

Accessori per fune

Wire rope fittings

GRILLI AD OMEGA

Green Pin®

Green Pin® BOW SHACKLES

Codice Code		Portata WLL	Misura Size	Dimensioni Dimensions												Peso Weight	
Perno filettato Screw pin	Dado coppiglia Safety bolt																
G 4161	G 4163	t	inches	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm	i mm	j mm	k mm	G 4161 Kg	G 4163 Kg
AGRLVF005	AGRLVD005	0,5	1/4	7	8	16,5	7	12	29	20	48,5	38	42	34	4	0,05	0,06
AGRLVF007,5	AGRLVD007,5	0,75	5/16	9	10	20	9	13,5	32	22	56	46,5	50	40	5	0,1	0,11
AGRLVF01	AGRLVD01	1	3/8	10	11	22,5	10	17	36,5	26	63,5	54	61	46	8	0,14	0,16
AGRLVF01,5	AGRLVD01,5	1,5	7/16	11	13	26,5	11	19	43	29	74	59,5	68	51	11	0,19	0,22
AGRLVF02	AGRLVD02	2	1/2	13,5	16	34	13	22	51	32	89	73	83	58	13	0,36	0,42
AGRLVF03,2	AGRLVD03,2	3,25	5/8	16	19	40	16	27	64	43	110	89	99	75	17	0,63	0,74
AGRLVF04,7	AGRLVD04,7	4,75	3/4	19	22	46	19	31	76	51	129	103	115	89	19	1,01	1,18
AGRLVF06,5	AGRLVD06,5	6,5	7/8	22	25	52	22	36	83	58	144	119	131	102	22	1,5	1,77
AGRLVF08,5	AGRLVD08,5	8,5	1	25	28	59	25	43	95	68	164	137	151	118	25	2,21	2,58
AGRLVF09,5	AGRLVD09,5	9,5	1 1/8	28	32	66	28	47	108	75	185	153	167	131	27	3,16	3,66
AGRLVF12	AGRLVD12	12	1 1/4	32	35	72	32	51	115	83	201	170	179	147	30	4,31	4,91
AGRLVF13,5	AGRLVD13,5	13,5	1 3/8	35	38	80	35	57	133	92	227	186	198	162	33	5,55	6,54
AGRLVF17	AGRLVD17	17	1 1/2	38	42	88	38	60	146	99	249	203	203	175	19	7,43	8,19
AGRLVF25	AGRLVD25	25	1 3/4	45	50	103	45	74	178	126	300	243	244	216	23	12,84	14,22
AGRLVF35	AGRLVD35	35	2	50	57	111	50	83	197	138	331	272	270	238	26	18,15	19,85
AGRLVF42,5	AGRLVD42,5	42,5	2 1/4	57	65	130	57	95	222	160	377	310	302	274	29	26,3	28,33
AGRLVF55	AGRLVD55	55	2 1/2	65	70	145	65	105	260	180	433	344	330	310	32	37,6	39,59
-	AGRLVD85	85	3	75	83	163	75	127	329	190	527	-	376	355	39	-	62

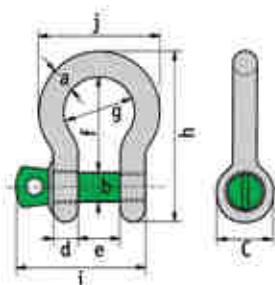
- Coefficiente di sicurezza 6.
- Safety factor 6.

Tipo G 4161

Con perno filettato
Acciaio alta resistenza gr. 6
Finitura: zincatura a caldo

G 4161 type

With screw pin
Gr. 6 high tensile steel
Finish: hot deep galvanized

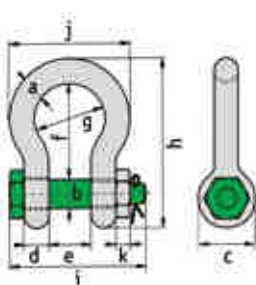


Tipo G 4163

Con dado e coppiglia
Acciaio alta resistenza gr. 6
Finitura: zincatura a caldo

G 4163

With safety bolt
Gr. 6 high tensile steel
Finish: hot deep galvanized



Accessori per fune

Wire rope fittings

GRILLI AD OMEGA

BOW SHACKLES

Codice Code		Portata WLL	Misura Size	Dimensioni Dimensions					Peso Weight	
Perno filettato Screw pin	Dado coppiglia Safety bolt									
GRL-OM	GRL-OMD	t	inches	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm	GRL-OM Kg	GRL-OMD Kg
AGRLOM 005	-	0,5	1/4	12	8	20	6,4	47	0,05	-
AGRLOM 007,5	-	0,75	5/16	13,5	10	21	8	53	0,1	-
AGRLOM 01	-	1	3/8	16,5	12	26	10	64	0,15	-
AGRLOM 01,5	AGRLOD 01,5	1,5	7/16	18,5	14	29	11	78	0,21	0,25
AGRLOM 02	AGRLOD 02	2	1/2	20	16	33	12	84	0,37	0,44
AGRLOM 03,2	AGRLOD 03,2	3,25	5/8	27	20	42	16	107	0,65	0,79
AGRLOM 04,7	AGRLOD 04,7	4,75	3/4	31	22	50	20	127	1,06	1,26
AGRLOM 06,5	AGRLOD 06,5	6,5	7/8	36	25	58	24	148	1,56	1,88
AGRLOM 08,5	AGRLOD 08,5	8,5	1	43	27	68	26	167	2,32	2,78
AGRLOM 09,5	AGRLOD 09,5	9,5	1 1/8	46	30	74	31	190	3,28	3,87
AGRLOM 12	AGRLOD 12	12	1 1/4	51	36	82	34	210	4,51	5,26
AGRLOM 13,5	AGRLOD 13,5	13,5	1 3/8	57	40	92	38	233	5,93	6,94
AGRLOM 17	AGRLOD 17	17	1 1/2	60	40	98	41	254	7,89	8,79
AGRLOM 25	AGRLOD 25	25	1 3/4	73	50	127	57	314	13,40	15,00
-	AGRLOD 35	35	2	83	57	146	60	450	18,85	20,65
-	AGRLOD 55	55	2 1/2	105	70	184	79	455	37,86	41,05

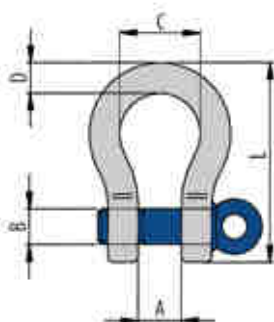
- Coefficiente di sicurezza 6.
- Safety factor 6.

Tipo GRL-OM

Con perno filettato
Acciaio alta resistenza gr. 6
Finitura: zincatura a caldo

GRL-OM Type

With screw pin
Gr. 6 high tensile steel
Finish: hot deep galvanized

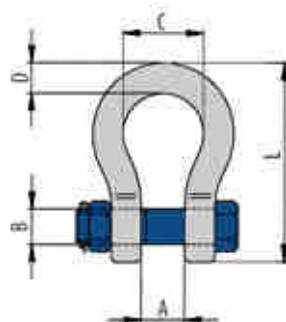


Tipo GRL-OMD

Con dado e coppiglia
Acciaio alta resistenza gr. 6
Finitura: zincatura a caldo

GRL-OMD Type

With safety bolt
Gr. 6 high tensile steel
Finish: hot deep galvanized



Accessori per fune

Wire rope fittings

GRILLI AD OMEGA

Green Pin®

Green Pin® BOW SHACKLES

Codice Code	Portata WLL	Dimensioni Dimensions											Peso Weight
		a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm	j mm	k mm	
P 6036	t												Kg
AGRLVD120	120	95	95	215	91	147	400	238	647	440	428	50	110
AGRLVD150	150	105	108	245	102	169	410	275	688	490	485	60	160
AGRLVD200	200	120	130	288	113	179	513	290	838	520	530	60	235
AGRLVD250	250	130	140	308	118	205	554	305	904	560	565	65	285
AGRLVD300	300	140	150	335	123	205	618	305	996	575	585	70	340
AGRLVD400	400	170	175	387	164	231	668	325	1114	690	665	70	560
AGRLVD500	500	180	185	410	1364	256	718	350	1190	720	710	70	685
AGRLVD600	600	200	205	458	189	282	718	375	1243	810	775	70	880
AGRLVD700	700	210	215	468	204	308	718	400	1263	870	820	70	980
AGRLVD800	800	210	220	478	204	308	718	400	1270	870	820	70	1100
AGRLVD900	900	220	230	500	215	328	718	420	1296	920	860	70	1280
AGRLVD1000	1000	240	240	530	215	349	718	420	1336	940	900	70	1460
AGRLVD1250	1250	260	270	600	230	369	768	450	1456	1025	970	70	1990
AGRLVD1500	1500	280	290	640	230	369	818	450	1556	1025	1010	70	2400

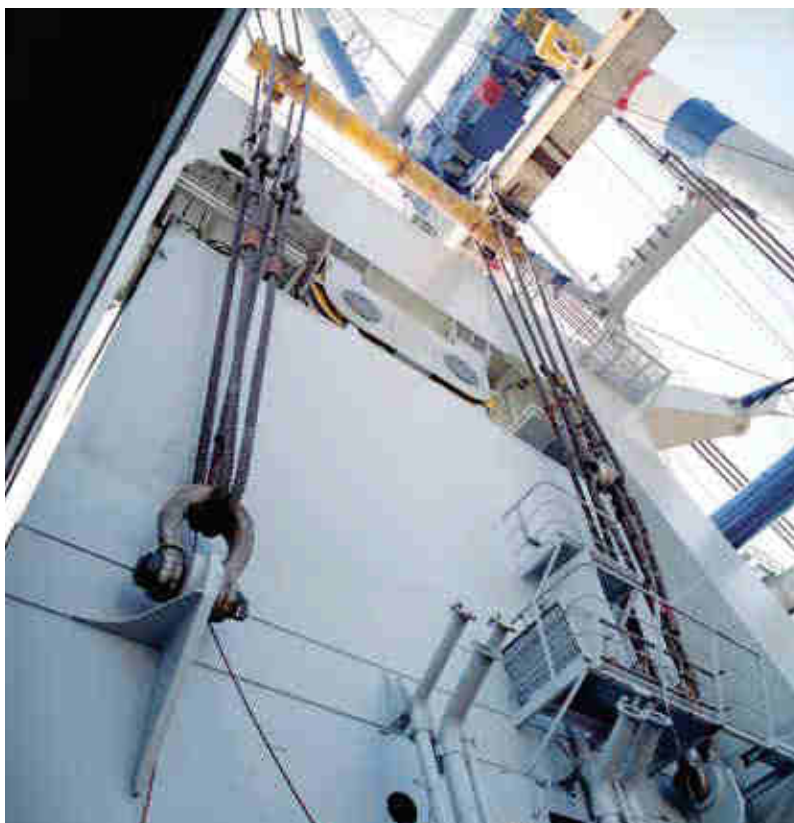
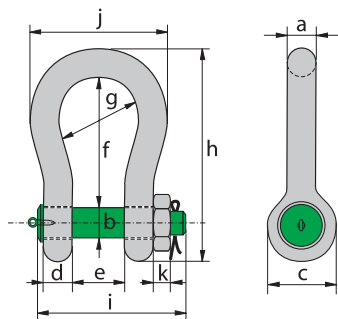
- Coefficiente di sicurezza 5.
- Safety factor 5.

Tipo P 6036

Con dado e coppiglia
Acciaio alta resistenza gr. 8
Finitura: verniciati

P 6036 Type

With safety bolt
Gr. 8 high tensile steel
Finish: painted



Accessori per fune

Wire rope fittings

GRILLI AD OMEGA

Green Pin® "SUPER"

Green Pin® "SUPER" BOW SHACKLES

Codice Code	Portata WLL	Dimensioni Dimensions											Peso Weight
		a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm	j mm	k mm	
G 5263	t												Kg
AGRLV8 003	3,3	13,5	16	34	13	22	51	32	89	82	58	13	0,44
AGRLV8 005	5	16	19	40	16	27	64	43	110	98	75	17	0,79
AGRLV8 007	7	19	22	46	19	31	76	51	129	114	89	19	1,26
AGRLV8 009	9,5	22	25	52	22	36	83	58	144	130	102	22	1,88
AGRLV8 012	12,5	25	28	59	25	43	95	68	164	150	118	25	2,78
AGRLV8 015	15	28	32	66	28	47	108	75	185	166	131	27	3,87
AGRLV8 018	18	32	35	72	32	51	115	83	201	178	147	30	5,26
AGRLV8 021	21	35	38	80	35	57	133	92	227	197	162	33	6,94
AGRLV8 030	30	38	42	88	38	60	146	99	249	202	175	39	8,79
AGRLV8 040	40	45	50	103	45	74	178	126	300	249	216	47	15
AGRLV8 055	55	57	57	117	57	83	197	138	341	286	252	57	22
AGRLV8 085	85	70	70	143	70	105	260	180	437	344	320	70	42
AGRLV8 120	120	83	83	162	83	127	329	190	535	403	356	83	70
AGRLV8 150	150	95	95	208	91	147	400	238	647	511	428	95	112
AGRLV8 175	175	105	108	238	102	169	410	275	688	561	485	105	160

- Coefficiente di sicurezza 5.
- Safety factor 5.

Steel alloy shackles grade 8 quenched and tempered. Compared to standard shackles they have an up to 50% higher WLL with comparable weight and dimensions.

Grilli in acciaio legato grado 8 bonificati.

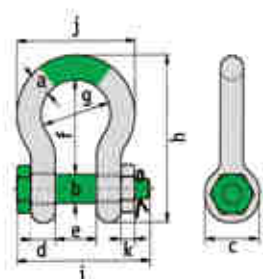
La caratteristica costruttiva di questi grilli consente di avere portate fino al 50% superiori rispetto ai grilli standard paragonabili come peso e dimensioni.

