

Tabelle di scelta

Golfari / Catene



© wortform



VIP[®]
100

ICE
120



MEZZI DI
SOLLEVAMENTO



Golfari avvitabili

Portata massima in ton. [t]

ICE-LBG-SR / ICE golfare avvitabile SUPER ROTATION[®]

Direzione di tiro...	...per un golfare		...per 2 golfari	...per 3/4 golfari.
modello dimensione filetto				
ICE-LBG-SR 0,6 t M8	0,6	0,6	0,8	1,2
ICE-LBG-SR 0,9 t M10	0,9	0,9	1,2	1,9
ICE-LBG-SR 1,35 t M12	1,35	1,35	1,9	2,8
ICE-LBG-SR 2,5 t M16	2,5	2,5	3,5	5,3
ICE-LBG-SR 3,5 t M20	3,5	3,5	4,9	7,4
ICE-LBG-SR 4,5 t M24	4,5	4,5	6,3	9,5
ICE-LBG-SR 6,7 t M30	6,7	6,7	9,4	14,2

* = Con un angolo di tiro > a 45° il WLL deve essere ridotto del 30 %.

CONSIGLIO! Utilizzo su carichi asimmetrici considerare la portata ad un solo braccio.



- ✓ Bullone ICE -ottenuto da acciaio brevettato
- ✓ Doppio cuscinetto a sfera - girevole anche sotto pieno carico
- ✓ Ruotabile a 360° anello di carico ribaltabile di 180°

VLBG-PLUS / VIP golfare avvitabile PLUS

Direzione di tiro...	...per un golfare		...per 2 golfari	...per 3/4 golfari.
modello dimensione filetto				
VLBG-PLUS-0,63 t-M8	0,63	0,63	0,88	1,32
VLBG-PLUS-0,9 t-M10	0,9	0,9	1,3	1,9
VLBG-PLUS-1,35 t-M12	1,35	1,35	1,9	2,8
VLBG-1,2 t-M14	1,2	1,2	1,68	2,52
VLBG-PLUS-2 t-M16	2	2	2,8	4,2
VLBG-2 t M18	2	2	2,8	4,2
VLBG-PLUS-3,5 t-M20(M22)	3,5 (2,5)	3,5 (2,5)	4,9 (3,5)	7,4 (5,25)
VLBG-PLUS-4,5 t-M24(M27)	4,5 (4)	4,5 (4)	6,3 (5,6)	9,5 (8,4)
VLBG-PLUS-6,7 t-M30	6,7	6,7	9,4	14,2
VLBG-7 t-M36	7	7	9,8	14,7
VLBG-PLUS-8 t-M36	8	8	11,2	16,8
VLBG-PLUS-10 t-M42	10	10	14	21
VLBG-PLUS-15 t-M42	15	15	21	31,5
VLBG-PLUS-20 t-M48	20	20	28	42



**M8-M30:
Mediamente
dà il 45%
di portata
(WLL) in più.**

- ✓ Bullone ICE -ottenuto da acciaio brevettato
- ✓ Golfare ruotabile a 360°. Anello di carico ribaltabile a 180°
- ✓ Con molla di ritegno che lavora per ridurre il rumore



SPIEGAZIONE: i golfari avvitabili RUD sono automaticamente dotati di RFID.

RUD ID System





Golfari avvitabili

Portata massima in ton. [t]

VRS / Golfare "STARPOINT"

Direzione di tiro...	...per un golfare		...per 2 golfari	...per 3/4 golfari.
modello dimensione filetto				
VRS-0,1 t-M6	0,5	0,1	0,14	0,21
VRS-0,3 t-M8	1	0,3	0,42	0,63
VRS-0,4 t-M10	1	0,4	0,56	0,84
VRS-0,75 t-M12/M14	2	0,75	1	1,6
VRS-1,5 t-M16/M18	4	1,5	2,1	3,15
VRS-2,3 t-M20/M22	6	2,3	3,22	4,83
VRS-3,2 t-M24/M27	8	3,2	4,48	6,7
VRS-4,5 t-M30/M33	12	4,5	6,3	9,4
VRS-7 t-M36	16	7	9,8	14,7
VRS-9 t-M42	24	9	12,6	18,9
VRS-12 t-M48	32	12	16,8	25,2



- ✓ Girevole a 360° facile allineamento verso la direzione di tiro
- ✓ Bullone ICE -ottenuto da acciaio brevettato
- ✓ Fissaggio semplice grazie alla esclusiva chiavetta con profilo esagonale



