

BRACHE PER SOLLEVAMENTO OFFSHORE

OFFSHORE LIFTING

Lifting equipment for container transportation and offshore lifting operations often produce high dynamic forces and excessive impact loadings especially in rough seas. Low temperatures also affect the resilience of the materials causing unsuitable material to become brittle leading to equipment failures. In addition products that are used offshore tend to corrode due to permanent high air humidity, particularly in warmer sea areas, this may lead to increases in stress corrosion cracking. The Pewag offshore program has been specially developed for use in these extreme conditions. The products being manufactured from higher alloyed materials with special heat treatments to give long service life even at temperatures down to -40°C.

Durante le operazioni di sollevamento e movimentazione dei container in operazioni offshore si producono elevate forze dinamiche e eccessivi urti soprattutto in condizione di mare agitato. Inoltre le basse temperature influenzano la resistenza dei materiali causandone l'infrangimento. In aggiunta i prodotti che vengono utilizzati in mare aperto tendono a corrodersi a causa dell'elevata permanente umidità dell'aria, in particolare nelle zone di mare più calde, ciò può portare ad un aumento della tenso corrosione. Il programma off-shore Pewag è stato appositamente sviluppato per l'utilizzo in queste condizioni estreme. Tutti i componenti sono prodotti utilizzando acciai legati superiori e sottoposti a trattamenti termici speciali per garantire una lunga durata di utilizzo anche a temperature fino a -40°C.

APPROVAZIONE DNV 2.7-1

DNV 2.7-1 APPROVED

All the individual parts of a chain sling or wire rope sling for lifting offshore containers must be checked and certified by DNV in accordance with the Standard for Certification 2.7-1. This is possible through extensive case-by-case tests and approvals (costly and time consuming often means a longer delivery time), or by subjecting the products to a type approval by DNV beforehand. Pewag has followed the route of type approval and is now in a position to supply products at short notice (individual components or complete chain slings), which correspond to Standard for Certification 2.7-1. Due to the type approval, Pewag is authorized by DNV to certify/confirm to compliance with regulation.

Tutti i singoli componenti di una braca di fune o catena impiegata per il sollevamento di container in mare aperto devono essere controllati e certificati da DNV in conformità con le norme per la certificazione 2.7-1. Questo è possibile attraverso test e omologazioni da svolgersi di volta in volta (costoso e richiede tempo), o sottoponendo i prodotti ad una omologazione di tipo da parte del DNV. Pewag ha seguito il percorso di omologazione ed è ora in grado di fornire velocemente singoli componenti o brache di catena complete, che corrispondano alle norme per la certificazione 2.7-1. Pewag è autorizzata da DNV a dichiarare la conformità del prodotto alla normativa.

BRACHE A CATENA PEWAG OFFSHORE
PEWAG OFFSHORE CHAIN SLINGS

Chain slings for lifting containers in offshore use, welded.

With special heat treatment to increase toughness, crack detection tested, Charpy - V notch impact result min. 42J (27J in the weld) at -20°C.

Proof tested at 2,5 x working load limit. Higher alloyed steel than required according to standard. Production according to EN 818-2 and DNV 2.7-1 and/or EN 12079-2.

Supplied with complete documentation in accordance with DNV 2.7-1. CE marking.

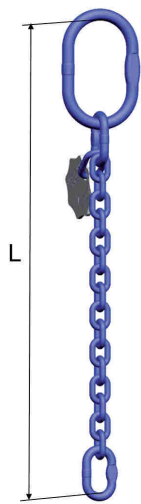
Type approved in accordance with DNV 2.7-1.

Brache a catena per il sollevamento di container in mare aperto, in esecuzione saldata.

