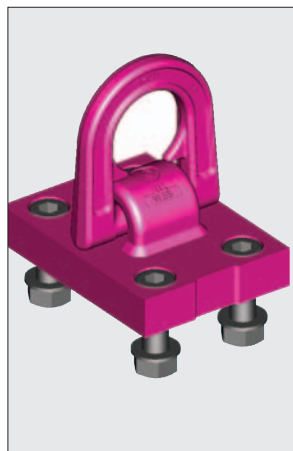
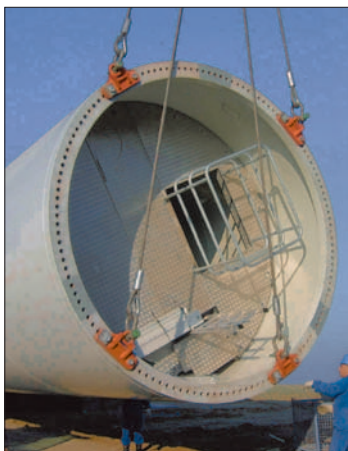


Cáncamos especiales - atornillables -

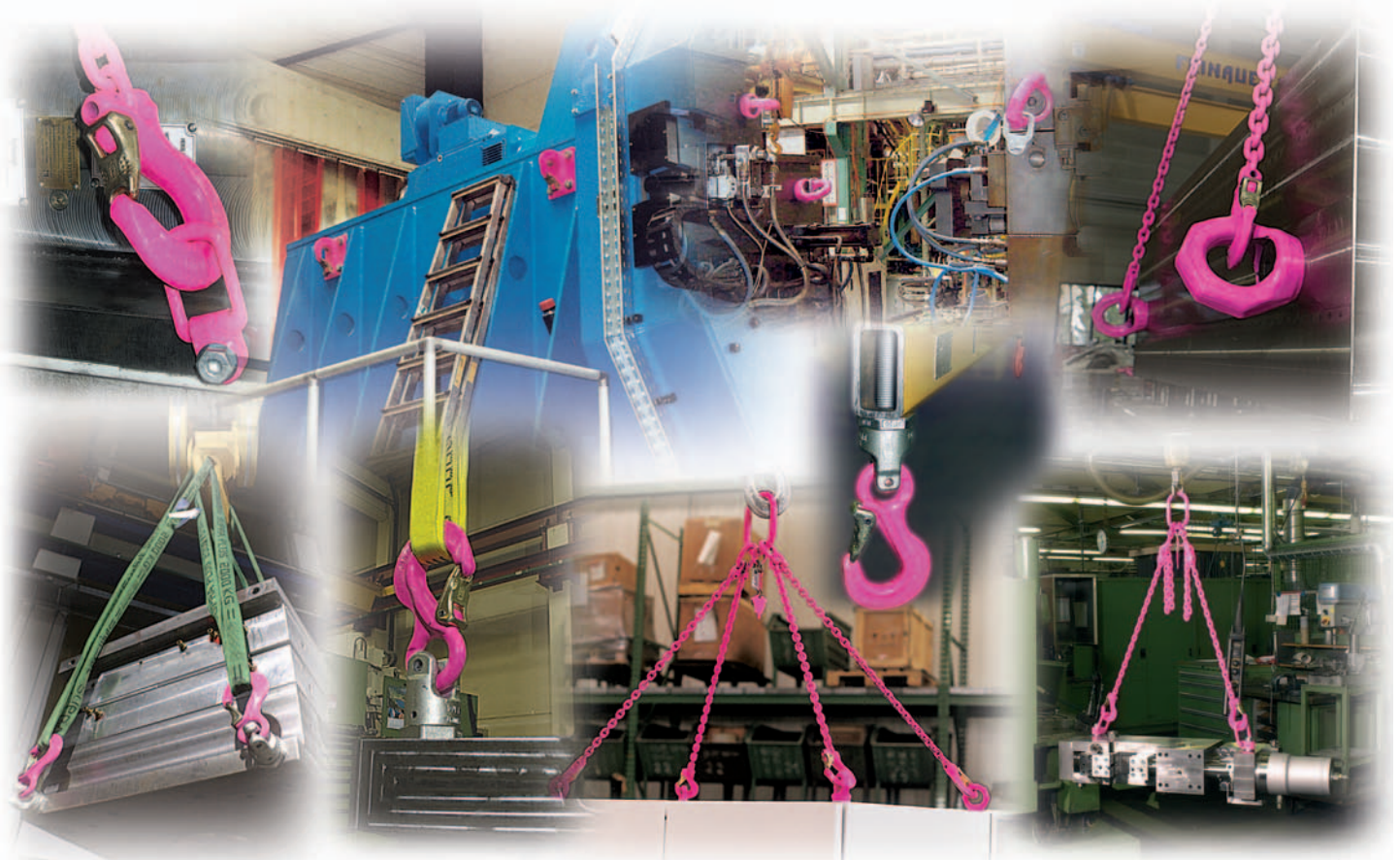


...tan sólo háganos saber sus necesidades.

