

# Anillas maestras y juegos de suspensión en Grado 10

## Descripción del producto

### Contenido

Anillas maestras	30-31
Eslabones de transición	32
Aparejos de suspensión de cuatro ramales	33-35
Juegos de anillas de suspensión sobredimensionados	36-38
Juegos de anillas de suspensión	39-40
Juegos de anillas de suspensión con acoplamiento	41-52
Juegos de anillas de suspensión sobredimensionados con acoplamiento	53-55





Anillas maestras y juegos de suspensión en Grado 10

## pewag AW Anilla de suspensión

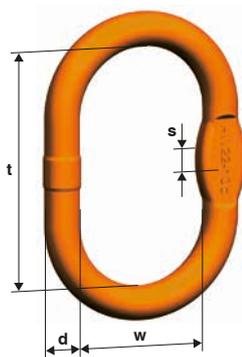
### Inicio perfecto, centro perfecto y final perfecto.

Esta anilla de suspensión es destacadamente apta para los conectores pewag Connex y como componente de una sistema soldado. Es apta tanto como anilla de suspensión de aparejos de suspensión de 1 y 2 ramales como para aparejos de suspensión de 3 y 4 ramales aunque en este caso sólo si se utilizan eslabones de unión BW en juegos de cuatro ramales VW. El sencillo y rápido montaje de aparejos de suspensión de 1 y 2 ramales usando eslabones conectores Connex es tan convincente como su uso como anilla de suspensión en aparejos de suspensión soldados. También puede utilizarse como eslabón final. En la tabla puede verse la asignación al gancho de grúa máximo utilizable según norma DIN 15401.

Con el aplanamiento o achatamiento se obtienen posibilidades de conexión universal, una ventaja adicional de este eslabón de alta calidad. Se fabrica en conformidad con la norma EN 1677-4 con valores mecánicos equivalentes a G10. Se dispone de autorización de la mutua profesional, marcado CE y de un manual de instrucciones completo.



AW Anilla de suspensión



Código	Capacidad de carga 0°-45° [kg]	Uso con gancho sencillo según DIN 15401	Uso con gancho doble según DIN 15402	Para eslingas de 1 ramal	Para eslingas de 2 ramales
AW 10	1.400	1,6	2,5	5	5
AW 13	2.300	2,5	4	6+7	6
AW 16	3.500	2,5	4	8	7
AW 18	5.000	5	6	10	8
AW 22	7.600	6	8	13	10
AW 26	10.000	8	10	16	13
AW 32	14.000	10	12	19	16
AW 36	25.100	16	20	22	19
AW 45	30.800	25	32	26	22
AW 50	40.000	32	40	32	26
AW 56	64.000	32	40	-	32
AW 72	85.000	50	63	-	-

Código	d [mm]	t [mm]	w [mm]	s [mm]	Peso [kg/pc.]
AW 10	10	80	50	10	0,14
AW 13	13	110	60	10	0,34
AW 16	16	110	60	14	0,53
AW 18	19	135	75	14	0,92
AW 22	23	160	90	17	1,60
AW 26	27	180	100	20	2,46
AW 32	33	200	110	26	4,14
AW 36	36	260	140	29	6,22
AW 45	45	340	180	-	12,82
AW 50	50	350	190	43	16,55
AW 56	56	400	200	-	27,01
AW 72	70	460	250	-	45,30

Por favor, consulte la capacidad de carga de la eslinga de cadena en la tabla de la capacidad portante.

## pewag MW Anilla maestra extragrande

### Conexión universal.

El aplanamiento y achatamiento de la anilla de suspensión permite una conexión universal. Es excelente para el sencillo y rápido montaje de aparejos de suspensión de 1 y 2 ramales usando eslabones conectores Connex, como anilla de suspensión en aparejos de suspensión soldados y como eslabón final. La dimensión interior es mayor que la de la anilla de suspensión AW por lo que puede usarse también con ganchos de grúa más grandes.

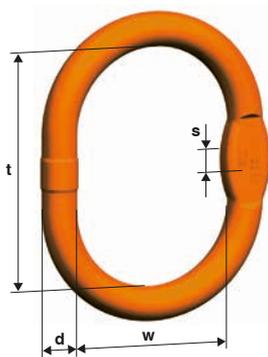
La anilla de suspensión sobredimensionada MW no debe utilizarse en aparejos de cuatro ramales a no ser que se utilice con eslabones de unión BW en aparejos de cuatro ramales VMW.

Se hace en conformidad con la norma EN 1677-4 con valores mecánicos equivalentes a G10 y dispone de marcado CE y de un manual de instrucciones completo.

En la tabla puede verse la correspondencia con el gancho de grúa máximo utilizable según norma DIN 15401.



MW Anilla maestra extragrande



Código	Capacidad de carga 0°-45° [kg]	Uso con gancho sencillo según DIN 15401	Uso con gancho doble según DIN 15402	Para eslingas de 1 ramal	Para eslingas de 2 ramales
MW 10	1.400	2,5	4	5	5
MW 13	2.300	4	5	6+7	6
MW 16	3.200	5	6	8	7
MW 18	4.200	6	8	10	8
MW 22	6.700	10	12	13	10
MW 26	10.100	10	12	16	13
MW 32	16.000	12	16	19	16
MW 36	21.200	20	25	22	19
MW 56	40.000	50	63	32	26

Código	d [mm]	t [mm]	w [mm]	s [mm]	Peso [kg/pc.]
MW 10	11	90	65	10	0,22
MW 13	14	120	70	10	0,44
MW 16	16	140	80	13	0,71
MW 18	19	160	95	14	1,09
MW 22	23	170	105	17	1,74
MW 26	27	190	110	20	2,65
MW 32	33	230	130	26	4,78
MW 36	38	275	150	29	7,48
MW 56	56	350	250	46	21,98

Por favor, consulte la capacidad de carga de la eslinga de cadena en la tabla de la capacidad portante.

## pewag BW Eslabón de transición

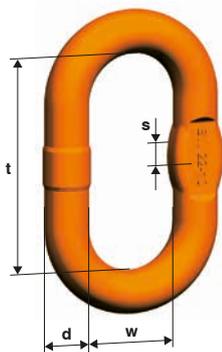
### Variedad de usos de forma estándar.

Este eslabón de unión se utiliza como eslabón conector o como eslabón final en aparejos de suspensión soldados. El aplanamiento o achatamiento ofrece posibilidades de conexión universal; el marcado CE y la autorización de la mutua profesional garantizan una calidad perfecta.

El eslabón de unión hecho en conformidad con la norma EN 1677-4 con valores mecánicos equivalentes a G10 se suministra con un manual de instrucciones completo y satisface las necesidades del usuario gracias a su variedad de usos sin tacha.



BW Eslabón de transición	Código	Capacidad de carga 0°-45°	d	t	w	s	Peso	Eslabón de conexión para Ø de cadena uno o dos ramales BW I/II
		[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/pc.]	
	BW 7	1.000	7	36	16	-	0,03	5
	BW 8 <sup>1)</sup>	1.400	8	36	16	-	0,05	6
	BW 9	1.900	9	44	20	-	0,07	7
	BW 10	2.500	10	44	20	-	0,09	8
	BW 13	4.000	13	54	25	10	0,17	10
	BW 16	6.700	17	70	34	14	0,39	13
	BW 20	10.000	20	85	40	14	1,00	16
	BW 22	12.500	23	115	50	17	1,16	-
	BW 23 <sup>1)</sup>	14.000	23	115	45	17	1,16	19
	BW 26	16.200	27	140	65	20	1,92	-
	BW 27 <sup>1)</sup>	19.000	27	140	55	20	1,92	22
	BW 32	26.500	33	150	70	26	3,16	26
	BW 36	31.000	36	170	75	-	4,35	-
	BW 40	40.400	40	170	80	-	4,12	32
	BW 45 <sup>1)</sup>	42.400	45	170	80	-	7,15	-
	BW 50	64.000	50	200	100	-	10,58	-



<sup>1)</sup> Sólo en sistemas soldados

Por favor, consulte la capacidad de carga de la eslinga de cadena en la tabla de la capacidad portante.

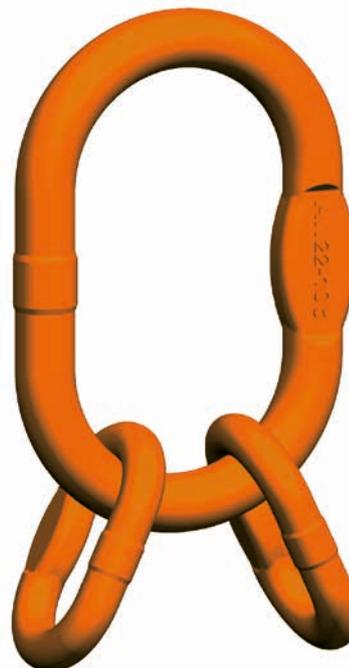
## pewag VW Juego de cuatro ramales

### Posibilidades de conexión universal.

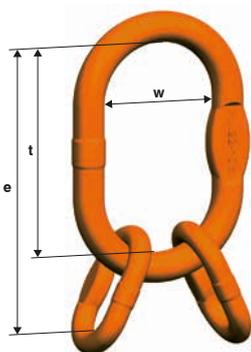
Este juego de suspensión es excelente para hacer aparejos de suspensión de 3 y 4 ramales en el sistema montado o soldado. Cumple la norma EN 1677-4 con valores mecánicos para G10.

