

リフティングポイントシリーズ

[ボルト式／溶接式]

Edition-25

Bolt type



ボルト式

Lifting Points Series

溶接式



Welding type



スターポイント VRS-F/VRS型 回転アイボルト



ロングボルトタイプ
※ナットは別売です



取付キー(取外し可能)



■準拠規格
DIN EN 1677-1
DIN EN ISO 12100
DGUV-R 109-017

手締めで簡単に取付可能

- 専用工具は必要ありません。(取付けキー付:VRS-F)
- 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。
- 全方位負荷が可能、4倍の安全率。
- 特許材料ICEボルト採用M8～M24(詳細はP6参照)
- 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。

OPTION 手軽にネジ径を変更できる変換アダプター(P11参照)

-40°
100°C
(減少なし)

350°C
max.
(減少あり)

■バリエーション
・かさ上げタイプ
(※使用荷重は減少します)
・アイナットスター
・ステンレス製



(ナット式)

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。

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。



225°C 250°C 275°C 300°C 320°C 350°C 375°C 380°C

手締めで簡単に取付けできます。



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。
(※M12～M18はキー取り外し不可)

⚠ 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。



4:1

安全率4倍

BLUE-ID

IDチップ埋込

360°

全方向負荷OK

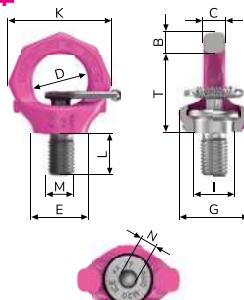
360°

回転可動範囲



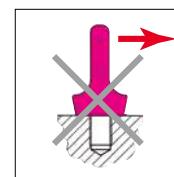
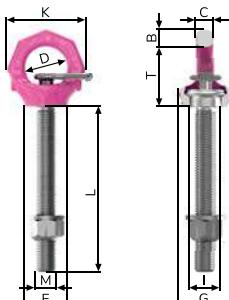
スターポイント一覧

標準



ロングボルトタイプ

※ナットは別売です



★メートル細目ねじタイプもラインナップ(詳しくは、当社H.Pをご覧ください)

型名	基本使用荷重 [t]	自重 VRS-F [kg]	自重 VRS [kg]	T [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	G [mm]	I [mm]	K [mm]	L [mm]	M [mm]	N [mm]	トルク [Nm]		
VRS-F(キー付) / VRS(キーなし) スターポイント メートル並目																	
VRS-F-M6 / VRS-M6	0.1	0.07	0.07	28	9	7	20	23	28	13	37	9	M6	6	5	0.5	0.1
VRS-F-M8 / VRS-M8	0.3	0.12	0.11	35	11	9	25	25	30	16.3	47	12	M8	6	10	1	0.3
VRS-F-M10 / VRS-M10	0.4	0.12	0.1	35	11	9	25	25	30	16.3	47	15	M10	6	10	1	0.4
VRS-F-M12*/VRS-M12	0.75	0.21	0.19	42	13	10	30	30	34	19.8	56	18	M12	8	25	2	0.75
VRS-F-M14*/VRS-M14	0.75	0.22	0.2	42	13	10	30	30	34	19.8	56	18	M14	8	30	2	0.75
VRS-F-M16*/VRS-M16	1.5	0.36	0.32	49	15	13	35	36	40	23.5	65	24	M16	10	60	4	1.5
VRS-F-M18*/VRS-M18	1.5	0.39	0.36	49	15	13	35	36	40	23.5	65	24	M18	10	60	4	1.5
VRS-F-M20 / VRS-M20	2.3	0.6	0.45	58	17	16	40	41	50	29.3	76	30	M20	12	115	6	2.3
VRS-F-M22 / VRS-M22	2.3	0.67	0.61	58	17	16	40	41	50	29.3	76	30	M22	12	125	6	2.3
VRS-F-M24 / VRS-M24	3.2	1.05	0.86	70	20	19	49	51	60	35	92	36	M24	14	190	8	3.2
VRS-F-M27 / VRS-M27	3.2	1.18	0.94	70	20	19	49	51	60	35	92	36	M27	14	250	8	3.2
VRS-F-M30 / VRS-M30	4.5	2.08	1.5	87	26	24	60	66	75	44	114	45	M30	17	330	12	4.5
VRS-F-M33 / VRS-M33	4.5	2.2	1.66	87	26	24	60	66	75	44	114	45	M33	17	350	12	4.5
VRS-F-M36 / VRS-M36	7	3.49	3.3	103	32	29	72	76	97	53	135	54	M36	22	590	16	7
VRS-F-M42 / VRS-M42	9	5.4	4.6	121	37	33	84	86	111	62	158	63	M42	24	925	24	9
VRS-F-M48 / VRS-M48	12	8.17	7.44	138	42	42	94	100	128	70	180	72	M48	27	1400	32	12
VRS-F-M56 / VRS-M56	16	12.97	11.99	161	50	44	110	112	145	82	210	84	M56	32	1400	50	16
VRS-F-M64 / VRS-M64	20	17.79	16.41	177	55	49	120	122	158	90	229	96	M64	36	1400	60	20
型名	基本使用荷重 [t]	自重 [kg]	T [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	G [mm]	I [mm]	K [mm]	L [mm]	M [mm]	N [mm]	トルク [Nm]			
VRS-F スターポイント ロングボルトタイプ																	
VRS-F-M10 L=70mm	0.4	**	35	11	9	25	25	30	16.3	47	16-70	M10	6	10	1	0.4	
VRS-F-M12 L=150mm*	0.75	**	42	13	10	30	30	34	19.8	56	19-150	M12	8	25	2	0.75	
VRS-F-M16 L=120mm*	1.5	**	49	15	13	35	36	40	23.5	65	16-120	M16	10	60	4	1.5	
VRS-F-M20 L=160mm	2.3	**	58	17	16	40	41	50	29.3	76	31-160	M20	12	115	6	2.3	
VRS-F-M24 L=140mm	3.2	**	70	20	19	49	51	60	35	92	37-140	M24	14	190	8	3.2	
VRS-F-M30 L=190mm	4.5	**	87	26	24	60	66	75	44	114	46-190	M30	17	330	12	4.5	
◎ボルト首下加工致します。ご用命ください。																	
型名	基本使用荷重 [t]	自重 [kg]	T [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	G [mm]	I [mm]	K [mm]	L [mm]	M [mm]	N [mm]	トルク [Nm]			
VRS-F(キー付) / VRS(キーなし) スターポイント インチユニファイUNC																	
VRS-1/4"-20UNC	0.1	-	0.07	28	9	7	20	23	28	13	37	9	1/4"-20UNC	1/4"	5	0.5	0.1
VRS-F 5/16"-18UNC	0.3	0.13	-	35	11	9	25	25	30	16.3	47	12	5/16"-18UNC	1/4"	10	1	0.3
VRS-F 3/8"-16UNC	0.4	0.12	-	35	11	9	25	25	30	16.3	47	19	3/8"-16UNC	1/4"	10	1	0.4
VRS-3/8"-16UNC	0.4	-	0.1	35	11	9	25	25	30	16.3	47	15	3/8"-16UNC	1/4"	15	1	0.4
VRS-F / VRS-7/16"-14UNC	0.4	0.12	0.12	35	11	9	25	25	30	16.3	47	19	7/16"-14UNC	1/4"	10	1	0.4
VRS-F / VRS-1/2"-13UNC	0.75	0.22	0.2	42	13	10	30	30	34	19.8	56	19	1/2"-13UNC	5/16"	25	2	0.75
VRS-F / VRS-5/8"-11UNC	1.5	0.33	0.3	49	15	13	35	36	40	23.5	65	24	5/8"-11UNC	3/8"	60	4	1.5
VRS-F / VRS-3/4"-10UNC	2.3	0.58	0.54	58	17	16	40	41	50	29.3	76	29	3/4"-10UNC	1/2"	115	6	2.3
VRS-F / VRS-7/8"-9UNC	2.3	0.64	0.6	58	17	16	40	41	50	29.3	76	33	7/8"-9UNC	1/2"	115	6	2.3
VRS-F / VRS-1"-8UNC	3.2	0.98	0.9	70	20	19	49	51	60	35	92	38	1"-8UNC	9/16"	190	8	3.2
VRS-F / VRS-1 1/8"-8UN	3.2	1	0.92	70	20	19	49	51	60	35	92	36	1 1/8"-8UN	9/16"	250	8	3.2
VRS-F / VRS-1 1/8"-7UNC	3.2	1	0.92	70	20	19	49	51	60	35	92	36	1 1/8"-7UNC	9/16"	250	8	3.2
VRS-F / VRS-1 1/4"-7UNC	4.5	1.82	1.7	87	26	24	60	66	75	44	114	48	1 1/4"-7UNC	3/4"	330	12	4.5
VRS-F / VRS-1 1/2"-6UNC	7	3.6	2.9	103	32	29	72	76	97	53	135	54	1 1/2"-6UNC	7/8"	590	16	7
VRS-F / VRS-1 3/4"-5UNC	9	4.95	4.6	121	37	33	84	86	111	62	158	63	1 3/4"-5UNC	1"	925	24	9
VRS-F-2"-4.5UNC	12	7.6	7	138	42	42	94	100	128	70	180	72	2"-4.5UNC	1 1/8"	1400	32	12

*=取付キーはスプリング無し(脱着不可) **=実際の自重は寸法によって異なります。

⚠ 相手面に密着させて使用して下さい。



ロードリング・プラス VLBG-PLUS型 全方向アイボルト

ロードリング VLBG型 全方向アイボルト



360°回転、180°可動

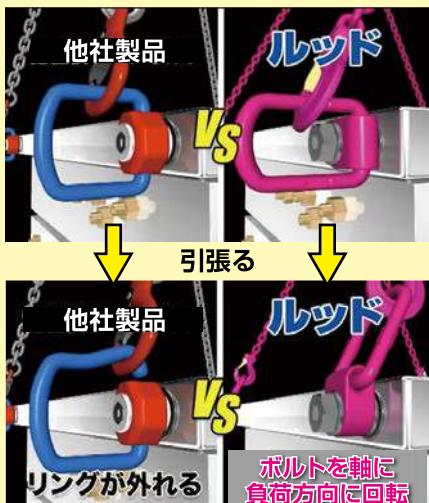
- 繰目のないリングで強靱
- ニッケルクロムモリブデン鋼製
- 特許材料ICEボルト採用M8～M24(詳細はP6参照)
- ボルト交換可能
- 全数磁気探傷検査済み
- 機械指令2006/42/EGに適合
- 取付面:SS400以上を推奨

☆反転作業には、パワーポイント等ペアリング入り製品を推奨します。

OPTION 手軽にネジ径を変更できる変換アダプター(P11参照)

※ボルト位置をずらしているため、
横荷重のみ負荷されることがあります。

他社製品との比較



- 他社** 横方向で固定してしまうことがあります、
横荷重のみ負荷され、危険な場合があります。
- ルッド 製品** ボルト位置をずらしているので、
リング部が回転し、正常な使用を可能にします。

最大許容温度
(使用荷重減少)

-40°
100°C

350°C
max.

