



**Mezzi di sollevamento**  
- Punti di sollevamento saldabili -

**4** Fattore di sicurezza  
in ogni direzione



**Mezzi di sollevamento**  
- Punti di sollevamento saldabili -

**4** Fattore di sicurezza  
in ogni direzione



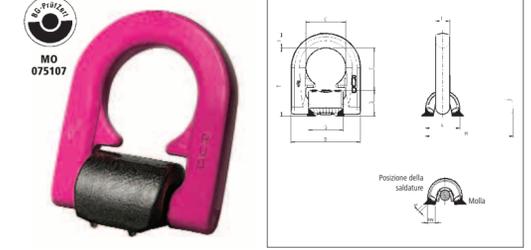
**Mezzi di sollevamento**  
- Punti di sollevamento avvitabili -

**4** Fattore di sicurezza  
in ogni direzione



**Il collegamento a saldare intelligente per ogni applicazione!**

**RUD-VIP anello con staffa a saldare VLBS**



Il VLBS-RUD può essere saldato facilmente e velocemente. Dotato di elevata resistenza sia statica che dinamica.

Tipo	WLL						Cod. N°
	t	A	B	C	E	T	
VLBS 1.5	1.5	33	66	38	40	65	HV 5+3 7993035
VLBS 2.5	2.5	36	77	45	48	75	HV 7+3 7994830
VLBS 4	4.0	42	87	51	52	83	HV 8+3 7993036
VLBS 6.7	6.7	61	115	67	73	117	HV 12+4 7993037
VLBS 10	10.0	75	129	67	71	126	HV 16+4 7993040
VLBS 16	16.0	95	190	100	105	174	HV 25+4
VLBS 1.5	1.5	33	66	38	40	65	HV 5+3 7993115
VLBS 2.5	2.5	36	77	45	48	75	HV 7+3 7995346
VLBS 4	4.0	42	87	51	52	83	HV 8+3 7993116
VLBS 6.7	6.7	61	115	67	73	117	HV 12+4 7993117
VLBS 10	10.0	75	129	67	71	126	HV 16+4 7993118
VLBS 16	16.0	95	190	100	105	174	HV 25+4 7993041
LBS (1) RS 0.5	0.5	32	65	36	39	64	HV 4+3 51630
LBS (3) RS 1	1.0	42	85	50	50	81	HV 7+3 51740
LBS (5) RS 2	2.0	61	110	65	72	116	HV 12+4 53337

- VLBS nuovo, forgiato in acciaio ad altissima resistenza, con forma innovativa e molti vantaggi:
  - portata maggiorata fino al 50 %
  - anello con sporgenze interne di supporto per migliorare il libero movimento dei ganci e proteggere meglio la molla di posizionamento.
  - vernice epossidica a polvere termocromica, che varia colore secondo la temperatura d'utilizzo e identifica il VLBS come membro della linea VIP.
  - Caricabile in ogni direzione con fattore di sicurezza 4.
  - Anello a staffa forgiato a norma EN 1677 qualità speciale.
  - Controllato 100 % antiincrinatura, corrispondente alle direttive in vigore.
  - Staffa saldabile con alette di posizionamento brevettate, per agevolare la corretta saldatura.
- Attenzione: seguire le istruzioni d'uso!

**Heavy Duty Anello di carico!**

**Il nuovo VRBS-FIX con notevoli miglioramenti**

- Elementi a saldare senza fastidiosi fenomeni di corrosione sottostanti, grazie al cordone di saldatura circolare HY. Cordone di saldatura più piccolo del VRBS precedente.
- Nessuna perdita di tempo per allineare i blocchetti con l'anello.
- Posizionamento dei blocchetti semplificato, in quanto una molla di fissaggio blocca la posizione dei cavalletti sull'anello e funge anche da molla di posizionamento. Nessun elemento staccato.
- Il sistema di bloccaggio a molla evita anche la rumorosità.
- Indicazione dell'angolo d'inclinazione dell'anello tramite marcature sui blocchetti.
- Lunghezza e la larghezza totale sono gli stessi con il VRBS precedente.
- VRBS-FIX può essere fornito anche con un disco-cuscinetto assiale da utilizzare in caso di applicazione permanente a 90°, direzione di carico (X).