El aplanamiento o achatamiento de los eslabones de unión aumenta las ya múltiples posibilidades de uso universal (véanse las dimensiones en el producto "BW"). El suministro comprende marcado CE, autorización de la mutua profesional y un manual de instrucciones completo.

En la tabla puede verse la correspondencia con el gancho de grúa máximo utilizable según norma DIN 15401.



VW Juego de cuatro ramales



Código	Formado por	Capacidad de carga 0°-45° [kg]	Uso con gancho sencillo según DIN 15401	Uso con gancho doble según DIN 15402
VW 5	AW 13 + 2 BW 10	2.300	2,5	4
VW 6	AW 18 + 2 BW 13	4.200	5	6
VW 7/8	AW 22 + 2 BW 16	7.600	6	8
VW 10	AW 26 + 2 BW 20	9.600	8	10
VW 13	AW 32 + 2 BW 22	14.000	10	12
VW 16	AW 36 + 2 BW 26	21.200	16	20
VW 19/20	AW 50 + 2 BW 32	34.100	32	40
VW 22	AW 50 + 2 BW 36	40.000	32	40
VW 26	AW 56 + 2 BW 45	56.000	32	40
VW 32	AW 72 + 2 BW 50	85.000	50	63

Código	e [mm]	t [mm]	w [mm]	Peso [kg/pc.]
VW 5	154	110	60	0,52
VW 6	189	135	75	1,30
VW 7/8	230	160	90	2,32
VW 10	265	180	100	3,82
VW 13	315	200	110	6,46
VW 16	400	260	140	10,06
VW 19/20	500	350	190	22,62
VW 22	520	350	190	24,54
VW 26	570	400	200	37,60
VW 32	660	460	250	66,60

Por favor, consulte la capacidad de carga de la eslinga de cadena en la tabla de la capacidad portante.  
Por favor, tenga en cuenta que esta correspondencia no es aplicable a aparejos con balancín compensador.

## pewag VMW Juego de cuatro ramales sobredimensional

### Magnitud auténticamente grande para la carga.

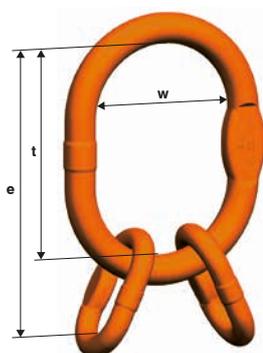
Este juego de suspensión para hacer aparejos de 3 y 4 ramales en el sistema montado o soldado cumple la norma EN 1677-1 con valores mecánicos para G10. También aquí aumentan el aplanamiento o achatamiento de los eslabones de unión las ya múltiples posibilidades de uso universal (véanse las dimensiones en el producto "BW").

La utilización de eslabones MW hace que este juego pueda utilizarse con ganchos de grúa de mayor tamaño al tener una dimensión interior mayor que la del juego de cuatro ramales VW.

En la tabla puede verse la correspondencia con el gancho de grúa máximo utilizable según norma DIN 15401. El potente paquete incluye marcado CE y un manual de instrucciones completo.



VMW Juego de cuatro ramales sobredimensional



VMW Juego de cuatro ramales sobredimensional	Código	Formado por	Capacidad de carga 0°-45° [kg]	Uso con gancho sencillo según DIN 15401	Uso con gancho doble según DIN 15402
	VMW 6	MW 18 + 2 BW 13	4.200	6	8
	VMW 7/8	MW 22 + 2 BW 16	6.600	10	12
	VMW 10	MW 26 + 2 BW 20	10.100	10	12
	VMW 13	MW 32 + 2 BW 22	15.700	12	16
	VMW 16	MW 36 + 2 BW 26	21.200	20	25
	VMW 19/20	MW 56 + 2 BW 32	34.100	50	63
	VMW 22	MW 56 + 2 BW 36	40.000	50	63

Código	e [mm]	t [mm]	w [mm]	Peso [kg/pc.]
VMW 6	214	160	95	1,43
VMW 7/8	240	170	105	2,46
VMW 10	275	190	110	4,01
VMW 13	345	230	130	7,10
VMW 16	415	275	150	11,30
VMW 19/20	500	350	250	28,30
VMW 22	520	350	250	30,22

Por favor, consulte la capacidad de carga de la eslinga de cadena en la tabla de la capacidad portante.

Por favor, tenga en cuenta que esta correspondencia no es aplicable a aparejos con balancín compensador.

## pewag VAW Juego especial de cuatro ramales

### Amplitud de usos.

Este juego de cuatro ramales se ofrece como suspensión para hacer aparejos de 3 y 4 ramales en el sistema soldado o montado y puede ampliarse con posibilidades de conexión universales.

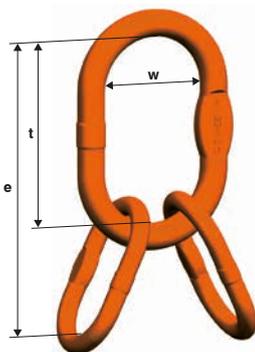
Quien prefiera la seguridad como argumento convincente elige este juego de cuatro ramales con eslabones de unión extra grandes para hacer dispositivos de suspensión de cables. ¡Hay que andar con cuidado al usar dispositivos de suspensión de cables debido al factor de seguridad 4!

En la tabla puede verse la correspondencia con el gancho de grúa máximo utilizable según norma DIN 15401. Las dimensiones detalladas de cada uno de los componentes se exponen en el producto "AW".

El juego cumple la norma EN 1677-4 con valores mecánicos para G10. Se dispone de marcado CE, autorización de la mutua profesional y de un manual de instrucciones completo.



VAW Juego especial de cuatro ramales



Código	Formado por	Capacidad de carga 0°-45° [kg]	Uso con gancho sencillo según DIN 15401	Uso con gancho doble según DIN 15402
VAW 6/7	AW 18 + 2 AW 14	5.000	5	6
VAW 8	AW 22 + 2 AW 16	6.300	6	8
VAW 10	AW 26 + 2 AW 18	9.500	8	10
VAW 13	AW 32 + 2 AW 26	16.100	10	12
VAW 16	AW 36 + 2 AW 32	25.100	16	20
VAW 19/20	AW 50 + 2 MW 36	41.100	32	40
VAW 22	AW 50 + 2 AW 45	47.400	32	40
VAW 26	AW 56 + 2 AW 50	58.000	32	40
VAW 32	AW 72 + 2 AW 56	85.000	50	63

Código	e [mm]	t [mm]	w [mm]	Peso [kg/pc.]
VAW 6/7	245	135	75	1,72
VAW 8	270	160	90	2,66
VAW 10	315	180	100	4,30
VAW 13	380	200	110	9,06
VAW 16	460	260	140	14,53
VAW 19/20	625	350	190	31,51
VAW 22	690	350	190	42,19
VAW 26	750	400	200	56,40
VAW 32	860	460	250	99,02

Por favor, consulte la capacidad de carga de la eslinga de cadena en la tabla de la capacidad portante.  
Por favor, tenga en cuenta que esta correspondencia no es aplicable a aparejos con balancín compensador.

Anillas maestras y juegos de suspensión en Grado 10

## pewag VLW 1 Juego de suspensión

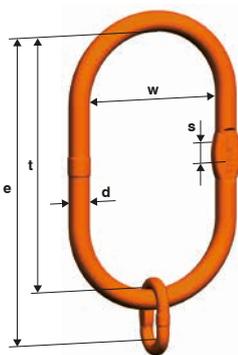
### Convincentemente simple.

Este juego de suspensión para hacer aparejos de 1 ramal en el sistema montado o soldado cumple la norma EN 1677-1 con valores mecánicos para G10. Las anillas extra grandes hacen que este juego sea el elemento perfecto para ganchos de grúa hasta el n.º 25 según DIN 15401. El aplanamiento o achatamiento de los eslabones de unión aumenta las ya múltiples posibilidades de uso universal (véanse las dimensiones en el producto "BW").

Posibilidad de utilización universal, manual de instrucciones completo, marcado CE y autorización de la mutua profesional hacen que este juego se destaque.



