

トリプルスイベルリング

TSR

DSHよりリングの内径が幅広のため
太いフックやベルトスリングに
適しています

可動域 ▶▶▶▶▶▶ **横:360° 前後:180°**

360° 横回転 + 前後180° スイングと可動域が広く、横吊、反転、引きなどに使えます。

採用実績

- ・大手自動車メーカー
- ・電力会社 ・ゼネコン
- ・航空機メーカー
- ・重機メーカー



安全率 **5倍** ※1

大手企業の高い採用基準値をクリアする安全率

荷重時に回転可能

荷重時の横吊、反転、引きが可能

2万回の使用試験に合格 ※2

使用荷重の1.5倍の荷重で2万回の使用試験に合格した耐久性

※1 一部特注品は4倍 ※2 一部特注品は1万回の使用試験

リング

フックに比べて幅が広くて長い
ため、太いフックや太いベルト
スリングを引っ掛けられます。

各種表示

サイズ、使用荷重、締付
トルク、CEマークが
浮彫刻印されています。

シリアルナンバーと 製造年月日

製品一つ一つに固有のシリアル
ナンバーと製造年月日をレー
ザー刻印しています。

締め方 2種類

アーレンキー、スパナ、
トルクレンチなどを
利用してネジを締める
ことができます。

亜鉛メッキ

塗装していない場所(回転部、
及びネジなど)に、錆びや腐食
に強い亜鉛メッキを施してあ
ります。
塩水噴霧600時間耐性あります。

Mネジ

国内向け製品はMネジを採用していますが、インチネジ、
UNCネジなどご希望のネジ規格に対応可能です。

ベアリングレス

荷重による、ベアリングの変形損傷
による安全性低下を招く心配が
ないベアリングレス構造。

グリス入り

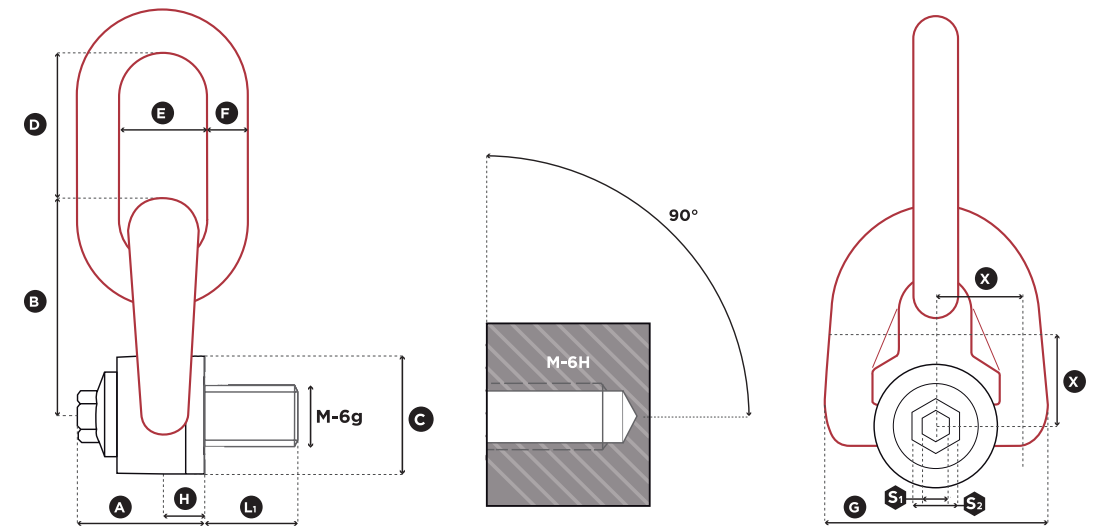
半永久的に効果が持続する特殊粘着性グリス
の充填により滑らかな回転が継続可能です。

