12 |
| 16 | 17 | | 30 | | 4.5 | | 15 |
| 20 | 21 | | 37 | | 5 | | 26 |
| 24 | 25 | | 44 | | 6 | | 40 |
| 30 | 31 | | 56 | | 7 | | 80 |
| 36 | 37 | | 66 | | 8 | | 129 |
| 42 | 43 | 78 | 10 | 209 | | | |
| 48 | 50 | 92 | 11 | 368 | | | |
| 56 | 58 | 105 | 12 | 520 | | | |
| 64 | 66 | 115 | 14 | 601 | | | |
| 72 | 74 | 125 | 16 | 751 | | | |
| 80 | 82 | 140 | ± 0.5 | ± 0.2 | 1 111 | | |
| 90 | 93 | 160 | | | 1 672 | | |
| 100 | 104 | 175 | | | 1 954 | | |
| 110 | 114 | 185 | | | 2 094 | | |
| (120) | (124) | 210 | | | 2 833 | | |
| 125 | 129 | 220 | | | 4 308 | | |
| 140 | 144 | 240 | | | 5 000 | | |
| 160 | 164 | 270 | | | 6 240 | | |

2 标记示例：

规格 20 mm 的高强度螺栓专用垫圈的标记：

垫圈 20；材料栏注：45；备注栏注：JB/ZQ4080-97