50 YEARS

NACHI

NACHI EUROPE GmbH

OUR SYNERGY
YOUR PERFORMANCE

Vertragspartner für Österreich:

„wir sind" Klimabündnis Betrieb

BEHAM Techn. Handels GmbH
A-4910 RIED · Bahnhofstraße 67a
Tel.: 0043 7752 879 31 | info@beham.com | **www.beham.com**

BEHAM

NACHI-FUJIKOSHI CORP.

TOKYO
Shiodome Sumitomo Bldg., 1-9-2 Higashi-shinbashi, Minato-ku Toko, JAPAN
Phone: +81 3 5568-5240 | Fax: +81 3 5568-5236

TOYAMA
1-1-1 Fujikoshi-Honmachi, Toyama, JAPAN
Phone: +81 76 423-5111 | Fax: +81 76 493-5211

Web: www.nachi-fujikoshi.co.jp/

NACHI EUROPE GmbH
Bischofstr. 99 | DE-47809 Krefeld, Germany | Phone: +49 2151 650 46-0 | Fax: +49 2151 650 46-90 | Web: www.NACHI.de | Email: info@NACHI.de

CATALOG NO. B3402D | NAE-18164-04/2018

50 YEARS

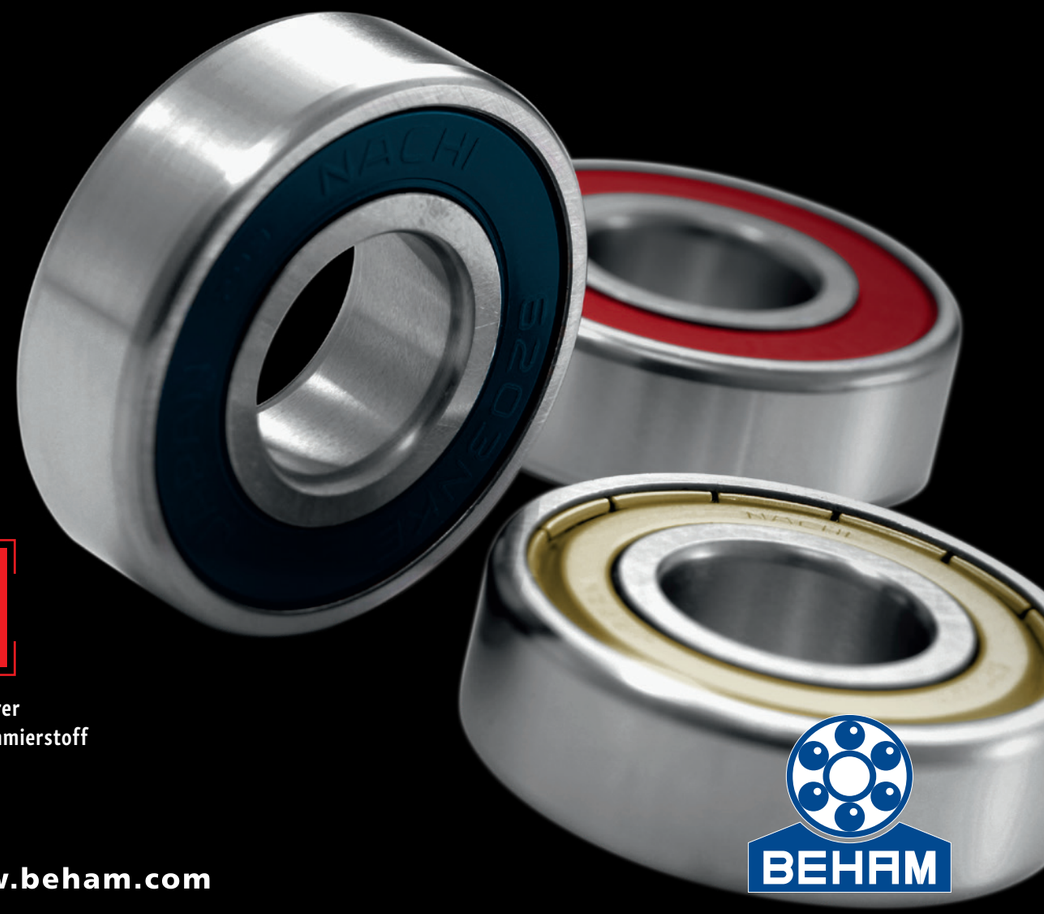
NACHI

NACHI EUROPE GmbH

OUR SYNERGY
YOUR PERFORMANCE

RADIAL-RILLENKUGELLAGER

CELEBRATE THE POLE POSITION

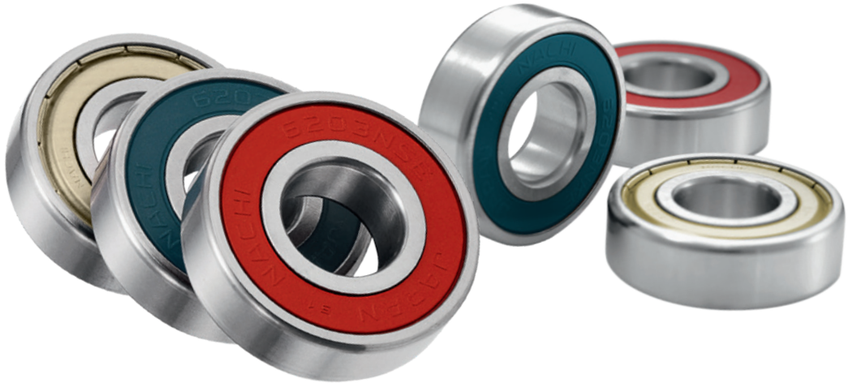


TOP QUALITY LEADER

Qualitätsführer
Dichtung, Schmierstoff
und Stahl

www.beham.com

BEHAM

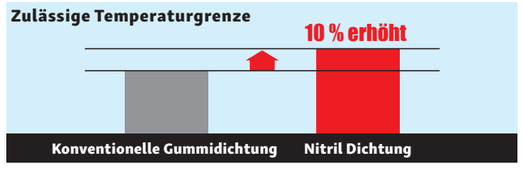


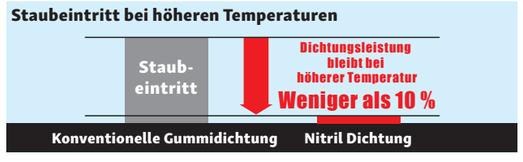
Für höhere Leistung und Zuverlässigkeit!

Neueste Informationen aus dem Maschinenbau zeigen einen erhöhten Bedarf an Lagern, die in der Lage sind, höhere Drehzahlen und Umgebungstemperaturen bei längerer Lebensdauer zu gewährleisten. NACHI Radial-Rillenkugellager werden daher mit der Bezeichnung „Quest" gefertigt, um den veränderten Anforderungen optimal zu begegnen. Um unseren Anspruch, Lager von höchster Qualität zu produzieren können wir uns auf Material, Maschinen und Schmierstoff-Technologien „Developed and Made by NACHI" verlassen. Unsere Synergien gewährleisten beispiellose Stabilität, Langlebigkeit, sowie einen umweltschonenden und geräuscharmen Betrieb.

