

スターポイント

VRS型(回転アイボルト)

VRS型

回転アイボルト

- 専用工具は必要ありません。(取付けキー付)
 - ボルトを固定した状態で負荷方向に回転します。
 - ニッケルクロムモリブデン鋼製。
 - 全数磁気探傷検査済み。
 - 全方向負荷が可能、4倍の安全率。
 - ハイテン10.9級以上のボルトを採用。
 - 機械指令2006/42/EGに適合
 - 取付面：SS400以上を推奨
 - ボルトは標準サイズ・ロングサイズの2種類をご用意。
ロングサイズのボルト長さは指定できます。(切断加工)
- ☆反転作業には、パワーポイント等ベアリング入り製品を推奨します。

4 全方向
負荷が可能
4倍の安全率



-40°C

OPTION ・手軽にネジ径を変更できる変換アダプター (P11参照)
・ナット、丸座金セット (P13参照)



ロングボルトタイプ

アイボルトでの横吊りは大変危険です!!

アイ部分やネジ部分に曲がり
が発生し大変危険です。

➔

そのアイボルト
曲がっていませんか?

事故が起こる前に…
横吊りでも安全に使用できる
『リフティングポイントシリーズ』をお薦めします。

CEマーク取得

特許取得品

手締め可

ピンク塗装について

目を引く蛍光色のピンクパウダーによる表面塗装。
周囲温度(225°C~380°C)で色変化し、強度劣化を
目視で確認できます。

※380°Cを上回る高温雰囲気では使用できません。



取付キー(取外し可能)



MO
045119





全方向回転



安全率



手締めOK



座面密着使用



LIFTING POINTS

手締めで簡単に取付けできます。

吊り上げ時には、必ずキーをボルトから外してご使用ください。



キーをボルト上部に差し込み、リングとボルトを固定します。



固定することにより、手でボルトを締め付けることが可能になります。

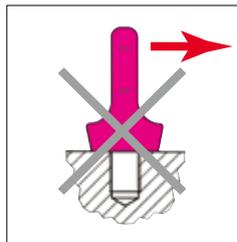
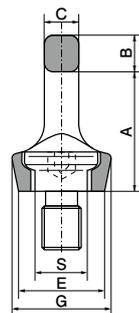
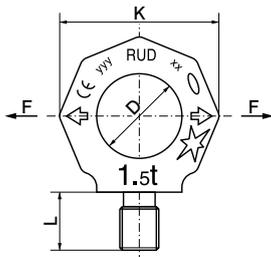