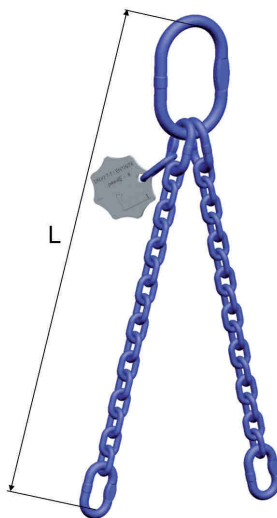
Trattamento termico speciale per aumentare la resistenza, test per il rilevamento di cricche, prova di resilienza min. 42J (27J nella saldatura) a -20°C. Fattore di sicurezza 4. Provate a 2,5 volte il carico massimo di lavoro. Acciaio legato di qualità superiore rispetto quanto richiesto dagli standard. Produzione secondo EN 818-2 e DNV 2.7-1 e / o EN 12079.

Fornite con certificazione in accordo a DNV 2.7-1. Marcatura CE.

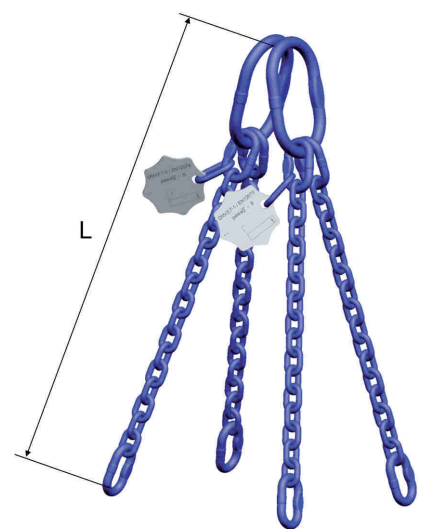
Approvazione di tipo in conformità con DNV 2.7-1.



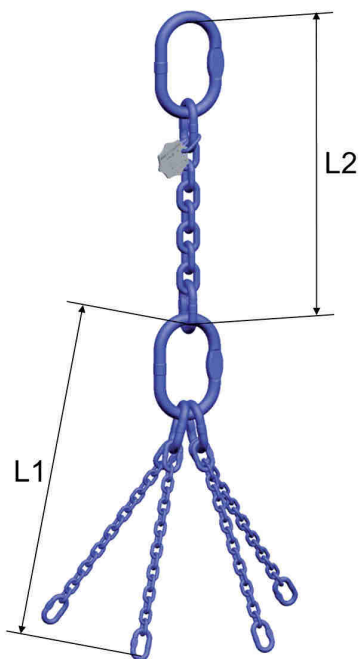
OFFSH 1 A-B



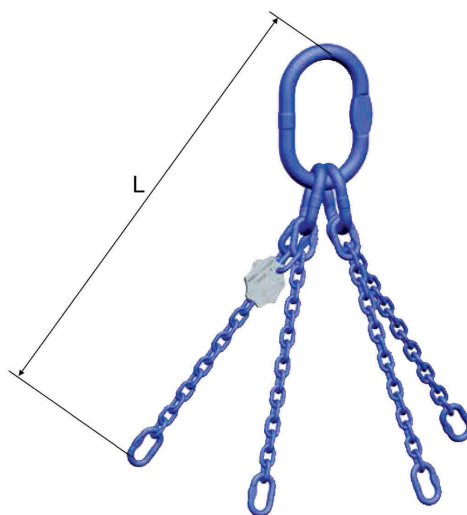
OFFSH 2 A-B



OFFSH 2 A-B utilizzati in coppia



OFFSH 4 A-B composto



OFFSH 4 A-B

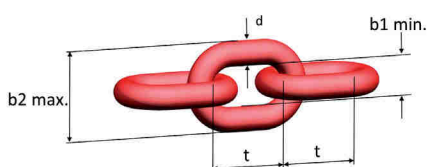
CATENE PEWAG OFFSHORE
PEWAG OFFSHORE CHAINS

With special heat treatment to increase toughness, crack detection tested, Charpy – V notch impact result min. 42J (27J in the weld) at .20°C. Stated working load limit applies with safety factor 4. Proof tested at 2,5 x working load limit. Higher alloyed steel than required according to standard. Production according to EN 818-2 and DNV 2.7-1 and/or EN 12079-2.

