

**新商品**

MACHINED RING NEEDLE ROLLER BEARINGS - WITHOUT INNER RING-

# ソリッド形針状ころ軸受

—内輪なし—

■特長：削り出しの外輪に針状ころと保持器が組込まれた軸受で、剛性が大きく軸受精度も高くすることができるため、高速・高荷重用途にも適しています。

単列保持器タイプ



複列保持器タイプ



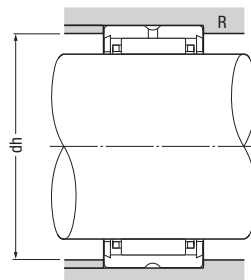
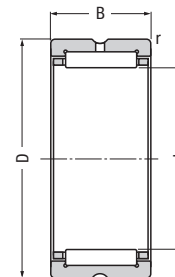
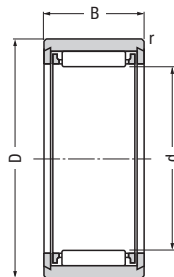
単列保持器タイプ

**BNK形** (d≤12mm)

**BRNA49形/BRNA59形**

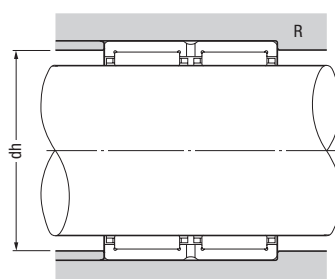
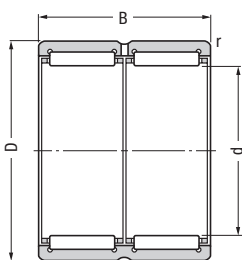
**BRNA69形** (d≤35mm)

**BNK形** (d≥14mm)



複列保持器タイプ

**BRNA69形** (d≥40mm)



材質 SUJ2

軸受精度 JIS B 1514 0級

⚠外輪に油穴及び油溝が設けられており、軸受への潤滑油の給油を留意にします。(d<12mmのNK形を除く)

型式	d	許容差	D	B	r	基本定格荷重		許容回転数 rpm (参考)	取付関係寸法		質量 (g) (参考)	¥基準単価					
						Cr (動) kN	Cor (静) kN		dh (max.)	R (max.)							
BNK5-10	5	+0.018 +0.010	10	10	0.15	2.64	2.19	27000	6.5	0.15	3	510					
BNK5-12				12		2.72	2.25				4	460					
BNK6-10	6		12	10		2.66	2.28	25000	7.5		5	490					
BNK6-12				12		3.40	3.15				6						
BNK8-12	8	+0.022 +0.013	15	12		4.00	4.10	21000	9.5		9	580					
BNK9-12	16			4.55		5.00	20000				10.5	10					
BNK9-16	16			5.50		6.40						13	880				
BNK10-12	12			4.55		5.10	19000				11.5	10	570				
BNK10-16	16	5.45	6.45	13													
BNK12-12	12	+0.027 +0.016	19	12	0.30	5.00	6.10	17000	13.5		13	590					
BNK12-16	16			6.00		7.70	16										
BNK14-16	14			22		20	10.30				11.50	16000	20.0	21	600		
BNK14-20	20					13.00	15.60				26			700			
BNK15-16	15			23		16	10.90				12.70	15000	21.0		0.3	22	620
BNK15-20	20					13.80	17.20				27					740	
BNK16-16	16	12.20	14.90		22	670											
BNK16-20	20	14.60	18.80		28	760											
BRNA6901			22	15.40	20.00			31	1,130								
BNK17-16	17	25	16	12.10	15.00	14000	23.0			24	670						
BNK17-20	20		15.40	20.40	30					770							
BNK18-16	18	26	16	12.70	16.20		24.0			25	690						
BNK19-16	19		13.30	17.40	26					700							
BNK19-20	20	27	20	16.00	22.20		25.0			32	780						
BNK20-16	16		13.20	17.50	27					910							
BNK20-20	20		16.70	23.80	34					830							
BRNA6902			23	17.60	25.30					40	1,170						