

SISTEMA DI SOLLEVAMENTO.

Catalogo generale versione 3 | Italiano

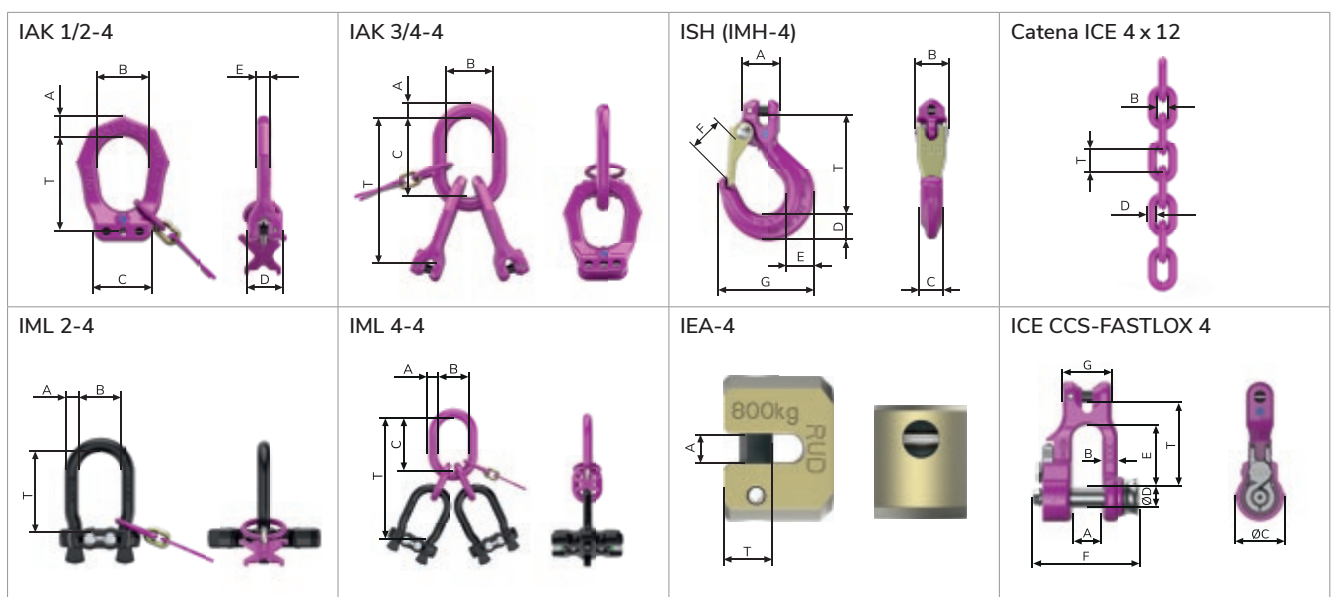


SISTEMA MODULARE ICE-MINI

La gamma di componenti ideale per movimentare i carichi più piccoli.

Il sistema MINI-Lifter, appositamente sviluppato per piccoli carichi, offre grandi vantaggi per operazioni di sollevamento e movimentazioni semplici. Fornibile anche con campanella con accorciatore integrato, permette una rapida e sicura regolazione della lunghezza delle braccia di catena. Grazie al ridotto peso dell'intero sistema di sollevamento a catena, agevola e rende possibile sollevare carichi ragguardevoli in combinazione con apparecchi di sollevamento.

COMPONENTI.



DATI TECNICI DEI COMPONENTI.


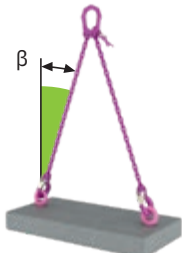
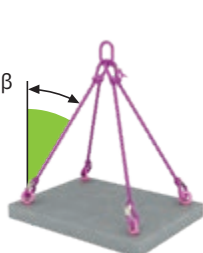
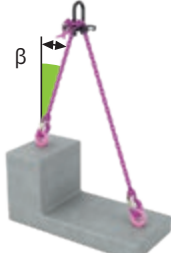
Portata [t]	Denominazione	Ø	A	B	C	D	E	F	T	Peso [kg/pz.]	N° ordine
0,8	IAK 1/2-4	4	13	34	38	22,5	8	-	58	0,2	7905031
1,7 / 1,18	IAK 3/4-4	4	10	35	60	-	-	-	120	0,5	7905033
0,8	ISH-4 (IMH)	4	22	15	13	14,5	16,5	20	55	0,16	7904693
0,8	Catena ICE	4	-	5,2 (B)	-	4	-	-	12 (T)	0,44	7904694
1,12 / 0,8	IML-2-4	4	10	30	-	-	-	-	56	0,35	7905075
1,7 / 1,18	IML-4-4	4	11	35	60	-	-	-	156	0,85	7905076
-	IEA-4	4	4,8	-	-	-	-	-	8	0,04	7905039
0,8	ICE CCS-FASTLOX 4	4	14	8	23	10	30	44	41	0,17	7912242

Con riserva di modifiche tecniche!

La più piccola catena a maglia tonda in acciaio di 4 mm della classe di qualità 12.

Le portate fino a max. 1.700 chilogrammi sono del tutto sufficienti per un gran numero di operazioni di sollevamento. Il sistema modulare ICE-MINI è perfetto per impieghi di questo genere. Grazie a uno diametro nominale di soli 4 millimetri, la catena ICE-MINI è straordinariamente sottile e leggera, il che non fa che migliorare in maniera considerevole l'ergonomia per l'utente. Una soluzione eccezionale per tutte le operazioni di sollevamento che devono essere effettuate più volte al giorno.

IMBRACATURA – FISSA / VARIABILE (REGOLABILE).

			
1 braccio fisso WLL max. 800 kg	2 braccia fisse WLL max. 1.120 kg	3/4 braccia fisse WLL max. 1.700 kg	2 braccia Vario ² Imbracatura ICE-MINI standard con Minilifter (lunghezza utile 1 m)

	<p>Ganci gru più grandi?</p> <p>Basta utilizzare la giusta campanella ICE IAK-RG-1, in aggiunta al MINI-Lifter.</p> <p>L'aiuto ideale per carichi ridotti fino a 1,7 t, per ingresso merci e reparto utensileria!</p>		
4 braccia Vario ²		2 braccia con MINI-Lifter e IAK-RG-1-10 adatti per ganci gru fino al n° 6 (DIN 15401)	4 braccia con MINI-Lifter e IAK-RG-1-10 adatti per ganci gru fino al n° 6 (DIN 15401)

Angolo di inclinazione β	1 braccia	2 braccia		3/4 braccia	
	0°	0-45°	> 45-60°	0-45°	> 45-60°
Fattore	1	1,4	1	2,1	1,5
Portata in (kg) ICE-MINI 4 mm	800	1.120	800	1.700	1.180

² Ai sensi EN 818-6 A.1.3.5, per il carico asimmetrico di un'imbracatura a tiro multiplo vale la portata a tiro singolo.

Con riserva di modifiche tecniche!

RICAMBI RUD ICE

SET DI RICAMBIO DELLA SICURA ICE PER ISH

- Costituito da sicura forgiata, molla di spinta in acciaio inox, con doppio corpo e tripla spirale, spina di sicurezza.
- Disponibile soltanto come set completo.
- Montabile/smontabile facilmente con martello e punzone.

Catena	Denominazione	[kg/pz.]	N° ordine
4	Set ricambi per ICE-SH-4	0,02	7987901
6	Set ricambi per ICE-SH-6	0,09	7100300
8	Set ricambi per ICE-SH-8	0,11	7100301
10	Set ricambi per ICE-SH-10	0,15	7100302
13	Set ricambi per ICE-SH-13	0,24	7100303
16	Set ricambi per ICE-SH-16	0,4	7900419



Con riserva di modifiche tecniche!

SET DI RICAMBIO DELLA SICURA ICE PER IMEG

- Costituito da:
 - 1 sicura
 - 1 molla
 - 2 spine di sicurezza

Catena	Denominazione	N° ordine
10 / 13	Set ricambi per IMEG-10 / IMEG-13 e VMEG-13	7902648
10 / 13	Set perni di ricambio IMEG10 / VMEG13 (contenuto 20 pz.)	7910986



Con riserva di modifiche tecniche!

SET DI RICAMBIO DELLA SICURA ICE PER GANCI AUTOMATICI

- Costituito da:
 - 1 sicura
 - 1 molla
 - 2 spine di sicurezza

Catena	Denominazione	N° ordine
6	Set ricambi per IAGH 6	8503759
8	Set ricambi per IAGH 8	8503713
10	Set ricambi per IAGH 10 e IMAGH 10 + 13	7998255
13	Set ricambi per IAGH 13	8503714
16	Set ricambi per IAGH 16	8503760
6	Set di montaggio senza sicura per IAGH 6	7910416
8	Set di montaggio senza sicura per IAGH 8	7910417
10	Set di montaggio senza sicura per IAGH 10 / IMAGH 10+13	7910418
13	Set di montaggio senza sicura per IAGH 13	7910419
16	Set di montaggio senza sicura per IAGH 16	7910420



Con riserva di modifiche tecniche!

TARGHETTA IDENTIFICATIVA PER CATENE AD ANELLO CHIUSO

- Targhetta identificativa per catene ad anello chiuso, indipendentemente dalla classe di qualità.

Denominazione	N° ordine
Targhetta identificativa per catene ad anello chiuso	7909698



Con riserva di modifiche tecniche!

TARGHETTA DATI PER ISPEZIONI PERIODICHE ICE-PDA

- Targhetta dati per ispezioni periodiche per contrassegnare in modo permanente gli intervalli di controllo sec. la norma DGUV 109-017.

Denominazione	N° ordine
Targhetta dati per ispezioni periodiche PDA	60228



Con riserva di modifiche tecniche!

Utilizzare soltanto ricambi originali RUD ICE!

ELEMENTI DI SICUREZZA ICE IVS

- Set ricambi per maglie di giunzione VIP e ICE, costituito da:
 - 1 perno
 - 2 spine di sicurezza

Catena	Denominazione	N° ordine
6	RUD set ricambi per IVS-6 e VVS-6	7903886
8	RUD set ricambi per IVS-8 e VVS-8	7903887
10	RUD set ricambi per IVS-10 e VVS-10	7903888
13	RUD set ricambi per IVS-13 e VVS-13	7903889
16	RUD set ricambi per IVS-16 e VVS-16	7903890



Con riserva di modifiche tecniche!

SET RICAMBI ICE PER IMVK E IML

- Set ricambi per IMVK, costituito da:
 - 1 perno di sicurezza
 - 1 molla di compressione
 - 1 coppia (per bloccare il perno di portata)
 - 1 coppia lunga (per bloccare a catena nella fessura dell'accorciatore)

Catena	Denominazione	[kg/pz.]	N° ordine
4	Set ricambi per IML-4	0,05	7987159
6	Set ricambi per IMVK-6	0,03	7995046
8	Set ricambi per IMVK-8	0,04	7987081
10	Set ricambi per IMVK-10	0,06	7987082
13	Set ricambi per IMVK-13	0,14	7991182
16	Set ricambi per IMVK-16	0,2	7991183



Con riserva di modifiche tecniche!

PERNO DI RICAMBIO ICE CON SPINA DI SICUREZZA

- Perno attacco a forcella ICE per collegare i componenti dell'attacco a forcella alla catena. Con dimensione nominale e classe di qualità incise, coppia di sicurezza inossidabile per il montaggio/ fissaggio sui componenti.
- Disponibile soltanto in confezioni.
 - ¹ Confezione da 10 pz.
 - ² Confezione da 4 pz.

Catena	Denominazione	N° ordine
4	I0G-4 / perno di ricambio con spina di sicurezza 4 ¹	7905626
6	I0G-6 / perno di ricambio con spina di sicurezza 6 ¹	7998740
8	I0G-8 / perno di ricambio con spina di sicurezza 8 ¹	7995739
10	I0G-10 / perno di ricambio con spina di sicurezza 10 ¹	7995740
13	I0G-13 / perno di ricambio con spina di sicurezza 13 ¹	7995741
16	I0G-16 / perno di ricambio con spina di sicurezza 16 ²	7999102



Con riserva di modifiche tecniche!

SET RICAMBI ICE PER ICE CCS-FASTLOX

- Set di ricambi per la chiusura a pinza costituito da:
 - 2 leve
 - 1 molla di spinta
 - 1 bullone con spallamento

Catena	Denominazione	N° ordine
4 / 6	Set ricambi per grillo ICE 4 e 6	7912611
8	Set ricambi per grillo ICE 8	7912612
10	Set ricambi per grillo ICE 10	7912613
13	Set ricambi per grillo ICE 13	7912614
16	Set ricambi per grillo ICE 16	7912615



Con riserva di modifiche tecniche!

SISTEMA MODULARE RUD VIP.





SISTEMA MODULARE RUD VIP.





PANORAMICA
SISTEMA MODULARE VIP PARTE 1.

		4:1		XXX°C XXX°C	XXX°C max.	BLUE-ID	DGUV TEST	DNV TEST	
		Fattore di sicurezza 4:1	Test elettromagnetico anti-cricche al 100%	Gamma della temperatura di esercizio senza riduzione della portata	Temperatura max. di esercizio con riduzione della portata	RUD BLUE-ID SYSTEM	Collaudo DGUV	Certificato sec. la direttiva DNV	Meccanismo a innesto per un montaggio senza attrezzi
CATENE									
P. 80	Catene di sollevamento VIP 0,63t-31,5t	■	■	■	■		■	■	
P. 81	VIP-KZA (targhetta identificativa VIP)								
CAMPANELLE									
P. 82	VBK-1 1,5t-31,5t	■	■	■	■	■	■	■	
P. 83	VBK-2 2,1t-45t	■	■	■	■	■	■	■	
P. 84	VAK-1 / -2 / -4 1,5t-31,5t/2,1t-45t/3,1t-42t	■	■	■	■	■	■	■	
P. 86	VSAK-1 / -2 / -4 1,5t-10t, 2,5t-10t, 4t-20t/2,1t-14t, 3,5t-14t, 5,6t-28t/ 3,1t-8,4t, 3,1t-14t, 8,4t-42t	■	■	■	■	■			
ELEMENTI DI COLLEGAMENTO ED ELEMENTI ACCORCIATORI									
P. 88	UW-PP + VWA 0,63t-10t/16t-20t	■	■	■	■	■	■		
P. 89	PP-X-B 0,63t-10t	■	■	■	■		■		
P. 90	VVH 1,5t-20t	■	■	■	■	■	■		
P. 91	VMVK 1,5t-10t	■	■	■	■	■	■	■	
P. 92	VV 16t-31,5t	■	■	■	■	■	■	■	
P. 93	VGIL 1,5t-10t	■	■	■	■	■			

SISTEMA MODULARE RUD VIP.





PANORAMICA
SISTEMA MODULARE VIP PARTE 2.

	4:1		XXX°C XXX°C	XXX°C max.	BLUE-ID	DGUV TEST	DNV TEST		
	Fattore di sicurezza 4:1	Test elettromagnetico anti-cricche al 100%	Gamma della temperatura di esercizio senza riduzione della portata	Temperatura max. di esercizio con riduzione della portata	RUD BLUE-ID SYSTEM	Collaudo DGUV	Certificato sec. la direttiva DNV	Meccanismo a innesto per un montaggio senza attrezzi	
ELEMENTI DI COLLEGAMENTO ED ELEMENTI ACCORCIATORI									
P. 94		VV-SCH 1,5t-10t	■	■	■	■	■	■	
P. 94		VC-SCH 16t-31,5t	■	■	■	■	■		
P. 95		VV-GSCH 1,5t-20t	■	■	■	■	■	■	
P. 95		PIOVRA 5,25t	■	■	■	■	■		
P. 96		VIP CCS-FASTLOX 1,5t-20t	■	■	■	■			■
P. 98		VVS 1,5t-31,5t	■	■	■	■	■		
P. 99		VIP-Dominator 16t-31,5t	■	■					
P. 100		VW 3,15t-56t	■	■	■	■	■		
P. 102		VCB 20t-63t, 18,5t-58t, 14t-45t	■	■	■	■			
P. 103		VCG 1,5t-20t		■	■				
P. 104		VSRS 2,1t-28t, 1,5t-20t	■	■			■		
P. 105		VSRV 2,1t-28t, 1,5t-20t	■	■			■		

SISTEMA MODULARE RUD VIP.





PANORAMICA
SISTEMA MODULARE VIP PARTE 3.

	4:1		XXX°C XXX°C	XXX°C max.	BLUE-ID	DGUV TEST	DNV TEST	
	Fattore di sicurezza 4:1	Test elettromagnetico anti-cricche al 100%	Gamma della temperatura di esercizio senza riduzione della portata	Temperatura max. di esercizio con riduzione della portata	RUD BLUE-ID SYSTEM	Collaudo DGUV	Certificato sec. la direttiva DNV	Meccanismo a innesto per un montaggio senza attrezzi
ELEMENTI FINALI								
P. 106 VCGH 1,5t-31,5t	■	■	■	■	■	■	■	
P. 107 VCÖH 0,63t-10t	■	■	■	■	■	■		
P. 108 VWH 1,5t-20t	■	■	■	■	■	■		
P. 109 VAGH-S 2,5t-6,7t	■	■	■	■	■	■		
P. 110 VBMHWA 2,5t-4t	■	■	■	■	■			
P. 111 HWA 0,4t-5t, 0,25t-2t								
P. 112 VCH 12,5t	■	■	■	■	■			
P. 113 VCH-K 10t	■	■	■	■	■			
P. 114 VCH-SL 20t	■	■	■	■	■			
P. 115 VERG 1,5t-10t	■	■	■	■	■			
P. 116 VRG 1,5t-20t	■		■	■	■	■		
SISTEMA MODULARE VIP-MAXI, P. 118-123								
SISTEMA MODULARE VIP-MINI, P. 124-125								
RICAMBI VIP, P. 126-127								

COMBINAZIONI OTTIMALI.

Campanelle VIP: inconfondibili con la forcella ad anello VIP.

	VAK / VBK	VAK / VBK	VAK / VBK	VSAK (1 / 2 / 4 braccia)
1 braccia				
				Imbracatura non accorciata.
				Imbracatura accorciata on gancio accorciatore VIP VVH.
				Imbracatura accorciata con multi-accorciatore ad artiglio VIP VMVK.
2 braccia				
4 braccia				

ELEMENTI FINALI

















VB	VA	VCGH	VWH	VAGH (S)	UW-PP	VMVK	VVH	VCCS	VCH-K	VRG

ESEMPIO DI ESECUZIONE E CODIFICA VIP – IMBRACATURA COMPLETA.

	Classe di qualità	Numero di braccia	Campanella	Accorciamento / braccia	Accorciamento / elemento	Elemento finale	Catene	Lunghezza utile desiderata (mm) – non accorciata
	10 VIP	G1	VAK	1	VMVK	VCGH	Ø 10	2.000
VIP-G1 (VAK)-VMVK-VCGH / 10 x 2.000								

COMBINAZIONI OTTIMALI.

Combinazioni possibili VIP | catena ad anello chiuso.

