

GRILLI

Definizione generale

I grilli vengono impiegati nelle operazioni di sollevamento e nei sistemi statici come elemento di giunzione rimovibile utilizzato per collegare tra loro diversi componenti (tiranti in fune di acciaio, in catena e altri accessori).

I grilli con perno a vite sono utilizzati principalmente per applicazioni non permanenti. I grilli con perno-dado e coppiglia di sicurezza vengono prevalentemente utilizzati nelle applicazioni statiche o in tutte le situazioni dove il carico può scorrere sul perno provocandone la rotazione.

I grilli dritti a U vengono utilizzati principalmente su sistemi a singolo braccio, mentre i grilli a Omega sono utilizzati principalmente su sistemi a più bracci.

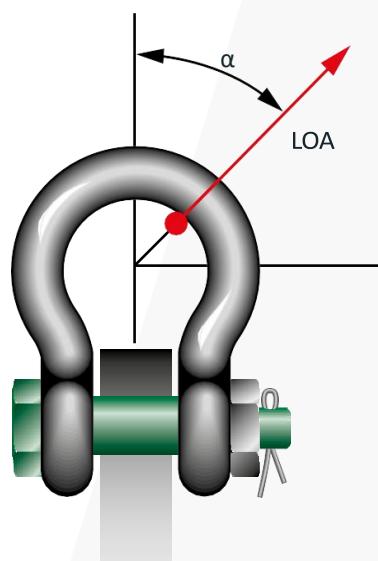
Applicazioni e punti di ancoraggio

I grilli vengono utilizzati come elemento di connessione tra il tirante, gli accessori e il carico da sollevare. Devono sempre lavorare in asse con la direzione della tensione del carico e mai in direzione ortogonale.

Portata o carico massimo di utilizzo

La portata è il carico massimo che è consentito sollevare, abbassare o tenere sospeso in trazione diritta, in condizioni normali di impiego. Ciò rimane valido se la braca non presenta alcun segno di deterioramento per il quale è prevista la rimozione dal servizio.

Rammentiamo inoltre che la portata non corrisponde sempre alla tensione passante per l'asse di lavoro del grillo o dei suoi componenti, a parità di carico sollevato lo sforzo assiale è tanto maggiore quanto più la direzione dell'asse si scosta dalla verticale.



Percentuale di portata (carico massimo di utilizzo) rimanente in base all'angolo di carico.



Liftify srl / IT04092610122
Via Marche 2, 21013 Gallarate VA

+39 0331 212 093
info@liftify.cloud
www.liftify.cloud

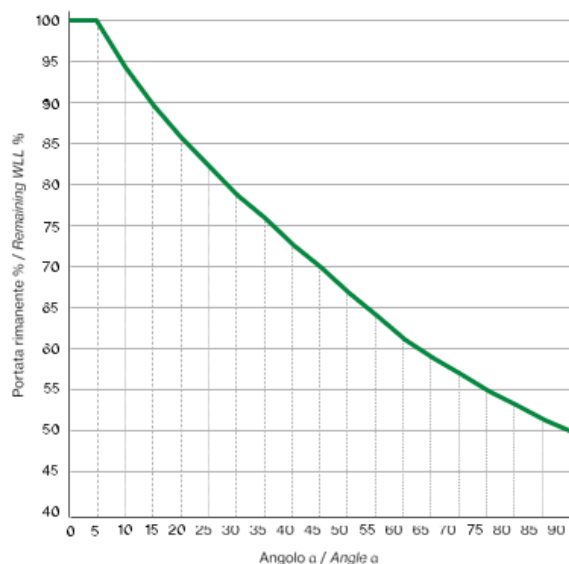


Grafico valido per tutti i grilli ad eccezione del modello wide body

Declassamento della portata in presenza di temperature elevate.

Temperatura	Portata
fino a 200°C / up to 200°C	100%
200°C ÷ 300°C	90%
300°C ÷ 400°C	75%
> 400°C	non consentito

Istruzioni per l'uso

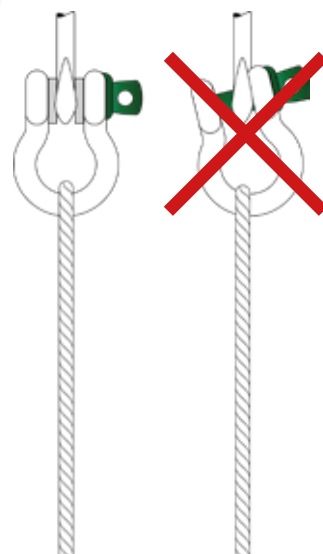
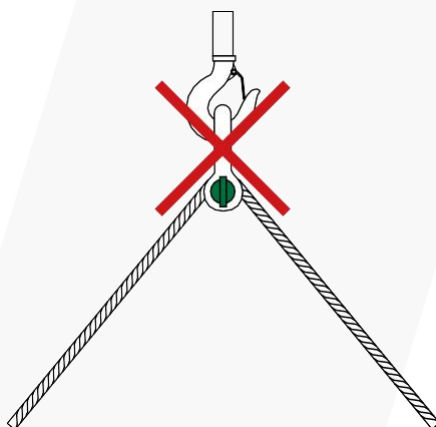
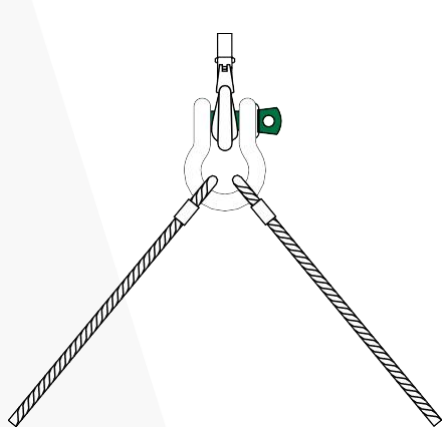
Qualora un grillo fosse utilizzato per collegare 2 tiranti in fune, il corpo del grillo (necessariamente a omega) deve essere inserito all'interno delle asole mentre il perno collegato con il gancio superiore. L'angolo fra gli imbraghi non deve mai superare 120°.

Per evitare carichi eccentrici, è consigliato utilizzare un distanziatore per mantenere il gancio centrato sul perno. Non ridurre la larghezza fra le staffe del grillo saldando rondelle o distanziatori tra le facce interne delle staffe o chiudendo le forcelle, poiché questo ridurrà le proprietà del grillo.

I carichi laterali dovrebbero essere evitati poiché i grilli non sono progettati per questo scopo. Qualora non fosse possibile, considerare i fattori di riduzione in relazione al carico di lavoro in uso:

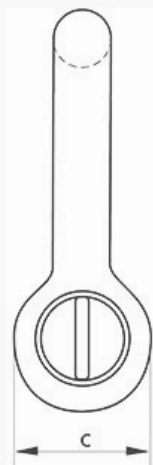
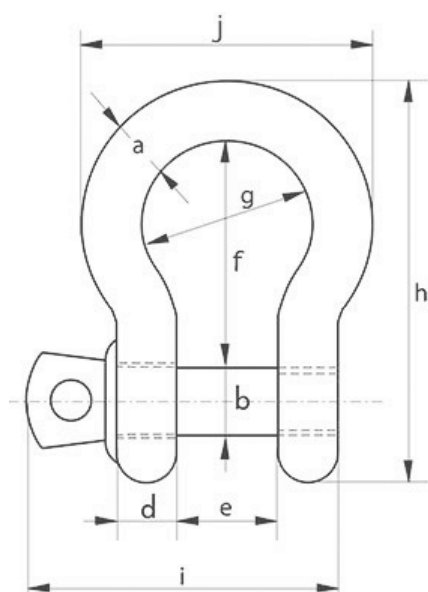
0° Carico di Lavoro Massimo=100% del carico di lavoro massimo
45° Carico di Lavoro Massimo=70% del carico di lavoro massimo
90° Carico di Lavoro Massimo=50% del carico di lavoro massimo

Quando il grillo viene utilizzato su imbraghi a più bracci bisogna tenere in considerazione gli effetti risultanti: all'aumentare dell'angolo di lavoro aumenta il carico sui tiranti e sui grilli collegati a essi.



G-4161

GRILLO AD OMEGA CON PERNA A VITE





Liftify srl / IT04092610122
Via Marche 2, 21013 Gallarate VA
+39 0331 212 093
info@liftify.cloud
www.liftify.cloud

Descrizione: Grillo omega perno vite G-4161

Materiale: Perno e corpo acciaio alta resistenza grado 6, temprato e bonificato

Coefficiente di sicurezza: 6:1

Norma: EN 13889 e in ottemperanza alla US Fed. Spec. RR-C-271 TIPO IVA Classe 2 Grado A

Finitura: Zincatura a caldo Range di

temperatura: -40°C + 200°C

Certificato: EN 10204 tipo: Standard 2.2
(3.1 o 3.2 su richiesta)

Description: Bow shackle with screw collar pin G-4161

Material: Bow and pin high tensile steel, grade 6, quenched and tempered

Safety Factor: 6:1

Standards: EN 13889 and US Fed. Spec. RR-C-271 Type IVA Class 2 Grade A

Surface fini Hot dip galvanized

Temperature range: -40°C + 200°C

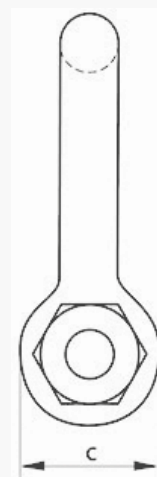
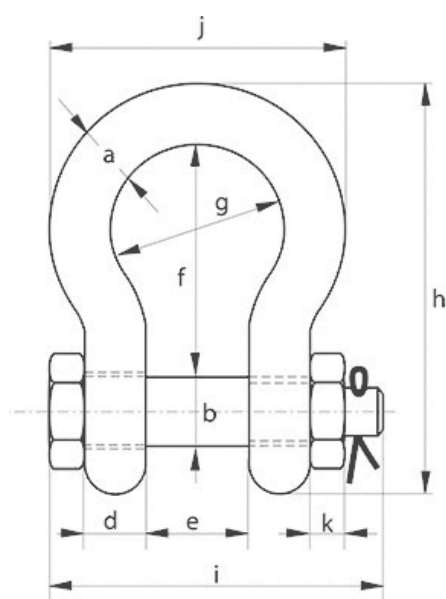
Certificate: EN 10204 type: Standard 2.2
(type 3.1 or 3.2 on request)