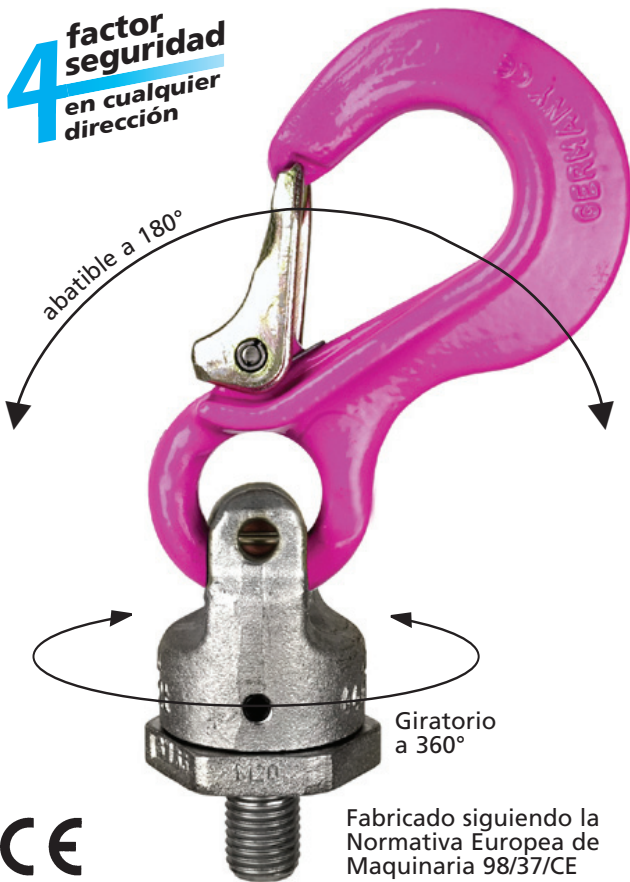
Fabricados siguiendo la Normativa de Maquinaria 98/37/CE



Ejemplos de aplicaciones diarias



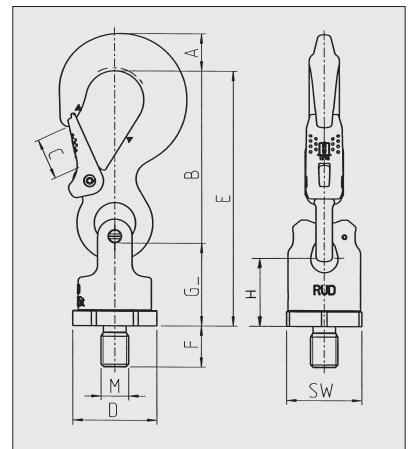
4 factor seguridad
en cualquier dirección