VLW 1 Juego de suspensión



Código	Formado por	Capacidad de carga [kg]	Uso con gancho sencillo según DIN 15401	Uso con gancho doble según DIN 15402
VLW 1-6/7/8	LW 22 + BW 13	2.500	25	32
VLW 1-10	LW 27 + BW 16	4.000	25	32
VLW 1-13	LW 27	6.700	25	32
VLW 1-16	LW 32	10.000	25	32
VLW 1-19/22	LW 40	19.000	25	32

Código	e [mm]	d [mm]	t [mm]	w [mm]	s [mm]	Peso [kg/pc.]
VLW 1-6/7/8	394	23	340	180	17	3,37
VLW 1-10	410	27	340	180	20	4,76
VLW 1-13	340	27	340	180	20	4,40
VLW 1-16	340	33	340	180	27	6,70
VLW 1-19/22	340	40	340	180	29	10,00

**Ejemplo:** VLW 1-6/7/8, juego de suspensión para eslingas de un ramal con cadenas 6 mm, 7 mm y 8 mm.

## pewag VLW 2/4 Juego de suspensión

### Utilización fácil.

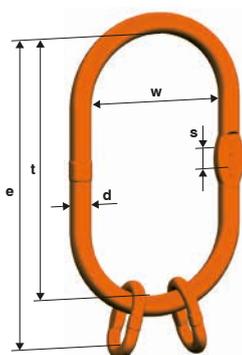
Con este juego de suspensión pueden hacerse fácilmente aparejos de 3 o 4 ramales en el sistema montado o soldado. El aplanamiento o achatamiento de los eslabones de unión aumenta las ya múltiples posibilidades de uso universal (véanse las dimensiones en el producto "BW").

Las anillas extra grandes sirven para ganchos de grúa de hasta el n.º 25 según DIN 15401. También aquí redondean el paquete de prestaciones el marcado CE, la autorización de la mutua profesional, un manual de instrucciones completo y el acabado según norma EN 1677-1 con valores mecánicos para G10.

El manual de instrucciones completo informa sobre todas las posibilidades de uso.



VLW 2/4 Juego de suspensión	Código	Formado por	Capacidad de carga 0°-45° [kg]	Uso con gancho sencillo según DIN 15401	Uso con gancho doble según DIN 15402
	VLW 2-6/7/8/4-6	LW 22 + 2 BW 13	3.550	25	32
	VLW 2-10/4-7/8	LW 27 + 2 BW 16	5.600	25	32
	VLW 2-13/4-10	LW 32 + 2 BW 20	9.500	25	32
	VLW 2-16/4-13	LW 40 + 2 BW 22	14.000	25	32
	VLW 2-19/4-16	LW 40 + 2 BW 26	21.200	25	32



Código	e [mm]	d [mm]	t [mm]	w [mm]	s [mm]	Peso [kg/pc.]
VLW 2-6/7/8/4-6	394	23	340	180	17	3,54
VLW 2-10/4-7/8	410	27	340	180	20	5,12
VLW 2-13/4-10	425	33	340	180	27	7,81
VLW 2-16/4-13	455	40	340	180	29	12,32
VLW 2-19/4-16	480	40	340	180	29	13,84

**Ejemplo de eslingas de varios ramales:** VLW 2-10/4-7/8, juego de suspensión para eslingas de dos ramales con cadenas 10 mm o para eslingas de cuatro ramales con cadenas 7 mm u 8 mm.

## pewag VSW 2/4 Juego de suspensión sobredimensionado

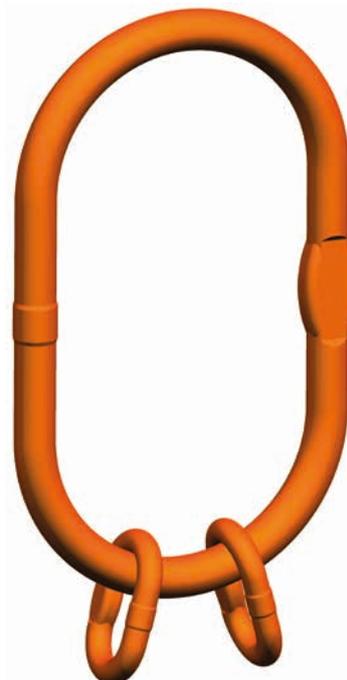
### Utilización variada y fácil.

Con este juego de suspensión pueden hacerse fácilmente aparejos de 3 o 4 ramales en el sistema montado o soldado.

El aplanamiento o achatamiento de los eslabones de unión aumenta las ya múltiples posibilidades de uso universal.

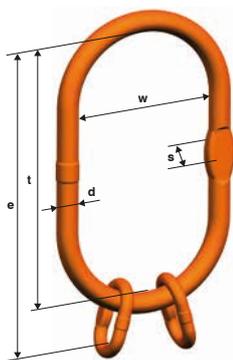
Las anillas extra grandes sirven para ganchos de grúa de hasta el n.º 40 según DIN 15401. También aquí redondean el paquete de prestaciones el marcado CE y el acabado según norma EN 1677-4 con valores mecánicos para G10.

El manual de instrucciones completo informa sobre todas las posibilidades de uso.



VSW 2/4 Juego de suspensión sobredimensionado

Código	Formado por	Capacidad de carga 0°-45° [kg]	Uso con gancho sencillo según DIN 15401	Uso con gancho doble según DIN 15402
VSW 2-10 / 4-8	SW 30 + 2 BW 20	5.600	40	50
VSW 2-13 / 4-10	SW 33 + 2 BW 20	9.500	40	50
VSW 2-16 / 4-13	SW 36 + 2 BW 22	14.000	40	50
VSW 2-19/20 / 4-16	SW 45 + 2 BW 26	21.200	40	50



Código	e [mm]	d [mm]	t [mm]	w [mm]	s [mm]	Peso [kg/pc.]
VSW 2-10 / 4-8	515	30	430	220	24	8,16
VSW 2-13 / 4-10	515	33	430	220	26	9,66
VSW 2-16 / 4-13	545	36	430	220	29	12,32
VSW 2-19/20 / 4-16	570	45	430	220	-	19,54

**Ejemplo de eslingas de varios ramales:** VSW 2-10/4-8, juego de suspensión para eslingas de dos ramales con cadenas 10 mm o para eslingas de cuatro ramales con cadenas 8 mm.

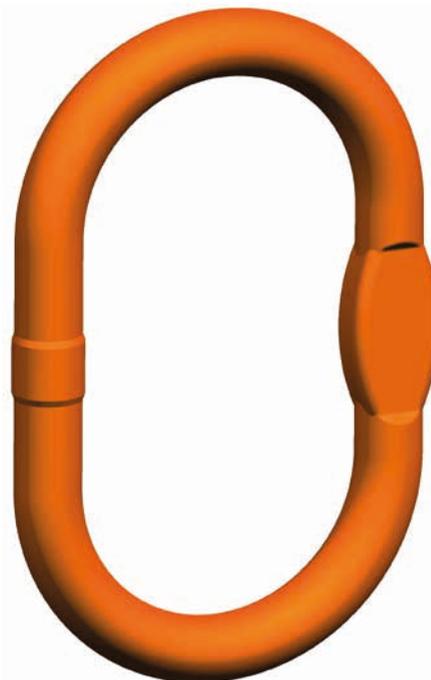
## pewag VAW 1 Juego de suspensión

### Algo sencilla y llanamente bueno.

Con estos juegos se hacen aparejos reductores con rapidez y seguridad. Ofrecen la posibilidad de hacer una aparejo muy corto para reducir de un gancho de grúa muy grande a otro pequeño lo que facilita diversos procesos de elevación y transporte.

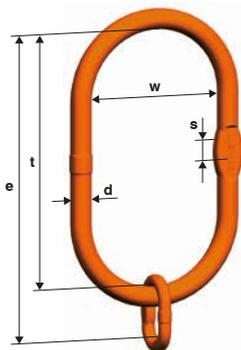
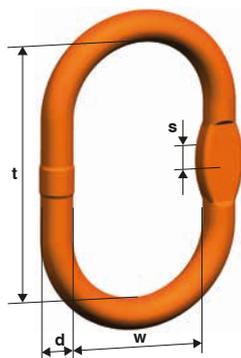
Los juegos de suspensión son óptimos para hacer aparejos de 1 ramal en el sistema montado o soldado y se destacan por tener una capacidad de carga de hasta 40.000 kg. También las dimensiones extra grandes de las anillas aptas para ganchos sencillos del n.º 50 o 100 según DIN 15401 contribuyen a que estos productos se destaquen.

El aplanamiento de las anillas posibilita adaptaciones universales sobre las que informa un manual de instrucciones completo. Los juegos se fabrican en conformidad con la norma EN 1677-4 con valores mecánicos equivalentes a G10 y el marcado CE acentúa la calidad.