Tipo G 5263 "SUPER"

Con dado e coppiglia
Acciaio alta resistenza gr. 8
Finitura: zincatura a caldo
175t verniciato

G 5263 "SUPER" type

With safety bolt
Gr. 8 high tensile steel
Finish: hot deep galvanized
175t shackle painted



Accessori per fune

Wire rope fittings

GRILLI AD OMEGA

Green Pin® "POLAR"

Green Pin® "POLAR" BOW SHACKLES

Codice Code	Portata WLL	Dimensioni Dimensions											Peso Weight
G 5163	t	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm	j mm	k mm	Kg
AGRLVP 02	2	13,5	16	34	13	22	51	32	89	82	58	13	0,42
AGRLVP 03,2	3,25	16	19	40	16	27	64	43	110	98	75	17	0,74
AGRLVP 04,7	4,75	19	22	46	19	31	76	51	129	114	89	19	1,18
AGRLVP 06,5	6,5	22	25	52	22	36	83	58	144	130	102	22	1,77
AGRLVP 08,5	8,5	25	28	59	25	43	95	68	164	150	118	25	2,58
AGRLVP 09,5	9,5	28	32	66	28	47	108	75	185	166	131	27	3,66
AGRLVP 12	12	32	35	72	32	51	115	83	201	178	147	30	4,91
AGRLVP 13,5	13,5	35	38	80	35	57	133	92	227	197	162	33	6,54
AGRLVP 17	17	38	42	88	38	60	146	99	249	202	175	19	8,19
AGRLVP 25	25	45	50	103	45	74	178	126	300	249	216	23	14,22
AGRLVP 35	35	50	57	116	50	83	197	138	334	269	238	26	19,85
AGRLVP 42,5	42,5	57	65	130	57	95	222	160	377	301	274	29	28,33
AGRLVP 55	55	65	70	145	65	105	260	180	433	330	310	32	39,59
AGRLVP 85	85	75	83	162	73	127	329	190	527	380	340	40	62

- Coefficiente di sicurezza 8 (55t e 85t coeff. 6) / Temperatura di lavoro: -40°C 200°C
- Safety factor 8 (55t and 85t factor 6) / Operating temperature: -40°C 200°C

Codice Code	Portata WLL	Dimensioni Dimensions											Peso Weight
P 6031	t	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm	j mm	k mm	Kg
AGRLVP 120	120	95	95	208	91	147	400	238	647	440	428	50	110
AGRLVP 150	150	105	108	238	102	167	410	275	688	490	485	60	160
AGRLVP 200	200	120	130	279	113	179	513	290	838	520	530	60	235
AGRLVP 250	250	130	140	299	118	205	554	305	904	560	565	65	285
AGRLVP 300	300	140	150	325	123	205	618	305	996	575	585	70	340
AGRLVP 400	400	170	175	376	164	231	668	325	1114	690	665	70	560
AGRLVP 500	500	180	185	398	164	256	718	350	1190	720	710	70	685
AGRLVP 600	600	200	205	444	189	282	718	375	1243	810	775	70	880
AGRLVP 700	700	210	215	454	204	308	718	400	1263	870	820	70	980
AGRLVP 800	800	210	220	464	204	308	718	400	1270	870	820	70	1100
AGRLVP 900	900	220	230	485	215	328	718	420	1296	920	860	70	1280
AGRLVP 1000	1000	240	240	515	215	349	718	420	1336	940	900	70	1460

- Coefficiente di sicurezza 5 / Temperatura di lavoro: -40°C 200°C
- Safety factor 5 / Operating temperature: -40°C 200°C

Tipo G 5163 "POLAR"

Con dado e coppiglia
Acciaio alta resistenza gr. 8
Finitura: zincatura a caldo

G 5163 "POLAR" type

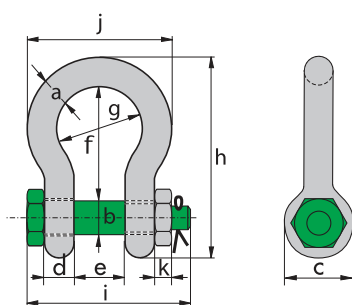
With safety bolt
Gr. 8 high tensile steel
Finish: hot deep galvanized

Tipo P 6031 "POLAR"

Con dado e coppiglia
Acciaio alta resistenza gr. 8
Finitura: zincatura a caldo

G 6031 "POLAR" type

With safety bolt
Gr. 8 high tensile steel
Finish: hot deep galvanized



Accessori per fune

Wire rope fittings

GRILLI AD OMEGA

Green Pin® "SLING"

Green Pin® "SLING" BOW SHACKLES

Codice Code	Portata WLL	Dimensioni Dimensions												Peso Weight
		a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm	j mm	k mm	l mm	
P 6033	t													Kg
AGRLVS0018	18	35	35	69	30	52	147	102	239	165	180	29	64	7
AGRLVS0030	30	40	42	90	35	69	165	126	279	207	200	34	79	13
AGRLVS0040	40	55	51	109	45	84	200	140	331	252	235	38	97	21
AGRLVS0055	55	60	57	115	55	90	240	160	389	294	270	45	100	30
AGRLVS0075	75	68	70	125	54	110	290	185	473	327	317	54	120	48
AGRLVS0125	125	85	80	154	85	137	366	220	583	426	390	64	150	92
AGRLVS0150	150	94	95	179	89	147	391	253	645	435	434	50	170	140
AGRLVS0200	200	110	105	199	100	158	481	280	759	470	482	50	205	205
AGRLVS0250	250	126	120	227	110	179	542	300	859	519	530	60	240	264
AGRLVS0300	300	135	134	245	122	195	601	350	947	575	620	70	265	360
AGRLVS0400	400	160	160	293	145	231	576	370	985	675	690	80	320	580
AGRLVS0500	500	170	180	328	160	263	681	450	1131	748	790	90	340	780
AGRLVS0600	600	190	200	348	170	289	741	490	1234	809	865	100	370	980
AGRLVS0700	700	200	215	392	190	315	751	540	1284	879	901	100	400	1360
AGRLVS0800	800	218	230	420	200	342	851	554	1426	942	947	110	420	1430
AGRLVS0900	900	242	255	466	220	368	851	580	1488	1023	1023	120	440	1650
AGRLVS1000	1000	260	270	490	240	399	851	614	1532	1103	1107	120	460	2120
AGRLVS1250	1250	285	300	510	260	452	931	650	1666	1227	1182	150	530	3700
AGRLVS1500	1500	285	320	550	280	483	950	680	1710	1300	1253	150	560	4000

- Coefficiente di sicurezza 5.
- Safety factor 5.

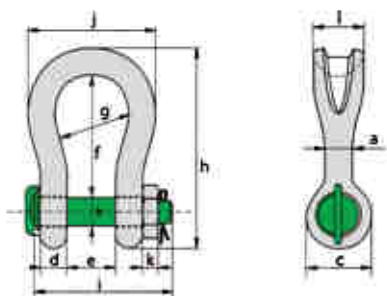
- Migliora notevolmente la vita delle brache in fune metallica.
- L'aumento del raggio della sella del grillo permette l'aumento della superficie di appoggio della fune senza necessità di una redancia.
- Rispetto al grillo tradizionale riduce la perdita di portata dovuta all'avvolgimento delle funi su curvature di piccolo raggio.
- Wire rope life strongly improved.
- As the bending curve is larger compared to a standard shackle, the wire rope has a larger radius and a thimble is not need.
- Lower decrease of capacity compared to a standard shackle, as the bending curve is larger.

Tipo P 6033 SLING

Con dado e coppiglia
Acciaio alta resistenza gr. 8
Finitura: verniciatura

P 6033 SLING type

With safety bolt
Gr. 8 high tensile steel
Finish: painted



Accessori per fune

Wire rope fittings

GRILLI AD OMEGA Green Pin® "A BOCCA LARGA"

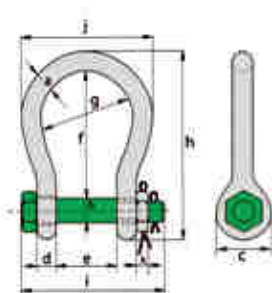
Green Pin® "WIDE MOUTH" BOW SHACKLES

Tipo G 4263

Con dado e coppiglia
Acciaio alta resistenza gr. 8
Finitura: zincatura a caldo

G 4263 type

With safety bolt
Gr. 8 high tensile steel
Finish: hot deep galvanized



Codice Code	Portata WLL	Dimensioni Dimensions											Peso Weight
G 4263	t	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm	j mm	k mm	Kg
AGRLVL04,75	4,75	22	25	52	22	63	112	88	173	157	132	23	2,08
AGRLVL06,5	6,5	25	28	59	25	75	135	105	204	182	155	25	3,14
AGRLVL08,5	8,5	28	32	66	28	82	148	115	225	201	171	28	4,35
AGRLVL09,5	9,5	32	35	72	32	90	162	126	248	217	190	31	5,95
AGRLVL12	12	35	38	79	35	100	180	140	274	240	210	34	7,87
AGRLVL16	16	38	42	89	38	106	216	159	319	248	235	19	12,5
AGRLVL25	25	45	50	104	45	127	248	175	370	296	265	24	18
AGRLVL30	30	50	57	111	50	146	273	207	411	338	307	27	25
AGRLVL55	55	65	70	145	65	165	314	213	487	389	343	33	48
AGRLVL75	75	75	83	163	75	184	330	254	530	432	404	40	70

- Coefficiente di sicurezza 6.
- Safety factor 6.

Available with WLL from 4,75 ton up to 75 ton, these shackles combine a large opening with a relatively small pin diameter.

Disponibili con portate da 4,75 t a 75 t, questi grilli sono caratterizzati dalla larga apertura della staffa a fronte del diametro del perno relativamente piccolo.



PROGETTAZIONE - ASSISTENZA - VENDITA - PRODUZIONE - MONTAGGI - RIPARAZIONI

WWW.ALFATECHSOLLEVAMENTO.COM - Tel/Fax 0549-904088 - info@alfatechsollevamento.com



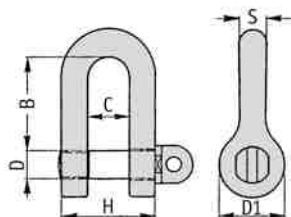
Accessori per fune
Wire rope fittings

GRILLI "DRITTI" Green Pin®
GRILLI UNI 1947-A

Green Pin® "DEE" SHACKLES
UNI 1947-A SHACKLES

Tipo UNI 1947-A (EX)
Con perno filettato
Finitura: zincatura elettrolitica

UNI 1947-A type (EX)
With screw pin
Finish: electrolytic galvanized



Codice Code	Portata WLL Kg	Dimensioni Dimensions							Peso Weight g
		D mm	D "	B mm	C mm	D1 mm	H mm	S mm	
AGRLUNI08	250	8	5/16	26	12	16	24	6	40
AGRLUNI10	400	10	3/8	33	16	19	32	8	80
AGRLUNI12	630	12	1/2	42	20	26	40	12	190
AGRLUNI14	800	14	9/16	46	22	29	44	13	250
AGRLUNI16	1000	16	5/8	50	24	32	48	14	320
AGRLUNI18	1300	18	11/16	54	26	35	53	15	430
AGRLUNI20	1600	20	3/4	58	28	38	58	17	590
AGRLUNI22	2000	22	7/8	69	32	44	68	20	930
AGRLUNI25	2500	25	1	79	36	50	78	23	1400
AGRLUNI28	3150	28	1 1/8	90	40	56	88	26	2200
AGRLUNI32	4000	32	1 1/4	100	45	64	99	29	2850
AGRLUNI36	5000	36	1 3/8	110	50	72	110	32	4400
AGRLUNI40	6300	40	1 9/16	120	55	80	123	36	5600
AGRLUNI42	8000	42	1 5/8	131	60	85	136	40	7560
AGRLUNI45	10000	45	1 3/4	143	65	90	149	45	10500
AGRLUNI50	12500	50	2	155	73	100	164	50	13900

- Coefficiente di sicurezza 5 • Su richiesta disponibili Grilli dritti con dado e coppiglia (ex UNI 1947-D).
- Safety factor 5 • Upon demand available dee shackles with safety bolt (ex UNI 1947-D).

Accessori per fune

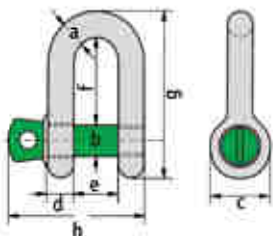
Wire rope fittings

GRILLI "DRITTI" Green Pin® GRILLI UNI 1947-A

Green Pin® "DEE" SHACKLES
UNI 1947-A SHACKLES

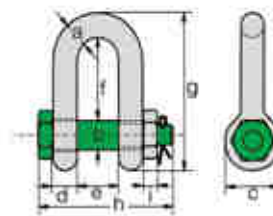
Tipo G 4151 GRL-U Con perno filettato

G 4151 GRL-U type
With screw pin



Tipo G 4153 GRL-UD Con dado e coppiglia

G 4153 GRL-UD type
With safety bolt



Codice Code		Portata WLL	Misura Size	Dimensioni Dimensions										Peso Weight	
G 4151 GRL-U	G 4153 GRL-UD	t	inches	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	GRL-U h mm	GRL-UD h mm	j mm	GRL-U Kg	GRL-UD Kg
AGRUVF 01	AGRUVD 01	1	3/8	10	11	23	10	17	32	59	54			0,14	
AGRUVF 01,5	AGRUVD 01,5	1,5	7/16	11	13	27	11	19	37	68	60			0,19	
AGRUVF 02	AGRUVD 02	2	1/2	13,5	16	34	13	22	43	85	73	82	13	0,32	0,39
AGRUVF 03,2	AGRUVD 03,2	3,25	5/8	16	19	40	16	27	51	105	89	98	17	0,54	0,67
AGRUVF 04,7	AGRUVD 04,7	4,75	3/4	19	22	46	19	31	59	125	103	114	19	0,87	1,08
AGRUVF 06,5	AGRUVD 06,5	6,5	7/8	22	25	52	22	36	73	144	119	130	22	1,34	1,66
AGRUVF 08,5	AGRUVD 08,5	8,5	1	25	28	59	25	43	85	161	137	150	25	2,08	2,46
AGRUVF 09,5	AGRUVD 09,5	9,5	1 1/8	28	32	66	28	47	90	179	153	166	27	2,77	3,4
AGRUVF 12	AGRUVD 12	12	1 1/4	32	35	72	32	51	94	199	170	178	30	3,72	4,51
AGRUVF 13,5	AGRUVD 13,5	13,5	1 3/8	35	38	80	35	57	115	220	186	197	33	5,14	6,1
AGRUVF 17	AGRUVD 17	17	1 1/2	38	42	88	38	60	127	239	203	202	19	6,85	7,63
AGRUVF 25	AGRUVD 25	25	1 3/4	45	50	103	45	74	149	283	243	249	23	11,45	13,25
AGRUVF 35	AGRUVD 35	35	2	50	57	111	50	83	171	333	272	269	26	16,86	18,53
AGRUVF 42,5	AGRUVD 42,5	42,5	2 1/4	57	65	130	57	95	190	360	310	301	29	24,61	25,94
AGRUVF 55	AGRUVD 55	55	2 1/2	65	70	145	65	105	203	399	344	330	32	32,65	35,33
-	AGRUVD 85	85	3	75	83	162	73	127	229	455	-	380	39	-	52,97

- Coefficiente di sicurezza 6 (120 t coefficiente di sicurezza 5).
- Safety factor 6 (120 t safety factor 5).

Acciaio alta resistenza gr. 6

Finitura: zincatura a caldo

Gr. 6 high tensile steel

Finish: hot deep galvanized

Accessori per fune

Wire rope fittings

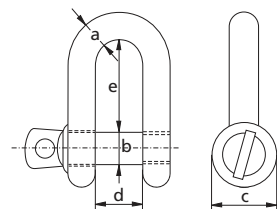
GRILLI Green Pin® di acciaio inossidabile

Green Pin® SHACKLES
stainless steel

Tipo R 7821

Con perno filettato

R 7821 type
With screw pin

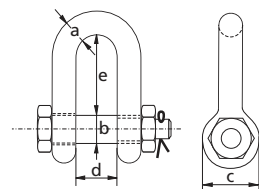


Codice Code		Portata WLL	Dimensioni Dimensions					Peso Weight	
R 7821	R 7823	t	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	R 7821 Kg	R 7823 Kg
AGRLUIX00,3	AGRLUDIX00,3	0,3	8	8	16	16	32	0,06	0,07
AGRLUIX00,4	AGRLUDIX00,4	0,4	10	10	20	20	40	0,13	0,14
AGRLUIX00,6	AGRLUDIX00,6	0,6	12	12	24	24	48	0,20	0,22
AGRLUIX01	AGRLUDIX01	1	16	16	32	32	64	0,48	0,56
AGRLUIX01,5	AGRLUDIX01,5	1,5	20	20	40	40	80	0,85	0,95
AGRLUIX02	AGRLUDIX02	2	22	22	44	44	88	1,30	1,35
-	AGRLUDIX03	3	25	25	50	50	100	-	2,10

Tipo R 7823

Con dado e coppiglia

R 7823 type
With safety bolt



- Coefficiente di sicurezza 6.
- Safety factor 6.

