

全方向アイボルト

ロードリングプラス (VLBG-PLUS)

Point 1 全方向の負荷に柔軟に対応! リング180°可動式

Point 2 従来品ロードリングと比べて
基本使用荷重平均45%増(M8~M30)

Point 3 ボルト交換可能!

HP製品紹介



安全率5倍

この製品の仕様・寸法図は

152

ページ



吊り方向に対して
リングの位置調整が可能!



360° 回転
180° 可動



緑色の範囲で
使用可能

使用荷重アップ、より強靱に



特許取得のICEボルトを採用。
脱落防止の抜け止め加工と、
表面処理には耐腐食性加工
をすることで、高い靱性と
曲げ強度、耐摩耗性を実現
しました。

基本使用荷重が大幅にアップ



基本使用荷重を明確に刻印

平均で45%増
(M8~M30)

回転アイボルト

スターポイント (VRS)

Point 1 負荷方向に360° 回転
横方向での負荷にも対応!

Point 2 専用工具不要、専用取付キーで
脱着が簡単!

Point 3 手締めで簡単取付可能

HP製品紹介



販売



←ロングボルトも
あります



引張り方向に回転します

安全率5倍

この製品の仕様・寸法図は

153

ページ



従来のアイボルトでは禁止されていた横方向の負荷にも対応可能!



ルッド社製アイボルト
スターポイントを使用すれば、
ボルト固定した状態でも
引っ張り方向に回転!

全方向アイボルト

ロードリングプラス



販売

型番: VLBG-PLUS



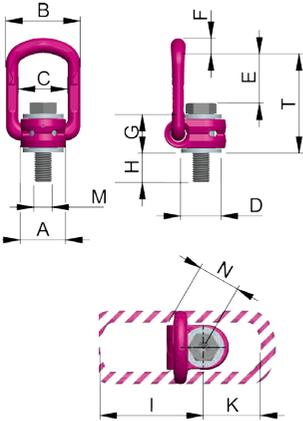
安全率5倍

ラインナップ

製品名	型番
ロードリングプラスM8~M48 標準ボルト	VLBG-PLUSM8~M48
ロードリングプラスM8~M48 ロングボルト	VLBG-PLUSM8L~M48L

製品仕様

標準タイプ



VLBG-PLUS 標準タイプ

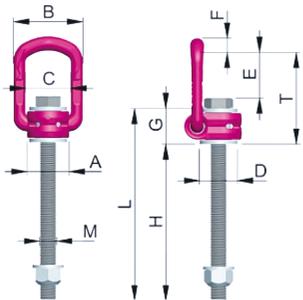
安全率5倍

型名	基本使用荷重 [t]	製品質量 [kg]	ネジピッチ [mm]	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	HL* [mm]	I [mm]	K [mm]	L [mm]	M [mm]	N [mm]	締付トルク [Nm]
VLBG-PLUS-M8	0.50	0.3	1.25	75	30	54	34	24	40	10	29	11	~76	75	45	40	8	32	30
VLBG-PLUS-M10	0.72	0.31	1.5	75	30	54	34	24	39	10	29	15	~96	75	45	44	10	32	60
VLBG-PLUS-M12	1.08	0.34	1.75	75	32	54	34	26	38	10	29	18	~116	75	45	47	12	32	150
VLBG-PLUS-M16	1.6	0.55	2.0	85	33	56	36	30	39	13.5	36	22	~149	86	47	58	16	38	150
VLBG-PLUS-M20	2.8	1.3	2.5	110	50	82	54	45	55	16.5	43	32	~187	113	64	75	20	48	400
VLBG-PLUS-M24	3.6	1.4	3.0	125	50	82	54	45	67	18	43	37	~222	130	78	80	24	48	760
VLBG-PLUS-M30	5.36	3.22	3.5	147	60	103	65	60	67	22.5	61	49	~279	151	80	110	30	67	1000
VLBG-PLUS-M36	6.4	6	4	197	77	122	82	70	97	26.5	77	63	~223	205	110	140	36	87	800
VLBG-PLUS-M42	8	6.6	4.5	197	77	122	82	70	94	26.5	77	73	~273	205	110	150	42	70	1000
VLBG-PLUS-M42	12	10.9	4.5	222	95	156	100	85	109	36	87	63	~263	230	130	150	42	100	1500
VLBG-PLUS-M48	16	11.6	5	222	95	156	100	95	105	36	87	73	~303	230	130	160	48	100	2000

*HL=ロングボルト

吊り方における基本使用荷重「G」(ton) ※外角での吊り角度です。

ロングボルトタイプ



吊り方式										
数量	1	2	1	2	2	2	2	3.4	3.4	3.4
傾斜角度	0°	90°	90°	0°	0-45°	45-60°	非対称	0-45°	45-60°	非対称
VLBG-PLUS M8	0.50	1.01	0.50	1.01	0.70	0.50	0.50	1.06	0.76	0.50
VLBG-PLUS M10	0.72	1.44	0.72	1.44	1.01	0.72	0.72	1.52	1.08	0.72
VLBG-PLUS M12	1.08	2.16	1.08	2.16	1.51	1.08	1.08	2.27	1.62	1.08
VLBG-PLUS M16	1.6	3.2	1.6	3.2	2.24	1.6	1.6	3.36	2.4	1.6
VLBG-PLUS M18	1.6	3.2	1.6	3.2	2.24	1.6	1.6	3.36	2.4	1.6
VLBG-PLUS M20	2.8	5.6	2.8	5.6	3.92	2.8	2.8	5.88	4.2	2.8
VLBG-PLUS M24	3.6	7.2	3.6	7.2	5.04	3.6	3.6	7.56	5.4	3.6
VLBG-PLUS M30	5.36	10.72	5.36	10.72	7.5	5.36	5.36	11.26	8.04	5.36
VLBG-PLUS M36	6.4	12.8	6.4	12.8	8.96	6.4	6.4	13.44	9.6	6.4
VLBG-PLUS M42	8	16	8	16	11.2	8	8	16.8	12	8
VLBG-PLUS M42	12	24	12	24	16.8	12	12	25.2	18	12
VLBG-PLUS M48	16	32	16	32	22.4	16	16	33.6	24	16

注意事項



- 取り付けの際は、必ず座面全体を吊り荷に密着させてください。
- ボルトは、吊り荷重、吊り方により使用荷重が変わります。必ず吊り方をご確認ください。
- 取扱説明書を必ず熟読し操作方法等を全て厳守してください。

自動
玉外し装置

反転装置

回転
誘導装置

バランス
サイ

天秤

クランプ

調整
治具

エコライザー

吊り金具

寸法表
安全荷重表