Fabricado siguiendo la Normativa Europea de Maquinaria 98/37/CE

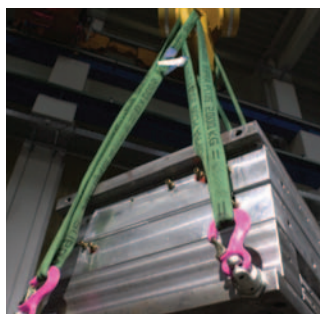
PowerPoint-Star - PP-S -

- Con doble rodamiento de bolas, siendo capaz de girar bajo carga de forma perfecta, sin tirones.
- Conectables a cualquier terminal: ganchos, anillas gazas, eslingas de poliéster.
- Punta con mayor curvatura para conseguir más robustez.
- Con gatillo de seguridad robusto y forjado, y protegido por el gancho frente a torsiones laterales.
- El gatillo de seguridad está provisto de un muelle de triple vuelta galvanizado.
- La punta del gancho está reforzada para protegerlo de los malos usos y tiros laterales.
- Protecciones laterales contra el desgaste por abrasión, y guías para controlar la apertura del gancho.
- No es apropiado para giros constantes en situaciones bajo carga.
- Incluso estando bajo carga, puede ser posicionado en 900 posiciones diferentes con respecto a su centro de gravedad.



Modelo	CMU	A	B	C	D	E	F	F	G	H	M	SW	Peso (kg)	Par de Apriete	Ref.-N°	Ref.-N° (Vario)
							Longitud normalizada	Vario								
PP-S-0,63t-M12	0,63	13	75	18	40	116	18	19-145	41	33	12	36	0,4	Apriete manual con llave fija.	7990719	8600310
PP-S-1,5t-M16	1,5	20	97	25	46	147	24	26-180	50	40	16	41	1,0		7989719	8600311
PP-S-2,5t-M20	2,5	28	126	30	61	187	30	31-200	61	47	20	55	1,7		7989075	8600302
PP-S-4t-M24	4,0	36	150	35	78	227	36	37-255	77	60	24	70	3,2		7989076	8600313
PP-S-5t-M30	5,0(6,7)	37	174	40	95	267	45	46-330	93	71	30	85	7,2		7989720	8600314
PP-S-8t-M36	8,0(10)	49	208	48	100	310	54	55-300	102	76	36	90	9,2	7989077	8600305	
PP-S-0,63t-1/2"-13UNC	0,63	13	75	18	40	116	18	19-145	41	33	1/2"	36	0,4	Apriete manual con llave fija.	7990720	8600310
PP-S-1,5t-5/8"-11UNC	1,5	20	97	25	46	147	24	26-180	50	40	5/8"	41	1,0		7989908	8600311
PP-S-2,5t-3/4"-10UNC	2,5	28	126	30	61	187	30	31-200	61	47	3/4"	55	1,7		7989909	8600302
PP-S-2,5t-7/8"-9UNC	2,5	28	126	30	61	187	30	31-200	61	47	7/8"	55	1,7		7989910	8600302
PP-S-4t-1"-8UNC	4,0	36	150	35	78	227	36	37-255	77	60	1"	70	3,2		7989911	8600313
PP-S-5t-1 1/4"-7UNC	5,0(6,7)	37	174	40	95	267	45	46-330	93	71	1 1/4"	85	7,2		7989912	8600314
PP-S-8t-1 1/2"-6UNC	8,0(10)	49	208	48	100	310	54	55-300	102	76	1 1/2"	90	9,2		7989913	8600305

() Mayor capacidad de carga si el tiro es a 90°.