Codice	Portata	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Peso
n°	t	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
AGRLVF033	0,33	5	6	12	5	9,5	22	16	36	29,5	26	0,02
AGRLVF005	0,5	7	8	16	7	12	29	20	48	38	34	0,05
AGRLVF007.5	0,75	9	10	20	9	13,5	32	22	56	46,5	40	0,1
AGRLVF01	1	10	11	23	10	17	37	26	64	54	46	0,13
AGRLVF01.5	1,5	11	13	25	11	19	43	29	73	59,5	51	0,18
AGRLVF02	2	13,5	16	34	13	22	51	32	90	73	59	0,36
AGRLVF03.2	3,25	16	19	40	16	27	64	43	110	89	75	0,63
AGRLVF04.7	4,75	19	22	46	19	31	76	51	129	103	89	1,01
AGRLVF06.5	6,5	22	25	52	22	36	83	58	144	119	102	1,5
AGRLVF08.5	8,5	25	28	59	25	43	95	68	164	137	118	2,21
AGRLVF09.5	9,5	28	32	67	28	47	108	75	186	153	131	3,16
AGRLVF12	12	32	35	73	32	51	115	83	201	170	147	4,31
AGRLVF013.5	13,5	35	38	79	35	57	133	92	227	186	162	5,58
AGRLVF17	17	38	42	88	38	60	146	99	249	203	175	7,43
AGRLVF25	25	45	50	104	45	74	178	126	300	243	216	12,5
AGRLVF35	35	50	57	112	50	83	197	138	332	272	238	17,2
AGRLVF042.5	42,5	57	65	132	57	95	222	160	378	310	274	26,1
AGRLVF55	55	65	70	145	65	105	260	180	433	344	310	37,6



G-4163

GRILLO AD OMEGA PERNO DADO COPPIGLIA





Liftify srl / IT04092610122
Via Marche 2, 21013 Gallarate VA
+39 0331 212 093
info@liftify.cloud
www.liftify.cloud

Descrizione: Grillo omega perno dado coppiglia G-4163

Materiale: Perno e corpo acciaio alta resistenza. Gr. 6,
temperato e bonificato

Coefficiente di sicurezza: 6:1

Norma: EN 13889 - US Fed. Spec. RR-C-271 Tipo IVA Classe 3, Grado A

Finitura superficiale: Zincatura a caldo

Range di temperatura: -40°C +200°C

Certificato EN 10204 tipo: Standard 2.2 (3.1 o 3.2 su richiesta)

Description: Bow shackle with safety pin G-4163

*Material: Bow and pin high tensile steel, grade 6, quenched and
tempered*

Safety Factor: 6:1

Standards: EN 13889 - US Fed. Spec. RR-C-271 Type IVA Class 3, Grade A

Surface finish: Hot dip galvanized

Temperature range: -40°C + 200°C

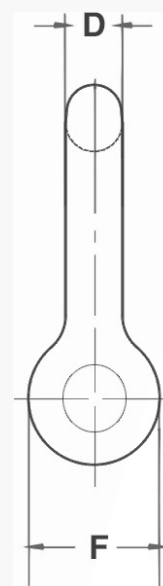
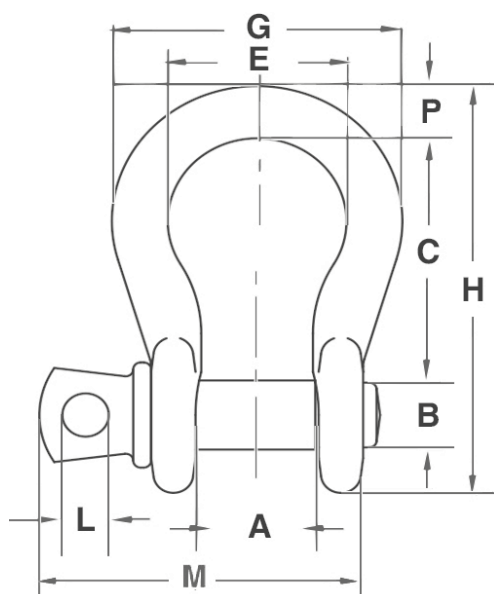
*Certificate: EN 10204 type: Standard 2.2
(type 3.1 or 3.2 on request)*

Codice	Portata	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Peso
n°	t	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
AGRLVD005	0,5	7	8	16	7	12	29	20	48	42	34	4	0,06
AGRLVD07.5	0,75	9	10	20	9	13,5	32	22	56	50	40	5	0,11
AGRLVD01	1	10	11	23	10	17	37	26	64	60	46	8	0,15
AGRLVD01.5	1,5	11	13	25	11	19	43	29	73	67	51	11	0,22
AGRLVD02	2	13,5	16	34	13	22	51	32	90	82	59	13	0,42
AGRLVD03.2	3,25	16	19	40	16	27	64	43	110	98	75	17	0,74
AGRLVD04.7	4,75	19	22	46	19	31	76	51	129	115	89	19	1,18
AGRLVD06.5	6,5	22	25	52	22	36	83	58	144	130	102	22	1,77
AGRLVD08.5	8,5	25	28	59	25	43	95	68	164	150	118	25	2,58
AGRLVD09.5	9,5	28	32	67	28	47	108	75	186	166	131	27	3,66
AGRLVD12	12	32	35	73	32	51	115	83	201	184	147	30	4,91
AGRLVD13.5	13,5	35	38	79	35	57	133	92	227	197	162	33	6,54
AGRLVD17	17	38	42	88	38	60	146	99	249	202	175	19	8,19
AGRLVD25	25	45	50	104	45	74	178	126	300	243	216	23	14
AGRLVD35	35	50	57	112	50	83	197	138	332	269	238	26	18,8
AGRLVD42.5	42,5	57	65	132	57	95	222	160	378	301	274	29	28,3
AGRLVD55	55	65	70	145	65	105	260	180	433	329	310	32	39,6
AGRLVD85	85	75	83	167	75	127	330	190	530	381	340	39	62



G-209

GRILLO OMEGA PERNO A VITE





Liftify srl / IT04092610122
Via Marche 2, 21013 Gallarate VA
+39 0331 212 093
info@liftify.cloud
www.liftify.cloud

Descrizione: Grillo omega perno vite G-209

Materiale: Forgiato, temprato e bonificato, perno in acciaio legato

Coefficiente di sicurezza: 6:1

Norma: EN 13889 - ASME B30.26 conforme a specifiche federali RR-C 271G, tipo IVA, grado A, classe 2

Finitura superficiale: Corpo zincato a caldo, perno verniciato

Range di temperatura: -40°C + 200°C

Certificato: EN 10204 tipo: Standard 2.2 (3.1 o 3.2 su richiesta)

Description: Bow shackle with screw collar pin G-209

Material: Forged - quenched and tempered, with alloy pin

Safety factor: 6:1

Standards: EN 13889 - ASME B30.26 according to federal specification RR-C-271G, type IVA, grade A, class 2

Surface finish: Hot dip galvanized body, painted pin

Temperature range: -40°C + 200°C

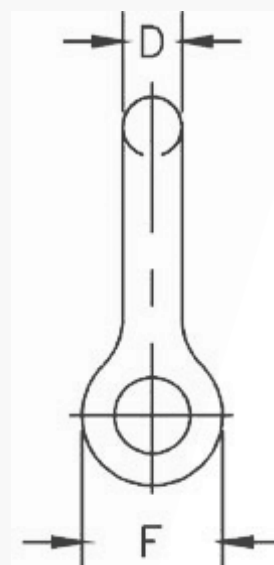
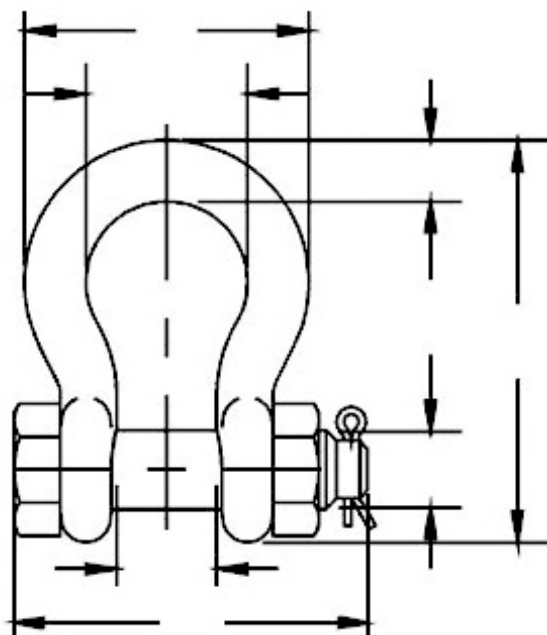
Certificate: EN 10204 type: Standard 2.2 (type 3.1 or 3.2 on request)

Codice	Portata	Dim. nom.	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	P	Tolleranza +/-		Peso
														C	A	
n°	t	inchs	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
AGRLVF033R	0,33	3/16	9,7	6,4	22,4	4,8	15,2	14,2	24,9	37,3	4,1	29	4,8	1,5	1,5	0,03
AGRLVF005R	0,5	1/4	11,9	7,9	28,7	6,4	19,8	15,7	32,5	46,7	4,8	36,3	6,4	1,5	1,5	0,05
AGRLVF007.5R	0,75	5/16	13,5	9,7	30,7	7,9	21,3	19,1	37,1	53,1	5,6	43,4	7,9	3,3	1,5	0,09
AGRLVF01R	1	3/8	16,8	11,2	36,8	9,7	26,2	23,4	45,5	63,5	6,4	52,3	9,7	3,3	1,5	0,14
AGRLVF01.5R	1,5	7/16	19,1	12,7	42,9	11,2	29,5	26,9	51,8	73,9	7,9	60,2	11,2	3,3	1,5	0,17
AGRLVF02R	2	1/2	20,6	15,7	47,8	12,7	33,3	30	58,7	83,3	9,7	68,3	12,7	3,3	1,5	0,33
AGRLVF03.2R	3,25	5/8	26,9	19,1	60,5	15,7	42,9	38,1	74,4	106	11,2	84,8	17,5	6,35	1,5	0,62
AGRLVF04.7R	4,75	3/4	31,8	22,4	71,4	19,1	50,8	46	88,9	126	12,7	101	20,6	6,35	1,5	1,07
AGRLVF06.5R	6,5	7/8	36,6	25,4	84,1	22,4	57,9	53,3	103	148	12,7	114	24,6	6,35	1,5	1,64
AGRLVF08.5R	8,5	1	42,9	28,4	95,5	25,4	68,3	60,5	119	167	14,2	130	26,9	6,35	1,5	2,28
AGRLVF09.5R	9,5	1 – 1/8	46	31,8	108	29,5	73,9	68,1	131	190	16	152	31,8	6,35	1,5	3,36
AGRLVF12R	12	1 – 1/4	51,6	35,1	119	32,8	82,8	76,2	146	210	17,5	165	35,1	6,35	1,5	4,31
AGRLVF013.5R	13,5	1 – 3/8	57,2	38,9	133	36,1	91,9	84,1	162	233	19,1	176	38,1	6,35	3,3	6,14
AGRLVF17R	17	1 – 1/2	60,5	41,4	146	38,9	98,6	91,9	176	254	20,6	189	41,1	6,35	3,3	7,8
AGRLVF25R	25	1 – 3/4	73,2	50,8	178	46,7	127	106	224	313	25,4	233	57,2	6,35	3,3	12,6
AGRLVF35R	35	2	82,6	57,2	197	52,8	146	122	258	347	28,7	263	61	6,35	3,3	20,4
AGRLVF55R	55	2 – 1/2	105	69,9	267	69,1	184	148	324	455	35,1	335	79,5	6,35	6,35	38,9