VAW 1 Juego de suspensión

Código	Formado por	Capacidad de carga [kg]	Uso con gancho sencillo según DIN 15401	Uso con gancho doble según DIN 15402
VSAW 1-10/13	SAW 32+BW 20	10.000	50	63
VSAW 1-16	SAW 32	10.000	50	63
VSAW 1-19	SAW 40	16.000	50	63
VSAW 1-22	SAW 45	22.400	50	63
VSAW 1-26	SAW 50	33.600	50	63
VSAW 1-32	SAW 56	40.000	50	63
VSAW 1-32 / 320	SAW 60	40.000	100	125



Código	e [mm]	d [mm]	t [mm]	w [mm]	Peso [kg/pc.]
VSAW 1-10/13	585	33	500	250	10,00
VSAW 1-16	500	33	500	250	9,32
VSAW 1-19	460	40	460	250	13,12
VSAW 1-22	500	45	500	250	17,80
VSAW 1-26	460	50	460	250	20,98
VSAW 1-32	460	56	460	250	26,68
VSAW 1-32 / 320	800	60	800	320	48,00

Por favor, consulte la capacidad de carga de la eslinga de cadena en la tabla de la capacidad portante.

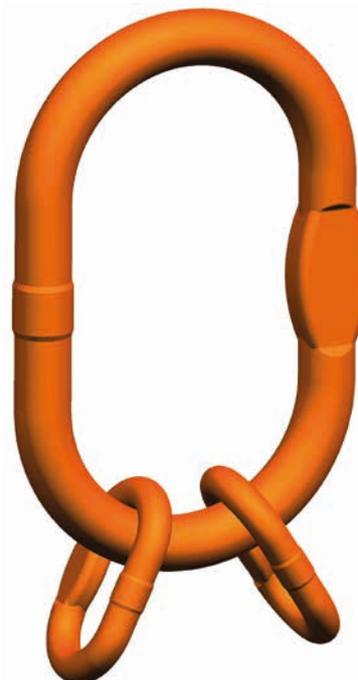
Anillas maestras y juegos de suspensión en Grado 10

## pewag VSAW 2 Juego de suspensión

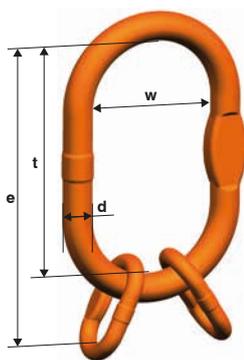
### Dos ramales en G10.

El juego VSAW 2 ofrece las mismas ventajas que el modelo VSAW 1 y también puede utilizarse para hacer aparejos reductores. Es excelente para facilitar procesos de elevación y transporte posibilitando montar un aparejo corto para reducir de un gancho de grúa muy grande a otro pequeño.

Con su capacidad de carga de hasta 40.000 kg pueden utilizarse juegos de suspensión para hacer aparejos de suspensión de 3 y 4 ramales en el sistema soldado o montado. El aplastamiento de la anillas posibilita hacer adaptaciones universales y las dimensiones extra grandes del interior de las anillas permiten su fácil uso en ganchos sencillos del n.º 50 o 100 según DIN 15401. Es excelente para facilitar procesos de elevación y transporte posibilitando montar un aparejo corto para reducir de un gancho de grúa muy grande a otro pequeño. Los juegos se fabrican en conformidad con la norma EN 1677-4 con valores mecánicos equivalentes a G10 y el marcado CE acentúa la calidad. Se adjunta un manual de instrucciones completo.



VSAW 2 Juego de suspensión	Código	Formado por	Capacidad de carga 0°-45° [kg]	Uso con gancho sencillo según DIN 15401	Uso con gancho doble según DIN 15402
	VSAW 2-10/13 / 4-10	SAW 32 + 2 BW 20	9.500	50	63
	VSAW 2-16 / 4-13	SAW 40 + 2 BW 22	14.000	50	63
	VSAW 2-19/20 / 4-16	SAW 45 + 2 BW 26	21.200	50	63
	VSAW 2-22 / 4-19/20	SAW 50 + 2 BW 32	30.000	50	63
	VSAW 2-26 / 4-22	SAW 56 + 2 BW 32	40.000	50	63
	VSAW 2-26 / 4-22 / 320	SAW 60 + 2 BW 32	40.000	100	125



Código	e [mm]	d [mm]	t [mm]	w [mm]	Peso [kg/pc.]
VSAW 2-10/13 / 4-10	585	33	500	250	10,68
VSAW 2-16 / 4-13	575	40	460	250	15,44
VSAW 2-19/20 / 4-16	640	45	500	250	21,64
VSAW 2-22 / 4-19/20	610	50	460	250	27,30
VSAW 2-26 / 4-22	610	56	460	250	34,92
VSAW 2-26 / 4-22 / 320	950	60	800	320	56,24

Por favor, consulte la capacidad de carga de la eslinga de cadena en la tabla de la capacidad portante.

## pewag KAGW 1 Juego de suspensión con acoplamiento

### Acoplamiento bien logrado

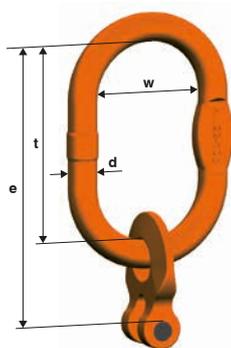
Este juego de suspensión de prestaciones destacadas consta de una argolla de suspensión AW y de una anilla de acoplamiento KRW soldada para hacer aparejos de suspensión de 1 ramal en el sistema montado. La cadena se monta directamente en la anilla de acoplamiento por lo que no se necesita ningún eslabón conector adicional. Otra ventaja de este producto es que una persona experta puede montarlo y desmontarlo sencilla y rápidamente sin necesitar herramientas especiales.

Está hecho en conformidad con la norma EN 818-4 con valores mecánicos equivalentes a G10, dispone de marcado CE y autorización de la mutua profesional y se suministra con un manual de instrucciones completo. Los pernos para acoplamiento y los pasadores de seguridad pueden adquirirse como juego de repuesto KBSW.



KAGW 1 Juego de suspensión con acoplamiento

Código	Capacidad de carga [kg]	Para diámetro de cadena	Uso con gancho sencillo según DIN 15401	Uso con gancho doble según DIN 15402
KAGW 1-6 <sup>1)</sup>	1.400	6	2,5	4
KAGW 1-7	1.900	7	2,5	4
KAGW 1-8	2.500	8	2,5	4
KAGW 1-10	4.000	10	5	6
KAGW 1-13	6.700	13	6	8
KAGW 1-16	10.000	16	8	10
KAGW 1-19/20	14.000	19	10	12
KAGW 1-22	19.000	22	16	20



Código	e [mm]	d [mm]	t [mm]	w [mm]	Peso [kg/pc.]
KAGW 1-6 <sup>1)</sup>	141	13	110	60	0,48
KAGW 1-7	153	13	110	60	0,58
KAGW 1-8	153	16	110	60	0,77
KAGW 1-10	186	19	135	75	1,34
KAGW 1-13	223	23	160	90	2,44
KAGW 1-16	254	27	180	100	3,95
KAGW 1-19/20	294	33	200	110	7,41
KAGW 1-22	362	36	260	140	11,11

<sup>1)</sup> Puede usarse también con una cadena de 5 mm si se adapta adecuadamente la capacidad de carga.

**Ejemplo:** KAGW 1-10, juego para eslingas de un ramal con cadenas 10 mm.

## pewag KAGW 2 Juego de suspensión con acoplamiento

### Acoplamiento a pares.

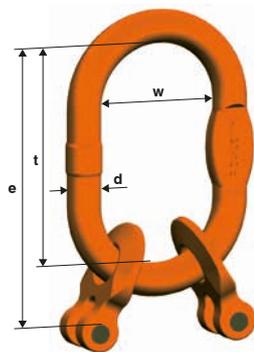
La cadena se monta directamente en la anilla de acoplamiento por lo que no se necesita ningún eslabón conector adicional. Una parte de la oferta es la sencillez del montaje y desmontaje de este juego de suspensión formado por una argolla de suspensión AW y dos anillas de acoplamiento KRW soldadas para hacer aparejos de suspensión de 2 ramales en el sistema montado. El juego se fabrica en conformidad con la norma EN 818-4 con valores mecánicos para G10.

El juego de suspensión con acoplamiento dispone de autorización de la mutua profesional y de marcado CE. El montaje también puede hacerlo una persona experta sin necesitar herramienta especial

Los pernos para acoplamiento y los pasadores de seguridad pueden adquirirse como juego de repuesto KBSW. Hay disponible un manual de instrucciones completo.