Acciaio inossidabile AISI 316
Finitura: lucidati
Stainless steel AISI 316
Finish: polished

Accessori per fune

Wire rope fittings

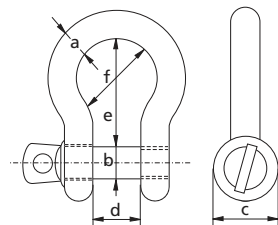
GRILLI Green Pin® di acciaio inossidabile

Green Pin® SHACKLES
stainless steel

Tipo R 7825

Con perno filettato

R 7825 type
With screw pin



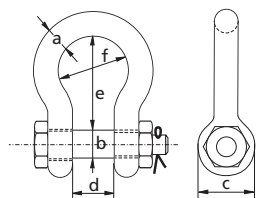
Codice Code		Portata WLL	Dimensioni Dimensions						Peso Weight	
R 7825	R 7827	t	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	R 7825 Kg	R 7827 Kg
AGRLMIX00,3	AGRLODIX00,3	0,3	8	8	16	16	32	24	0,06	0,07
AGRLMIX00,4	AGRLODIX00,4	0,4	10	10	20	20	40	30	0,15	0,16
AGRLMIX00,6	AGRLODIX00,6	0,6	12	12	24	24	48	36	0,22	0,23
AGRLMIX01	AGRLODIX01	1	16	16	32	32	64	48	0,55	0,57
AGRLMIX01,5	AGRLODIX01,5	1,5	20	20	40	40	80	60	0,97	0,99
-	AGRLODIX02	2	22	22	44	44	88	66	-	1,46
-	AGRLODIX03	3	25	25	50	50	100	75	-	2,20

- Coefficiente di sicurezza 6.
- Safety factor 6.

Tipo R 7827

Con dado e coppiglia

R 7827 type
With safety bolt



Acciaio inossidabile AISI 316
Finitura: lucidati
Stainless steel AISI 316
Finish: polished

Accessori per fune

Wire rope fittings

GRILLI A OMEGA Green Pin® POLAR ROV CON COPPIGLIE DI SICUREZZA

Green Pin® ROV RELEASE POLAR SHACKLES
WITH SPRING PINS

Codice Code	Portata WLL	Dimensioni Dimensions											Peso Weight
		a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm	j mm	k mm	
P 5363	t												Kg
AGRLROVC06,5	6,5	22	25	52	22	36	83	58	144	130	102	5,5	1,77
AGRLROVC09,5	9,5	28	32	66	28	47	108	75	185	166	131	6,5	3,66
AGRLROVC12	12	32	35	72	32	51	115	83	201	184	147	6,5	4,91
AGRLROVC17	17	38	42	88	38	60	146	99	249	202	175	6,5	8,19
AGRLROVC25	25	45	50	103	45	74	178	126	300	249	216	8,5	14,22
AGRLROVC55	55	65	70	145	65	105	260	180	433	330	310	8,5	39,59
AGRLROVC85	85	75	83	162	73	127	329	190	527	380	340	8,5	62,00

- Coefficiente di sicurezza 5 / Temperatura di lavoro -40°C ÷ 200°C.
- Safety factor 5 / Operating temperature -40°C ÷ 200°C.

It is up to the user to attach the safety pins with wire ropes etc and attaching loops or monkey's fists.
FAS supplies the shackle body, the shackle pin and 2 spring pins.

A carico dell'utilizzatore collegare le coppiglie con funi, etc.
FAS fornisce il grillo con perno e coppiglie.

Tipo P 5363 ROV con coppiglie

Con dado coppiglia

Acciaio alta resistenza gr. 8

Finitura: Grillo verniciato bianco

Perno verniciato verde

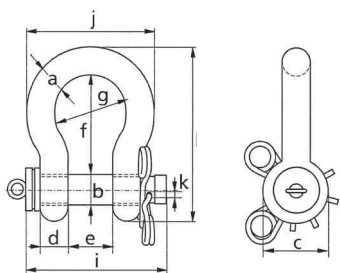
P 5363 ROV with spring pins

With safety bolts

Gr 8 high tensile steel

Finish: Body white painted

Pin green painted



Accessori per fune

Wire rope fittings

GRILLI A OMEGA Green Pin® POLAR ROV CON MORSA DI SERRAGGIO

Green Pin® ROV RELEASE POLAR SHACKLES
WITH LOCKING CLAMPS

Codice Code	Portata WLL	Dimensioni Dimensions											Peso Weight
		a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm	j mm	k mm	
P 5365	t												Kg
AGRLROVM06,5	6,5	22	25	52	22	36	83	58	160	144	102	44	1,77
AGRLROVM09,5	9,5	28	32	66	28	47	108	75	200	177	131	48	3,66
AGRLROVM12	12	32	35	72	32	51	115	83	215	188	147	48	4,91
AGRLROVM17	17	38	42	88	38	60	146	99	250	217	175	48	8,19
AGRLROVM25	25	45	50	103	45	74	178	126	300	250	216	48	14,22
AGRLROVM55	55	65	70	145	65	105	260	180	433	330	310	48	39,59
AGRLROVM85	85	75	83	162	73	127	329	190	527	380	340	48	62,00

- Coefficiente di sicurezza 5 / Temperatura di lavoro -40°C ÷ 200°C.
- Safety factor 5 / Operating temperature -40°C ÷ 200°C.

It is up to the user to attach the safety pins with wire ropes etc and attaching loops or monkey's fists.
FAS supplies the shackle body, the shackle pin and locking clamp with spring pins.

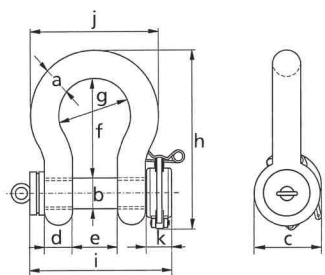
A carico dell'utilizzatore collegare le coppie con funi, etc.
FAS fornisce il grillo con perno e morsa di serraggio.

Tipo P 5365 ROV con morsa di sicurezza

Acciaio alta resistenza gr. 8
Finitura: Grillo verniciato bianco
Perno verniciato verde

P 5365 ROV with locking clamps

Gr 8 high tensile steel
Finish: Body white painted
Pin green painted



Accessori per fune

Wire rope fittings

GRILLI A OMEGA Green Pin® POLAR ROV CON MOLLA CARICATA

Green Pin® ROV RELEASE POLAR SHACKLES
SPRING LOADED

Codice Code	Portata WLL	Dimensioni Dimensions										Peso Weight
		a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm	j mm	
P 5367	t											Kg
AGRLROVMC12	12	12	32	72	32	51	115	83	201	262	147	6
AGRLROVMC13,5	13,5	13,5	35	80	35	57	133	92	227	275	162	7
AGRLROVMC17	17	17	38	88	38	60	146	99	249	330	175	14
AGRLROVMC25	25	25	45	103	45	74	178	126	300	352	216	16
AGRLROVMC35	35	35	50	116	50	83	197	138	334	37	238	21
AGRLROVMC42,5	42,5	42,5	57	130	57	95	222	160	377	442	274	32
AGRLROVMC55	55	55	65	145	65	105	260	180	433	470	310	43
AGRLROVMC85	85	85	75	162	73	127	329	190	527	579	340	71
AGRLROVMC120	120	120	95	208	91	147	399	238	646	674	428	131
AGRLROVMC150	150	150	105	238	102	169	410	275	688	699	485	171

- Coefficiente di sicurezza 5 / Temperatura di lavoro -40°C ÷ 200°C.
- Safety factor 5 / Operating temperature -40°C ÷ 200°C.

This shackle is assembled with wire rope slings and monkey's fist.

For shackles with size starting from WLL 35 t up to and including 150 t a special compression tool (tensioner) is required to assemble the shackle.

Il grillo viene fornito completo di attacco di presa.

Per caricare la molla dei grilli con portate da 35t a 150t è necessario un dispositivo di compressione speciale.

Tipo P 5367 ROV con molla caricata

Acciaio alta resistenza gr. 8

Finitura: Grillo verniciato bianco

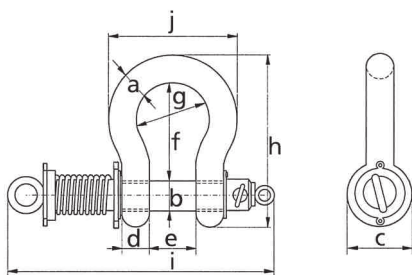
Perno verniciato verde

P 5367 ROV spring loaded

Gr 8 high tensile steel

Finish: Body white painted

Pin green painted



Accessori per fune
Wire rope fittings

**GRILLI A OMEGA Green Pin® POLAR ROV
CON MOLLA CARICATA**

Green Pin® ROV RELEASE POLAR SHACKLES
SPRING LOADED

Codice Code	Portata WLL	Dimensioni Dimensions										Peso Weight
		a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm	j mm	
P 5367	t											Kg
AGRLROVMC12	12	12	32	72	32	51	115	83	201	262	147	6
AGRLROVMC13,5	13,5	13,5	35	80	35	57	133	92	227	275	162	7
AGRLROVMC17	17	17	38	88	38	60	146	99	249	330	175	14
AGRLROVMC25	25	25	45	103	45	74	178	126	300	352	216	16
AGRLROVMC35	35	35	50	116	50	83	197	138	334	37	238	21
AGRLROVMC42,5	42,5	42,5	57	130	57	95	222	160	377	442	274	32
AGRLROVMC55	55	55	65	145	65	105	260	180	433	470	310	43
AGRLROVMC85	85	85	75	162	73	127	329	190	527	579	340	71
AGRLROVMC120	120	120	95	208	91	147	399	238	646	674	428	131
AGRLROVMC150	150	150	105	238	102	169	410	275	688	699	485	171

- Coefficiente di sicurezza 5 / Temperatura di lavoro -40°C ÷ 200°C.
- Safety factor 5 / Operating temperature -40°C ÷ 200°C.

This shackle is assembled with wire rope slings and monkey's fist.

For shackles with size starting from WLL 35 t up to and including 150 t a special compression tool (tensioner) is required to assemble the shackle.

Il grillo viene fornito completo di attacco di presa.

Per caricare la molla dei grilli con portate da 35t a 150t è necessario un dispositivo di compressione speciale.

Tipo P 5367 ROV con molla caricata

Acciaio alta resistenza gr. 8

Finitura: Grillo verniciato bianco

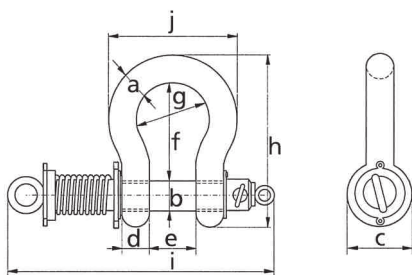
Perno verniciato verde

P 5367 ROV spring loaded

Gr 8 high tensile steel

Finish: Body white painted

Pin green painted



Codice Code	Diametro filetto Thread diameter	Regolazione Take up		Portata WLL	Tenditore Turnbuckle		Dimensioni Dimensions										Peso Weight
					Chiuso Closed	Aperto Open	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm	j mm	k mm	Chiuso Closed		
					b mm	c mm									l mm		
	a inches	inches	mm	t	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm	j mm	k mm	l mm	Kg	
ATENOF0106	3/8	6	150	0,54	283	418	12	21	8	9	21	10	13	29	49	0,51	
ATENOF0206	1/2	6	150	1	315	445	16	26	10	11	26	12	18	36	58	0,89	
ATENOF0209	1/2	9	230	1	389	597	16	26	10	11	26	12	18	36	57	1,10	
ATENOF0212	1/2	12	305	1	465	749	16	26	10	11	26	12	18	36	57	1,31	
ATENOF0306	5/8	6	150	1,59	363	486	18	32	13	14	33	14	21	44	79	1,58	
ATENOF0309	5/8	9	230	1,59	438	638	18	32	13	14	33	14	21	44	78	1,84	
ATENOF0312	5/8	12	305	1,59	514	790	18	32	13	14	33	14	21	44	78	2,22	
ATENOF0406	3/4	6	150	2,36	391	509	24	38	16	16	41	17	25	54	90	2,34	
ATENOF0409	3/4	9	230	2,36	465	661	24	38	16	16	41	17	25	54	89	2,72	
ATENOF0412	3/4	12	305	2,36	541	814	24	38	16	16	41	17	25	54	89	2,95	
ATENOF0418	3/4	18	457	2,36	694	1118	24	38	16	16	41	17	25	54	89	3,30	
ATENOF0512	7/8	12	305	3,27	580	847	27	42	19	19	48	20	32	61	100	4,35	
ATENOF0518	7/8	18	457	3,27	733	1152	27	42	19	19	48	20	32	61	101	5,46	
ATENOF0606	1	6	150	4,54	472	579	30	50	22	20	55	24	36	75	118	4,66	
ATENOF0612	1	12	305	4,54	623	884	30	50	22	20	55	24	36	75	117	6,35	
ATENOF0618	1	18	457	4,54	775	1189	30	50	22	20	55	24	36	75	117	7,98	
ATENOF0624	1	24	610	4,54	926	1493	30	50	22	20	55	24	36	75	116	8,39	
ATENOF0712	1 1/4	12	305	6,9	676	949	44	71	29	26	68	30	46	90	145	10,9	
ATENOF0718	1 1/4	18	457	6,9	832	1257	44	71	29	26	68	30	46	90	144	11	
ATENOF0812	1 1/2	12	305	9,71	716	982	52	71	35	28	80	32	54	105	156	13,1	
ATENOF0818	1 1/2	18	457	9,71	871	1289	52	71	35	28	80	32	54	105	160	14,7	
ATENOF0918	1 3/4	18	457	12,7	980	1356	59	86	42	33	90	38	60	119	197	22,3	
ATENOF1024	2	24	610	16,8	1208	1728	63	93	51	41	108	45	69	147	231	42,9	
ATENOF1124	2 1/2	24	610	27,2	1341	1866	75	114	57	41	143	51	80	165	274	68	
ATENOF1224	2 3/4	24	610	34	1404	1923	90	110	70	41	158	57	84	178	311	91	

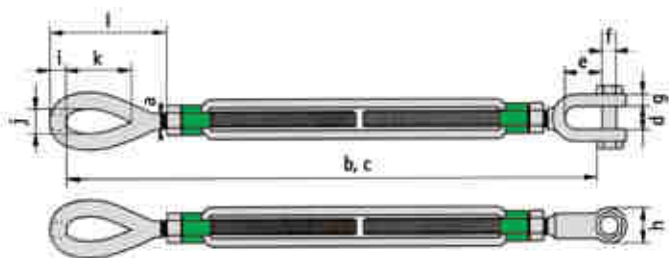
- Coefficiente di sicurezza 5.
- Safety factor 5.