G – 2130

GRILLO AD OMEGA PERNO DADO COPPIGLIA





Liftify srl / IT04092610122
Via Marche 2, 21013 Gallarate VA
+39 0331 212 093
info@liftify.cloud
www.liftify.cloud

Descrizione: Grillo omega perno dado coppiglia G-2130

Materiale: Forgiato, temprato e bonificato, perno in acciaio legato

Coefficiente di sicurezza: 6:1

Norma: EN 13889 - ASME B30.26 conforme a specifiche federali RR-C-271G, tipo IVA, grado A, classe 3

Finitura superficiale: Zincatura a caldo

Range di temperatura: -40°C + 200°C

Certificato: EN 10204 tipo: Standard 2.2 (3.1 o 3.2 su richiesta)

Description: Bow shackle with safety pin G-2130

Material: Forged, quenched and tempered, with pin alloy steel

Safety factor: 6:1

Standards: EN 13889 - ASME B30.26 according to federal specification

RR-C-271G, type IVA, grade A, class 3

Surface finish: Hot dip galvanized

Temperature range: -40°C + 200°C

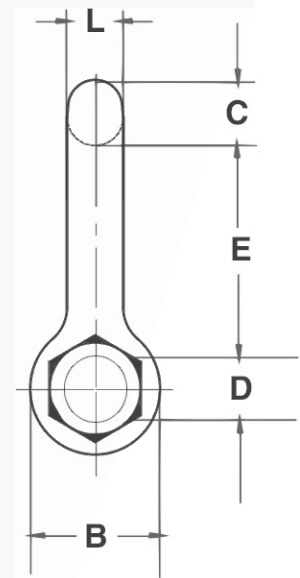
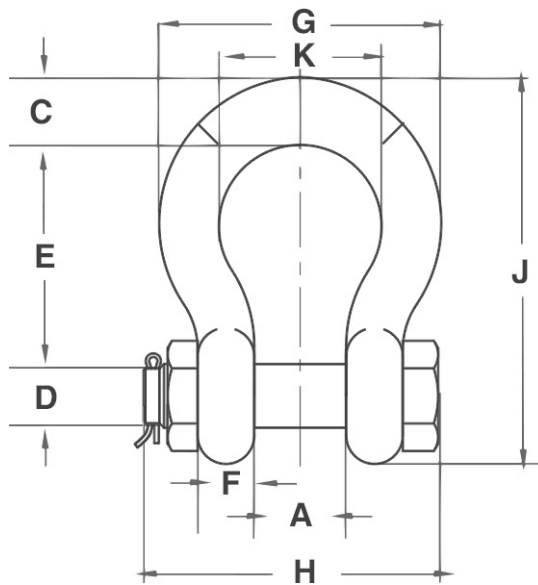
Certificate: EN 10204 type: Standard 2.2 (type 3.1 or 3.2 on request)

Codice	Portata	Dim. nom.	A	B	C	D	E	F	H	L	M	N	Tolleranza +/-		Peso
													C	A	
n°	t	inches	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
AGRLVD033R	0,33	3/16	9,7	6,4	22,4	4,9	15,2	14,2	37,3	24,9	32,8	4,85	-	1,5	0,03
AGRLVD005R	0,5	1/4	11,9	7,9	28,7	6,4	19,8	15,5	46,7	32,5	39,6	63,5	1,5	1,5	0,05
AGRLVD007.5R	0,75	5/16	13,5	9,7	31	7,9	21,3	19,1	53	37,3	46,2	78,5	1,5	1,5	0,1
AGRLVD01R	1	3/8	16,8	11,2	36,6	9,7	26,2	23,1	63	45,2	55,1	9,65	1,5	1,5	0,15
AGRLVD01.5R	1,5	7/16	19,1	12,7	42,9	11,2	29,5	26,9	74	51,5	63,8	11,2	3,3	1,5	0,22
AGRLVD02R	2	1/2	20,6	16	47,8	12,7	33,3	30,2	83,5	58,5	71,1	12,7	3,3	1,5	0,36
AGRLVD03.2R	3,25	5/8	26,9	19,1	60,5	16	42,9	38,1	106	74,5	90,4	17,5	3,3	1,5	0,62
AGRLVD04.7R	4,75	3/4	31,8	22,4	71,5	19,1	51	46	126	89	105	20,6	3,3	1,5	1,23
AGRLVD06.5R	6,5	7/8	36,6	25,4	84	22,4	58	53	148	102	122	24,6	6,35	1,5	1,79
AGRLVD08.5R	8,5	1	42,9	28,7	95,5	25,4	68,5	60,5	167	119	137	26,9	6,35	1,5	2,28
AGRLVD09.5R	9,5	1 – 1/8	46	31,8	108	28,7	74	68,5	190	131	150	31,8	6,35	1,5	3,75
AGRLVD12R	12	1 – 1/4	51,5	35,1	119	31,8	82,5	76	210	146	170	35,1	6,35	1,5	5,31
AGRLVD013.5R	13,5	1 – 3/8	57	38,1	133	35,1	92	84	233	162	183	38,1	6,35	3,3	7,18
AGRLVD17R	17	1 – 1/2	60,5	41,4	146	38,1	98,5	92	254	175	196	41,1	6,35	3,3	8,62
AGRLVFD25R	25	1 – 3/4	73	51	178	44,5	127	106	313	225	246	57	6,35	3,3	15,4
AGRLVD35R	35	2	82,5	57	197	51	146	122	348	253	275	61	6,35	3,3	23,7
AGRLVD55R	55	2 – 1/2	105	70	267	66,5	184	145	453	327	345	79,5	6,35	6,35	44,6
AGRLVD85R	85	3	127	82,5	330	76	200	165	546	365	384	92	6,35	6,35	70
AGRLVD120R	120	3 – 1/2	133	95,5	372	92	229	203	626	419	432	105	6,35	6,35	120
AGRLVD150R	150	4	140	108	368	104	254	229	653	468	451	116	6,35	6,35	153



G – 2140

GRILLO OMEGA PERNO DADO COPPIGLIA IN ACCIAIO LEGATO





Liftify srl / IT04092610122
Via Marche 2, 21013 Gallarate VA
+39 0331 212 093
info@liftify.cloud
www.liftify.cloud

Descrizione: Grillo omega perno dado coppiglia G-2140

Materiale: Acciaio legato forgiato da 2 a 200 t / Acciaio legato fuso portate da 250 a 400 t

Coefficiente di sicurezza: 4,5:1 per portate da 2 a 21 ton

Coefficiente di sicurezza: 5,4:1 per portate da 30 a 175 ton

Coefficiente di sicurezza: 4:1 per portate da 200 a 400 ton

Norma: EN 13889 - ASME B30.26

Finitura superficiale: Zincatura a caldo

Range di temperatura: -40°C + 200°C

Certificato: EN 10204 tipo: Standard 2.2 (3.1 o 3.2 su richiesta)

Description: Bow shackle with safety pin G-2140

Material: Forged alloy steel 2 thru 200 t / Cast alloy steel 250 thru 400 t

Safety factor: 4,5:1 for WLL from 2 to 21 tons

Safety factor: 5,4:1 for WLL from 30 to 175 tons

Safety factor: 4:1 for WLL from 200 to 400 tons

Standards: EN 13889 - ASME B30.26

Surface finish: Hot dip galvanized Temperature range: -40°C + 200°C

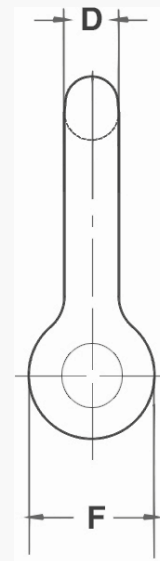
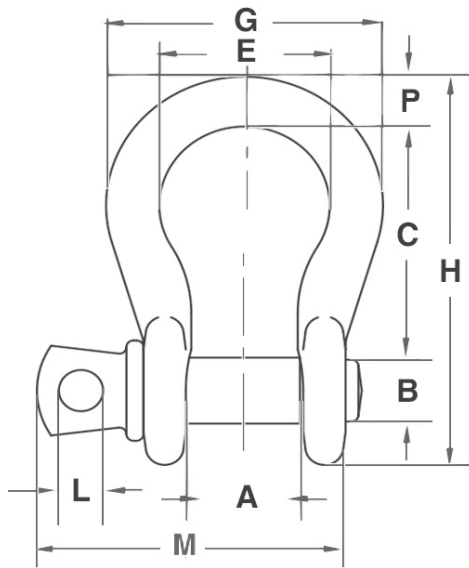
Certificate: EN 10204 type: Standard 2.2 (type 3.1 or 3.2 on request)

Codice	Portata	Dim. nom.	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	Tolleranza +/-			Peso
																Tollerances +/-			
			A	D	E														
n°	t	in	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
AGRLVD02CR	2	3/8	16,8	23,1	9,7	11,2	36,6	9,7	45,2	55,1	63,2	26,2	9,7	-	-	1,5	0,3	3,3	0,15
AGRLVD2.67CR	2,67	7/16	19,1	26,9	11,2	12,7	42,9	10,4	51,6	63,8	73,9	29,5	11,2	-	-	1,5	0,3	3,3	0,22
AGRLVD3.33CR	3,33	1/2	20,6	30,2	12,7	16,3	47,8	11,7	58,7	71,1	83,3	33,3	12,7	-	-	1,5	0,5	3,3	0,36
AGRLVD05CR	5	5/8	26,9	38,1	17,5	19,6	60,5	14,7	74,7	90,4	106,4	42,9	16	-	-	1,5	0,5	3,3	0,76
AGRLVD07CR	7	3/4	31,8	46	20,6	22,6	71,4	17,5	88,9	105,4	126,2	50,8	19,1	-	-	1,5	0,5	6,4	1,23
AGRLVD09.5CR	9,5	7/8	36,6	53,1	24,6	25,9	84,1	20,6	102,4	122,4	148,1	57,9	22,4	-	-	1,5	0,5	6,4	1,79
AGRLVD12.5CR	12,5	1	42,9	60,5	26,9	29,2	95,3	23,4	119,1	136,9	166,6	68,3	25,4	-	-	1,5	0,5	6,4	2,57
AGRLVD15CR	15	1 – 1/8	46	68,3	31,8	31,8	108	26,4	131,1	149,9	189,7	73,9	28,7	-	-	1,5	0,8	6,4	3,75
AGRLVD18CR	18	1 – 1/4	51,6	76,2	35,1	35,6	119,1	29,5	146,1	169,9	209,6	82,6	32,8	-	-	1,5	0,8	6,4	5,31
AGRLVD21CR	21	1 – 3/8	57,2	84,1	38,1	38,1	133,4	32,5	162,1	183,1	232,7	92,2	36,1	-	-	3,3	0,8	6,4	7,18
AGRLVD30CR	30	1 – 1/2	60,5	91,9	41,1	41,4	146	35,3	175	196	254	98,6	38,9	-	-	3,3	0,8	6,4	8,52
AGRLVD40CR	40	1 – 3/4	73,2	106	57,2	50,8	178	44,5	224	237	313	127	46,7	-	-	3,3	0,8	6,4	15,4
AGRLVD55CR	55	2	82,6	122	61	57,2	197	50,8	258	264	347	146	52,8	-	-	3,3	0,8	6,4	23,6
AGRLVD85CR	85	2 1/2	105	148	79,2	69,9	267	66,5	324	345	455	184	68,8	-	-	6,4	0,8	6,4	43,5
AGRLVD120CR	120	3	127	165	92,2	82,6	330	76,2	371	384	546	200	79,2	-	-	6,4	1	6,4	81
AGRLVD150CR	150*	3 1/2	133	203	111	95,3	372	95,3	432	448	632	229	91,9	102	46	6,4	0,3	6,4	120
AGRLVD175CR	175*	4	140	229	116	108	368	102	457	517	652	254	102	102	46	6,4	0,3	6,4	153
AGRLVD200CR	200*	4 3/4	184	267	127	121	386	116	660	611	706	279	121	102	46	6,4	0,3	6,4	209
AGRLVD250CR	250*	5	216	305	143	127	470	123	600	632	828	330	127	102	46	4	0,3	1,8	276
AGRLVD300CR	300*	6	213	330	154	152	475	124	629	666	871	330	149	102	46	4	0,3	1,8	362
AGRLVD400CR	400*	7*	210	356	184	178	572	165	660	728	1022	330	152	102	46	6,4	0,3	6,4	500