VWBG-V / VWBG / VIP golfare avvitabile

modello dimensione filetto				
VWBG-V-0,3 t-M8	0,6	0,3	0,42	0,63
VWBG-V-0,45 t-M10	0,9	0,45	0,63	0,94
VWBG-V-0,6 t-M12	1,2	0,6	0,84	1,26
VWBG-V-1 t-M14	2	1	1,4	2,1
VWBG-V-1,3 t-M16	2,6	1,3	1,81	2,73
VWBG-V-1,8 t-M18	3,6	1,8	2,52	3,78
VWBG-V-2 t-M20/M22	4	2	2,8	4,2
VWBG-V-3,5 t-M24/M27	7	3,5	4,9	7,35
VWBG-V-5 t-M30	10	5	7	10,5
VWBG-6 t-M33	15	6	8,4	12,6
VWBG-8 t-M36-M39	15	8	11,2	16,8
VWBG-12 t-M42-M45	17	12	16,8	25,2
VWBG-12 t-M45	18	12	16,8	25,2
VWBG-13 t-M48-M52	18	13	18,2	27,3
VWBG-14 t-M52	25	14	19,6	29,4
VWBG-16 t-M56-M62	28	16	22,4	33,6
VWBG-16 t-M64-M76	28	16	22,4	33,6
VWBG-31,5 t-M72-M76	50	31,5	44,1	66,15
VWBG-35 t-M80-M85	50	35	49	73,5
VWBG-35 t-M90-M150	50	40	56	84



- ✓ Girevole a 360° l'anello di portata è ribaltabile su 270°.
- ✓ Cuscinetto a sfera
- ✓ Tacche lenticolari brevettate (indicano l'usura fino al ritiro dal servizio e gli angoli di tiro)



A RICHIESTA! filettature speciali. Lunghezze variabile della filettatura. Utilizzo su carichi asimmetrici considerare la portata ad un solo braccio.



Golfari avvitabili

Portata massima in ton. [t]

PP-S / PowerPoint®-Star (connessione universale)

PP-B / PowerPoint®-B (connessione ad anello)

PP-VIP / PowerPoint®-VIP (connessione per catene VIP)

Direzione di tiro...	...per un golfare		...per 2 golfari	...per 3/4 golfari
modello dimensione filetto				
PP-0,63 t-M12	0,63	0,63	0,88	1,32
PP-1,5 t-M16	1,5	1,5	2,1	3,15
PP-2,5 t-M20	2,5	2,5	3,5	5,25
PP-4 t-M24	4	4	5,6	8,4
PP-5 t-M30	6,7	5	7	10,5
PP-8 t-M36	10	8	11,2	16,8



- ✓ Girevole a 360°
l'anello di portata è ribaltabile su 270°.
- ✓ Doppio cuscinetto a sfera
- ✓ Può essere utilizzato in combinazione con tutti i più comuni sistemi di sollevamento.

CONSIGLIO! Utilizzo su carichi asimmetrici considerare la portata ad un solo braccio.



Ispezione e documentazione facile!



RUD-ID-POINT®



Confronto dimensionale

I nostri componenti sono dotati di **RUD-ID-Point®** (microchip RFID). Possono quindi essere facilmente identificati e distinti grazie al numero seriale del microchip.

RUD-ID-READER



Il robusto lettore **RUD-ID-READER** permette di rilevare il codice numerico di ogni **RUD-ID-Point®** e ne permette il trasferimento al software del portale **RUD-ID-NET®** oppure, a piacere, al vostro PC su vari supporti quali: WordPad, MS Word, MS Excel, SAP) ecc.

RUD-ID-NET®



Il portale online espandibile **RUD-ID-NET®**, tramite l'esclusivo software, vi gestirà l'amministrazione e la completa documentazione dei prodotti.



Golfari a saldare

Portata massima in ton. [t]

WPP-S / WPPH-S / PowerPoint®-Star a saldare

WPP-B / WPPH-B / PowerPoint®-B a saldare

WPP-VIP / WPPH-VIP / PowerPoint®-VIP a saldare

Direzione di tiro...	...per un golfare		...per 2 golfari	...per 3/4 golfari.
				
modello	G	G	G	G
WPP-0,63 t	0,63	0,63	0,88	1,32
WPP-1,5 t	1,5	1,5	2,1	3,15
WPP-2,5	2,5	2,5	3,5	5,25
WPP-4 t	4	4	5,6	8,4
WPP-5 t	6,7	5	7	10,5
WPP-8 t	10	8	11,2	16,8
WPPH-0,63 t	0,63	0,63	0,88	1,32
WPPH-1,5 t	1,5	1,5	2,1	3,15
WPPH-2,5	2,5	2,5	3,5	5,25
WPPH-4 t	4	4	5,6	8,4
WPPH-5 t	6,7	5	7	10,5
WPPH-8 t	10	8	11,2	16,8

* = Con un angolo di tiro > a 45° il WLL deve essere ridotto del 30 %.