Trattamento termico speciale per aumentare la resistenza, test per il rilevamento di cricche, prova di resilienza min. 42J (27J nella saldatura) a 20C. Fattore di sicurezza 4. Provate a 2,5 volte il carico massimo di lavoro. Acciaio legato di qualità superiore rispetto quanto richiesto dagli standard. Produzione secondo EN 818-2 e DNV 2.7-1 e / o EN 12079.

Catene per sollevamento offshore Tipo OFFSH-DNV 2.7-1

Offshore lifting chains OFFSH-DNV 2.7-1 type



Per la costruzione di brache di catena idonee per la movimentazione di container in mare aperto. Approvazione di tipo in conformità con DNV 2.7-1.

For the assembly of chain slings for offshore container lifting procedures. Type approved in accordance with DNV 2.7-1.

Codice Code	Diametro nominale Nominal diameter	Passo Pitch	Larghezza interna b1 min. Inside width b1 min.	Larghezza esterna b2 max. Outside width b2 max.	Portata WLL	Carico di rottura Breaking force	Peso Weight
	d mm	t mm	mm	mm	Kg	kN	Kg/m
OFFSH 10	10	30	14	36	3150	126	2,3
OFFSH 13	13	39	18	47	5300	212	4,2
OFFSH 16	16	48	22	58	8000	322	5,9
OFFSH 19	19	57	27	69	11200	454	8,4
OFFSH 22	22	66	30	79	15000	608	11,2
OFFSH 26	26	78	35	94	21200	849	15,5
OFFSH 32	32	96	43	115	31500	1290	24,1

Campanelle per impiego offshore

Master link and subassemblies for offshore use

With special heat treatment to increase toughness, crack detection tested, Charpy – V notch impact result min. 42J (27J in the weld) at -20°C. Stated working load limit applies at safety factor 4 and 5 (apart from BW-DNV 2.7-1 and VW DNV 2.7-1).
Proof tested at 2,5 x working load limit. Higher alloyed steel than required according to standard. Production similar to EN 1677-4 and DNV 2.7-1 and/or EN 12079-2. Stamped with DNV 2.7-1 for clear identification.

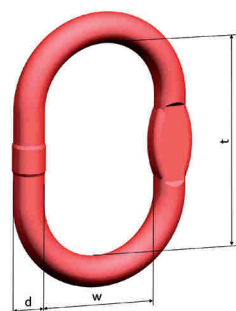
Trattamento termico speciale per aumentare la resistenza, test per il rilevamento di cricche, prova di resilienza min. 42J (27J nella saldatura) a 20C. Fattore di sicurezza 5 (tranne BW-DNV 2.7-1 e VW DNV 2.7-1). Provate a 2,5 volte il carico massimo di lavoro. Acciaio legato di qualità superiore rispetto a quanto richiesto dagli standard. Prodotte secondo EN 1677-4, DNV 2.7-1 e/o EN 12079-2.
Marche DNV 2.7-1.

Campanella semplice Tipo AW-DNV 2.7-1

Master link AW-DNV 2.71 type

Master link for offshore container lifting purposes in welded chain slings or wire rope slings.
For manufacture of 1-leg and 2-legs slings. Allocation to max usable crane hooks according to DIN 15401 stated in table. CE marking.
Type approved in accordance with DNV 2.7-1.

Campanella per impiego con catene o funi per sollevamento container offshore. Idonea per la costruzione di brache a 1 e 2 bracci.
Indicata nella tabella la grandezza massima di gancio secondo DIN 15401.
Marcatura CE.
Approvazione di tipo in conformità con DNV 2.7-1.