S – 209 T

GRILLO OMEGA PERNO A VITE – TEATRALE





Liftify srl / IT04092610122
Via Marche 2, 21013 Gallarate VA

+39 0331 212 093
info@liftify.cloud
www.liftify.cloud

Descrizione: Grillo omega perno vite S-209 T Teatrale

Materiale: Forgiato, temprato e bonificato, perno in acciaio legato

Coefficiente di sicurezza: 6:1

Norma: EN 13889 - ASME B30.26 conforme a specifiche federali

RR-C-271G, tipo IVA, grado A, classe 2

Finitura superficiale: Verniciatura a polvere nera opaca

Range di temperatura: -20°C + 200°C

Certificato: EN 10204 tipo: Standard 2.2
(3.1 o 3.2 su richiesta)

Description: Bow shackle with screw collar pin S-209 T - Theatrical

Material: Forged, quenched and tempered, with pin alloy steel

Safety factor: 6:1

Standards: EN 13889 - ASME B30.26 according to federal specification RR-C-271G, type IVA, grade A, class 2

Surface finish: Flat black baked on powder coat finish
Temperature range: -20°C + 200°C

Certificate: EN 10204 type: Standard 2.2
(type 3.1 or 3.2 on request)

Codice	Portata	Dim. nom.	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	P	Tolleranza +/-		Peso
														Tollerances +/-		
														C	A	
n°	t	in	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
AGRLVFT01	1	3/8	16,8	11,2	36,6	9,65	26,2	23,1	45,2	63	6,35	51,5	9,65	3,3	1,5	0,14
AGRLVFT01.5	1,5	7/16	19,1	12,7	42,9	11,2	29,9	26,9	51,5	74	7,85	60,5	11,2	3,3	1,5	0,17
AGRLVFT02	2	1/2	20,6	16	47,8	12,7	33,3	30,2	58,5	83,5	9,65	68,5	12,7	3,3	1,5	0,33
AGRLVFT03.2	3,25	5/8	26,9	19,1	60,5	16	42,9	38,1	74,5	106	11,2	85	17,5	6,35	1,5	0,62
AGRLVFT04.7	4,75	3/4	31,8	22,4	71,5	19,1	51	46	89	126	12,7	101	20,6	6,35	1,5	1,07



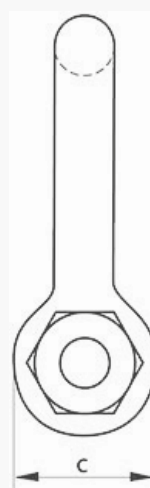
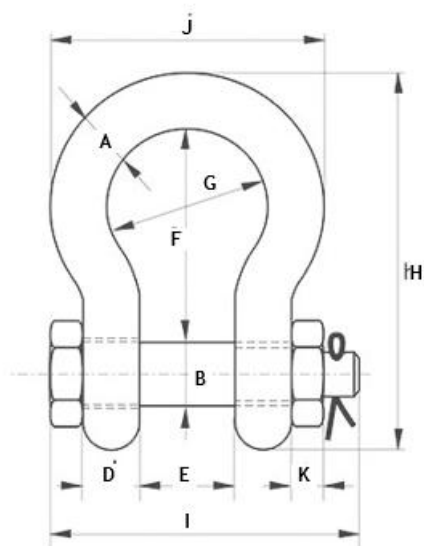


Liftify srl / IT04092610122
Via Marche 2, 21013 Gallarate VA

+39 0331 212 093
info@liftify.cloud
www.liftify.cloud

G-5263 SUPER

GRILLO PERNO DADO COPPIGLIA





Liftify srl / IT04092610122
Via Marche 2, 21013 Gallarate VA
+39 0331 212 093
info@liftify.cloud
www.liftify.cloud

Descrizione: **Grillo perno dado coppiglia G-5263 Super**

Materiale: Acciaio alta resistenza, grado 8, temprato e bonificato.

Coefficiente di sicurezza: 5:1

Norma: EN 13889 - ASME B30.26 - US Fed. Spec. RR-C-271 tipo IVA classe 3 grado B

Finitura superficiale: Zincatura a caldo (150 e 175 t verniciatura)

Range di temperatura: -20°C + 200°C

Certificato: EN 10204 tipo: Standard 2.2 (3.1 o 3.2 su richiesta)

*Description: **Super bow shackle with safety pin G-5263***

Material: High tensile steel, grade 8, quenched and tempered

Safety factor: 5:1

Standards: EN 13889 - ASME B30.26 - US Fed. Spec. RR-C-271

type IVA class 3 grade B

Surface finish: Hot dip galvanized (150 and 175 t painted) Temperature

range: -20°C + 200°C

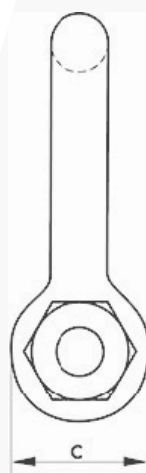
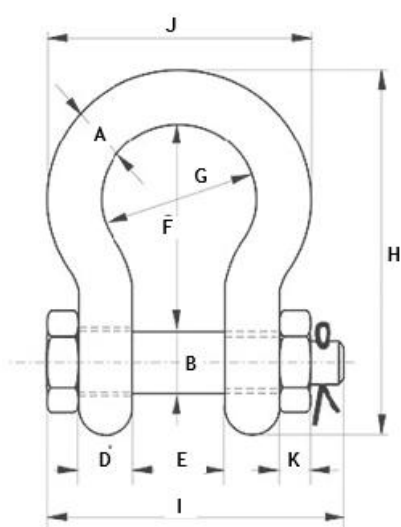
Certificate: EN 10204 type: Standard 2.2 (type 3.1 or 3.2 on request)

Codice Code	Portata W.L.L.	Peso perno Weight pin	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Peso Weight
n°	t	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
AGRLV08 003	3,3	0,18	13,5	16	34	13	22	51	32	89	80	59	13	0,4
AGRLV08 005	5	0,3	16	19	40	16	27	64	43	110	98	75	17	0,73
AGRLV08 007	7	0,45	19	22	46	19	31	76	51	129	115	89	19	1,19
AGRLV08 009	9,5	0,73	22	25	52	22	36	83	58	144	130	102	22	1,73
AGRLV08 012	12,5	1,08	25	28	59	25	43	95	68	164	150	118	25	2,56
AGRLV08 015	15	1,41	28	32	67	28	47	108	75	186	166	131	27	3,6
AGRLV08 018	18	1,79	32	35	73	32	51	115	83	201	184	147	30	4,95
AGRLV08 021	21	2,3	35	38	79	35	57	133	92	227	197	162	33	6,62
AGRLV08 030	30	2,76	38	42	88	38	60	146	99	249	202	175	19	8,11
AGRLV08 040	40	4,92	45	50	104	45	74	178	126	300	243	216	23	14,8
AGRLV08 055	55	6,95	57	57	119	57	83	197	138	342	283	252	26	23,3
AGRLV08 085	85	12,2	70	70	145	70	105	260	180	438	339	320	32	45,1
AGRLV08 120	120	21,1	83	83	164	83	127	329	190	537	397	356	39	72
AGRLV08 150	150,0 (**)	28,12	95	95	204	95	147	400	238	644	453	428	50	116
AGRLV08 175	175,0 (**)	39,15	105	108	235	105	169	410	275	686	496	485	60	156



G – 5163

GRILLO POLAR PERNO DADO COPPIGLIA





Liftify srl / IT04092610122
Via Marche 2, 21013 Gallarate VA
+39 0331 212 093
info@liftify.cloud
www.liftify.cloud

Descrizione: Grillo Polar perno dado coppiglia G-5163

Materiale: Perno e corpo acciaio legato, grado 8, temprato e bonificato

Coefficiente di sicurezza: 7:1

Coefficiente di sicurezza: 6:1 per grilli WLL 55 e 85 t

Norma: EN 13889 - ASME B30.26 - US Fed.Spec. RR-C-271

tipo IVA class 3 grado A

Finitura superficiale: Zincatura a caldo

Range di temperatura: 60°C + 200°C

Certificato: EN 10204 tipo: Standard 2.2 (3.1 o 3.2 su richiesta)

Description: Polar bow shackle with safety pin G-5163

Material: Bow and pin alloy steel, grade 8, quenched and tempered

Safety factor: 7:1

Safety factor: 6:1 for shackles with WLL 55 and 85 t

Standards: EN 13889 - ASME B30.26 - US fed. Spec. RR-C-271

type IVA class 3 grade A

Surface finish: Hot dip galvanized

Temperature range: -60°C + 200°C

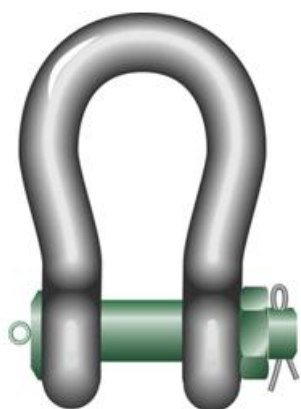
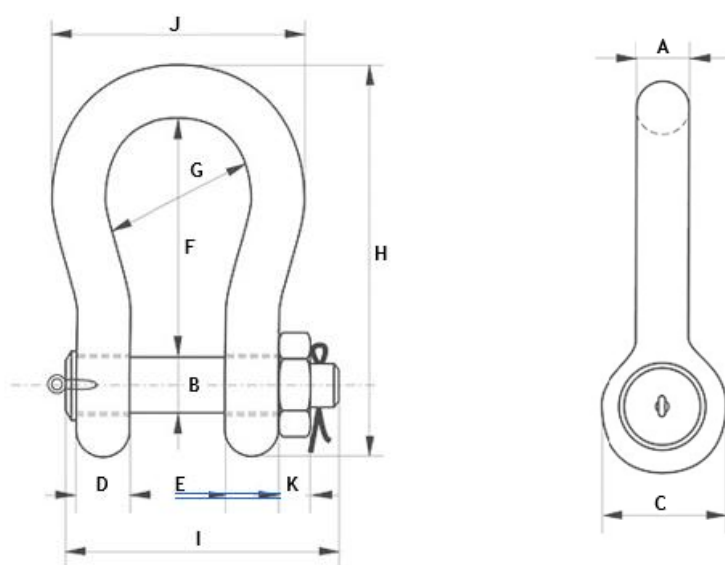
Certificate: EN 10204 type: Standard 2.2
(type 3.1 or 3.2 on request)

