

| 1  |                  |      |     | 2  |                  |      |     | 3   |                  |      |     |
|----|------------------|------|-----|----|------------------|------|-----|-----|------------------|------|-----|
| 序号 | 图号               | 尺寸代号 |     | 序号 | 图号               | 尺寸代号 |     | 序号  | 图号               | 尺寸代号 |     |
|    |                  | L1   | L2  |    |                  | L1   | L2  |     |                  | L1   | L2  |
| 1  | HSG8-60-M7x1.25  | 78   | 60  | 49 | HSG8-154-M7x1.25 | 172  | 154 | 97  | HSG8-250-M7x1.25 | 268  | 250 |
| 2  | HSG8-62-M7x1.25  | 80   | 62  | 50 | HSG8-156-M7x1.25 | 174  | 156 | 98  | HSG8-252-M7x1.25 | 270  | 252 |
| 3  | HSG8-64-M7x1.25  | 82   | 64  | 51 | HSG8-158-M7x1.25 | 176  | 158 | 99  | HSG8-254-M7x1.25 | 272  | 254 |
| 4  | HSG8-66-M7x1.25  | 84   | 66  | 52 | HSG8-160-M7x1.25 | 178  | 160 | 100 | HSG8-256-M7x1.25 | 274  | 256 |
| 5  | HSG8-68-M7x1.25  | 86   | 68  | 53 | HSG8-162-M7x1.25 | 180  | 162 | 101 | HSG8-258-M7x1.25 | 276  | 258 |
| 6  | HSG8-70-M7x1.25  | 88   | 70  | 54 | HSG8-164-M7x1.25 | 182  | 164 | 102 | HSG8-260-M7x1.25 | 278  | 260 |
| 7  | HSG8-72-M7x1.25  | 90   | 72  | 55 | HSG8-166-M7x1.25 | 184  | 166 | 103 | HSG8-262-M7x1.25 | 280  | 262 |
| 8  | HSG8-74-M7x1.25  | 92   | 74  | 56 | HSG8-168-M7x1.25 | 186  | 168 | 104 | HSG8-264-M7x1.25 | 282  | 264 |
| 9  | HSG8-76-M7x1.25  | 94   | 76  | 57 | HSG8-170-M7x1.25 | 188  | 170 | 105 | HSG8-266-M7x1.25 | 284  | 266 |
| 10 | HSG8-78-M7x1.25  | 96   | 78  | 58 | HSG8-172-M7x1.25 | 190  | 172 | 106 | HSG8-268-M7x1.25 | 286  | 268 |
| 11 | HSG8-80-M7x1.25  | 98   | 80  | 59 | HSG8-174-M7x1.25 | 192  | 174 | 107 | HSG8-270-M7x1.25 | 288  | 270 |
| 12 | HSG8-82-M7x1.25  | 100  | 82  | 60 | HSG8-176-M7x1.25 | 194  | 176 | 108 | HSG8-272-M7x1.25 | 290  | 272 |
| 13 | HSG8-84-M7x1.25  | 102  | 84  | 61 | HSG8-178-M7x1.25 | 196  | 178 | 109 | HSG8-274-M7x1.25 | 292  | 274 |
| 14 | HSG8-86-M7x1.25  | 104  | 86  | 62 | HSG8-180-M7x1.25 | 198  | 180 | 110 | HSG8-276-M7x1.25 | 294  | 276 |
| 15 | HSG8-88-M7x1.25  | 106  | 88  | 63 | HSG8-182-M7x1.25 | 200  | 182 | 111 | HSG8-278-M7x1.25 | 296  | 278 |
| 16 | HSG8-90-M7x1.25  | 108  | 90  | 64 | HSG8-184-M7x1.25 | 202  | 184 | 112 | HSG8-280-M7x1.25 | 298  | 280 |
| 17 | HSG8-92-M7x1.25  | 110  | 92  | 65 | HSG8-186-M7x1.25 | 204  | 186 | 113 | HSG8-282-M7x1.25 | 300  | 282 |
| 18 | HSG8-94-M7x1.25  | 112  | 94  | 66 | HSG8-188-M7x1.25 | 206  | 188 | 114 | HSG8-284-M7x1.25 | 302  | 284 |
| 19 | HSG8-96-M7x1.25  | 114  | 96  | 67 | HSG8-190-M7x1.25 | 208  | 190 | 115 | HSG8-286-M7x1.25 | 304  | 286 |
| 20 | HSG8-98-M7x1.25  | 116  | 98  | 68 | HSG8-192-M7x1.25 | 210  | 192 | 116 | HSG8-288-M7x1.25 | 306  | 288 |
| 21 | HSG8-100-M7x1.25 | 118  | 100 | 69 | HSG8-194-M7x1.25 | 212  | 194 | 117 | HSG8-290-M7x1.25 | 308  | 290 |
| 22 | HSG8-102-M7x1.25 | 120  | 102 | 70 | HSG8-196-M7x1.25 | 214  | 196 | 118 | HSG8-292-M7x1.25 | 310  | 292 |