(減少なし) (減少あり)



緑色の範囲で使用可能

周囲温度により本体色変化

高温度下で使用されても
温度影響が一目でわかる
ルッド社独自のカラーコーション
(特許取得済)





4:1



安全率4倍

IDチップ埋込



全方向負荷OK



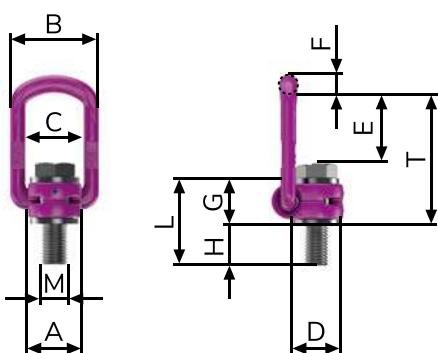
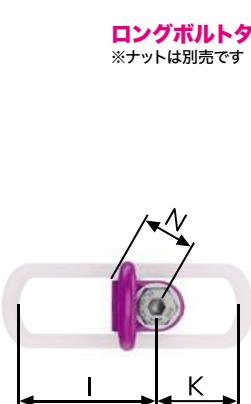
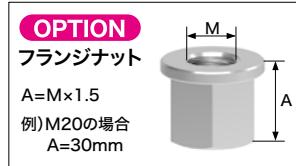
回転可動範囲



リング可動範囲

ロードリング一覧

標準

ロングボルトタイプ
※ナットは別売です●ルッド標準ボルトは
通常の亜鉛めっきより20倍以上の
耐腐食性を誇るCORRUD-DTを採用

★メートル細目ねじタイプもラインナップ(詳しくは、当社H.Pをご覧ください)

型名	基本使用荷重 [t]	自重 [kg]	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	K [mm]	L [mm]	M [mm]	N [mm]	トルク [Nm]	G	G
																		VLBG-PLUS ロードリング・プラス メートル並目	VLBG ロードリング メートル並目 標準・ロングボルトタイプ
VLBG-PLUS 0.63t M8	0.63	0.3	75	30	54	34	24	40	10	29	11	75	45	40	M8	32	30	0.63	0.63
VLBG-PLUS 0.9t M10	0.9	0.31	75	30	54	34	24	39	10	29	15	75	45	44	M10	32	60	0.9	0.9
VLBG-PLUS 1.35t M12	1.35	0.34	75	32	54	34	26	38	10	29	18	75	45	47	M12	32	150	1.35	1.35
VLBG-PLUS 2t M16	2	0.55	85	33	56	36	30	39	13.5	36	22	86	47	58	M16	38	150	2	2
VLBG-PLUS 3.5t M20	3.5	1.3	110	50	82	54	45	55	16.5	43	32	113	64	75	M20	48	400	3.5	3.5
VLBG-PLUS 4.5t M24	4.5	1.4	125	50	82	54	45	67	18	43	37	130	78	80	M24	48	760	4.5	4.5
VLBG-PLUS 6.7t M30	6.7	3.22	147	60	103	65	60	67	22.5	61	49	151	80	110	M30	67	1000	6.7	6.7
VLBG-PLUS 8t M36	8	6	197	77	122	82	70	97	26.5	77	63	205	110	140	M36	87	800	8	8
VLBG-PLUS 10t M42	10	6.6	197	77	122	82	70	94	26.5	77	73	205	110	150	M42	70	1000	10	10
VLBG-PLUS 15t M42	15	10.9	222	95	156	100	85	109	36	87	63	230	130	150	M42	100	1500	15	15
VLBG-PLUS 20t M48	20	11.6	222	95	156	100	95	105	36	87	73	230	130	160	M48	100	2000	20	20

VLBG ロードリング メートル並目 標準・ロングボルトタイプ

VLBG 1.2t M14 (H=21)	1.2	*	85	33	56	36	30	39	13.5	36	129	86	47	165	M14	38	120	1.2	1.2
VLBG 2t M18 (H=27)	2	*	110	50	82	54	45	55	16.5	43	27	113	64	90	M18	48	200	2	2
VLBG 2.5t M22 (H=33)	2.5	*	110	50	82	54	45	54	16.5	43	57	113	64	100	M22	48	250	2.5	2.5
VLBG 4t M27 (H=39)	4	*	147	60	103	65	60	69	22.5	61	239	151	80	300	M27	67	400	4	4

型名	基本使用荷重 [t]	自重 [kg]	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	K [mm]	L [mm]	M [mm]	N [mm]	トルク [Nm]	G	G
																		VLBG-PLUS ロードリング・プラス メートル並目 ロングボルトタイプ	
VLBG-PLUS 0.63t M8 H=76mm	0.63	*	75	30	54	34	24	40	10	29	8-76	75	45	37-105	M8	32	30	0.63	0.63
VLBG-PLUS 0.9t M10 H=96mm	0.9	*	75	30	54	34	24	39	10	29	10-96	75	45	39-125	M10	32	60	0.9	0.9
VLBG-PLUS 1.35t M12 H=116mm	1.35	*	75	32	54	34	26	38	10	29	12-116	75	45	41-145	M12	32	150	1.35	1.35
VLBG-PLUS 2t M16 H=149mm	2	*	85	33	56	36	30	39	13.5	36	16-149	86	47	52-185	M16	38	150	2	2
VLBG-PLUS 3.5t M20 H=187mm	3.5	*	110	50	82	54	45	55	16.5	43	20-187	113	64	65-230	M20	48	400	3.5	3.5
VLBG-PLUS 4.5t M24 H=222mm	4.5	*	125	50	82	54	45	67	18	43	24-222	130	78	69-265	M24	48	760	4.5	4.5
VLBG-PLUS 6.7t M30 H=279mm	6.7	*	147	60	103	65	60	67	22.5	61	30-279	151	80	91-340	M30	67	1000	6.7	6.7
VLBG-PLUS 8t M36 H=223mm	8	*	197	77	122	82	70	97	26.5	77	36-223	205	110	113-300	M36	87	800	8	8
VLBG-PLUS 10t M42 H=273mm	10	*	197	77	122	82	70	94	26.5	77	42-273	205	110	119-350	M42	70	1000	10	10
VLBG-PLUS 15t M42 H=263mm	15	*	222	95	156	100	85	109	36	87	42-263	230	130	129-350	M42	100	1500	15	15
VLBG-PLUS 20t M48 H=303mm	20	*	222	95	156	100	95	105	36	87	48-303	230	130	135-390	M48	100	2000	20	20

型名	基本使用荷重 [t]	自重 [kg]	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	K [mm]	L [mm]	M [mm]	N [mm]	トルク [Nm]	G	G
																		VLBG-Z ロードリング インチユニファイUNC	
VLBG-Z 0.63t 3/8"-16UNC	0.63	0.29	75	30	54	34	24	39	10	29	16	75	45	45	3/8"-16UNC	32	60	0.63	0.63
VLBG-Z 1t 1/2"-13UNC	1	0.36	75	32	54	34	26	38	10	29	22	75	45	50	1/2"-13UNC	32	100	1	1
VLBG-Z 1.5t 5/8"-11UNC	1.5	0.50	85	33	56	36	30	39	13.5	36	24	86	47	60	5/8"-11UNC	38	150	1.5	1.5
VLBG-Z 2.5t 3/4"-10UNC	2.5	1.3	110	50	82	54	45	55	16.5	43	28	113	64	71	3/4"-10UNC	48	250	2.5	2.5
VLBG-Z 2.5t 7/8"-9UNC	2.5	1.25	110	50	82	54	45	55	16.5	43	27	113	64	70	7/8"-9UNC	48	250	2.5	2.5
VLBG-Z 4t 1"-8UNC	4	1.50	125	50	82	54	45	67	18	43	41	130	78	84	1"-8UNC	48	400	4	4
VLBG-Z 5t 1-1/4"-7UNC	5	3.33	147	60	103	65	60	64	22.5	61	41	151	80	102	1-1/4"-7UNC	67	500	5	5
VLBG-Z 5t 1-1/4"-8UN	5	3.33	147	60	103	65	60	64	22.5	61	41	151	80	102	1-1/4"-8UN	67	500	5	5
VLBG-Z 8t 1-1/2"-6UNC	8	6.2	197	77	122	82	70	97	26.5	77	62	205	110	140	1-1/2"-6UNC	87	800	8	8
VLBG-Z 20t 2"-4.5UNC	20	11.7	222	95	156	100	95	105	36	87	69	230	130	156	2"-4.5UNC	100	2000	20	20

*=実際の自重は寸法によって異なります。 **=ボルト交換はできません。

⚠ 相手面に密着させて使用して下さい。



トルネード ACP型 全方向アイボルト



RUDリフティングポイント史上最強

- 大幅に強度、韌性が向上(M24で6.3トン)
- 従来型センターポイントのキンク(ねじれ)を解消
- 独自スプリング機構と丸いリング
- 特許材料ICEボルト採用(M8~M24)
- ボルト交換可能(※M52~M100,M2 1/2"~M4"は不可)
- 点検管理のためのRFIDチップを埋め込み
- 廃棄基準がわかる、摩耗マーキング(特許取得)

OPTION 手軽にネジ径を変更できる変換アダプター(P11参照)

最大許容温度
(使用荷重減少)

-40°
100°C

(減少なし)

350°C
max.

