



参数图

## 公称型号

油气润滑-标准钢球型 7916CLRTP4SU

## 主要尺寸(mm)

|        |         |     |
|--------|---------|-----|
| 内径     | d       | 80  |
| 外径     | D       | 110 |
| 厚度(单列) | B       | 16  |
| 厚度(多列) | T       | -   |
|        | BN      | 3.1 |
|        | SN      | 9.3 |
|        | SB      | 1.4 |
| 倒角尺寸   | r(min)  | 1   |
| 倒角尺寸   | r1(min) | 0.6 |

## 额定载荷(KN)

|         |     |      |
|---------|-----|------|
| 基本额定动载荷 | Cr  | 30.5 |
| 基本额定静载荷 | C0r | 30.5 |

## 极限载荷(KN)

|       |      |
|-------|------|
| 轴向-单个 | 18.7 |
|-------|------|

## 接触角

|   |   |    |
|---|---|----|
| 度 | ° | 15 |
|---|---|----|

## 系数

|    |      |
|----|------|
| fo | 16.7 |
|----|------|

## 作用点(mm)

|   |      |
|---|------|
| a | 20.7 |
|---|------|

## 限制速度(rpm)

|     |        |       |
|-----|--------|-------|
| 脂润滑 | Grease | 12200 |
| 油润滑 | Oil    | 18500 |

## 安装尺寸(mm)

|         |     |
|---------|-----|
| da(min) | 86  |
| Da(max) | 104 |
| Db(max) | 105 |
| ra(max) | 1   |
| rb(max) | 0.5 |

## 预紧力(N)-DU/DB/DF

|     |    |     |
|-----|----|-----|
| 微预紧 | EL | 104 |
| 轻预紧 | L  | 195 |
| 中预紧 | M  | 503 |
| 重预紧 | H  | 986 |

轴承刚度 (N/  $\mu$  m) -DU/DB/DF

|     |    |     |
|-----|----|-----|
| 微预紧 | EL | 63  |
| 轻预紧 | L  | 81  |
| 中预紧 | M  | 125 |
| 重预紧 | H  | 173 |

测量轴向游隙 ( $\mu$  m)

|     |    |     |
|-----|----|-----|
| 微预紧 | EL | -4  |
| 轻预紧 | L  | -9  |
| 中预紧 | M  | -21 |
| 重预紧 | H  | -34 |

轴承组合

|    |    |
|----|----|
| 方式 | 万能 |
| 列数 | 1  |

重量 (Kg)

0.377

数据表仅为所选产品的尺寸和基本额定载荷概览，更多信息请咨询「高可智选」工程师，电话/微信：181 0109 1908  
 也可通过查询系统，了解更多有关此型号的商品信息，网址：<https://www.caloc.cn/>。



工程师微信



微信小程序