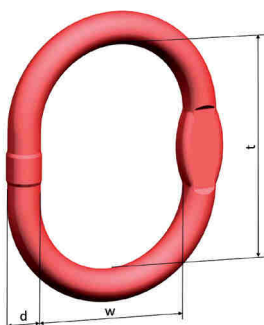
Tipo Type	Portata WLL Standard EN t	Carico di prova Test force kN	Carico di rottura Breaking force SF 1:5 kN	Idonea per ganci DIN 15401 Unusable up to single hook in accordance with DIN 15401	Dimensioni Dimensions			Peso Weight Kg
					d mm	t mm	w mm	
AW 16-DNV 2.7-1	3,50	85,8	172	Nr. 2,5	16	110	60	0,53
AW 18-DNV 2.7-1	5,00	123	245	Nr. 5	19	135	75	0,92
AW 22-DNV 2.7-1	7,60	186	373	Nr. 6	23	160	90	1,6
AW 26-DNV 2.7-1	10,90	267	535	Nr. 8	27	180	100	2,46
AW 32-DNV 2.7-1	16,40	402	804	Nr. 10	33	200	110	4,14
AW 36-DNV 2.7-1	25,60	628	1256	Nr. 16	36	260	140	6,22
AW 45-DNV 2.7-1	38,30	939	1879	Nr. 25	45	340	180	12,82
AW 50-DNV 2.7-1	45,40	1113	2227	Nr. 32	50	350	190	16,55
AW 56-DNV 2.7-1	67,00	1643	3286	Nr. 32	56	400	200	27,01
AW 72-DNV 2.7-1	85,00	2085	4169	Nr. 50	70	460	250	45

Campanella semplice maggiorata Tipo MW-DNV 2.7-1

Enlarged Master link MW-DNV 2.71 type

Master link for offshore container lifting purposes in welded chain slings or wire rope slings.
Particularly suited for wire rope slings due to the larger width compared to AW-DNV 2.7-1 to give space for wire rope thimbles. Can be used for larger crane hooks as AW-DNV 2.7-1 with comparable thickness.
For manufacture of 1-leg and 2-legs slings. Allocation to max usable crane hooks according to DIN 15401 stated in table. Stated working load applies for safety factor 4. CE marking. Type approved in accordance with DNV 2.7-1.

Campanella per impiego con catene o funi per il sollevamento di container offshore.
Particolarmente indicate per brache di fune grazie alla maggiore larghezza rispetto a AW-DNV 2.7-1. Idonee anche per ganci di grosse dimensioni.
Idonea per la costruzione di brache a 1 e 2 bracci.
Indicato nella tabella la grandezza massima di gancio secondo DIN 15401
Coefficiente di sicurezza 4. Marcatura CE.
Approvazione di tipo in conformità con DNV 2.7-1.



Tipo Type	Portata WLL Standard EN t	Carico di prova Test force kN	Carico di rottura Breaking force SF 1:5 kN	Idonea per ganci DIN 15401 Unusable up to single hook in accordance with DIN 15401	Dimensioni Dimensions			Peso Weight Kg
					d mm	t mm	w mm	
MW 18-DNV 2.7-1	4,20	103	206	Nr. 6	19	160	95	1,09
MW 22-DNV 2.7-1	6,70	164	329	Nr. 10	23	170	105	1,74
MW 26-DNV 2.7-1	10,60	260	520	Nr. 10	27	190	110	2,65
MW 32-DNV 2.7-1	16,00	392	785	Nr. 12	33	230	130	4,78
MW 36-DNV 2.7-1	24,00	589	1177	Nr. 20	38	275	150	7,48

Campanelle per impiego offshore

Master link and subassemblies for offshore use

With special heat treatment to increase toughness, crack detection tested, Charpy – V notch impact result min. 42J (27J in the weld) at -20°C. Stated working load limit applies at safety factor 4 and 5 (apart from BW-DNV 2.7-1 and VW DNV 2.7-1).
Proof tested at 2,5 x working load limit. Higher alloyed steel than required according to standard. Production similar to EN 1677-4 and DNV 2.7-1 and/or EN 12079-2. Stamped with DNV 2.7-1 for clear identification.