(減少あり)

■準拠規格
DIN EN 1677-1, DIN EN ISO 12100
ASME B30.26, DGUV-R 109-017



緑色の範囲で使用可能

他社従来品との比較

他社従来品



リングが横方向に固定され、キンクを起こしボルトが破損する恐れ

ACP
トルネード



特許バネと丸い形状のリングの独自機構(右図参照)
で負荷方向にスムーズに回転しキンクを回避します

特許取得特殊バネ

バネは、リングを斜線範囲から外します。これにより、リングに対し不適切な方向に荷重が掛かることを防ぎます。



リングの丸い形状
と独自の機構で
キンクを回避



材料特許取得 ICEボルト



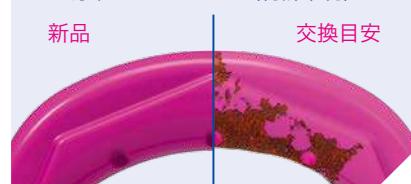
- 12.9級以上の強度、8.8級並みの韌性
- 60°Cの低温下での使用も可能



廃棄基準が一目でわかる、
摩耗マーキング入り(特許取得)

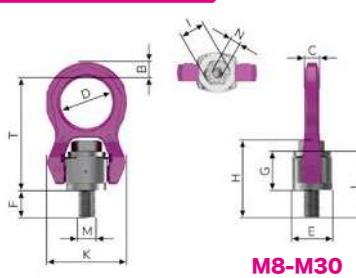
新品

交換目安



4:1
安全率4倍BLUE-ID
IDチップ埋込全方向負荷OK
回転可動範囲360°
回転可動範囲180°
リング可動範囲LIFTING
POINTS

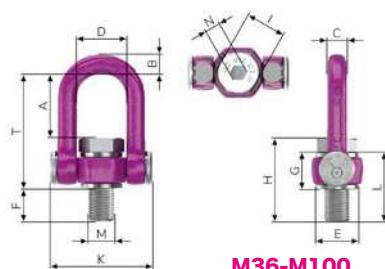
トルネード 一覧



ロングボルト



M8-M30



M36-M100

ロングボルト



※ナットは別売です

吊り方における基本使用荷重

型名	基本使用荷重 [t]	自重 [kg]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Fmax [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	K [mm]	L [mm]	Lmax [mm]	M [mm]	N [mm]	T [mm]	トルク [Nm]	G	G
ACP トルネード メートル並目ねじ 標準・ロングボルト																					
ACP 0.7t M8	0.7	0.36	-	11	10.5	38	30	12	77	28	45.3	13	58	40	105	8	5	83	30	0.7	0.7
ACP 1t M10	1	0.37	-	11	10.5	38	30	16	97	28	50.4	17	58	44	125	10	6	83	60	1	1
ACP 1.35t M12	1.35	0.38	-	11	10.5	38	30	19	117	28	54.5	19	58	47	145	12	8	83	80	1.35	1.35
ACP 2.5t M16	2.5	0.88	-	14	14	50	40	22	149	36	68	24	76	58	185	16	10	107	150	2.5	2.5
ACP 4t M20	4	1.41	-	17	17.25	50	45	26.5	186.5	43.5	82.5	30	89	70	230	20	12	118	300	4	4
ACP 6.3t M24	6.3	3.27	-	23	23	66	60	34	210	55	104	36	121	89	265	24	14	154	500	6.3	6.3
ACP 8t M30	8	5.69	-	29	27	75	75	41.5	271.5	68.5	129	46	148	110	340	30	17	183	800	8	8
ACP MAX 12.5t M36	12.5	7.1	106	32	32	82	70	45	240	60	128	55	168	105	300	36	22	189	800	15	12.5
ACP MAX 16t M42	16	7.5	106	32	32	82	70	53	290	60	136	65	168	113	350	42	24	189	1,500	18	16
ACP MAX 20t M48	20	16	126	45	45	103	90	60.5	311.5	78.5	169	75	204	139	390	48	27	235	2,000	25	20
ACP MAX 24t M52*	24	16.5	123.5	45	45	103	95	65	300	108	173	75	204	-	-	52	24	232	2,000	26	24
ACP MAX 27t M56*	27	16.7	123.5	45	45	103	95	70	300	108	178	75	204	-	-	56	24	232	2,000	32.5	27
ACP SUPERMAX 32.5t M64*	32.5	17.2	123.5	45	45	103	95	80	300	108	188	75	204	-	-	64	24	232	2,000	35	32.5
ACP SUPERMAX 32.5t M72*	32.5	18.2	123.5	45	45	103	95	90	300	108	198	75	204	-	-	72	24	232	2,000	35	32.5
ACP SUPERMAX 32.5t M80*	32.5	19.3	123.5	45	45	103	100	100	300	108	208	75	204	-	-	80	24	232	2,000	35	32.5
ACP SUPERMAX 32.5t M90*	32.5	21.5	123.5	45	45	103	110	113	300	116	229	75	204	-	-	90	24	240	2,000	35	32.5
ACP SUPERMAX 32.5t M100*	32.5	23.8	123.5	45	45	103	120	125	300	116	241	75	204	-	-	100	24	240	2,000	35	32.5
ACP トルネード インチ・ユニファイねじ 標準・ロングボルト																					
ACP 1.35t 1/2"	1.35	0.39	-	11	10.5	38	30	18	124.4	28	54	3/4"	58	46	152.4	1/2"	5/16"	83	80	1.35	1.35
ACP 2.5t 5/8"	2.5	0.88	-	14	14	50	40	22	148.5	36	68	15/16"	76	58	184	5/8"	3/8"	107	150	2.5	2.5
ACP 4t 3/4"	4	1.41	-	17	17.25	50	45	25.5	185	43.5	81	11/8"	89	69	228.6	3/4"	1/2"	118	300	4	4
ACP 6.3t 1"	6.3	3.22	-	23	23	66	60	36	199	55	105.5	11 1/2"	121	91	254	1"	9/16"	154	500	6.3	6.3
ACP 8t 1 1/4"	8	5.77	-	29	27	75	75	46.5	271	68.5	134.5	17/8"	148	115	339.5	1 1/4"	5/8"	183	800	8	8
ACP MAX 14t 1 1/2"	14	7.3	106	32	32	82	70	48	287	60	131	21 1/4"	168	108	347	1 1/2"	7/8"	189	800	16	14
ACP MAX 16t 1 3/4"	16	7.5	104	32	32	82	70	56	290	60	141	25/8"	168	117	350	1 3/4"	1"	189	1,500	18	16
ACP MAX 22t 2"	22	14.9	126	45	45	103	90	63.5	311	79	172	3"	204	142	390	2"	1 1/8"	235	2,000	25	22
ACP SUPERMAX 32.5t 2 1/2**	32.5	17.2	123.5	45	45	103	95	79	300	108	187	75	204	-	-	2 1/2"	24	232	2,000	35	32.5
ACP SUPERMAX 32.5t 3**	32.5	18.7	123.5	45	45	103	95	95	300	108	203	75	204	-	-	3"	24	232	2,000	35	32.5
ACP SUPERMAX 32.5t 3 1/2**	32.5	21.5	123.5	45	45	103	110	111	300	116	227	75	204	-	-	3 1/2"	24	240	2,000	35	32.5
ACP SUPERMAX 32.5t 4**	32.5	-	123.5	45	45	103	120	127	300	116	243	75	204	-	-	4"	24	240	2,000	35	32.5

ロングボルトの自重は寸法によって異なります。 *M52～M100、M2 1/2"～M4"はボルトの交換不可

⚠ 相手面に密着させて使用して下さい。



パワーポイントスター PP-(S/B/VIP)型 ベアリング入り全方向アイボルト



ダブルボールベアリング入りで 荷重下でよりスムーズに回転

- ワイヤーロープ、チェーンスリング、ベルトスリング等 吊り具の種類を選べません。
- 全方向負荷が可能、4倍の安全率
- ニッケルクロムモリブデン鋼製
- 精密鍛造及び特殊熱処理が施され強靭です。
- フックに開き限界数値を刻印
- ロット毎疲労試験実施済
- 全数磁気探傷試験済
- 機械指令2006/42/EGに適合
- 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)

OPTION 手軽にネジ径を変更できる変換アダプター(P11参照)

最大許容温度
(使用荷重減少)

-40°
200°C

(減少なし)

400°C
max.

(減少あり)



ダブルボールベアリング採用
負荷時でも360°スムーズに回転します。

ヨコ吊りでフックが当たらない、
適度な高さを持たせた
アトラクティブデザイン。



■準拠規格
DIN EN 1677-1
DIN EN 1677-4
DIN EN ISO 12100
DGUV-R 109-017



反転作業を多くされる現場に…

コブラフックセット



マスターリンクセット



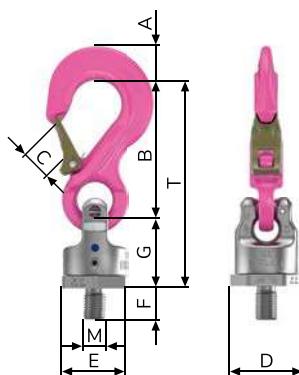
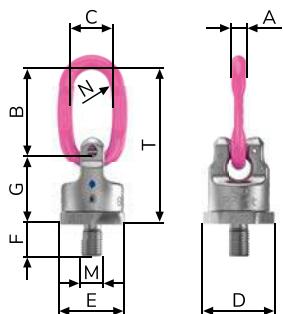
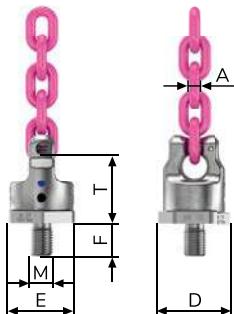
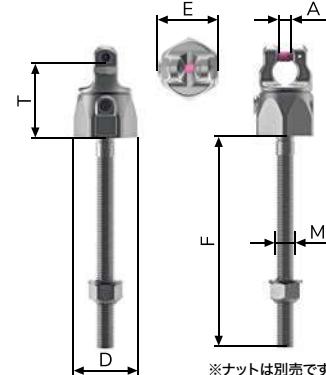
ピンク塗装について