Codice	Portata	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Peso
n°	t	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
AGRLVP 02	2	13,5	16	34	13	22	51	32	90	80	59	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	115	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	67	28	47	108	75	186	166	131	27	3,66
AGRLVP 12	12	32	35	73	32	51	115	83	201	184	147	30	4,91
AGRLVP 13.5	13,5	35	38	79	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	104	45	74	178	126	300	243	216	23	14,2
AGRLVP 35	35	50	57	112	50	83	197	138	332	269	238	26	19,9
AGRLVP 42.5	42,5	57	65	132	57	95	222	160	378	301	274	29	28,3
AGRLVP 55	55	65	70	145	65	105	260	180	433	329	310	32	39,6
AGRLVP 85	85	75	83	167	75	127	330	190	530	381	340	39	62



P – 6036

GRILLO HEAVY DUTY PERNO DADO COPPIGLIA





Liftify srl / IT04092610122
Via Marche 2, 21013 Gallarate VA
+39 0331 212 093
info@liftify.cloud
www.liftify.cloud

Descrizione: Grillo Heavy Duty perno dado coppiglia P-6036

Materiale: Perno e corpo in acciaio legato, grado 8, temprato e bonificato

Coefficiente di sicurezza: 5:1

Finitura superficiale: Corpo verniciato argento, perno verniciato verde
(120 ton zincatura a caldo)

Certificato: EN 10204 tipo: Standard 2.2
(3.1 o 3.2 su richiesta)

Description: Heavy Duty bow shackle with safety pin P-6036

Material: Bow and pin alloy steel, grade 8, quenched and tempered

Safety factor: 5:1

Surface finish: Shackle bow painted silver, pin painted green
(120 tons shackle hot dip galvanized)

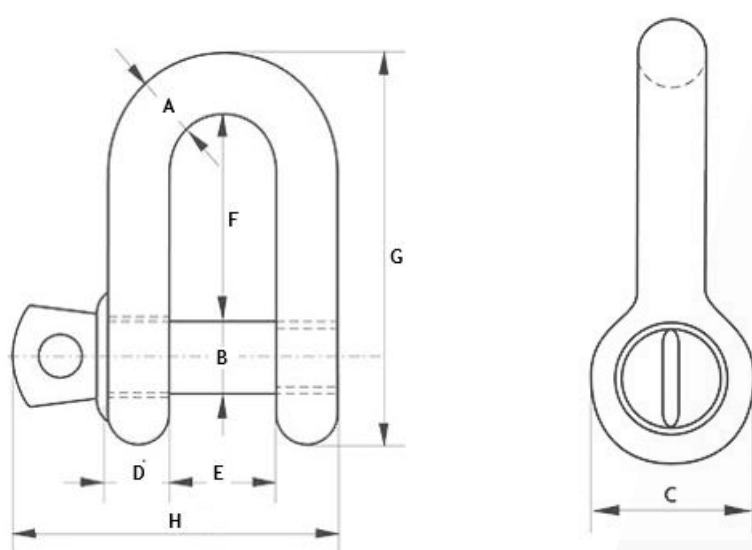
Certificate: EN 10204 type: Standard 2.2
(type 3.1 or 3.2 on request)

Codice	Portata	Peso perno	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Peso
n°	t	Kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
AGRLVD120	120	28,12	95	95	204	95	147	400	238	644	453	428	50	116
AGRLVD150	150	39,15	105	108	235	105	169	410	275	686	496	485	50	161
AGRLVD200	200	69,15	120	130	270	120	179	513	290	833	564	530	71	252
AGRLVD250	250	85,5	130	140	284	130	205	554	305	896	614	565	71	317
AGRLVD300	300	102	140	150	308	140	205	618	305	987	644	585	81	386
AGRLVD400	400	126,66	170	175	376	164	231	669	325	1115	698	665	70	620
AGRLVD500	500	147,51	180	185	398	164	256	719	350	1191	728	710	70	720
AGRLVD600	600	204,43	200	205	444	189	282	719	375	1244	810	775	70	975
AGRLVD700	700	241,66	210	215	454	204	308	718	400	1263	870	820	70	980
AGRLVD800	800	253,47	210	220	464	204	308	718	400	1270	870	820	70	1100
AGRLVD900	900	292,09	220	230	485	215	328	718	420	1296	920	860	70	1280
AGRLVD1000	1000	325,46	240	240	515	215	349	718	420	1336	940	900	70	1460
AGRLVD1250	1250	449,98	260	270	585	230	369	768	450	1456	1025	970	70	1990
AGRLVD1500	1500	519,27	280	290	625	230	369	818	450	1556	1025	1010	70	2400



G – 4151

GRILLO AD “U” PERNO A VITE





Liftify srl / IT04092610122
Via Marche 2, 21013 Gallarate VA

+39 0331 212 093
info@liftify.cloud
www.liftify.cloud

Descrizione: Grillo a "U" perno vite G-4151

Materiale: Perno e corpo acciaio alta resistenza, grado 6, temprato e bonificato

Coefficiente di sicurezza: 6:1

Norma: EN 13889 - ASME B30.26 dalla portata di 2 t

Finitura superficiale: Zincatura a caldo

Range di temperatura: -40°C + 200°C

Certificato: EN 10204 tipo: Standard 2.2
(3.1 o 3.2 su richiesta)

Description: Dee shackle with a screw collar pin G-4151

Material: Bow and pin high tensile steel, grade 6, quenched and tempered

Safety factor: 6:1

Standards: EN 13889 - ASME B30.26 from WLL 2 t

Surface finish: Hot dip galvanized

Temperature range: -40°C + 200°C

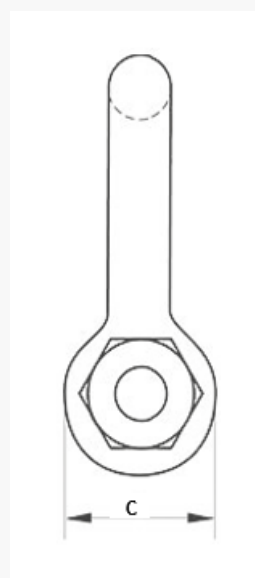
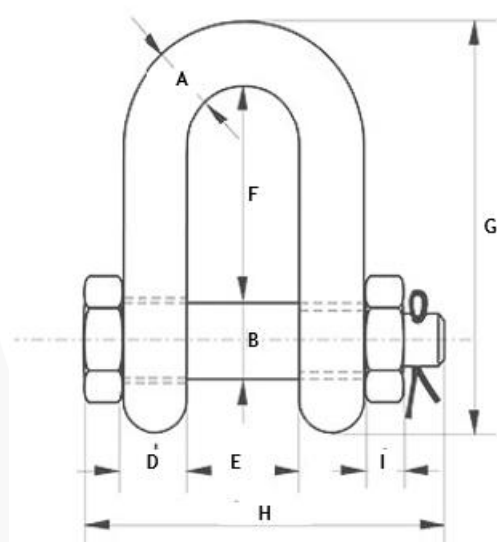
Certificate: EN 10204 type: Standard 2.2
(type 3.1 or 3.2 on request)

Codice	Portata	A	B	C	D	E	F	G	H	Peso
n°	t	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
AGRUVF 0033	0,33	5	6	12	5	9,5	19	33	29,5	0,02
AGRUVF 005	0,5	7	8	16	7	12	22,5	41,5	38	0,04
AGRUVF 0075	0,75	9	10	20	9	13,5	27	51	46,5	0,09
AGRLUVF 01	1	10	11	23	10	17	32	59	54	0,12
AGRUVF 01.5	1,5	11	13	25	11	19	37	67	59,5	0,17
AGRUVF 02	2	13,5	16	34	13	22	43	82	73	0,32
AGRUVF 03.2	3,25	16	19	40	16	27	51	97	89	0,54
AGRUVF 04.7	4,75	19	22	46	19	31	59	112	103	0,87
AGRUVF 06.5	6,5	22	25	52	22	36	73	134	119	1,34
AGRUVF 08.5	8,5	25	28	59	25	43	85	154	137	2,08
AGRUVF 09.5	9,5	28	32	67	28	47	90	168	153	2,77
AGRUVF 12	12	32	35	73	32	51	94	180	170	3,72
AGRUVF 13.5	13,5	35	38	79	35	57	115	209	186	5,44
AGRUVF 17	17	38	42	88	38	60	127	230	203	6,85
AGRUVF 25	25	45	50	104	45	74	149	271	243	11,5
AGRUVF 35	35	50	57	112	50	83	171	306	272	15,8
AGRUVF 42.5	42,5	57	65	132	57	95	190	346	310	24,6
AGRUVF 55	55	65	70	145	65	105	203	376	344	32,7



G – 4153

GRILLO AD “U” PERNO DADO COPPIGLIA





Liftify srl / IT04092610122
Via Marche 2, 21013 Gallarate VA

+39 0331 212 093
info@liftify.cloud
www.liftify.cloud

Descrizione: Grillo a "U" perno dado coppiglia G-4153

Materiale: Perno e corpo acciaio alta resistenza grado 6, temprato e bonificato

Coefficiente di sicurezza: 6:1

Norma: EN 13889 - ASME B30.26

Finitura superficiale: Zincatura a caldo

Range di temperatura: -40°C + 200°C

Certificato: EN 10204 tipo: Standard 2.2
(3.1 o 3.2 su richiesta)

