

# Super Precision Ball Screw Support Bearing Interchange

# TIMKEN

When you choose Timken® bearings for your ball screw applications, you receive products made and backed by a global leader known for quality, reliability and performance. Quality begins long before our machine tool bearings are manufactured and extends long after they are installed. We design bearings for optimum performance and long life.

## Timken® bearings offer a variety of benefits.

- ABEC 9/ISO P2 axial running tolerances for higher accuracy
- Tighter preload tolerances for chatter-free cutting
- Tighter width tolerances for easy fit without regrinding end caps
- Pre-lubricated with high-performance grease
- Clean steel supports longer service life
- Broad availability for increased machine uptime

## Double-Row Ball Screw Support Bearing Interchange

Flanged Series		
INA		Timken
ZKLF1255-2RS		MMF512BS55PP DM
ZKLF1560-2RS		MMF515BS60PP DM
ZKLF1762-2RS		MMF517BS62PP DM
ZKLF2068-2RS		MMF520BS68PP DM
ZKLF2575-2RS		MMF525BS75PP DM
ZKLF3080-2RS		MMF530BS80PP DM
ZKLF3590-2RS		MMF535BS90PP DM
ZKLF40100-2RS		MMF540BS100PP DM
ZKLF50115-2RS		MMF550BS115PP DM
ZKLF50140-2RS		MMF550BS140PP DM
ZKLF60145-2RS		MMF560BS145PP DM

Non-flanged Series		
INA		Timken
ZKLN1242-2RS		MMN512BS42PP DM
ZKLN1545-2RS		MMN515BS45PP DM
ZKLN1747-2RS		MMN517BS47PP DM
ZKLN2052-2RS		MMN520BS52PP DM
ZKLN2557-2RS		MMN525BS57PP DM
ZKLN3062-2RS		MMN530BS62PP DM
ZKLN3572-2RS		MMN535BS72PP DM
ZKLN4075-2RS		MMN540BS75PP DM
ZKLN5090-2RS		MMN550BS90PP DM
ZKLN50110-2RS		MMN550BS110PP DM
ZKLN60110-2RS		MMN560BS110PP DM



Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-81  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://timken.nt-rt.ru/> || [tek@nt-rt.ru](mailto:tek@nt-rt.ru)

# Ball Screw Support Bearing Interchange

Bore	O.D.	Width
mm	mm	mm
12.000	32.000	10.000
15.000	35.000	11.000
17.000	47.000	15.000
20.000	47.000	15.000
20.000	47.000	15.875
23.838	62.000	15.875
25.000	52.000	15.000
25.000	62.000	15.000
30.000	62.000	15.000
30.000	72.000	15.000
35.000	72.000	15.000
35.000	100.000	20.000
38.100	72.000	15.875
40.000	72.000	15.000
40.000	90.000	15.000
40.000	90.000	20.000
40.000	90.000	23.000
40.000	100.000	20.000
44.475	76.200	15.875
45.000	75.000	15.000
45.000	100.000	20.000
50.000	90.000	15.000
50.000	100.000	20.000
55.000	90.000	15.000
55.000	120.000	20.000
57.150	90.000	15.875
60.000	120.000	20.000
75.000	110.000	15.000
76.200	110.000	15.875
100.000	150.000	20.000
101.600	145.000	22.225