Tipo G 6315 OCCHIO-FORCELLA

Acciaio alta resistenza
Finitura: zincatura a caldo

G 6315 EYE-JAW Type

Drop forged high tensile steel
Finish: hot deep galvanized



Nota: da 3/8" a 5/8" perno con dado e coppiglia (tipo G6323).
Da 3/4" in poi con coppiglia o con dado e coppiglia.

Note: from 3/8" to 5/8" pin with nut and split pin (G6323 type).
From 3/4" with split pin or with nut and split pin.



Codice Code	Diametro filetto Thread diameter	Regolazione Take up		Portata WLL	Tenditore Turnbuckle		Dimensioni Dimensions					Peso Weight
					Chiuso Closed	Aperto Open					Chiuso Closed	
	a inches	inches	mm	t	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	Kg
ATENOO0106	3/8	6	150	0,54	292	428	183	10	13	29	49	0,47
ATENOO0206	1/2	6	150	1	325	455	193	12	18	36	58	0,84
ATENOO0209	1/2	9	230	1	400	607	269	12	18	36	57	1005
ATENOO0212	1/2	12	305	1	476	760	346	12	18	36	57	1,26
ATENOO0306	5/8	6	150	1,59	381	503	203	14	21	44	79	1,35
ATENOO0309	5/8	9	230	1,59	455	655	279	14	21	44	78	1,60
ATENOO0312	5/8	12	305	1,59	531	808	356	14	21	44	78	1,92
ATENOO0406	3/4	6	150	2,36	414	532	213	17	25	54	90	2,03
ATENOO0409	3/4	9	230	2,36	488	684	289	17	25	54	89	2,49
ATENOO0412	3/4	12	305	2,36	564	837	366	17	25	54	89	2,65
ATENOO0418	3/4	18	457	2,36	717	1142	518	17	25	54	89	3,06
ATENOO0512	7/8	12	305	3,27	601	869	376	20	32	61	100	3,98
ATENOO0518	7/8	18	457	3,27	754	1174	528	20	32	61	101	5,12
ATENOO0606	1	6	150	4,54	497	604	233	24	36	75	118	4,35
ATENOO0612	1	12	305	4,54	647	909	386	24	36	75	117	5,92
ATENOO0618	1	18	457	4,54	800	1214	538	24	36	75	117	7,17
ATENOO0624	1	24	610	4,54	950	1517	690	24	36	75	116	7,52
ATENOO0712	1 1/4	12	305	6,9	711	984	385	30	46	90	145	9,8
ATENOO0718	1 1/4	18	457	6,9	861	1286	537	30	46	90	144	11,3
ATENOO0812	1 1/2	12	305	9,71	756	1023	401	32	54	105	156	14,2
ATENOO0818	1 1/2	18	457	9,71	916	1335	553	32	54	105	160	16,5
ATENOO0918	1 3/4	18	457	12,7	1019	1396	577	38	60	119	197	23,1
ATENOO1024	2	24	610	16,8	1264	1783	746	45	69	146	231	40,7
ATENOO1124	2 1/2	24	610	27,2	1429	1965	800	51	80	165	274	64
ATENOO1224	2 3/4	24	610	34	1503	2038	800	57	84	178	311	88

- Coefficiente di sicurezza 5.
- Safety factor 5.

Tipo G 6311 OCCHIO-OCCHIO

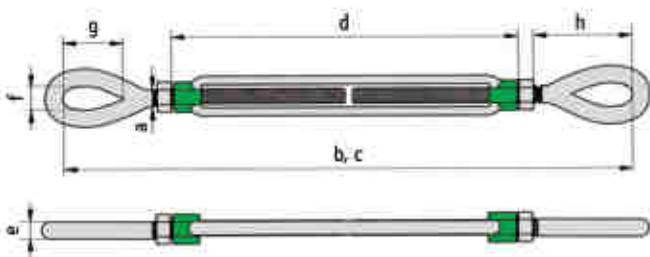
Acciaio alta resistenza

Finitura: zincatura a caldo

G 6311 EYE-EYE Type

Drop forged high tensile steel

Finish: hot deep galvanized



Accessori per fune

Wire rope fittings

TENDITORI AD ALTA RESISTENZA

TIPO FORCELLA-FORCELLA Green Pin®

Green Pin® TURNBUCKLES
JAW-JAW TYPE

Codice Code	Codice Code	Diametro filetto Thread diameter	Regolazione Take up		Portata WLL	Tenditore Turnbuckle			Dimensioni Dimensions					Peso Weight
						Chiuso Closed	Chiuso Closed	Aperto Open	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm	
Con coppiglia With cotter pin	Con dado e coppiglia With safety bolt	a inches	inches	mm	t	b mm	d mm	c mm						Kg
G 6313	G 6323													
-	ATENFFDC0106	3/8	6	150	0,54	273	305	409	12	21	8	9	21	0,57
-	ATENFFDC0206	1/2	6	150	1	305	344	435	16	26	10	11	26	0,96
-	ATENFFDC0209	1/2	9	230	1	380	418	587	16	26	10	11	26	1,18
-	ATENFFDC0212	1/2	12	305	1	455	494	739	16	26	10	11	26	1,50
-	ATENFFDC0306	5/8	6	150	1,59	346	406	469	18	32	13	14	33	1,84
-	ATENFFDC0309	5/8	9	230	1,59	421	481	622	18	32	13	14	33	2,12
-	ATENFFDC0312	5/8	12	305	1,59	496	556	773	18	32	13	14	33	2,56
ATENFF0406	ATENFFDC0406	3/4	6	150	2,36	368	438	487	24	38	16	16	41	2,68
ATENFF0409	ATENFFDC0409	3/4	9	230	2,36	442	512	639	24	38	16	16	41	3,03
ATENFF0412	ATENFFDC0412	3/4	12	305	2,36	518	588	791	24	38	16	16	41	3,29
ATENFF0418	ATENFFDC0418	3/4	18	457	2,36	671	740	1095	24	38	16	16	41	3,65
ATENFF0512	ATENFFDC0512	7/8	12	305	3,27	559	636	825	27	42	19	19	48	4,90
ATENFF0518	ATENFFDC0518	7/8	18	457	3,27	712	789	1131	27	42	19	19	48	5,95
ATENFF0606	ATENFFDC0606	1	6	150	4,54	447	532	555	30	50	22	20	55	5,21
ATENFF0612	ATENFFDC0612	1	12	305	4,54	598	683	859	30	50	22	20	55	6,96
ATENFF0618	ATENFFDC0618	1	18	457	4,54	750	835	1164	30	50	22	20	55	8,4
ATENFF0624	ATENFFDC0624	1	24	610	4,54	902	987	1469	30	50	22	20	55	8,9
ATENFF0712	ATENFFDC0712	1 1/4	12	305	6,9	641	748	916	44	71	28	26	68	11,9
ATENFF0718	ATENFFDC0718	1 1/4	18	457	6,9	793	900	1218	44	71	28	26	68	13,6
ATENFF0724	ATENFFDC0724	1 1/4	24	610	6,9	961	1069	1538	44	71	28	26	68	14,2
ATENFF0812	ATENFFDC0812	1 1/2	12	305	9,71	675	806	941	52	71	35	28	80	16,9
ATENFF0818	ATENFFDC0818	1 1/2	18	457	9,71	825	956	1244	52	71	35	28	80	19,3
ATENFF0824	ATENFFDC0824	1 1/2	24	610	9,71	980	1111	1550	52	71	35	28	80	20,7
ATENFF0918	ATENFFDC0918	1 3/4	18	457	12,7	933	1095	1310	59	86	42	33	90	25
ATENFF0924	ATENFFDC0924	1 3/4	24	610	12,7	1084	1246	1614	59	86	42	33	90	28,7
ATENFF1024	ATENFFDC1024	2	24	610	16,8	1153	1338	1672	63	93	50	41	108	45,4
ATENFF1124	ATENFFDC1124	2 1/2	24	610	27,2	1254	1479	1830	75	114	57	41	143	88
ATENFF1224	ATENFFDC1224	2 3/4	24	610	34	1305	1561	1878	90	110	70	41	158	98

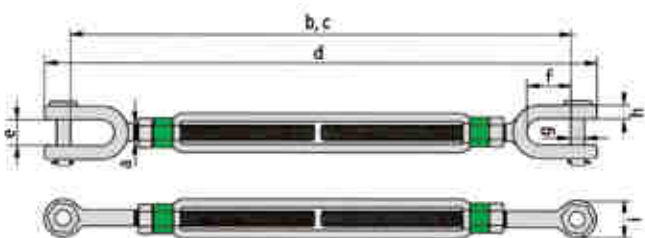
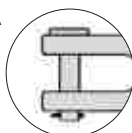
- Coefficiente di sicurezza 5.
- Safety factor 5.

Tipo G 6313 FORCELLA-FORCELLA Con coppiglia

Acciaio alta resistenza
Finitura: zincatura a caldo

G 6313 JAW-JAW Type

With cotter pin
Drop forged high tensile steel
Finish: hot deep galvanized

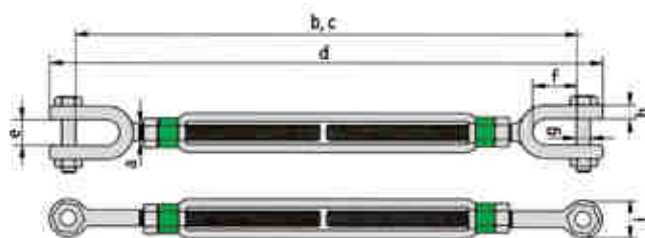
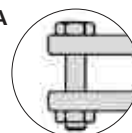


Tipo G 6323 FORCELLA-FORCELLA Con dado e coppiglia

Acciaio alta resistenza
Finitura: zincatura a caldo

G 6323 JAW-JAW Type

With safety bolt
Drop forged high tensile steel
Finish: hot deep galvanized



Nota: da 3/8" a 5/8" solo con dado e coppiglia (tipo G6323).
Note: from 3/8" to 5/8" only with nut and split pin (G6323 type).

PROGETTAZIONE - ASSISTENZA - VENDITA - PRODUZIONE - MONTAGGI - RIPARAZIONI

WWW.ALFATECHSOLLEVAMENTO.COM - Tel/Fax 0549-904088 - info@alfatechsollevamento.com



Accessori per fune
Wire rope fittings

TENDITORI AD ALTA RESISTENZA
TIPO FORCELLA-FORCELLA

TURNBUCKLES
JAW-JAW TYPE

Codice Code	Diametro filetto Thread diameter	Regolazione Take up		Portata WLL	Tenditore Turnbuckle		Dimensioni Dimensions					Peso Weight
		inches	mm		Chiuso Closed L min mm	Aperto Open L max mm	C mm	D mm	E mm	F mm	CH mm	
ATENFFR0106	3/8	6	150	0,54	258	410	22,1	12,7	152	181	17	0,37
ATENFFR0209	1/2	9	230	1	368	597	26,9	16	229	267	19	0,79
ATENFFR0309	5/8	9	230	1,59	401	630	33,3	19,1	229	276	24	1,47
ATENFFR0409	3/4	9	230	2,36	432	660	38,1	23,9	229	286	30	2,31
ATENFFR0512	7/8	12	305	3,27	542	847	44,5	28,7	305	371	32	3,71
ATENFFR0606	1	6	150	4,54	425	577	52,5	30,2	152	229	38	3,86
ATENFFR0612	1	12	305	4,54	577	882	52,5	30,2	305	381	38	5,44
ATENFFR0712	1 1/4	12	305	6,89	644	948	71,5	44,5	305	384	46	9,75

- Coefficiente di sicurezza 5.
- Safety factor 5.

Tipo RF FORCELLA-FORCELLA

Canala e forcelle acciaio C45

Perno forcella acciaio classe resistenza 8

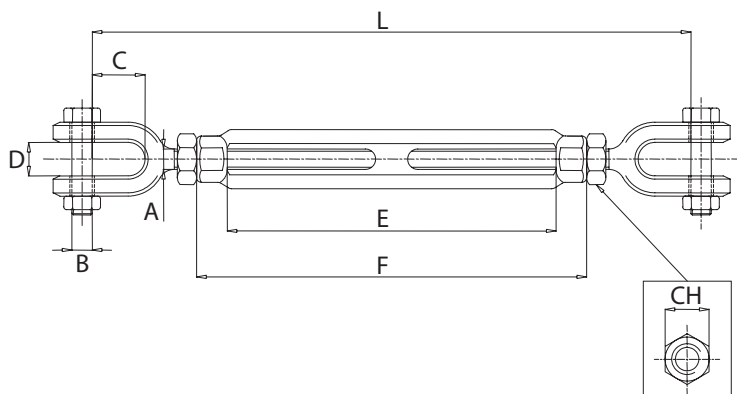
Finitura: zincatura a caldo

RF FORK-FORK Type

Body and jaws steel C45

Screw steel strenght class 8

Finish: hot deep galvanized



Accessori per fune

Wire rope fittings

TENDITORI AD ALTA RESISTENZA TIPO OCCHIO-OCCHIO

TURNBUCKLES
EYE-EYE TYPE

Codice Code	Diametro filetto Thread diameter	Regolazione Take up		Portata WLL	Tenditore Turnbuckle		Dimensioni Dimensions					Peso Weight
		a inches	inches mm		Chiuso Closed L min mm	Aperto Open L max mm	B mm	D mm	E mm	F mm	CH mm	
ATENOOR0106	3/8	6	150	0,54	292	444	8,73	13,5	152	181	17	0,34
ATENOOR0209	1/2	9	230	1	408	637	11,2	18,3	229	267	19	0,83
ATENOOR0309	5/8	9	230	1,59	449	677	12,7	22,2	229	276	24	1,42
ATENOOR0409	3/4	9	230	2,36	492	721	15,8	25,4	229	286	30	2,09
ATENOOR0512	7/8	12	305	3,27	592	897	19,1	31,8	305	371	32	3,67
ATENOOR0606	1	6	150	4,54	507	660	22,4	36,6	152	229	38	4,23
ATENOOR0612	1	12	305	4,54	660	964	22,4	36,6	305	381	38	5,41
ATENOOR0712	1 1/4	12	305	6,89	719	1024	28,5	46	305	384	46	8,62

- Coefficiente di sicurezza 5.
- Safety factor 5.