Wärmebeständige Kunststoffdichtungen

Bei höheren Temperaturen verhärtet sich der Kunststoff und die Dichtwirkung nimmt ab. So können Fremdkörper eindringen und das Lager zerstören. Unsere neuen Nitril-Dichtungen behalten die optimale Dichtwirkung auch bei hohen Temperaturen.

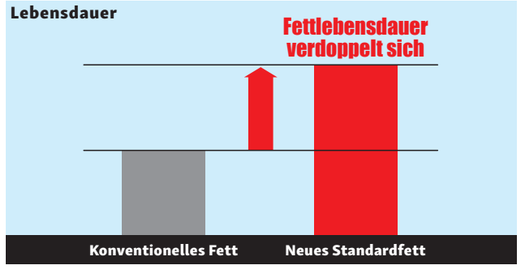




Test-Lager	6206-2NSE, 6206-2NSE9
Umgebung	Schmutzwassernebel
Drehzahl	10000 UPM (Innenring-Rotation), unregelmässiger Testzeitraum 20 Std.
Testmethode	Vergleich der eindringenden Partikelmenge mit Kunststoffdichtung Dichtungsabbau bei hohen Temperaturen (140°Cx70h)

NACHI Original-Hochleistungsfett

- Modifikation des Basis-Öls verbessert die Leistung bei hohen Temperaturen ohne Abstriche bei der Geräuschentwicklung und dem Drehmoment-Verhalten.
- Das neue Fett bietet die doppelte Lebensdauer im Vergleich zum Standard bei einer Betriebstemperatur von 120°C.

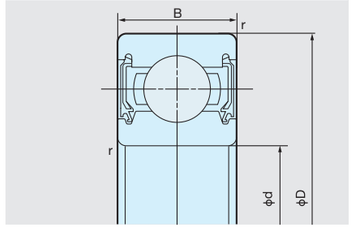


Test-Lager	6203-2NKE
Drehzahl	10000 UPM (Innenring-Rotation)
Radiallast	Fr=500 N
Umgebungs-temperatur	120°C

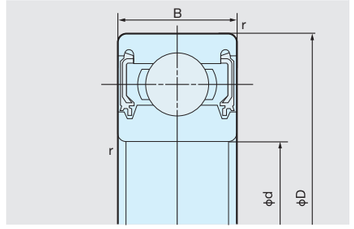
Umweltfreundlich | entspricht den Vorgaben von ELV und RoHS | frei von schädlichen Substanzen wie sechswertigem Chrom

Maßtabellen

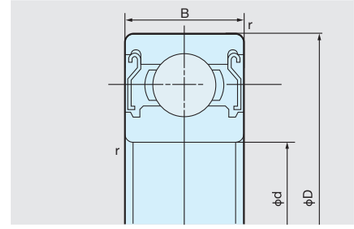
Berührende Dichtscheibe (NSE9)



Berührungsarme Dichtscheibe (NKE9)



Deckscheibe (ZE)



