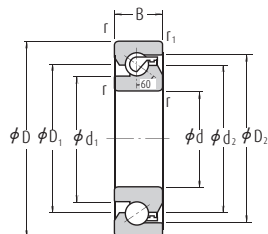
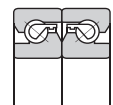


# Ložiska pro podporu kuličkových šroubů

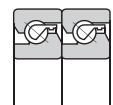
Průměr díry 15 - 60 mm



Dvořadá kombinace

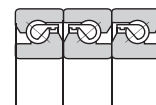


DF

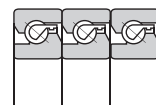


DT

Trojřadá kombinace

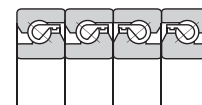


DFD

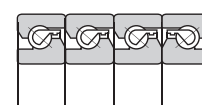


DTD

Čtyřřadá kombinace



DFF



DFT

Dynamické ekvivalentní zatížení  $P_a = X F_r + Y F_a$

Kombinace	Dvě řady		Tři řady		Čtyři řady				
	DF	DT	DFD	DTD	DFT	DFF	DFT		
Axiální zatížení přenášené $e=2,17$	Jedna řada	Dvě řady	Jedna řada	Dvě řady	Tři řady	Jedna řada	Dvě řady	Tři řady	
	X	1,9	—	1,43	2,33	—	1,17	2,33	2,53
$F_a/F_r \leq e$	Y	0,55	—	0,77	0,35	—	0,89	0,35	0,26
	X	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92
$F_a/F_r > e$	Y	1	1	1	1	1	1	1	1

d	Hlavní rozměry (mm)				Rozměry (mm)				Mezní otáčky (*) (min <sup>-1</sup> )		Označení	Hmotnost (kg) přibližně
	D	B	r min.	r <sub>1</sub> min.	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	Plastické mazivo	Olej		
15	47	15	1	0,6	27,2	34	34	39,6	6 000	8 000	15 TAC 47B	0,144
17	47	15	1	0,6	27,2	34	34	39,6	6 000	8 000	17 TAC 47B	0,144
20	47	15	1	0,6	27,2	34	34	39,6	6 000	8 000	20 TAC 47B	0,135
25	62	15	1	0,6	37	45	45	50,7	4 500	6 000	25 TAC 62B	0,252
30	62	15	1	0,6	39,5	47	47	53,2	4 300	5 600	30 TAC 62B	0,224
35	72	15	1	0,6	47	55	55	60,7	3 600	5 000	35 TAC 72B	0,31
40	72	15	1	0,6	49	57	57	62,7	3 600	4 800	40 TAC 72B	0,275
40	90	20	1	0,6	57	68	68	77,2	3 000	4 000	40 TAC 90B	0,674
45	75	15	1	0,6	54	62	62	67,7	3 200	4 300	45 TAC 75B	0,27
45	100	20	1	0,6	64	75	75	84,2	2 600	3 600	45 TAC 100B	0,842
50	100	20	1	0,6	67,5	79	79	87,7	2 600	3 400	50 TAC 100B	0,778
55	100	20	1	0,6	67,5	79	79	87,7	2 600	3 400	55 TAC 100B	0,714
60	120	20	1	0,6	82	93	93	102,2	2 200	3 000	55 TAC 120B	1,23
60	120	20	1	0,6	82	93	93	102,2	2 200	3 000	60 TAC 120B	1,16

Poznámka (\*) Tyto hodnoty platí při použití standardního předpětí (C10).

Přenášené jednou řadou DF (N)	Přenášené jednou řadou DF {kgf}	Základní únosnosti C <sub>a</sub>		Přenášené třemi řadami DTD, DFT (N)	Přenášené třemi řadami DTD, DFT {kgf}	Přenášené jednou řadou DF (N)	Přenášené jednou řadou DF {kgf}	Mezní axiální zatížení		Přenášené třemi řadami DTD, DFT (N)	Přenášené třemi řadami DTD, DFT {kgf}
		Přenášené dvěma řadami DT, DFD, DFF (N)	Přenášené dvěma řadami DT, DFD, DFF {kgf}					Přenášené dvěma řadami DT, DFD, DFF (N)	Přenášené dvěma řadami DT, DFD, DFF {kgf}		
21 900	2 240	35 500	3 650	47 500	4 850	26 600	2 710	53 000	5 400	79 500	8 150
21 900	2 240	35 500	3 650	47 500	4 850	26 600	2 710	53 000	5 400	79 500	8 150
21 900	2 240	35 500	3 650	47 500	4 850	26 600	2 710	53 000	5 400	79 500	8 150
28 500	2 910	46 500	4 700	61 500	6 250	40 500	4 150	81 500	8 300	122 000	12 500
29 200	2 980	47 500	4 850	63 000	6 400	43 000	4 400	86 000	8 800	129 000	13 200
31 000	3 150	50 500	5 150	67 000	6 850	50 000	5 100	100 000	10 200	150 000	15 300
31 500	3 250	51 500	5 250	68 500	7 000	52 000	5 300	104 000	10 600	157 000	16 000
59 000	6 000	95 500	9 750	127 000	13 000	89 500	9 150	179 000	18 300	269 000	27 400
33 000	3 350	53 500	5 450	71 000	7 250	57 000	5 800	114 000	11 600	170 000	17 400
61 500	6 300	100 000	10 200	133 000	13 600	99 000	10 100	198 000	20 200	298 000	30 500
63 000	6 400	102 000	10 400	136 000	13 800	104 000	10 600	208 000	21 200	310 000	32 000
63 000	6 400	102 000	10 400	136 000	13 800	104 000	10 600	208 000	21 200	310 000	32 000
67 500	6 850	109 000	11 200	145 000	14 800	123 000	12 600	246 000	25 100	370 000	37 500
67 500	6 850	109 000	11 200	145 000	14 800	123 000	12 600	246 000	25 100	370 000	37 500