Versione WPP



Versione WPPH

✓ Può essere utilizzato in combinazione con tutti i più comuni sistemi di sollevamento.

✓ WPP: Girevole a 360° l'anello di portata è ribaltabile su 270°.

✓ WPP: Doppio cuscinetto a sfera

VLBS / VLBS-U / VIP golfare a saldare

LBS-RS / Golfare a saldare in acciaio inox

Direzione di tiro...	...per un golfare		...per 2 golfari	...per 3/4 golfari.
				
modello	G	G	G	G
VLBS / VLBS-U-1,5 t	1,5	1,5	2,1	3,15
VLBS / VLBS-U-2,5 t	2,5	2,5	3,5	5,25
VLBS / VLBS-U-4 t	4	4	5,6	8,4
VLBS / VLBS-U-6,7 t	6,7	6,7	9,5	14
VLBS / VLBS-U-10 t	10	10	14	21
VLBS-16 t	16	16	22,4	33,6
LBS-(1)-RS-0,5 t	0,5	0,5	0,7	1,05
LBS-(3)-RS-1 t	1	1	1,4	2,1
LBS-(5)-RS-2 t	2	2	2,8	4,2



✓ Anello di carico ribaltabile per 180°

✓ 100 % di WLL anche su tiro trasversale a 90° sull'anello non orientato.

✓ L'anello di carico si orienta verso il tiro.



Golfari a saldare

Portata massima in ton. [t]

VRBS-FIX / VIP Anello di carico saldabile FIX

Direzione di tiro...	...per un golfare		...per 2 golfari	...per 3/4 golfari.
				
modello				
VRBS-FIX-4 t	4	4	5,6	8,4
VRBS-FIX-6,7 t	6,7	6,7	9,4	14,1
VRBS-FIX-10 t	10	10	14	21
VRBS-FIX-16 t	16	16	22,4	33,6
VRBS-FIX-31,5 t	31,5	31,5	44,1	66,2
VRBS-FIX-50 t	50	50	70	105
VRBS-FIX-100 t	100	100	140	210



- ✓ Ribaltabile a 180°
- ✓ Nessun fenomeno di corrosione grazie al cordolo continuo di saldatura HY
- ✓ Il 100% di portata in tutte le direzioni e su caricamento trasversale a 90° rispetto all'anello.

VRBK-FIX / Anello di carico saldabile FIX per spigolo

				
modello				
VRBK-FIX-4 t	4	4	5,6	8,4
VRBK-FIX-6,7 t	6,7	6,7	9,4	14,1
VRBK-FIX-10 t	10	10	14	21
VRBK-FIX-31,5 t	31,5	31,5	44,1	66,2
VRBK-FIX-50 t	50	50	70	105
VRBK-FIX-100 t	100	100	140	210



- ✓ Ribaltabile fino a 270°
- ✓ Nessun fenomeno di corrosione grazie al cordolo continuo di saldatura HY
- ✓ Ideale per uso su spigoli. Dimezza la quantità di golfari da installare.

ABA / Golfare a saldare - piena portata WLL in tutte le direzioni

Direzione di tiro...	...per un golfare		...per 2 golfari	...per 3/4 golfari.
				
modello				
ABA-1,6 t	1,6	1,6	2,2	3,4
ABA-3,2 t	3,2	3,2	4,5	6,8
ABA-5 t	5	5	7,1	10,6
ABA-10 t	10	10	14,1	21,2
ABA-20 t	20	20	28	42
ABA-31,5 t	31,5	31,5	45	67



- ✓ Golfare forgiato
- ✓ Marchiatura chiara del minimo WLL grantito
- ✓ saldatura ad anello chiuso del cordolo

* = Con un angolo di tiro > a 45° il WLL deve essere ridotto del 30 %.

CONSIGLIO! Utilizzo su carichi asimmetrici considerare la portata ad un solo braccio.

Catene per sollevamento – Grado 80 /100 /120

Portata WLL (in ton.) con carichi simmetrici.

