

# 高承载能力 [EG]圆柱滚子轴承



# 增大滚子尺寸，实现高承载能力、低温升、长寿命

## 高承载能力

与传统的轴承相比，滚子尺寸增大，轴承的基本额定动载荷、基本额定静载荷均大幅增加。

## 低温升·低噪音

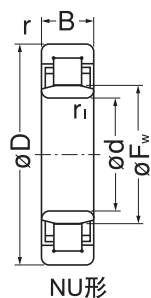
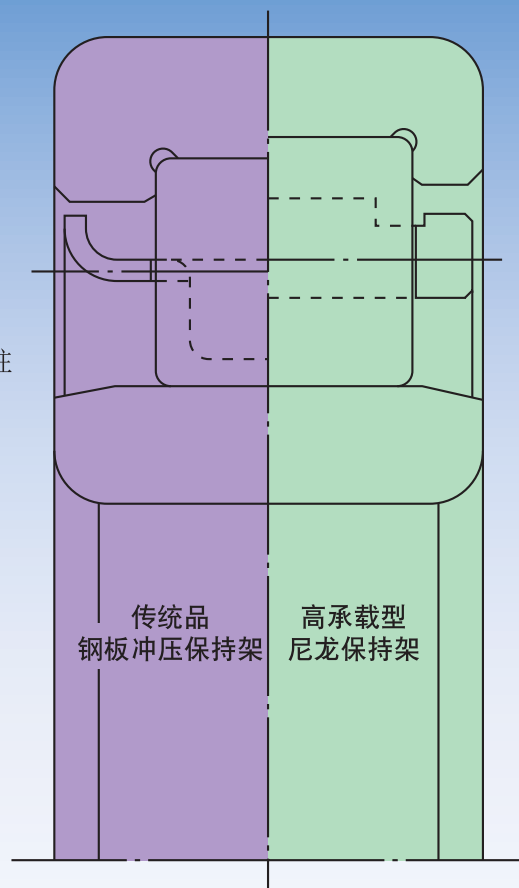
以尼龙材料作标准保持架，与传统的钢板冲压保持架相比，实现低温升·低噪音的目标。

与滚子一样，保持架的设计也是针对脂润滑下的低温升而特别设计的，极限转速得到提高。

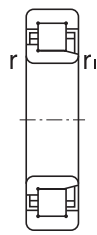
## 高承载能力与高可靠性

高承载能力型，相比于传统的型号，承载能力得到提高。对NACHI EG型圆柱滚子进行修缘加工，在重载与轻载工况下均不会产生边缘应力，从而获得高可靠性的疲劳寿命。

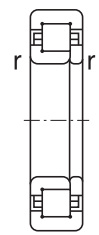
\* 本轴承使用温度在120° C以下



NU形



NJ形



NUP形

外形尺寸 (mm)						轴承代号	基本 额定动载荷	基本 额定静载荷
d	D	B	Fw	r (最小)	r <sub>1</sub> (最小)	NU, NJ, NUP	Cr (N)	Cor (N)
20	52	15	27.5	1.1	0.6	<b>304EG</b>	31500	26900
25	52	15	31.5	1	0.6	<b>205EG</b>	29300	27700
	62	17	34	1.1	1.1	<b>305EG</b>	41500	37500
30	62	16	37.5	1	0.6	<b>206EG</b>	39000	37500
	72	19	40.5	1.1	1.1	<b>306EG</b>	53000	50000
35	72	17	44	1.1	0.6	<b>207EG</b>	50000	50000
	80	21	46.2	1.5	1.1	<b>307EG</b>	66500	65500
40	80	18	49.5	1.1	1.1	<b>208EG</b>	55500	55500
	90	23	52	1.5	1.5	<b>308EG</b>	83000	81500
45	85	19	54.5	1.1	1.1	<b>209EG</b>	63000	66500
	100	25	58.5	1.5	1.5	<b>309EG</b>	97500	98500
50	90	20	59.5	1.1	1.1	<b>210EG</b>	66000	72000
	110	27	65	2	2	<b>310EG</b>	110000	113000
55	100	21	66	1.5	1.1	<b>211EG</b>	82500	93000
	120	29	70.5	2	2	<b>311EG</b>	137000	143000

