

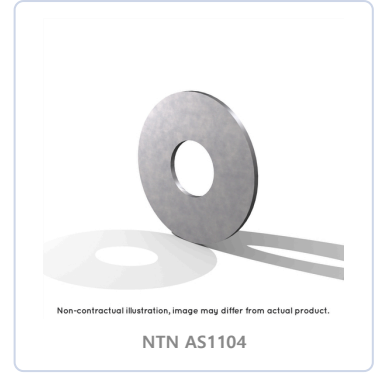
NTN

## AS1104

Thrust needle roller bearings

AXIAL BEARING WASHERS

**니들 롤러 베어링** — 니들 롤러 베어링은 길이에 비해 지름이 작은 니들 롤러를 사용해, 작은 단면(낮은 높이)으로도 매우 높은 경방향 하중을 수용합니다. 한정된 반경 공간에서 큰 하중을 지지해야 하는 기어박스, 유압 펌프, 자동차 변속기 등에 적합합니다.



## BOUNDARY DIMENSIONS / 경계 치수

|            |                                     |       |
|------------|-------------------------------------|-------|
| <i>d</i>   | inner diameter                      | 20 mm |
| <i>D</i>   | outer diameter                      | 35 mm |
| <i>B</i>   | width                               | 1 mm  |
| <i>Dp</i>  | External diameter AS support washer | 35 mm |
| <i>Dp1</i> | Bore diameter AS support washer     | 20 mm |

## OTHER / 기타

|           |                               |          |
|-----------|-------------------------------|----------|
| <i>≈m</i> | weight                        | 5 kg     |
| <i>S</i>  | Support washer thickness AS   | 1 mm     |
|           | Bearing ring (washer) AS mass | 0,005 kg |

## TEMPERATURE / 온도

|             |                           |        |
|-------------|---------------------------|--------|
| <i>Tmin</i> | Min operating temperature | -20 °C |
| <i>Tmax</i> | Max operating temperature | 120 °C |