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。





パワーポイントスター 一覧

コブラフックセット
PP-SBリンクセット
PP-Bスイベル本体
(VIPチェーンのみ直接接続)
PP-VIPロングボルトタイプ
So-PP-VIP-L

吊り方における基本使用荷重

型名	基本使用荷重 [t]	自重 [kg]	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	M	N [mm]	トルク [Nm]	G	G
PP-S パワーポイントスター コブラフック															
PP-S-0.63t-M12	0.63	0.4	116	13	75	18	40	36	18	41	M12	-	10	0.63	0.63
PP-S-1.5t-M16	1.5	0.9	147	20	97	25	46	41	25	50	M16	-	30	1.5	1.5
PP-S-2.5t-M20	2.5	1.8	187	28	126	30	61	55	30	61	M20	-	70	2.5	2.5
PP-S-4t-M24	4	3.5	227	36	150	35	78	70	36	77	M24	-	150	4	4
PP-S-5t-M30	5 (6.7)	7.5	267	37	174	40	95	85	45	93	M30	-	225	6.7	5
PP-S-8t-M36	8 (10)	9.2	310	49	208	48	100	90	54	102	M36	-	410	10	8
PP-B パワーポイントスター Bリンク															
PP-B-0.63t-M12	0.63	0.35	106	9	65	35	40	36	18	41	M12	15	10	0.63	0.63
PP-B-1.5t-M16	1.5	0.5	115	11	65	35	46	41	25	50	M16	15	30	1.5	1.5
PP-B-2.5t-M20	2.5	1.1	135	13	74	40	61	55	30	61	M20	18	70	2.5	2.5
PP-B-4t-M24	4	2.4	172	16	95	45	78	70	36	77	M24	20	150	4	4
PP-B-5t-M30	5 (6.7)	5.2	223	19	130	60	95	85	45	93	M30	25	225	6.7	5
PP-B-8t-M36	8 (10)	6.3	242	24	140	65	100	90	54	102	M36	28	410	10	8
PP-VIP パワーポイントスター VIPチェーン接続															
PP-VIP4-0.63t-M12	0.63	0.24	41	4	-	-	40	36	18	-	M12	-	10	0.63	0.63
PP-VIP6-1.5t-M16	1.5	0.42	50	6	-	-	46	41	25	-	M16	-	30	1.5	1.5
PP-VIP8-2.5t-M20	2.5	0.94	61	8	-	-	61	55	30	-	M20	-	70	2.5	2.5
PP-VIP10-4t-M24	4	1.82	77	10	-	-	78	70	36	-	M24	-	150	4	4
PP-VIP13-5t-M30	5 (6.7)	3.47	93	13	-	-	95	85	45	-	M30	-	225	6.7	5
PP-VIP16-8t-M36	8 (10)	4.69	102	16	-	-	100	90	54	-	M36	-	410	10	8
型名	基本使用荷重 [t]	自重 [kg]	T [mm]	A [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	M	トルク [Nm]	G	G				
So-PP-VIP-L メートル並目 ロングボルトタイプ (コブラフック、Bリンクを取り付)															
So-PP-VIP4-0.6t-M12 F=140mm	0.6 (0.63)	*	47	4	42	36	12-140	M12	10	0.63	0.6				
So-PP-VIP6-1t-M14 F=160mm	1 (1.5)	*	58	6	48	41	14-65	M14	25	1.5	1				
So-PP-VIP6-1.3t-M16 F=180mm	1.3 (1.5)	*	58	6	48	41	16-180	M16	30	1.5	1.3				
So-PP-VIP8-2t-M20 F=224mm	2 (2.5)	*	73	8	61	55	20-224	M20	70	2.5	2				
So-PP-VIP8-2t-M22 F=94mm	2 (2.5)	*	73	8	61	55	22-94	M22	70	2.5	2				
So-PP-VIP10-3.5t-M24 F=255mm	3.5 (4)	*	94	10	81	70	24-255	M24	150	4	3.5				
So-PP-VIP10-3.5t-M27 F=92mm	3.5 (4)	*	94	10	81	70	27-92	M27	200	4	3.5				
So-PP-VIP13-5t-M30 F=330mm	5 (6.7)	*	108	13	99	85	30-330	M30	225	6.7	5				
So-PP-VIP16-8t-M36 F=300mm	8 (10)	*	100	16	100	90	36-300	M36	410	10	8				
So-PP-VIP16-8t-M39 F=300mm	8 (10)	*	100	16	100	90	39-300	M39	410	10	8				
So-PP-VIP16-8t-M42 F=300mm	8 (10)	*	100	16	100	90	42-300	M42	410	10	8				

* = 実際の自重は寸法によって異なります。

⚠ 相手面に密着させて使用して下さい。



バリオリング VWBG-V/VWBG型 ベアリング入り全方向アイボルト



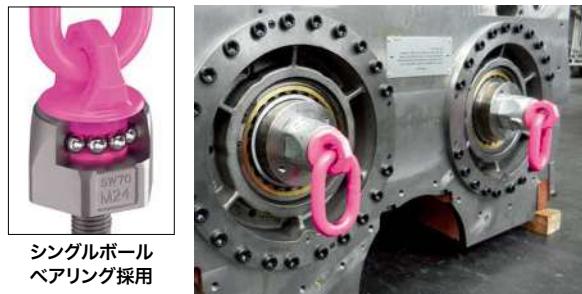
M8~M150の豊富なラインナップ

- ベアリング入りで荷重下での回転も使用可能
- 全方向負荷が可能、4倍の安全率。
- 取り付けが容易。
- 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)
- 全数磁気探傷検査済み。
- 機械指令2006/42/EGに適合
- 表面:ピンクパウダーによる表面塗装、メッキ仕上げ。
- シングルボールベアリング。



☆バリオリングナット
(VWBM-M12,16,20)
もラインナップ

OPTION 手軽にネジ径を変更できる変換アダプター(P11参照)



■準拠規格
DIN EN 1677-1
DIN EN 1677-4
DIN EN ISO 12100
DGUV-R 109-017

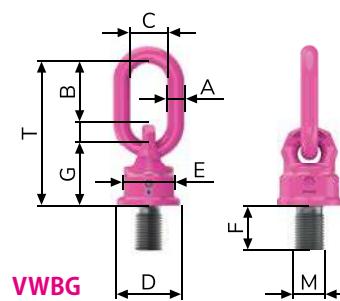
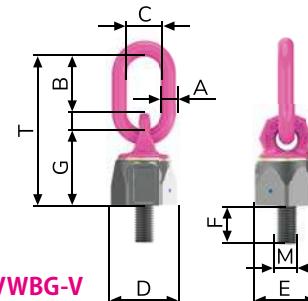
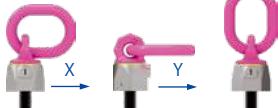
最大許容温度
(使用荷重減少)

VWBG-V
**-40°
100°C**
(減少なし)

VWBG
**-40°
200°C**
max.
(減少あり)

VWBG
**400°C
max.**
(減少あり)

■吊り方と荷重方向

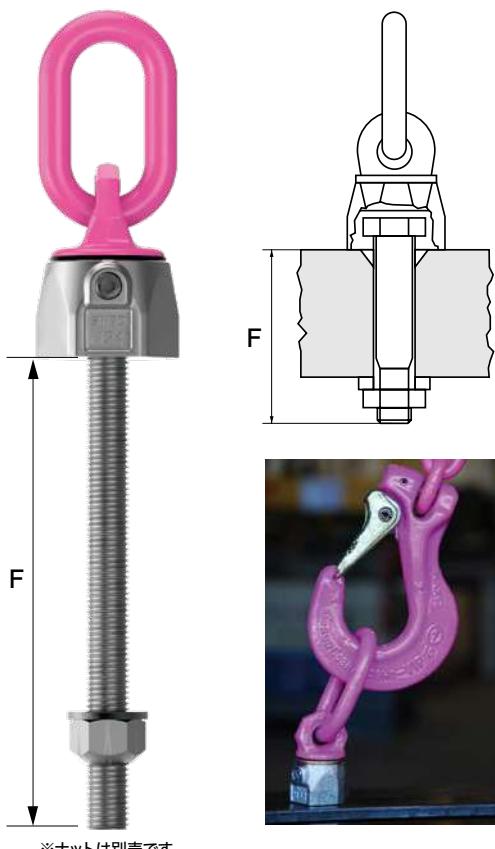


標準品

型名	基本使用荷重			自重 [kg]	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	M	トルク [Nm]
	X [t]	Y [t]	Z [t]											
VWBG-V バリオリング メートル並目														
VWBG-V 0.3t-M8	0.3	0.4	0.6	0.18	76	8	31	29	30	28	13	36	M8	10
VWBG-V 0.45t-M10	0.45	0.6	0.9	0.29	78	8	31	29	33.5	30	17	38	M10	10
VWBG-V 0.6t-M12	0.6	0.75	1.2	0.41	107	10	49	35	42	36	21	47	M12	10
VWBG-V 1.0t-M14 (F=21)	1	1.25	2	0.63	114	13	46	38	48	41	21	56	M14	25
VWBG-V 1.3t-M16	1.3	1.5	2.6	0.69	114	13	46	38	48	41	25	56	M16	30
VWBG-V 1.8t-M18 (F=27)	1.8	2	3.6	1.18	137	13	54	35	62	55	27	67	M18	50
VWBG-V 2.0t-M20	2	2.5	4	1.42	137	13	54	35	62	55	33	67	M20	70
VWBG-V 2.0t-M22 (F=33)	2	2.5	4	1.45	137	13	54	35	62	55	33	67	M22	100
VWBG-V 3.5t-M24	3.5	4	7	2.63	173	18	66	40	81	70	40	88	M24	150
VWBG-V 3.5t-M27 (F=41)	3.5	4	7	2.65	173	18	66	40	81	70	41	88	M27	200
VWBG-V 5.0t-M30	5	6	10	5.09	221	22	90	50	99	85	50	106	M30	225
VWBG バリオリング メートル並目														
VWBG 6(7.5)t-M33 (F=50)	6	7.5	15	4.69	208	22	86	50	90	80	50	96	M33	350
VWBG 8(10)t-M36	8	10	15	4.72	208	22	86	50	90	80	54	94	M36	410
VWBG 12(13)t-M42	12	13	17	6.10	234	26	111	65	98	85	63	95	M42	550
VWBG 12(15)t-M45	12	15	18	6.24	234	26	111	65	98	85	67	95	M45	550
VWBG 13(16)t-M48	13	16	18	6.37	234	26	111	65	98	85	68	95	M48	550
VWBG 14(20)t-M52	14	20	25	10.55	271	32	119	70	120	95	78	120	M52	750
VWBG 16(22)t-M56	16	22	28	10.68	271	32	119	70	120	95	84	120	M56	800
VWBG 16(22)t-M60 (F=90)	16	22	28	11.37	271	32	119	70	120	95	90	120	M60	800
VWBG 16(25)t-M64	16	25	28	11.40	271	32	119	70	120	95	94	120	M64	800
VWBG 31.5(40)t-M72	31.5	40	50	29.96	338	46	130	90	170	145	108	159	M72	1200
VWBG 35(48)t-M80	35	48	50	31.19	338	46	130	90	170	145	120	159	M80	1500
VWBG 40(50)t-M90	40	50	50	34.39	378	46	168	110	170	145	135	159	M90	2000
VWBG 40(50)t-M100 (F=150)	40	50	50	36.50	378	46	168	110	170	145	150	159	M100	2000