Description: Dee shackle with safety pin G-4153

Material: Bow and pin high tensile steel, grade 6, quenched and tempered

Safety factor: 6:1

Standards: EN 13889 - ASME B30.26

Surface finish: Hot dip galvanized

Temperature range: -40°C + 200°C

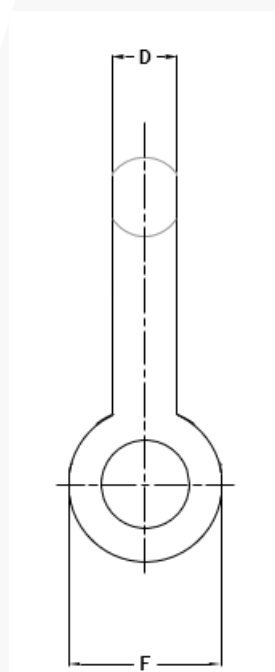
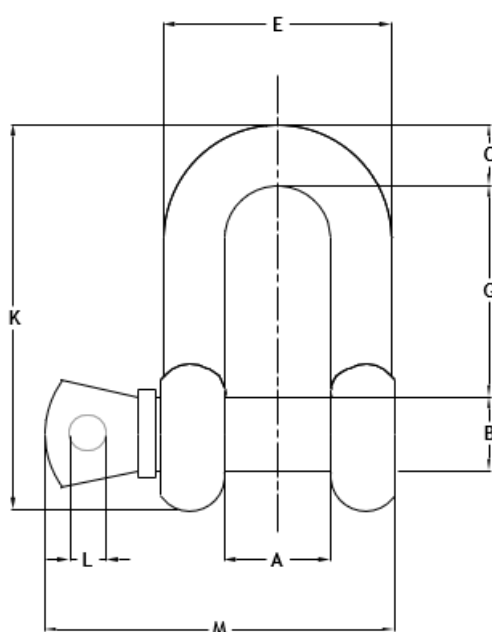
Certificate: EN 10204 type: Standard 2.2
(type 3.1 or 3.2 on request)

Codice	Portata	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Peso
n°	t	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
AGRUVD 02	2	13,5	16	34	13	22	43	82	80	13	0,39
AGRUVD 03.2	3,25	16	19	40	16	27	51	97	98	17	0,67
AGRUVD 04.7	4,75	19	22	46	19	31	59	112	115	19	1,08
AGRUVD 06.5	6,5	22	25	52	22	36	73	134	130	22	1,66
AGRUVD 08.5	8,5	25	28	59	25	43	85	154	150	25	2,46
AGRUVD 09.5	9,5	28	32	67	28	47	90	168	166	27	3,4
AGRUVD 12	12	32	35	73	32	51	94	180	184	30	4,51
AGRUVD 13.5	13,5	35	38	79	35	57	115	209	197	33	6,1
AGRUVD 17	17	38	42	88	38	60	127	230	202	19	7,63
AGRUVD 25	25	45	50	104	45	74	149	271	243	23	12,9
AGRUVD 35	35	50	57	112	50	83	171	306	269	26	17,4
AGRUVD 42.5	42,5	57	65	130	57	95	190	346	301	29	25,9
AGRUVD 55	55	65	70	145	65	105	203	376	329	32	35,3
AGRUVD 85	85	75	83	167	75	127	229	429	381	39	53



G – 210

GRILLO AD “U” PERNO A VITE





Liftify srl / IT04092610122
Via Marche 2, 21013 Gallarate VA
+39 0331 212 093
info@liftify.cloud
www.liftify.cloud

Descrizione: Grillo a "U" perno vite G-210

Materiale: Forgiato, temprato e bonificato, perno in acciaio legato

Coefficiente di sicurezza: 6:1

Norma: EN 13889 - ASME B30.26 conforme a specifiche federali RR-C-271G, tipo IVB, grado A, classe 2

Finitura superficiale: Zincatura a caldo

Range di temperatura: -40°C + 200°C

Certificato: EN 10204 tipo: Standard 2.2 (3.1 o 3.2 su richiesta)

Description: Dee shackle with screw collar pin G-210

Material: Forged, quenched and tempered, with alloy steel pins

Safety factor: 6:1

Standards: EN 13889 - ASME B30.26 according to federal specification RR-C-271G, type IVB, grade A, class 2

Surface finish: Hot dip galvanized

Temperature range: -40°C + 200°C

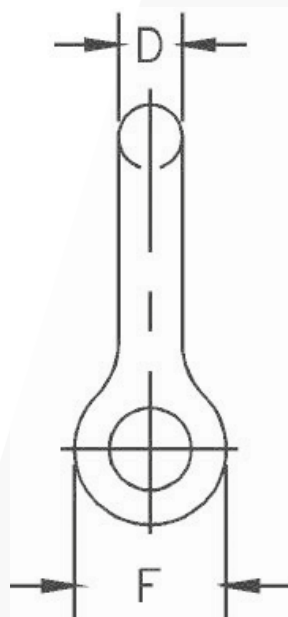
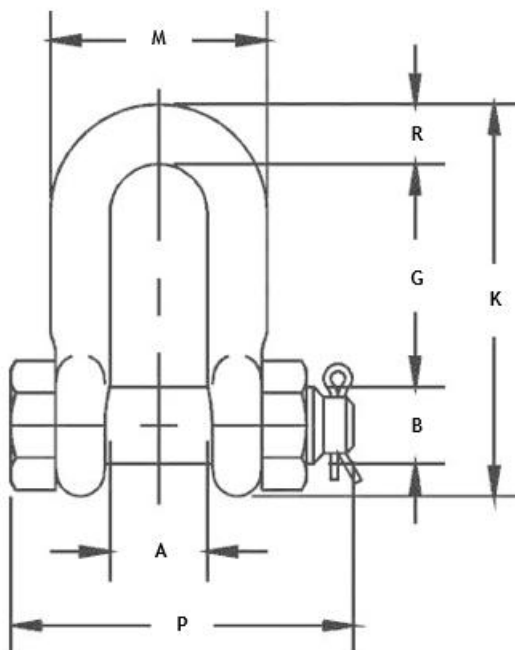
Certificate: EN 10204 type: Standard 2.2 (type 3.1 or 3.2 on request)

Codice	Portata	Dim. nom.	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	Tolleranza +/- Tollerances +/-		Peso
													G	A	
n°	t	in	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
AGRUVF 005CR	0,5	1/4	11,9	7,85	6,35	6,35	24,6	15,5	22,4	40,4	4,85	35,1	1,5	1,5	0,05
AGRUVF 0075CR	0,75	5/16	13,5	9,65	7,85	7,85	29,5	19,1	26,2	48,5	5,6	42,2	1,5	1,5	0,08
AGRLUVF 01CR	1	3/8	16,8	11,2	9,65	9,65	35,8	23,1	31,8	58,5	6,35	51,5	3,3	1,5	0,13
AGRUVF 01.5CR	1,5	7/16	19,1	12,7	11,2	11,2	41,4	26,9	36,6	67,5	7,85	60,5	3,3	1,5	0,2
AGRUVF 02CR	2	1/2	20,6	16	12,7	12,7	46	30,2	41,4	77	9,65	68,5	3,3	1,5	0,27
AGRUVF 03.2CR	3,25	5/8	26,9	19,1	15,7	16	58,5	38,1	51	95,5	11,2	85	3,3	1,5	0,57
AGRUVF 04.7CR	4,75	3/4	31,8	22,4	20,6	19,1	70	46	60,5	115	12,7	101	6,35	1,5	1,2
AGRUVF 06.5CR	6,5	7/8	36,6	25,4	24,6	22,4	81	53	71,5	135	12,7	114	6,35	1,5	1,43
AGRUVF 08.5CR	8,5	1	42,9	28,7	25,4	25,4	93,5	60,5	81	151	14,2	129	6,35	1,5	2,15
AGRUVF 09.5CR	9,5	1 – 1/8	46	31,8	31,8	28,7	103	68,5	91	172	16	142	6,35	1,5	3,06
AGRUVF 12CR	12	1 – 1/4	51,5	35,1	35,1	31,8	115	76	100	191	17,5	156	6,35	3,3	4,11
AGRUVF 13.5CR	13,5	1 – 1/3	57	38,1	38,1	35,1	127	84	111	210	19,1	174	6,35	3,3	5,28
AGRUVF 17CR	17	1 – 1/2	60,5	41,4	41,1	38,1	137	92	122	230	20,6	187	6,35	3,3	7,23
AGRUVF 25CR	25	1 – 3/4	73	51	54	44,5	162	106	146	279	25,4	231	6,35	3,3	12,1
AGRUVF 35CR	35	2	82,5	57	60	51	184	122	172	312	31	263	6,35	3,3	19,2
AGRUVF 55CR	55	2 – 1/2	105	70	66,5	66,5	238	145	203	377	35,1	330	6,35	6,35	32,5



G – 2150

GRILLO AD “U” PERNO DADO COPPIGLIA





Liftify srl / IT04092610122
Via Marche 2, 21013 Gallarate VA
+39 0331 212 093
info@liftify.cloud
www.liftify.cloud

Descrizione: Grillo a "U" perno dado coppiglia G-2150
Materiale: Forgiato, temprato e bonificato, perno in acciaio legato
Coefficiente di sicurezza: 6:1
Norma: EN 13889 - ASME B30.26 conforme a specifiche federali RR-C-271G, tipo IVA, grado A, classe 3
Finitura superficiale: Zincatura a caldo
Range di temperatura: -40°C + 200°C
Certificato: EN 10204 tipo: Standard 2.2
(3.1 o 3.2 su richiesta)

Description: Dee shackle with safety pin G-2150
Material: Forged, quenched and tempered, with pin alloy steel
Safety Factor: 6:1
Standards: EN 13889 - ASME B30.26 according to federal specification
RR-C-271G, type IVA, grade A, class 3
Surface finish: Hot dip galvanized
Temperature range: -40°C + 200°C
Certificate: EN 10204 type: Standard 2.2 (type 3.1 or 3.2 on request)

Codice Code	Portata W.L.L.	Dim. nom. Nom. Size	A	B	D	F	G	K	M	P	R	Tolleranza +/- Tolerances +/-		Peso Weight
												G	A	
n°	t	in	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
AGRUVD 005CR	0,5	1/4	11,9	7,85	6,35	15,5	19,1	40,4	24,6	39,6	6,35	1,5	1,5	0,06
AGRUVD 0075CR	0,75	5/16	13,5	9,65	7,85	19,1	25,4	48,5	29,5	46,2	7,85	1,5	1,5	0,1
AGRUVD 01CR	1	3/8	16,8	11,2	9,65	23,1	31	58,5	35,8	55	9,65	3,3	1,5	0,15
AGRUVD 01.5CR	1,5	7/16	19,1	12,7	11,2	26,9	36,1	67,5	41,1	63,5	11,2	3,3	1,5	0,22
AGRUVD 02CR	2	1/2	20,6	16	12,7	30,2	41,4	77	46	71	12,7	3,3	1,5	0,34
AGRUVD 03.2CR	3,25	5/8	26,9	19,1	16	38,1	51	95,5	58,5	89,5	16	3,3	1,5	0,67
AGRUVD 04.7CR	4,75	3/4	31,8	22,4	19,1	46	60,5	115	70	103	20,6	6,35	1,5	1,14
AGRUVD 06.5CR	6,5	7/8	36,6	25,4	22,4	53	71,5	135	81	120	24,6	6,35	1,5	1,74
AGRUVD 08.5CR	8,5	1	42,9	28,7	25,4	60,5	81	151	93,5	135	25,4	6,35	1,5	2,52
AGRUVD 09.5CR	9,5	1 – 1/8	46	31,8	28,7	68,5	91	172	103	150	31,8	6,35	1,5	3,45
AGRUVD 12CR	12	1 – 1/4	51,5	35,1	31,8	76	100	191	115	165	35,1	6,35	1,5	4,9
AGRUVD 13.5CR	13,5	1 – 3/8	57	38,1	35,1	84	111	210	127	183	38,1	6,35	3,3	6,24
AGRUVD 17CR	17	1 – 1/2	60,5	41,4	38,1	92	122	230	137	196	41,1	6,35	3,3	8,39
AGRUVD 25CR	25	1 – 3/4	73	51	44,5	106	146	279	162	230	54	6,35	3,3	14,2
AGRUVD 35CR	35	2	82,5	57	51	122	172	312	184	264	60	6,35	3,3	21,2
AGRUVD 42.5CR	55	2 – 1/2	105	70	66,5	145	203	377	238	344	66,5	6,35	6,35	38,6
AGRUVD 55CR	85	3	127	82,5	76	165	216	429	279	419	89	6,35	6,35	56