	VAK / VBK 	VAK / VBK 	VAK / VBK 	VSAK (1 / 2 / 4 braccia)  140 190 250	
Semplice	 CE	Doppia	 CE	Imbracatura non accorciata.  CE	
	 CE		 CE	Senza fine	Catena ad anello chiuso accorciata con gancio accorciatore VIP VVH.  CE
	 CE		 CE		 CE
	 CE		 CE	 CE	

Sempre la giusta soluzione per il sollevamento.

Con i prodotti VIP, RUD vi offre il più grande sistema modulare di catene al mondo. Per cui, per qualsiasi esigenza trovate sempre la giusta soluzione per le vostre operazioni di sollevamento.

Utilizzo:


Le catene RUD VIP e i relativi componenti (classe di qualità 10) non devono essere utilizzati in combinazione con catene e componenti di altri produttori o appartenenti ad altre classi di qualità. Attenzione! Manipolazione o applicazioni errate di queste catene di sollevamento possono provocare danni materiali e/o personali!

Avvertenze di sicurezza importanti da osservare:

DIN-EN 818, DIN-EN 1677, norma DGUV 109-017, direttiva europea sui macchinari 2006/42/CE, indicazioni d'uso fornite dal produttore, informativa BGI 556 / DGUV 209-013.

Non ci assumiamo alcuna responsabilità per eventuali danni derivanti dalla mancata osservanza di queste norme e avvertenze di sicurezza.

ESEMPIO DI ESECUZIONE E CODIFICA VIP – IMBRACATURA COMPLETA.

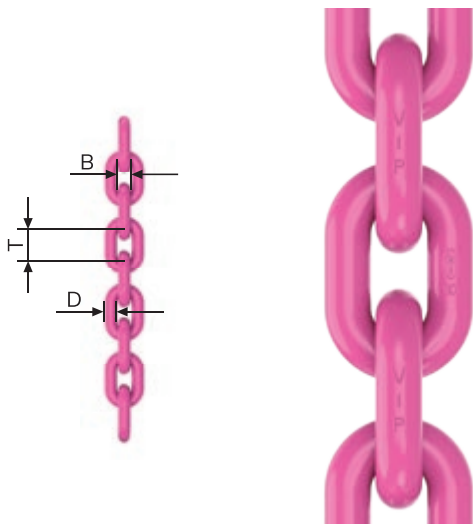
	Classe di qualità	Catena ad anello chiuso	Semplice (S) / doppia (D)	Quantità accorciamenti	Accorciamento / elemento	Catene	Lunghezza utile desiderata (mm) – non accorciata
	10 VIP	KR	E	1	VMVK	Ø 10	2.000
VIP-KRE (VMVK) / 10 x 2.000							

CATENE DI SOLLEVAMENTO VIP



Catene di sollevamento VIP classe di qualità 10.

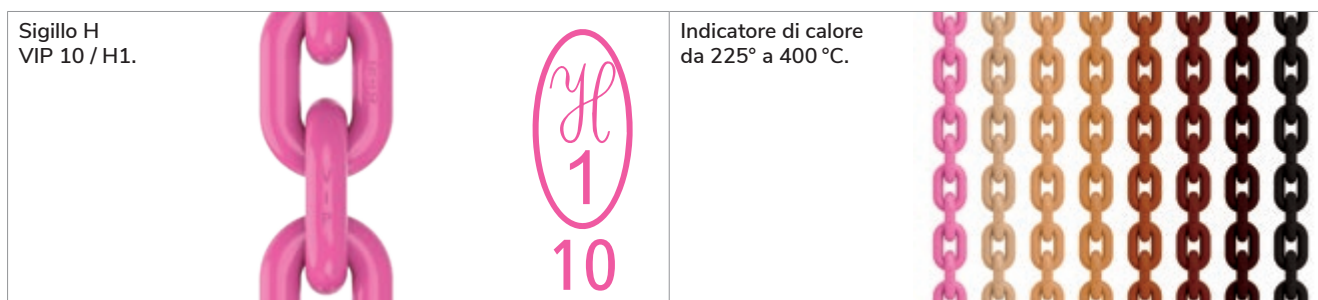
CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO



- Le catene di sollevamento in grado 100 o VIP della RUD sono realizzate in acciaio legato al CrNiMo. Grazie al nostro trattamento di bonifica speciale, le catene in grado 100 mantengono una tenacità elevata nonostante la loro elevata resistenza. La loro peculiarità estetica è data dalla verniciatura a polveri rosa fluorescente. La caratteristica di qualità delle catene di sollevamento VIP è la loro certificazione secondo i principi della DGUV (BG), sulla base ad es. della norma EN 818 e PAS 1061, e quindi possiedono il sigillo H1.
- Quest'ultimo è riportato a brevi distanze tra una maglia e l'altra e indica, oltre all'osservanza dei principi, che RUD è stato il primo produttore a ricevere la certificazione "Grado 100". Ovviamente sono possibili anche altri collaudi, su specifica richiesta del cliente. Le catene di sollevamento altamente performanti RUD si contraddistinguono proprio per questa qualità VIP-Pink e sono più resistenti all'abrasione meccanica esterna e al danneggiamento, il che si traduce in una durata di vita più lunga.

D = spessore nominale [mm Ø]	4	6	8	10	13	16	20	22	28
T = passo [mm]	12	18	24	30	39	48	60	66	84
B = larghezza interna [bi min. mm]	5,2	7,8	10,4	13	17	21	26	28,6	36,4
Portata [t]	0,63	1,5	2,5	4	6,7	10	16	20	31,5
Forza di prova MPF min. kN	15,7	37,5	62,5	100	166	250	395	500	772
Forza di rottura BF min. kN	25	60	100	160	265	400	630	800	1240
Peso [kg/m]	0,38	0,91	1,56	2,44	4	6	9,8	12,3	18,6
N° ordine VIP-Pink	7984399	7100477	7100478	7100479	7100480	7100481	7983689	7100482	7900670
N° ordine Corrud-DS-Black	7987349	7988020	7988021	7988754	-	7903259	-	-	-

Con riserva di modifiche tecniche!



Maggiori informazioni a pagina 28.


- Allungamento alla rottura:
A min.: nero naturale $\geq 25\%$, rosa $\geq 20\%$
- Sigilli: contrassegno VIP sul retro di ciascuna maglia della catena, codice di produzione e sigillo di omologazione BG < m.

VIP-KZA

Targhetta identificativa VIP.




TARGHETTA IDENTIFICATIVA VIP PER CATENA VIP.

	Catena	Denominazione	N° ordine
	13, 16, 20, 22, 28	VIP-KZA	7989739


Con riserva di modifiche tecniche!

TARGHETTA IDENTIFICATIVA VIP CON CALIBRO MISURATORE INTEGRATO.

	Catena	Denominazione	N° ordine
	4	VKZA-4	7987054
	6	VKZA-6	7100804
	8	VKZA-8	7100805
	10	VKZA-10	7100806
	13	VKZA-13	7100807

Con riserva di modifiche tecniche!

TARGHETTA IDENTIFICATIVA VIP COME CALIBRO MISURATORE, FORNITA SCIOLTA PER Ø 13 mm/16 mm/20 mm/22 mm.

	Catena	Denominazione	N° ordine
	13	VKPL-13	7100667
	16	VKPL-16	7100672
	20	VKPL-20	7104045
	22	VKPL-22	7101832
	28	MAXI-Tester 28	7900709

Con riserva di modifiche tecniche!



Controllo usura Ø.

Controllo allungamento plastico per sovraccarico.

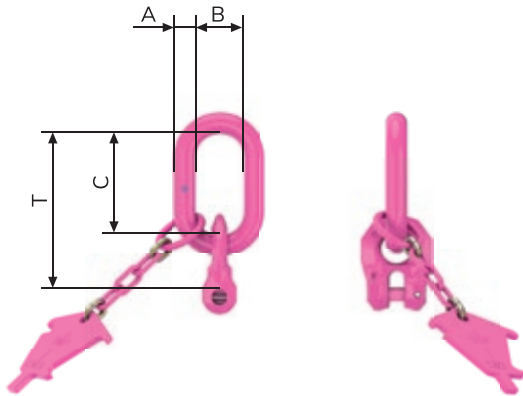
Controllo allungamento passo per usura spessore nominale.

Per maggiori informazioni vedi pagine 130–131.

VBK-1



Campanella VIP 1 braccio idonea per piccoli ganci di portata.



CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Tutte le campanelle riportate su questa pagina sono munite di un connettore ad anello saldato e mobile in tutte le direzioni.
- Ne risulta un collegamento inconfondibile rispetto al diametro della catena e al numero di braccia.
- La campanella è corredata di una targhetta identificativa (KZA) dotata di calibro misuratore integrato.
- Dimensioni corrispondenti alla maglia intermedia di forma B sec. DIN 5688.
- Idonei per l'aggancio in piccoli ganci di quali quelli dei paranchi.

CAMPANELLA VBK 1 BRACCIO.

Catena	Portata (t)	Denominazione	A	B	C	T	Peso [kg/pz.]	N° ordine
6	1,5	VBK-1-6 (VB-1-6)	13	25	54	82	0,4	7100675 (7100220)
8	2,5	VBK-1-8 (VB-1-8)	16	34	70	107	0,7	7100676 (7100221)
10	4	VBK-1-10 (VB-1-10)	18	40	85	131	1,1	7100677 (7100222)
13 ¹	6,7	VBK-1-13 (VB-1-13)	22	50	115	174	2,2	7100678 (7100223)
16 ¹	10	VBK-1-16 (VB-1-16)	26	65	140	211	3,8	7100679 (7100224)
20 ¹	16	VBK-1-20 (VB-1-20)	32	75	170	264	7,6	7104092 (7104093)
22 ¹	20	VBK-1-22 (VB-1-22)	36	110	200	294	9	7100680 (7102060)
28 ²	31,5	VBK-1-28	60	190	265	322	31,9	8504022 ²
28 ²	31,5	(VB-1-28)	62	130	150	215	13,7	(7900641) ²

¹ Attenzione! Campanelle di grandezza 13/16/20/22 con targhetta identificativa speciale.
Per le campanelle 13/16/20/22 viene fornita in aggiunta una targhetta di controllo.

² Vedi sistema modulare VIP-MAXI sulle pagine 108-113.

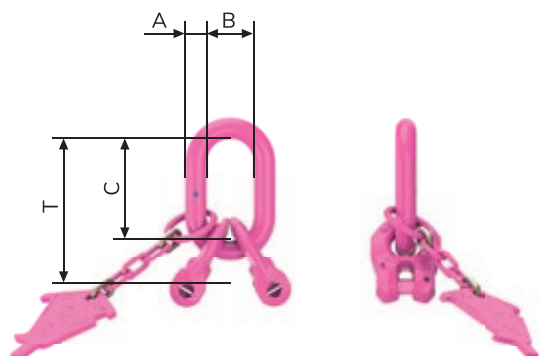
Con riserva di modifiche tecniche!

- Perno di giunzione VIP e spina di sicurezza premontati.
- Disponibile anche come maglia finale (VB 1-) (senza targhetta identificativa VIP).

VBK-2



Campanella VIP 2 braccia idonea per piccoli ganci di portata.



CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Tutte le campanelle riportate su questa pagina sono munite di un connettore ad anello saldato e mobile in tutte le direzioni.
- Ne risulta un collegamento inconfondibile rispetto al diametro della catena e al numero di braccia.
- La campanella è corredata di una targhetta identificativa (KZA) dotata di calibro misuratore integrato.
- Dimensioni corrispondenti alla maglia intermedia di forma B sec. DIN 5688.
- Idonei per l'aggancio in piccoli ganci di quali quelli dei paranchi.

CAMPANELLA VBK 2 BRACCIA.

Catena	Portata (t)	Denominazione	A	B	C	T	Peso [kg/pz.]	N° ordine
6	2,1 / 1,5	VBK-2-6	13	25	54	82	0,5	7100700
8	3,5 / 2,5	VBK-2-8	16	34	70	107	0,9	7100701
10	5,6 / 4	VBK-2-10	18	40	85	131	1,5	7100702
13 ¹	9,5 / 6,7	VBK-2-13	22	50	115	174	3	7100703
16 ¹	14 / 10	VBK-2-16	26	65	140	211	5,4	7100704
20 ¹	22,4 / 16	VBK-2-20	32	75	170	264	11	7104097
22 ¹	28 / 20	VBK-2-22	36	110	200	294	12,8	7100705
28 ²	45 / 31,5	VBK-2-28	60	190	265	322	35	8504022 ²

¹ Attenzione! Campanelle di grandezza 13/16/20/22 con targhetta identificativa speciale.

Con riserva di modifiche tecniche!

Per le campanelle 13/16/20/22 viene fornita in aggiunta una targhetta di controllo.

² Vedi sistema modulare VIP-MAXI sulle pagine 108-113.

- Perno di giunzione VIP e spina di sicurezza premontati.

VAK-1 / -2 / -4



Campanelle standard VIP con forcilla ad anello saldata.



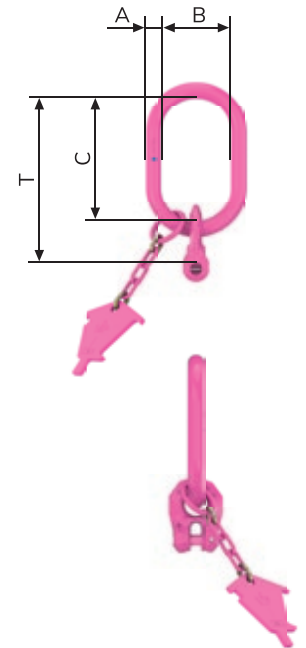
CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Tutte le campanelle riportate su questa pagina sono munite di un connettore ad anello saldato e mobile in tutte le direzioni.
- Ne risulta un collegamento inconfondibile rispetto al diametro della catena e al numero di braccia.
- La campanella è corredata di una targhetta identificativa (KZA) dotata di calibro misuratore integrato.
- Dimensioni corrispondenti all'anello di sollevamento di forma A sec. DIN 5688.

VAK-1.

Campanella VAK-1 un connettore ad anello saldato e mobile in tutte le direzioni – VRG –, quindi collegamento obbligato per Ø catena e numero di braccia. Targhetta identificativa completa con calibro misuratore integrato. Perno di giunzione e spina di sicurezza premontati. Dimensioni corrispondenti all'anello di sollevamento di forma A sec. DIN 5688. Disponibile anche come maglia finale (VA-1-..) (senza targhetta identificativa).

Catena	Portata (t)	Denominazione	A	B	C	T	Peso [kg/pz.]	N° ordine
6	1,5	VAK-1-6 (VA-1-6)	13	60	110	138	0,6	7100681 (7100237)
8	2,5	VAK-1-8 (VA-1-8)	16	60	110	147	0,9	7100682 (7100238)
10	4	VAK-1-10 (VA-1-10)	18	75	135	181	1,4	7100683 (7100239)
13 ¹	6,7	VAK-1-13 (VA-1-13)	22	90	160	218	2,7	7100684 (7100240)
16 ¹	10	VAK-1-16 (VA-1-16)	26	100	180	250	4,3	7100685 (7100241)
20 ¹	16	VAK-1-20 (VA-1-20)	40	180	340	434	14,7	7104089 (7104090)
22 ¹	20	VAK-1-22 (VA-1-22)	45	180	340	434	18	7100686 (7102092)
28 ²	31,5	VAK-1-28 (-)	100	250	280	360	64,3	7900642 ² (-)



¹ Attenzione! Campanelle di grandezza 13/16/20/22 con targhetta identificativa speciale. Per le campanelle 13/16/20/22 viene fornita in aggiunta una targhetta di controllo.

² Vedi sistema modulare VIP-MAXI sulle pagine 108–113.

Con riserva di modifiche tecniche!

- Perno di giunzione VIP e spina di sicurezza premontati.
- Disponibile anche come maglia finale (VA 1-) (senza targhetta identificativa VIP).

VAK-2.

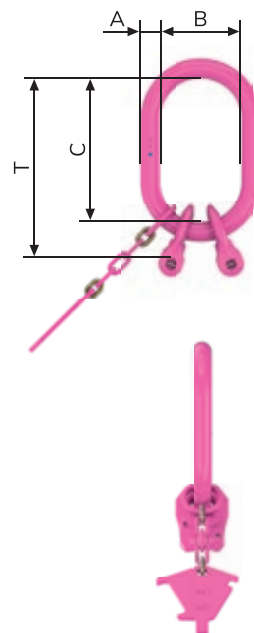
Campanella VAK-2 con 2 connettori ad anello saldati e mobili in tutte le direzioni – VRG –, quindi collegamento obbligato per Ø catena e numero di braccia. Targhetta identificativa completa con calibro misuratore integrato. Perno di giunzione e spina di sicurezza premontati. Dimensioni corrispondenti all'anello di sollevamento di forma A sec. DIN 5688.

Catena	Portata (t)	Denominazione	A	B	C	T	Peso [kg/pz.]	N° ordine
6	2,1 / 1,5	VAK-2-6	13	60	110	138	0,7	7100706
8	3,5 / 2,5	VAK-2-8	18	75	135	172	1,4	7100707
10	5,6 / 4	VAK-2-10	22	90	160	206	2,4	7100708
13 ¹	9,5 / 6,7	VAK-2-13	26	100	180	238	4,3	7100709
16 ¹	14 / 10	VAK-2-16	32	110	200	270	7,6	7100710
20 ¹	22,4 / 16	VAK-2-20	40	180	340	434	18	7104095
22 ¹	28 / 20	VAK-2-22	45	180	340	434	22	7100711
28 ²	45 / 31,5	VAK-2-28	100	250	280	360	69,5	7900642 ²

¹ Attenzione! Campanelle di grandezza 13/16/20/22 con targhetta identificativa speciale. Per le campanelle 13/16/20/22 viene fornita in aggiunta una targhetta di controllo.

² Vedi sistema modulare VIP-MAXI sulle pagine 108–113.

Con riserva di modifiche tecniche!



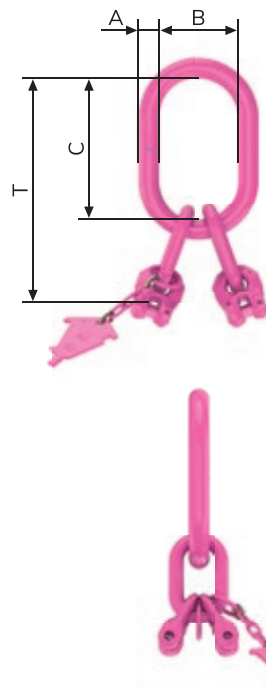
VAK-4.

Campanella VAK 4 braccia con 4 connettori ad anello saldati e mobili in tutte le direzioni – VRG –, quindi collegamento obbligato per Ø catena e numero di braccia. Targhetta identificativa completa con calibro misuratore integrato. Perno di giunzione e spina di sicurezza premontati. Dimensioni corrispondenti all'anello di sollevamento di forma A, alle maglie intermedie di forma B sec. DIN 5688.