Fabricados siguiendo la Directiva de Maquinaria 98/37/CE



PP-B -

Modelo	CMU (t)	A	B	C	D	E	F	G	M	SW	R ₁	Peso (kg)	Ref.-N°	
													Métrica	imperial
PP-B-0,63t-M12	0,63	9	65	35	40	105	18	41	12	36	15	0,35	7989522	0,63t-1/2"-13UNC 7989901
PP-B-1,5t-M16	1,5	11	65	35	46	115	24	50	16	41	15	0,6	7989523	1,5t-5/8"-11UNC 7989902
PP-B-2,5t-M20	2,5	13	75	40	61	135	30	61	20	55	18	1,1	7989081	2,5t-3/4"-10UNC 7989903
	2,5	13	75	40	61	135	30	61	20	55	18	1,1	--	2,5t-7/8"-9UNC 7989904
PP-B-4t-M24	4,0	16	95	45	78	172	36	77	24	70	20	2,1	7989082	4t-1"-8UNC 7989905
PP-B-5t-M30	5,0(6,7)	21	130	60	95	223	45	93	30	85	25	4,5	7989524	5t-1 1/4"-7UNC 7989906
PP-B-8t-M36	8,0(10)	24	140	65	100	242	54	102	36	90	28	6,1	7989083	8t-1 1/2"-6UNC 7989907

() Incremento de la CMU a tiro vertical 90°

PP-VIP -

Modelo	CMU (t)	A Conectable a cadena VIP	D	F	G	M	SW	Peso (kg)	Ref.-N°	
									Métrica	imperial
PP-VIP4-0,63t-M12	0,63	4	40	18	41	12	36	0,25	7989525	0,63t-1/2"-13UNC 7989920
PP-VIP6-1,5t-M16	1,5	6	46	25	50	16	41	0,45	7989526	1,5t-5/8"-11UNC 7989921
PP-VIP8-2,5t-M20	2,5	8	61	30	61	20	55	0,95	7989527	2,5t-3/4"-10UNC 7989922
	2,5	8	61	30	61	20	55	0,95	--	2,5t-7/8"-9UNC 7989923
PP-VIP10-4t-M24	4,0	10	78	36	77	24	70	2,2	7989528	4t-1"-8UNC 7989924
PP-VIP13-5t-M30	5,0(6,7)	13	95	45	93	30	85	3,5	7989529	5t-1 1/4"-7UNC 7989925
PP-VIP16-8t-M36	8,0(10)	16	100	54	102	36	90	5,2	7989530	8t-1 1/2"-6UNC 7989926

() Incremento de la CMU a tiro vertical 90°

PP-S/PP-B/PP-VIP

- todos los modelos disponibles en mayores longitudes de rosca

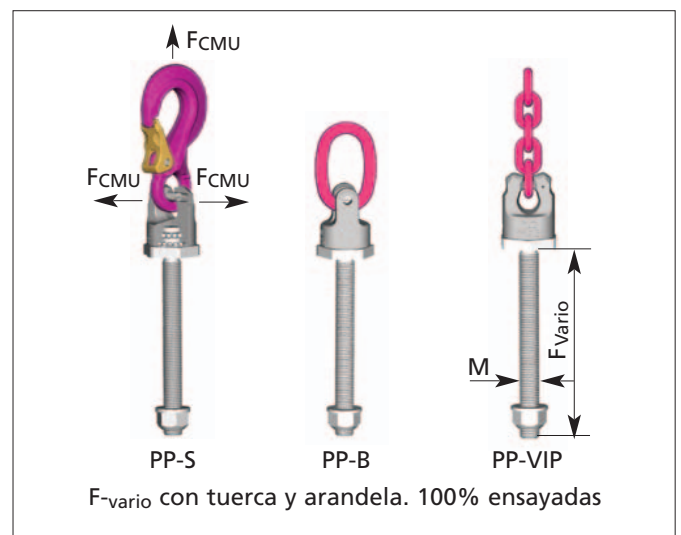
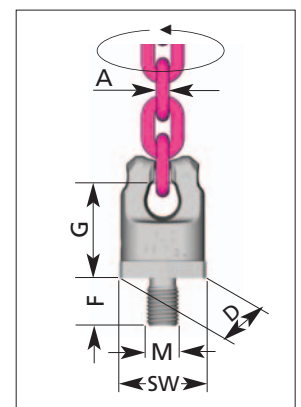
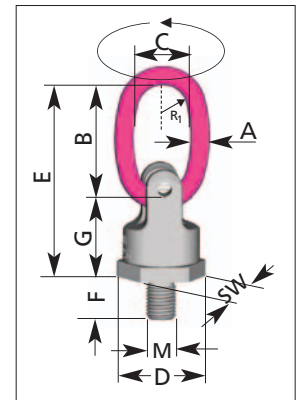
Para ello indicar modelo, rosca y la longitud de la misma.

