

NTN

Self-aligning ball b.

BALL SELF ALIGNING

자동조심 볼 베어링 — 자동조심 볼 베어링은 두 열의 볼과 외륜의 구면 궤도를 가져 샤프트와 하우징의 정렬 불량을 자동으로 보정합니다. 마찰이 매우 낮아 고속에 적합하며, 힘이 발생하기 쉬운 긴 샤프트나 장착 정밀도가 낮은 용도에서 안정적으로 작동합니다. 섬유기계, 송풍기, 컨베이어 등에 널리 사용됩니다.



BOUNDARY DIMENSIONS / 경계 치수

| | | |
|----------|----------------|---------------|
| d | inner diameter | 90 mm |
| D | outer diameter | 160 mm |
| B | width | 30 mm |
| e | factor f0 | 0.17 |

SPEED / 한계 속도

| | | |
|------------------------|---------------------------|-----------------|
| N_{lim} | limiting speed oil rpm | 4300 rpm |
| N_{lim} | limiting speed grease rpm | 3600 rpm |

LOAD RATINGS / 정격 하중

| | | |
|-----------|----------------------|----------------|
| C | dynamic load cr n | 57500 N |
| C0 | static load c0r n | 23500 N |
| Cu | fatigue load limit n | 940 N |

OTHER / 기타

| | | |
|-------------|------------------|----------------|
| ≈m | weight | 2.56 kg |
| rs | chamfer | 2 mm |
| | radial clearance | CN |
| Tmin | temp min c | -20 °C |
| Tmax | temp max c | 120 °C |