Catena	Portata (t)	Denominazione	A	B	C	T	Peso [kg/pz.]	N° ordine
6	3,15 / 2,25	VAK-4-6	18	75	135	217	1,8	7100742
8	5,25 / 3,75	VAK-4-8	22	90	160	268	3,4	7100743
10	8,4 / 6	VAK-4-10	26	100	180	311	5,5	7100744
13 ¹	14,1 / 10	VAK-4-13	32	110	200	373	10,4	7100745
16 ¹	21,2 / 15	VAK-4-16	36	140	260	470	17,6	7100746
20 ¹	33,6 / 24	VAK-4-20	51	190	350	614	39,1	7104181
22 ¹	42 / 30	VAK-4-22	51	190	350	644	45,7	7100747

¹ Attenzione! Campanelle di grandezza 13/16/20/22 con targhetta identificativa speciale. Per le campanelle 13/16/20/22 viene fornita in aggiunta una targhetta di controllo.

Con riserva di modifiche tecniche!



Per le campanelle a 3 braccia VAK 3 e VSAK 3, stesso numero d'ordine delle campanelle a 4 braccia. Quindi, nessuna gestione separata delle scorte di magazzino.

TABELLA DI SELEZIONE DIMENSIONI GANCI GRU³.

Grandezza	6	8	10	13	16	20	22	28
VAK-1	N° 2,5	N° 2,5	N° 5	N° 6	N° 8	N° 25	N° 25	N° 80
VAK-2	N° 2,5	N° 5	N° 6	N° 8	N° 10	N° 25	N° 25	N° 80
VAK-4	N° 5	N° 6	N° 8	N° 10	N° 16	N° 32	N° 32	–

³ Con gancio gru semplice DIN 15401.

Con riserva di modifiche tecniche!

VSAK-1 / -2 / -4



Campanelle speciali VIP con forcilla ad anello saldata.



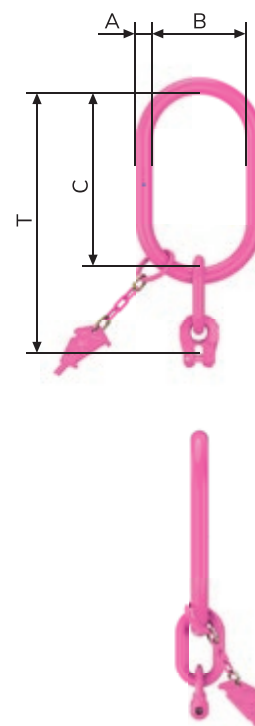
CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Tutte le campanelle speciali riportate su questa pagina sono munite di un connettore ad anello saldato e mobile in tutte le direzioni.
- Ne risulta un collegamento inconfondibile rispetto al diametro della catena e al numero di braccia.
- La campanella è corredata di una targhetta identificativa (KZA) dotata di calibro misuratore integrato.
- La maggiore gradazione della larghezza interna "B" del VSAK impedisce applicazioni non consentite (norma DGUV 109-017) e riduce l'usura sul gancio per gru. In questo modo si può evitare di utilizzare dispendiose imbracature intermedie per ganci gru sovradimensionati.

VSAK-1.

Campanella VSAK-1 con connettore ad anello saldato e mobile in tutte le direzioni – VRG –, quindi collegamento obbligato per Ø catena e numero di braccia. Targhetta identificativa completa con calibro misuratore integrato. Perno di giunzione e spina di sicurezza premontati.

Catena	Portata (t)	Denominazione	A	B	C	T	Peso [kg/pz.]	N° ordine
6	1,5	VSAK-1-6 / 140	18	140	260	342	1,9	7100687
8	2,5	VSAK-1-8 / 140	22	140	260	367	3,2	7100688
10	4	VSAK-1-10 / 140	26	140	260	391	4,4	7100689
13 ¹	6,7	VSAK-1-13 / 140	32	140	260	433	7,4	7100690
16 ¹	10	VSAK-1-16 / 140	32	140	260	471	8,9	7100691
8	2,5	VSAK-1-8 / 190	22	190	350	457	3,7	7100692
10	4	VSAK-1-10 / 190	26	190	350	481	5,3	7100693
13 ¹	6,7	VSAK-1-13 / 190	32	190	350	523	8,7	7100694
16 ¹	10	VSAK-1-16 / 190	36	190	350	560	12,1	7100695
10	4	VSAK-1-10 / 250	36	250	460	591	11,7	7100696
13 ¹	6,7	VSAK-1-13 / 250	36	250	460	634	12,8	7100697
16 ¹	10	VSAK-1-16 / 250	40	250	460	671	17	7100698
20 ¹	16	VSAK-1-20 / 250	45	250	460	724	28	7104100
22 ¹	20	VSAK-1-22 / 250	51	250	460	754	34	7100699



¹ Attenzione! Campanelle di grandezza 13/16/20/22 con targhetta identificativa speciale. Per le campanelle 13/16/20/22 viene fornita in aggiunta una targhetta di controllo.

Con riserva di modifiche tecniche!

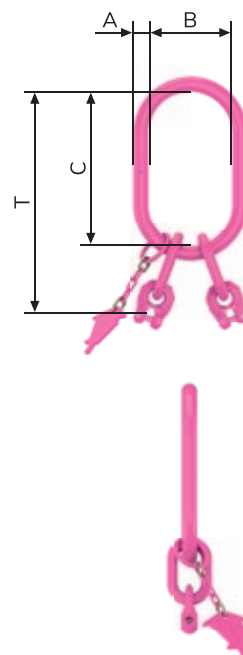
VSAK-2.

Campanella VSAK-2 con 2 connettori ad anello saldati e mobili in tutte le direzioni – VRG –, quindi collegamento obbligato per Ø catena e numero di braccia. Targhetta identificativa completa con calibro misuratore integrato. Perno di giunzione e spina di sicurezza premontati.

Catena	Portata (t)	Denominazione	A	B	C	T	Peso [kg/pz.]	N° ordine
6	2,1 / 1,5	VSAK-2-6 / 140	18	140	260	342	2,3	7994070
8	3,5 / 2,5	VSAK-2-8 / 140	22	140	260	367	3,5	7994071
10	5,6 / 4	VSAK-2-10 / 140	26	140	260	391	5,2	7994072
13 ¹	9,5 / 6,7	VSAK-2-13 / 140	32	140	260	433	9,2	7994073
16 ¹	14 / 10	VSAK-2-16 / 140	32	140	260	471	12,5	7994074
8	3,5 / 2,5	VSAK-2-8 / 190	22	190	350	457	4,3	7994075
10	5,6 / 4	VSAK-2-10 / 190	26	190	350	481	6,5	7994076
13 ¹	9,5 / 6,7	VSAK-2-13 / 190	32	190	350	523	10,6	7994077
16 ¹	14 / 10	VSAK-2-16 / 190	36	190	350	560	15,6	7994078
10	5,6 / 4	VSAK-2-10 / 250	36	250	460	591	12,8	7994079
13 ¹	9,6 / 6,7	VSAK-2-13 / 250	36	250	460	634	14,8	7994080
16 ¹	14 / 10	VSAK-2-16 / 250	40	250	460	671	20,5	7994081
20 ¹	22,4 / 16	VSAK-2-20 / 250	45	250	460	724	32,5	7994083
22 ¹	28 / 20	VSAK-2-22 / 250	51	250	460	754	40	7994084

¹ Attenzione! Campanelle di grandezza 13/16/20/22 con targhetta identificativa speciale. Per le campanelle 13/16/20/22 viene fornita in aggiunta una targhetta di controllo.

Con riserva di modifiche tecniche!



VSAK-4.

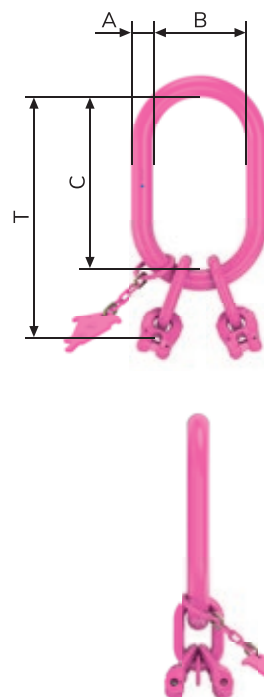
Campanella VSAK-4 con 4 connettori ad anello saldati e mobili in tutte le direzioni – VRG –, quindi collegamento obbligato per Ø catena e numero di braccia. Targhetta identificativa completa con calibro misuratore integrato. Perno di giunzione e spina di sicurezza premontati.

Catena	Portata (t)	Denominazione	A	B	C	T	Peso [kg/pz.]	N° ordine
6	3,1 / 2,2	VSAK-4-6 / 140	22	140	260	342	3,3	7100748
8	5,2 / 3,7	VSAK-4-8 / 140	26	140	260	367	4,9	7100749
10	8,4 / 6	VSAK-4-10 / 140	32	140	260	391	7,9	7100750
6	3,1 / 2,2	VSAK-4-6 / 190	22	190	350	432	3,8	7100751
8	5,2 / 3,7	VSAK-4-8 / 190	26	190	350	457	5,9	7100752
10	8,4 / 6	VSAK-4-10 / 190	32	190	350	481	9,3	7100753
13 ¹	14 / 10	VSAK-4-13 / 190	36	190	350	523	14	7100754
10	8,4 / 6	VSAK-4-10 / 250	36	250	460	591	13,5	7100755
13 ¹	14 / 10	VSAK-4-13 / 250	40	250	460	634	19	7100756
16 ¹	21,5 / 15	VSAK-4-16 / 250	51	250	460	671	32,5	7100757
20 ¹	33,6 / 24	VSAK-4-20 / 250	54	250	460	754	48	7993210 ²
22 ¹	42 / 30	VSAK-4-22 / 250	56	250	460	763	56	7993211 ²

¹ Attenzione! Campanelle di grandezza 13/16/20/22 con targhetta identificativa speciale. Per le campanelle 13/16/20/22 viene fornita in aggiunta una targhetta di controllo.

Con riserva di modifiche tecniche!

² Con giunzione VVS.

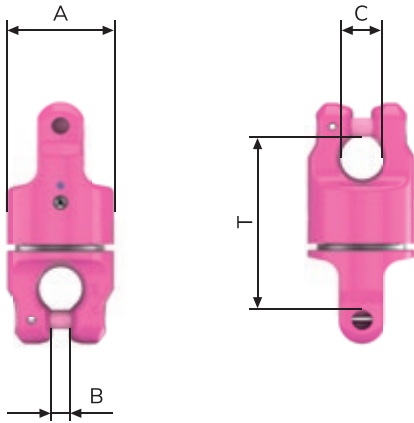


VSAK – grandezza B = 140 utilizzabile con ganci semplici fino al n° 16 DIN 15401
VSAK – grandezza B = 190 utilizzabile con ganci semplici fino al n° 32 DIN 15401
VSAK – grandezza B = 250 utilizzabile con ganci semplici fino al n° 50 DIN 15401

UW-PP + VWA



Elemento girevole universale VIP PowerPoint + connettore girevole VIP.



CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

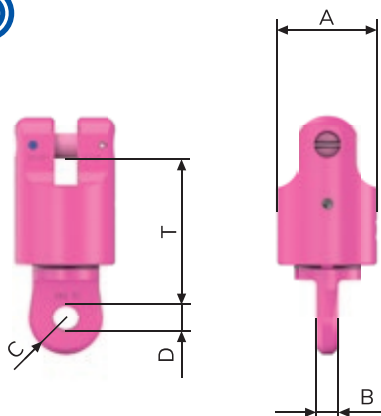
- Per entrambe le versioni vale quanto segue:
la norma DGUV prescrive che le brache di sollevamento non debbano essere attorcigliate prima dell'uso – questa operazione viene effettuata automaticamente dall'UW-PP.
Supportati tramite cuscinetto – girevoli sotto carico!
- Non idoneo alla rotazione continua a pieno carico.
- Speciale: elemento girevole universale VIP PowerPoint!
Versione attacco a forcella brevettata! Quindi, collegamento universale – caricabile in ogni direzione – consente varie composizioni d'uso. Montare soltanto catene e componenti VIP RUD consentiti.
 - Gancio Cobra ad occhiello VIP VCÖH.
 - Elemento B per PowerPoint PP-(portata)-B.

Nota! L'attacco catena VIP è inconfondibile. In caso di montaggio 1+2, assicurarsi che la portata sia corretta!

ELEMENTO GIREVOLE UNIVERSALE VIP POWERPOINT.

Catena	Portata (t)	Denominazione	A	B	C	D	T	S max	Peso [kg/pz.]	N° ordine
4	0,63	UW-PP-4	32	4,8	13	-	56	4,5	0,2	7990878
6	1,5	UW-PP-6	38	7	16	-	68	4,5	0,42	7990879
8	2,5	UW-PP-8	52	9,1	20	-	88	6	1	7990880
10	4	UW-PP-10	66	11	26	-	106	6	1,9	7990881
13	6,7	UW-PP-13	80	14,4	30	-	131	6,5	3,6	7990882
16	10	UW-PP-16	86	17,6	37	-	141	8	4,9	7992861

Con riserva di modifiche tecniche!



CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Speciale: VWA
Montaggio inconfondibile con tutti gli elementi dotati di attacco a forcella VIP tramite l'anello girevole. Insensibile allo sporco grazie alla guarnizione. Non idoneo a subire carichi di flessione e piegamento. Montare il VWA in maniera tale che sull'adattatore non venga esercitata alcuna flessione.

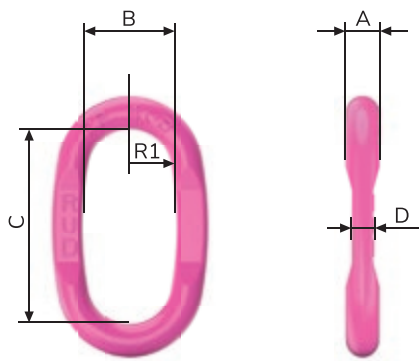
CONNETTORE GIREVOLE VIP.

Catena	Portata (t)	Denominazione	A	B	C	D	T	S max	Peso [kg/pz.]	N° ordine
20	16	VWA-20	100	21	37	25	147	-	6,7	7990723
22	20	VWA-22	102	23	38	28	147	-	6,8	7100634

Con riserva di modifiche tecniche!

PP-X-B

Campanella speciale VIP leggera.

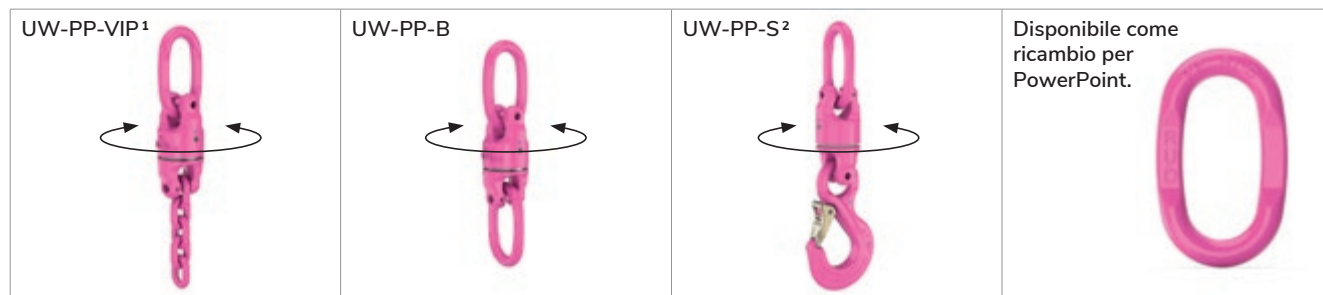


CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Campanella speciale forgiata (in pink), Ideale per ganci di piccola portata, estremamente leggera – centralmente appiattita per l'aggancio con la giusta sezione di catena.
- Idonea per il fissaggio sull'elemento girevole UW-PP o come campanella per il PP-B.
- Durante l'assemblaggio dei componenti verificare che la portata sia corretta.

Catena	Portata (t)	Denominazione	A	B	C	D	R1	Peso [kg/pz.]	N° ordine
4	0,63	PP 0,63t-B	9	35	65	4	15	0,1	7989531
6	1,5	PP 1,5t-B	11	35	65	6	15	0,14	8502173
8	2,5	PP 2,5t-B	13	40	75	8	18	0,2	8502174
10	4	PP 4t-B	16	45	95	10	20	0,32	8502175
13	6,7	PP-VIP13-B	21	60	130	13	25	1,02	8502176
16	10	PP-VIP16-B	24	65	140	16	28	1,4	8502177

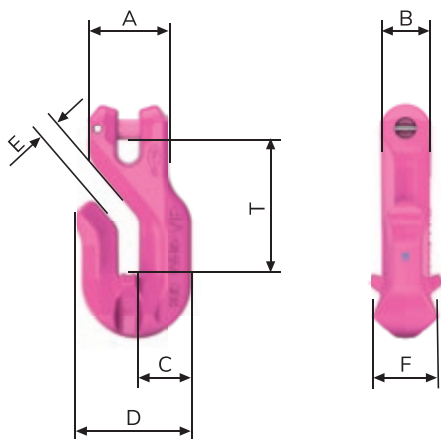
Con riserva di modifiche tecniche!



¹ Per i dati tecnici della catena di sollevamento VIP, vedi pagina 80.

² Per i dati tecnici del gancio ad occhiello COBRA VIP, vedi pagina 107.

Gancio accorciatore VIP.



CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Nessuna riduzione della portata delle catene VIP.
- Fuoriuscita della catena allentata difficoltosa grazie all'apertura a gomito.
- Punta del gancio allargata come protezione da errori di utilizzo, ad es. aggancio errato della catena.
- Conforme alla norma DIN 5692. Profondità della scanalatura a gomito per la catena > 5 x diametro nominale catena.
- Completo di perno di giunzione e spina di sicurezza premontati.

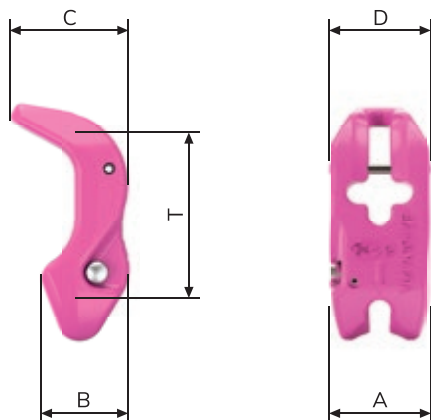
Catena	Portata (t)	Denominazione	A	B	C	D	E	F	T	Peso [kg/pz.]	N° ordine
6	1,5	VVH-6	34	18	20	44	7,5	23	53	0,27	7988658
8	2,5	VVH-8	38	22	25	54	9,5	33	64	0,4	7987319
10	4	VVH-10	47	28	31	68	12	42	80	1	7987320
13	6,7	VVH-13	60	36	40	87	15	47	103	2,2	7987321
16	10	VVH-16	75	45	50	108	18,5	57	125	4	7988669
20	16	VVH-20	92	58	63	138	24	76	162	8,4	8503630
22	20	VVH-22	102	62	69	151	26	83	179	11	8503631

Con riserva di modifiche tecniche!