Modelo	CMU (t)	Rosca métrica	F-Vario max.	Rosca pulgadas	F-Vario max.
So-PP-S/PP-B/PP-VIP	0,6 (0,63)	M 12	140	1/2"-13UNC	45
So-PP-S/PP-B/PP-VIP	1,0 (1,5)	M 14	65	-	-
So-PP-S/PP-B/PP-VIP	1,3 (1,5)	M 16	180	5/8"-11UNC	55
PP-S/PP-B/PP-VIP	2,5	M 20	200	-	-
So-PP-S/PP-B/PP-VIP	3,5 (4)	M 24	255	1"-8UNC	74
So-PP-S/PP-B/PP-VIP	5,0 (6,7)	M 30	330	1 1/4"-7UNC	91
So-PP-S/PP-B/PP-VIP	8,0 (10)	M 36	300	-	-

Las garantías sólo son ejecutables para productos originales RUD

- Fácil identificación de la Carga de Trabajo (C.M.U.)
- Factor de seguridad 4:1
- Con doble rodamiento de bolas
- Con aleación de acero al Cr, Ni, Mo, templado y bonificado
- Todos los componentes están ensayados 100% contra grietas
- Máxima capacidad de carga incluso para métricas pequeñas
- Disponibilidad de mayores longitudes de espárrago a la estándar
- También se puede utilizar en agujeros pasantes
- Recubrimiento exterior en pintura térmica rosa Epoxy
- Se amortizan rápidamente ya que ayudan a minimizar los costes de producción reduciendo el tiempo de trabajo.

Importante: Leer siempre las instrucciones del fabricante RUD!



- Puede girar bajo carga, incluso en una posición de 90° con respecto a su centro de gravedad.
- No son adecuados para girar continuamente, en situaciones bajo carga.



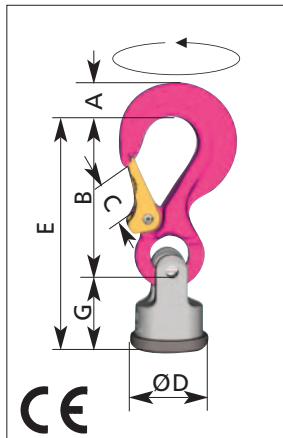
Puntos de amarre - soldables -

Soldables **PowerPoint**® - WPP-... -

...con doble rodamiento de bolas - giratorio 360°.



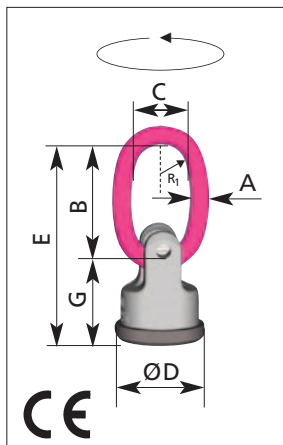
Fabricados siguiendo la Directiva de Maquinaria 98/37/CE



WPP-S – la conexión universal para eslingas de poliéster, estrobos de cable, anillas terminales, etc.