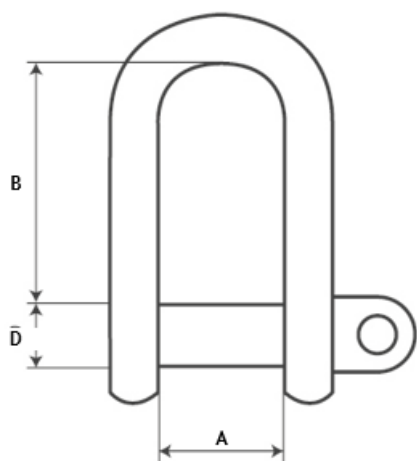




Liftify srl / IT04092610122
Via Marche 2, 21013 Gallarate VA

+39 0331 212 093
info@liftify.cloud
www.liftify.cloud

UNI 1947 GRILLO AD "U"





Liftify srl / IT04092610122
Via Marche 2, 21013 Gallarate VA

+39 0331 212 093
info@liftify.cloud
www.liftify.cloud

Descrizione: Grillo a "U" - UNI 1947

Materiale: Acciaio al carbonio Coefficiente di
sicurezza: 5:1

Norma: UNI 1947

Finitura superficiale: Zincatura elettrolitica

Range di temperatura: 0°C + 200°C

Certificato: EN 10204 tipo: Standard 2.2
(3.1 o 3.2 su richiesta)

Description: Dee shackle - UNI 1947

Material: Carbon steel

Safety factor: 5:1

Standards: UNI 1947

Surface finish: Electrolytic galvanization Temperature
range: 0°C + 200°C

Certificate: EN 10204 type: Standard 2.2
(type 3.1 or 3.2 on request)

Codice	Portata	Misura	Perno	A	B	C	D	E	Peso
n°	t		UNI1725	mm	mm	mm	mm	mm	kg
AGRLUNI12	0,63	12	12x40	20	42	12	M 12	26	0,19
AGRLUNI14	0,8	14	14x44	22	46	13	M 14	29	0,25
AGRLUNI16	1	16	16x48	24	50	14	M 16	32	0,32
AGRLUNI18	1,3	18	18x53	26	54	15	M 18	35	0,43
AGRLUNI20	1,6	20	20x58	28	58	17	M 20	38	0,59
AGRLUNI22	2	22	22x68	32	69	20	M 22	44	0,93
AGRLUNI25	2,5	25	25x78	36	79	23	M 24	50	1,4
AGRLUNI28	3,15	28	28x88	40	90	26	M 27	56	2,2
AGRLUNI32	4	32	32x99	45	100	29	M 30	64	2,85
AGRLUNI36	5	36	36x110	50	110	32	M 36x3	72	4,4
AGRLUNI40	6,3	40	40x123	55	120	36	M 39x3	80	5,6
AGRLUNI42	8	42	42x136	60	131	40	M 42x3	85	7,65
AGRLUNI45	10	45	45x149	65	143	45	M 45x3	90	10,5
AGRLUNI50	12,5	50	50x164	70	155	50	M 48x3	100	13,9



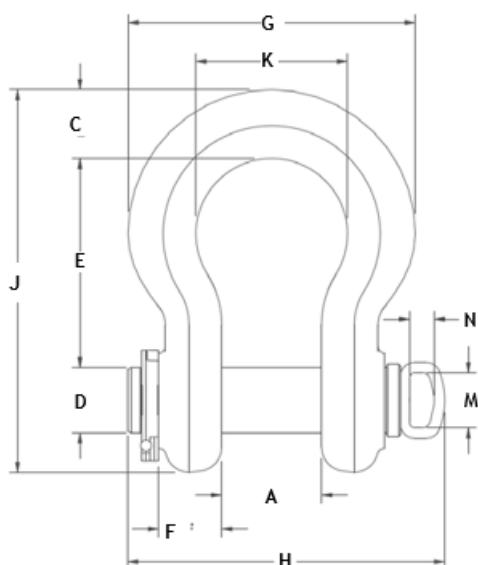


Liftify srl / IT04092610122
Via Marche 2, 21013 Gallarate VA

+39 0331 212 093
info@liftify.cloud
www.liftify.cloud

G 2140 E

GRILLO EASY- LOC





Liftify srl / IT04092610122
Via Marche 2, 21013 Gallarate VA

+39 0331 212 093
info@liftify.cloud
www.liftify.cloud

Descrizione: Grillo Easy-Loc G-2140 E

Materiale: Acciaio legato forgiato, temprato e bonificato

Coefficiente di sicurezza: 4:1

Norma: EN 13889 - ASME B30.26

Finitura superficiale: Corpo e perno Dimetccoted, perno verniciato

Range di temperatura: -40°C + 200°C

Certificato: EN 10204 tipo: Standard 2.2
(3.1 o 3.2 su richiesta)

Description: Easy-Loc shackle G-2140E

Material: Forged alloy steel, quenched and tempered

Safety factor: 4:1

Standards: EN 13889 - ASME B30.26

Surface finish: Body and pin Dimetccoted, painted pin

Temperature range: -40°C + 200°C

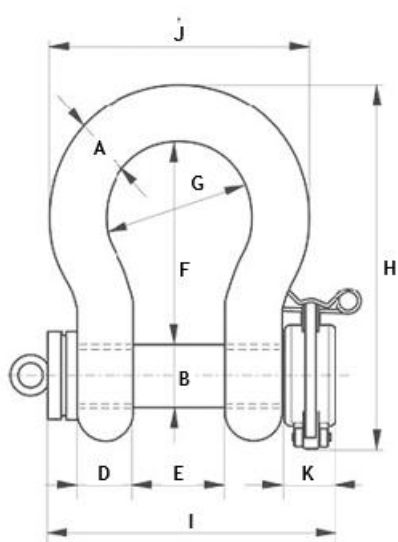
Certificate: EN 10204 type: Standard 2.2
(type 3.1 or 3.2 on request)

Codice	Dim. nom.	Portata	A	B	C	D (+/-0,5)	E	F	G	H	J	K	L	M	N	Tolleranza +/- Tollerances +/-		Peso
																A	E	
n°	inch	t	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
77738202	4 3/4	200	184	267	127	121	386	116	529	587	706	279	121	101	45,7	6,4	6,4	208
77738252	5	250	216	305	143	127	470	114	600	617	829	330	127	101	45,7	6,4	6,4	271
77738302	6	300	213	330	154	152	475	124	629	646	871	330	149	101	45,7	6,4	6,4	359



P - 5365

GRILLO “ROV” CON PINZA DI BLOCCAGGIO





Liftify srl / IT04092610122
Via Marche 2, 21013 Gallarate VA
+39 0331 212 093
info@liftify.cloud
www.liftify.cloud

Descrizione: Grillo ROV con pinza di bloccaggio P-5365

Materiale: Perno e corpo acciaio legato, grado 8, Polar, temprato e bonificato

Coefficiente di sicurezza: 6:1

Coefficiente di sicurezza: 5:1 per grilli WLL 120 - 150 - 200 - 250 t

Finitura superficiale: Corpo verniciato bianco, perno verniciato verde Range di temperatura: -60°C + 200°C

Certificato: EN 10204 tipo: Standard 2.2
(3.1 o 3.2 su richiesta)

Description: Pin locking clamp ROV shackle P-5365

Material: Bow and pin alloy steel, grade 8, Polar quality quenched and tempered

Safety factor: 6:1

Safety factor: 5:1 for shackles with WLL 120 - 150-200-250 t

Surface finish: Shackle bow painted white, pin painted green

Temperature range: -60°C + 200°C

Certificate: EN 10204 type: Standard 2.2
(type 3.1 or 3.2 on request)

Codice	Portata	Peso perno	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Peso
n°	t	Kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
AGRLVROVM06.5	6,5	1,22	22	25	52	22	36	83	58	164	140	102	45	2,17
AGRLVROVM09.5	9,5	2	28	32	66	28	47	108	75	200	172	131	48	4,25
AGRLVROVM12	12	2,26	32	35	72	32	51	115	83	213	184	147	48	5,36
AGRLVROVM17	17	3,86	38	42	88	38	60	146	99	266	209	175	48	9,27
AGRLVROVM25	25	5,62	45	50	103	45	74	178	126	309	243	216	48	14,6
AGRLVROVM35	35	7,89	50	57	116	50	83	197	138	350	269	238	48	20,7
AGRLVROVM42.5	42,5	10,6	57	65	130	57	95	222	160	377	301	274	48	28,3
AGRLVROVM55	55	12,84	65	70	145	65	105	260	180	440	329	310	48	41
AGRLVROVM85	85	18,69	75	83	162	75	127	329	190	527	375	340	48	61
AGRLVROVM120	120	29	95	95	208	91	147	400	238	647	440	428	60	110
AGRLVROVM150	150	38,77	105	108	238	102	169	410	275	688	490	485	60	160
AGRLVROVM200	200	66,06	120	130	279	113	179	513	290	838	520	530	60	235
AGRLVROVM250	250	69	130	140	299	118	205	554	305	904	560	565	60	285



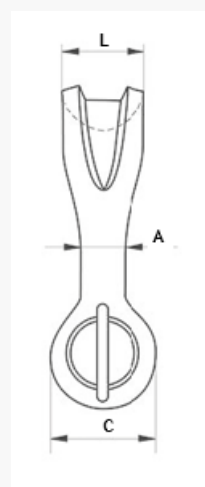
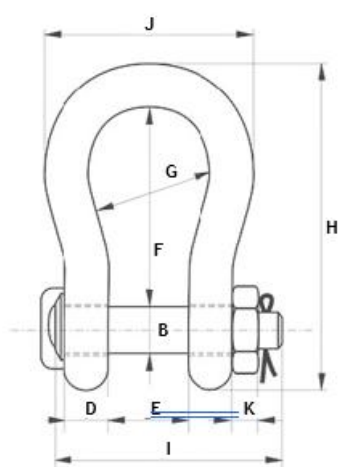


Liftify srl / IT04092610122
Via Marche 2, 21013 Gallarate VA

+39 0331 212 093
info@liftify.cloud
www.liftify.cloud

P – 6033

GRILLO “WIDE BODY”





Liftify srl / IT04092610122
Via Marche 2, 21013 Gallarate VA
+39 0331 212 093
info@liftify.cloud
www.liftify.cloud