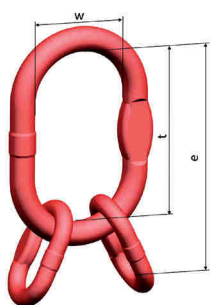
Trattamento termico speciale per aumentare la resistenza, test per il rilevamento di cricche, prova di resilienza min. 42J (27J nella saldatura) a 20C. Fattore di sicurezza 5 (tranne BW-DNV 2.7-1 e VW DNV 2.7-1). Provate a 2,5 volte il carico massimo di lavoro. Acciaio legato di qualità superiore rispetto a quanto richiesto dagli standard. Prodotte secondo EN 1677-4, DNV 2.7-1 e/o EN 12079-2.
Marche DNV 2.7-1.

Campanella tripla Tipo VW-DNV 2.7-1

Master link assembly VW-DNV 2.71 type

Master link for offshore container lifting purposes in welded chain slings or wire rope slings.
For manufacture of 4-legs chain slings. Allocation to max usable crane hooks according to DIN 15401 stated in table. Stated working load applies for safety factor 4. CE marking. Type approved in accordance with DNV 2.7-1

Campanella tripla per impiego con catene o funi per sollevamento container offshore. Idonea per la costruzione di brache a 4 bracci. Indicato nella tabella la grandezza massima di gancio secondo DIN 15401. Coefficiente di sicurezza 4. Marcatura CE.
Approvazione di tipo in conformità con DNV 2.7-1.



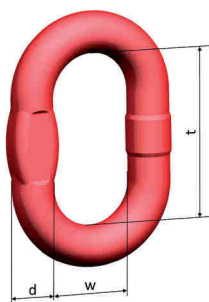
Tipo Type	Assemblaggio Consisting of	Portata WLL Standard EN	Idonea per ganci DIN 15401 Unusable up to single hook in accordance with DIN 15401	Dimensioni Dimensions			Peso Weight Kg
				e mm	t mm	w mm	
AW 16-DNV 2.7-1	AW 32-DNV 2.7-1 + 2x BW 22-DNV 2.7-1	14,40	Nr. 10	315	200	110	6,46
AW 18-DNV 2.7-1	AW 36-DNV 2.7-1 + 2x BW 26-DNV 2.7-1	21,80	Nr. 16	400	260	140	10,06
AW 22-DNV 2.7-1	AW 50-DNV 2.7-1 + 2x BW 32-DNV 2.7-1	30,50	Nr. 32	500	350	190	22,87
AW 26-DNV 2.7-1	AW 50-DNV 2.7-1 + 2x BW 36-DNV 2.7-1	40,80	Nr. 32	520	350	190	24,79
AW 32-DNV 2.7-1	AW 56-DNV 2.7-1 + 2x BW 45-DNV 2.7-1	57,60	Nr. 32	570	400	200	41,31
AW 36-DNV 2.7-1	AW 72-DNV 2.7-1 + 2x BW 50-DNV 2.7-1	85,00	Nr. 50	660	460	250	66,6

Maglia di transizione Tipo BW-DNV 2.7-1

Transition assembly BW-DNV 2.71 type

Transition link for offshore container lifting purposes in welded chain slings.
Connection link for individual chain legs and transition link in 4-legs master link assemblies VW-DNV 2.7-1.
Stated working load applies for safety factor 4. CE marking. Type approved in accordance with DNV 2.7-1.

Maglia di transizione per impiego con catene per sollevamento container offshore.
Saldata su bracci singoli di catena e sulle campanelle triple VW-DNV 2.7-1.
Coefficiente di sicurezza 4. Marcatura CE.
Approvazione di tipo in conformità con DNV 2.7-1.