**New...**



Tipo	WLL										Peso [kg/pc.]	Cod. N°
	t	A	B	C	D	E	F	T				
VRBS-FIX 4 t	4	60	14	39	48	132	69	74	0.93		7999019	
VRBS-FIX 6.7 t	6.7	88	20	50	60	167	91	97	2.2		7999020	
VRBS-FIX 10 t	10	100	22	60	65	191	100	108	3.7		7999021	
VRBS-FIX 16 t	16	130	30	72	90	267	134	140	8.0		7999301	
VRBS-FIX 30 t	30	160	42	99	130	366	195	202	18.4		7999302	

**Per angoli a 90°**

**RUD-VIP Golfare ad anello saldabile VRBK**



Tipo	WLL						Cod. N°
	t	A	B	C	E	a	
VRBK 4	4.0	32	16	30	138	HY 4+3	7992879
VRBK 6.7	6.7	40	20	37	176	HY 5+3	7992880
VRBK 10	10.0	52	22	50	208	HY 8+3	7992881

- Orientabile 270°
- Caricabile in ogni direzione con fattore di sicurezza 4
- Minimo ingombro
- Attenzione: seguire le istruzioni d'uso!



**LA MARCA S.R.L. - Via XI Settembre 2001, 26 - 80030 Mariglianella (NA)**  
TEL. 0818411555 - FAX 0818411553 - info@lamarcagroup.it - www.lamarcagroup.it

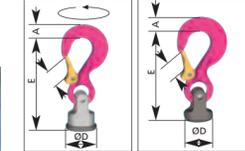
**Power Points Saldabili PowerPoint**

**- WPP-.. -**

**Punti di sollevamento saldabili Con doppio cuscinetto a sfere.**



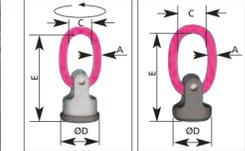
**WPP-S WPPH-S**



**- La connessione universale -**

WLL	mm						Cod. N°	Cod. N°
	t	A	C	D	E	D		
0.63	13	18	40	115	34	109	7990721	7990722
1.5	20	25	46	147	40	141	7989944	7989966
2.5	28	30	61	187	53	179	7989945	7989967
4.0	36	35	78	227	68	217	7989946	7989968
5.0 (6.7)	37	40	95	267	83	253	7989947	7989969
8.0 (10)	49	48	100	310	88	296	7989948	7989970

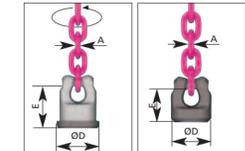
**WPP-B WPPH-B**



**- la connessione ad anello per il collegamento dei ganci -**

WLL	mm						Cod. N°	Cod. N°
	t	A	C	D	E	D		
0.63	9	35	40	105	34	99	7989954	7989976
1.5	11	35	46	115	40	106	7989955	7989977
2.5	13	40	61	135	53	127	7989956	7989978
4.0	16	45	78	172	68	162	7989957	7989979
5.0 (6.7)	19	60	95	223	83	209	7989958	7989980
8.0 (10)	24	65	100	242	88	228	7989959	7989981

**WPP-VIP WPPH-VIP**

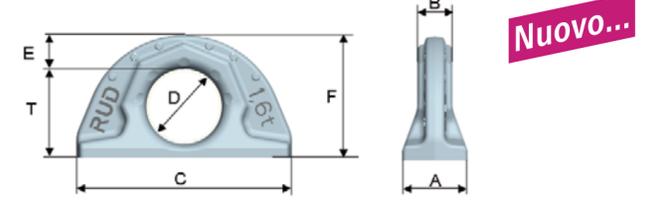


**- Per il collegamento diretto del VIP a catena -**

WLL	mm						Cod. N°	Cod. N°
	t	A	D	E	D	E		
0.63	4	40	40	34	34		7989960	7989982
1.5	6	46	50	40	44		7989961	7989983
2.5	8	61	61	53	53		7989962	7989984
4.0	10	78	77	68	67		7989963	7989985
5.0 (6.7)	13	95	93	83	79		7989964	7989986
8.0 (10)	16	100	102	88	88		7989965	7989987

**ABA = punto di sollevamento saldabile, caricabile da qualsiasi direzione**

- Caricabili da qualsiasi direzione.
- Fattore di sicurezza 4.
- Temperato e bonificato in ogni sua parte e perciò forte e anche resistente all'usura.
- Marcature per l'usura brevettate sia interne che esterne.
- Cordone di saldatura ad angolo su tutta la circonferenza.
- Superficie fosfatata.
- Se utilizzato come punto d'ancoraggio per il trasporto, la portata indicata può essere raddoppiata.