◎上記以上のサイズも～M150まで対応可能。詳しくはお問合せ下さい。

⚠ 相手面に密着させて使用して下さい。



※ナットは別売です

ロングボルトタイプ

型名	X [t]	基本使用荷重 Y [t]	Z [t]	F [mm]	トルク [Nm]
VWBG-V バリオリング メートル並目 ロングボルトタイプ					
VWBG-V 0.3t-M8 F=102mm	0.3	0.4	0.6	8-102	10
VWBG-V 0.45t-M10 F=122mm	0.45	0.6	0.9	10-122	10
VWBG-V 0.6t-M12 F=140mm	0.6	0.75	1.2	12-140	10
VWBG-V 1.0t-M14 F=160mm	1	1.25	2	14-160	25
VWBG-V 1.3t-M16 F=180mm	1.3	1.5	2.6	16-180	30
VWBG-V 1.8t-M18 F=83mm	1.8	2	3.6	18-83	50
VWBG-V 2.0t-M20 F=223mm	2	2.5	4	20-223	70
VWBG-V 2.0t-M22 F=94mm	2	2.5	4	22-94	100
VWBG-V 3.5t-M24 F=255mm	3.5	4	7	24-255	150
VWBG-V 3.5t-M27 F=92mm	3.5	4	7	27-92	200
VWBG-V 5.0t-M30 F=330mm	5	6	10	30-330	225
VWBG バリオリング メートル並目 ロングボルトタイプ					
VWBG 6(7.5)t-M33 F=33-300mm	6	7.5	15	33-300	350
VWBG 8(10)t-M36 F=36-300mm	8	10	15	36-300	410
VWBG 12(13)t-M42 F=42-300mm	12	13	17	42-300	550
VWBG 13(16)t-M48 F=48-300mm	13	16	18	48-300	550
VWBG 14(20)t-M52 F=52-300mm	14	20	25	52-300	750
VWBG 16(22)t-M56 F=56-300mm	16	22	28	56-300	800
VWBG 16(25)t-M64 F=64-300mm	16	25	28	64-300	800
VWBG 31.5(40)t-M72 F=72-300mm	31.5	40	50	72-300	1200
VWBG 35(48)t-M80 F=80-300mm	35	48	50	80-300	1500
VWBG 40(50)t-M90 F=90-300mm	40	50	50	90-300	2000

⚠ 相手面に密着させて使用して下さい。

◎上記以上のサイズも～M150まで対応可能。詳しくはお問合せ下さい。

変換アダプター ASPA/LPA/AP型 (ドイツ製/日本製)

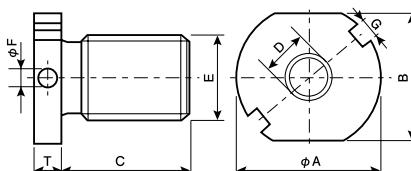


- すでにあるメネジを使用しリフティングポイントサイズを変更させます。
基本使用荷重は取り付けられたリフティングポイントと同じです。
- ロックタイト等ネジ緩み防止剤の使用を推奨します。
- 表記以外のサイズも製作可能です。詳しくは弊社までお問い合わせ下さい。
- 適合製品　・スターポイント　・ロードリング　・ACPトルネード
　・パワーポイントシリーズ　・バリオリング

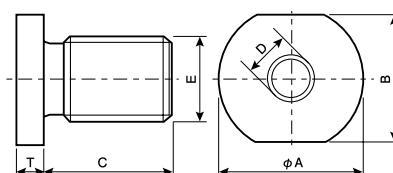


型名	自重 [kg]	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [内ネジ] [外ネジ]	F [mm]	G [mm]
ASPA 変換アダプター(ドイツ製)									
ASPA-M16 / M8	0.07	8	35	30	20	M8	M16	5	6
ASPA-M20 / M10	0.11	9	39	32	24	M10	M20	5	6
ASPA-M22 / M12	0.13	9	42	36	26	M12	M22	5	6
ASPA-M24 / M12	0.15	9	42	36	28	M12	M24	5	6
ASPA-M72 / M42	2.79	16	110	95	86	M42	M72	8	10
ASPA-M72 / M45	2.30	16	110	95	86	M45	M72	8	10
LPA 変換アダプター(日本製)									
LPA-M30/M16	—	10	51	46	38	M16	M30	—	7
LPA-M36/M20	—	10	65	55	44	M20	M36	—	8
LPA-M42/M24	—	10	82	70	52	M24	M42	—	10
LPA-M48/M24	—	10	82	70	62	M24	M48	—	10
LPA-M56/M30	—	10	100	90	72	M30	M56	—	—
LPA-M64/M36	—	10	110	95	85	M36	M64	—	10
AP 変換アダプター(日本製)									
AP-M42 / M56	1.1	10	100	90	85	M42	M56	—	—
AP-M48 / M64	1.6	10	100	90	90	M48	M64	—	—
AP-M48 / M80	3.4	10	100	90	110	M48	M80	—	—
AP-M48 / M100	7.8	10	120	105	140	M48	M100	—	—

ASPA/LPA



AP





ラピッド PIP-RAPIDO型 プラグイン式リフティングポイント

史上初! プラグイン式リフティングポイント

回す▶挿入▶クリックで取り付け完了

- 取り付け、取り外しが最大80%効率化
- 貫通穴(フランジなど)に
- ナットの取り付けが困難な場所にも
- 平面でない部品にも対応
- ファストロックスやシャックルと接続

4:1

安全率4倍

BLUE-ID

IDチップ埋込

360°

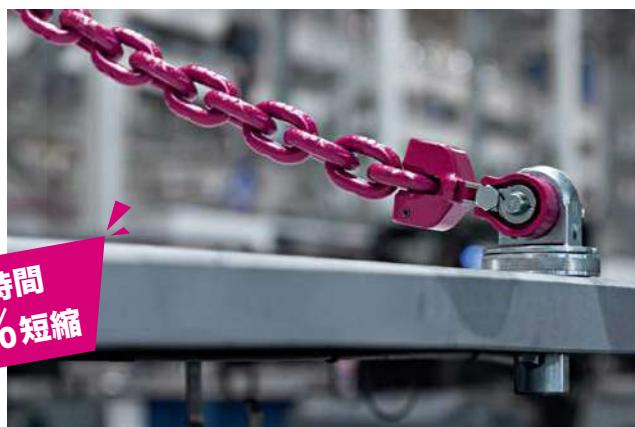
回転可動範囲

180°

リング可動範囲

0°-90°C

最大許容温度



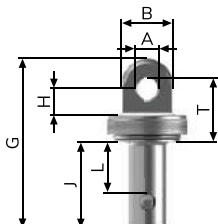
型名	基本使用荷重[t]	自重[kg]	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	J [mm]	L [mm]
----	-----------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

PIP-RAPIDO プラグイン式リフティングポイント

PIP-RAPIDO-D30-D41 下記参照 * 54.5 19 42 25 30-41 D+8 55 L+104 23 68 L+34 16-100

*=設計サイズにより異なります。

吊り方における基本使用荷重(t)



吊り方	G	G	G	基本使用荷重(t)									
				A	A	G	G	G	G	G	G	G	G
吊り本数	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3 or 4	3 or 4	3 or 4	
外角<β	0°-7°	8°-45°	90°	0°-7°	90°	0°-45°	>45°-60°	非対称	0°-45°	>45°-60°	非対称		
モード係数				1		2		1	1		1.5	1	
Dサイズ↓	基本使用荷重(t)												
D30-32 D31-33	4.2	3	2	8.4	4	4.2	2	2	6.3	3	2		
D32-34 D33-35	4.2	3.7	2.5	8.4	5	5.1	2.5	2.5	7.77	3.75	2.5		
D34-36 D35-37	4.2	4.2	3	8.4	6	5.88	3	3	8.8	4.5	3		
D36-38 D37-39	4.2	4.2	3.6	8.4	7.2	5.88	3.6	3.6	8.8	5.4	3.6		
D38-40 D39-41	4.2	4.2	4.2	8.4	8.4	5.88	4.2	4.2	8.8	6.3	4.2		



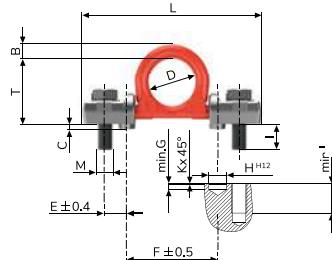
リングシャックル RBG/VRBG型

リングシャックルプレート一体型 VRBG-FIX型



■準拠規格
DIN EN 1677-1
DIN EN ISO 12100
DGUV-R 109-017

RBG 3t



RBG/VRBG型

多点固定による荷重分散

- 3t~16tのラインナップ
- リング可動範囲180°
- ロードリング平面で最大90°の荷重負荷が可能
- 廃棄基準がわかる摩耗マーキング(特許取得)
- すべての荷重方向の最小WLLを明確に示します

☆溶接式(VRBS)もラインナップ(P18参照)

4:1

安全率4倍

BLUE-ID

IDチップ埋込

180°

全方向負荷OK

180°

リング可動範囲

-20°~100°C

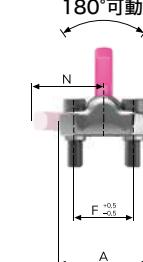
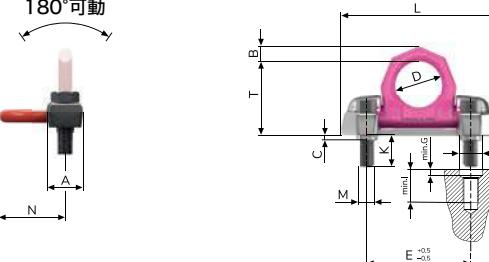
(減少なし)

350°C max.

