

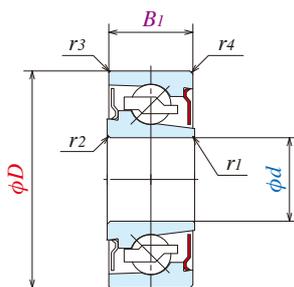
# ミニチュアスラストアンギュラ玉軸受 (クロクシー)

## Miniature Thrust Angular Contact Ball Bearings



内径 2 ~ 8mm

Bore diameter 2 ~ 8mm

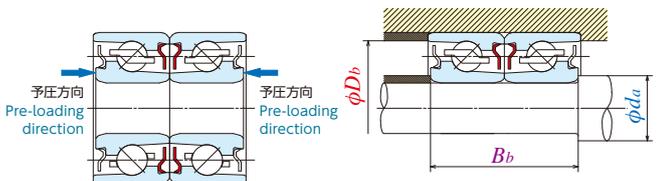


呼び番号 Bearing numbers	主要寸法 (mm) Boundary dimensions							基本定格荷重 (N) Basic load ratings								許容 アキシャル 荷重 (N) Permissible Axial Load	許容 回転数 (min <sup>-1</sup> ) Limiting speeds (rpm)
								アキシャル Axial				ラジアル Radial					
	d	D	B1 外輪幅 OD width	r1	r2	r3	r4	動定格荷重 Dynamic load rating Ca		静定格荷重 Static load rating Coa		動定格荷重 Dynamic load rating Cr		静定格荷重 Static load rating Cor			
								SUJ2	ステンレス Stainless	SUJ2	ステンレス Stainless	SUJ2	ステンレス Stainless	SUJ2	ステンレス Stainless		
MTA02-06	2	6	3	0.1	0.1	0.04	0.1	555	470	450	360	288	245	92	75	87	26,000
MTA03-08	3	8	4	0.1	0.1	0.03	0.1	960	820	840	670	480	410	172	138	164	22,000
MTA04-11	4	11	4.5	0.2	0.2	0.1	0.2	1470	1250	1410	1130	745	635	282	227	464	17,000
MTA05-13	5	13	5	0.2	0.2	0.1	0.2	2090	1777	2170	1740	1080	915	440	355	549	16,000
MTA06-15	6	15	5.5	0.2	0.2	0.2	0.2	2760	2350	2950	2360	1390	1180	580	465	854	14,000
MTA08-19	8	19	6.5	0.2	0.2	0.3	0.3	4000	3400	4350	3480	2030	1730	870	700	1520	13,000

注 Notes

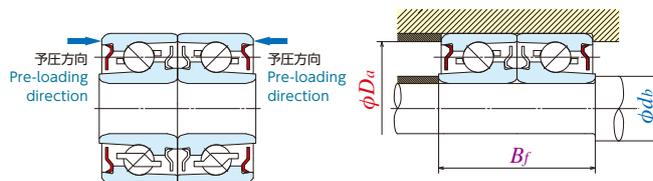
\* 許容アキシャル荷重：乗り上げ荷重もしくはブリネル圧痕が発生する荷重 Permissible Axial Load: Run-on load or maximum load where brinelling occurs

### DB 組合せ DB Matching



内輪予圧 (ブロンズ色を合わせる)  
Inner ring pre-loaded (Bronze color side matching)

### DF 組合せ DF Matching



外輪予圧 (シルバー色を合わせる)  
Outer ring pre-loaded (Silver color side matching)

呼び番号 Bearing numbers	組合せ Matching							締付けトルク (N・cm) Tightening Torque			
	DB 組合せ (mm) DB matching		DF 組合せ (mm) DF matching			アキシャル 剛性 (N/μm) Axial Rigidity	セット 質量 (参考) (g) Mass (pair)	推奨 予圧 (N) Recommended pre-load	DB 組合せ DB matching	DF 組合せ DF matching	
	取り付け部 Mounting part 軸 最小 Shaft min φd <sub>a</sub>	ハウジング 最大 Housing max φD <sub>b</sub>	組合せ 内輪幅 Matched IR width B <sub>b</sub>	取り付け部 Mounting part 軸 最小 Shaft min φd <sub>b</sub>	ハウジング 最大 Housing max φD <sub>a</sub>						組合せ 内輪幅 Matched IR width B <sub>f</sub>
MTA02-06	3.0	5.3	5.80	2.8	5.0	6.20	21	0.8	7	7	20
MTA03-08	4.4	7.2	7.72	3.9	6.7	8.28	28	1.7	12	7	50
MTA04-11	6.2	9.5	8.60	5.1	8.9	9.40	39	3.7	20	10	50
MTA05-13	7.2	11.3	9.60	6.1	10.8	10.40	52	5.5	34	25	50
MTA06-15	8.6	13.2	10.50	7.2	12.5	11.50	60	7.7	45	30	80
MTA08-19	11.4	16.8	12.36	9.4	15.8	13.64	76	14.0	70	60	80

### MTA シリーズ 呼び番号構成

MTA Series  
Bearing Number Formulation



ミニチュア・スラスト・アンギュラ  
Miniature・Thrust・Angular  
内径寸法  
Inner Diameter  
外径寸法  
Outer Diameter  
材料記号  
Material Symbol  
保持器記号  
Cage Type

潤滑剤記号  
Lubrication Symbol  
組合せ記号 (DB・DF)  
Matching Type  
精度記号  
Accuracy Class  
ラジアルすきま  
Radial Clearance  
シールド板記号  
Seal Type