

THK クロスローラーガイド

THK(株)

209411

THKクロスローラーガイド/ボールガイド

クロスローラーガイドVR形は独特なローラー保持方法でローラーの有効接触長さを増加し、ローラーピッチ間隔を短くしたローラーケージR形と特殊熱処理後精密研削加工された専用軌道台V形を組合わせた、剛性の高い高精度でコンパクトな有限直線運動用ベアリングです。



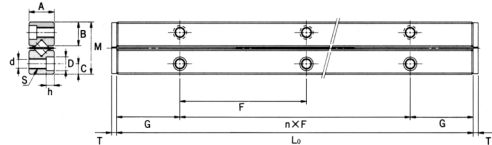
VR形

VB形



ローラーケージR形

ボールケージB形



クロスローラーガイド/ボールガイド寸法

単位: mm

軌道台 呼び形番	主要寸法(mm)										ローラーケージ(1本当り)		ボールケージ(1個当り)			
	M	A	B	C	取付ボルト寸法		D	F	G	長さ Lo	呼び形番	基本定格荷重N				
					S	呼び						C2	Coz	呼び形番	Cz	Coz
V 1	8.5	4	3.9	1.8	M 2×0.4		3	10	5	20, 30, 40, 50, 60, 70, 80	R 1	0.098	0.069	B 1	7.84	21.6
V 2	12	6	5.6	2.5	M 3×0.5		4.4	15	7.5	30, 45, 60, 75, 90, 105, 120, 135, 150, 165, 180	R 2	0.176	0.127	B 2	12.7	39.2
V 3	18	8	8.3	3.5	M 4×0.7	S 3	6	25	12.5	50, 75, 100, 125, 150, 200, 225, 275, 300	R 3	0.363	0.275	B 3	27.5	87.3
V 4	22	11	10.2	4.5	M 5×0.8	S 4	8	40	20	80, 120, 160, 200, 240, 280, 320, 360, 400, 440, 480	R 4	0.764	0.637	B 4	45.1	155
V 6	30	15	14.4	6	M 6×1.0	S 6	9.5	50	25	100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600	R 6	1.91	1.76	B 6	98	353
V 9	40 (40.74)	20	19.2	8	M 8×1.25	S 9	10.5	100	50	200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200	R 9	4.31	4.36	B 9	216	784
V12	58 (57.86)	28	28	12	M10×1.5	S12	14	100	50	200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200	R12	7.25	7.65	B12	324	1420
V15	71 (71.11)	36	34.4	14	M12×1.75	S15	17.5	100	50	300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200	R15	11.3	12.4	B15	490	2160
V18	83	40	40.2	18	M14×2.0	S18	20	100	50	300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200	R19	15.9	17.8	B19		

THKクロスローラーガイド価格

セット品 呼び形番	価格	セット品 呼び形番	価格	セット品 呼び形番	価格	セット品 呼び形番	価格
VR1-20- 5Z	12,200	VR2- 30- 5Z	11,000	VR3- 50- 7Z	9,900	VR4- 80- 7Z	15,700
VR1-30- 7Z	13,400	VR2- 45- 8Z	12,700	VR3- 75-10Z	12,300	VR4-120-11Z	19,800
VR1-40-10Z	14,700	VR2- 60-11Z	14,300	VR3-100-14Z	15,000	VR4-160-15Z	23,800
VR1-50-13Z	16,100	VR2- 75-13Z	16,000	VR3-125-17Z	17,900	VR4-200-19Z	27,800
VR1-60-16Z	17,400	VR2- 90-16Z	17,600	VR3-150-21Z	20,900	VR4-240-23Z	31,900
VR1-70-19Z	18,700	VR2-105-18Z	19,300	VR3-175-24Z	24,200	VR4-280-27Z	36,300
VR1-80-21Z	20,000	VR2-120-21Z	20,900	VR3-200-28Z	27,000	VR4-320-31Z	40,500
		VR2-135-23Z	24,500	VR3-225-31Z	31,400	VR4-360-35Z	48,700
		VR2-150-26Z	28,300	VR3-250-35Z	35,800	VR4-400-39Z	57,200
		VR2-165-29Z	32,200	VR3-275-38Z	40,200	VR4-440-43Z	66,000
		VR2-180-32Z	36,600	VR3-300-42Z	44,700	VR4-480-47Z	77,000
R1-1Z(1リンク当り)	110	R2-1Z(1リンク当り)	99	R3-1Z(1リンク当り)	110	R4-1Z(1リンク当り)	140
B1-1Z(1リンク当り)	66	B2-1Z(1リンク当り)	66	B3-1Z(1リンク当り)	66	B4-1Z(1リンク当り)	66
VR6-100- 7Z	19,000	VR9- 200-10Z	30,800	V12- 200	10,500	V15- 300	25,200
VR6-150-10Z	24,200	VR9- 300-15Z	44,000	V12- 300	13,800	V15- 400	29,000
VR6-200-13Z	29,200	VR9- 400-20Z	56,700	V12- 400	17,600	V15- 500	34,300
VR6-250-17Z	34,100	VR9- 500-25Z	69,900	V12- 500	22,000	V15- 600	41,400
VR6-300-20Z	39,600	VR9- 600-30Z	83,100	V12- 600	25,300	V15- 700	48,000
VR6-350-24Z	44,000	VR9- 700-35Z	96,300	V12- 700	29,700	V15- 800	54,800
VR6-400-27Z	49,500	VR9- 800-40Z	110,000	V12- 800	34,100	V15- 900	63,300
VR6-450-31Z	59,400	VR9- 900-45Z	129,000	V12- 900	37,400	V15-1000	70,400
VR6-500-34Z	69,300	VR9-1000-50Z	147,000	V12-1000	41,800		
VR6-550-38Z	83,600						
VR6-600-41Z	97,900						
R6-1Z(1リンク当り)	170	R9-1Z(1リンク当り)	220	R12-1Z(1リンク当り)	330	R15-1Z(1リンク当り)	390
B6-1Z(1リンク当り)	88	B9-1Z(1リンク当り)	110	B12-1Z(1リンク当り)	170	B15-1Z(1リンク当り)	220

注) 4本のレールと2本のローラーケージによって構成されます。H級(上級): 10%増、P級(精密級): 30%増になります。

クロスローラーガイド用専用取付ボルト価格、S3、S4、S6、価格88円、S9、価格110円、S12、価格240円、S15、価格280円、S18、価格330円



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