Attenzione!
Norma DIN 5692. I ganci accorciatori RUD soddisfano tutti i requisiti!

Multi-accorciatore ad artiglio VIP.



CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Evoluzione dell'accorziatore ad artiglio RUD affermato da decenni.
- Inserito nel braccio della catena in modo imperdibile.
- Montabile in qualsiasi punto del braccio o spostabile sulla catena.
- Non sono richiesti ulteriori elementi di catena o di accoppiamento.
- Sostegno ideale della catena tramite supporto a tasca a forma di maglia – quindi nessuna riduzione della portata.
- Il robusto perno di sicurezza a molla impedisce alla catena agganciata di sganciarsi accidentalmente, sia in condizioni di assenza di carico, sia sotto carico.
- Soddisfa la norma DIN 5692.

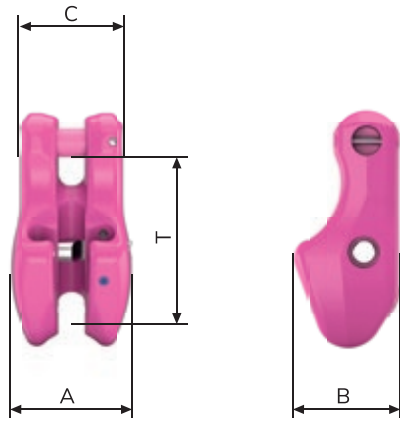
Catena	Portata (t)	Denominazione	A	B	C	D	T	Peso [kg/pz.]	N° ordine
6	1,5	VMVK-6	34	30	40	35	66	0,25	7984072
8	2,5	VMVK-8	48	40	54	48	88	0,8	7100760
10	4	VMVK-10	60	49	67	60	110	1,2	7100761
13	6,7	VMVK-13	74	64	86	76	143	2,4	7100762
16	10	VMVK-16	91	79	105	98	176	4,4	7100763

Con riserva di modifiche tecniche!

<p>1. Passare la catena attraverso l'apertura a croce dell'IMVK e assicurare l'accorziatore alla catena tramite l'inserimento forzato con il martello della spina di sicurezza A.</p>	<p>2. Con catena allentata prepararsi ad inserire l'anello richiesto, per l'accoppiamento della braca, nella tasca sagomata 1, premere quindi il perno di sicurezza 3 per poter inserire la catena tirandola verso il basso.</p>	<p>3. Rilasciare il perno di sicurezza 3 e controllare il bloccaggio.</p>	<p>4. Effettuare lo sbloccaggio in ordine inverso (premendo il perno di sicurezza 3).</p>

Attenzione!
 Norma per elementi accorziatori DIN 5692.
 Tutti gli elementi accorziatori RUD soddisfano tutti i requisiti!

Accorciatore ad artiglio VIP.



CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Per la catena VIP di 20, 22 e 28 mm è disponibile soltanto l'accorciatore ad artiglio standard di qualità VIP.
- Sostegno ideale della catena tramite supporto a tasca a forma di maglia – quindi nessuna riduzione della portata.
- Struttura leggera.
- Il robusto perno di sicurezza a molla impedisce alla catena agganciata di sganciarsi accidentalmente, sia in condizioni di assenza di carico, sia sotto carico.
- Soddisfa la norma DIN 5692.

Catena	Portata (t)	Denominazione	A	B	C	T	Peso [kg/pz.]	N° ordine
20	16	VV 20	117	101	102	140	8,8	7994856
22	20	VV 22	117	101	102	140	8,5	7994855
28	31,5	VV 28	150	130	130	170	17,2	7900643

Con riserva di modifiche tecniche!

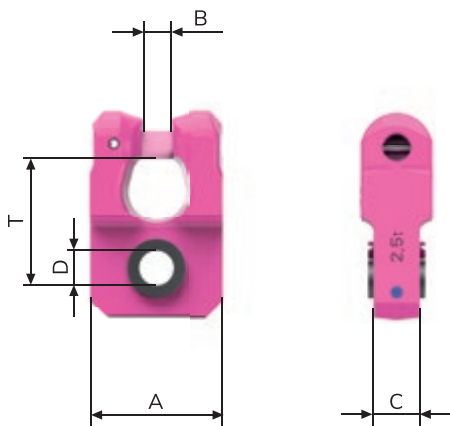
<p>VKZA 22-1S</p> <p>3 maglie VIP 22 x 66</p> <p>VV 22</p> <p>Attenzione! Come si può montare il VKZA su catena a 1 braccio.</p>	<p>VKZA 22-2S</p> <p>VV 22</p> <p>Attenzione! Come si può montare il VKZA su catena a 2 braccia.</p>	<p>VVS 22</p> <p>VV 22</p>
<p>Montaggio per Ø 20 e 22: 1 braccio – accorciabile – imperdibile.</p>	<p>2 braccia – accorciabile – imperdibile.</p>	<p>4 braccia – accorciabile – imperdibile.</p>

Elemento isolante con collegamento a forcella VIP.



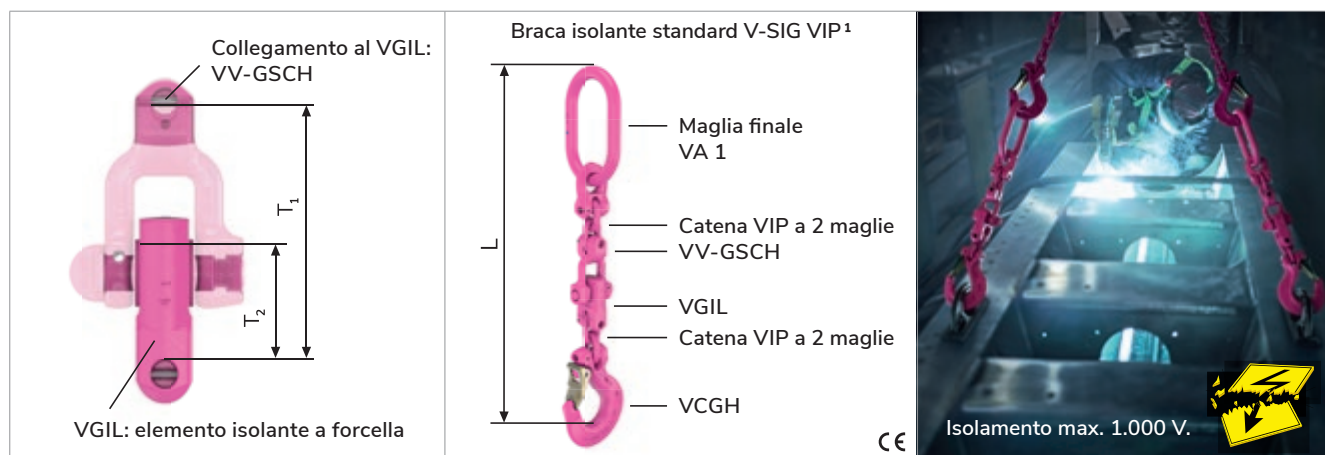
CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Previene il pericolo di passaggio di corrente durante la saldatura del carico agganciato alla gru.
- Elemento isolante a forcella → isolamento fino a max. 1.000 Volt tramite speciale bussola in plastica agente sul perno del grillo, temperatura di esercizi o max. +80 °C. La portata è incisa sull'elemento isolante.



Catena	Portata (t)	Denominazione	A	B	C	D	T	T 1	T 2	L	Peso [kg/pz.]	N° ordine V-SIG	N° ordine VGIL
6	1,5	VGIL-6	35	7	16	10	36	71	35	357	1,4	7984258	7984161
8	2,5	VGIL-8	37	9	20	12	37	91	43	431	2,4	7984259	7984162
10	4	VGIL-10	46	11	26	16	47	108	55	525	4,3	7984260	7984163
13	6,7	VGIL-13	60	14,5	32	20	54	132	65	643	8,2	7984261	7984164
16	10	VGIL-16	70	17,5	37	25	70	166	75	765	13,1	7984262	7984165

Con riserva di modifiche tecniche!



¹ La braca isolante standard V-SIG VIP non comprende alcuna targhetta identificativa per escludere il rischio di un passaggio di corrente.

Attenzione!

Il VV-GSCH non è compreso nel numero d'ordine del VGIL.

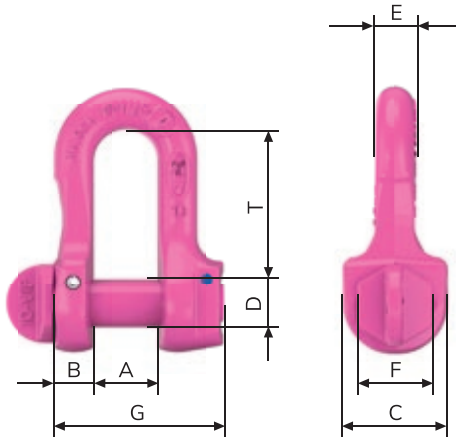
VV-SCH / VC-SCH



Grillo infallibile VIP /
grillo ad alta resistenza VIP.



CE



VV-SCH

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Ad alta resistenza, versione brevettata con un sistema di filetto integrato e protetto nel corpo del grillo. Su ambo i lati, il bullone risulta non sporgente. Il perno gira liberamente.
- Nessuno sforzo grava sulla filettatura che serve solo per il primo aggancio.
- Pre-assemblato con coppia di sicurezza. Funzionalità di lunga durata grazie alla coppia di sicurezza integrata e protetta nel corpo del grillo. Filettatura speciale, che risulta assolutamente a prova di errore rispetto a tutti gli altri grilli in commercio!
- Superficie con verniciatura epossidica a polvere rosa.

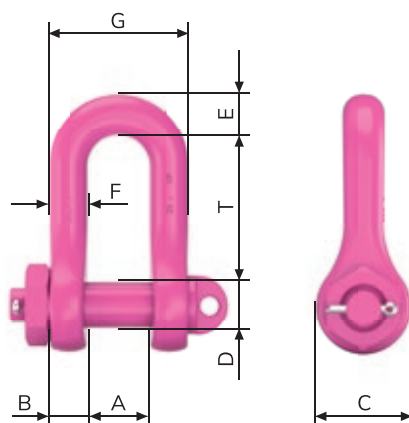
GRILLO INFALLIBILE VIP VV-SCH.

Catena	Portata (t)	Denominazione	A	B	C	D	E	F	G	T	Peso [kg/pz.]	N° ordine
6	1,5	VV-SCH 6	14	8	22	10	8	17	36	30	0,1	7100607
8	2,5	VV-SCH 8	17	10	26	12	10	19	44	36	0,2	7100608
10	4	VV-SCH 10	21	13	34	16	13	24	56	49	0,4	7100609
13	6,7	VV-SCH 13	27	17	42	20	17	29	75	63	0,8	7100610
16	10	VV-SCH 16	33	21	49	24	21	36	90	73	1,4	7100611

Con riserva di modifiche tecniche!



CE

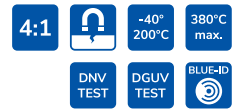


GRILLO AD ALTA RESISTENZA VIP VC-SCH.

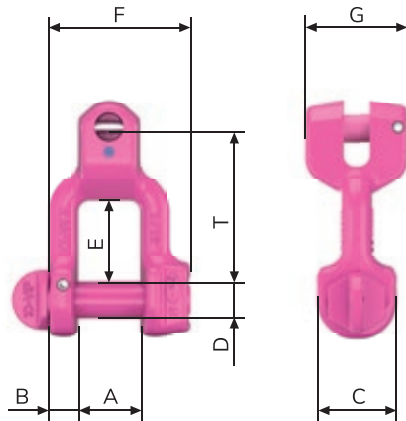
Portata (t)	Denominazione	A	B	C	D	E	F	G	T	Peso [kg/pz.]	N° ordine
16	VC-SCH-4,0	42	27	60	30	29	27	96	91	2,8	7906438
25	VC-SCH-5,0	47	30	72	36	33	30	107	111	4,4	7906439
31,5	VC-SCH-6,0	53	34	78	39	37	34	121	120	5,9	7984333

Con riserva di modifiche tecniche!

VV-GSCH / PIOVRA



Grillo a forcella infallibile VIP /
grillo in versione speciale con carrucola bilanciatrice VIP.



VV-GSCH

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Regolazione ottimale – max. larghezza dell'apertura ma a fronte dell'impiego dei più piccoli bulloni di portata sui grilli.
- Giunto cardanico largamente insensibile alle forze di torsione perché la connessione a forcella è ruotata di 90° rispetto al bullone.
- Design ad alta resistenza con filettatura di sicurezza integrata nel corpo del grillo. Il bullone non sporge dal grillo in nessuno dei due lati. Una volta avvitati i bulloni ruotano liberamente in posizione folle.
- Nessuno sforzo gravoso sulla filettatura che serve solo per il primo aggancio.
- Pre-assemblato con coppia di sicurezza. Funzionalità di lunga durata grazie alla coppia di sicurezza integrata e protetta nel corpo del grillo. Filettatura speciale, che risulta assolutamente a prova di errore rispetto a tutti gli altri grilli in commercio!
- Superficie verniciata a polvere epossidica rosa.

GRILLO A FORCELLA INFALLIBILE VIP VV-GSCH.

Catena	Portata (t)	Denominazione	A	B	C	D	E	F	G	T	Peso [kg/pz.]	N° ordine
6	1,5	VV-GSCH 6	17	8	22	10	21	40	28	36	0,15	7102022
8	2,5	VV-GSCH 8	21	10	26	12	32	48	39	48	0,26	7102023
10	4	VV-GSCH 10	27	13	34	16	35	62	44	60	0,6	7102024
13	6,7	VV-GSCH 13	33	17	42	20	41	81	59	78	1,4	7102025
16	10	VV-GSCH 16	38	21	49	24	49	95	69	96	2,3	7102026
20	16	VV-GSCH 20	47	27	60	30	57	119	88	108	4,2	7104284
22	20	VV-GSCH 22	53	30	76	36	72	130	95	132	6,5	7102027

Con riserva di modifiche tecniche!



CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Distribuzione del carico uniforme, garantita dalla carrucola bilanciatrice con Speciale-VV-GSCH 8.
- Nessun sovraccarico né deformazioni durante il sollevamento di solette e grigliati per l'edilizia.



IMBRACATURA BILANCIATRICE A PIOVRA VIP.

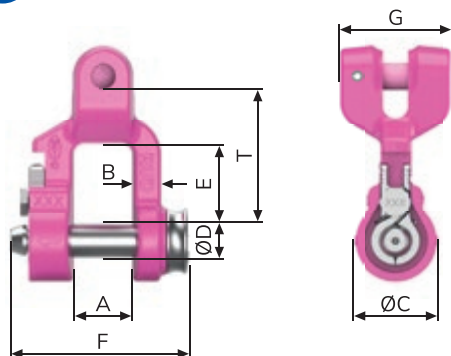
Catena	Portata (t)	Denominazione	N° ordine completo	N° ordine Grillo a forcella con rullo di rinvio
8/6	5,25	VIP Piovra 8 x 5.000	7987582	7987366

Con riserva di modifiche tecniche!

VIP CCS-FASTLOX



Grillo con testa a forcella VIP con chiusura rapida.



CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- **Un vero risparmio di tempo:** montaggio e smontaggio fino all'80 % più veloci.¹
- **Manipolazione semplicissima senza attrezzi:** senza bulloni né dadi né copiglia.
- **Sicurezza eccezionale:** fissaggio automatico del perno del grillo.
- Impedisce un montaggio errato del perno.
- Elevata robustezza rispetto ai grilli tradizionali.

¹ Rispetto ai grilli con testa a forcella standard.

GRILLO CON TESTA A FORCELLA VIP CON CHIUSURA RAPIDA – 6–22 mm.

Catena	Portata (t)	Denominazione	A	B	C	D	E	F	G	T	Peso [kg/pz.]	N° ordine
6	1,5	VIP CCS-FASTLOX 6	17	8	23	10	21	51,5	32	36	0,19	7912219
8	2,5	VIP CCS-FASTLOX 8	21	10	27	12	32	64	39	50	0,36	7912220
10	4	VIP CCS-FASTLOX 10	27	13	36,5	16	35,5	80	51	60	0,77	7912221
13	6,7	VIP CCS-FASTLOX 13	33	17	45,5	20	41,5	103	68	77	1,6	7912222
16	10	VIP CCS-FASTLOX 16	38	21	55	24	49	123,5	80	95	3	7912223
20	16	VIP CCS-FASTLOX 20	47	27	65	30	57	153,5	90	108	5	7912224
22	20	VIP CCS-FASTLOX 22	53	30	76	36	72,5	172	97	130	7,3	7912225

Con riserva di modifiche tecniche!

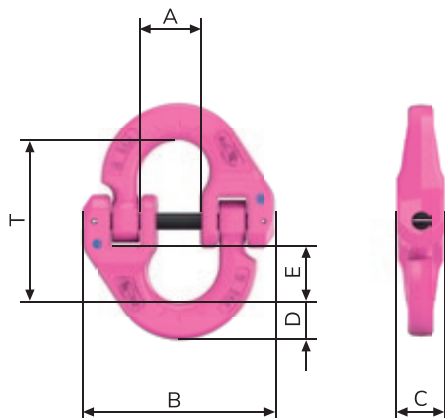




Maglia di giunzione VIP.



Brevetto VVS



CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Può collegare golfari, grilli, catene e pinze di sollevamento grazie ai suoi due semi anelli simmetrici.
- La forma e il sistema anti-attorcigliamento sono in attesa di brevetto.
- Attorcigliamento impossibile della catena montata.
- Le due metà della maglia di giunzione sono intercambiabili tra di loro.
- Nessun rischio di danneggiare le coppie di fissaggio del perno di portata perché perfettamente bloccate e protette all'interno dei forgiati.
- Innovativi indicatori di usura.

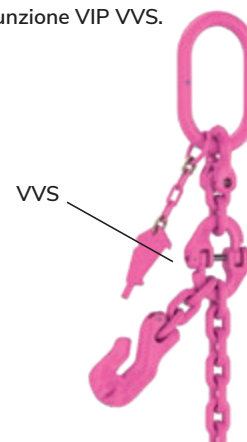
MAGLIA DI GIUNZIONE VIP VVS.

Catena	Portata (t)	Denominazione	A	B	C	D	E	T	Peso [kg/pz.]	N° ordine
6	1,5	VVS 6	18	56	13	11	17	45	0,12	7901438
8	2,5	VVS 8	24	72	18	14	23	61	0,29	7901439
10	4	VVS 10	28	88	22	17	27	74	0,57	7901440
13	6,7	VVS 13	34	111	28	23	33	93	1,2	7901441
16	10	VVS 16	39	130	33	27	37	108	2	7901442
20	16	VVS 20	42	154	41	34	41	124	3,7	7901443
22	20	VVS 22	48	172	44	37	46	138	4,8	7901444
28	31,5	VVS 28	69	228	58	47	67	189	10,6	7901445

Con riserva di modifiche tecniche!