KAGW 2 Juego de suspensión con acoplamiento



Código	Capacidad de carga 0°-45° [kg]	Capacidad de carga 45°-60° [kg]	Para diámetro de cadena	Uso con gancho sencillo según DIN 15401	Uso con gancho doble según DIN 15402
KAGW 2-6 <sup>1)</sup>	2.000	1.400	6	2,5	4
KAGW 2-7	2.650	1.900	7	2,5	4
KAGW 2-8	3.550	2.500	8	5	6
KAGW 2-10	5.600	4.000	10	6	8
KAGW 2-13	9.500	6.700	13	8	10
KAGW 2-16	14.000	10.000	16	10	12
KAGW 2-19/20	20.000	14.000	19	16	20
KAGW 2-22	26.500	19.000	22	25	32

Código	e [mm]	d [mm]	t [mm]	w [mm]	Peso [kg/pc.]
KAGW 2-6 <sup>1)</sup>	141	13	110	60	0,59
KAGW 2-7	153	16	110	60	0,97
KAGW 2-8	178	19	135	75	1,38
KAGW 2-10	211	23	160	90	2,40
KAGW 2-13	243	27	180	100	4,13
KAGW 2-16	274	33	200	110	6,97
KAGW 2-19/20	354	36	260	140	11,75
KAGW 2-22	442	45	340	180	21,51

<sup>1)</sup> Puede usarse también con una cadena de 5 mm si se adapta adecuadamente la capacidad de carga.

**Ejemplo:** KAGW 2-10, juego para eslingas de dos ramales con cadenas 10 mm.

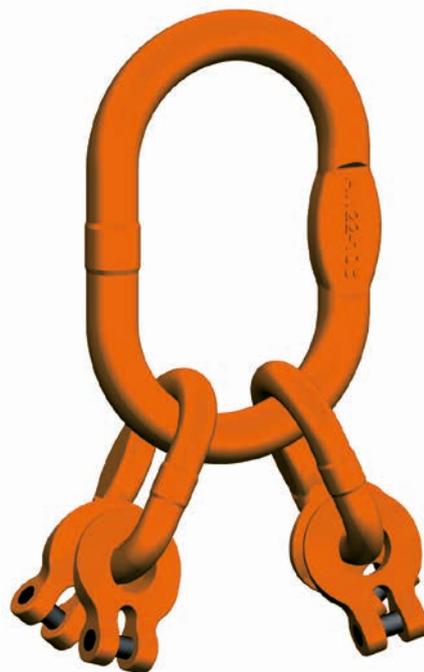
## pewag KAGW 4 Juego de suspensión con acoplamiento

### El efecto cuádruple es el mejor.

Este juego de suspensión KAGW de alta calidad consta de un aparejo de cuatro ramales y de cuatro anillas de acoplamiento KRW soldadas para hacer aparejos de suspensión de 4 ramales en el sistema montado.

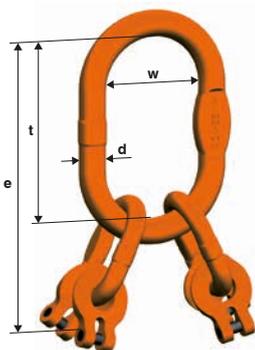
La cadena se monta directamente en la anilla de acoplamiento por lo que no se necesita ningún eslabón conector adicional. Una persona experta hace el montaje y el desmontaje sencilla y rápidamente sin necesitar herramienta especial.

El juego de suspensión con acoplamiento es conforme a la norma EN 818-4 con valores mecánicos para G10. ¡Un manual de instrucciones completo, el marcado CE y la autorización de la mutua profesional garantizan la seguridad de este juego! Los pernos para acoplamiento y los pasadores de seguridad pueden adquirirse como juego de repuesto KBSW.



KAGW 4 Juego de suspensión con acoplamiento

Código	Capacidad de carga 0°-45° [kg]	Capacidad de carga 45°-60° [kg]	Para diámetro de cadena	Uso con gancho sencillo según DIN 15401	Uso con gancho doble según DIN 15402
KAGW 4-6 <sup>1)</sup>	3.000	2.120	6	5	6
KAGW 4-7	4.000	2.800	7	6	8
KAGW 4-8	5.300	3.750	8	6	8
KAGW 4-10	8.000	6.000	10	8	10
KAGW 4-13	14.000	10.000	13	10	12
KAGW 4-16	21.200	15.000	16	16	20
KAGW 4-19/20	30.000	21.200	19	32	40
KAGW 4-22	40.000	28.000	22	32	40



Código	e [mm]	d [mm]	t [mm]	w [mm]	Peso [kg/pc.]
KAGW 4-6 <sup>1)</sup>	220	19	135	75	1,77
KAGW 4-7	273	23	160	90	3,21
KAGW 4-8	273	23	160	90	3,22
KAGW 4-10	316	27	180	100	5,36
KAGW 4-13	378	33	200	110	10,51
KAGW 4-16	474	36	260	140	16,43
KAGW 4-19/20	594	50	350	190	32,92
KAGW 4-22	622	50	350	190	41,07

<sup>1)</sup> Puede usarse también con una cadena de 5 mm si se adapta adecuadamente la capacidad de carga.

**Ejemplo:** KAGW 4-10, juego para eslingas de cuatro ramales con cadenas 10 mm.

## pewag **KMGW 1** Juego sobredimensional de suspensión con acoplamiento

### Buena elevación con gancho de grúa.

La argolla de suspensión MW y la anilla de acoplamiento KRW soldada a este juego de suspensión son el dúo perfecto para hacer aparejos de suspensión de 1 ramal en el sistema montado. Se monta directamente en la anilla de acoplamiento por lo que resulta muy fácil al no necesitar ningún eslabón conector adicional.

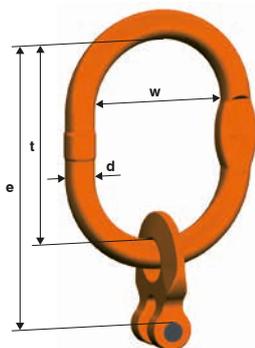
También el desmontaje es poco complicado y se hace sin necesitar herramienta especial pero debería realizarlo una persona experta. Una ventaja especial es la mayor dimensión interior de la argolla de suspensión que la hace apta para ganchos de grúa de mayor tamaño.

El juego se fabrica en conformidad con la norma EN 818-4 con valores mecánicos equivalentes a G10.

Se dispone de marcado CE y de un manual de instrucciones completo. Además, los pernos para acoplamiento y los pasadores de seguridad pueden adquirirse como juego de repuesto KBSW.



**KMGW 1** Juego sobredimensional de suspensión con acoplamiento



Código	Capacidad de carga [kg]	Para diámetro de cadena	Uso con gancho sencillo según DIN 15401	Uso con gancho doble según DIN 15402
KMGW 1-6 <sup>1)</sup>	1.400	6	4	5
KMGW 1-8	2.500	8	5	6
KMGW 1-10	4.000	10	6	8
KMGW 1-13	6.700	13	10	12
KMGW 1-16	10.000	16	10	12

Código	e [mm]	d [mm]	t [mm]	w [mm]	Peso [kg/pc.]
KMGW 1-6 <sup>1)</sup>	151	14	120	70	0,63
KMGW 1-8	183	16	140	80	0,91
KMGW 1-10	211	19	160	95	1,53
KMGW 1-13	233	23	170	105	2,58
KMGW 1-16	264	27	190	110	4,14

<sup>1)</sup> Puede usarse también con una cadena de 5 mm si se adapta adecuadamente la capacidad de carga.

**Ejemplo:** KMGW 1-10, juego para eslingas de un ramal con cadenas 10 mm.

## pewag KMGW 2 Juego sobredimensional de suspensión con acoplamiento

### Doble sujeta mejor.

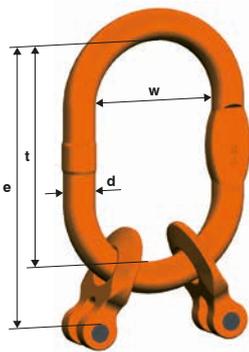
La cadena se monta directamente en la anilla de acoplamiento sin eslabón conector adicional. Este juego de suspensión formado por una argolla de suspensión MW y dos anillas de acoplamiento KRW soldadas es por ello doblemente adecuado para hacer aparejos de suspensión de 2 ramales en el sistema montado. El montaje y desmontaje sencillo y rápido a cargo de una persona experta sin necesitar herramientas especiales son hechos que hablan claramente en favor de este producto. La mayor dimensión interior de la argolla de suspensión la hace apta para ganchos de grúa de mayor tamaño.

Se suministra un manual de instrucciones completo y el marcado CE es estándar. El juego sobredimensionado de suspensión con acoplamiento se fabrica en conformidad con la norma EN 818-4 con valores mecánicos equivalentes a G10.

Los pernos para acoplamiento y los pasadores de seguridad pueden adquirirse como juego de repuesto KBSW lo que aporta otra ventaja de peso a este juego.