選べるオプション各種 → 41～49ページへ 特注品も1つから製作でき、短納期で約**2週間**でお届けします。

※数量や種類が多い場合、納期が長くなることがあります。ご確認ください。

トリプルスイベルリング

横:360° 前後:180° 締め方:2種 亜鉛メッキ ベアリングレス グリス入



安全率
5倍

商品コード	サイズ (xピッチ)	使用荷重 (t) 安全率5倍	標準 L ₁ (mm)	締付 トルク値 (Nm)		S ₁ (mm)	S ₂ (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	重量/個 (kg)
TSR M 8	M 8 (x1.25)	0.30	14	6	18	8	16	33	56	30	41	25	10	58	9.5	0.4
TSR M 10	M 10 (x1.50)	0.60	17	10	18	8	16	33	56	30	41	25	10	58	9.5	0.4
TSR M 12	M 12 (x1.75)	1.00	21	15	18	8	16	33	56	30	41	25	10	58	9.5	0.4
TSR M 14	M 14 (x2)	1.30	23	30	24	8	20	45	81	45	56	37	14	79	13.0	1.1
TSR M 16	M 16 (x2)	1.60	27	50	24	8	20	45	81	45	56	37	14	79	13.0	1.2
TSR M 18	M 18 (x2.5)	2.00	27	70	24	8	20	45	81	45	56	37	14	79	13.0	1.2
TSR M 20	M 20 (x2.5)	2.50	30	100	24	8	20	45	81	45	56	37	14	79	13.0	1.2
TSR M 22	M 22 (x2.5)	3.00	33	120	45	14	24	62	105	60	80	45	20	106	19.0	2.8
TSR M 24	M 24 (x3)	4.00	36	160	45	14	24	62	105	60	80	45	20	106	19.0	2.9
TSR M 27	M 27 (x3)	5.00	36	200	45	14	24	62	105	60	80	45	20	106	19.0	2.9
TSR M 30	M 30 (x3.5)	6.30	45	250	45	14	24	62	105	60	80	45	20	106	19.0	3.0
TSR M 36	M 36 (x4)	10.00	54	320	54	19	30	81	140	80	111	71	30	148	26.5	7.6
TSR M 42	M 42 (x4.5)	12.50	63	400	58	19	30	84	146	80	111	71	30	148	26.5	7.8

荷重角度一覧表

使用個数 吊角度	締付 トルク値 (Nm)	1		2		2			3 → 4		
		0°	0°	90°	90°	0° → 45°	46° → 60°	非対称	0° → 45°	46° → 60°	非対称
TSR M 8	6	0.30	0.60	0.30	0.60	0.42	0.30	0.30	0.63	0.30	0.30
TSR M 10	10	0.60	1.20	0.60	1.20	0.84	0.60	0.60	1.26	0.60	0.60
TSR M 12	15	1.00	2.00	1.00	2.00	1.40	1.00	1.00	2.10	1.00	1.00
TSR M 14	30	1.30	2.60	1.30	2.60	1.82	1.30	1.30	2.73	1.30	1.30
TSR M 16	50	1.60	3.20	1.60	3.20	2.24	1.60	1.60	3.36	1.60	1.60
TSR M 18	70	2.00	4.00	2.00	4.00	2.80	2.00	2.00	4.20	2.00	2.00
TSR M 20	100	2.50	5.00	2.50	5.00	3.50	2.50	2.50	5.25	2.50	2.50
TSR M 22	120	3.00	6.00	3.00	6.00	4.20	3.00	3.00	6.30	3.00	3.00
TSR M 24	160	4.00	8.00	4.00	8.00	5.60	4.00	4.00	8.40	4.00	4.00
TSR M 27	200	5.00	10.00	5.00	10.00	7.00	5.00	5.00	10.50	5.00	5.00
TSR M 30	250	6.30	12.60	6.30	12.60	8.82	6.30	6.30	13.20	6.30	6.30
TSR M 36	320	10.00	20.00	10.00	20.00	14.00	10.00	10.00	21.00	10.00	10.00
TSR M 42	400	12.50	25.00	12.50	25.00	17.50	12.50	12.50	26.25	12.50	12.50

※ βの最大角度は60° ※数値の単位は(t)