Utilizzo della maglia di giunzione VIP VVS.



Innovativi indicatori di usura che indicano i criteri di scarto secondo la norma DGVU 109-017, senza dover effettuare tutte le misurazioni.

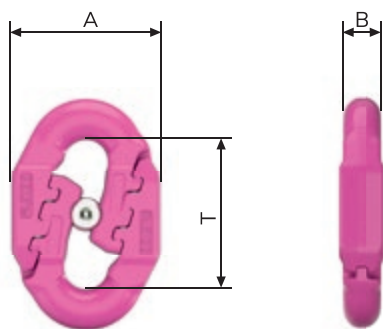
VIP-DOMINATOR



Robusta maglia di giunzione per catena ad anello chiuso.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Design robusto e anti-torsione
- Controllata al 100 % contro le cricche.
- Protezione eccezionale contro la corrosione.
- Facilità di montaggio tramite martello.



VIP-Dominator	per Ø catena [mm]	Portata (t)	A	B	T	Peso [kg/pz.]	N° ordine
Dominator 22 x 86 per VIP 20 x 60	20	16	85	26	86	1,2	56295
Dominator 26 x 92 per VIP 22 x 66	22	20	95	33	92	1,8	58915
Dominator 34 x 126 per VIP 28 x 84	28	31,5	119	40	126	4,1	58917

Con riserva di modifiche tecniche!

CATENA AD ANELLO CHIUSO CON VIP-DOMINATOR.

	VKR-D	Ø 20 mm	Ø 22 mm	Ø 28 mm
	Catena ad anello chiuso a strozzo	25,6	32	50
	0-45°	17,6	22	35,5
	45-60°	12,8	16	25

WLL in [t]

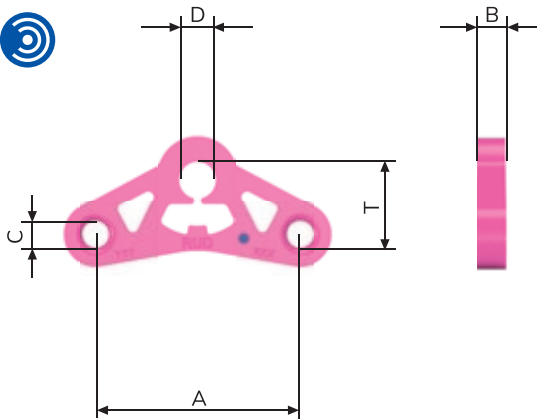
Con riserva di modifiche tecniche!

Utilizzo catena senza fine.



Bilanciatore VIP.

RUD RFID CONNECT IT



CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Collegamento superiore del bilanciatore: tramite grillo.
- Collegamento inferiore del bilanciatore: maglie di giunzione VIP.
- Facile riconoscimento dell'angolo di inclinazione limite di 10° grazie alla speciale forma sul lato inferiore del bilanciatore.
- Verniciato a polveri VIP-Pink.
- Per informazioni dettagliate sul bilanciatore VIP si rimanda alle istruzioni per l'uso.

Catena	Denominazione	WLL bilanciatore [t] 0-45°	A	B	C	D	T	Peso [kg]	N° ordine
6	VW-6	2,12	110	15	14	21	46	0,49	7904366
8	VW-8	3,5	150	20	18	26	59	1,15	7904369
10	VW-10	5,6	180	25	23	32	76	2,4	7904371
13	VW-13	9,4	240	30	28	38	91	4,37	7904374
16	VW-16	14	300	35	32	41	120	8,8	7904254
20	VW-20	22,4	300	40	40	54	129	10,7	7904725
22	VW-22	28	350	45	46	54	138	15,4	7904726

Con riserva di modifiche tecniche!

CONFRONTO DELLE PORTATE IMBRACATURA VIP 4 BRACCIA / IMBRACATURA CON BILANCIATORE VIP 2 x 2 BRACCIA.

Catena	Portata [t] Imbracatura VIP 4 braccia 0-45°	Portata [t] Imbracatura a bilanciatore VIP 2 x 2 braccia con β max. = 45°
6	3,15	4,2
8	5,25	7
10	8,4	11,2
13	14,1	19
16	21,2	28
20	33,6	45
22	42	56

Con riserva di modifiche tecniche!

STRUTTURA TESTA BILANCIATORE VIP VWK 2 BRACCIA.

Catena	Denominazione Testa bilanciatore VIP ^(A)	Grandezza maglia VAK e IA	Collegamento sopra	Collegamento sotto	Passo Testa bilanciatore L1	Peso Testa bilanciatore [kg/pz.]	N° ordine Testa bilanciatore VWK
6 ¹	VWK-2S-6	18 x 75 x 135	VV-SCH-10 (4t)	VVS 6	275	1,95	7904502
8 ¹	VWK-2S-8	22 x 90 x 160	VV-SCH-13 (6,7t)	VVS 8	343	3,99	7904503
10 ²	VWK-2S-10	26 x 100 x 180	VV-SCH-16 (10t)	VVS 10	403	7,35	7904504
13 ²	VWK-2S-13	32 x 110 x 200	VC-SCH-4,0 (16t)	VVS 13	475	13,42	7904505
16 ²	VWK-2S-16	36 x 140 x 260	VC-SCH-5,0 (25t)	VVS 16	598	23,53	7904506
20 ²	VWK-2S-20	51 x 190 x 350	VC-SCH-6,0 (31,5t)	VVS 20	723	35,32	7904507
22 ²	VWK-2S-22	51 x 190 x 350	Grillo (40t)	VVS 22	796	49,98	7904508

¹ Elementi di aggancio speciali con bi = 190 su richiesta.

² Elementi di aggancio speciali con bi = 250 su richiesta.

Con riserva di modifiche tecniche!

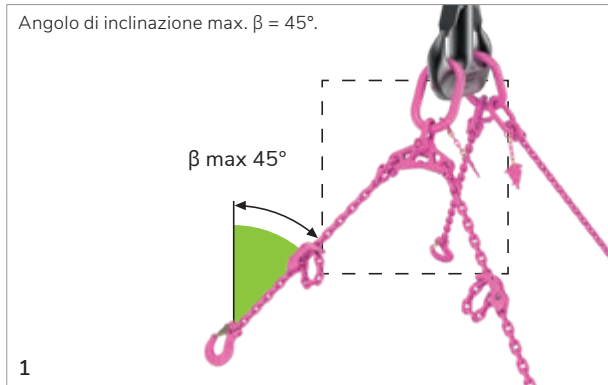
STRUTTURA TESTA BILANCIATORE VIP VAK 2 BRACCIA.

Catena	Denominazione campanella VIP 2 braccia per imbracatura a bilanciatore (B)	Grandezza maglia VAK e VA	Passo VAK L2 2 braccia	Peso VAK 2 braccia [kg/pz.]	N° ordine Testa bilanciatore VIP
6 ¹	VAK 2S-6	18 x 75 x 135	217	1,36	7904509
8 ¹	VAK 2S-8	22 x 90 x 160	267	2,4	7904510
10 ²	VAK 2S-10	26 x 100 x 180	311	4	7904511
13 ²	VAK 2S-13	32 x 110 x 200	373	6,9	7904512
16 ²	VAK 2S-16	36 x 140 x 260	476	11,5	7904513
20 ²	VAK 2S-20	51 x 190 x 350	614	32,8	7904514
22 ²	VAK 2S-22	51 x 190 x 350	646	35	7904515

¹ Elementi di aggancio speciali con bi = 190 su richiesta.

Con riserva di modifiche tecniche!

² Elementi di aggancio speciali con bi = 250 su richiesta.



SE SI UTILIZZA L'IMBRACATURA A BILANCIATORE VIP, OSSERVARE QUANTO SEGUE:

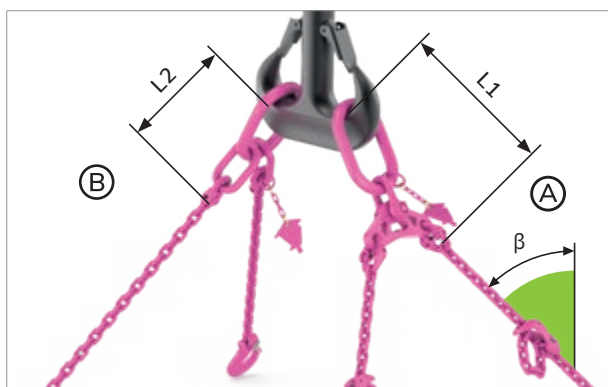
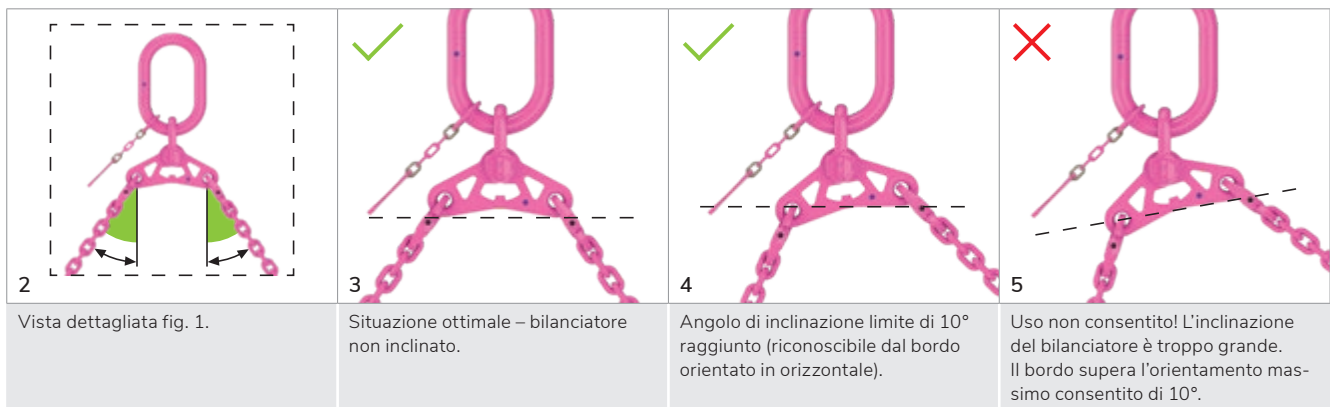
- Il carico deve essere simmetrico.
- L'angolo di inclinazione β non deve essere maggiore di 45° (vedi grafici 1 e 2).
- L'inclinazione del bilanciatore non deve essere maggiore di 10° (v. grafici 3, 4 e 5).
- Per informazioni dettagliate sul bilanciatore VIP si rimanda alle istruzioni per l'uso.
- Per portate superiori con $\beta = 15^\circ$ o $\beta = 30^\circ$ vedi istruzioni per l'uso.

In un'imbracatura a 4 braccia, possono essere utilizzate come portanti al massimo 3 braccia. In condizioni difficili, possono essere portanti soltanto 2 braccia.

Il nostro suggerimento: Utilizzando le imbracature con 2 x 2 braccia, nella configurazione illustrata, si ottiene un'equa distribuzione del carico su tutte e quattro le braccia e il 33 % di portata in più rispetto a un'imbracatura standard a 4 braccia.

Attenzione! L'imbracatura a 2 braccia con bilanciatore non deve essere utilizzata da sola come imbracatura a 2 braccia. Gli accessori di sollevamento che si utilizzano per sollevare i carichi devono impedire che il carico possa sbilanciarsi accidentalmente in maniera pericolosa.

In caso di carico asimmetrico, chiedere al produttore. Saremo lieti di potervi fornire la nostra consulenza!



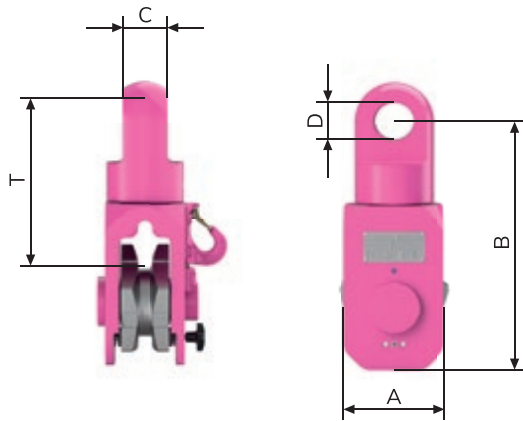
STRUTTURA TESTA BILANCIATORE VIP VWK-2S BRACCIA (A) COSTITUITA DA:

- Maglia VA con KZA.
- Grillo VIP.
- Bilanciatore VIP.
- 2 maglie di giunzione VIP.

VCB



Bozzello a catena VIP.



CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Ingranaggio girevole a forma pentagonale per il rinvio delle catene.
- Attacco superiore per grilli dotato di cuscinetto a sfere.
- Dimensioni ridotte.
- Connessione con grilli ad alta resistenza.
- Sostituisce migliorando l'uso dei tradizionali bozzelli a fune.
- Ingranaggio pentagonale frizionato per evitare che la catena libera dal carico scorra incontrollata da un solo lato.
- Esempio di impiego: messa in opera dei segmenti delle torri per gli impianti eolici.

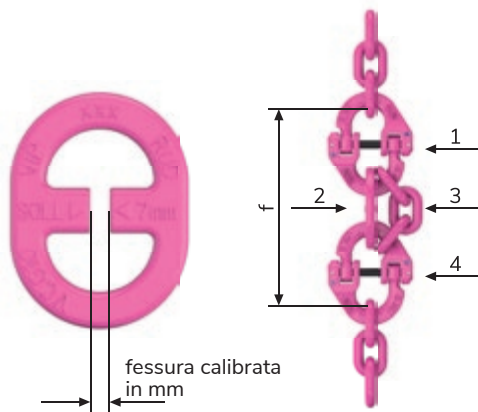
Saremo lieti di potervi offrire la nostra consulenza per le vostre operazioni di sollevamento!

Ø catena	Denominazione	Portata (t)			Collegamento sopra			A	B	T	Peso [kg/pz.]	N° ordine
		0-7°	7-20°	20-45°	Spessore C	Ø foro D	Elemento di collegamento					
16	VCB-16	20	18,5	14	50	45	VV-GSCH-22	135	318	ca. 196	25	7903925
22	VCB-22	40	37,5	28	80	68	Grillo ad omega 42,5 t	175	436	ca. 270	56	7900835
28	VCB-28	63	58	45	100	75	Grillo ad omega 85 t	220	527	ca. 339	100	7906959

Con riserva di modifiche tecniche!



Anello di controllo sovraccarico VIP.



CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- **Indicazione visiva immediata in caso di sovraccarico** – tramite la maglia di controllo portata RUD VCG con specifica calibratura. Montata in modo permanente, ma facilmente sostituibile con la maglia di giunzione VVS – è costituita da:
 - 1 **Maglia di giunzione brevettata VVS**
Facilità di montaggio tramite martello.
 - 2 **Maglia controllo portata VCG e larghezza fessura calibrata** (nom. ... mm). Con frecce di indicazione.
 - 3 **Catena VIP, 3 maglie**
Ulteriore elemento di sicurezza nella giunzione secondaria.
 - 4 **Maglia di giunzione brevettata VVS**
Facilità di montaggio tramite martello.

MAGLIA CONTROLLO PORTATA VCG.

Denom. Ø catena	Portata (t)	Dimensione nom. calc. (mm)	Peso (kg)	N° ordine
VCG-6	1,5	4	0,06	7987623
VCG-8	2,5	6	0,1	7987046
VCG-10	4	7	0,2	7987626
VCG-13	6,7	10	0,4	7988245
VCG-16	10	11	0,7	7989743
VCG-20	16	12	1,1	7992549
VCG-22	20	16	1,9	7992551

Con riserva di modifiche tecniche!

VCG CONTROLLO SOVRACCARICO (COMPLETO).

Spessore nom. catena (mm)	Portata (t)	Componenti	Lunghezza f (mm)	Peso (kg)
6	1,5	VVS VCG catena 3 maglie VVS	128	0,3
8	2,5		167	0,5
10	4		206	1,2
13	6,7		256	2,1
16	10		300	4,5
20	16		345	8,8
22	20		392	12,1

Con riserva di modifiche tecniche!

Nota d'uso:

Indicazione ottica fissa immediata in caso di sovraccarico – tramite la maglia di controllo portata RUD VCG con specifica calibratura.

Non superare la portata consentita!
La larghezza calibrata della fessura corrisponde alla dimensione nominale indicata.

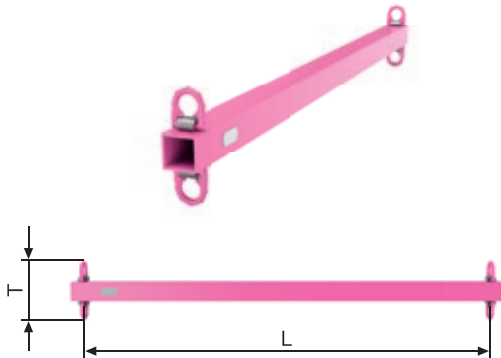
Braccio catena sovraccarico!
Chiaramente visibile sulla barra di indicazione.

La larghezza della fessura diminuisce all'aumentare del sovraccarico.

Con le barre chiuse, l'eccedenza della portata è compresa tra 80 e 100 %!

Se le due estremità delle barre indicatrici non rimangono chiuse dopo un sovraccarico (larghezza della fessura > 0,5 mm), l'utente può installare un nuovo anello di controllo. In caso di sovraccarico ripetuto, si consiglia di scegliere catena di dimensioni maggiori. Se le barre risultano chiuse o piegate in su, la catena deve essere sottoposta a severi controlli sulla funzionalità e/o sostituita perché inutilizzabile (DGUV 109-017).

Bilancino VIP (fisso).