Tipo RO OCCHIO-OCCHIO

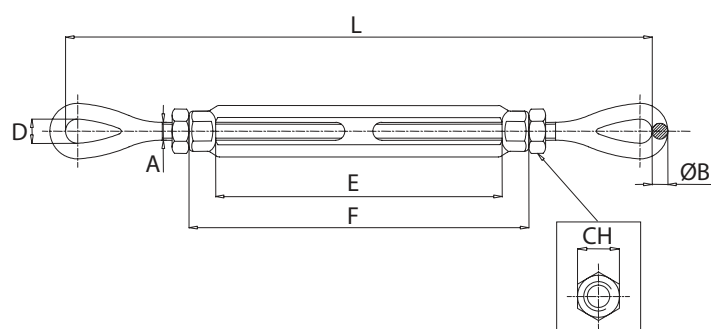
Canala e occhi acciaio C45

Finitura: zincatura a caldo

RO EYE-EYE Type

Body and jaws steel C45

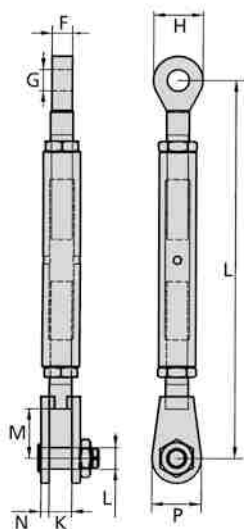
Finish: hot deep galvanized



Tenditori ad alta resistenza tipo T2

Heavy duty turnbuckles T2 type

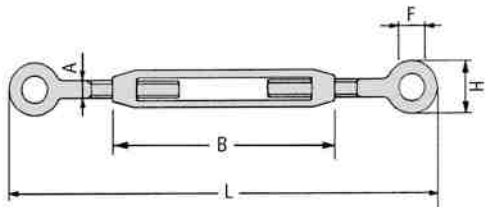
Acciaio alta resistenza
Coefficiente di sicurezza 5
Finitura: verniciati
High tensile steel
Safety factor 5
Finish: painted



Portata WLL t	Forcella-Forcella Fork-Fork			Occhio-Occhio Eye-Eye			Occhio-Forcella Eye-Fork		
	Codice Code	Chiuso Closed L mm	Aperto Open L mm	Codice Code	Chiuso Closed L mm	Aperto Open L mm	Codice Code	Chiuso Closed L mm	Aperto Open L mm
13,5	ATENFF013,5	935	1260	ATENOO013,5	840	1165	ATENOF013,5	890	1215
17	ATENFF017	1010	1360	ATENOO017	920	1270	ATENOF017	965	1315
25	ATENFF025	1085	1415	ATENOO025	975	1305	ATENOF025	1030	1360
30	ATENFF030	1160	1530	ATENOO030	1020	1390	ATENOF030	1090	1460
35	ATENFF035	1250	1650	ATENOO035	1100	1500	ATENOF035	1175	1575
45	ATENFF045	1300	1780	ATENOO045	1170	1650	ATENOF045	1235	1715
55	ATENFF055	1380	1890	ATENOO055	1270	1780	ATENOF055	1325	1835
70	ATENFF070	1480	2025	ATENOO070	1390	1940	ATENOF070	1435	1985
85	ATENFF085	1565	2200	ATENOO085	1515	2150	ATENOF085	1540	2175
100	ATENFF100	1630	2360	ATENOO100	1600	2330	ATENOF100	1615	2345
120	ATENFF120	1745	2340	ATENOO120	1735	2330	ATENOF120	1740	2335
150	ATENFF150	1870	2470	ATENOO150	1860	2460	ATENOF150	1865	2465
200	ATENFF200	2020	2640	ATENOO200	2000	2620	ATENOF200	2010	2630
250	ATENFF250	2170	2840	ATENOO250	2210	2880	ATENOF250	2190	2860

Portata WLL t	Filettatura Thread	Dimensioni Dimensions								Peso Weight kg
		K mm	N mm	M mm	L mm	P mm	F mm	H mm	G mm	
13,5	Tr 55x8	55	20	122	51	120	50	120	53	52
17	Tr 65x8	65	28	130	63	140	55	140	65	69
25	Tr 70x8	76	30	145	70	140	70	140	72	85
30	Tr 75x8	80	35	160	72	150	70	150	74	100
35	Tr 80x8	90	40	175	80	170	80	170	82	140
45	Tr 90x8	100	45	175	90	190	90	190	93	180
55	Tr 100x8	110	50	175	100	210	100	210	103	240
70	Tr 110x8	110	55	175	108	230	100	230	111	340
85	Tr 120x8	130	75	175	127	270	125	270	130	420
100	Tr 130x8	140	90	175	140	290	125	290	143	510
120	Tr 140x8	155	90	190	152	340	140	340	155	600
150	Tr 160x8	170	100	210	178	380	160	380	181	700
200	Tr 180x8	190	110	250	190	400	170	400	193	960
250	Tr 200x8	210	120	280	250	520	190	520	253	1120

Tipo OCCHIO-OCCHIO
EYE-EYE type



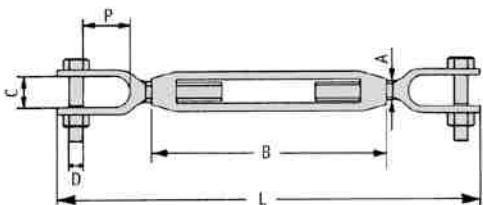
- Finitura: zincatura elettrolitica.
- Coefficiente di sicurezza 4.
- Finish: electrolytic galvanized.
- Safety factor 4.

Codice Code	Misura Size		Forza limite di lavoro WFL Kg	Dimensioni Dimensions					Peso Weight g
	A	A "		B mm	F mm	H mm	L min mm	L max mm	
ATENOC05	M5	3/16	115	80	8	16	118	175	48
ATENOC06	M6	1/4	160	80	10	20	130	193	62
ATENOC08	M8	5/16	300	105	11	22	158	240	109
ATENOC10	M10	3/8	470	125	14	27	192	289	194
ATENOC11	M11	7/16	580	135	15	29	206	310	267
ATENOC12	M12	1/2	690	140	17	33	226	332	325
ATENOC14	M14	9/16	940	170	18	35	256	386	520
ATENOC16	M16	5/8	1290	190	23	46	290	435	790
ATENOC18	M18	11/16	1660	205	28	59	358	512	1260
ATENOC20	M20	3/4	2130	220	28	59	358	522	1530
ATENOC22	M22	7/8	2630	240	34	70	400	579	2220
ATENOC24	M24	1	3060	260	36	76	436	628	2740
ATENOC27	M27	1 1/8	4000	270	38	82	474	668	4570
ATENOC30	M30	1 3/16	4860	280	40	86	498	694	5250
ATENOC33	M33	1 1/4	6040	290	41	89	516	732	5880
ATENOC36*	M36	1 3/8	6500	300	43	95	537	740	7220
ATENOC39*	M39	1 1/2	7900	300	45	102	544	743	8550

* Whitworth

Non idonei per sollevamento.
Not suitable for lifting purposes.

Tipo FORCELLA-FORCELLA
JAW-JAW type

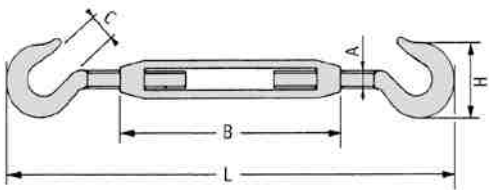


- Finitura: zincatura elettrolitica.
- Coefficiente di sicurezza 4.
- Finish: electrolytic galvanized.
- Safety factor 4.

Codice Code	Misura Size		Forza limite di lavoro WFL Kg	Dimensioni Dimensions						Peso Weight g
	A	A''		B mm	C mm	D	P mm	L min mm	L max mm	
ATENFF08	M8	5/16	300	105	10	M6	22	192	274	175
ATENFF10	M10	3/8	470	125	12	M8	26	234	331	310
ATENFF12	M12	1/2	690	140	16	M10	33	274	380	545
ATENFF14	M14	9/16	940	170	20	M12	38	342	472	970
ATENFF16	M16	5/8	1290	190	20	M12	38	372	517	1140
ATENFF18	M18	11/16	1660	205	24	M16	42	406	560	1800
ATENFF20	M20	3/4	2130	220	24	M16	42	406	570	2070
ATENFF22	M22	7/8	2630	240	28	M20	46	466	645	3140
ATENFF24	M24	1	3060	260	28	M20	46	486	678	3440
ATENFF27	M27	1 1/8	4000	270	32	M22	51	510	704	5550
ATENFF30	M30	1 3/16	4860	280	36	M24	58	566	762	7310

Non idonei per sollevamento.
Not suitable for lifting purposes.

Tipo GANCIO-GANCIO
HOOK-HOOK type



- Finitura: zincatura elettrolitica.
- Coefficiente di sicurezza 4.
- Finish: electrolytic galvanized.
- Safety factor 4.

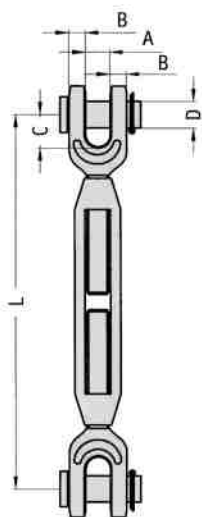
Codice Code	Misura Size		Forza limite di lavoro WFL Kg	Dimensioni Dimensions					Peso Weight g
	A	A "		B mm	C mm	H mm	L min mm	L max mm	
ATENGG05	M5	3/16	25	80	6	17	124	187	50
ATENGG06	M6	1/4	45	80	8	22	134	197	60
ATENGG08	M8	5/16	95	105	10	30	181	262	121
ATENGG10	M10	3/8	140	125	12.5	36	211	303	210
ATENGG11	M11	7/16	165	135	12.5	36	231	330	285
ATENGG12	M12	1/2	300	140	17.5	56	262	368	475
ATENGG14	M14	9/16	420	170	21	66	312	442	780
ATENGG16	M16	5/8	570	190	24	77	354	499	1200
ATENGG18	M18	11/16	700	205	27	85	388	542	1520
ATENGG20	M20	3/4	900	220	30	95	424	588	2150
ATENGG22	M22	7/8	1100	240	34	106	466	645	2820
ATENGG24	M24	1	1300	260	36	114	504	696	4160
ATENGG27	M27	1 1/8	2300	270	38	123	532	726	5630

Non idonei per sollevamento.
Not suitable for lifting purposes.

Tenditori UNAV 6720 (ex UNI 2018) tipo FORCELLA-FORCELLA
JAW-JAW type UNAV 6720 (ex UNI 2018) turnbuckles

UNAV 6720 tipo II
canaula aperta

UNAV 6720 type II
open body

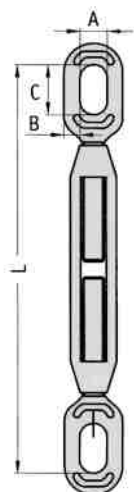


Codice Code	Misura Size	Portata WLL Kg	Tenditore Turnbuckle		Dimensioni Dimensions				Peso Weight Kg
			Chiuso Closed L mm	Aperto Open L mm	A mm	B mm	C mm	D mm	
ATENUNI2018IIA10	M10	250	260	375	12	6	30	8	0.40
ATENUNI2018IIA12	M12	400	300	425	16	7	38	10	0.70
ATENUNI2018IIA16	M16	630	360	495	20	8	44	12	1.20
ATENUNI2018IIA20	M20	1000	410	540	24	10	50	16	2.00
ATENUNI2018IIA22	M22	1600	460	595	28	12	56	20	3.10
ATENUNI2018IIA27	M27	2000	505	640	32	14	62	22	4.60
ATENUNI2018IIA30	M30	2500	560	705	36	16	70	25	6.60
ATENUNI2018IIA33	M33	3150	565	745	40	18	78	28	8.80
ATENUNI2018IIA36	M36	4000	625	815	45	20	86	32	12.00
ATENUNI2018IIA39	M39	5000	650	855	50	22	94	36	15.00
ATENUNI2018IIA45	M45	6300	725	945	55	24	102	40	21.50
ATENUNI2018IIA52	M52	8000	790	1030	60	26	110	42	29.20
ATENUNI2018IIA56	M56	10000	845	1100	65	28	120	45	38.70
ATENUNI2018IIA64	M64	12500	945	1215	70	30	135	50	53.50
ATENUNI2018IIA72	M72	16000	1025	1315	80	33	150	56	72.20
ATENUNI2018IIA76	M76	20000	1115	1425	90	36	165	63	93.90
ATENUNI2018IIA80	M80	25000	1205	1535	100	40	180	70	112.00

- Su richiesta disponibili tipo I - canaule chiusa.
- Upon demand type I available - closed body.

Tenditori UNAV 6722 (ex UNI 2020) tipo OCCHIO-OCCHIO allungato
EYE-EYE type UNAV 6722 (ex UNI 2020) turnbuckles

UNAV 6722 tipo II
canaula aperta
UNAV 6722 type II
open body



Codice Code	Misura Size	Portata WLL Kg	Tenditore Turnbuckle		Dimensioni Dimensions			Peso Weight Kg
			Chiuso Closed L mm	Aperto Open L mm	A mm	B mm	C mm	
ATENUNI2020IB10	M10	250	260	375	16	10	28	0,40
ATENUNI2020IB12	M12	400	300	425	20	12	35	0,60
ATENUNI2020IB16	M16	630	360	495	25	15	45	1,10
ATENUNI2020IB20	M20	1000	410	540	25	17	45	1,80
ATENUNI2020IB22	M22	1600	460	595	30	22	56	2,90
ATENUNI2020IB27	M27	2000	505	640	30	22	60	3,70
ATENUNI2020IB30	M30	2500	560	705	36	27	70	5,80
ATENUNI2020IB33	M33	3150	565	745	36	27	70	7,00
ATENUNI2020IB36	M36	4000	625	815	42	33	85	10,10
ATENUNI2020IB39	M39	5000	650	855	42	33	85	11,40
ATENUNI2020IB45	M45	6300	725	945	48	37	95	17,00
ATENUNI2020IB52	M52	8000	790	1030	55	41	105	23,70
ATENUNI2020IB56	M56	10000	845	1100	60	46	115	32,40
ATENUNI2020IB64	M64	12500	945	1215	66	51	135	45,70
ATENUNI2020IB72	M72	16000	1025	1315	74	57	150	61,40
ATENUNI2020IB76	M76	20000	1115	1425	81	62	165	79,50
ATENUNI2020IB80	M80	25000	1205	1535	88	69	180	104,00

- Su richiesta disponibili tipo I - canaula chiusa.
- Upon demand type I available - closed body.

Non idonei per sollevamento.
Not suitable for lifting purposes.

- Finitura: zincatura elettrolitica.
- Coefficiente di sicurezza 5.
- Finish: electrolytic galvanized.
- Safety factor 5.

Accessori per fune

Wire rope fittings

MORSETTI ZINCATI

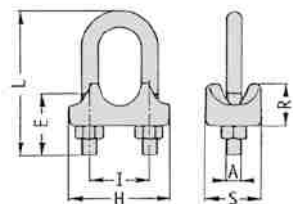
WIRE ROPE CLIPS

Tipo CVL

Finitura: zincatura elettrolitica

CVL Type

Finitura: electrolytic galvanized



Codice Code	Fune Rope		Dimensioni Dimensions								Peso 100 pezzi Weight 100 pcs	Coppia serraggio Tightening torque	N° min. morsetti Min. N° of wire rope clips
	Ø mm	Ø inches	A mm	E mm	H mm	I mm	L mm	R mm	S mm	Kg	Nm		
ACVL1/8"	3	1/8	M4	12	18	9	20	7	10	1,2	1,5	3	
ACVL3/16"	5	3/16	M5	13	24	13	24	10	15	2,2	3	3	
ACVL1/4"	6	1/4	M6	15	27	15	28	11	16	3,5	5,2	3	
ACVL5/16"	8	5/16	M6	19	31	17	34	12	18	4,4	5,2	5	
ACVL3/8"	10	3/8	M8	22	37	20	42	13	21	7,5	12,5	5	
ACVL7/16"	11	7/16	M8	22	41	22	44	14	24	8,6	12,5	5	
ACVL1/2"	13	1/2	M10	33	44	25	55	15	26	14	25	5	
ACVL9/16"	14	9/16	M10	33	47	27	57	18	27	15	25	5	
ACVL5/8"	16	5/8	M10	33	51	29	63	20	28	18	25	5	
ACVL11/16"	18	11/16	M12	44	56	34	75	21	32	26	42	5	
ACVL3/4"	20	3/4	M12	44	62	34	75	22	33	30	42	5	
ACVL7/8"	22	7/8	M12	52	65	39	85	25	35	35	42	7	
ACVL1"	26	1	M14	50	72	42	95	27	40	48	67	7	
ACVL1-1/16"	28	1 1/16	M14	50	75	45	100	30	42	52	67	8	
ACVL1-1/8"	30-32	1 1/8	M14	50	80	47	110	33	44	60	67	8	
ACVL1-1/4"	34-36	1 1/4	M16	55	88	53	120	37	48	80	106	8	
ACVL1-1/2"	38-40	1 1/2	M16	60	98	59	140	40	54	112	106	8	

Non idonei per sollevamento.
Not suitable for lifting purposes.

