



エイブル減速機大容量モータ対応型VRHFシリーズ

高剛性テーパローラベアリングを主軸受けに採用。
頑強なボディから高い出力トルクを發揮。

- バックラッシュ0.05°(3分)の高精度シリーズ。精密な位置決めに威力を發揮。高精度のサーボモータの特性を發揮できます。
- 潤滑油には高性能グリースを使用し密閉充填構造なので、交換の必要がありません。
- 耐久性に優れ長期メンテナンス不要(寿命時間約20000時間)
- はすば歯車仕様で平歯車に比べて約10%の静音化を実現。
- 機種・型式記号 VR H F - PB 5 F - _ - _ - _
呼称

ハイトルク仕様 出力型式 F:フランジ出力型 S:延長軸出力型
減速機仕様:PB(高精度型)バックラッシュ3分 減速比
減速機枠番(F枠) 適応サーボモータ容量 メーカー名 型番

性能表(入力回転速度2000rpmの時)および価格

減速比	型 式				価 格		出力軸 回転速度 (rpm)	定格出力 トルク (N・m)	瞬間最大 出力トルク (N・m)	許容ラジアル 荷重 (N)	許容スラスト 荷重 (N)	瞬間最大許容 出力トルク (N・m)
	機種	減速比	枠番	モータ容量	VRHF	VRHS						
1/4	VRH	-4	F	-3200	192,000	209,000	500	44.9	135	5880	2940	540
	VRH	-4	F	-3500	192,000	209,000	500	50.6	152	5880	2940	540
	VRH	-4	F	-4000	195,000	212,000	500	60.1	180	5880	2940	540
	VRH	-4	F	-4500	195,000	212,000	500	69.7	209	5880	2940	540
	VRH	-4	F	-5000	198,000	215,000	500	79.2	238	5880	2940	540
	VRH	-4	F	-7000	201,000	218,000	500	117	352	5880	2940	540
1/5	VRH	-5	F	-3000	192,000	209,000	400	54.9	165	5880	2940	480
	VRH	-5	F	-3200	192,000	209,000	400	59.7	179	5880	2940	480
	VRH	-5	F	-3500	192,000	209,000	400	66.8	200	5880	2940	480
	VRH	-5	F	-4000	195,000	212,000	400	78.7	236	5880	2940	480
	VRH	-5	F	-4500	195,000	212,000	400	90.7	272	5880	2940	480
	VRH	-5	F	-5000	198,000	215,000	400	103	308	5880	2940	480
1/7	VRH	-5	F	-7000	201,000	218,000	400	150	451	5880	2940	480
	VRH	-7	F	-2500			285	68.5	205	5880	2940	420
	VRH	-7	F	-3000			285	85.2	256	5880	2940	420
	VRH	-7	F	-3200			285	91.9	276	5880	2940	420
	VRH	-7	F	-3500			285	102	306	5880	2940	420
	VRH	-7	F	-4000			285	119	356	5880	2940	420
1/9	VRH	-7	F	-4500			285	135	406	5880	2940	420
	VRH	-S9	F	-2200	189,000	206,000	222	79.5	238	5880	2940	420
	VRH	-S9	F	-2500	189,000	206,000	222	92.3	277	5880	2940	420
	VRH	-S9	F	-3000	192,000	209,000	222	114	341	5880	2940	420
	VRH	-S9	F	-3200	192,000	209,000	222	122	367	5880	2940	420
	VRH	-S9	F	-3500	192,000	209,000	222	135	406	5880	2940	420
1/16	VRH	-16	F	-2000	220,000	237,000	125	118	355	5880	2940	630
	VRH	-16	F	-2200	220,000	237,000	125	134	401	5880	2940	630
	VRH	-16	F	-2500	220,000	237,000	125	157	470	5880	2940	630
	VRH	-16	F	-3000	223,000	240,000	125	195	584	5880	2940	630
1/20	VRH	-20	F	-1000			100	59.7	179	5880	2940	660
	VRH	-20	F	-1200			100	78.7	236	5880	2940	660
	VRH	-20	F	-1500			100	107	322	5880	2940	660
	VRH	-20	F	-2000			100	155	465	5880	2940	660
	VRH	-20	F	-2200			100	174	523	5880	2940	660
	VRH	-20	F	-2500			100	203	609	5880	2940	660
1/25	VRH	-25	F	-1000	217,000	234,000	80	83.5	251	5880	2940	660
	VRH	-25	F	-1200	217,000	234,000	80	107	322	5880	2940	660
	VRH	-25	F	-1500	217,000	234,000	80	143	430	5880	2940	660
	VRH	-25	F	-2000	220,000	237,000	80	203	609	5880	2940	660
1/28	VRH	-28	F	-1000			71	97.6	293	5880	2940	660
	VRH	-28	F	-1200			71	124	373	5880	2940	660
	VRH	-28	F	-1500			71	164	493	5880	2940	660
1/35	VRH	-35	F	-750			57	95.2	286	5880	2940	660
	VRH	-35	F	-1000			57	137	411	5880	2940	660
	VRH	-35	F	-1200			57	170	511	5880	2940	660
1/45	VRH	-45	F	-750			44	129	387	5880	2940	660
	VRH	-45	F	-1000			44	183	548	5880	2940	660

出力トルクは、モータメーカーのシリーズ型式により数値に違いがあります。
ラジアル荷重は延長軸取付(オプション)の場合です。
長時間連続運転されますと、サーボモータ表面が高温になりますので、ファンなどを取付けて冷却してください。
空欄の価格についてはお問い合わせください。