Bezeichnung			Abmessungen (mm)				Dynamische Tragzahlen Cr(N)	Statische Tragzahlen Cor(N)	Grenzdrehzahl (min^{-1})	
									Fettschmierung	
Berührende Dichtscheibe	**Berührungs-arme Dichtscheibe**	**Deckscheibe**	d	D	B	r (min)			2NSE9	2NKE9,ZZE
6000-2NSE9	**6000-2NKE9**	**6000ZZE**	10	26	8	0.3	4,550	1,970	22,000	30,000
6200-2NSE9	**6200-2NKE9**	**6200ZZE**		30	9	0.6	5,100	2,390	18,000	25,000
6300-2NSE9	**6300-2NKE9**	**6300ZZE**		35	11	0.6	8,100	3,450	17,000	23,000
6001-2NSE9	**6001-2NKE9**	**6001ZZE**	12	28	8	0.3	5,100	2,390	18,000	28,000
6201-2NSE9	**6201-2NKE9**	**6201ZZE**		32	10	0.6	6,800	3,050	17,000	22,000
6301-2NSE9	**6301-2NKE9**	**6301ZZE**		37	12	1.0	9,750	4,250	16,000	20,000
6002-2NSE9	**6002-2NKE9**	**6002ZZE**	15	32	9	0.3	5,600	2,840	15,000	24,000
6202-2NSE9	**6202-2NKE9**	**6202ZZE**		35	11	0.6	7,650	3,700	15,000	20,000
6302-2NSE9	**6302-2NKE9**	**6302ZZE**		42	13	1.0	11,400	5,400	13,000	17,000
6003-2NSE9	**6003-2NKE9**	**6003ZZE**	17	35	10	0.3	6,000	3,250	14,000	22,000
6203-2NSE9	**6203-2NKE9**	**6203ZZE**		40	12	0.6	9,550	4,800	12,000	18,000
6303-2NSE9	**6303-2NKE9**	**6303ZZE**		47	14	1.0	13,600	6,550	11,000	16,000
6004-2NSE9	**6004-2NKE9**	**6004ZZE**	20	42	12	0.6	9,400	5,000	11,000	18,000
6204-2NSE9	**6204-2NKE9**	**6204ZZE**		47	14	1.0	12,800	6,600	11,000	16,000
6304-2NSE9	**6304-2NKE9**	**6304ZZE**		52	15	1.1	15,900	7,900	10,000	14,000
6005-2NSE9	**6005-2NKE9**	**6005ZZE**	25	47	12	0.6	10,100	5,850	9,500	15,000
6205-2NSE9	**6205-2NKE9**	**6205ZZE**		52	15	1.0	14,000	7,900	9,000	13,000
6305-2NSE9	**6305-2NKE9**	**6305ZZE**		62	17	1.1	23,600	12,100	8,100	12,000
6006-2NSE9	**6006-2NKE9**	**6006ZZE**	30	55	13	1.0	13,200	8,300	8,000	13,000
6206-2NSE9	**6206-2NKE9**	**6206ZZE**		62	16	1.0	19,500	11,300	7,500	11,000
6306-2NSE9	**6306-2NKE9**	**6306ZZE**		72	19	1.1	26,700	15,000	6,700	10,000
6007-2NSE9	**6007-2NKE9**	**6007ZZE**	35	62	14	1.0	16,000	10,300	6,800	12,000
6207-2NSE9	**6207-2NKE9**	**6207ZZE**		72	17	1.1	25,700	15,300	6,300	9,800
6307-2NSE9	**6307-2NKE9**	**6307ZZE**		80	21	1.5	33,500	19,200	6,000	8,800
6008-2NSE9	**6008-2NKE9**	**6008ZZE**	40	68	15	1.0	16,800	11,500	6,100	10,000
6208-2NSE9	**6208-2NKE9**	**6208ZZE**		80	18	1.1	29,100	17,900	5,600	8,700
6308-2NSE9	**6308-2NKE9**	**6308ZZE**		90	23	1.5	40,500	24,100	5,300	7,800
6009-2NSE9	**6009-2NKE9**	**6009ZZE**	45	75	16	1.0	20,900	15,200	5,400	9,200
6209-2NSE9	**6209-2NKE9**	**6209ZZE**		85	19	1.1	32,500	20,500	5,300	7,800
6309-2NSE9	**6309-2NKE9**	**6309ZZE**		100	25	1.5	53,000	32,000	4,800	7,000
6010-2NSE9	**6010-2NKE9**	**6010ZZE**	50	80	16	1.0	21,800	16,600	5,000	8,500
6210-2NSE9	**6210-2NKE9**	**6210ZZE**		90	20	1.1	35,000	23,200	4,800	7,100
6310-2NSE9	**6310-2NKE9**	**6310ZZE**		110	27	2.0	62,000	38,000	4,300	6,400

Das Aussehen und die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden, um die Leistung zu verbessern. Es wurde sorgfältig darauf geachtet, die Richtigkeit der in diesem Katalog enthaltenen Informationen zu gewährleisten, jedoch kann keine Haftung für Fehler oder Auslassungen übernommen werden.