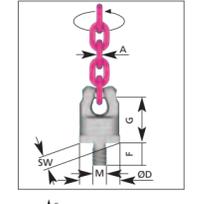
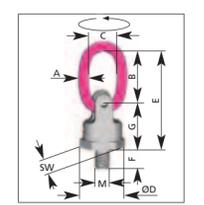
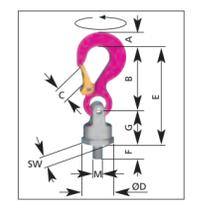


Tipo	Portata WLL [t]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	T [mm]	Spessore del cordone di saldatura	Peso [kg/pc.]	Cod. N°
ABA 1.6 t	1.6	30	16	100	35	16	57	41.5	4	0.44	7900352
ABA 3.2 t	3.2	41	23	137	50	21	80	59	6	1.1	7900353
ABA 5 t	5	51	27	172	60	27.5	99	71.5	7	2.3	7900354
ABA 10 t	10	70	38	228	80	35	130	95	8	5.3	7900355

**Nuovo...**

**PowerPoint PP-S/PP-B/VIP -**

**- Girevole a 360°/180° Orientabile con doppio cuscinetto a sfera -**



**PP-S- La connessione universale**

Tipo	WLL (t)	Standard										Peso (kg)	Cod. N° metrico	Cod. N° imperiale	Cod. N° (Rario) metrico/imperiale
		A	B	C	D	E	F	G	M	SW					
PP-S-0.63-M12	0.63	13	75	18	40	116	18	41	12	36	0.4	7990719	PP-S-0.63-1/2"-13UNC	7990720	8600310
PP-S-1.5-M12	1.5	20	97	25	46	147	24	50	16	41	1.0	7989719	PP-S-1.5-5/8"-11UNC	7989908	8600311
PP-S-2.5-M20	2.5	28	126	30	61	187	30	61	20	55	1.7	7989075	PP-S-2.5-3/4"-10UNC	7989909	8600302
PP-S-4-M24	4.0	36	150	35	78	227	36	77	24	70	3.5	7989076	PP-S-4-1"-8UNC	7989911	8600313
PP-S-5-M30	5.0 (6.7)	37	174	40	95	267	45	93	30	85	7.2	7989720	PP-S-5-1 1/4"-7UNC	7989912	8600314
PP-S-8-M36	8.0 (10)	49	208	48	100	310	54	102	36	90	9.2	7989077	PP-S-8-1 1/2"-6UNC	7989913	8600305

(1) Valore del WLL in direzione del carico assiale

**PP-B - la connessione ad anello per il collegamento dei ganci -**

Tipo	WLL (t)	Standard										Peso (kg)	Cod. N° metrico	Cod. N° imperiale
		A	B	C	D	E	F	G	M	SW				
PP-B-0.63-M12	0.63	9	65	35	40	105	18	41	12	36	0.35	7989522	0.63-1/2"-13UNC	7989901
PP-B-1.5-M16	1.5	11	65	35	46	115	24	50	16	41	0.6	7989523	1.5-5/8"-11UNC	7989902
PP-B-2.5-M20	2.5	13	74	40	61	135	30	61	20	55	1.1	7989081	2.5-3/4"-10UNC	7989903
PP-B-4-M24	4.0	16	95	45	78	172	36	77	24	70	2.4	7989082	4-1"-8UNC	7989905
PP-B-5-M30	5.0 (6.7)	19	130	60	95	223	45	93	30	85	5.2	7989524	5-1 1/4"-7UNC	7989906
PP-B-8-M36	8.0 (10)	24	140	65	100	242	54	102	36	90	6.3	7989083	8-1 1/2"-6UNC	7989907

(1) Valore del WLL in direzione del carico assiale

**PP-VIP - per il collegamento diretto delle catene VIP**

Tipo	WLL (t)	A		D	F	G	M	SW	Peso (kg)	Cod. N° metrico	Cod. N° imperiale
		connessione catena VIP									
PP-VIP-0.63-M12	0.63	4	40	18	41	12	36	0.25	7989525	0.63-1/2"-13UNC	7989920
PP-VIP-1.5-M16	1.5	6	46	24	50	16	41	0.45	7989526	1.5-5/8"-11UNC	7989921
PP-VIP-2.5-M20	2.5	8	61	30	61	20	55	0.95	7989527	2.5-3/4"-10UNC	7989922
PP-VIP-4-M24	4.0	10	78	36	77	24	70	2.2	7989528	4-1"-8UNC	7989924
PP-VIP-5-M30	5.0 (6.7)	13	95	45	93	30	85	3.5	7989529	5-1 1/4"-7UNC	7989925
PP-VIP-8-M36	8.0 (10)	16	100	54	102	36	90	5.2	7989530	8-1 1/2"-6UNC	7989926

(1) Valore del WLL in direzione del carico assiale

Tipo	WLL [
------	-------



Questionario importante ... per il costruttore e per l'utente!



