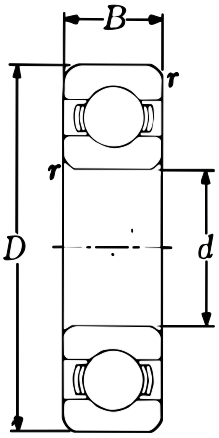
NTN

SERIES 64

Units: **INCHES**
Millimeters

SINGLE ROW RADIAL BALL BEARINGS

Bearing Number	Bore d	O. D. D	Width B	Fillet Radius r	Basic Load Ratings (lbs) Dynamic C	Basic Load Ratings (lbs) Static C_0	Weight (lbs)	Limiting Speed (RPM) Grease	Limiting Speed (RPM) Oil	Limiting Speed (RPM) LU,LLU	Bore Dia. No.
6403	**.6693** 17	**2.4409** 62	**.6693** 17	**.043** 1.1	**5,100**	**2,420**	**.595**	**14,000**	**16,000**	**9,500**	**03**
6404	**.7874** 20	**2.8346** 72	**.7480** 19	**.043** 1.1	**6,400**	**3,150**	**.882**	**12,000**	**14,000**	**8,000**	**04**
6405	**.9843** 25	**3.1496** 80	**.8268** 21	**.059** 1.5	**7,800**	**3,950**	**1.17**	**10,000**	**12,000**	**6,900**	**05**
6406	**1.1811** 30	**3.5433** 90	**.9055** 23	**.059** 1.5	**9,750**	**5,350**	**1.62**	**8,800**	**10,000**	**5,800**	**06**
6407	**1.3780** 35	**3.9370** 100	**.9843** 25	**.059** 1.5	**12,400**	**7,000**	**2.10**	**7,800**	**9,100**	**5,100**	**07**
6408	**1.5748** 40	**4.3307** 110	**1.0630** 27	**.079** 2.0	**14,300**	**8,200**	**2.71**	**7,000**	**8,200**	**4,700**	**08**
6409	**1.7717** 45	**4.7244** 120	**1.1417** 29	**.079** 2.0	**17,300**	**10,100**	**3.37**	**6,300**	**7,400**	**4,300**	**09**
6410	**1.9685** 50	**5.1181** 130	**1.2205** 31	**.083** 2.1	**18,700**	**11,100**	**4.14**	**5,700**	**6,700**	**—**	**10**
6411	**2.1654** 55	**5.5118** 140	**1.2992** 33	**.083** 2.1	**20,000**	**12,100**	**5.05**	**5,200**	**6,100**	**—**	**11**
6412	**2.3622** 60	**5.9055** 150	**1.3780** 35	**.083** 2.1	**22,900**	**14,400**	**6.11**	**4,800**	**5,700**	**—**	**12**
6413	**2.5591** 65	**6.2992** 160	**1.4567** 37	**.083** 2.1	**24,900**	**16,200**	**7.28**	**4,400**	**5,200**	**—**	**13**
6414	**2.7559** 70	**7.0866** 180	**1.6535** 42	**.118** 3.0	**28,800**	**20,100**	**10.6**	**4,100**	**4,800**	**—**	**14**
6415	**2.9528** 75	**7.4803** 190	**1.7717** 45	**.118** 3.0	**31,000**	**22,300**	**12.6**	**3,800**	**4,500**	**—**	**15**
6416	**3.1496** 80	**7.8740** 200	**1.8898** 48	**.118** 3.0	**37,000**	**28,200**	**14.9**	**3,600**	**4,200**	**—**	**16**
6417	**3.3465** 85	**8.2677** 210	**2.0472** 52	**.157** 4.0	**37,000**	**28,700**	**17.5**	**3,400**	**4,000**	**—**	**17**
6418	**3.5433** 90	**8.8583** 225	**2.1260** 54	**.157** 4.0	**41,500**	**33,500**	**25.1**	**3,200**	**3,800**	**—**	**18**
6419	**3.7402** 95	**9.4488** 240	**2.1654** 55	**.157** 4.0	**42,000**	**34,500**	**29.5**	**3,000**	**3,500**	**—**	**19**
6420	**3.9370** 100	**9.8425** 250	**2.2835** 58	**.157** 4.0	**46,000**	**39,500**	**33.1**	**2,900**	**3,400**	**—**	**20**
6421	**4.1339** 105	**10.2362** 260	**2.3622** 60	**.157** 4.0	**46,500**	**40,000**	**37.0**	**2,700**	**3,200**	**—**	**21**
6422	**4.3307** 110	**11.0236** 280	**2.5591** 65	**.157** 4.0	**55,500**	**51,000**	**47.0**	**2,600**	**3,000**	**—**	**22**
6424	**4.7244** 120	**12.2047** 310	**2.8346** 72	**.197** 5.0	**65,500**	**64,500**	**63.9**	**2,300**	**2,800**	**—**	**24**
6426	**5.1181** 130	**13.3858** 340	**3.0709** 78	**.197** 5.0	**68,000**	**67,000**	**83.8**	**2,200**	**2,500**	**—**	**26**



Open Type
64



Double Sealed
64LLB
(Contact Type)



Double
Shielded
64ZZ