Accessori per fune

Wire rope fittings

MORSETTI ZINCATI

WIRE ROPE CLIPS

Tipo CVL-EN Green Pin®

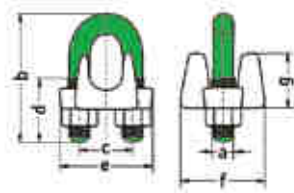
In accordo a EN 13411-5 tipo B

- Base: acciaio alta resistenza SAE 1045
- Cavallotto: SAE 1015
- Finitura (da 1/2"): zincatura a caldo

CVL-EN Green Pin® Type

According to EN 13411-5 B type

- Bridge: high tensile steel SAE 1045
- U-bolt: SAE 1015
- (From 1/2") finish: hot deep galvanized



Codice Code	Fune Rope		Dimensioni Dimensions							Peso 100 pezzi Weight 100 pcs Kg	Coppia serraggio Tightening torque Nm	N° min. morsetti Min. N° of wire rope clips
	Ø mm	Ø inches	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm			
ACVLVB1/4"	6-7	1/4	8	34	19	13	37	30	18	8	20,3	2
ACVLVB5/16"	8	5/16	10	45	22	19	43	33	19	14	40,7	3
ACVLVB3/8"	9-10	3/8	11	49	26	19	49	42	25	19	61	3
ACVLVB7/16"	11	7/16	12	60	30	25	58	46	26	31	88	3
ACVLVB1/2"	12-13	1/2	13	61	30	25	58	48	31	34	88	3
ACVLVB9/16"	14-15	9/16	14	72	33	32	63	52	31	36	129	3
ACVLVB5/8"	16	5/8	14	74	33	32	64	54	36	45	129	3
ACVLVB3/4"	18-20	3/4	16	86	38	37	72	57	38	68	176	4
ACVLVB7/8"	22	7/8	19	98	45	41	80	62	40	108	305	4
ACVLVB1"	24-26	1	19	108	48	46	88	67	47	113	305	5
ACVLVB1-1/8"	28-30	1 1/8	19	117	51	51	91	73	48	140	305	6
ACVLVB1-1/4"	32-34	1 1/4	22	130	59	54	105	79	56	207	488	7
ACVLVB1-3/8"	36	1 3/8	22	140	60	59	108	79	58	234	488	7
ACVLVB1-1/2"	38-40	1 1/2	22	147	66	60	112	85	64	266	488	8
ACVLVB1-5/8"	42	1 5/8	25	161	70	67	121	92	67	329	583	8
ACVLVB1-3/4"	44-46	1 3/4	29	174	78	70	134	97	76	441	800	8
ACVLVB2"	48-52	2	32	195	86	78	150	113	85	603	1017	8
ACVLVB2-1/4"	56-58	2 1/4	32	213	98	81	162	116	100	707	1017	8
ACVLVB2-1/2"	62-65	2 1/2	32	227	105	87	168	119	113	806	1017	9
ACVLVB2-3/4"	68-72	2 3/4	32	243	112	91	174	127	124	1000	1017	10
ACVLVB3"	75-78	3	38	271	121	98	194	135	136	1440	1627	10

Non idonei per sollevamento.
Not suitable for lifting purposes.

Accessori per fune
Wire rope fittings**CALZE TIRACAVI ZINCATE**
GALVANIZED WIRE ROPE GRIPS

The minimum breaking load shown below can be applied only to socks properly introduced for all the useful length, straight line used and in the absence of bending or twisting.

The maximum working load permitted by cable sock must be equal to 1/5 of the breaking load.

It is recommended to use a swivel to avoid twisting.

Il carico di rottura indicato si intende per calze montate regolarmente con la fune introdotta per tutta la lunghezza utile della calza, utilizzata con linea di tiro retta in assenza di piegamenti o torsioni.

Il carico di lavoro massimo consentito dalla calza tiracavi deve essere pari a 1/5 del carico di rottura.

Si raccomanda l'uso di un giunto girevole per evitare torsioni.

Con una redancia tipo TCR

TCR type with one thimble



Codice Code	Fune Rope Ø mm	Carico di rottura Min. breaking load Kg	Dimensioni Dimensions		Lunghezza Length mm
			B mm	D mm	
ACALZER20	10-20	2000	28	16	900
ACALZER30	20-30	2400	38	18	900
ACALZER40	30-40	4000	38	18	1200
ACALZER50	40-50	4000	38	18	1500
ACALZER60	45-60	4500	38	18	1600
ACALZER80	60-80	5200	38	18	1800

Accessori per fune

Wire rope fittings

CALZE TIRACAVI ZINCATE

GALVANIZED WIRE ROPE GRIPS

The minimum breaking load shown below can be applied only to socks properly introduced for all the useful length, straight line used and in the absence of bending or twisting.

The maximum working load permitted by cable sock must be equal to 1/5 of the breaking load.

It is recommended to use a swivel to avoid twisting.

Il carico di rottura indicato si intende per calze montate regolarmente con la fune introdotta per tutta la lunghezza utile della calza, utilizzata con linea di tiro retta in assenza di piegamenti o torsioni.

Il carico di lavoro massimo consentito dalla calza tiracavi deve essere pari a 1/5 del carico di rottura.

Si raccomanda l'uso di un giunto girevole per evitare torsioni.

Per doppia giunzione tipo TCG

TCG type open end



Codice Code	Fune Rope Ø mm	Carico di rottura Min. breaking load Kg	Lunghezza Length mm
ACALZE08	6-8	450	800
ACALZE20	10-20	2000	1200
ACALZE30	20-30	2400	1200
ACALZE40	30-40	4000	1400
ACALZE50	40-50	4000	1600
ACALZE60	50-60	4500	1600
ACALZE80	60-80	5200	1600
ACALZE100	80-100	6000	2000

The minimum breaking load shown below can be applied only to socks properly introduced for all the useful length, straight line used and in the absence of bending or twisting.

The maximum working load permitted by cable sock must be equal to 1/5 of the breaking load.

It is recommended to use a swivel to avoid twisting.

Il carico di rottura indicato si intende per calze montate regolarmente con la fune introdotta per tutta la lunghezza utile della calza, utilizzata con linea di tiro retta in assenza di piegamenti o torsioni.

Il carico di lavoro massimo consentito dalla calza tiracavi deve essere pari a 1/5 del carico di rottura.

Si raccomanda l'uso di un giunto girevole per evitare torsioni.

Con doppia redancia tipo TDR

TDR type double thimbles

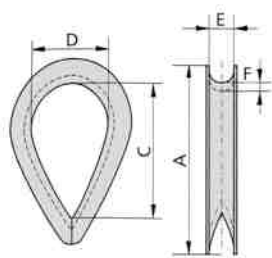


Codice Code	Fune Rope Ø mm	Carico di rottura Min. breaking load Kg	Dimensioni Dimensions		Lunghezza Length mm
			B mm	D mm	
ACALZEDR20	10-20	2000	28	16	750
ACALZEDR30	20-30	2400	38	18	750
ACALZEDR40	30-40	4000	38	18	900
ACALZEDR50	40-50	4000	38	18	1050
ACALZEDR60	45-60	4500	38	18	1050
ACALZEDR80	60-80	5200	38	18	1050

Redance pesanti simili a DIN 6899 B tipo K
K type heavy thimbles generally to DIN 6899 B

Finitura: zincatura a caldo
Diametro 5 e 6: zincatura elettrolitica

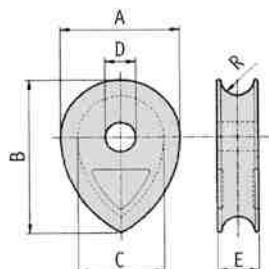
Finish: hot deep galvanized
Diameter 5 and 6: electrolytic galvanized



Codice Code	Fune Rope Ø mm	Dimensioni Dimensions					Peso Weight Kg
		A mm	C mm	D mm	E mm	F mm	
AREDLM05	5	38	25	16	6	2,4	0,016
AREDLM06	6	44	28	18	7	2,4	0,016
AREDLM07	7	51	32	20	8	2,8	0,030
AREDLM09	8-9	57	38	24	10	3,1	0,047
AREDLM11	10-11	64	45	28	12	3,3	0,068
AREDLM13	12-13	76	51	32	13	3,7	0,100
AREDLM15	14-15	83	58	36	16	3,8	0,150
AREDLM16	16	89	61	38	17	4,7	0,180
AREDLM18	18	102	72	45	20	5,7	0,290
AREDLM20	20	114	80	50	22	5,7	0,320
AREDLM22	22	127	90	56	24	6,5	0,470
AREDLM24	24	140	99	62	26	6,8	0,600
AREDLM26	26	152	112	70	28	8	0,800
AREDLM28	28	165	120	75	30	8	1,100
AREDLM30	30	178	128	80	32	8	1,230
AREDLM32	32	203	152	95	34	8,5	1,560

Redance piene in ghisa
Cast iron thimbles

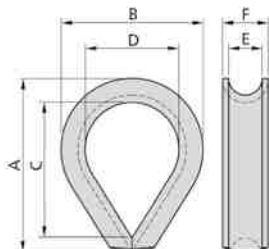
Finitura: naturale
Finish: self coloured



Codice Code	Fune Rope Ø mm	Dimensioni Dimensions						Peso Weight Kg
		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	R mm	
ARPN01	20/21	84	113	61	26/31/36	30	11,5	0,9
ARPN02	22/24	90	120	65	36/41/46	32	12,5	1,1
ARPN03	26/27	105	140	76	31/41	37	14,5	1,9
ARPN04	28/30	120	160	87	31/41/46/56	38	16,5	2,8
ARPN05	32/34	140	190	105	41/46/51	44	17,5	4,3
ARPN06	36/38	153	210	170	51/56	55	20	6,1

Redance molto pesanti tipo K2
K2 type very heavy thimbles

Finitura: zincatura a caldo
Finish: hot deep galvanized



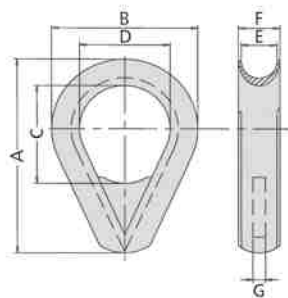
Codice Code	Fune Rope Ø mm	Dimensioni Dimensions						Peso Weight Kg
		A inches	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	
AREDK224	24	6	115	120	70	25	34	1,00
AREDK228	26-28	7	135	140	80	30	38	1,60
AREDK232	30-32	8	155	160	100	33	44	1,80
AREDK236	34-36	9	175	185	115	38	49	3,50
AREDK240	38-40	10	190	195	120	41	52	4,40
AREDK244	42-44	11	210	215	130	46	60	5,20
AREDK250	50	12	245	250	145	52	65	7,30
AREDK254	54	14	260	290	155	60	72	11,00
AREDK268	68	17	310	370	190	70	84	16,00
AREDK278	78	19	350	420	230	81	119	28,00
AREDK290	90	22	395	480	255	92	130	36,50
AREDK2102	102	24	430	540	280	105	145	44,00

- Tolleranza $\pm 5\%$.
- Tolerance $\pm 5\%$.

Redance con rinforzo tipo K2B

K2B type reinforced thimbles

Finitura: zincatura a caldo
Finish: hot deep galvanized



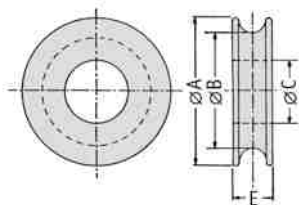
Codice Code	Fune Rope		Dimensioni Dimensions							Grillo max applicabile Max shackle allowed t	Peso Weight Kg
	Ø mm	Ø inches	A inches	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm		
AREDK2B16	16	5/8	4	75	50	50	17	22	6	4,75	0,4
AREDK2B18	18	3/4	4 1/2	85	50	53	19	25	6	4,75	0,5
AREDK2B20	20	13/16	5	100	60	60	21	29	8	6,5	0,8
AREDK2B22	22	7/8	5 1/2	110	60	65	23	33	8	6,5	0,9
AREDK2B24	24	15/16	6	115	70	70	25	34	8	8,5	1
AREDK2B28	28	1 1/8	7	135	75	80	30	38	10	12	1,7
AREDK2B32	32	1 1/4	8	155	80	100	33	44	10	17	2,5
AREDK2B36	36	1 7/16	9	175	110	115	38	49	10	25	4
AREDK2B40	40	1 5/8	10	190	120	120	41	52	15	35	4,5
AREDK2B44	44	1 3/4	11	210	120	130	46	60	15	35	7
AREDK2B50	50	2	12	225	140	140	52	65	15	42,5	8,3
AREDK2B54	54	2 1/8	14	240	150	150	60	72	20	55	12,5
AREDK2B68	68	2 3/4	17	290	185	180	70	82	20	85	18
AREDK2B80	78	3 1/8	19	320	225	220	81	119	20	120	31
AREDK2B90	90	3 5/8	22	375	280	240	92	127	20	150	40
AREDK2B100	100	4	24	410	280	250	105	145	25	150	49
AREDK2B120	120	4 3/4	26	450	280	280	120	155	30	150	54

- Tolleranza $\pm 5\%$.
- Tolerance $\pm 5\%$.



Bussole zincate
Round thimbles

Finitura: zincatura elettrolitica
Finish: electrolytic galvanized



Fune Rope	Dimensioni Dimensions				Peso Weight
	Ø mm	A mm	B mm	C mm	E mm
10÷14	65	49	16	20	0,30
15÷18	85	65	20	25	0,60
20÷22	90	66	25	32	0,70
24÷28	120	88	30	35	1,65
30÷32	125	90	35	42	1,90
34÷36	130	90	40	45	2,40
40÷42	150	104	45	55	3,00

- Su richiesta è possibile modificare le dimensioni.
- Upon demand different dimensions available.