Mezzi di sollevamento - Punti di sollevamento avvitali -



Mezzi di sollevamento - Punti di sollevamento avvitali -



Mezzi di sollevamento - Punti di sollevamento avvitali -



- Voglio fare una costruzione che rispetti la Direttiva Macchine Europea?
Mi interessa poter sollevare, ruotare, capovolgere, imbracare e montare la mia costruzione in piena sicurezza e in economia durante l'intero processo produttivo?

Se allora continuate...

- Ho previsto per ogni componente con peso > 15 kg e per l'intera Costruzione, attacchi idonei (punti di sollevamento/ancoraggio)?
Prima di avviare la produzione, ho previsto adeguati fori filettati per applicare i punti di sollevamento RUD?
Ho scelto e disposto gli attacchi in modo da escludere danni alle imbracature, o al carico stesso, quando questo va girato o capovolto?
La movimentazione può avvenire senza strappi? Gli attacchi permettono l'aggancio di qualsiasi tipo di imbracatura (tiranti con ganci o campanelle, funi, lacci, fasce) senza necessità di manipolazioni, che fanno perdere tempo e sono poco sicure?
Nell'applicare i punti di sollevamento, ho individuato una superficie idonea a sopportare le forze trasmesse in fase di sollevamento (spessore parete)?
I punti di sollevamento scelti sono oltre che sicuri anche di bel design?

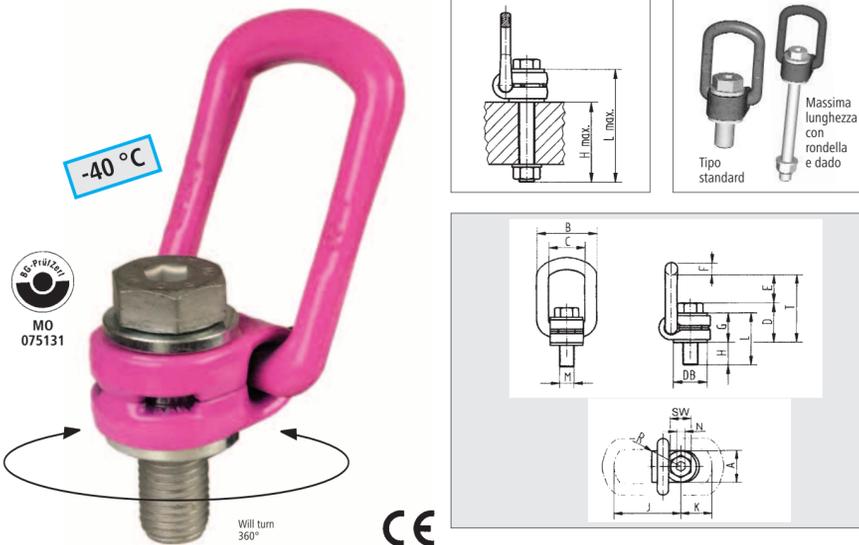


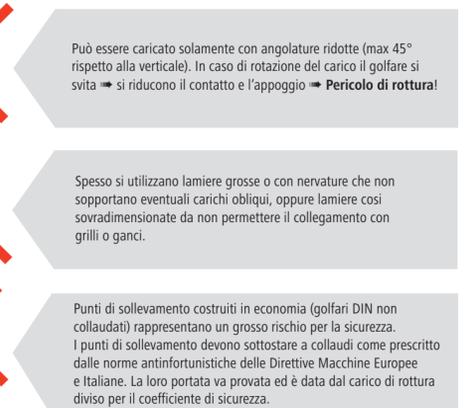
Table with columns: Tipo, WLL, A, B, C, D, E, F, G, H, H stand, Max, J, K, L, L stand, Max, M, N, SW, R, T, DB, Peso, coppia di serr., Cod. N° (Standard), Cod. N° (Vario con rondella e bullone)

Table with columns: Tipo, WLL, A, B, C, D, E, F, G, H, H stand, Max, J, K, L, L stand, Max, M, N, SW, R, T, DB, Peso, coppia di serr., Cod. N° (Standard), Cod. N° (Vario con rondella e bullone)

Il golfare VLBG è orientabile su 360° in direzione del carico, con anello a staffa ribaltabile, portata massima in ogni direzione e verniciatura a polvere epossidica termocromatica «pink».

Esempi di golfari poco sicuri!