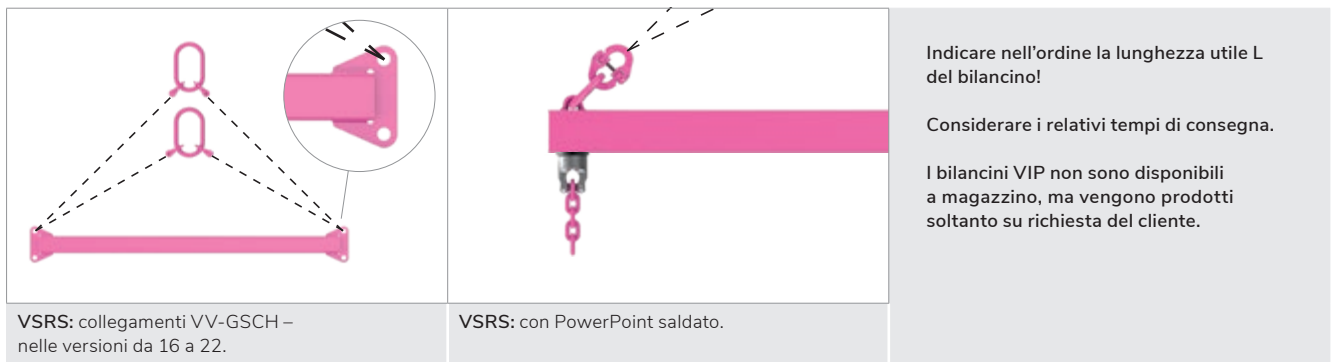
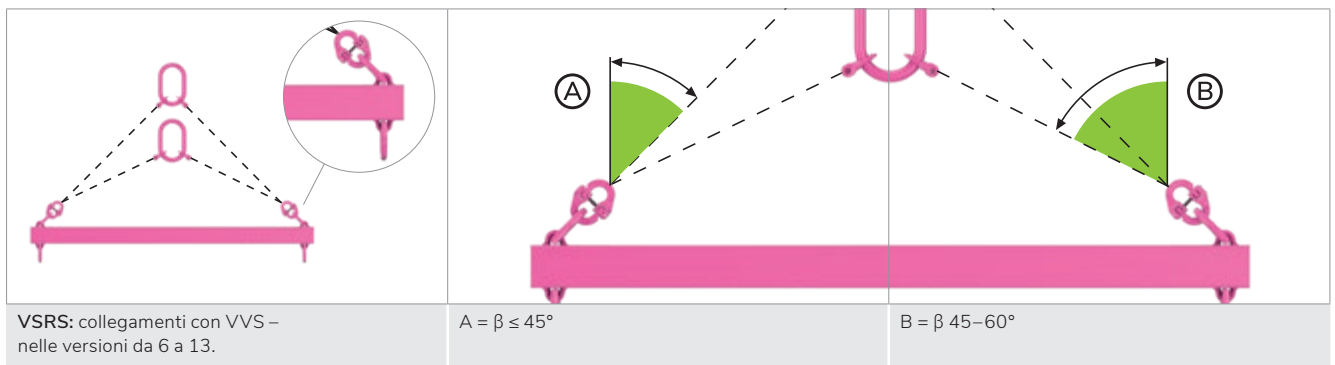


CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- I bilancini sono disponibili anche completi di brache di catena. Al momento dell'ordine, specificare il tipo di campanella e l'inclinazione massima richiesta dell'angolo β .
- Superficie: Lunghezza utile L fino a 2500 mm verniciatura a polveri rosa.
- Lunghezza utile L oltre 2500 mm verniciatura gialla.

per catena	Denominazione	Lunghezza utile max. possibile Lmax.	T	Portata (t)		Peso [kg/pz.]	N° ordine
				0-45°	45°-60°		
6	VSRS-6	500-4.000	190	2,1	1,5	a seconda della lunghezza utile L	8600110
8	VSRS-8	500-5.000	240	3,5	2,5		8600111
10	VSRS-10	500-5.000	320	5,6	4		8600112
13	VSRS-13	1.000-5.000	350	9,5	6,7		8600113
16	VSRS-16	1.000-5.000	250	14	10		8600114
20	VSRS-20	1.000-5.000	285	22,4	16		8600115
22	VSRS-22	1.000-5.000	290	28	20		8600116

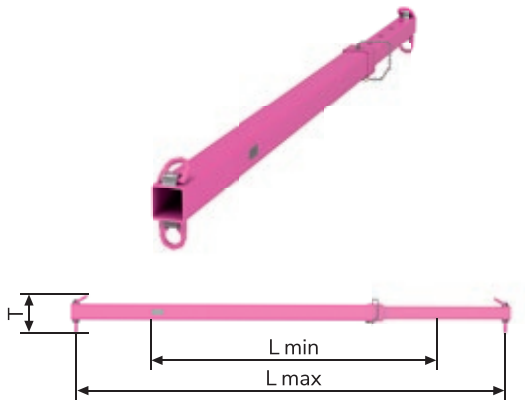
Con riserva di modifiche tecniche!



VSRV



Bilancino VIP (regolabile).

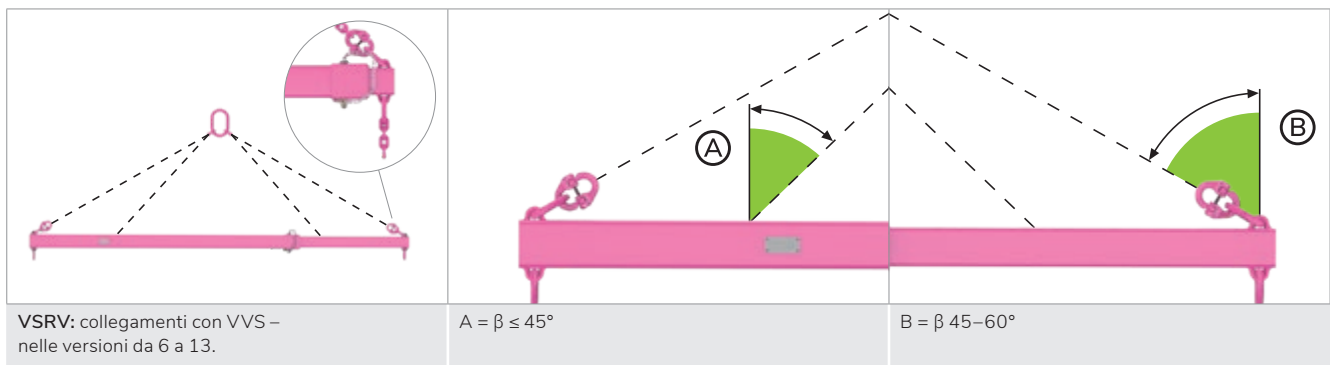


CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Indicare nell'ordine la lunghezza utile Lmax. del bilancino.
- I bilancini regolabili sono disponibili anche completi di brache di catena. Al momento dell'ordine, specificare il tipo di campanella e l'inclinazione massima richiesta dell'angolo β .
- Superficie: verniciatura a polveri rosa.
- Lmin. dipende da Lmax. e dalla dimensione nominale!

per catena	Denominazione	Lunghezza utile max. possibile Lmax.	T	Portata (t)		Peso [kg/pz.]	N° ordine
				0-45°	45°-60°		
6	VSRV-6	1.500-4.000	200	2,1	1,5	a seconda della lunghezza utile L	8600120
8	VSRV-8	1.500-4.000	250	3,5	2,5		8600121
10	VSRV-10	1.500-4.000	330	5,6	4		8600122
13	VSRV-13	1.500-4.000	360	9,5	6,7		8600123
16	VSRV-16	1.500-4.000	250	14	10		8600124
20	VSRV-20	1.500-4.000	285	22,4	16		8600125
22	VSRV-22	1.500-4.000	290	28	20		8600126

Con riserva di modifiche tecniche!



VSRV: collegamenti con VVS – nelle versioni da 6 a 13.

A = $\beta \leq 45^\circ$

B = $\beta 45-60^\circ$



VSRV: collegamenti VV-GSCH – nelle versioni da 16 a 22.

VSRV: con maglia di giunzione.

Indicare nell'ordine la lunghezza utile L del bilancino!

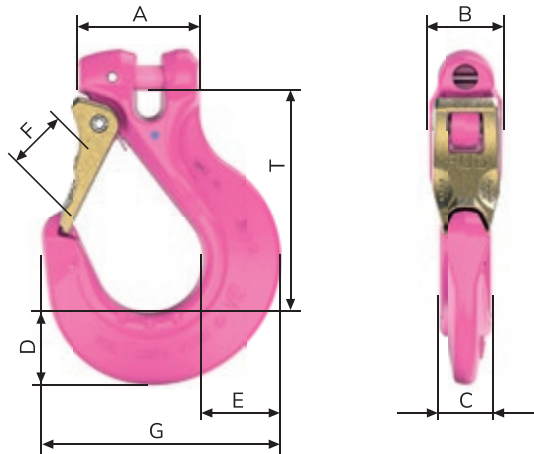
Considerare i relativi tempi di consegna.

I bilancini VIP non sono disponibili a magazzino, ma vengono prodotti soltanto su richiesta del cliente.

VCGH



Gancio con attacco a forcilla Cobra VIP con sicura.

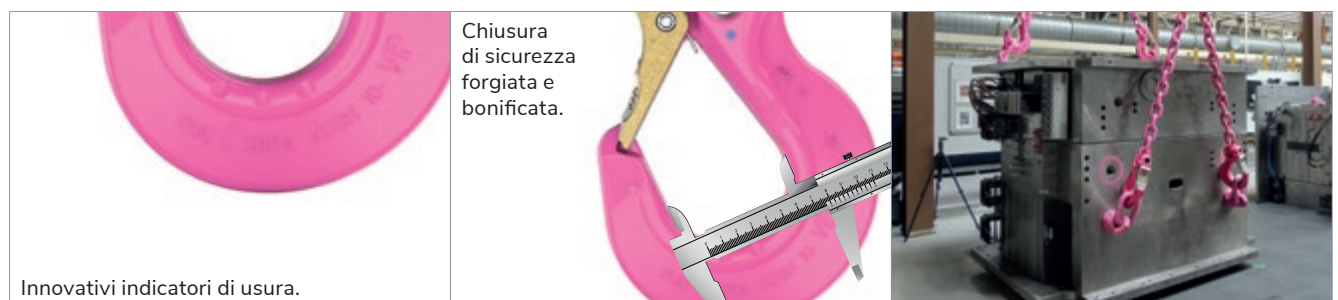


CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Versione estremamente robusta e ulteriormente migliorata.
- Punta del gancio non sporgente.
- Chiusura di sicurezza forgiata e temprata che, incastrandosi perfettamente sulla punta del gancio, resiste a piegamenti laterali.
- Molla di spinta in acciaio inox, con doppio corpo e tripla spirale.
- Punta del gancio ispessita per impedire utilizzi inappropriati.
- Bordi antiusura su entrambi i lati.

Catena	Portata (t)	Denominazione	A	B	C	D	E	F	Fmax.	G	T	Peso [kg/pz.]	N° ordine
6	1,5	VCGH-6	38	22	16	20	24	25	45	72	76	0,4	7100498
8	2,5	VCGH-8	50	28	20	28	32	30	52	95	97	0,8	7100499
10	4	VCGH-10	60	36	26	36	39	35	65	118	108	1,5	7100500
13	6,7	VCGH-13	76	46	30	37	48	40	73	135	126	2,8	7100501
16	10	VCGH-16	83	56	36	49	58	48	87	161	152	4,7	7100502
20	16	VCGH-20	112	68	50	69	78	63	114	218	195	9,8	7103385
22	20	VCGH-22	117	74	50	74	83	63	114	224	198	11,9	7101603
28	31,5	VCGH-28	150	101	69	88	109	90	155	295	275	26,4	7900638

Con riserva di modifiche tecniche!



Chiusura di sicurezza forgiata e bonificata.

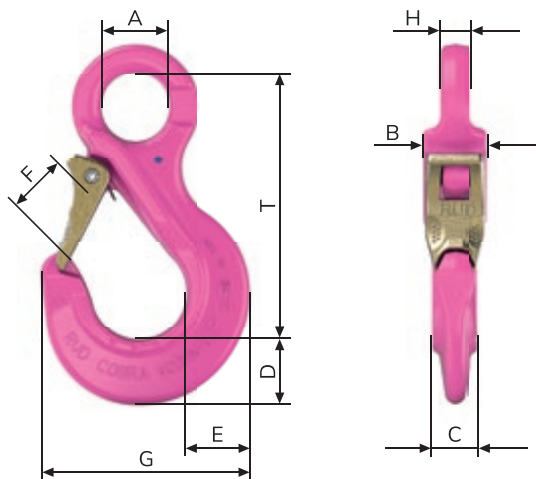
Innovativi indicatori di usura.

- Innovativi indicatori di usura che indicano i criteri di scarto secondo la norma DGUV 109-017, senza dover effettuare tutte le misurazioni.
- Fmax. = distanza dei punti di marcatura.

Gancio ad occhiello Cobra VIP con sicura.

RUD RFID
CONNECT IT 

CE



CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Idoneo per brache speciali con funi, brache con catena VIP, in combinazioni con il PowerPoint o elementi girevoli universali.
- Versione compatta ed estremamente robusta con verniciatura a polveri rosa.
- Punta del gancio non sporgente.
- Chiusura di sicurezza forgiata e temprata che, incastrandosi perfettamente sulla punta del gancio, resiste a piegamenti laterali.
- Bordi antiusura su entrambi i lati.
- Molla di spinta in acciaio inox, con doppio corpo e tripla spirale.
- Punta del gancio ispessita per impedire utilizzi inappropriati.

Catena	Portata (t)	Denominazione	A	B	C	D	E	F	G	H	T	Peso [kg/pz.]	N° ordine
4	0,63	VCÖH-4	18	18	12	13	14	18	53	8	75	0,14	8502323
6	1,5	VCÖH-6	24	22	16	20	24	25	73	11	97	0,5	8502203
8	2,5	VCÖH-8	32	28	20	28	32	30	95	13	126	0,8	8502142
10	4	VCÖH-10	38	36	26	36	39	35	118	17	150	1,6	8502145
13	6,7	VCÖH-13	48	45	30	37	48	40	135	21	174	2,9	8502204
16	10	VCÖH-16	63	56	36	49	58	48	161	27	208	4,2	8502146

Con riserva di modifiche tecniche!



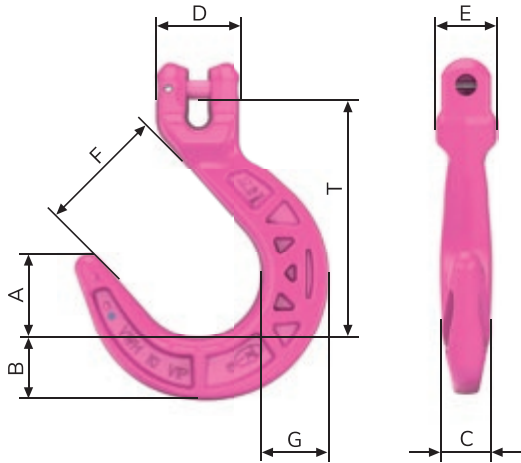
Innovativi indicatori di usura.

Chiusura di sicurezza forgiata e bonificata.

Per combinazioni con PowerPoint.

- Innovativi indicatori di usura che indicano i criteri di scarto secondo la norma DGUV 109-017, senza dover effettuare tutte le misurazioni.
- Fmax. = distanza dei punti di marcatura, vedi VCGH.

Gancio fonderia VIP.



CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Denominato anche gancio per fonderia o gancio per container.
- Con apertura della bocca notevolmente più ampia come il VCGH, ma senza elemento di sicurezza.
- Peso ottimizzato grazie alla struttura Skeleton.
- Sezione robusta (dimensione C/G) per resistere a maggiori forze di torsione.
- Protezione catena e bordi antiusura dimensione "E".
- Completo di perno di giunzione e coppia di sicurezza premontati.
- Punti di marcatura per la misurazione di controllo dell'apertura della bocca!

Catena	Portata (t)	Denominazione	A	B	C	D	E	F	Fmax.	G	T	Peso [kg/pz.]	N° ordine
6	1,5	VWH-6	32	24	24	32	22	50	71	24	90	0,44	7100210
8	2,5	VWH-8	41	31	24	42	29	64	91	32	121	1	7100211
10	4	VWH-10	49	37	30	50	36	76	108	40	143	1,8	7100212
13	6,7	VWH-13	58	44	31	64	46	90	127	47	164	3	7100213
16	10	VWH-16	66	50	39	75	56	100	145	55	193	4,7	7100214
20	16	VWH-20	96	80	73	102	80	136	203	80	277	15,1	7998157
22	20	VWH-22	96	80	73	102	80	136	203	80	277	15,3	7998158

Con riserva di modifiche tecniche!

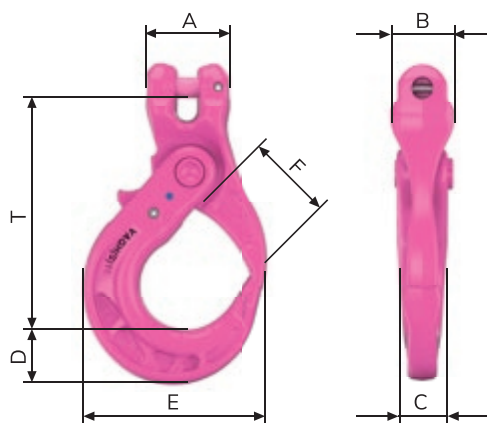


- Utilizzare soltanto laddove è escluso il rischio di sganci accidentali.
- Non adatto per il trasporto sopra le persone.
- Con innovativi indicatori di usura.
- Fmax. = Frecche e tacche dimensionali per l'immediato controllo della massima apertura ammessa della bocca del gancio, come stampigliato sul corpo del gancio stesso.

VAGH-S



Gancio automatico con attacco a forcella VIP.



CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Peso ottimizzato grazie a una struttura innovativa (Skeletto).
- Sicura ergonomica, facile da usare e con superficie antiscivolo – nessun pericolo di schiacciamento delle dita.
- Alette antiusura che proteggono la prima maglia della catena.
- Punta del gancio ispessita – impedisce sollecitazioni pericolose sulla punta del gancio.
- Punti di marcatura per la misurazione di controllo dell'apertura della bocca!

Catena	Portata (t)	Denominazione	A	B	C	D	E	F	Fmax.	T	Peso [kg/pz.]	N° ordine
8	2,5	VAGH-(S)-8	40	30	27	28	97	44	60	121	1	7900046
10	4	VAGH-(S)-10	49	37	30	31	107	48	66	135	1,5	7900047
13	6,7	VAGH-(S)-13	61	48	36	40	133	61	81	169	2,9	7900048

Con riserva di modifiche tecniche!

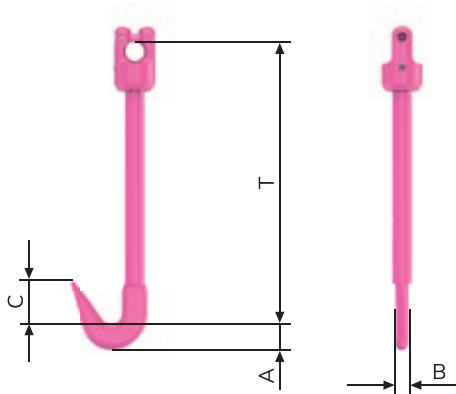


- Innovativi indicatori di usura che indicano i criteri di scarto secondo la norma DGVU 109-017, senza dover effettuare tutte le misurazioni.
- Fmax. = Frecche e tacche dimensionali per l'immediato controllo della massima apertura ammessa della bocca del gancio, come stampigliato sul corpo del gancio stesso.

VBMHWA



Gancio per reticoli d'acciaio VIP con cuscinetto a sfere.



CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- La smussatura sulla parte posteriore semplifica l'inserimento del gancio tra i reticolati. Il collegamento a forcella consente una connessione diretta alla catena ed il cuscinetto a sfere impedisce l'attorcigliamento della catena.
- Trasportare soltanto reticoli legati a pacchetto.
- Non adatto per sollevamenti a strozzo o a basket!
- Non adatto per effettuare sollevamenti sopra a persone. Se si utilizzano i ganci per reticoli d'acciaio occorre prestare ulteriore attenzione durante il trasporto e, prima dell'uso, effettuare una valutazione dei rischi.