Accessori per fune

Wire rope fittings

CAMPANELLE TRIPLE

con anelloni inferiori maggiorati

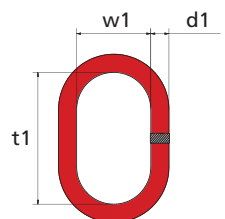
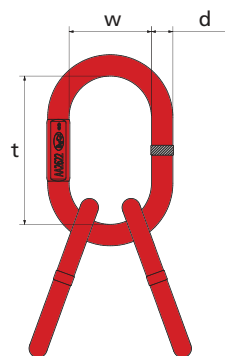
MASTER LINK ASSEMBLIES
oversized

Tipo MT

Finitura: verniciatura

MT type

Finish: painted



Codice Code	Portata WLL 0°-45° t	Dimensioni Dimensions						Peso Weight Kg
		d mm	t mm	w mm	d1 mm	t1 mm	w1 mm	
AMT5,5	5,5	20	160	95	14	120	70	2,9
AMT6,7	6,7	23	160	110	16	140	80	3,1
AMT9,4	9,4	27	190	110	20	160	95	5
AMT14	14,2	33	230	130	27	190	110	10
AMT22	22,3	38	275	150	33	230	130	17
AMT33	33,5	45	340	180	38	275	150	27,8
APWVAW 19	41,1	50	350	190	38	275	150	31,5
APWVAW 22	47,4	50	350	190	45	340	180	42
APWVAW 26	58	60	400	200	50	350	190	56,4
APWVAW 32	85	70	460	250	60	400	200	99

- Campanelle MT coefficiente di sicurezza 5.
- Campanelle VAW coefficiente di sicurezza 4.
- MT master link assemblies safety factor 5.
- VAW master link assemblies safety factor 4.



Argani manuali a fune passante

Manual rope winches

KITO CLIP

To hang the steel wire rope

KITO CLIP is designed to allow, very easily, to grip and pull the steel wire ropes.

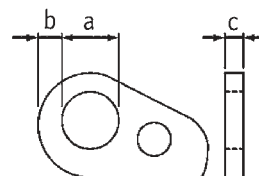
The tightening of the rope takes place simply by inserting into the clip and then pulling. The special shape of the clip prevents any damage to the rope.

Per agganciare la fune di acciaio

KITO CLIP è un accessorio progettato per permettere, con grande semplicità, di agganciare e tirare le funi di acciaio.

Il serraggio della fune avviene semplicemente inserendola nella clip e poi tirandola.

La speciale conformazione della clip evita qualsiasi danno alla fune.



Codice Code	Portata WLL t	Fune Rope Ø mm	Peso Weight Kg	Dimensioni Dimensions		
				a mm	b mm	c mm
AKC100	0,75	8 ÷ 10	0,9	34	16	10,5
AKC140	1,50	12 ÷ 14	2,0	42	19	15,5
AKC200	3,00	16 ÷ 20	4,8	48	20	18,0

Accessori per fune

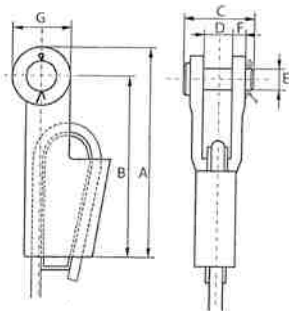
Wire rope fittings

CAPICORDA A CUNEO

OPEN WEDGE SOCKETS

Tipo AUBL G 6413
Acciaio alta resistenza
Finitura: zincatura a caldo

AUBL G 6413 type
High tensile steel
Finish: hot deep galvanized



Codice Code	Fune Rope		Carico di rottura capocorda Socket MBL	Dimensioni Dimensions								Peso Weight
	Ø mm	Ø inches		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Kg	
AAUBL08	7-8	5/16	8	128	110	51	18	16	9	36	0,8	
AAUBL10	9-10	3/8	12	165	142	62	20	21	11	46	1,5	
AAUBL13	11-13	1/2	20	175	146	66	25	25	12	57	2,4	
AAUBL16	14-16	5/8	25	211	176	82	31	30	15	70	4	
AAUBL19	18-19	3/4	40	252	212	95	38	35	16	80	7	
AAUBL22	20-22	7/8	55	288	240	110	44	41	19	95	11	
AAUBL26	24-26	1	75	329	274	130	51	51	22	110	16	
AAUBL28	27-29	1 1/8	90	375	310	145	57	57	25	130	21	
AAUBL32	30-32	1 1/4	110	423	350	155	63	64	28	146	30	
AAUBL35	34-36	1 3/8	125	474	400	163	69	64	28	148	37	
AAUBL38	37-39	1 1/2	150	527	450	178	76	70	30	153	51	
AAUBL42	40-42	1 5/8	170	580	500	187	76	76	33	160	64	
AAUBL46	43-48	1 3/4-1 7/8	225	650	550	226	89	89	39	186	96	
AAUBL50	49-52	2	280	745	640	257	101	95	46	194	130	
AAUBL56	54-58	2 1/4	360	785	660	275	114	108	54	230	180	

- Coefficiente di sicurezza 5.
- In accordo a EN 13411-6
- Safety factor 5.
- According to EN 13411-6

Tolleranze sulle dimensioni: $\pm 5\%$
Tolerances on dimensions: $\pm 5\%$

Accessori per fune

Wire rope fittings

CAPICORDA A CUNEO

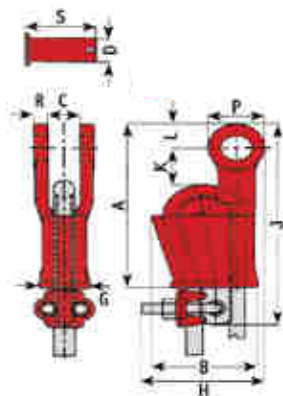
OPEN WEDGE SOCKETS

Tipo AUBL-C

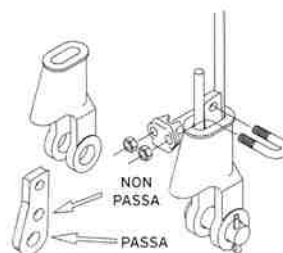
Acciaio alta resistenza
Finitura: verniciatura

AUBL-C Type

High tensile steel
Finish: painted



Codice Code	Fune Rope		Dimensioni Dimensions												Peso Weight
	Ø mm	Ø inches	A mm	B mm	C mm	D mm	G mm	H mm	J mm	K mm	L mm	P mm	R mm	S mm	
AS421T 10	9-10	3/8	143	70,5	20,6	20,6	35,1	79,0	187	40,6	22,4	39,6	11,2	54,1	1,44
AS421T 13	11-13	1/2	173	90,0	25,4	25,4	41,1	98,0	222	30,7	26,9	49,3	12,7	62,0	279
AS421T 16	14-16	5/8	207	111	31,8	30,2	54,0	116	263	41,7	31,0	57,0	14,2	79,5	4,40
AS421T 19	18-19	3/4	248	122	38,1	35,1	62,0	136	306	55,0	35,6	66,5	16,8	92,2	6,58
AS421T 22	20-22	7/8	283	118	44,5	41,4	68,5	160	356	56,5	42,2	79,0	19,1	106	9,75
AS421T 26	24-26	1	324	129	51,0	51,0	65,0	178	403	69,0	51,0	95,5	22,4	118	13,9
AS421T 28	28	1 1/8	365	140	57,0	57,0	84,0	197	450	63,5	57,0	108	25,4	137	20,5
AS421T 31	30-32	1 1/4	406	202	63,5	63,5	90,5	239	520	86,0	63,5	121	28,4	148	26,1



Questo capocorda consente di fissare il tratto di fune morta al cuneo, evitando che lo stesso possa fuoriuscire e che la fune si rovini. Il pratico sistema passa/non passa consente di verificare il corretto accoppiamento fra fune e capocorda.

- La fune deve passare all'interno del foro contrassegnato con "GO".
- La fune NON deve passare all'interno del foro contrassegnato con "NO-GO".

This sockets allows to secure the "dead" rope, preventing damages.

The practical system go/not go allows you to check the correct coupling between rope and sockets.

- The rope must go inside the hole marked with "GO".
- The rope must not go inside the hole marked "NO-GO".

Accessori per fune

Wire rope fittings

CAPICORDA ATTACCO RAPIDO

QUICK FASTENING SOCKET

The quick coupler FAST is sometimes preferred to the wedge sockets because it ensures a lower reduction of the breaking load of the rope and appears to be more practical in the assembly.

The sleeve independent of the body is used on cranes, to increase or decrease the rope falls number, and for the replacement of large construction cranes.

ACFAST sockets and pins can be reused.

Operating temperature: -20°C ÷ 80°C.

L'attacco rapido FAST viene a volte preferito al capocorda a cuneo perchè garantisce una riduzione inferiore del carico di rottura della fune e risulta più pratico nel montaggio.

Il canotto indipendente dal corpo del capocorda viene spesso utilizzato su autogru, per aumentare o diminuire i tiri della fune, e per la sostituzione su grosse gru da cantiere.

Gli attacchi ACFAST a forcella e i perni sono riutilizzabili.

Temperatura di impiego: -20°C ÷ 80°C.

Codice Code	Fune Rope Ø	Carico rottura capocorda Socket MBL kN	Dimensioni Dimensions						Peso Weight Kg
			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	
ACFAST14-16	14	254	319,5	57	32,5	31,8	36	14,5	4,6
ACFAST14-16	15	254	319,5	57	32,5	31,8	36	14,5	4,6
ACFAST14-16	16	254	319,5	57	32,5	31,8	36	14,5	4,6
ACFAST17-19	17	348	360	68,5	39	36,6	45	16,5	6,0
ACFAST17-19	18	348	360	68,5	39	36,6	45	16,5	6,0
ACFAST17-19	19	348	360	68,5	39	36,6	45	16,5	6,0
ACFAST20-22	20	473	415	82,5	44	42,9	52	20,5	10,3
ACFAST20-22	21	473	415	82,5	44	42,9	52	20,5	10,3
ACFAST20-22	22	473	415	82,5	44	42,9	52	20,5	10,3
ACFAST23-26	23	660	460	95,5	47,5	52	54	20,5	11,3
ACFAST23-26	24	660	460	95,5	47,5	52	54	20,5	11,3
ACFAST23-26	25	660	460	95,5	47,5	52	54	20,5	11,3
ACFAST23-26	26	660	460	95,5	47,5	52	54	20,5	11,3

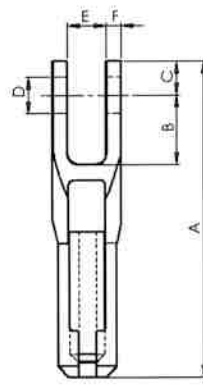
Codice Code	Fune Rope Ø mm	Dimensioni iniziali Before swage		Dimensioni finali (post-pressatura) After swage	
		H mm	De mm	H mm	De mm
AMFAST14	14	111,5	32,5	130	30
AMFAST15	15	111,0	32,5	130	30
AMFAST16	16	110,5	32,5	130	30
AMFAST17	17	136,5	39,5	160	36,5
AMFAST18	18	136,0	39,5	160	36,5
AMFAST19	19	135,5	39,4	160	36,5
AMFAST20	20	164,0	49,6	190	46
AMFAST21	21	163,0	49,6	190	46
AMFAST22	22	162,5	49,6	190	46
AMFAST23	23	182,5	56,0	212	52
AMFAST24	24	182,0	56,0	212	52
AMFAST25	25	181,5	56,0	212	52
AMFAST26	26	181,0	56,0	212	52

Tipo FAST

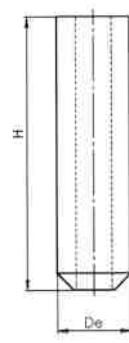
Acciaio alta resistenza

FAST Type

High tensile steel



ACFAST



AMFAST

Accessori per fune

Wire rope fittings

CAPICORDA PRESSATI Green Pin®

Green Pin® SWAGE SOCKETS

The tables show the characteristics and dimensions of swage sockets supplied with the sling. This type of processing requires suitable presses and moulds and can be only performed by qualified personnel. Efficiency of swage sockets is 90% compared to the nominal strength of wire rope with steel core. Suitable for not rotating and 6-8 strands standard wire rope. Always inspect the sockets in order to check signs of wear, cracks and deformations (such as the opening of the fork). Never weld the sockets for repairing or assemble to other structures.

Le tabelle riportano le caratteristiche e dimensioni dei capicorda pressati che vengono forniti unitamente al tirante. Questo tipo di lavorazione richiede presse e stampi idonei e può essere eseguita esclusivamente da personale specializzato.

I capicorda pressati hanno un'efficienza del 90% della forza nominale della fune con anima metallica.

Possono essere utilizzati sia con funi antigiro che standard a 6-8 trefoli. Verificare lo stato dei capicorda evidenziando segni di usura, cricche o deformazioni (come l'apertura della forcina).

Non saldare mai il capocorda per ripararlo o fissarlo ad altre strutture.

Tipo S 6414

Aperto

Acciaio forgiato

Finitura superficiale: naturale

Su richiesta zincati

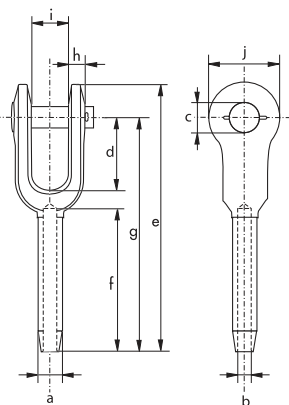
S 6414 Type

Open type

Drop forged steel

Finish: self coloured

Upon demand galvanized



Codice Code	Fune Rope	Diametro prima della pressatura Diameter before swage	Diametro dopo la pressatura Diameter after swage		Dimensioni Dimensions										Peso Weight
			a (min) mm	a (max) mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm	j mm	Kg	
ASSA07	6	13	10,9	11,7	7	17	38	121	54	102	8	17	35	0,25	
ASSA08	8	20	17,2	18,0	9	21	44	159	81	135	10	21	41	0,50	
ASSA10	9-10	20	17,2	18,0	12	21	44	159	81	135	10	21	41	0,49	
ASSA12	11-12	25	22,0	23,1	12	25	51	198	108	169	13	25	51	1,04	
ASSA13	13	25	22,0	23,1	14	25	51	198	108	169	13	25	51	1,02	
ASSA14	14	32	28,3	29,5	15	30	57	243	135	206	16	32	63	2,09	
ASSA16	16	32	28,3	29,5	17	30	57	243	135	206	16	32	63	2,04	
ASSA20	18-20	39	34,7	36,1	20	35	70	297	162	254	19	38	76	3,54	
ASSA22	22	43	37,8	39,4	24	41	83	346	189	295	23	44	86	5,31	
ASSA26	24-26	50	44,2	45,7	27	51	95	397	216	340	26	51	102	8,07	
ASSA28	28	57	50,5	52,1	30	57	108	444	243	381	30	57	114	13,5	
ASSA32	32	64	56,8	58,4	34	64	121	494	270	419	30	63	127	16,3	
ASSA36	34-36	71	63,2	65,0	37	64	133	540	297	460	33	63	133	21,3	
ASSA40	38-40	78	69,6	71,4	40	70	146	591	324	502	37	76	146	29,5	
ASSA44	44	86	75,9	77,7	47	89	171	689	378	584	43	89	178	42,2	

Accessori per fune

Wire rope fittings

CAPICORDA PRESSATI Green Pin®

Green Pin® SWAGE SOCKETS

The tables show the characteristics and dimensions of swage sockets supplied with the sling. This type of processing requires suitable presses and moulds and can be only performed by qualified personnel. Efficiency of swage sockets is 90% compared to the nominal strength of wire rope with steel core. Suitable for not rotating and 6-8 strands standard wire rope. Always inspect the sockets in order to check signs of wear, cracks and deformations (such as the opening of the fork). Never weld the sockets for repairing or assemble to other structures.