Tipo Type	Portata WLL Standard EN	Carico di prova Test force	Carico di rottura Breaking force	Dimensioni Dimensions			Peso Weight Kg
				d mm	t mm	w mm	
BW 10-DNV 2.7-1	2,00	49,1	78,6	10	44	20	0,09
BW 13-DNV 2.7-1	3,15	77,3	124	13	54	25	0,17
BW 16-DNV 2.7-1	5,40	133	212	17	70	34	0,36
BW 20-DNV 2.7-1	8,50	208	334	20	85	40	0,67
BW 22-DNV 2.7-1	11,40	280	447	23	115	50	1,16
BW 26-DNV 2.7-1	16,00	392	628	27	140	65	1,92
BW 32-DNV 2.7-1	22,40	549	879	33	150	70	3,16
BW 36-DNV 2.7-1	30,00	736	1177	36	170	75	4,12
BW 45-DNV 2.7-1	42,40	1040	1664	45	170	80	7,15
BW 50-DNV 2.7-1	63,00	1545	2472	50	200	100	10,8

Campanelle per impiego offshore

Master link and subassemblies for offshore use

With special heat treatment to increase toughness, crack detection tested, Charpy – V notch impact result min. 42J (27J in the weld) at -20°C. Stated working load limit applies at safety factor 4 and 5 (apart from BW-DNV 2.7-1 and VW DNV 2.7-1).
Proof tested at 2,5 x working load limit. Higher alloyed steel than required according to standard. Production similar to EN 1677-4 and DNV 2.7-1 and/or EN 12079-2. Stamped with DNV 2.7-1 for clear identification.

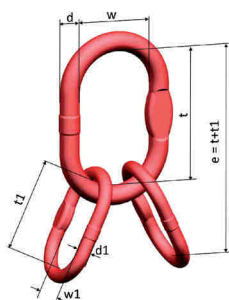
Trattamento termico speciale per aumentare la resistenza, test per il rilevamento di cricche, prova di resilienza min. 42J (27J nella saldatura) a 20C. Fattore di sicurezza 5 (tranne BW-DNV 2.7-1 e VW DNV 2.7-1). Provate a 2,5 volte il carico massimo di lavoro. Acciaio legato di qualità superiore rispetto a quanto richiesto dagli standard. Prodotte secondo EN 1677-4, DNV 2.7-1 e/o EN 12079-2.
Marche DNV 2.7-1.

Campanella tripla maggiorata Tipo VAMW-DNV 2.7-1

Offshore master link assembly VAMW-DNV 2.7-1 type

Master link for offshore container lifting purposes in welded chain slings or wire rope slings. Enlarged offshore master links MW-DNV 2.7-1 are used as transition links. Particularly suited for wire rope slings due to the inner width to give space for wire rope thimbles. For manufacture of 4-legs chain and wire rope slings. Allocation to max usable crane hooks according to DIN 15401 stated in table. CE marking. Links type approved in accordance with DNV 2.7-1.

Campanella tripla per impiego con catene o funi per il sollevamento di container offshore. Le campanelle MW-DNV 2.7-1 costituiscono gli anelli inferiori della campanella tripla. Particolarmente indicate per brache di fune, grazie alla larghezza interna. Idonee per la costruzione di brache a 4 bracci. Indicato nella tabella la grandezza massima di gancio secondo DIN 15401. Marcatura CE. Approvazione di tipo in conformità con DNV 2.7-1.



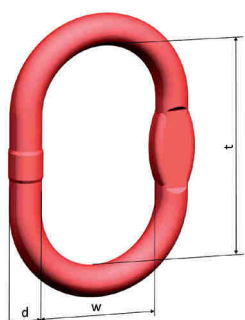
Tipo Type	Assemblaggio Consisting of	Portata WLL Standard EN	Idonea per ganci DIN 15401 Unusable up to single hook in accordance with DIN 15401	Dimensioni Dimensions							Peso Weight Kg	
				e mm	d mm	t mm	w mm	d1 mm	t1 mm	w1 mm		
VAMW 10-DNV 2.7-1	AW 32-DNV 2.7-1 + 2x MW 22-DNV 2.7-1	t	8,80	Nr. 10	370	33	200	110	23	170	105	7,62
VAMW 13-DNV 2.7-1	AW 36-DNV 2.7-1 + 2x MW 26-DNV 2.7-1	t	14,00	Nr. 16	450	36	260	140	27	190	110	11,52
VAMW 16-DNV 2.7-1	AW 45-DNV 2.7-1 + 2x MW 32-DNV 2.7-1	t	21,20	Nr. 25	570	45	340	180	33	230	130	22,38
VAMW 19-DNV 2.7-1	AW 50-DNV 2.7-1 + 2x MW 36-DNV 2.7-1	t	31,80	Nr. 32	625	50	350	190	38	275	150	31,51