Catene di sollevamento Grado 80

Catene di sollevamento VIP Grado 100

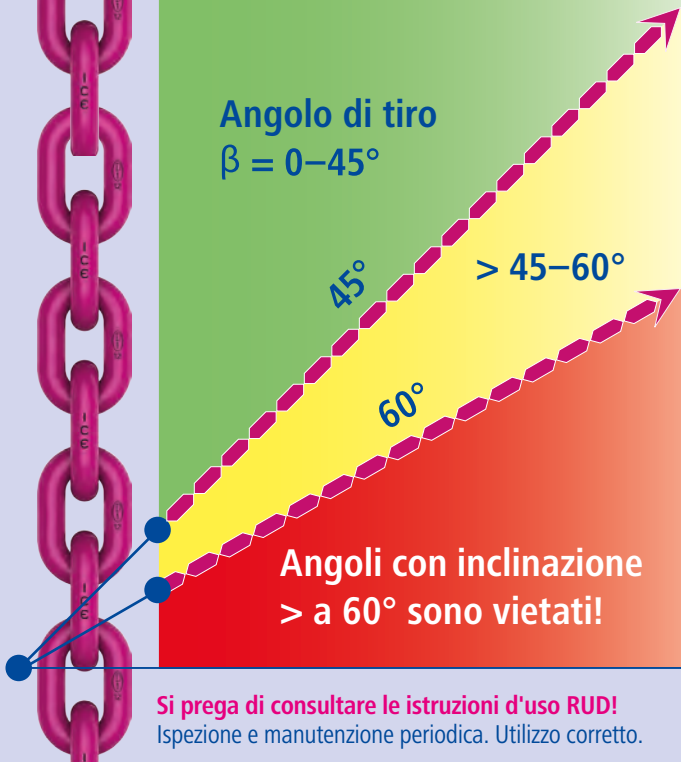
Catene di sollevamento ICE Grado 120



		1 braccio	2 braccia		3-4 braccia		2x2 braccia Bilanciatore
Angolo di tiro β		0	0–45°	> 45–60°	0–45°	> 45–60°	0–45°
Fattore di carico		1	1,4	1	2,1	1,5	2,8
Diametro catena	Grado						
4	VIP-10	0,63	0,88	0,63	1,32	0,95	–
4	ICE-12	0,8	1,12	0,8	1,7	1,18	–
6	GK-8	1,12	1,6	1,12	2,36	1,7	3,14
6	VIP-10	1,5	2,1	1,5	3,15	2,25	4,2
6	ICE-12	1,8	2,5	1,8	3,75	2,7	5,1
8	GK-8	2	2,8	2	4,25	3	5,6
8	VIP-10	2,5	3,5	2,5	5,25	3,75	7
8	ICE-12	3	4,25	3	6,3	4,5	8,4
10	GK-8	3,15	4,25	3,15	6,7	4,75	8,82
10	VIP-10	4	5,6	4	8,4	6	11,2
10	ICE-12	5	7,1	5	10,6	7,5	14,1
13	GK-8	5,3	7,5	5,3	11,2	8	14,8
13	VIP-10	6,7	9,5	6,7	14	10	19
13	ICE-12	8	11,2	8	17	11,8	22,4
16	GK-8	8	11,2	8	17	11,8	22,4
16	VIP-10	10	14	10	21,2	15	28
16	ICE-12	12,5	17	12,5	26,5	19	35
18	GK-8	10	14	10	21,2	15	28
20	GK-8	12,5	17	12,5	26,5	19	35
20	VIP-10	16	22,4	16	33,6	24	45
22	GK-8	15	21,2	15	31,5	22,4	42
22	VIP-10	20	28	20	42	30	56
26	GK-8	21,2	30	21,2	45	31,5	59,4
28	VIP-10	31,5	45	31,5	67 *	47,5 *	88,2
32	GK-8	31,5	45	31,5	67	47,5	88,2

Per il DGUV-R 100-500 (ex BGR 500) capitolo 2.8: Quando si utilizzano imbracature a più braccia su un carico asimmetrico si deve calcolare come valida la portata WLL di un solo braccio. In caso di utilizzo a strozzo la portata dev'essere ridotta di un ulteriore 20%.

ATTENZIONE! Prima di utilizzare delle catene per sollevamento verificare che la certificazione sia conforme alla DIN 685 per assicurarsi che non vi siano combinazioni tra componenti di diverso grado o che vi siano catene non testate. Attenersi alle istruzioni d'uso! * Valori relative alla composizione di catene in parallelo con 2 x 2 braccia.



Angolo di tiro
 $\beta = 0-45^\circ$

45°

> 45-60°

60°

Angoli con inclinazione
> a 60° sono vietati!

Si prega di consultare le istruzioni d'uso RUD!
Ispezione e manutenzione periodica. Utilizzo corretto.

 **RUD**®

RUD Ketten
Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG
Friedensinsel
73432 Aalen / Germany
Tel. +49 7361 504-1070 / Fax. +49 7361 504-1460
slings@rud.com / www.rud.com



 **MADE
IN
GERMANY**