

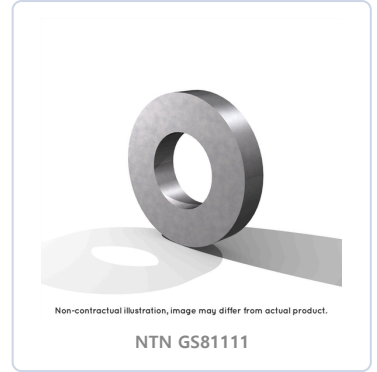
NTN

## GS81111

Thrust needle roller bearings

HOUSING LOCATING 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

<b>d</b>	inner diameter	<b>57 mm</b>
<b>D</b>	outer diameter	<b>78 mm</b>
<b>B</b>	width	<b>5 mm</b>
<b>D</b>	Outside diameter of support washer OR - GS	<b>78 mm</b>
<b>D1</b>	Bore diameter bearing washer OR - GS	<b>57 mm</b>
<b>B</b>	Ring thickness	<b>5 mm</b>
<b>rs</b>	Min fillet radius	<b>0,6 mm</b>

## OTHER / 기타

<b>≈m</b>	weight	<b>95 kg</b>
	Bearing ring (outer ring) GS mass	<b>0,095 kg</b>

## TEMPERATURE / 온도

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