| 23 | HSG8-104-M7x1.25 | 122  | 104 | 71 | HSG8-198-M7x1.25 | 216  | 198 | 119 | HSG8-294-M7x1.25 | 312  | 294 |
| 24 | HSG8-106-M7x1.25 | 124  | 106 | 72 | HSG8-200-M7x1.25 | 218  | 200 | 120 | HSG8-296-M7x1.25 | 314  | 296 |
| 25 | HSG8-108-M7x1.25 | 126  | 108 | 73 | HSG8-202-M7x1.25 | 220  | 202 | 121 | HSG8-298-M7x1.25 | 316  | 298 |
| 26 | HSG8-110-M7x1.25 | 128  | 110 | 74 | HSG8-204-M7x1.25 | 222  | 204 | 122 | HSG8-300-M7x1.25 | 318  | 300 |
| 27 | HSG8-112-M7x1.25 | 130  | 112 | 75 | HSG8-206-M7x1.25 | 224  | 206 | 123 | HSG8-302-M7x1.25 | 320  | 302 |
| 28 | HSG8-114-M7x1.25 | 132  | 114 | 76 | HSG8-208-M7x1.25 | 226  | 208 | 124 | HSG8-304-M7x1.25 | 322  | 304 |
| 29 | HSG8-116-M7x1.25 | 134  | 116 | 77 | HSG8-210-M7x1.25 | 228  | 210 | 125 | HSG8-306-M7x1.25 | 324  | 306 |
| 30 | HSG8-118-M7x1.25 | 136  | 118 | 78 | HSG8-212-M7x1.25 | 230  | 212 | 126 | HSG8-308-M7x1.25 | 326  | 308 |
| 31 | HSG8-120-M7x1.25 | 138  | 120 | 79 | HSG8-214-M7x1.25 | 232  | 214 | 127 | HSG8-310-M7x1.25 | 328  | 310 |
| 32 | HSG8-122-M7x1.25 | 140  | 122 | 80 | HSG8-216-M7x1.25 | 234  | 216 | 128 | HSG8-312-M7x1.25 | 330  | 312 |
| 33 | HSG8-124-M7x1.25 | 142  | 124 | 81 | HSG8-218-M7x1.25 | 236  | 218 | 129 | HSG8-314-M7x1.25 | 332  | 314 |
| 34 | HSG8-126-M7x1.25 | 144  | 126 | 82 | HSG8-220-M7x1.25 | 238  | 220 | 130 | HSG8-316-M7x1.25 | 334  | 316 |
| 35 | HSG8-128-M7x1.25 | 146  | 128 | 83 | HSG8-222-M7x1.25 | 240  | 222 | 131 | HSG8-318-M7x1.25 | 336  | 318 |
| 36 | HSG8-130-M7x1.25 | 148  | 130 | 84 | HSG8-224-M7x1.25 | 242  | 224 | 132 | HSG8-320-M7x1.25 | 338  | 320 |
| 37 | HSG8-132-M7x1.25 | 150  | 132 | 85 | HSG8-226-M7x1.25 | 244  | 226 | 133 | HSG8-322-M7x1.25 | 340  | 322 |
| 38 | HSG8-134-M7x1.25 | 152  | 134 | 86 | HSG8-228-M7x1.25 | 246  | 228 | 134 | HSG8-324-M7x1.25 | 342  | 324 |
| 39 | HSG8-136-M7x1.25 | 154  | 136 | 87 | HSG8-230-M7x1.25 | 248  | 230 | 135 | HSG8-326-M7x1.25 | 344  | 326 |
| 40 | HSG8-137-M7x1.25 | 155  | 137 | 88 | HSG8-232-M7x1.25 | 250  | 232 | 136 | HSG8-328-M7x1.25 | 346  | 328 |
| 41 | HSG8-138-M7x1.25 | 156  | 138 | 89 | HSG8-234-M7x1.25 | 252  | 234 | 137 | HSG8-330-M7x1.25 | 348  | 330 |
| 42 | HSG8-140-M7x1.25 | 158  | 140 | 90 | HSG8-236-M7x1.25 | 254  | 236 | 138 | HSG8-332-M7x1.25 | 350  | 332 |
| 43 | HSG8-142-M7x1.25 | 160  | 142 | 91 | HSG8-238-M7x1.25 | 256  | 238 | 139 | HSG8-334-M7x1.25 | 352  | 334 |
| 44 | HSG8-144-M7x1.25 | 162  | 144 | 92 | HSG8-240-M7x1.25 | 258  | 240 | 140 | HSG8-336-M7x1.25 | 354  | 336 |
| 45 | HSG8-146-M7x1.25 | 164  | 146 | 93 | HSG8-242-M7x1.25 | 260  | 242 | 141 | HSG8-338-M7x1.25 | 356  | 338 |
| 46 | HSG8-148-M7x1.25 | 166  | 148 | 94 | HSG8-244-M7x1.25 | 262  | 244 | 142 | HSG8-340-M7x1.25 | 358  | 340 |
| 47 | HSG8-150-M7x1.25 | 168  | 150 | 95 | HSG8-246-M7x1.25 | 264  | 246 | 143 | HSG8-342-M7x1.25 | 360  | 342 |
| 48 | HSG8-152-M7x1.25 | 170  | 152 | 96 | HSG8-248-M7x1.25 | 266  | 248 | 144 | HSG8-344-M7x1.25 | 362  | 344 |