Modelo	CMU (t)	A	B	C	D	E	G	Soldadura	Peso (kg) aprox.	Ref.-N°
WPP-S-0,63t	0,63	13	75	18	40	115	40	⊔3,5	0,4	7990721
WPP-S-1,5t	1,5	20	97	25	46	147	50	⊔4,5	1,0	7989944
WPP-S-2,5t	2,5	28	126	30	61	187	61	HV3+4,5	1,5	7989945
WPP-S-4t	4,0	36	150	35	78	227	77	HV3+ 5	3,3	7989946
WPP-S-5t	5,0(6,7)	37	174	40	95	267	93	HV3+8	7,1	7989947
WPP-S-8t	8,0(10)	49	208	48	100	310	102	HV3+10	8,2	7989948

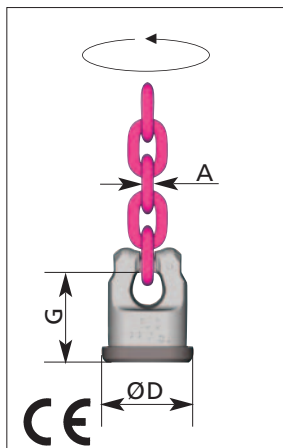
() mayor capacidad de carga a tiro recto 90°



WPP-B – la anilla de conexión para terminales con gancho.

Modelo	CMU (t)	A	B	C	D	E	G	R ₁	Soldadura	Peso (kg) aprox.	Ref.-N°
WPP-B-0,63t	0,63	9	65	35	40	105	40	15	⊔3,5	0,35	7989954
WPP-B-1,5t	1,5	11	65	35	46	115	50	15	⊔4,5	0,6	7989955
WPP-B-2,5t	2,5	13	74	40	61	135	61	18	HV3+4,5	1,0	7989956
WPP-B-4t	4,0	16	95	45	78	172	77	20	HV3+5	2,3	7989957
WPP-B-5t	5,0(6,7)	19	130	60	95	223	93	25	HV3+8	4,7	7989958
WPP-B-8t	8,0(10)	24	140	65	100	242	102	28	HV3+10	5,3	7989959

() mayor capacidad de carga a tiro recto 90°



WPP-VIP – para conexiones directas a cadena VIP.

Modelo	CMU (t)	A Conexión a cadena VIP	D	G	Soldadura	Peso (kg) aprox.	Ref.-N° sin la cadena VIP
WPP-VIP4-0,63t	0,63	4	40	40	⊔3,5	0,25	7989960
WPP-VIP6-1,5t	1,5	6	46	50	⊔4,5	0,45	7989961
WPP-VIP8-2,5t	2,5	8	61	61	HV3+4,5	0,85	7989962
WPP-VIP10-4t	4,0	10	78	77	HV3+5	2,1	7989963
WPP-VIP13-5t	5,0(6,7)	13	95	93	HV3+8	3,4	7989964
WPP-VIP16-8t	8,0(10)	16	100	102	HV3+10	4,5	7989965

() mayor capacidad de carga a tiro recto 90°

- La garantía sólo es ejecutable para accesorios y componentes originales RUD.
- No es apropiado para girar constantemente cuando está sometido a plena carga.
- Puede adquirir 900 posiciones diferentes aún estando sometido a plena carga.

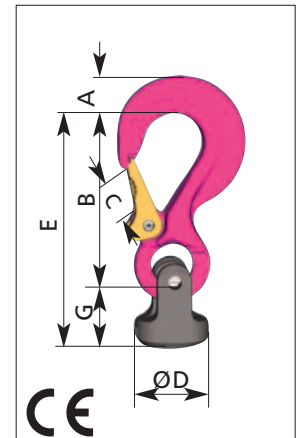
Importante: Leer siempre las instrucciones del fabricante RUD.

Fabricados siguiendo la Directiva de Maquinaria 98/37/CE

WPPH-S – la conexión universal para eslingas de poliéster, estrobos de cable, anillas terminales.