(減少あり)

最大許容温度
(使用荷重減少)

VRBG 10t/16t



吊り方における基本使用荷重

型名	基本使用荷重[t]	自重[kg]	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	K [mm]	L [mm]	M [mm]	N [mm]	トルク[Nm]	G	G
RBG ボルト式リングシャックル																			
RBG 3	3	1.07	67	34	16	5	48	22	92	6	18	30	1	178	2xM16	71	120	3	3
RBG 3-SL	3	(*)	67	34	16	5	48	22	92	6	18	25-205	1	178	2xM16	71	120	3	3
VRBG ボルト式VIPリングシャックル																			
VRBG 10	10	5.43	103	125	22	6	65	143	78	8	30	50	43	213	4xM20	100	300	10	10
VRBG 16	16	11.3	131	170	30	8	90	198	104	10	46	70	63	270	4xM30	134	600	16	16

(*)=重量はデザインによって異なります。



VRBG-FIX 31.5t

VRBG-FIX型

31.5t~100tの重量物用

- 多点固定による荷重分散
- リング可動範囲180°
- ロードリング平面で最大90°の荷重負荷が可能
- 廃棄基準がわかる摩耗マーキング(特許取得)
- すべての荷重方向の最小WLLを明確に示します

下記アイコンのスペックは
RBG/VRBGと共通です

4:1

180°

-20°~100°C

BLUE-ID

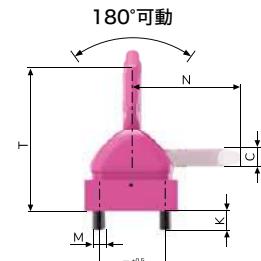
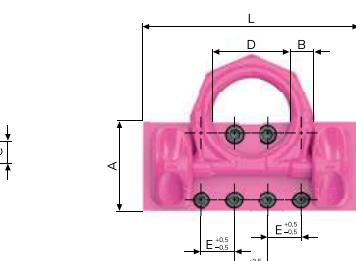
-20°~100°C

180°

350°C max.



VRBG-FIX 50t/100t



吊り方における基本使用荷重

型名	基本使用荷重[t]	自重[kg]	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	K [mm]	L [mm]	M [mm]	N [mm]	トルク[Nm]	G	G
VRBG-FIX ボルト式VIPリングシャックルプレート一体型																
VRBG-FIX 31.5t	31.5	66.3	288	180	42	42	130	75	120	46	400	6xM30	195	900	31.5	31.5
VRBG-FIX 50t	50	204	430	270	70	55	230	100	200	60	650	8xM36	335	1,000	50	50
VRBG-FIX 100t	100	450	510	380	97	77	250	100	240	79	825	8xM48	392	2,000	100	100



リングプレート B-ABA型



唯一の全方向リングプレート

- 1.6t - 31.5t の豊富なラインナップ
- 輸送時の揺れによる騒音や製品への傷を防ぎ、吊り具の接続も簡単
- 特許材料ICEボルト採用（詳細はP6参照）
韌性が向上し、曲げ強度が高くなり、摩耗が少なくなります。
- 内側と外側に、廃棄基準がわかる摩耗マーキング（特許取得）
- 最小WLLの明確なマーキング
☆溶接式(ABA)もラインナップ(P19参照)

4:1

安全率4倍

BLUE-ID

IDチップ埋込

全方向負荷OK

最大許容温度
(使用荷重減少)-40°-
200°C

(減少なし)

400°C
max.

(減少あり)

輸送時の揺れによる騒音や
製品への傷を防ぐ

WLL X

X
WLL

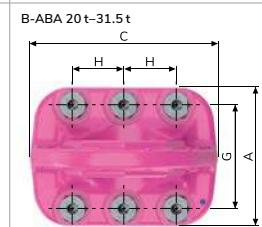
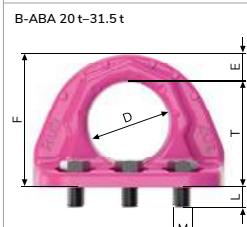
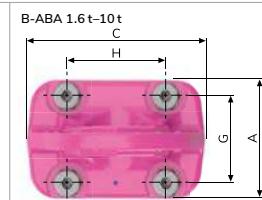
WLL Y

Y=1X
WLL

WLL Z

Z=1X
WLL

■ 準拠規格
DIN EN 1677-1
DIN EN ISO 12100
DGUV-R 109-017



吊り方における基本使用荷重

型名	基本使用 荷重[t]	自重 [kg]	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	L [mm]	M	トルク [Nm]		
B-ABA ボルト式全方向リングプレート																
B-ABA 1.6t-M10	1.6	0.88	46.5	75	16	100	35	16	62.5	55	55	13	4xM10	55	1.6	1.6
B-ABA 3.2t-M12	3.2	2	65	92	23	137	50	21	86	70	75	16	4xM12	100	3.2	3.2
B-ABA 5t-M16	5	4.1	80	113	27	172	60	28	108	84	95	24	4xM16	240	5	5
B-ABA 10t-M20	10	9.3	105	146	38	228	80	36	141	110	125	25	4xM20	450	10	10
B-ABA 20t-M24	20	18.8	148	200	52	272	115	40	188	150	75	30	6xM24	800	20	20
B-ABA 31.5t-M30	31.5	29.5	170	230	64	320	130	50	220	175	87.5	40	6xM30	950	31.5	31.5



エクスカベーターフック VABH-B/VCGH-G型



VABH-B



様々な吊り具に対応する ボルト式フック

- 1.5t~20tの豊富なラインナップ
 - 特許材料ICEボルト採用（詳細はP6参照）
韌性が向上し、曲げ強度が高くなり、摩耗が少くなります。
 - 廃棄基準がわかる、摩耗マーキング（特許取得）
 - 堅牢な鍛造安全ラッチ
- ☆溶接式（VABH-W/VCGH-S）もラインナップ（P19参照）



■ 準拠規格
DIN EN 1677-1
DIN EN ISO 12100
DGUV-R 109-017



交換自安 新品

VCGH-G



4:1
安全率4倍
BLUE-ID
IDチップ埋込

最大許容温度
(使用荷重減少)

VABH-B
-40°-100°C
(減少なし)

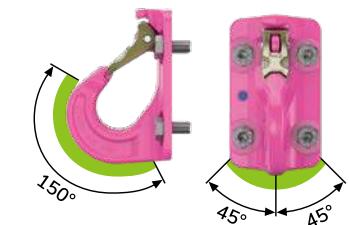
VCGH-G
-20°-100°C
(減少なし)

共通
350°C max.
(減少あり)

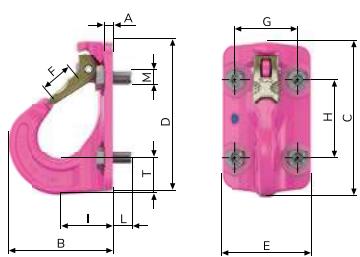
様々な吊り具を接続できます



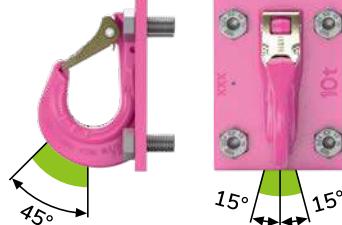
VABH-B



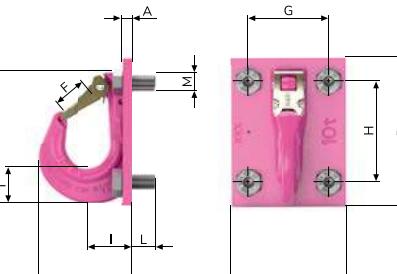
緑色の範囲で使用可能



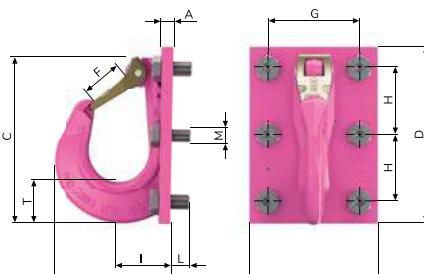
VCGH-G 16



緑色の範囲で使用可能



VCGH-G 20/22



吊り方における基本使用荷重

型名	基本使用荷重[t]	自重[kg]	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	L [mm]	M	トルク[Nm]	G	G
VABH-B ボルト式VIPエクスカベーターフック																	
VABH-B 1.5t	1.5	0.78	26	7.5	76	115	111	70	26	48	60	38	13.5	4xM10	55	1.5	1.5
VABH-B 2.5t	2.5	1.73	33	8.5	98	148	143	85	31.5	60	75	49	18	4xM12	100	2.5	2.5
VABH-B 4.0t	4	3	40	11	119	168	164	104	35	70	90	59	25	4xM16	240	4	4
VABH-B 6.7t	6.7	5.58	51	13	147	205	200	120	40	85	110	70	28	4xM20	450	6.7	6.7
VCGH-G ボルト式VIPエクスカベーターフック																	
VCGH-G 16	10	8.49	49	15	141	200	220	170	48	120	150	69	35	4xM24	800	—	10
VCGH-G 20	16	18	69	20	187	272	288	210	63	150	2x110	87	30	6xM24	800	—	16
VCGH-G 22	20	18.9	74	20	196	276	292	240	63	150	2x110	92	30	6xM24	950	—	20



吊り方における基本使用荷重「G」(トン)