A

B

C

D



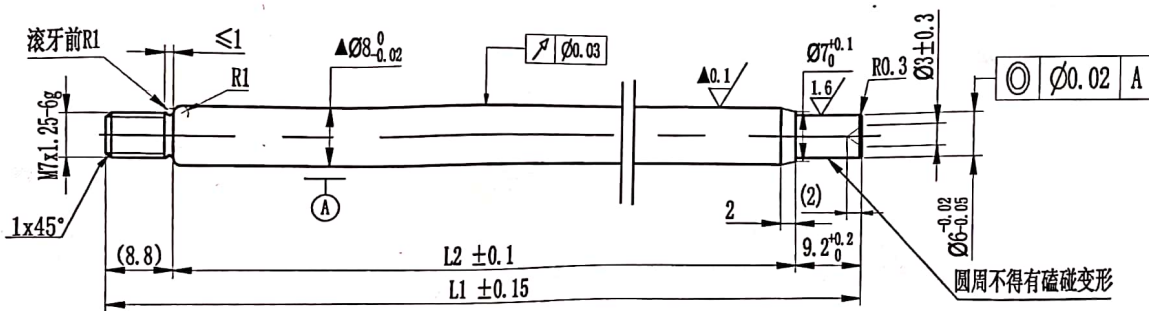
扫描全能王 创建

| 序号  | 图号               | 尺寸代号 |     |
|-----|------------------|------|-----|
|     |                  | L1   | L2  |
| 145 | HSG8-346-M7x1.25 | 364  | 346 |
| 146 | HSG8-348-M7x1.25 | 366  | 348 |
| 147 | HSG8-350-M7x1.25 | 368  | 350 |
| 148 | HSG8-352-M7x1.25 | 370  | 352 |
| 149 | HSG8-354-M7x1.25 | 372  | 354 |
| 150 | HSG8-356-M7x1.25 | 374  | 356 |
| 151 | HSG8-358-M7x1.25 | 376  | 358 |
| 152 | HSG8-360-M7x1.25 | 378  | 360 |
| 153 | HSG8-362-M7x1.25 | 380  | 362 |
| 154 | HSG8-364-M7x1.25 | 382  | 364 |