备注 (1) 尺寸表中查找不到所需的轴承时，请垂询NACHI

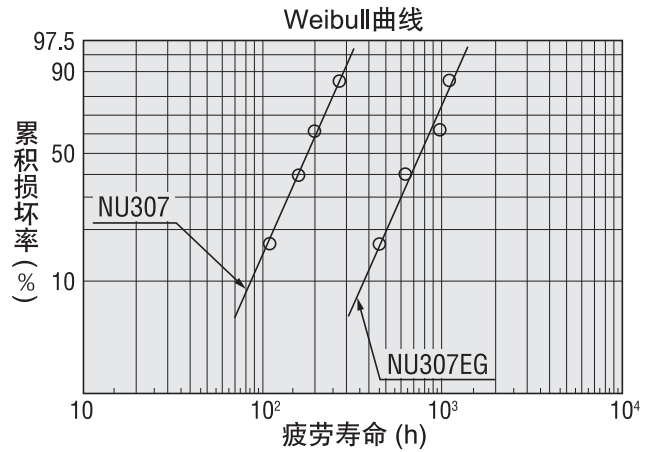
(2) 高温、化学药品等特殊环境下使用时，请垂询NACHI

# NACHI高承载能力〔EG型〕圆柱滚子轴承

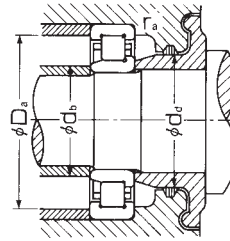
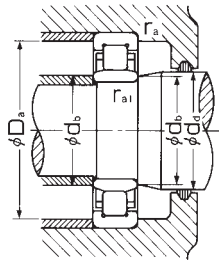
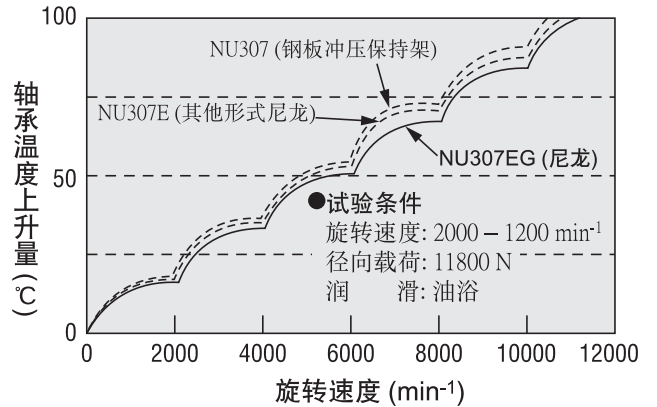
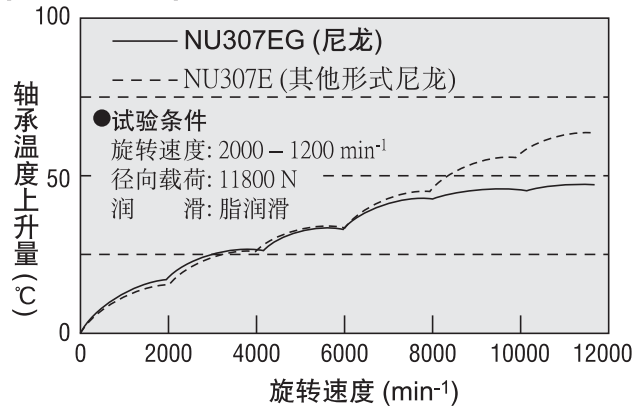
## NACHI高承载能力(EG型) 圆柱滚子性能检测试验

- 试验条件
  - (1) 试验轴承  
NU307 (钢板冲压保持架)  
NU307EG (尼龙保持架)
  - (2) 转速: 2000 min<sup>-1</sup>
  - (3) 径向载荷: 19600 N
  - (4) 润滑油: 75W10 (油浴)
- 计算寿命与实测寿命比较

	计算寿命	实测寿命
NU307	1	1
NU307EG	3.2倍	3.5倍以上



### (轴承稳升试验)



极限载荷(min <sup>-1</sup> )		安装尺寸(mm)							质量(kg) 参考
脂润滑	油润滑	d <sub>b</sub>		d <sub>c</sub>	d <sub>d</sub>	D <sub>a</sub>	r <sub>a</sub>	r <sub>a1</sub>	NU
		(最小)	(最大)	(最小)	(最小)	(最大)	(最大)	(最大)	
10000	12000	25	27	30	33	45	1	0.6	0.15
10000	12000	30	31	34	37	46	1	0.6	0.14
8500	10000	32	33	37	40	55	1	1	0.24
8500	10000	35	37	40	44	56	1	0.6	0.21
7800	9400	37	40	44	48	65	1	1	0.37
8200	9800	40	43	46	50	65	1	0.6	0.30
6800	8200	42	45	48	53	71.5	1.5	1	0.49
7200	8600	47	49	52	56	73	1	1	0.38
6400	7700	48.5	51	55	60	81.5	1.5	1.5	0.67
7000	8500	52	54	57	61	78	1	1	0.44
6000	7200	53.5	57	60	66	91.5	1.5	1.5	0.91
6400	7700	57	58	62	67	83	1	1	0.49
5400	6500	60	63	67	73	100	2	2	1.17
5800	7000	62	65	68	73	91.5	1.5	1	0.67
4800	5600	65	69	72	80	110	2	2	1.50

