



Image may differ from product. See technical specification for details.

## PCM 060806 E

### PTFE composite straight bushing

SKF PTFE composite straight (cylindrical) bushings are suitable for oscillating, rotating and linear movements, and can accommodate radial loads. Despite their thin-walled design, they can accommodate heavy loads. They also provide good heat dissipation, therefore enabling relatively high sliding velocities.

- 유지 관리가 필요 없는 작동, 긴 사용 수명으로 비용 효율적, 높은 작동 온도, 높은 하중 운반 능력, 높은 슬라이딩 속도 및 작은 작동 간극

## 개요

### 치수

|       |      |
|-------|------|
| 보어 직경 | 6 mm |
| 외경    | 8 mm |
| 너비    | 6 mm |

### 성능

|             |        |
|-------------|--------|
| 기본 동적 하중 등급 | 2.9 kN |
| 기본 정적 하중 등급 | 9 kN   |

### 속성

|        |            |
|--------|------------|
| 설계     | 직선         |
| 재료     | PTFE 복합 재료 |
| 재유탄 기능 | 없음         |

### 물류

|           |             |
|-----------|-------------|
| 제품 순 중량   | 0.0009 kg   |
| eClass 코드 | 23-05-01-90 |
| UNSPSC 코드 | 31171605    |

# 기술 사양

|       |              |
|-------|--------------|
| 재료    | PTFE 복합 재료   |
| 작동 온도 | min. -200 °C |
| 작동 온도 | max. 250 °C  |



## 치수

|     |      |       |
|-----|------|-------|
| $d$ | 6 mm | 보어 직경 |
| $D$ | 8 mm | 외경    |

|    |             |                |
|----|-------------|----------------|
| B  | 6 mm        | 너비             |
| C1 | min. 0.1 mm | 챔퍼 보어 길이 - 축방향 |
| C1 | max. 0.6 mm | 챔퍼 보어 길이 - 축방향 |
| C2 | min. 0.2 mm | 챔퍼 외경 - 축방향 길이 |
| C2 | max. 1 mm   | 챔퍼 외경 - 축방향 길이 |

## 권장 피팅

|        |    |
|--------|----|
| 공차 축   | f7 |
| 공차 하우징 | H7 |

## 계산 데이터

|                    |                |                       |
|--------------------|----------------|-----------------------|
| 기본 동적 하중 등급, 경방향   | C              | 2.9 kN                |
| 기본 정적 하중 등급, 경방향   | C <sub>0</sub> | 9 kN                  |
| 특정 동적 하중 요소        | K              | 80 N/mm <sup>2</sup>  |
| 특정 정적 하중 요소        | K <sub>0</sub> | 250 N/mm <sup>2</sup> |
| 재료 및 베어링 유형에 따른 요소 | K <sub>M</sub> | 480                   |
| 허용 가능한 슬라이딩 속도     | v              | max. 2 m/s            |
| 마찰 계수              | μ              | min. 0.03             |
| 마찰 계수              | μ              | max. 0.25             |

## 공차 및 틈새

### BUSHING DATA

- [Tolerances](#)
- [Operating clearance](#)

## DESIGN OF BUSHING ARRANGEMENTS

- [Shaft and housing tolerances](#)

이용약관