TIMKEN	BARDEN	FAG	NSK	NTN	RHP	SKF	SNFA
MM12BS32	-	7602012-TVP	-	-	-	BSA 201	BS 212
MM15BS35	-	7602015-TVP	-	-	-	BSA 202	BS 215
MM17BS47	-	-	17TAC47 C10	BST17X47-1B	BSB 017047	-	-
MM20BS47	BSB2047	BSB020047-T	20TAC47 C10	BST20X47-1B	BSB 020047	BSD 2047	BS 20/47
MM9306WI2H	L078H	-	20TAC47X C11	BST20X47-2B	BSB 078	-	-
MM9308WI2H	L093H	-	23TAC62 C11	BST23.8X62-1B	BSB 093	-	-
MM25BS52	-	7602025-TVP	-	-	BSB 2025	BSA 205	BS 225
MM25BS62	BSB2562	BSB025062-T	25TAC62 C10	BST25X62-1B	BSB 025062	BSD 2562	BS 25/62
MM30BS62	BSB3062	BSB030062-T	30TAC62 C10	BST30X62-1B	BSB 030062	BSD 3062	BS 30/62
MM30BS72	-	-	-	-	BSB 030072	-	-
MM35BS72	BSB3572	BSB030572-T	35TAC72 C10	BST35X72-1B	BSB 035072	BSD 3572	BS 35/72
MM35BS100	-	-	-	-	BSB 035100	-	-
MM9310WI2H	L150H	-	38TAC72 C11	BST38.1X72-1B	BSB 150	-	-
MM40BS72	BSB4072	BSB040072-T	40TAC72 C10	BST40X72-1B	BSB 040072	BSD 4072	BS 40/72
MM40BS90	-	-	-	-	BSB 040090	-	-
MM40BS90-20	-	BSB040090-T	40TAC90 C10	BST40X90-1B	-	BSD 4090	BS 40/90
MM40BS90-23	-	7603040-TVP	-	-	-	BSA 308	BS 340
MM40BS100	-	-	-	-	BSB 040100	-	-
MM9311WI3H	L175H	-	44TAC76 C11	BST44.5X76.2-1B	BSB 175	-	-
MM45BS75	-	BSB045075-T	45TAC75 C10	BST45X75-1B	BSB 045075	BSD 4575	-
MM45BS100	-	BSB045100-T	45TAC100 C10	BST45X100-1B	BSB 045100	BSD 45100	BS 45/100
MM50BS90	-	-	-	-	BSB 050090	-	-
MM50BS100	-	BSB050100-T	50TAC100 C10	BST50X100-1B	BSB 050100	BSD 50100	BS 50/100
MM55BS90	-	BSB055090-T	55TAC90 C10	-	BSB 055090	-	-
MM55BS120	-	BSB055120-T	55TAC120 C10	BST55X120-1B	BSB 055120	BSD 55120	BS55/120
MM9313WI5H	L225H	-	57TAC90 C11	-	BSB 225	-	-
MM60BS120	-	BSB060120-T	60TAC120 C10	BST60X120-1B	BSB 060120	BSD 60120	BS 60/120
MM75BS110	-	BSB075110-T	-	-	BSB 075110	-	-
MM9316WI3H	L300H	-	76TAC110 C11	-	BSB 300	-	-
MM100BS150	-	-	-	-	BSB 100150	-	-
MM9321WI3	-	-	101TAC145 C11	-	BSB 400	-	-

04-14-29 Order No. 5884 | Timken® is a registered trademark of The Timken Company. | ©2014 The Timken Company | Printed in U.S.A.

Алматы (7273)495-231  
 Ангарск (3955)60-70-56  
 Архангельск (8182)63-90-72  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Благовещенск (4162)22-76-07  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Владикавказ (8672)28-90-48  
 Владимир (4922)49-43-18  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
 Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395)279-98-46  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Коломна (4966)23-41-49  
 Кострома (4942)77-07-48  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Курган (3522)50-90-47  
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Ноябрьск (3496)41-32-12  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Петрозаводск (8142)55-98-37  
 Псков (8112)59-10-37  
 Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-80  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Саранск (8342)22-96-24  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Сургут (3462)77-98-35  
 Сыктывкар (8212)25-95-17  
 Тамбов (4752)50-40-97  
 Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)33-79-87  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Улан-Удэ (3012)59-97-51  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Чебоксары (8352)28-53-07  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Чита (3022)38-34-83  
 Якутск (4112)23-90-97  
 Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://timken.nt-rt.ru/> || [tek@nt-rt.ru](mailto:tek@nt-rt.ru)