- Golfare DIN 580/582 insufficiente!
Carico non corretto, grossolana improvvisazione
Additional manipulation
Costruzioni in economia
Sicurezza a rischio!



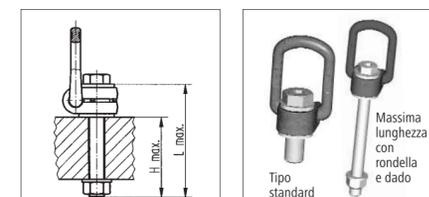
Può essere caricato solamente con angolature ridotte (max 45° rispetto alla verticale). In caso di rotazione del carico il golfare si svita => si riducono il contatto e l'appoggio => Pericolo di rottura!
Spesso si utilizzano lamiere grosse o con nervature che non sopportano eventuali carichi obliqui, oppure lamiere così sovradimensionate da non permettere il collegamento con grilli o ganci.
Punti di sollevamento costruiti in economia (golfari DIN non collaudati) rappresentano un grosso rischio per la sicurezza. I punti di sollevamento devono sottostare a collaudi come prescritto dalle norme antinfurtistiche delle Direttive Macchine Europee e Italiane. La loro portata va provata ed è data dal carico di rottura diviso per il coefficiente di sicurezza.

Abbiamo i giusti supporti per voi. Contattateci per richiederci un CD-ROM GRATUITO!

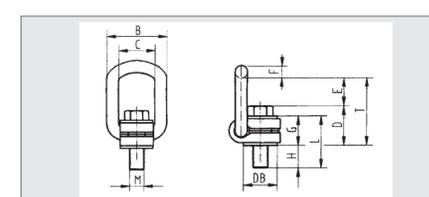
Telefono: +49 7361-504-1371 • e-mail: mv@rud.com
L'aiuto al design ideale per il vostro reparto CAD. Sono inoltre disponibili tutti i dati geometrici per la costruzione.

CD-ROM per il calcolo del corretto punto di sollevamento. La presentazione in 3D dei punti di sollevamento è particolarmente utile per il progettista ...

... Oppure: www.rud.com, mezzi e sistemi di sollevamento



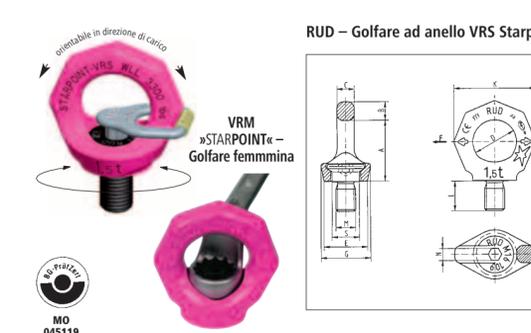
Massima lunghezza con rondella e dado
Tipo standard



MO 075131



Facilmente orientabile nella direzione di tiro.



RUD - Golfare ad anello VRS Starpoint
VRM «STARPOINT» - Golfare femmina
«STARPOINT» - golfare VRS-F con chiave

STARPOINT VRS-F
Per il montaggio, lo STARPOINT può essere fornito con una chiave esagonale integrata e imperdibile (versione VRS-F). Con questa il fissaggio a mano è facile e sufficiente. Dopo l'avvitamento, una volta disinserita la chiave dalla sede esagonale, il golfare diventa girevole. Non servono chiavi dinamometriche.



Chiave a tubo per VRS Starpoint

In caso di uso continuo, controllare e verificare periodicamente il serraggio dei bulloni. La chiave a tubo sagomata per gli Starpoint-Vario permette una facile applicazione della corretta coppia di serraggio.

La chiave è nichelata - quindi idonea anche per i nostri INOX-STAR.
Le misure VRS M6 - VRS M27 sono disponibili
Altre misure M30 - M48 sono in preparazione

Golfare INOX-STAR
In Acciaio inox - il 50% in più di portata rispetto ai DIN 580 e senza limiti direzionali!
Forma pentagonale - netta distinzione dal golfare DIN 580
Girevole su 360° orientabile in direzione di carico
Chiara indicazione di portata nella direzione più sfavorevole F1 coefficiente di sicurezza 4
Corpo golfare forgiato
Golfare e vite in acciaio duplex 1.4462 (austeniticoferro), alta resistenza all'acqua salmastra e in ambiente con alta concentrazione di ioni di cloro
Controllo 100% anticorrosione
Vite montata in modo imperdibile
Marcature d'usura brevettate sull'asola del golfare
Montaggio a mano, con la chiave esagonale e senza l'uso di prolunghere
Una volta fissato, l'INOX-STAR deve risultare orientabile su 360°
Attenzione: seguire le istruzioni d'uso!
Orientare in direzione di carico prima di sollecitare
Protezione da brevetto europeo EP 654 611.