KMGW 2 Juego sobredimensional de suspensión con acoplamiento



Código	Capacidad de carga 0°-45° [kg]	Capacidad de carga 45°-60° [kg]	Para diámetro de cadena	Uso con gancho sencillo según DIN 15401	Uso con gancho doble según DIN 15402
KMGW 2-6 <sup>1)</sup>	2.000	1.400	6	4	5
KMGW 2-8	3.550	2.500	8	6	8
KMGW 2-10	5.600	4.000	10	10	12
KMGW 2-13	9.500	6.700	13	10	12
KMGW 2-16	14.000	10.000	16	12	16

Código	e [mm]	d [mm]	t [mm]	w [mm]	Peso [kg/pc.]
KMGW 2-6 <sup>1)</sup>	151	14	120	70	0,69
KMGW 2-8	203	19	160	95	1,58
KMGW 2-10	221	23	170	105	2,54
KMGW 2-13	253	27	190	110	4,32
KMGW 2-16	304	33	230	130	8,47

<sup>1)</sup> Puede usarse también con una cadena de 5 mm si se adapta adecuadamente la capacidad de carga.

**Ejemplo:** KMGW 2-10, juego para eslingas de dos ramales con cadenas 10 mm.

## pewag **KMGW 4** Juego sobredimensional de suspensión con acoplamiento

### Con cuatro se retiene todo.

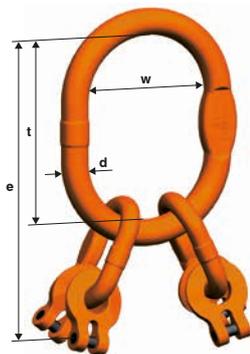
Este juego de suspensión se fabrica en conformidad con la norma EN 818-4 con valores mecánicos equivalentes a G10 y consta del juego sobredimensionado de cuatro ramales VMW y de cuatro anillas de acoplamiento KRW soldadas. Este juego es excelente para hacer aparejos de suspensión de 4 ramales en el sistema montado. Una persona experta puede montar la cadena rápida y sencillamentedirectamente en la anilla de acoplamiento sin herramienta especial y sin eslabón conector adicional. También el desmontaje es extremadamente sencillo.

¡La mayor dimensión interior de la argolla de suspensión la hace apta para ganchos de grúa de mayor tamaño, una de las ventajas más destacadas de pewag! Además, los pernos para acoplamiento y los pasadores de seguridad pueden adquirirse como juego de repuesto KBSW.

El marcado CE y un manual de instrucciones completo son parte de este paquete cuádruple.



**KMGW 4** Juego sobredimensional de suspensión con acoplamiento



Código	Capacidad de carga 0°-45° [kg]	Capacidad de carga 45°-60° [kg]	Para diámetro de cadena	Uso con gancho sencillo según DIN 15401	Uso con gancho doble según DIN 15402
KMGW 4-6 <sup>1)</sup>	3.000	2.120	6	6	8
KMGW 4-8	5.300	3.750	8	10	12
KMGW 4-10	8.000	6.000	10	10	12
KMGW 4-13	14.000	10.000	13	12	16
KMGW 4-16	21.200	15.000	16	20	25

Código	e [mm]	d [mm]	t [mm]	w [mm]	Peso [kg/pc.]
KMGW 4-6 <sup>1)</sup>	245	19	160	95	1,94
KMGW 4-8	283	23	170	105	3,36
KMGW 4-10	326	27	190	110	5,55
KMGW 4-13	408	33	230	130	11,15
KMGW 4-16	489	38	275	150	17,67

<sup>1)</sup> Puede usarse también con una cadena de 5 mm si se adapta adecuadamente la capacidad de carga.

**Ejemplo:** KMGW 4-10, juego para eslingas de cuatro ramales con cadenas 10 mm.

## pewag VVKW 1 Juego de suspensión con acoplamiento

### Todo pende de un ramal.

¡La confianza es buena pero el control es mejor ... y este juego ofrece ambas cosas! Este producto de seguridad cumple la norma EN 818-4 con valores mecánicos para G10 y la cadena puede montarse directamente en la conexión de acoplamiento del reductor sin necesitar ningún eslabón conector adicional.

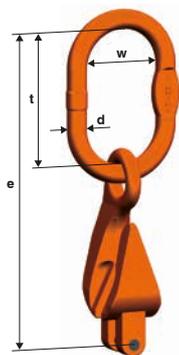
El gancho es simultáneamente eslabón conector y reductor lo que permite a una persona experta hacer sencillamente el montaje y desmontaje sin necesitar herramientas especiales. Es excelente para facilitar procesos de elevación y transporte posibilitando montar un aparejo corto para reducir de un gancho de grúa muy grande a otro pequeño. El juego de suspensión consta de una argolla de suspensión AW y de un gancho reductor XKW soldado para hacer aparejos de suspensión de 1 ramal en el sistema montado.

Es excelente para facilitar procesos de elevación y transporte posibilitando montar un aparejo corto para reducir de un gancho de grúa muy grande a otro pequeño. Se suministra con marcado CE, autorización de la mutua profesional y un manual de instrucciones completo. Los pernos para acoplamiento y los pasadores de seguridad pueden adquirirse como juego de repuesto KBSW.



VVKW 1 Juego de suspensión con acoplamiento

Código	Capacidad de carga [kg]	Para diámetro de cadena	Uso con gancho sencillo según DIN 15401	Uso con gancho doble según DIN 15402
VXKW 1-5	1.000	5	1,6	2,5
VXKW 1-6	1.400	6	2,5	4
VXKW 1-7	1.900	7	2,5	4
VXKW 1-8	2.500	8	2,5	4
VXKW 1-10	4.000	10	5	6
VXKW 1-13	6.700	13	6	8
VXKW 1-16	10.000	16	8	10



Código	e [mm]	d [mm]	t [mm]	w [mm]	Peso [kg/pc.]
VXKW 1-5	164	10	80	50	0,38
VXKW 1-6	194	13	110	60	0,58
VXKW 1-7	232	13	110	60	1,00
VXKW 1-8	232	16	110	60	1,21
VXKW 1-10	294	19	135	75	2,27
VXKW 1-13	363	23	160	90	4,50
VXKW 1-16	413	27	180	100	7,38

**Ejemplo:** VXKW 1-10, juego para eslingas de un ramal con cadenas 10 mm.

## pewag VVKW 2 Juego de suspensión con acoplamiento

### Elevación con ramales.

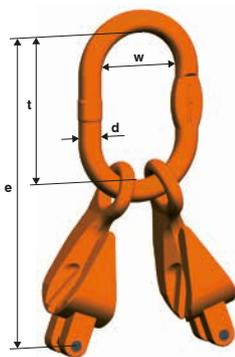
La posibilidad de montar la cadena directamente en la conexión de acoplamiento del reductor hace innecesario cualquier eslabón conector adicional. Con la argolla de suspensión AW y dos ganchos reductores XKW soldados resulta fácil hacer aparejos de suspensión de 2 ramales en el sistema montado y una persona experta hace el desmontaje rápida sencillamente sin necesitar herramientas especiales.

El gancho sirve simultáneamente como eslabón conector y reductor. Es excelente para facilitar procesos de elevación y transporte posibilitando montar un aparejo corto para reducir de un gancho de grúa muy grande a otro pequeño. Los juegos de suspensión con acoplamiento se fabrican en conformidad con la norma EN 818-4 con valores mecánicos equivalentes a G10. El marcado CE, autorización de la mutua profesional y un manual de instrucciones completo son parte de este paquete completo.

Es excelente para facilitar procesos de elevación y transporte posibilitando montar un aparejo corto para reducir de un gancho de grúa muy grande a otro pequeño. Los pernos para acoplamiento y los pasadores de seguridad pueden adquirirse como juego de repuesto KBSW.



VVKW 2 Juego de suspensión con acoplamiento



VVKW 2 Juego de suspensión con acoplamiento	Código	Capacidad de carga 0°-45° [kg]	Capacidad de carga 45°-60° [kg]	Para diámetro de cadena	Uso con gancho sencillo según DIN 15401	Uso con gancho doble según DIN 15402
	VXKW 2-5	1.400	1.000	5	1,6	2,5
	VXKW 2-6	2.000	1.400	6	2,5	4
	VXKW 2-7	2.650	1.900	7	2,5	4
	VXKW 2-8	3.550	2.500	8	5	6
	VXKW 2-10	5.600	4.000	10	6	8
	VXKW 2-13	9.500	6.700	13	8	10
	VXKW 2-16	14.000	10.000	16	10	12

Código	e [mm]	d [mm]	t [mm]	w [mm]	Peso [kg/pc.]
VXKW 2-5	164	10	80	50	0,59
VXKW 2-6	194	13	110	60	0,79
VXKW 2-7	232	16	110	60	1,87
VXKW 2-8	257	19	135	75	2,29
VXKW 2-10	319	23	160	90	4,30
VXKW 2-13	383	27	180	100	7,98
VXKW 2-16	433	33	200	110	13,98

**Ejemplo:** VXKW 2-10, juego para eslingas de dos ramales con cadenas 10 mm.

## pewag VVKW 4 Juego de suspensión con acoplamiento

### Multifuncional.

Una persona experta hace el montaje y el desmontaje sencilla y rápidamente sin necesitar herramienta especial. La cadena se monta directamente en la conexión de acoplamiento del reductor por lo que no se necesita ningún eslabón conector adicional. Este juego de suspensión es sólido como una roca y con su aparejo de cuatro ramales VW y de cuatro ganchos reductores XKW soldados pueden hacerse aparejos de suspensión de 4 ramales en el sistema montado.