| 序号  | 图号               | 尺寸代号 |     |
|-----|------------------|------|-----|
|     |                  | L1   | L2  |
| 155 | HSG8-366-M7x1.25 | 384  | 366 |
| 156 | HSG8-368-M7x1.25 | 386  | 368 |
| 157 | HSG8-370-M7x1.25 | 388  | 370 |
| 158 | HSG8-372-M7x1.25 | 390  | 372 |
| 159 | HSG8-374-M7x1.25 | 392  | 374 |
| 160 | HSG8-376-M7x1.25 | 394  | 376 |
| 161 | HSG8-378-M7x1.25 | 396  | 378 |
| 162 | HSG8-380-M7x1.25 | 398  | 380 |
| 163 | HSG8-382-M7x1.25 | 400  | 382 |
| 164 | HSG8-384-M7x1.25 | 402  | 384 |

| 序号  | 图号               | 尺寸代号 |     |
|-----|------------------|------|-----|
|     |                  | L1   | L2  |
| 165 | HSG8-386-M7x1.25 | 404  | 386 |
| 166 | HSG8-388-M7x1.25 | 406  | 388 |
| 167 | HSG8-390-M7x1.25 | 408  | 390 |
| 168 | HSG8-392-M7x1.25 | 410  | 392 |
| 169 | HSG8-394-M7x1.25 | 412  | 394 |
| 170 | HSG8-396-M7x1.25 | 414  | 396 |
| 171 | HSG8-398-M7x1.25 | 416  | 398 |
| 172 | HSG8-400-M7x1.25 | 418  | 400 |
| 173 | HSG8-402-M7x1.25 | 420  | 402 |
| 174 | HSG8-404-M7x1.25 | 422  | 404 |

备注: 尺寸L1=L2+18  
尺寸L2=图号“HSG8-XXX-M7x1.25”中的“XXX”



受控

- 技术要求:
1. 活塞杆整体光洁无毛刺, 无磕碰伤、划伤、麻点、针孔、结溜等缺陷;
  2. 表面QPQ处理, 渗层表面硬度HV0.1>430;
  3. 活塞杆能承受144小时中性盐雾试验无红锈;
  4. 未注尺寸公差符合m级;
  5. 带▲尺寸为重要特性尺寸;
  6. 表面氮化层(白亮层)厚度10-15um(金相检测);
  7. 禁用物质含量符合《GB/T30512-2014 汽车禁用物质要求》的规定。

| 未注尺寸公差 | 尺寸范围   |      | 公差等级          |      |      |
|--------|--------|------|---------------|------|------|
|        | >      | ≤    | f             | m    | c    |
|        | 0.5    | 3    | ±0.05         | ±0.1 | ±0.2 |
|        | 3      | 6    | ±0.05         | ±0.1 | ±0.3 |
|        | 6      | 30   | ±0.1          | ±0.2 | ±0.5 |
|        | 30     | 120  | ±0.15         | ±0.3 | ±0.8 |
|        | 120    | 400  | ±0.2          | ±0.5 | ±1.2 |
|        | 400    | 1000 | ±0.3          | ±0.8 | ±2   |
|        | 1000   | 2000 | ±0.5          | ±1.2 | ±3   |
|        | 角度     |      | ±1°           | ±2°  | ±5°  |
|        | 未注形位公差 |      | GB/T 1184-K   |      |      |
|        | 未注倒角   |      | (0.3-0.5)x45° |      |      |
|        | 未注圆角   |      | R(0.3-0.5)    |      |      |

|    |     |          |    |                             |      |      |    |
|----|-----|----------|----|-----------------------------|------|------|----|
| 设计 | 雷观辉 | 2023.1.3 | 名称 | 活塞杆<br>(HSG8-xxx-M7x1.25通用) | 材料   | 表面处理 | 质量 |
| 审核 | 张岩  | 25.1.3   | 图号 | 详见上表                        | 45#  | QPQ  |    |
|    |     |          |    |                             | 视图方向 | 图幅   | 版本 |