Campanella semplice maggiorata Tipo AOS-DNV 2.7-1

Offshore master link AOS-DNV 2.7-1 type

Master link for offshore container lifting purposes in welded chain slings or wire rope slings. Particularly suited for wire rope slings due to the larger width compared to AW-DNV 2.7-1 to give space for wire rope thimbles. Can be used for larger crane hooks as AW-DNV 2.7-1 and MW 2.7-1 with comparable thickness. For manufacture of 1-leg and 2-legs slings. Allocation to max usable crane hooks according to DIN 15401 stated in table. Stated working load applies for safety factor 4. CE marking. Type approved in accordance with DNV 2.7-1.

Campanella per impiego con catene o funi per il sollevamento di container offshore. Particolarmente indicate per brache di fune grazie alla maggiore larghezza rispetto a AW-DNV 2.7-1. Idonee anche per ganci di grosse dimensioni. Idonea per la costruzione di brache a 1 e 2 bracci. Indicato nella tabella la grandezza massima di gancio secondo DIN 15401. Coefficiente di sicurezza 4. Marcatura CE. Approvazione di tipo in conformità con DNV 2.7-1.



Tipo Type	Portata WLL Standard EN	Carico di prova Test force	Carico di rottura Breaking force	Idonea per ganci DIN 15401 Unusable up to single hook in accordance with DIN 15401	Dimensioni Dimensions			Peso Weight Kg
					d mm	t mm	w mm	
AOS 23	t	164	329	Nr. 16	23	270	140	2,51
AOS 25	t	218	437	Nr. 16	25	270	140	2,99
AOS 28	t	356	711	Nr. 16	28	270	140	3,8
AOS 33	t	437	873	Nr. 16	33	270	140	5,39
AOS 36	t	603	1207	Nr. 16	36	270	140	6,7
AOS 40	t	785	1570	Nr. 20	40	275	150	8,35

Campanelle per impiego offshore

Master link and subassemblies for offshore use

With special heat treatment to increase toughness, crack detection tested, Charpy – V notch impact result min. 42J (27J in the weld) at -20°C. Stated working load limit applies at safety factor 4 and 5 (apart from BW-DNV 2.7-1 and VW DNV 2.7-1).
Proof tested at 2,5 x working load limit. Higher alloyed steel than required according to standard. Production similar to EN 1677-4 and DNV 2.7-1 and/or EN 12079-2. Stamped with DNV 2.7-1 for clear identification.

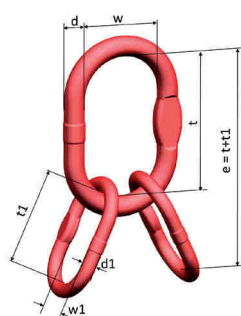
Trattamento termico speciale per aumentare la resistenza, test per il rilevamento di cricche, prova di resilienza min. 42J (27J nella saldatura) a 20C. Fattore di sicurezza 5 (tranne BW-DNV 2.7-1 e VW DNV 2.7-1). Provate a 2,5 volte il carico massimo di lavoro. Acciaio legato di qualità superiore rispetto a quanto richiesto dagli standard. Prodotte secondo EN 1677-4, DNV 2.7-1 e/o EN 12079-2.
Marche DNV 2.7-1.

Campanella tripla maggiorata Tipo VOS-DNV 2.7-1

Offshore master link assembly VOS-DNV 2.71 type

Master link for offshore container lifting purposes in welded chain slings or wire rope slings. AOS type master links are used as the main link. Therefore they can mostly be used for larger crane hooks than in VW-DNV 2.7-1 and VAMW-DNV 2.7-1 with comparable thickness. BOS are used as transition links. Particularly suited to wire rope slings, due to the inner width to give space for the wire rope thimbles. For manufacture of 4-legs chain and wire rope slings. Allocation to max usable crane hooks according to DIN 15401 stated in table. Stated working load applies for safety factor 4. CE marking.
Links type approved in accordance with DNV 2.7-1.