Le tabelle riportano le caratteristiche e dimensioni dei capicorda pressati che vengono forniti unitamente al tirante. Questo tipo di lavorazione richiede presse e stampi idonei e può essere eseguita esclusivamente da personale specializzato.

I capicorda pressati hanno un'efficienza del 90% della forza nominale della fune con anima metallica.

Possono essere utilizzati sia con funi antigiro che standard a 6-8 trefoli. Verificare lo stato dei capicorda evidenziando segni di usura, cricche o deformazioni (come l'apertura della forcina).

Non saldare mai il capocorda per ripararlo o fissarlo ad altre strutture.

Tipo S 6415

Chiuso

Acciaio forgiato

Finitura superficiale: naturale

Su richiesta zincati

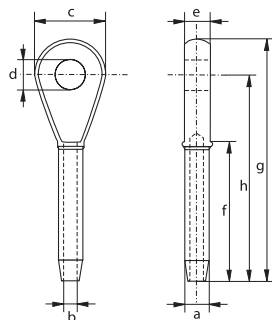
S 6415 Type

Closed type

Drop forged steel

Finish: self coloured

Upon demand galvanized



Codice Code	Fune Rope	Diametro prima della pressatura Diameter before swage	Diametro dopo la pressatura Diameter after swage		Dimensioni Dimensions								Peso Weight
			a (min) mm	a (max) mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	Kg	
ASSC07	6	13	10,9	11,7	7	37	19	13	54	111	89	0,15	
ASSC08	8	20	17,2	18,0	9	43	22	17	81	140	114	0,36	
ASSC10	9-10	20	17,2	18,0	12	43	22	17	81	140	114	0,35	
ASSC12	11-12	25	22,0	23,1	12	51	27	22	108	176	146	0,66	
ASSC13	13	25	22,0	23,1	14	51	27	22	108	176	146	0,63	
ASSC14	14	32	28,3	29,5	15	63	32	29	135	222	184	1,26	
ASSC16	16	32	28,3	29,5	17	63	32	29	135	222	184	1,25	
ASSC20	18-20	39	34,7	36,1	20	76	37	33	162	264	219	2,27	
ASSC22	22	43	37,8	39,4	24	89	43	38	189	308	257	3,40	
ASSC26	24-26	50	44,2	45,7	27	102	52	44	216	349	292	5,08	
ASSC28	28	57	50,5	52,1	30	114	59	51	243	387	324	7,17	
ASSC32	32	64	56,8	58,4	34	127	65	57	270	438	365	10,4	
ASSC36	34-36	71	63,2	65,0	37	133	65	57	297	479	400	14,1	
ASSC40	38-40	78	69,6	71,4	40	140	71	63	324	518	432	17,7	
ASSC44	44	86	75,9	77,7	47	171	91	76	378	610	508	23,6	

Accessori per fune

Wire rope fittings

CAPICORDA A TESTA FUSA

SPELTER SOCKETS

The spelter sockets connect the rope to a shaft or a shackle.

The spelter sockets can meet at least the breaking strenght of the steel wire rope.

Operation temperature: -20°C ÷ 200°C.

Suitable for every kind of steel wire rope.

I capicorda a testa fusa vengono utilizzati per fissare le estremità delle funi e consentono di realizzare un collegamento intercambiabile.

Questo terminale ha un grado di efficienza del 100% in rapporto al carico di rottura della fune.

Temperatura di impiego: -20°C ÷ 200°C.

Idonei per applicazione su tutte le funi metalliche.

Tipo SKT-A

Aperto

Acciaio alta resistenza

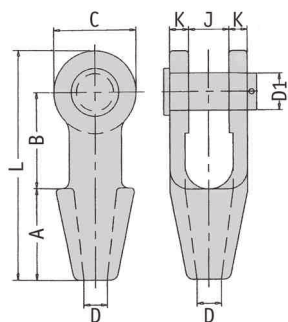
Finitura: zincatura a caldo

SKT-A Type

Open spelter socket

High tensile steel

Finish: hot deep galvanized



Codice Code	Fune Wire rope		Carico rottura capicorda Socket MBL	Dimensioni Dimensions								Peso Weight
	Ø mm	Ø inches		A mm	B mm	C mm	D mm	D1 mm	J mm	K mm	L mm	
ASKTA 07	6-7	1/4	8	50	38	34	8,5	16	19	9	109	0,4
ASKTA 10	8-10	3/8	12	57	44	42	12	21	21	11	124	0,8
ASKTA 13	11-13	1/2	20	65	49	50	15	25	26	12	143	1
ASKTA 16	14-16	5/8	25	77	64	58	18	30	33	14	172	1,8
ASKTA 19	18-19	3/4	40	89	75	70	21	35	38	16	205	3
ASKTA 22	20-22	7/8	55	101	88	80	24	41	44	19	235	4,6
ASKTA 26	23-26	1	75	114	100	104	28	51	51	22	275	8
ASKTA 30	27-30	1 1/8	90	127	113	114	32	57	57	25	306	11
ASKTA 35	31-36	1 1/4-1 3/8	125	139	126	126	38	63	63	28	338	16
ASKTA 38	38-39	1 1/2	150	152	162	142	41	70	76	30	394	23
ASKTA 42	40-42	1 5/8	175	165	165	152	44	76	76	33	418	27
ASKTA 48	43-48	1 3/4-1 7/8	225	190	177	176	51	89	89	39	468	41
ASKTA 54	49-54	2-2 1/8	280	216	227	194	57	95	101	46	552	58
ASKTA 56	55-60	2 1/4-2 3/8	360	228	250	236	63	108	113	53	598	85



Disponibile con dado e coppiglia

Available with nut and safety pin

Accessori per fune

Wire rope fittings

CAPICORDA A TESTA FUSA

SPELTER SOCKETS

The spelter sockets connect the rope to a shaft or a shackle.

The spelter sockets can meet at least the breaking strenght of the steel wire rope.

Operation temperature: -20°C ÷ 200°C.

Suitable for every kind of steel wire rope.

I capicorda a testa fusa vengono utilizzati per fissare le estremità delle funi e consentono di realizzare un collegamento intercambiabile.

Questo terminale ha un grado di efficienza del 100% in rapporto al carico di rottura della fune.

Temperatura di impiego: -20°C ÷ 200°C.

Idonei per applicazione su tutte le funi metalliche.

Tipo SKT-C

Chiuso

Acciaio alta resistenza

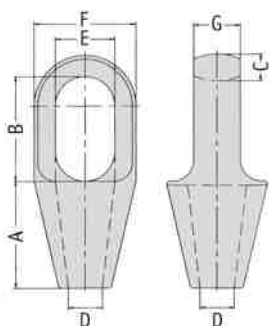
Finitura: zincatura a caldo

SKT-C Type

Closed spelter socket

High tensile steel

Finish: hot deep galvanized



Codice Code	Fune Rope		Carico rottura capicorda Socket MBL	Dimensioni Dimensions								Peso Weight
	Ø mm	Ø inches		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Kg	
ASKTCH 07	6-7	1/4	8	50	40	11	8,5	22	37	13	0,3	
ASKTCH 10	8-10	3/8	12	57	48	14	12	25	43	17,5	0,5	
ASKTCH 13	11-13	1/2	20	64	58	18	14,8	30	52	23,4	0,7	
ASKTCH 16	14-16	5/8	25	75	66	21	17,6	37	68	26	1,5	
ASKTCH 19	18-19	3/4	40	89	78	27	21,5	42	76	32	2,1	
ASKTCH 22	20-22	7/8	55	101	90	33	24	47	92	38	3,6	
ASKTCH 26	23-26	1	75	114	103	36	28	57	104	44	5,8	
ASKTCH 30	27-30	1 1/8	90	127	116	39	32	63	114	51	7	
ASKTCH 35	31-36	1 1/4-1 3/8	125	139	130	43	38	70	127	57	10,5	
ASKTCH 38	38-39	1 1/2	150	152	155	51	41	79	136	63	13	
ASKTCH 42	40-42	1 5/8	170	165	171	54	44	83	146	70	17	
ASKTCH 48	43-48	1 3/4-1 7/8	225	190	198	55	51	93	171	76	26	
ASKTCH 54	49-54	2-2 1/8	280	216	224	62	57	100	193	82	37,5	
ASKTCH 56	55-60	2 1/4-2 3/8	360	228	247	73	63	108	216	92	50	

- Coefficiente di sicurezza 5 per sollevamento.
- Safety factor 5 for lifting.

Tolleranze sulle dimensioni: ± 5%
Tolerances on dimensions: ± 5%

CARATTERISTICHE
FEATURES**PEAR SPELTER SOCKETS**

Sockets in Austenitic manganese steel combines a great toughness and a high resistance to wear. These pear spelter sockets can be easily fitted to the steel wire rope without the need for any outside assistance. The pear spelter sockets has been designed to pass over crane cable sheaves smoothly in combination with the Quick Release Link.

The sockets are able to connect and disconnect two steel wire ropes quickly and can be connected to other steel wire ropes or chains quickly and safety.

- Never do any welding work on the pear spelter sockets.
- Do not use the pear spelter sockets anymore in case of a permanent deformation.
- Do not use the pear spelter sockets if it is strongly magnetic
- Never apply a steel wire rope with a diameter that deviates from that stated in table
- Do not use the pear spelter sockets anymore after being overloaded.
- Seriously damaged pear spelter socketss must not be used.
- Pear spelter sockets must not be heat-treated.
- Pear spelter sockets cast-on with synthetic resin must not be subjected to strong alkalic solutions, acetone etc

CLEANING

During use of the pear spelter sockets particles that stimulate wear may become embedded in the lubricant. It is advisable to regularly clean the bow of the pear spelter sockets connection.

TESTE FUSE A PERA

I capicorda in acciaio austenitico al manganese combinano una grande tenacità ed elevata resistenza all'usura.

Questi capicorda possono essere facilmente montati sulla fune di acciaio, senza la necessità di alcuna assistenza esterna.

Il capocorda è stato progettato per passare su pulegge della gru senza problemi in combinazione con la maglia di giunzione. I capicorda sono in grado di collegare e scollegare due funi di acciaio in modo rapido e possono essere collegati ad altre funi o catene in sicurezza

- Non fare alcun lavoro di saldatura sul capocorda
- Non usare il capocorda nel caso di una deformazione permanente.
- Non usare il capocorda se è fortemente magnetico
- Non applicare mai una fune con un diametro che si discosta da quello indicato nella tabella a lato
- Non usare il capocorda dopo che è stato sovraccaricato.
- Capicorda seriamente danneggiati non devono essere utilizzati.
- I capocorda non devono essere trattati termicamente.
- Il capocorda applicato con resina non deve essere sottoposto a forti soluzioni alcaline, acetone ecc

PULIZIA

Durante l'uso del capocorda particelle abrasive che aumentano l'usura possono incorporarsi nel lubrificante. Si consiglia di pulire regolarmente la staffa di collegamento del capocorda.

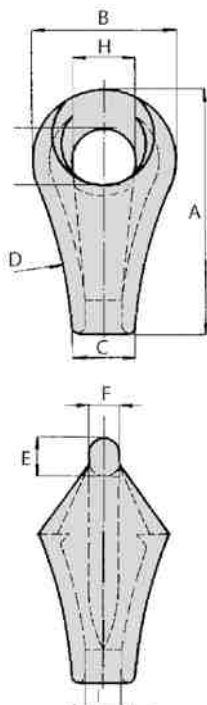


Accessori per fune

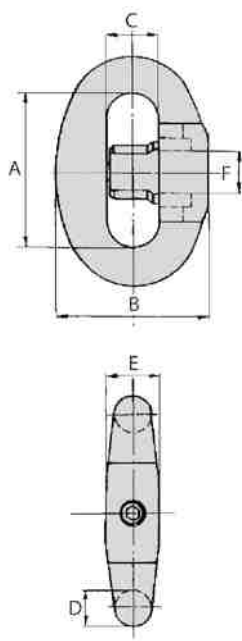
Wire rope fittings

CAPICORDA A PERA

PEAR SPELTER SOCKET



Codice Code	Grandezza capocorda Pear size	Fune Wire rope mm	Portata Working load t	Carico di rottura Breaking load t	Dimensioni Dimensions									Peso Weight Kg
					A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	
ASKTP01	1	10-11	1,5	10	81	48	22	195	12	11,5	20	24	12	0,4
ASKTP02	2	12-13	2	14	94	56	25	195	15,5	13,5	22	25	14	0,5
ASKTP03	3	14-15	2,5	17,5	108	64	28	220	17,5	15,5	24	29	16	0,6
ASKTP04	4	16-17	3	22,5	122	70	31	220	19,5	17,5	26	31	18	0,9
ASKTP05	5	18-19	4,5	27,5	135	84	33	245	21	19	30	42	20	1,3
ASKTP06	6	20-21	5	35	152	84	36	310	23	21	33	38	23	1,7
ASKTP07	7	22-24	7	42,5	166	100	40	310	26	23	37	48	26	2,3
ASKTP08	8	25-27	8	52,5	186	100	43	350	28	25	39	44	29	3,2
ASKTP09	9	28-30	11	70	202	120	45	350	31	27	40	58	32	4,1
ASKTP10	10	31-33	13	85	222	120	52	445	32	28,5	45	56	35	5,2
ASKTP11	11	34-36	15	95	239	142	55	445	36	31,5	50	70	40	6,4
ASKTP12	12	37-39	17	110	264	142	60	495	39	34,5	51	64	41	7,9
ASKTP13	13	40-42	21	125	285	166	63	555	43	36,5	59	80	44	9,5
ASKTP14	14	43-45	26	155	312	166	68	595	47	40	62	72	48	11,2
ASKTP15	15	46-48	30	180	337	170	75	595	51	44	66	68	53	13
ASKTP17	17	52-56	42,5	240	400	220	84	880	60	54	75	90	59	23



Codice Code	Grandezza maglia Link size	Portata Working load t	Carico di rottura Breaking load t	Dimensioni Dimensions						Peso Weight Kg
				A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	
ALINK04	4	3	25	76	76	24,5	19	30	21	0,9
ALINK05	5	4,5	33	84	84	27	21	33	23	1,2
ALINK06	6	5	37,5	92	92	29,5	23	35	25	1,5
ALINK07	7	7	49	100	100	32	25	38	28	2
ALINK08	8	8	54	108	108	34,5	27	41	31	2,5
ALINK09	9	9,5	60	116	116	37	29	44	34	3,1
ALINK10	10	12	75	128	128	40,5	32	48	37	4,4
ALINK11	11	15	95	140	140	44	35	53	40	5,7
ALINK12	12	17	110	152	152	47,5	38	57	43	7,2
ALINK13	13	21	135	164	164	51	41	62	46	8,7
ALINK14	14	26	160	176	173	54	44	66	50	11
ALINK15	15	30	175	188	188	58	47	71	52	13,5
ALINK17	17	42,5	260	222	222	68	56	84	62	23

SAFETY FACTOR:

The working load in the table is the recommended maximum load for grabbing operations when quick release links and pear spelter sockets are passing over a special cable sheave.

COEFFICIENTE DI SICUREZZA:

Il carico di lavoro indicato in tabella è il massimo consigliato per le operazioni di collegamento tra maglie di giunzione e capicorda a pera collegati alle funi quando passano su pulegge con speciale profilo. Per altre applicazioni applicare un fattore di sicurezza minimo di 5.