# 品质可靠, 应用广泛



Excel径向球轴承



EX型调心滚子轴承



通用组配型角接触球轴承



带不锈钢座外球面轴承

## NACHI

株式会社 不二越

东京总社  
东京都港区东新桥1-9-2汐留住友大厦17层  
Phone: +81-(0)3-5568-5247 Fax: +81-(0)3-5568-5236  
URL: <http://www.nachi-fujikoshi.co.jp>

富山工厂  
日本富山县富山市不二越本町1丁目1番1号  
Phone: +81-(0)76-423-5111 Fax: +81-(0)76-493-5211

### 那智不二越(上海)贸易有限公司

上海市延安东路550号海洋大厦1602室 邮编: 200001  
Phone: 021-6360-3680 Fax: 021-6360-3682 网站: <http://www.nachi.com.cn>

东莞建越精密轴承有限公司  
东莞市洪梅镇西涌村  
Phone: +86-769-843-1300  
Fax: +86-769-843-1330

株式会社不二越  
台北办事处  
台湾台北市南京西路22号6楼之4  
Phone: +886-(0)2-2558-4670  
Fax: +886-(0)2-2559-5568

建越工业股份有限公司  
台湾桃园县龙潭乡高杨北路109号  
Phone: +886-(0)3-471-7651  
Fax: +886-(0)3-471-8402

●NACHI SINGAPORE PTE. LTD.  
No.2 Joo Koon Way, Jurong Town,  
Singapore 628943, SINGAPORE  
Phone: +65-65587393  
Fax: +65-65587371

THAILAND OFFICE  
Chai-ho Wongwaiwit Bld. 889  
Srinakarn Road, Samutprakarn,  
THAILAND 10270  
Phone: +66-2-748-7322~4  
Fax: +66-2-748-7325

INDONESIA OFFICE  
Jl. Krekot Jaya Block AD No.12, Jakarta  
10710 - INDONESIA  
Phone: +62-21-3456987  
Fax: +62-21-3456986

VIETNAM REPRESENTATIVE OFFICE  
Room 1608, 16/F Saigon Tower 29  
Le Duan Street, District 1, Ho Chi Minh  
City, VIETNAM  
Phone: +848-8236299  
Fax: +848-8236288

●FUJIKOSHI-NACHI (MALAYSIA) SDN. BHD.  
No.17, Jalan USJ 21/3, 47630 UEP  
Subang Jaya, Selangor Darul Ehsan,  
MALAYSIA  
Phone: +60-(0)3-80247900  
Fax: +60-(0)3-80235884

●NACHI PILIPINAS INDUSTRIES, INC.  
1st Avenue, Manalac Compound, Sta.  
Maria Industrial Estate, Bagumbayan,  
Taguig, Metro Manila, PHILIPPINES  
Phone: +63-(0)2-838-3620  
Fax: +63-(0)2-838-3623

MANILA OFFICE  
Km23 East Service Road, Capang  
Muntinlupa, City Metro Manila  
Philippines  
Phone: +63-(0)2-850-0864  
Fax: +63-(0)2-850-0864

●NACHI-FUJIKOSHI CORP.  
THAILAND REPRESENTATIVE OFFICE  
Chai-ho Wongwaiwit Bldg. 889  
Srinakarn Road Samutprakarn,  
THAILAND 10270  
Phone: +66-2-748-7322~4  
Fax: +66-2-748-7325

●NACHI-FUJIKOSHI CORP.  
KOREA REPRESENTATIVE OFFICE  
2F Dongsan Bldg. 276-4, Sungsu  
2GA-3DONG Sungdong-Ku. Seoul  
133-123. KOREA  
Phone: +82-(0)2-469-2254  
Fax: +82-(0)2-469-2264

●NACHI (AUSTRALIA) PTY. LTD.  
Unit 3, 23-29 South Street, Rydalmere,  
N.S.W, 2116, AUSTRALIA  
Phone: +61-(0)2-9898-1511  
Fax: +61-(0)2-9898-1678  
Web Site URL: <http://www.nachi.com.au>

●NACHI INDUSTRIES PTE. LTD.  
No.2 Joo Koon Way, Jurong Town,  
Singapore 628943, SINGAPORE  
Phone: +65-68613944  
Fax: +65-68611153  
Web Site URL: <http://www.nachinip.com.sg>

●NACHI TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
3/16 M, 2, Rojana Industrial Estate  
Nongbua, Ban Khai, Rayong, 21120  
THAILAND  
Phone: +66-38-961-682  
Fax: +66-38-961-683

在有需要改善性能的情况, 本版面和规格进行更改时, 恕不另行通知。本商品目录内容虽经详细校对以求精确, 出版者不承担其可能发生之错误、漏失而致之责任。