Campanella tripla per impiego con catene o funi per il sollevamento di container offshore. Le campanelle MW-DNV 2.7-1 costituiscono gli anelli inferiori della campanella tripla. Particolarmente indicate per brache di fune, grazie alla larghezza interna degli anelli inferiori. Idonea per la costruzione di brache a 4 bracci. Indicato nella tabella la grandezza massima di gancio secondo DIN 15401. Marcatura CE. Approvazione di tipo in conformità con DNV 2.7-1.



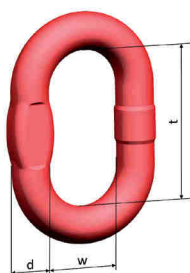
Tipo Type	Assemblaggio Consisting of	Portata WLL Standard EN	Idonea per ganci DIN 15401 Unusable up to single hook in accordance with DIN 15401	Dimensioni Dimensions							Peso Weight Kg
				e mm	d mm	t mm	w mm	d1 mm	t1 mm	w1 mm	
VOS 23/17	AOS 23 + 2x BOS 17	6,70	Nr. 16	410	23	270	140	17	140	80	4,03
VOS 25/19	AOS 25 + 2x BOS 19	8,90	Nr. 16	405	25	270	140	19	135	75	4,84
VOS 28/23	AOS 28 + 2x BOS 23	14,50	Nr. 16	450	28	270	140	23	180	100	7,37
VOS 33/27	AOS 33 + 2x BOS 27	17,10	Nr. 16	450	33	270	140	27	180	100	10,4
VOS 36/30	AOS 36 + 2x BOS 30	24,10	Nr. 16	460	36	270	140	30	190	110	13,2
VOS 40/33	AOS 40 + 2x BOS 33	28,10	Nr. 20	545	40	275	150	33	270	140	19,1
VOS 45/36	AW 45-DNV 2.7-1 + 2x AOS 36	38,30	Nr. 25	610	45	340	180	36	270	140	25,8
VOS 50/40	AW 50-DNV 2.7-1 + 2x AOS 40	45,00	Nr. 32	625	50	350	190	40	275	150	33,3
VOS 56/50	AW 56 DNV-2.7-1 + 2x AW 50-DNV 2.7-1	67,00	Nr. 32	750	56	400	200	50	350	190	56,4
VOS 70/56	AW 72 DNV-2.7-1 + 2x AW 56-DNV 2.7-1	85,00	Nr. 50	860	70	460	250	56	400	200	89,6

Maglia di transizione tipo BOS-DNV 2.7-1

Offshore transition link BOS-DNV 2.71 type

Transition link for offshore container lifting purposes in welded chain slings. Particularly suited for wire rope slings, due to the inner width to give space for wire rope thimbles. Connection link for individual chain legs and transition link in 4-legs master link assemblies VOS-DNV 2.7-1. CE marking. Type approved in accordance with DNV 2.7-1.

Maglia di transizione per impiego con catene per sollevamento container offshore. Particolarmente indicata per funi, grazie alla larghezza interna. Saldata su bracci singoli di catena e sulle campanelle triple VOS-DNV 2.7-1. Marcatura CE. Approvazione di tipo in conformità con DNV 2.7-1.



Tipo Type	Portata WLL Standard EN	Carico di prova Test force	Carico di rottura Breaking force	Dimensioni Dimensions			Peso Weight Kg
				d mm	t mm	w mm	
BOS 17	5,06	124	248	17	140	80	0,75
BOS 19	6,71	165	329	19	135	75	0,93
BOS 23	10,94	268	537	23	180	100	1,78
BOS 27	12,91	317	633	27	180	100	2,51
BOS 30	18,57	455	911	30	190	110	3,32