Catena	Portata (t)	Denominazione	A	B	C	T	Peso [kg/pz.]	N° ordine
8	2,5	VBMHWA-8	35	18	61	389	2,4	7991478
10	4	VBMHWA-10	35	18	61	394	2,7	7989017

Con riserva di modifiche tecniche!

La superficie appiattita sul dorso del gancio agevola l'inserimento orizzontale del gancio nei reticoli d'acciaio.



Anti attorcigliamento automatico della catena grazie al cuscinetto a sfere e con collegamento diretto dell'inconfondibile attacco a forcella.



HWA

Gancio con adattatore girevole per paranco VIP.



CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Completo di cuscinetto a sfere originale Demag.
- In speciale acciaio bonificato ad alta resistenza.
- Collaudato a norma EN 1677.
- Adatto per blocchi ganci per 1 braccio e blocchi inferiori per 2 braccia.
- Per paranchi Demag.
- Adatto per tutti i componenti del sistema modulare con attacco a forcella VIP.
- Collegamento con testa a forcella 6 mm adatto anche per gancio automatico con testa a forcella ICE IAGH-6.

PER PARANCHI DEMAG-DK E DC.

Portata (t)	Denominazione	Informazione	Collegamento testa a forcella	Peso [kg/pz.]	N° ordine
0,4	HWA-6-DK-400 ¹	DC 1+2 fino a 250 kg	6	0,15	7985570
0,8	HWA-6-DK-800 ¹	DC 5 fino a 500 kg	6	0,3	7985571
0,8	HWA-8-DK-800 ¹	DC 5 fino a 500 kg	8	0,4	7985572
1,25	HWA-8-DK-1250 ¹	DC 10+20 fino a 1.000 kg	8	0,55	7985573
2,5	HWA-10-DK-2500 ¹	DC 20 ² fino a 1.000-2.000 kg	10	0,9	7985574
5	HWA-13-DK-5000		13	1,3	7985575

¹ Adatto anche per le serie DC-Pro (eccetto DC-Pro 1-125 a partire dal 07/2018), DCS-Pro e DC-COM.

Con riserva di modifiche tecniche!

² DK 2500 / DC 20: solo in combinazione con blocchi inferiori DEMAG DK.

PER PARANCHI DEMAG-PK.

Portata (t)	Denominazione	Collegamento testa a forcella	Peso [kg/pz.]	N° ordine
0,25	HWA-6-PK-(1)	6	0,12	51287
0,5	HWA-6-PK-(2)	6	0,15	51288
0,5	HWA-8-PK-(2)	8	0,28	51293
1	HWA-8-PK-(5)	8	0,35	51294
2	HWA-10-PK-(10)	10	0,45	51295

Con riserva di modifiche tecniche!



VCH

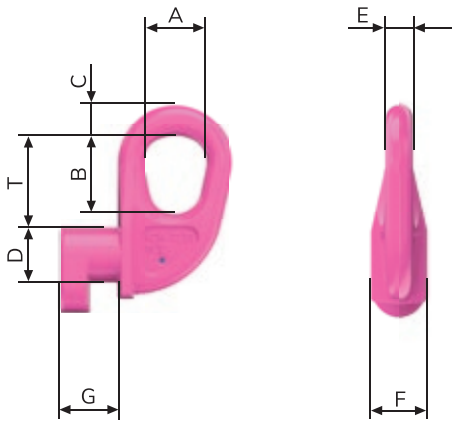


Gancio per container VIP – 12,5 t.



CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Adatto per l'aggancio negli ISO corner dei container.
- Collegamento fisso tramite VVS o VV-GSCH.
- Componente indipendente per il collegamento al gancio.



Denominazione	Portata (t)	A	B	C	D	E	F	G	T	Peso [kg/pz.]	N° ordine
VCH-12,5t	12,5	56	70	28	50	24	50	53	83	3,1	7908182

Con riserva di modifiche tecniche!

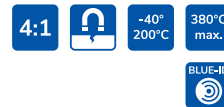
Campo d'impiego
30–60°.

VWH.

I container 1D, 1E e 1F (< 9 ft) possono essere sollevati dall'angolo superiore con 4 braccia e un angolo di inclinazione max. di 30°.

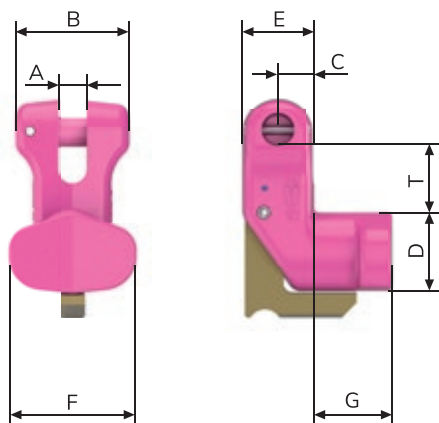
VCH-K 16

Gancio per container VIP – 10 t.



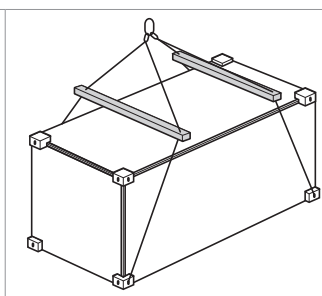
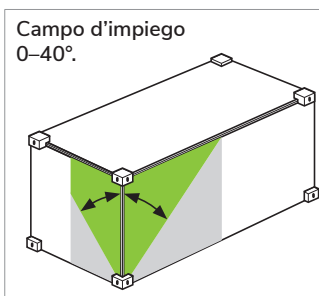
CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Adatto per l'aggancio negli ISO corner dei container.
- Questo gancio per container è dotato di sicura.
- Sganciamento impossibile dall'ISO corner durante il sollevamento. Facilissimo da usare.
- Applicazione: azionare la sicura, inserire il gancio per container nell'ISO corner, rilasciare la sicura. Si blocca automaticamente.
- Rimozione: azionare la sicura e rimuovere il gancio dall'ISO corner (vedi manuale d'uso).



Denominazione	Portata (t)	A	B	C	D	E	F	G	T	Peso [kg/pz.]	N° ordine
VCH-K 16	10	18	71	23	50	46	76	48	40	2,35	8505210

Con riserva di modifiche tecniche!

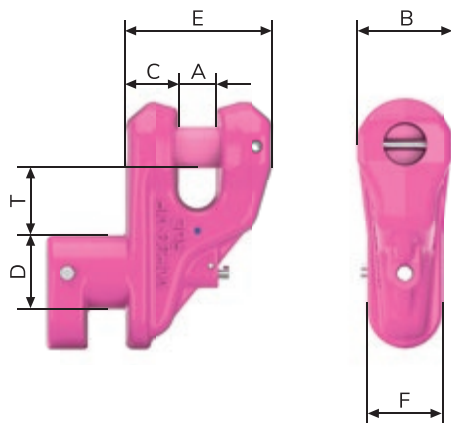


I container 1D, 1E e 1F (< 9 ft) possono essere sollevati dall'angolo superiore con 4 braccia e un angolo di inclinazione max. di 30°.

VCH-SL 22



Gancio per container VIP – 20 t.



CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Adatto per l'aggancio negli ISO corner dei container.
- Il gancio per container è dotato di una sicura brevettata.
- Sganciamento impossibile dall'ISO corner durante il sollevamento. Facilissimo nell'uso.
- Applicazione: senza azionare la sicura, si aggancia e si blocca automaticamente.
- Rimozione: avviene solamente azionando il pulsante di sbloccaggio del perno.
- VCH-SL 22 adatto per ISO corner dei container. Collegamento attacco a forcella per catena VIP 22.
- Con la riduzione VRG-16 si può utilizzare la catena VIP 16.

Denominazione	Portata (t)	A	B	C	D	E	F	T	Peso [kg/pz.]	N° ordine
VCH-SL 22	20	24	62	48	50	100	50	45	4,2	8502313

Con riserva di modifiche tecniche!

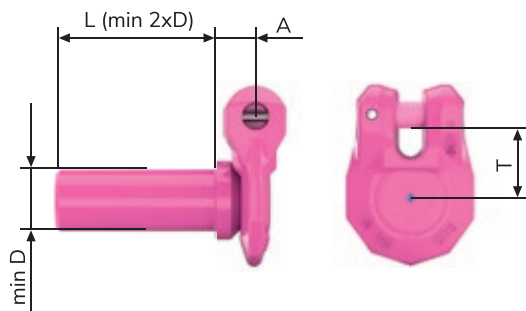
<p>Campo d'impiego 30-60°.</p>		<p>VWH.</p>	<p>I container 1D, 1E e 1F (< 9 ft) possono essere sollevati dall'angolo superiore con 4 braccia e un angolo di inclinazione max. di 30°.</p>
------------------------------------	--	-------------	--

Perno di sollevamento VIP.



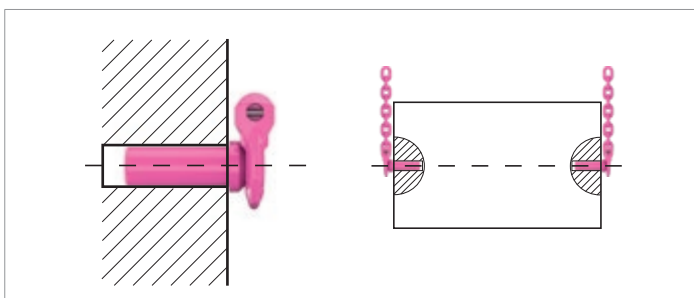
CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Il VERG viene usato come elemento connettore per il trasporto o il sollevamento di manufatti metallici, particolarmente indicato quando risultino disponibili, per la movimentazione, solamente dei fori di lavorazione.
- $\varnothing D$ min. vedi tabella, lunghezza L min. perno 2x D. $\varnothing D$ max. = 48 mm.
- Diametro foro = $D + 1$ mm. Consigliato per sollevamenti verticali in combinazione con bilancini o traverse di sollevamento.



Catena	Portata (t)	Denominazione	D min.	D ¹	L	A min.	T	N° ordine
6	1,5	VERG-6	17	Indicare nell'ordine le dimensioni D e L!		11	20	8600130
8	2,5	VERG-8	22			15	26	8600131
10	4	VERG-10	28			18	33	8600132
13	6,7	VERG-13	36			24	42	8600133
16	10	VERG-16	45			29	54	8600134

Con riserva di modifiche tecniche!

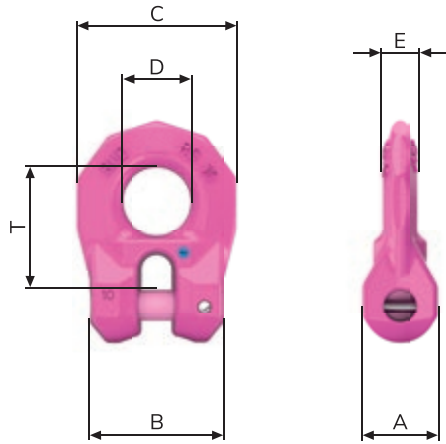
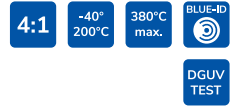


Prima di effettuare il sollevamento, il VERG dev'essere sempre inserito completamente nel foro fino al raggiungimento del rispettivo collare.

I perni di sollevamento VIP non sono disponibili a magazzino, ma vengono prodotti soltanto su richiesta del cliente. Considerare i relativi tempi di consegna.

VRG

Connettore a forcella VIP.

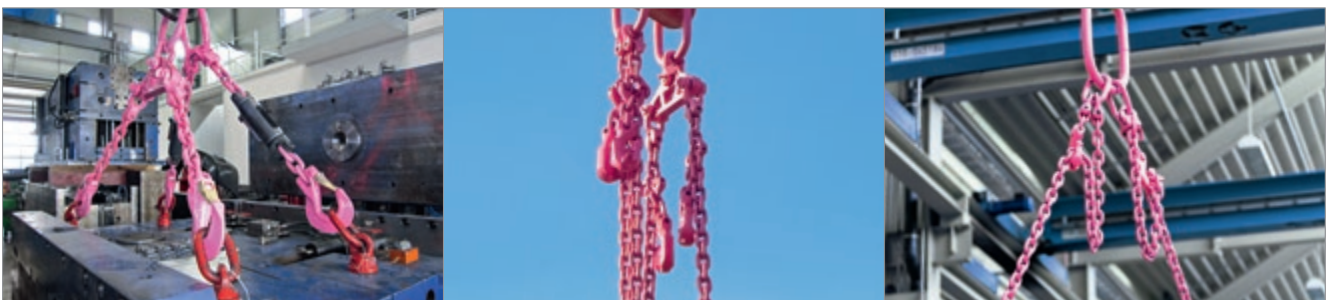


CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Può essere utilizzato nelle catene per l'aggancio di componenti diversi quali flange, pinze di sollevamento ecc.
- Completo di perno di giunzione VIP e spinotto di sicurezza premontati.

Catena	Portata [t]	Denominazione	A	B	C	D	E	T	Peso [kg/pz.]	N° ordine
6	1,5	VRG-6	17	30	37	16	9	28	0,09	7100469
8	2,5	VRG-8	23	40	50	22	11	37	0,2	7100470
10	4	VRG-10	28	50	60	26	14	46	0,36	7100471
13	6,7	VRG-13	36	64	75	32	18	58	0,79	7100472
16	10	VRG-16	45	75	92	40	22	76	1,45	7100473
20	16	VRG-20	58	92	118	52	92	94	3,05	7103384
22	20	VRG-22	62	102	124	52	35	96	3,8	7101611

Con riserva di modifiche tecniche!

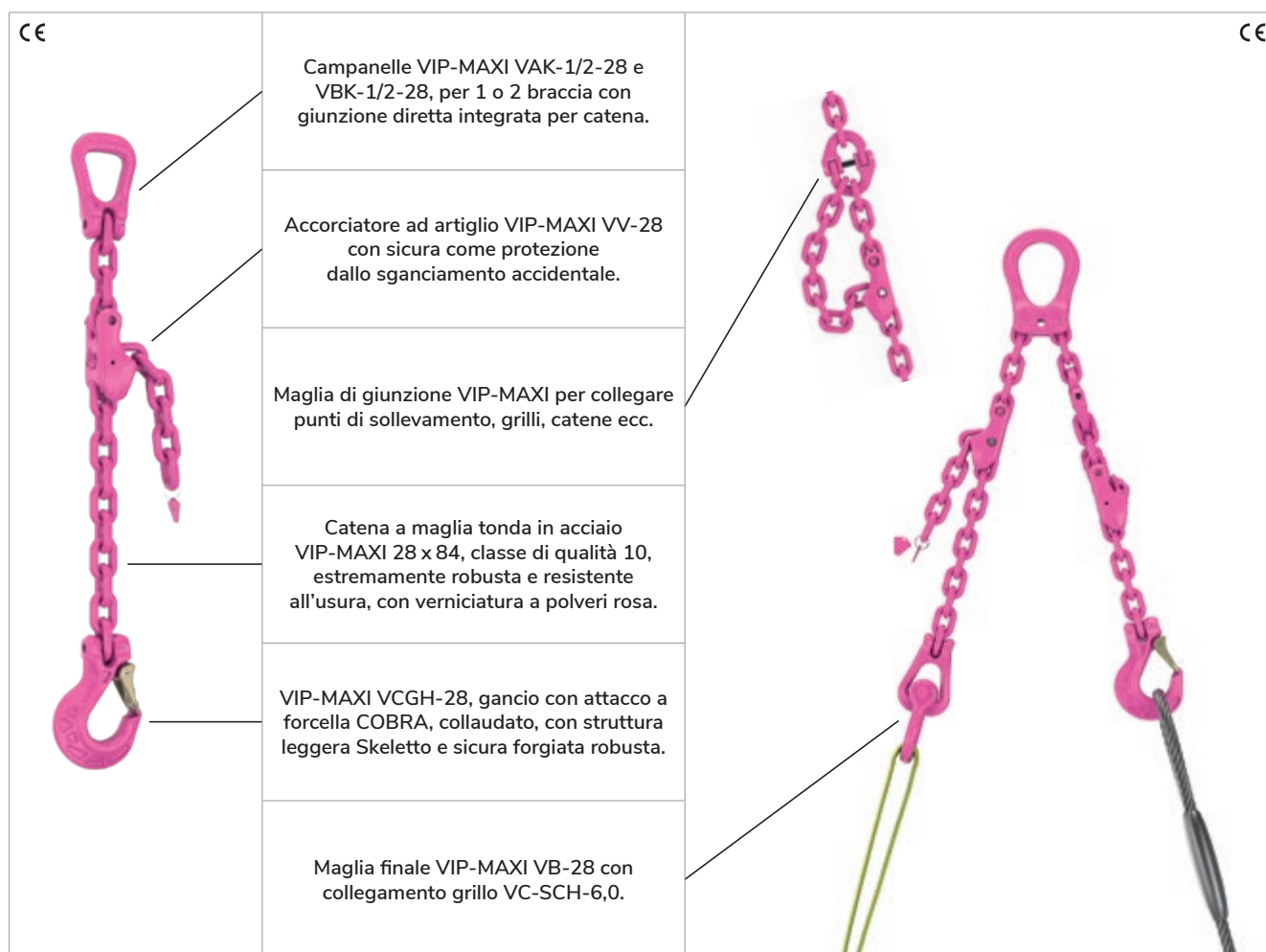




SISTEMA MODULARE VIP-MAXI

La flessibilità incontra i carichi pesanti.

Con il sistema modulare RUD VIP-MAXI potete abbinare catene, funi metalliche e accessori di sollevamento tessili fino a una portata massima di 126 tonnellate, offrendo soluzioni ottimali nel sollevamento di carichi pesanti ma garantendo il massimo livello di sicurezza e flessibilità. La caratteristica di questa sistema di alte portate è la possibilità di accorciare l'imbracatura. In questo modo, grazie alle speciali campanelle forgiate con giunzione diretta alla catena, si può accorciare un'imbracatura VIP-MAXI fino a una lunghezza nominale molto ridotta; questo rappresenta un chiaro vantaggio se lo spazio aereo di azione è limitato. L'elevata flessibilità è garantita anche dalla possibilità di abbinare la catena accorciabile con sistemi di sollevamento in fibra tessile o con funi metalliche.



Tipi di aggancio.



Grillo
VB-28



Grillo
VVS-28

Tipi di imbracatura.



VB-28
VV-28
VCGH-28



VBK-1/2-28
VVS-28
VV-28
VCGH-28

Elementi finali.