DGV Test		スター・ポイント VRS-F/VRS型										ロード・リング VLBG-PLUS/VLBG型										トルネード ACP型																			
		 					 					 																													
		()内は特殊サイズ、インチねじ																																							
基本使用荷重		0.1t	0.3t	0.4t	0.75t	1.5t	2.3t	3.2t	4.5t	7t	9t	12t	16t	20t	0.63t	0.9t	1.35t (1t)	1.2t (1.5t)	2t (2.5t)	3.5t (4t)	4.5t (5t)	6.7t (6t)	7t	8t	10t	15t	20t	0.7t	1t	1.35t	2.5t	4t	6.3t	8t (14t)	12.5t (22t)	16t	20t (24t)	24t	27t	32.5t	
ねじサイズ		M6	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30	M36	M42	M48	M56	M64	M8	M10	M12	M14	M16 (M18)	M20 (M22)	M24 (M27)	M30	M36	M36	M42	M42	M48	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30	M36	M42	M48	M52	M56	M64-M100	
吊り方・本数		1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"- 1 1/8"	1 1/4"	1/2"	1 3/4"	2"			-	(3/8")	(1 1/2")	-	(5/8")	(3/4")	(1")	(1 1/4")	-	11 1/2"	-	-	2"			1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4" (1/2")	1 3/4" (2")		2 1/2"- 4"				
	1	0°	0.5	1	1	2	4	6	8	12	16	24	32	50	60	0.63	0.9 (0.63)	1.35 (1)	1.2	2 (1.5)	3.5 (2.5)	4.5 (4)	6.7 (5)	7	8	10	15	20	0.7	1	1.35	2.5	4	6.3	8	15 (16)	25 (25)	26	32.5	35	
			1	2	2	4	8	12	16	24	32	48	64	100	120	1.26	1.8 (1.26)	2.7 (2)	2.4	4 (3)	7 (5)	9 (8)	13.4 (10)	14	16	20	30	40	1.4	2	2.7	5	8	12.6	16	30 (32)	36	50 (50)	52	65	70
	1	90°	0.1	0.3	0.4	0.75	1.5	2.3	3.2	4.5	7	9	12	16	20	0.63	0.9 (0.63)	1.35 (1)	1.2	2 (1.5)	3.5 (2.5)	4.5 (4)	6.7 (5)	7	8	10	15	20	0.7	1	1.35	2.5	4	6.3	8	12.5 (14)	16	20 (22)	24	27	32.5
			2	90°	0.2	0.6	0.8	1.5	3	4.6	6.4	9	14	18	24	32	40	1.26	1.8 (1.26)	2.7 (2)	2.4	4 (3)	7 (5)	9 (8)	13.4 (10)	14	16	20	30	40	1.4	2	2.7	5	8	12.6	16	25 (28)	32	40 (44)	48
	2	0-45°	0.14	0.42	0.56	1	2.1	3.22	4.48	6.3	9.8	12.6	16.8	22.4	28	0.88	1.3 (0.88)	1.9 (1.4)	1.68	2.8 (2.1)	4.9 (3.5)	6.3 (5.6)	9.4 (7)	9.8	11.2	14	21	28	0.98	1.4	1.9	3.5	5.6	8.8	11.2	17 (19.6)	22.4	28 (30.8)	33.6	37.8	46
			2	45-60°	0.1	0.3	0.4	0.75	1.5	2.3	3.2	4.5	7	9	12	16	20	0.63	0.9 (0.63)	1.35 (1)	1.2	2 (1.5)	3.5 (2.5)	4.5 (4)	6.7 (5)	7	8	10	15	20	0.7	1	1.35	2.5	4	6.3	8	12.5 (14)	16	20 (22)	24
	2	非対称	0.1	0.3	0.4	0.75	1.5	2.3	3.2	4.5	7	9	12	16	20	0.63	0.9 (0.63)	1.35 (1)	1.2	2 (1.5)	3.5 (2.5)	4.5 (4)	6.7 (5)	7	8	10	15	20	0.7	1	1.35	2.5	4	6.3	8	12.5 (14)	16	20 (22)	24	27	32.5
			3+4	0-45°	0.21	0.63	0.84	1.6	3.15	4.83	6.7	9.4	14.7	18.9	25.2	33.6	42	1.32	1.9 (1.32)	2.8 (2.1)	2.52 (3.15)	4.2 (5.25)	7.4 (8.4)	9.5 (10.5)	14.2	14.7	16.8	21	31.5	42	1.47	2.1	2.84	5.25	8.4	13.2	16.8	26.5 (29.4)	33.6	42 (46.2)	50.4
	3+4	45-60°	0.15	0.45	0.6	1.12	2.25	3.45	4.8	6.7	10.5	13.5	18	24	30	0.95	1.35 (0.95)	2 (1.5)	1.8	3 (2.25)	5.25 (3.75)	6.75 (6)	10 (7.5)	10.5	12	15	22.5	30	1.05	1.5	2	3.75	6	9.5	12	19 (21)	24	30 (33)	36	41	49
			3+4	非対称	0.1	0.3	0.4	0.75	1.5	2.3	3.2	4.5	7	9	12	16	20	0.63	0.9 (0.63)	1.35 (1)	1.2	2 (1.5)	3.5 (2.5)	4.5 (4)	6.7 (5)	7	8	10	15	20	0.7	1	1.35	2.5	4	6.3	8	12.5 (14)	16	20 (22)	24

⚠ 相手面に密着させて使用して下さい。



ペアリング入り

パワーポイントスター
PP-(S/B/VIP)型



バリオリング
VWBG-V型



バリオリング
VWBG型

■吊り方と荷重方向



()内は右図の吊り方の数値

リングシャックル
RBG/VRBG型



0.63t		1.5t		2.5t		4t		5t		8t		0.3t (0.4t)		0.45t (0.6t)		0.6t (0.75t)		1t (1.25t)		1.3t (1.5t)		1.8t (2t)		2t (2.5t)		3.5t (4t)		5t (6t)		6t (7.5t)		8t (10t)		12t (13t)		12t (15t)		13t (16t)		14t (20t)		16t (22t)		16t (25t)		31.5t (40t)		35t (48t)		40t (50t)		3t		10t		16t		31.5t		50t		基本使用荷重	
M12	M16	M20	M24	M30	M36	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20 M22	M24 M27	M30	M33	M36- M39	M42- M45	M45	M48- M52	M52	M56- M62	M64- M76	M72- M76	M80- M85	M90- M150	2x	4x	4x	6x	8x	M16	M20	M30	M36	ねじサイズ																												
1/2"	5/8"	7/8"	1"	1 1/4"	1 1/2"	5/16"	3/8"	1/2"	-	5/8"	-	3/4"	1"	11/4"	-	11/2"	13/4" 17/8"	-	2"	-	21/4" 21/2"	23/4" 3"	3"	31/2" 4"-5"	-	-	-	-	-	β	吊り方・本数																																
0.63	1.5	2.5	4	6.7	10	0.6	0.9	1.2	2	2.6	3.6	4	7	10	15	15	17	18	18	25	28	28	50	50	50	3	10	16	31.5	50	0°	1																															
1.26	3	5	8	13.4	20	1.2	1.8	2.4	4	5.2	7.2	8	14	20	30	30	34	36	36	50	56	56	100	100	100	6	20	32	63	100	0°	2																															
0.63	1.5	2.5	4	5	8	0.3 (0.4)	0.45 (0.6)	0.6 (0.75)	1	1.3 (1.25)	1.8 (1.5)	2 (2.5)	3.5 (4)	5 (6)	6 (7.5)	8 (10)	12 (13)	12 (15)	13 (16)	14 (20)	16 (22)	16 (25)	31.5 (40)	35 (48)	40 (50)	3	10	16	31.5	50	90°	1																															
1.26	3	5	8	10	16	0.6 (0.8)	0.9 (1.2)	1.2 (1.5)	2 (2.5)	2.6 (3)	3.6 (4)	4 (5)	7 (8)	10 (12)	12 (15)	16 (20)	24 (26)	24 (30)	26 (32)	28 (40)	32 (44)	32 (50)	63 (80)	70 (96)	80 (100)	6	20	32	63	100	90°	2																															
0.88	2.1	3.5	5.6	7	11.2	0.42 (0.56)	0.63 (0.84)	0.84 (1.05)	1.4 (1.75)	1.81 (2.1)	2.52 (2.8)	2.8 (3.5)	4.9 (5.6)	7 (8.4)	8.4 (10.5)	11.2 (14)	16.8 (18.2)	16.8 (21)	18.2 (22.4)	19.6 (28)	22.4 (30.8)	22.4 (35)	44.1 (56)	49 (67.2)	56 (70)	4.2	14	22.4	44.1	70	0-45°	2																															
0.63	1.5	2.5	4	5	8	0.3 (0.4)	0.45 (0.6)	0.6 (0.75)	1	1.3 (1.25)	1.8 (1.5)	2 (2.5)	3.5 (4)	5 (6)	6 (7.5)	8 (10)	12 (13)	12 (15)	13 (16)	14 (20)	16 (22)	16 (25)	31.5 (40)	35 (48)	40 (50)	3	10	16	31.5	50	45-60°	2																															
0.63	1.5	2.5	4	5	8	0.3 (0.4)	0.45 (0.6)	0.6 (0.75)	1	1.3 (1.25)	1.8 (1.5)	2 (2.5)	3.5 (4)	5 (6)	6 (7.5)	8 (10)	12 (13)	12 (15)	13 (16)	14 (20)	16 (22)	16 (25)	31.5 (40)	35 (48)	40 (50)	3	10	16	31.5	50	非対称	2																															
1.32	3.15	5.25	8.4	10.5	16.8	0.63 (0.84)	0.94 (1.26)	1.26 (1.57)	2.1 (2.62)	2.73 (3.15)	3.78 (4.2)	4.2 (5.25)	7.35 (8.4)	10.5 (12.6)	12.6 (15.75)	16.8 (21)	25.2 (27.3)	25.2 (31.5)	27.3 (33.6)	29.4 (42)	33.6 (46.2)	33.6 (52.5)	66.15 (84)	73.5 (100.8)	84 (105)	6.3	21	33.6	66.2	105	0-45°	3+4																															
0.95	2.25	3.75	6	7.5	12	0.45 (0.6)	0.67 (0.9)	0.9 (1.12)	1.5 (1.87)	1.95 (2.25)	2.7 (3)	3 (3.75)	5.25 (6)	7.5 (9)	9 (11.25)	12 (15)	18 (19.5)	18 (22.5)	19.5 (24)	21 (30)	24 (33)	24 (37.5)	47.25 (60)	52.5 (72)	60 (75)	4.5	15	24	47.5	75	45-60°	3+4																															
0.63	1.5	2.5	4	5	8	0.3 (0.4)	0.45 (0.6)	0.6 (0.75)	1	1.3 (1.25)	1.8 (1.5)	2 (2.5)	3.5 (4)	5 (6)	6 (7.5)	8 (10)	12 (13)	12 (15)	13 (16)	14 (20)	16 (22)	16 (25)	31.5 (40)	35 (48)	40 (50)	3	10	16	31.5	50	非対称	3+4																															