Modelo	CMU (t)	A	B	C	D	E	G	Soldadura	Peso (kg) aprox.	Ref.-Nº
WPPH-S-0,63t	0,63	13	75	18	34	109	34	⊥3,5	0,35	7990722
WPPH-S-1,5t	1,5	20	97	25	40	141	44	⊥4,5	0,95	7989966
WPPH-S-2,5t	2,5	28	126	30	53	179	53	HV3+5	1,4	7989967
WPPH-S-4t	4,0	36	150	35	68	217	66	HV3+6	3,2	7989968
WPPH-S-5t	5,0(6,7)	37	174	40	83	253	79	HV3+8	6,9	7989969
WPPH-S-8t	8,0(10)	49	208	48	88	296	88	HV3+10	8,0	7989970

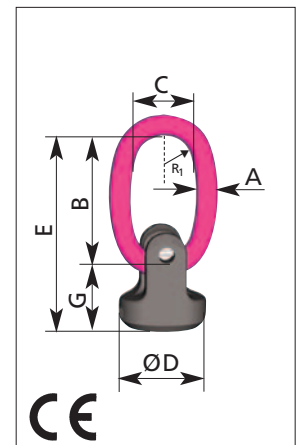
() mayores capacidades de carga para tiros verticales a 90°



WPPH-B – la anilla de conexión para terminales con gancho.

Modelo	CMU (t)	A	B	C	D	E	G	R ₁	Soldadura	Peso (kg) aprox.	Ref.-Nº
WPPH-B-0,63t	0,63	9	65	35	34	99	34	15	⊥3,5	0,3	7989976
WPPH-B-1,5t	1,5	11	65	35	40	109	44	15	⊥4,5	0,5	7989977
WPPH-B-2,5t	2,5	13	74	40	53	127	53	18	HV3+5	0,9	7989978
WPPH-B-4t	4,0	16	95	45	68	163	66	20	HV3+6	2,2	7989979
WPPH-B-5t	5,0(6,7)	19	130	60	83	209	79	25	HV3+8	4,5	7989980
WPPH-B-8t	8,0(10)	24	140	65	88	228	88	28	HV3+10	5,1	7989981

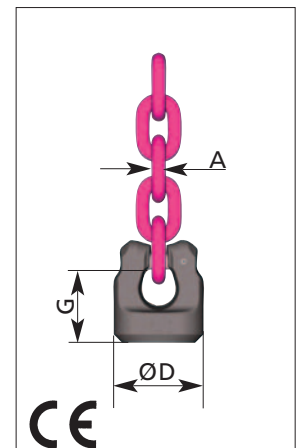
() mayores capacidades de carga para tiros verticales a 90°



WPPH-VIP – para conexiones directas a cadena VIP.

Modelo	CMU (t)	A	D	G	Soldadura	Peso (kg) aprox.	Ref.-Nº
		Conexión a cadena VIP					
WPPH-VIP4-0,63t	0,63	4	34	34	⊥3,5	0,2	7989982
WPPH-VIP6-1,5t	1,5	6	40	44	⊥4,5	0,35	7989983
WPPH-VIP8-2,5t	2,5	8	53	53	HV3+5	0,75	7989984
WPPH-VIP10-4t	4,0	10	68	66	HV3+6	2,0	7989985
WPPH-VIP13-5t	5,0(6,7)	13	83	79	HV3+8	3,2	7989986
WPPH-VIP16-8t	8,0(10)	16	88	88	HV3+10	4,3	7989987

() mayores capacidades de carga para tiros verticales a 90°



La garantía sólo es ejecutable para accesorios y componentes originales RUD.

- Fácil identificación de la carga de trabajo (C.M.U.)
- Factor de seguridad 4:1.
- Fabricados en acero aleado al Cr, Ni, Mo, templado y bonificado.
- Todos los componentes están ensayados 100% contra fisuras y grietas.
- Presentación superficial: negro, acero natural.
- De rápida amortización gracias a su fácil manejo.

Importante: Leer siempre las instrucciones de uso del fabricante RUD.