締め付けた後、キーを取り外すと、負荷方向に360°リングが回転し、安全に使用して頂けます。



キーはスプリングを外すと、別保管することもできます。

スターポイント一覧



吊り方における基本使用荷重

型名	ネジ ピッチ	基本使用 荷重(トン)	自重 (kg)	A	B	C	D	E	G	K	L	S	締め付け トルク	G	G
VRS-M 6	1.0	0.1	0.07	27	9	7	20	23	28	37	9	13	5Nm	0.5	0.1
VRS-M 8	1.25	0.3	0.1	34	11	8.5	25	25	28	47	12	16	10Nm	1.0	0.3
VRS-M10	1.5	0.4	0.1	34	11	8.5	25	25	28	47	15	16	10Nm	1.0	0.4
VRS-M12	1.75	0.75	0.2	42	13	10	30	30	34	56	18	20	25Nm	2.0	0.75
VRS-M14	2.0	0.75	0.21	42	13	10	30	30	34	56	18	19.5	25Nm	2.0	0.75
VRS-M16	2.0	1.5	0.3	49	15	14	35	35	40	65	24	23.5	60Nm	4.0	1.5
VRS-M18	2.5	1.5	0.35	49	15	14	35	35	40	65	24	23.5	60Nm	4.0	1.5
VRS-M20	2.5	2.3	0.5	57	17	16	40	42	50	75	30	29	115Nm	6.0	2.3
VRS-M22	2.5	2.3	0.5	57	17	16	40	40	50	75	30	28	125Nm	6.0	2.3
VRS-M24	3.0	3.2	0.9	69	21	19	48	48	60	90	36	35	190Nm	8.0	3.2
VRS-M27	3.0	3.2	1.0	69	21	19	48	48	60	90	36	30	190Nm	8.0	3.2
VRS-M30	3.5	4.5	1.7	86	26	24	60	60	75	112	45	44	330Nm	12.0	4.5
VRS-M33	3.5	4.5	1.8	86	26	24	60	60	75	112	45	41.5	350Nm	12.0	4.5
VRS-M36	4.0	7.0	2.9	103	32	29	72	75	90	135	54	53	590Nm	16.0	7.0
VRS-M42	4.5	9.0	4.6	120	38	34	82	85	105	158	63	61.5	925Nm	24.0	9.0
VRS-M48	5.0	12.0	7.0	137	43	38	94	100	120	180	72	70.5	1400Nm	32.0	12.0
VRS-M10 L	1.5	0.4	0.2	34	11	8.5	25	25	28	47	70	15	10Nm	1.0	0.4
VRS-M12 L	1.75	0.75	0.4	42	13	10	30	30	34	56	150	18	25Nm	2.0	0.75
VRS-M16 L	2.0	1.5	0.6	49	15	14	35	35	40	65	120	22	60Nm	4.0	1.5
VRS-M20 L	2.5	2.3	1.0	57	17	16	40	40	50	75	160	29	115Nm	6.0	2.3
VRS-M24 L	3.0	3.2	1.4	69	21	19	48	48	60	90	140	33	190Nm	8.0	3.2
VRS-M30 L	3.5	4.5	2.6	86	26	24	60	60	75	112	190	41.5	330Nm	12.0	4.5
VRS-M12 SP	1.5	0.75	0.2	42	13	10	30	30	34	56	18	41.5	25Nm	2.0	0.75
VRS-M16 SP	1.5	1.5	0.3	49	15	14	35	35	40	65	35	22	60Nm	4.0	1.5
VRS-M20 SP	2.0	2.3	0.5	57	17	16	40	40	50	75	30	28	115Nm	6.0	2.3
VRS-M24 SP	2.0	3.2	0.9	69	21	19	48	48	60	90	36	33	190Nm	8.0	3.2
VRS-M30 SP	2.0	4.5	1.7	86	26	24	60	60	75	112	45	49	330Nm	12.0	4.5
VRS-M36 SP	3.0	7.0	2.9	103	32	29	72	75	90	135	54	50	590Nm	16.0	7.0
VRS-1/4"-20UNC	0.1	0.06	27.5	9	7	20	23	27	37	9	13	5Nm	0.5	0.1	
VRS-5/16"-18UNC	0.3	0.119	34	11	8.5	25	25	28	47	12	14	10Nm	1.0	0.3	
VRS-3/8"-16UNC	0.4	0.1	34	11	8.5	25	25	28	47	15	15	15Nm	1.0	0.4	
VRS-7/16"-14UNC	0.4	0.119	34	11	8.5	25	25	28	47	15	15	15Nm	1.0	0.4	
VRS-1/2"-13UNC	0.75	0.2	42	13	10	30	30	34	56	18	18	25Nm	2.0	0.75	
VRS-5/8"-11UNC	1.5	0.3	49	15	14	35	35	40	65	24	22	60Nm	4.0	1.5	
VRS-3/4"-10UNC	2.3	0.5	57	17	16	40	40	50	75	30	27.5	115Nm	6.0	2.3	
VRS-7/8"-9UNC	2.3	0.6	57	17	16	40	40	50	75	32	27.5	125Nm	6.0	2.3	
VRS-1"-8UNC	3.2	0.9	69	21	19	48	48	60	90	36	33	190Nm	8.0	3.2	
VRS-1 1/4"-7UNC	4.5	1.7	86	26	24	60	60	75	112	45	41.5	330Nm	12.0	4.5	
VRS-1 1/2"-6UNC	7.0	2.9	103	32	29	72	75	90	135	54	49.5	590Nm	16.0	7.0	
VRS-1 3/4"-5UNC	9.0	4.6	120	38	34	82	85	105	158	63	58	925Nm	24.0	9.0	
VRS-2"-4.5UNC	12.0	7.0	137	43	38	94	100	120	180	72	66	1400Nm	32.0	12.0	

相手面に密着させて使用して下さい。