※品質向上の為、予告なく仕様変更する場合があります。



ロードリング VLBS-U型 リングシャックル VRBS-FIX型

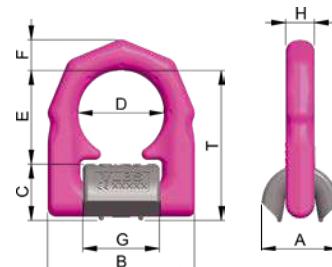


VLBS-U型 よりコンパクトな溶接式タイプ

- リング可動範囲180°、全方向負荷
 - VLBS-Uは固定スプリング付きで任意の位置にリングを保持
 - 輸送時の騒音や製品への傷を防止
- ☆-45°C対応(VLBS-U-LT)、パイプ用(VLBS-P)もラインナップ



■準拠規格
DIN EN 1677-1
DIN EN ISO 12100
DGUV-R 109-017



吊り方における基本使用荷重

型名	基本使用荷重 [t]	自重 [kg]	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	溶接シーム	G	G
VLBS-U 溶接式ロードリング 固定スプリング付														
VLBS-U-1.5t	1.5	0.35	65	33	66	25	38	40	14	33	14	HV5+a3△	1.5	1.5
VLBS-U-2.5t	2.5	0.47	75	36	77	27	45	48	16	40	14	HV7+a3△	2.5	2.5
VLBS-U-4t	4	0.76	83	42	87	31	51	52	18	46	16	HV8+a3△	4	4
VLBS-U-6.7t	6.7	1.9	117	61	115	44	67	73	24	60	22	HV12+a4△	6.7	6.7
VLBS-U-10t	10	2.9	126	75	129	55	67	71	26.5	60	26	HV16+a4△	10	10
VLBS-U-16t	16	7.12	174	96	190	69	100	105	40	90	26	HV25+a6△	16	16

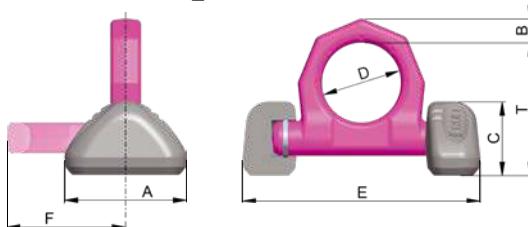


VRBS-FIX型 完璧な荷重分散による全く新しい溶接タイプ

- リング可動範囲180°、全方向負荷
 - 固定スプリングが全てのパーツを一体型に
 - 複雑な位置調整や隙間腐食なし
 - 製品へのリングの鋲び付きを防止
- ☆コーナー用(VRBK-FIX)、ボルト式(VRBG_P13参照)もラインナップ



■準拠規格
DIN EN 1677-1
DIN EN ISO 12100
DGUV-R 109-017



吊り方における基本使用荷重

型名	基本使用荷重 [t]	自重 [kg]	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	溶接シーム	G	G
VRBS-FIX 溶接式リングシャックルFIX												
VRBS-FIX-4t	4	0.94	74	60	14	39	48	132	69	HY 3	4	4
VRBS-FIX-6.7t	6.7	2.24	97	88	20	50	60	167	91	HY 5	6.7	6.7
VRBS-FIX-10t	10	3.72	108	100	22	60	65	191	100	HY 6	10	10
VRBS-FIX-16t	16	8.23	140	130	30	72	90	267	134	HY 9	16	16
VRBS-FIX-31.5t	31.5	18.36	202	160	42	99	130	366	195	HY 12	31.5	31.5
VRBS-FIX-50t	50	64.70	330	246	70	148	230	596	335	HY 19	50	50
VRBS-FIX-100t	100	148.20	390	320	97	195	250	763	392	HY 28	100	100



リングプレート ABA型 エクスカベーターフック VABH-W/VCGH-S型

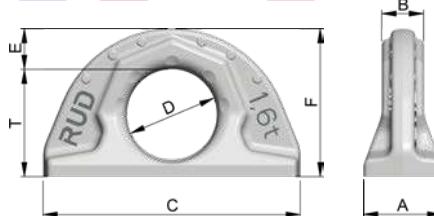


☆ステンレスタイプ
(INOX-ABA 0.8t、1.6t、2.7t)
もラインナップ

ABA型 唯一の全方向リングプレート

- 全方向負荷
- エッジが無く、フック取り付けが可能
- リングが立っており、傷や騒音防止
- 廃棄基準が一目でわかる、摩耗マーキング入り
(特許取得)
- 強靭な鍛造製、ニッケルクロムモリブデン鋼
- ☆ボルト式(B-ABA)もラインナップ(P14)

4:1 -40°
200°C 400°C max.



吊り方における基本使用荷重

型名	基本使用荷重 [t]	自重 [kg]	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	溶接シーム	G	G
ABA 溶接式全方向リングプレート												
ABA 0.8t	0.8 (2)*	0.2	38	22	12	70	32	12	50	a 3△	2	0.8
ABA 1.6t	1.6 (4)*	0.45	42	30	16	100	35	16	57	a 4△	4	1.6
ABA 3.2t	3.2 (9)*	1.15	59	41	23	137	50	21	80	a 6△	9	3.2
ABA 5t	5 (12)*	2.26	72	51	27	172	60	28	99	a 7△	12	5
ABA 10t	10 (20)*	5.37	95	70	38	228	80	35	130	a 8△	20	10
ABA 20t	20	10.72	135	90	52	272	115	40	175	a 12△	20	20
ABA 31.5t	31.5	18.33	154	108	64	320	130	50	204	a 15△	31.5	31.5

()*=垂直方向のみ使用荷重が高くなります。

VABH/VCGH型 様々な吊り具に対応する溶接式フック

- 天秤や吊りビーム用リフティングポイント
- ワイヤロープ、ラウンドスリングにも対応
- アイやリングも取付可能
- 頑丈な鍛造安全ラッチ
- ☆ボルト式(VABH-B/VCGH-G)もラインナップ(P15)



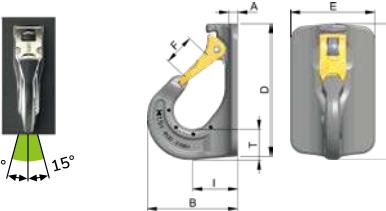
VABH-W



VCGH-S



緑色の範囲で使用可能



4:1 400°C max.
-40°
200°C -20°
200°C
VABH-W VCGH-S

吊り方における基本使用荷重

型名	基本使用荷重 [t]	自重 [kg]	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	I [mm]	溶接シーム	G	G
VABH-W 溶接式エクスカベーターフック													
VABH-W 1.5t	1.5	0.8	26	7.5	76	115	111	70	26	38	a 4△	1.5	1.5
VABH-W 2.5t	2.5	1.8	33	8.5	98	148	143	85	31.5	49	a 5△	2.5	2.5
VABH-W 4t	4	3.12	40	12	119	168	164	104	35	59	a 6△	4	4
VABH-W 6.7t	6.7	5.89	51	13	147	205	200	120	40	70	a 6△	6.7	6.7
VCGH-S 溶接式エクスカベーターフック													
VCGH-S 16	10	5.67	49	15	141	200	220	100	48	69	a 8△	—	10
VCGH-S 20	16	8.4	69	20	187	272	288	120	63	87	a 8△	—	16
VCGH-S 22	20	14.5	74	20	196	276	292	120	63	92	a 8△	—	20

- これまで大量の書類やデータで煩雑であった製品の情報管理等が一元化でき、運営管理が容易に。
- 情報を瞬時に呼び出せる上、製品の後追いが楽になる為、トレーサビリティが強化できます。
- ルッド製品以外の吊り具や脚立、消火器等 定期検査を行うものなどにも取付できます。
- リーダーで読み込んだ情報は専用ソフト以外(MS Word、MS Excelなど)でも運用可能です。

詳しくはこちら→



RFID チップ (用途に合わせ選べます)



RFID リーダー

ルッドID USBリーダー

USBを用いてRFID番号の読み取りが可能。



RFID アプリケーション

AYE-D.NET(ソフトウェア)
PC、タブレット、スマホ向け管理ソフト



50年保証の高寿命RFIDチップ

このシステム最大の特徴は、吊り具用に開発され強度テストも実施しているチップの頑丈さです。

ルッド製品にチップを取り付けた状態で過酷な環境での各種テストも行っています。

- 使用範囲温度が広い(※使用温度、時間による)
- 振動、圧迫に強い
- 海水など液体への耐性がある
- 磁気による影響を受けない



汽水テスト



塩水テスト



270° 温度テスト -80°



RFIDチップを標準装備

90%以上のルッド製品(リフティングポイント、チェーンスリング金具)には
RFIDチップが既に埋め込まれています。
16桁のRFID番号と紐付けされており、専用サイトより
どなたでも製品情報を呼び出すことが出来ます。

RUD RFID
CONNECT IT

製品名、使用荷重、寸法図、
CAD、検査成績書、etcを
その場で呼び出し



QRコード読み込み▶
専用サイトでRFIDチップをスキャン



お問い合わせは…

RUD SpanSet
株式会社 ルッドスパンセットジャパン



●ホームページ

<https://www.rud-spanset.jp>



「株式会社ルッドスパンセットジャパン」
Facebook公式ページもご覧ください。

取扱代理店