Table with columns: Tipo, Portata nominale F1 (t), A, B, C, D, E, G, K, L, M, SW, Peso, Cod. N°

Table with columns: Tipo, WLL, L, M, A, B, C, D, E, L, Cod. N° con chiave, Cod. N° con chiave

- WLL fino a 5,8 volte superiore ai golfari DIN 580.
Regolabile nella direzione del tiro.
Caricabile in ogni direzione. Fattore di sicurezza 4.
Speciale bullone esagonale, controllo magnetico al 100% anti cricche.
Componenti protetti da brevetto (totalmente brevettato)!
Inoltre disponibile (a richiesta) con bulloni più lunghi e filetti a passo fine, anche a table metriche e Imperiale (pollici).

Attenzione: seguire le istruzioni d'uso RUD!
Per ulteriori informazioni clicca www.rud.com

4 Fattore di sicurezza in ogni direzione



Table with columns: Tipo, Portata nominale F1 (t), A, B, C, D, E, G, K, L, M, SW, Peso, Cod. N°

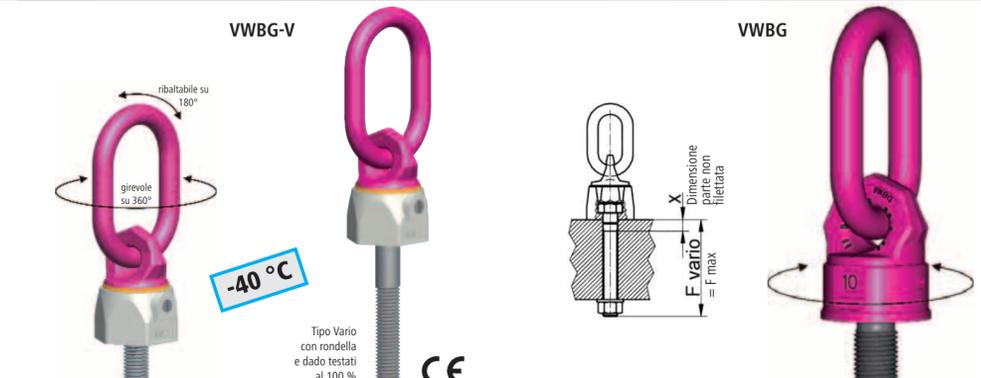


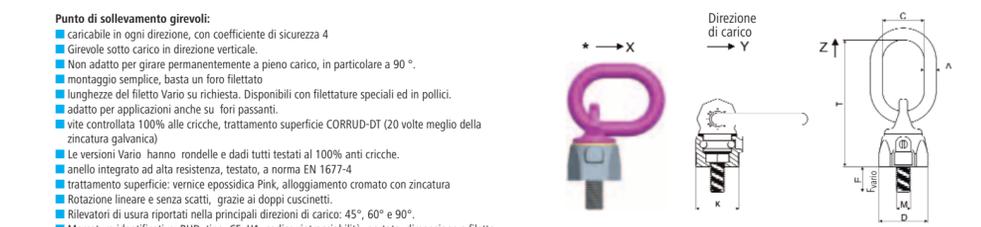
Table with columns: Tipologia, WLL, A, C, D, Fstand, Fmax, K, M, T, X, Cod. N° Stand, Cod. N° Vario

Table with columns: Tipologia, WLL, A, C, D, F, Fvario, K, M, T, Cod. N°

Si prega di specificare le misure necessarie F e M.

Punto di sollevamento girevole:
caricabile in ogni direzione, con coefficiente di sicurezza 4
Girevole sotto carico in direzione verticale.
Non adatto per girare permanentemente a pieno carico, in particolare a 90°.
montaggio semplice, basta un foro filettato
lunghezza del filetto Vario su richiesta. Disponibili con filettature speciali ed in pollici.
adatto per applicazioni anche su fori passanti.
vite controllata 100% alle cricche, trattamento superficie CORRU-DT (20 volte meglio della zincatura galvanica)
Le versioni Vario hanno rondelle e dadi tutti testati al 100% anti cricche.
anello integrato ad alta resistenza, testato, a norma EN 1677-4
trattamento superficie: vernice epossidica Pink, alleggerimento cromato con zincatura
Rotazione lineare e senza scatti, grazie ai doppi cuscinetti.
Rilevatori di usura riportati nella principali direzioni di carico: 45°, 60° e 90°.
Marcature identificative: RUD, tipo, CE, H1, codice rintracciabilità, portata, dimensione e filetto

Attenzione:
I golfari VVWG-V e VVWG possono essere sollecitati in diverse direzioni di carico, con ogni posizione possibile dell'anello. Per questo motivo indichiamo sempre la portata per il caso più sfavorevole (vedi disegno X). Se l'anello viene posizionato manualmente (vedi disegno Y) la portata massima è più elevata, come da valore tra parentesi.