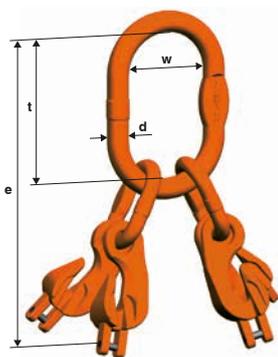
El gancho es simultáneamente eslabón conector y reductor: ¡La multifuncionalidad es aquí programa! Es excelente para facilitar procesos de elevación y transporte posibilitando montar un aparejo corto para reducir de un gancho de grúa muy grande a otro pequeño.

El juego se fabrica en conformidad con la norma EN 818-4 con valores mecánicos equivalentes a G10 y dispone de marcado CE y autorización de la mutua profesional. Es excelente para facilitar procesos de elevación y transporte posibilitando montar un aparejo corto para reducir de un gancho de grúa muy grande a otro pequeño. Un manual de instrucciones completo así como el juego de repuesto KBSW formado por perno para acoplamiento y pasador de seguridad redondean el suministro.



#### VVKW 4 Juego de suspensión con acoplamiento

Código	Capacidad de carga 0°-45° [kg]	Capacidad de carga 45°-60° [kg]	Para diámetro de cadena	Uso con gancho sencillo según DIN 15401	Uso con gancho doble según DIN 15402
VXKW 4-5	2.000	1.500	5	2,5	4
VXKW 4-6	3.000	2.120	6	5	6
VXKW 4-7	4.000	2.800	7	6	8
VXKW 4-8	5.300	3.750	8	6	8
VXKW 4-10	8.000	6.000	10	8	10
VXKW 4-13	14.000	10.000	13	10	12
VXKW 4-16	21.200	15.000	16	16	20



Código	e [mm]	d [mm]	t [mm]	w [mm]	Peso [kg/pc.]
VXKW 4-5	238	13	110	60	1,43
VXKW 4-6	273	19	135	75	2,17
VXKW 4-7	352	23	160	90	4,99
VXKW 4-8	352	23	160	90	5,05
VXKW 4-10	424	27	180	100	8,88
VXKW 4-13	518	33	200	110	17,50
VXKW 4-16	633	36	260	140	29,74

**Ejemplo:** VXKW 4-10, juego para eslingas de cuatro ramales con cadenas 10 mm.

## pewag VMXKW 1 Juego de suspensión con acoplamiento

### Algo con lo que puede contarse.

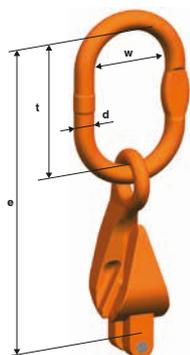
El juego VMXKW 1 no acepta compromisos en lo referente a la seguridad. Este producto de seguridad cumple la norma EN 818-4 con valores mecánicos para G10 y la cadena puede montarse directamente en la conexión de acoplamiento del reductor sin necesitar ningún eslabón conector adicional. El hecho de que el gancho sea simultáneamente eslabón conector y reductor permite a una persona experta hacer el montaje y desmontaje sin necesitar herramientas especiales.

El juego de suspensión consta de una argolla de suspensión MW y de un gancho reductor XKW soldado para hacer aparejos de suspensión de 1 ramal en el sistema montado.

Se garantiza el marcado CE y se suministra un manual de instrucciones completo. Los pernos para acoplamiento y los pasadores de seguridad pueden adquirirse como juego de repuesto KBSW.



VMXKW 1 Juego de suspensión con acoplamiento



Código	Capacidad de carga [kg]	Para diámetro de cadena	Uso con gancho sencillo según DIN 15401	Uso con gancho doble según DIN 15402
VMXKW 1-6	1.400	6	4	5
VMXKW 1-7	1.900	7	4	5
VMXKW 1-8	2.500	8	5	6
VMXKW 1-10	4.000	10	6	8
VMXKW 1-13	6.700	13	10	12
VMXKW 1-16	10.000	16	10	12

Código	e [mm]	d [mm]	t [mm]	w [mm]	Peso [kg/pc.]
VMXKW 1-6	204	14	120	70	0,74
VMXKW 1-7	242	14	120	70	1,06
VMXKW 1-8	262	16	140	80	1,30
VMXKW 1-10	319	19	160	95	2,34
VMXKW 1-13	373	23	170	105	4,39
VMXKW 1-16	424	27	190	110	7,45

**Ejemplo:** VMXKW 1-10, juego para eslingas de un ramal con cadenas 10 mm.

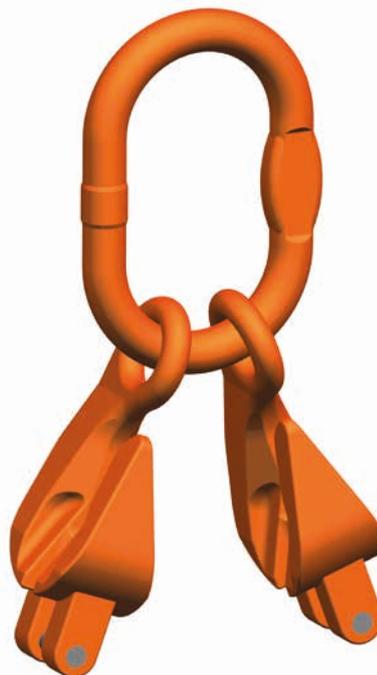
## pewag VMXKW 2 Juego de suspensión con acoplamiento

### Control doble.

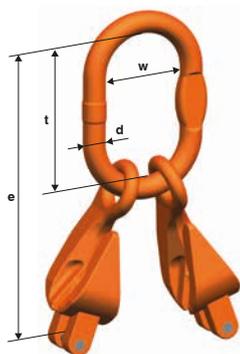
Debido a que el gancho sirve también en este juego como eslabón conector y reductor no se necesita ningún eslabón conector adicional. La cadena se monta directamente en la conexión de acoplamiento. Con la argolla de suspensión MW y dos ganchos reductores XKW soldados resulta fácil hacer aparejos de suspensión de 2 ramales en el sistema montado y una persona experta hace el desmontaje rápida y sencillamente sin necesitar herramientas especiales.

Los juegos de suspensión con acoplamiento se fabrican en conformidad con la norma EN 818-4 con valores mecánicos equivalentes a G10. El marcado CE y un manual de instrucciones completo son parte de este paquete completo.

Los pernos para acoplamiento y los pasadores de seguridad pueden adquirirse como juego de repuesto KBSW.



VMXKW 2 Juego de suspensión con acoplamiento



Código	Capacidad de carga 0°-45° [kg]	Capacidad de carga 45°-60° [kg]	Para diámetro de cadena	Uso con gancho sencillo según DIN 15401	Uso con gancho doble según DIN 15402
VMXKW 2-6	2.000	1.400	6	4	5
VMXKW 2-7	2.650	1.900	7	5	6
VMXKW 2-8	3.550	2.500	8	6	8
VMXKW 2-10	5.600	4.000	10	10	12
VMXKW 2-13	9.500	6.700	13	10	12
VMXKW 2-16	14.000	10.000	16	12	16

Código	e [mm]	d [mm]	t [mm]	w [mm]	Peso [kg/pc.]
VMXKW 2-6	204	14	120	70	1,04
VMXKW 2-7	262	16	140	80	1,91
VMXKW 2-8	282	19	160	95	2,35
VMXKW 2-10	329	23	170	105	4,19
VMXKW 2-13	393	27	190	110	8,05
VMXKW 2-16	464	33	230	130	14,38

**Ejemplo:** VMXKW 2-10, juego para eslingas de dos ramales con cadenas 10 mm.

## pewag VMXKW 4 Juego de suspensión con acoplamiento

### Dos por dos es 4.

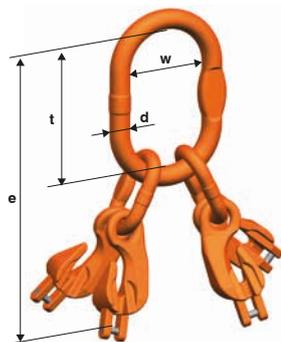
También en este juego se monta la cadena directamente en la conexión de acoplamiento del reductor. Ello ofrece la gran ventaja de que no se necesita ningún eslabón conector adicional debido a que el gancho es simultáneamente eslabón conector y reductor. Una persona experta hace el montaje y desmontaje sencilla y rápidamente sin necesitar herramientas especiales. Este juego de suspensión es sólido como una roca y con su aparejo de cuatro ramales VMW y de cuatro ganchos reductores XKW soldados se pueden hacer aparejos de suspensión de 4 ramales en el sistema montado.