VCGH-28



VB-28

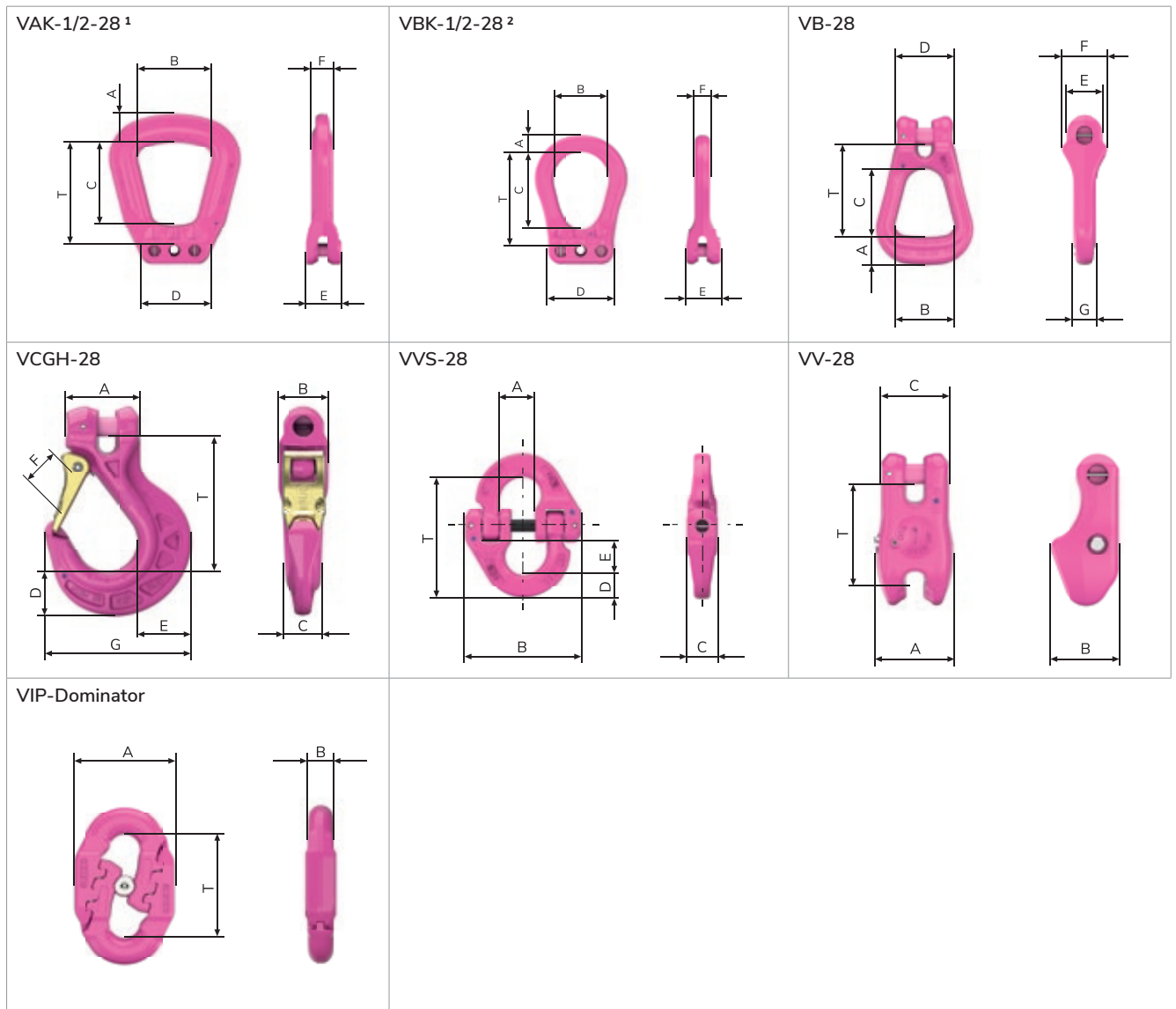


VVS-28



VVS-28
con
VC-SCH-6,0

SISTEMA MODULARE VIP-MAXI

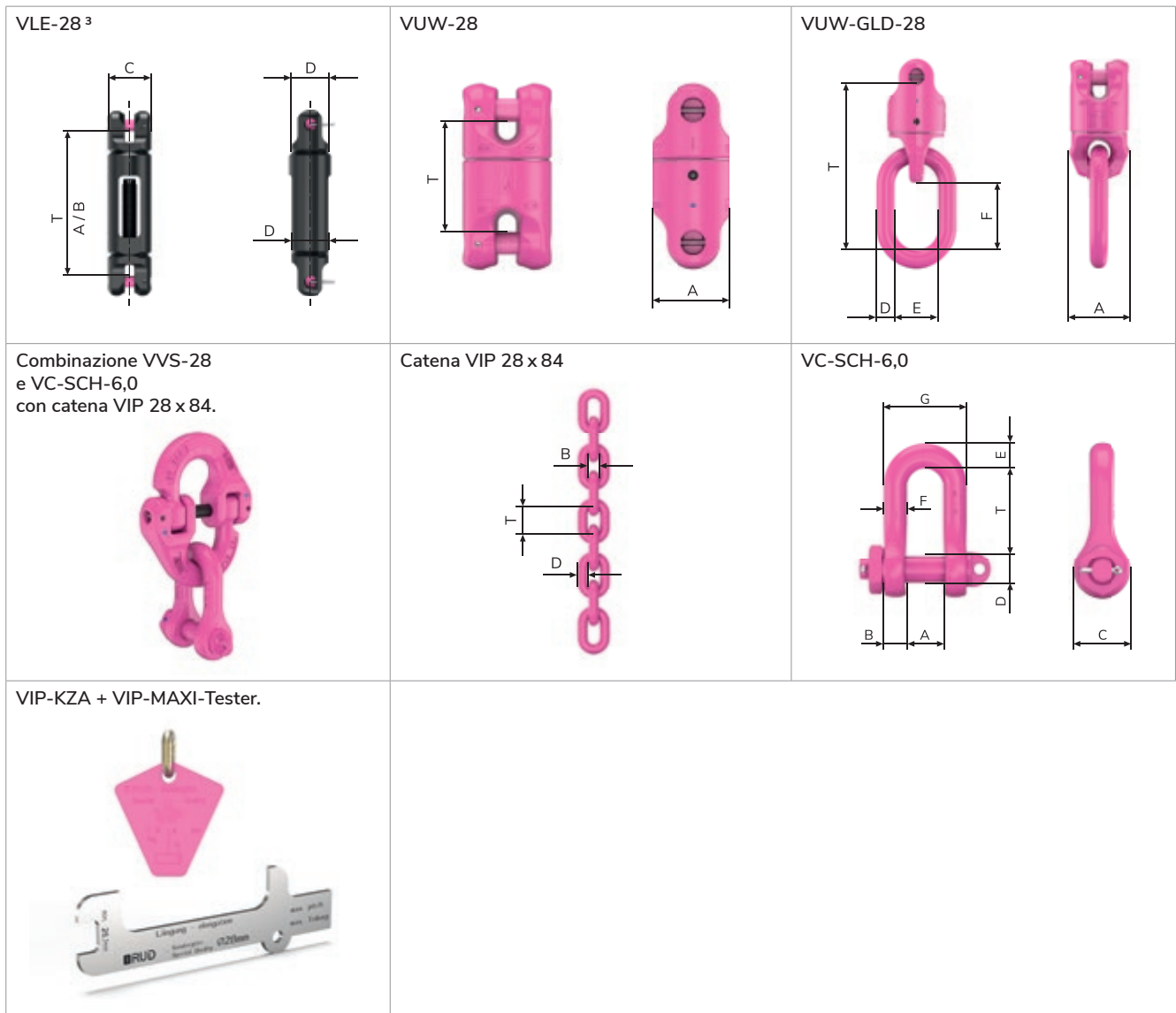


¹ VAK-1/2-28: per ganci gru semplici DIN 15401 (fino a dim. 80) e ganci gru doppi DIN 15401 (fino a dim. 50)

² VBK-1/2-28: per ganci gru semplici (dim. 12-32) e ganci gru doppi (dim. 12-32)

Catena	Portata (t)	A	B	C	D	E	F	G	T	Peso [kg/pz.]	N° ordine
VAK-1 / 2-28	31,5 / 45 / 63	100	250	280	208	120	76	-	360	64,3	7900642
VBK-1 / 2-28	31,5 / 45 / 63	60	190	265	240	120	55	-	322	35	8504022
VB-28	31,5	62	130	150	130	80	100	52	209	13,7	7900641
VCGH-28	31,5	150	101	69	88	-	90	295	275	26,4	7900638
VVS-28	31,5	69	228	58	47	67	81	-	189	10,6	7901445
VV-28	31,5	150	130	130	-	-	-	-	170	16,9	7900643
VIP-Dominator	31,5	-	-	40	-	-	-	-	126	4,1	58917

Con riserva di modifiche tecniche!

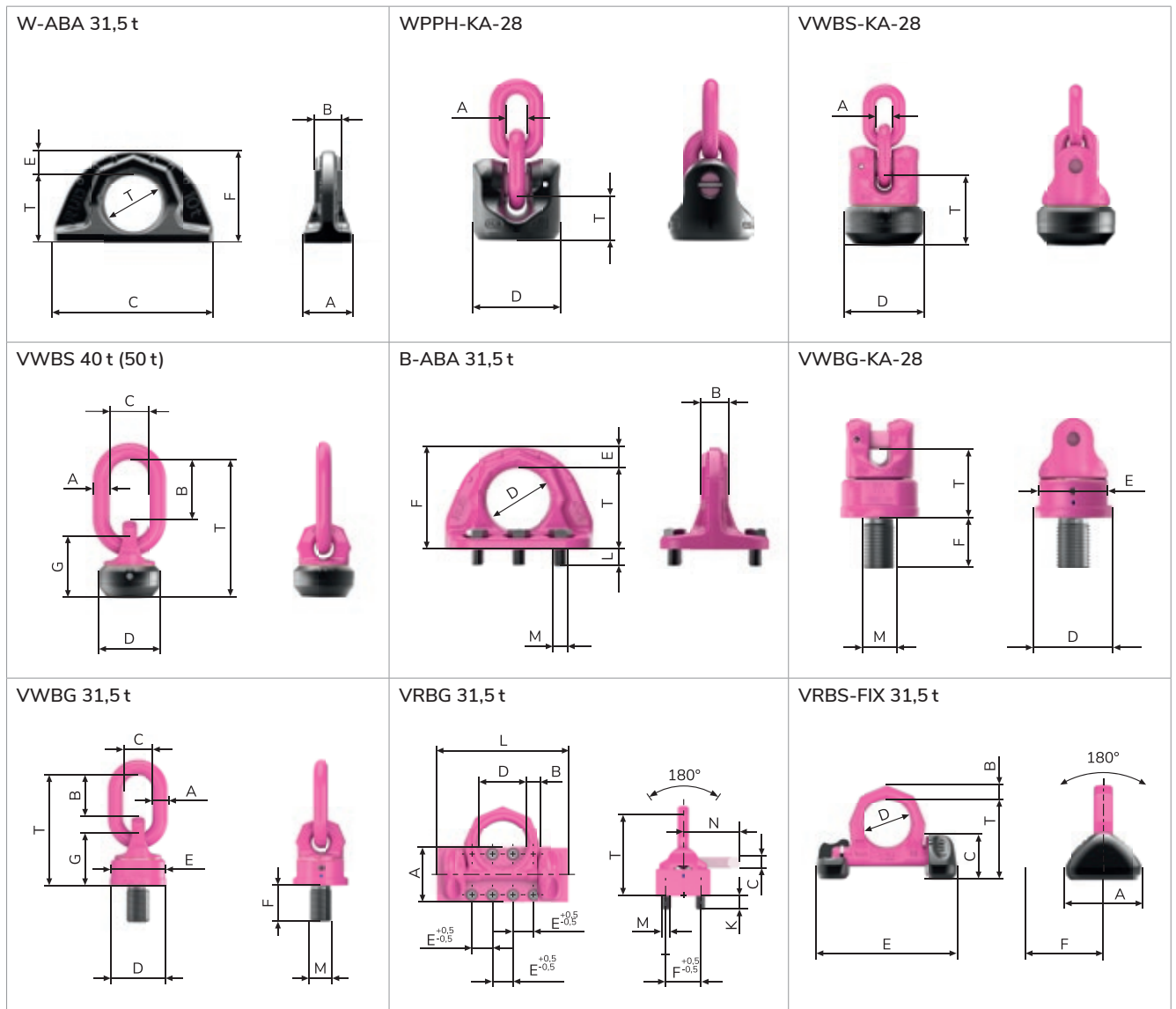


³VLE-28: T = lunghezza chiuso / A = lunghezza aperto / B = corsa

Catena	Portata (t)	A	B	C	D	E	F	G	T	Peso [kg/pz.]	N° ordine
VLE-28	31,5	650	172	138	120	-	-	-	478	44	7900772
VUW-28	31,5	148	-	-	-	-	-	-	183	27,3	7903435
VUW-GLD-28	31,5	153	-	-	46	110	169	-	416	32,1	7903436
Combinazione VVS-28 e VC-SCH-6,0	31,5	-	-	-	-	-	-	-	309	16,5	7901445 + 7984333
VMK 28 x 84	31,5	28	37	-	-	-	-	-	84	18,6	7900670
VC-SCH-6,0	31,5	53	34	78	39	37	34	121	120	5,9	7984333
VIP-KZA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7989739
VIP-MAXI-Tester	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7900709

Con riserva di modifiche tecniche!

SISTEMA MODULARE VIP-MAXI



Catena	Portata (t)	A	B	C	D	E	F	G	M	T	Peso [kg/pz.]	N° ordine
W-ABA 31,5t	31,5	108	64	320	130	50	204	-	-	154	18,3	7902175
WPPH-KA-28	31,5	28	-	-	148	-	-	-	-	81	12	7903438
VWBS-KA-28	31,5	28	-	-	170	-	-	-	-	147	24	7903440
VWBS 40 t (50 t)	40	46	170	110	170	-	-	161	-	380	27,9	7903650
B-ABA 31,5t	31,5	230	64	320	130	50	215	175	30	165	29,5	7906271
VWBG-KA-28	31,5	-	-	-	170	145	108	-	72	146	26,4	7903437
VWBG 31,5t	31,5	46	130	90	170	145	108	159	72	338	29,9	7900097
VRBG 31,5t	31,5	180	42	42	130	75	120	400	30	265	67	7985866
VRBS-FIX 31,5t	31,5	160	42	99	130	366	195	-	-	202	18,4	7999302

Con riserva di modifiche tecniche!

Angolo di inclinazione β	0°	0°	0-45°	> 45-60°	0-7°	> 7-45°	0-45°
Fattore di carico	1	2	1,4	1	4	2,8	2,1
Portata (t)	31,5	63	45	31,5	126	88	67

Angolo di inclinazione β	0-7°	> 7-45°	> 45-60°	0-7°	> 7-45°	0-7°	> 7-45°	0-7°
Fattore di carico	2	1,4	1	4	2,8	4	2,8	2
Portata (t)	63 ¹	45	31,5	126 ¹	88 ¹	126 ¹	88 ¹	63 ¹



Se si ricorre alla configurazione a canestro, accertarsi che i carichi non possano sbilanciarsi in maniera pericolosa o cadere giù (BetrSichV, appendice 1 sec. § 7).

- Ai sensi della norma DGUV 109-017, per il carico asimmetrico di un'imbracatura a tiro multiplo vale la portata a tiro singolo.
- ¹ Catene a canestro o ad anello chiuso: Con diametri > 3 x t (250 mm) di tamburi, perni, bitte o grilli, come portata si può utilizzare quella di un catena doppia. Con diametri minori (spigolo vivo) si deve ridurre la portata del 20%.
- Indicare nell'ordine l'utilizzo a doppio braccio!

SISTEMA MODULARE VIP-MINI

Fantastico per il sollevamento di piccoli carichi.

IMBRACATURA FIX / CAMPANELLE VIP-MINI.



Catena	Portata (t)	Denominazione	A	B	C	D	E	T	Peso (kg)	N° ordine
4	0,88 / 0,63	VAK 1 / 2-4	9	30	28	20	6	55	0,1	79 84 445
4	1,32 / 0,95	VAK 3 / 4-4	10	35	60	-	-	106	0,3	79 84 447

Con riserva di modifiche tecniche!

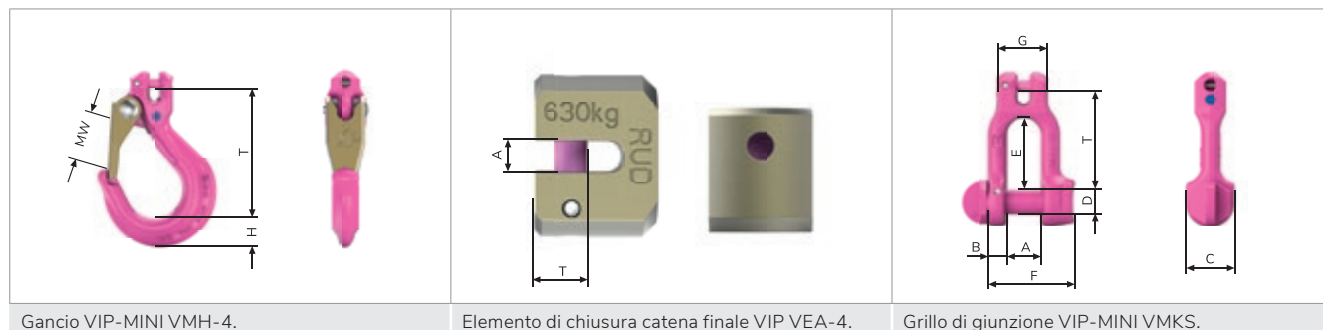
IMBRACATURA REGOLABILE – VIP-MINI-LIFTER.



Catena	Portata (t)	Denominazione	A	B	C	T	Peso (kg)	N° ordine
4	0,88 / 0,63	VML 1 / 2-4	10	30	-	56	0,26	79 84 478
4	1,32 / 0,95	VML 4-4	10	35	60	150	0,85	79 84 479

Con riserva di modifiche tecniche!

ELEMENTI FINALI VIP-MINI.



Catena	Portata (t)	Denominazione	A	B	C	D	E	F	G	T	Peso (kg)	N° ordine
4	0,63	VMH-4	60	14	12,5	13	14	18	52	56	0,12	79 84 439
4	0,63	VMKS-4	14	8	20	10	30	36	21	42	0,12	79 85 243
4	0,63	VEA-4	4,8	-	-	-	-	-	-	8	0,05	79 90 215

Con riserva di modifiche tecniche!

Per una svariata gamma di operazioni di sollevamento, una portata massima di 1.320 chilogrammi è più che sufficiente. Qui, il sistema modulare VIP-MINI mostra i suoi punti di forza. Grazie a uno diametro nominale di soli 4 millimetri, la catena VIP-MINI è estremamente slanciata e leggera, quindi ergonomica nell'uso. Per questo motivo, è la soluzione ideale per operazioni di sollevamento che si effettuano più volte al giorno – ad esempio, durante i lavori di montaggio nel campo della produzione industriale.

Inoltre, con il MINI-Lifter speciale, questo sistema offre enormi vantaggi anche per operazioni di sollevamento e aggancio più semplici. Grazie alla combinazione tra campanella ed elemento accorciatore è possibile accorciare il braccio della catena fino alla lunghezza desiderata in maniera estremamente semplice e rapida. Inoltre, il peso netto ridotto della catena di sollevamento consente spesso di sollevare carichi più pesanti in abbinamento con grua a bandiera.