# Collezione dei punti di sollevamento e ancoraggio Carico massimo »G« in »tonnellate«

## Limiti dei carico di lavoro nei diversi metodi di sollevamento

**Attenzione!**  
Gli angoli di tiro influenzano il WLL!



### – Punti di sollevamento saldabili –

Numero di braccia Direzioni di tiro	WPP-Serie PowerPoint orientabile						WPPH-Serie PowerPoint fisso						VLBS Anello a staffa saldabile ribaltabile a 180°								
	tutte le varianti						tutte le varianti						tutte le varianti								
	WPP 0,63 t	WPP 1,5 t	WPP 2,5 t	WPP 4 t	WPP 5 t	WPP 8 t	WPPH 0,63 t	WPPH 1,5 t	WPPH 2,5 t	WPPH 4 t	WPPH 5 t	WPPH 8 t	VLBS 1,5 t	VLBS 2,5 t	VLBS 4 t	VLBS 6,7 t	VLBS 10 t	VLBS 16 t	VLBS (D) RS 0,5 t	VLBS (D) RS 1 t	VLBS (D) RS 2 t
1 0°	0,6	1,5	2,5	4	6,7	10	0,6	1,5	2,5	4	6,7	10	1,5	2,5	4	6,7	10	16	0,5	1	2
2 0°	1,2	3	5	8	13,4	20	1,2	3	5	8	13,4	20	3	5,0	8	13,4	20	32	1	2	4
1 90°	0,6	1,5	2,5	4	5	8	0,6	1,5	2,5	4	5	8	1,5	2,5	4	6,7	10	16	0,5	1	2
2 90°	1,2	3	5	8	10	16	1,2	3	5	8	10	16	3	5,0	8	13,4	20	32	1	2	4
2 0-45°	0,8	2,1	3,5	5,6	7,1	11,2	0,8	2,1	3,5	5,6	7,1	11,2	2,1	3,5	5,6	9,38	14	22,4	0,7	1,4	2,8
2 45-60°	0,6	1,5	2,5	4	5	8	0,6	1,5	2,5	4	5	8	1,5	2,5	4	6,7	10	16	0,5	1	2
2 automatico	0,6	1,5	2,5	4	5	8	0,6	1,5	2,5	4	5	8	1,5	2,5	4	6,7	10	16	0,5	1	2
3+4 0-45°	1,3	3,2	5,3	8,4	10,5	16,8	1,3	3,2	5,3	8,4	10,5	16,8	3,15	5,25	8,4	14,1	21	33,6	1,05	2,1	4,2
3+4 45-60°	0,9	2,2	3,8	6	7,5	12	0,9	2,2	3,8	6	7,5	12	2,25	3,75	6	10,1	15	24	0,75	1,5	3
3+4 automatico	0,6	1,5	2,5	4	5	8	0,6	1,5	2,5	4	5	8	1,5	2,5	4	6,7	10	16	0,5	1	2
Sp. Cordone di saldatura	3,5	4,5	HY 3+4,5	HY 3+5	HY 3+8	HY 3+10	3,5	4,5	HY 3+5	HY 3+6	HY 3+8	HY 3+10	HV 5+3	HV 7+3	HV 8+3	HV 12+4	HV 16+4	HV 25+6	HV 5+3	HV 8+3	HV 12+4

VRBS-FIX		VRBK Golfare ad anello per spigoli a 90°		ABA								
VRBS-FIX 4 t	VRBS-FIX 6,7 t	VRBS-FIX 10 t	VRBS-FIX 16 t	VRBS-FIX 31,5 t	VRBS 50 t	VRBK 4 t	VRBK 6,7 t	VRBK 10 t	ABA 1,6 t	ABA 3,2 t	ABA 5 t	ABA 10 t
4	6,7	10	16	31,5	50	4	6,7	10	1,6	3,2	5	10
8	13,4	20	32	63	100	8	13,4	20	3,2	6,4	10	20
4	6,7	10	16	31,5	50	4	6,7	10	1,6	3,2	5	10
8	13,4	20	32	63	100	8	13,4	20	3,2	6,4	10	20
5,6	9,38	14	22,4	45	70	5,6	9,38	14	2,2	4,5	7,1	14,1
4	6,7	10	16	31,5	50	4	6,7	10	1,6	3,2	5	10
4	6,7	10	16	31,5	50	4	6,7	10	1,6	3,2	5	10
8,4	14,1	21	33,6	67	105	8,4	14,1	21	3,4	6,8	10,6	21,2
6	10,1	15	24	47,5	75	6	10,1	15	2,4	4,8	7,5	15
4	6,7	10	16	31,5	50	4	6,7	10	1,6	3,2	5	10
HY 3	HY 5	HY 6	HY 9	HY 12	HY 25+8	HY 3+4	HY 3+5	HY 8+3	4	6	7	8