El juego se fabrica en conformidad con la norma EN 818-4 con valores mecánicos equivalentes a G10 y dispone de marcado CE.

Un manual de instrucciones completo así como el juego de repuesto KBSW formado por perno para acoplamiento y pasador de seguridad redondean el suministro.



VMXKW 4 Juego de suspensión con acoplamiento



Código	Capacidad de carga 0°-45° [kg]	Capacidad de carga 45°-60° [kg]	Para diámetro de cadena	Uso con gancho sencillo según DIN 15401	Uso con gancho doble según DIN 15402
VMXKW 4-6	3.000	2.120	6	6	8
VMXKW 4-7	4.000	2.800	7	10	12
VMXKW 4-8	5.300	3.750	8	10	12
VMXKW 4-10	8.000	6.000	10	10	12
VMXKW 4-13	14.000	10.000	13	12	16
VMXKW 4-16	21.200	15.000	16	20	25

Código	e [mm]	d [mm]	t [mm]	w [mm]	Peso [kg/pc.]
VMXKW 4-6	298	19	160	95	2,63
VMXKW 4-7	362	23	170	105	4,84
VMXKW 4-8	362	23	170	105	4,93
VMXKW 4-10	434	27	190	110	9,01
VMXKW 4-13	548	33	230	130	17,90
VMXKW 4-16	649	38	275	150	30,52

**Ejemplo:** VMXKW 4-10, juego para eslingas de cuatro ramales con cadenas 10 mm.

## pewag LXKW 1 Juego de suspensión con acoplamiento

### Buena conexión.

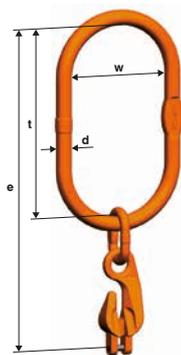
Este juego de suspensión se usa frecuentemente en autogrúas. Consta de argolla de suspensión LW y un gancho reductor XKW soldado para hacer aparejos de suspensión de 1 ramal en el sistema montado. La cadena se monta directamente en la conexión de acoplamiento del reductor por lo que no se necesita ningún eslabón conector adicional. Una persona experta lo monta y desmonta sencilla y rápidamente sin necesitar herramientas especiales. El gancho sirve simultáneamente como eslabón conector y reductor, la anilla de suspensión sirve para ganchos de grúa de hasta el n.º 25 según DIN 15401.

El juego está hecho conforme a la norma EN 818-4 con valores mecánicos equivalentes a G10, tiene marcado CE y autorización de la mutua profesional y cuenta con un manual de instrucciones completo.

Los pernos para acoplamiento y los pasadores de seguridad pueden adquirirse como juego de repuesto KBSW.



LXKW 1 Juego de suspensión con acoplamiento



Código	Capacidad de carga [kg]	Uso con gancho sencillo según DIN 15401	Uso con gancho doble según DIN 15402
LXKW 1-6 <sup>1)</sup>	1.400	25	32
LXKW 1-8	2.500	25	32
LXKW 1-10	4.000	25	32
LXKW 1-13	6.700	25	32
LXKW 1-16	10.000	25	32

Código	e [mm]	d [mm]	t [mm]	w [mm]	Peso [kg/pc.]
LXKW 1-6 <sup>1)</sup>	478	23	340	180	3,72
LXKW 1-8	516	23	340	180	4,03
LXKW 1-10	569	27	340	180	6,05
LXKW 1-13	629	27	340	180	8,82
LXKW 1-16	688	33	340	180	13,54

<sup>1)</sup> Puede usarse también con una cadena de 5 mm si se adapta adecuadamente la capacidad de carga.

**Ejemplo:** LXKW 1-10, juego para eslingas de un ramal con cadenas 10 mm.

## pewag LXKW 2 Juego de suspensión con acoplamiento

### Doblemente apropiado.

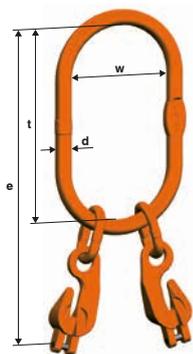
Con este juego de suspensión con acoplamiento se hacen aparejos de suspensión de 2 ramales en el sistema montado de forma muy sencilla gracias al montaje directo de la cadena en la conexión de acoplamiento. Con ello no se necesita ningún eslabón conector adicional y una persona hace el montaje y desmontaje sencilla y rápidamente sin necesitar herramientas especiales.

El gancho sirve simultáneamente como eslabón conector y reductor, la anilla de suspensión sirve para ganchos de grúa hasta el n.º 25 según DIN 15401. El juego propio equivale a la norma EN 818-4 con valores mecánicos para el grado de calidad G10 y se utiliza frecuentemente en autogrúas gracias a la gran argolla de suspensión.

Otras características de calidad son el marcado CE, la autorización de la mutua profesional y un manual de instrucciones completo como son usuales en pewag. Los pernos para acoplamiento y los pasadores de seguridad pueden adquirirse como juego de repuesto KBSW.



LXKW 2 Juego de suspensión con acoplamiento



Código	Capacidad de carga 0°-45° [kg]	Capacidad de carga 45°-60° [kg]	Uso con gancho sencillo según DIN 15401	Uso con gancho doble según DIN 15402
LXKW 2-6 <sup>1)</sup>	2.000	1.400	25	32
LXKW 2-8	3.550	2.500	25	32
LXKW 2-10	5.600	4.000	25	32
LXKW 2-13	9.500	6.700	25	32
LXKW 2-16	14.000	10.000	25	32

Código	e [mm]	d [mm]	t [mm]	w [mm]	Peso [kg/pc.]
LXKW 2-6 <sup>1)</sup>	478	23	340	180	3,97
LXKW 2-8	516	23	340	180	4,84
LXKW 2-10	569	27	340	180	7,69
LXKW 2-13	629	33	340	180	14,28
LXKW 2-16	688	40	340	180	23,17

<sup>1)</sup> Puede usarse también con una cadena de 5 mm si se adapta adecuadamente la capacidad de carga.

**Ejemplo:** LXKW 2-10, juego para eslingas de dos ramales con cadenas 10 mm.

## pewag LXKW 4 Juego de suspensión con acoplamiento

### Cuatro veces contundente.

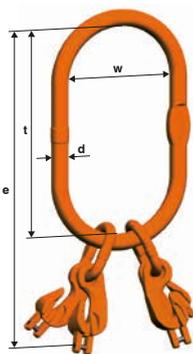
Este juego de suspensión con acoplamiento de alta calidad se ha desarrollado para hacer aparejos de suspensión de 4 ramales en el sistema montado. Las ventajas son evidentes: el sencillo montaje de la cadena directamente en la conexión de acoplamiento del reductor hace innecesario cualquier eslabón conector adicional. El gancho sirve simultáneamente como eslabón conector y reductor, la anilla de suspensión sirve para ganchos de grúa hasta el n.º 25 según DIN 15401.

Un manual de instrucciones completo dirige a las personas expertas en el montaje sin necesitar herramientas especiales. El juego está hecho en conformidad con EN 818-4 con valores mecánicos equivalentes al grado de calidad G10 y es muy apreciado en las autogrúas por la gran argolla de suspensión que tiene que soportar grandes cargas.

El perno para acoplamiento y el pasador de seguridad pueden adquirirse como juego de repuesto KBSW y el suministro estándar incluye marcado CE y autorización de la mutua profesional.



LXKW 4 Juego de suspensión con acoplamiento



Código	Capacidad de carga 0°-45° [kg]	Capacidad de carga 45°-60° [kg]	Uso con gancho sencillo según DIN 15401	Uso con gancho doble según DIN 15402
LXKW 4-6 <sup>1)</sup>	3.000	2.120	25	32
LXKW 4-8	5.300	3.750	25	32
LXKW 4-10	8.000	6.000	25	32
LXKW 4-13	14.000	10.000	25	32
LXKW 4-16	21.200	15.000	25	32

Código	e [mm]	d [mm]	t [mm]	w [mm]	Peso [kg/pc.]
LXKW 4-6 <sup>1)</sup>	478	23	340	180	4,38
LXKW 4-8	532	27	340	180	7,71
LXKW 4-10	584	33	340	180	12,88
LXKW 4-13	659	40	340	180	24,37
LXKW 4-16	713	40	340	180	34,53

<sup>1)</sup> Puede usarse también con una cadena de 5 mm si se adapta adecuadamente la capacidad de carga.

**Ejemplo:** LXKW 4-10, juego para eslingas de cuatro ramales con cadenas 10 mm.