

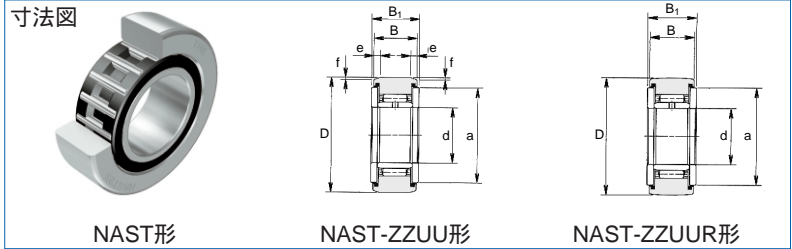
THK ローラフォロア

THK(株)

209421

ローラフォロアNAST形

厚肉外輪、内輪および精密保持器付ニードルローラーが組合わされた分離形のベアリング。構造が簡単のため安価に高精度が得られます。内輪の両側に側板を組合わせてラピンスシールを形成させたZZ形も規格しています。



ローラフォロアNAST形寸法および価格

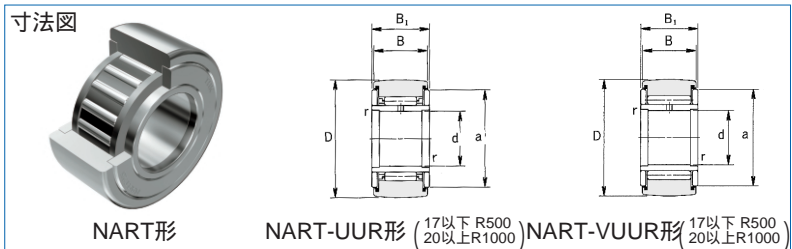
単位: mm

呼び形番	NAST形価格			呼び形番	NAST-R形価格			主要寸法mm			基本定格荷重 C [kN]	基本定格荷重 Co [kN]	トラック 負荷容量 [kN]	限界 回転数 rpm
	オープン	ZZ	ZZUU シール付		オープン	ZZ	ZZUU	d	D	B1				
NAST 6	1,200	1,200	1,800	NAST 6R	1,500	1,500	2,200	6	19	14	4.12	4.55	3.53	20000
NAST 8	1,200	1,300	2,000	NAST 8R	1,500	1,600	2,400	8	24	14	5.68	5.89	4.51	17000
NAST10	1,300	1,300	2,000	NAST10R	1,600	1,700	2,500	10	30	16	9.70	9.67	6.86	15000
NAST12	1,400	1,600	2,400	NAST12R	1,800	2,000	2,900	12	32	16	10.4	10.9	7.35	13000
NAST15	1,700	1,800	2,500	NAST15R	2,100	2,300	3,100	15	35	16	12.3	14.3	8.04	10000
NAST17	1,700	1,800	2,600	NAST17R	2,100	2,400	3,200	17	40	20	17.4	20.9	11.8	9500
NAST20	1,900	2,100	2,900	NAST20R	2,300	2,700	3,600	20	47	20	19.2	24.5	13.8	8500
NAST25	2,100	2,300	3,300	NAST25R	2,600	3,000	4,000	25	52	20	20.7	28.4	15.3	7000
NAST30	2,500	2,600	3,600	NAST30R	3,000	3,300	4,400	30	62	25	30.3	45.4	22.1	5500
NAST35	2,700	2,800	3,900	NAST35R	3,300	3,600	4,800	35	72	25	32.2	50.6	25.7	5000
NAST40	3,200	3,400	4,800	NAST40R	3,900	4,400	5,200	40	80	26	35.7	61.1	30.3	4000
NAST45	3,500	3,700	5,200	NAST45R	4,300	4,800	6,300	45	85	26	37.1	66.4	31.1	4000
NAST50	3,900	4,000	5,700	NAST50R	4,600	5,200	6,900	50	90	26	38.7	71.8	34.0	3500

注) 限界回転数はグリース潤滑の場合の値です。油潤滑ではこの値の130%まで、シール付の場合はこの値の40%まで許容できます。
トラック負荷容量数値はNASTオープン形です。

ローラフォロアNART形

内輪に側板が固定された非分離形のベアリングです。外輪外径は球面加工を施してあるので、端荷重の緩和に有効です。低速回転で重荷重が作用するところに適した縦コ口形NART-VR形もあります。



ローラフォロアNART形寸法および価格

単位: mm

呼び形番	NART-R形価格		呼び形番	NART-VR形価格		主要寸法mm			基本定格荷重 C [kN]	基本定格荷重 Co [kN]	トラック 負荷容量 [kN]	限界 回転数 rpm
	オープン	UU シール付		オープン	UU シール付	d	D	B1				
NART 5R	1,700	2,200	NART 5VR	1,900	2,500	5	16	12	6.46	7.81	1.08	25000 8500
NART 6R	1,700	2,200	NART 6VR	1,800	2,400	6	19	12	7.58	10.2	1.37	20000 7000
NART 8R	1,600	2,100	NART 8VR	1,800	2,300	8	24	15	11.7	15.6	1.86	17000 5500
NART10R	2,000	2,600	NART10VR	2,200	2,900	10	30	15	15.8	18.5	2.45	15000 5000
NART12R	2,100	2,700	NART12VR	2,300	3,000	12	32	15	17.0	21.0	2.74	13000 4500
NART15R	2,400	3,100	NART15VR	2,600	3,400	15	35	19	25.3	36.9	3.14	10000 3500
NART17R	2,500	3,300	NART17VR	2,800	3,600	17	40	21	32.0	46.6	3.72	9500 3000
NART20R	3,100	4,100	NART20VR	3,500	4,500	20	47	25	41.7	67.7	7.15	8000 2500
NART25R	3,600	4,700	NART25VR	3,900	5,100	25	52	25	45.4	79.5	8.23	7000 2500
NART30R	4,200	5,400	NART30VR	4,600	6,000	30	62	29	60.0	111	10.5	5500 1800
NART35R	4,400	5,700	NART35VR	4,900	6,300	35	72	29	63.2	123	12.9	5000 1700
NART40R	5,200	6,800	NART40VR	5,700	7,400	40	80	32	76.4	166	14.9	4000 1400
NART45R	5,700	7,500	NART45VR	6,300	8,200	45	85	32	80.5	183	16.1	4000 1300
NART50R	6,400	8,300	NART50VR	7,000	9,100	50	90	32	84.4	200	17.3	3500 1200

注) シールなし、グリース潤滑に適用、油潤滑の場合はこの値の130%までシール付の場合はこの値の40%まで許容できます。(上段、NART-R 下段NART-VR)



空圧・油圧・真空
直動システム・関連
2
ロボット・FA
制御・検出・計測
駆動・回転
軸受・素材・機械
動力伝達・伝動
搬送・運搬
ポンプ・送風機・粉体
工場設備・環境