- Tutti i componenti sono testati anti cricche, o sottoposti a prova di carico, come richiesto dalla norma EN 1677
- Tutti i bulloni di sollevamento RUD sono testati al 100% anti cricche.
- Fattore di sicurezza 4, in qualsiasi direzione.
- I golfari delle serie: VRS, VRM, INOX-STAR e VLBG devono essere orientati nella direzione del carico.
- Dimensioni ridotte, ma alte prestazioni, sia statiche che dinamiche.
- I punti di sollevamento RUD sono conformi alle norme DIN EN 818 e 1677 e superano il test al carico dinamico dei 20.000 cicli. La \* BG consiglia: in caso di utilizzo dinamico con elevato numero di cicli di carico (funzionamento permanente), il WLL deve essere ridotto o deve essere interpellato il produttore.

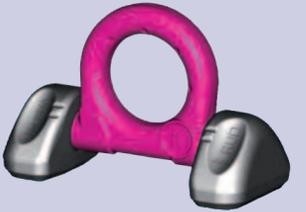


RUD Ketten  
Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG  
Friedensinsel,  
73432 Aalen/Germany  
Telefon: +49 73 61/5 04-1170 -1527  
Telefax: +49 73 61/5 04-14 60  
www.rud.de

Leggere il manuale d'uso e seguire le precauzioni di sicurezza prima dell'utilizzo.



RUD si riserva la facoltà di modifiche tecniche senza preavviso.



... con RFID!

#### ABA 1.6 t – 10 t

- Golfare di sollevamento a saldare caricabile da qualunque lato
- Saldatura di riempimento circolare
- Disponibile anche come punto di ancoraggio »L-ABA«

#### VRBS-FIX 4 t – 31.5 t

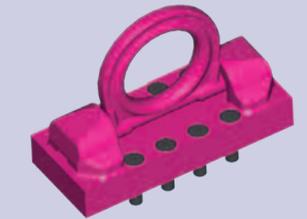
- Saldatura a vista circolare HY
- Nessun fenomeno di corrosione possibile dalle basi dei blocchetti saldati.
- Disponibile anche come punto di ancoraggio »LRBS-FIX«

**Nuovo...**

l'Identificazione, l'ispezione e la documentazione obbligatoria di legge saranno facilissime.

- Basato sulla tecnologia RFID (13,56 MHz)
- Marcatura dei componenti con RUD-ID-POINT® (RFID-microchip)
- Installazione semplice senza uso di colle o sigillanti.
- Nessun indebolimento dei componenti causabile dall'applicazione dei microchip RFID
- Il sistema permette una chiara identificazione dei mezzi di sollevamento e dei materiale di lavoro.
- Correlazione con il numero di identificazione univoco in tutto il mondo
- Rilevazione elettronica del numero di identificazione con il lettore RUD-ID-EASY-CHECK®
- Trasferimento del numero di identificazione nel portale RUD-ID-NET® grazie ad un software applicativo, oppure a scelta, nel proprio PC con vari programmi (MS Office, SAP, ecc)

## Generazione Heavy Duty



#### VRBG 31,5t – 50 t

- Fornito con viti esagonali testate al 100 % anti cricche.
- L'anello di sollevamento VRBS, è saldato su una piastra avvitabile.
- Ottima distribuzione delle forze ripartite su più bulloni di piccolo diametro.



#### WBPG 80 t – 200 t

- Caricabili da ogni lato in direzione della rotazione.
- Grillo rimovibile per agevolare il fissaggio di cavi di sollevamento.



Con:  
■ Disegni tecnici  
■ Elenco dei prodotti  
■ Protocolli di calcolo

#### RUD-CD-ROM

L'utente può scegliere facilmente la corretta imbracatura a catena RUD e i punti di sollevamento idonei, solo con un click del mouse.

Completo di programma per il calcolo e corretto protocollo nell'ancoraggio a catena.