Descrizione: Grillo "Wide Body" P-6033

Materiale: Acciaio legato, grado 8, temprato e bonificato

Coefficiente di sicurezza: 5:1

Finitura superficiale: Corpo verniciato argento, perno verniciato verde
(da 7 a 55 ton zincatura a caldo)

Range di temperatura: -20°C + 200°C

Certificato: EN 10204 tipo: Standard 2.2
(3.1 o 3.2 su richiesta)

Description: "Wide Body" shackle P-6033

Material: Alloy steel, grade 8, quenched and tempered

Safety factor: 5:1

Surface finish: Shackle bow painted silver, pin painted green
(7 up to 55 ton hot dip galvanized)

Temperature range: -20°C + 200°C

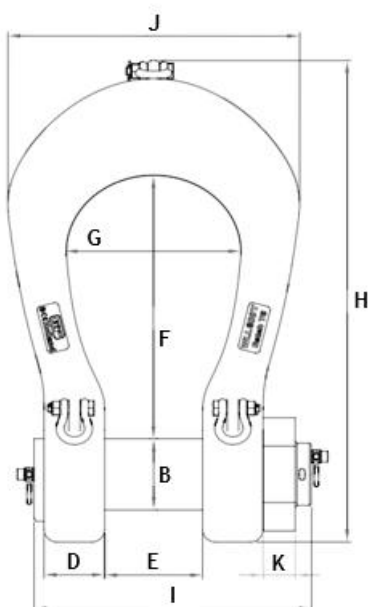
Certificate: EN 10204 type: Standard 2.2
(type 3.1 or 3.2 on request)

Codice	Portata	Peso perno	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Peso
n°	t	Kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
AGRLVS0007	7	0,99	22	22	46	19	32	96	64	153	115	110	19	41	1,97
AGRLVS0012.5	12,5	1,82	28	28	61	25	44	120	82	197	151	146	24	54	4,27
AGRLVS0018	18	2,35	35	35	69	30	54	148	102	239	175	180	29	64	6,85
AGRLVS0030	30	4,23	40	42	90	35	69	165	126	279	207	200	34	79	12,5
AGRLVS0040	40	4,32	55	51	109	45	84	199	140	331	252	235	38	97	20,3
AGRLVS0055	55	4,6	60	57	115	55	90	240	160	389	294	270	45	100	30,4
AGRLVS0075	75	11,39	68	70	126	54	110	290	185	473	317	331	40	120	49
AGRLVS0125	125	18,59	85	80	156	85	137	366	220	583	413	390	40	150	95
AGRLVS0150	150	27,25	94	95	181	89	147	391	253	648	445	449	50	170	125
AGRLVS0200	200	36,87	110	105	201	100	158	481	280	759	480	500	50	205	190
AGRLVS0250	250	54,3	126	120	229	110	179	542	300	860	535	552	60	240	264
AGRLVS0300	300	79,4	136	134	246	134	195	601	350	946	590	620	70	265	360
AGRLVS0400	400	109,65	160	160	295	145	231	576	370	995	687	710	80	320	583
AGRLVS0500	500	152,78	170	180	330	160	263	681	450	1161	762	850	90	340	862
AGRLVS0600	600	204,79	190	200	360	170	289	741	490	1264	827	930	100	370	1134
AGRLVS0700	700	255,54	200	215	392	190	315	751	540	1284	879	901	100	400	1360
AGRLVS0800	800	310,72	218	230	420	200	342	851	554	1426	942	947	110	420	1680
AGRLVS0900	900	413,49	242	255	466	220	368	851	580	1488	1023	1023	120	440	1650
AGRLVS1000	1000	500,56	260	270	490	240	399	851	614	1532	1103	1107	120	460	2970
AGRLVS1250	1250	685,48	285	300	510	260	452	931	650	1666	1227	1182	150	530	3700
AGRLVS1500	1500	833,42	285	320	550	280	483	950	680	1710	1300	1253	150	560	4000



P – 6043

GRILLO “WIDE BODY” POWER SLING





Liftify srl / IT04092610122
Via Marche 2, 21013 Gallarate VA
+39 0331 212 093
info@liftify.cloud
www.liftify.cloud

Descrizione: Grillo "Wide Body" Power Sling P-6043

Materiale: Perno e corpo acciaio legato, grado 8, bonificato e temprato

Coefficiente di sicurezza: 5:1

Finitura superficiale: Corpo verniciato argento, perno verniciato verde

Range di temperatura: -40°C + 200°C

Certificato: EN 10204 tipo: Standard 2.2
(3.1 o 3.2 su richiesta)

Description: Power Sling "Wide Body" shackle P-6043

Material: Bow and pin alloy steel, grade 8, quenched and tempered

Safety factor: 5:1

Surface finish: Shackle bow painted silver, pin painted green

Temperature range: -40°C + 200°C

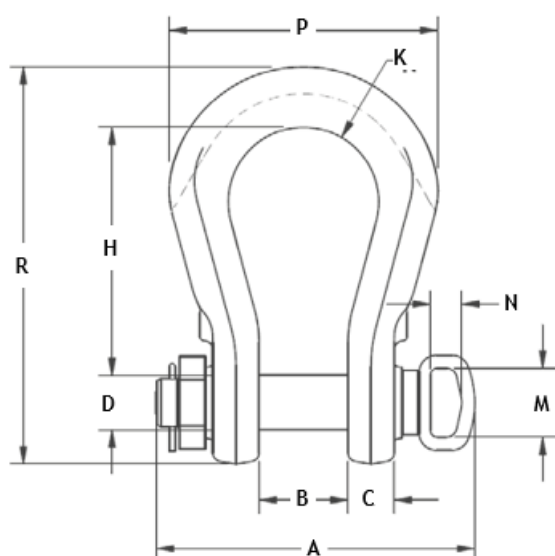
Certificate: EN 10204 type: Standard 2.2
(type 3.1 or 3.2 on request)

Codice	Portata	Peso perno	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Peso
n°	t	Kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
AGRLVPS0125	125	16,83	81	166	89	134	364	220	632	382	370	36	205	95
AGRLVPS0150	150	25,83	95	182	90	144	390	250	703	408	420	42	248	134
AGRLVPS0200	200	35,1	105	204	100	154	480	276	838	446	474	47	290	195
AGRLVPS0250	250	54,2	120	238	114	174	540	300	938	503	513	60	314	271
AGRLVPS0300	300	71,3	134	260	125	189	600	350	1032	550	604	60	345	368
AGRLVPS0400	400	122,2	160	305	144	224	620	370	1123	645	653	80	392	563
AGRLVPS0500	500	163,6	180	340	157	255	680	450	1239	714	763	85	440	786
AGRLVPS0600	600	220,6	200	365	175	280	741	490	1354	788	818	90	475	1009
AGRLVPS0700	700	288,7	215	405	195	320	751	540	1415	879	893	100	512	1288
AGRLVPS0800	800	353,6	230	430	205	347	851	554	1547	945	917	108	536	1503
AGRLVPS0900	900	472,7	255	476	220	373	853	852	1599	1013	972	120	560	1849
AGRLVPS1000	1000	571	270	500	237	405	851	614	1643	1085	1022	125	590	2188
AGRLVPS1250	1250	722	300	570	251	436	930	650	1813	1144	1144	100	670	2933
AGRLVPS1550	1550	881	320	590	276	481	950	680	1890	1256	1210	106	704	3558



G – 2160

GRILLO “WIDE BODY”





Liftify srl / IT04092610122
Via Marche 2, 21013 Gallarate VA
+39 0331 212 093
info@liftify.cloud
www.liftify.cloud

Descrizione: Grillo "Wide Body" G-2160

Materiale: da 7 a 300 ton acciaio legato forgiato / da 400 a 1550 ton acciaio legato fuso

Coefficiente di sicurezza: 5:1 per portate da 7 a 300 ton Coefficiente di

sicurezza: 4,5:1 per portate da 400 a 1550 ton Norma: EN 13889 - ASME

B30.26

Finitura superficiale: WLL da 7 a 55 t corpo zincato a caldo, perno verniciato da 75 t corpo e perno "Dimetecoted", perno verniciato

Range di temperatura: -40°C + 200°C

Certificato: EN 10204 tipo: Standard 2.2

(3.1 o 3.2 su richiesta)

Description: "Wide Body" shackle G-2160

Material: from WLL 7 to 300 tons forged alloy steel / from WLL 400 to 1550 tons cast alloy steel

Safety factor: 5:1 for WLL from 7 to 300 tons

Safety factor: 4,5:1 for WLL from 400 to 1550 tons

Standards: EN 13889 - ASME B30.26

Surface finish: WLL from 7 to 55 t hot dip galvanized, painted pin 75 t and larger body and pin "Dimetecoted", painted pin

Temperature range: -40°C + 200°C

Certificate: EN 10204 type: Standard 2.2

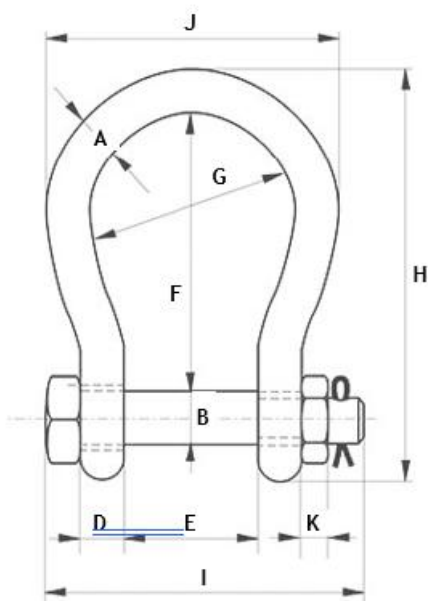
(type 3.1 or 3.2 on request)

Codice	Portata	A	B	C	D	E	G	H	J	K	M	N	P	R	Peso
n°	t	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
AGRLVS0007R	7	105	31,8	17,5	22,4	46,2	31,8	90,4	40,6	31,8	–	–	104	149	1,81
AGRLVS0012.5R	12,5	137	42,9	23,4	28,7	60,5	34,8	118	54,1	41,4	–	–	140	194	4,54
AGRLVS0018R	18	170	51,6	29,5	35,1	68,3	38,1	148	63,5	50,8	–	–	172	238	6,8
AGRLVS0030R	30	195	60,2	35,1	41,4	88,9	63,5	176	79,5	63,5	–	–	216	289	11,34
AGRLVS0040R	40	236	73,2	42,9	50,8	102	44,4	205	95,3	76,2	–	–	270	346	20,9
AGRLVS0055R	55	263	82,6	50,8	57,2	118	66,8	238	114	88,9	–	–	311	397	32,21
AGRLVS0075R	75	382	105	60,7	69,9	136	95,3	293	127	92,5	102	45,7	312	474	51
AGRLVS0125R	125	465	130	78,7	80	165	95,3	365	150	110	102	45,7	393	584	87
AGRLVS0200R	200	491	150	86,1	105	214	133	480	217	138	102	45,7	515	773	191
AGRLVS0300R	300	574	187	109	133	267	156	600	264	160	102	45,7	608	957	365
AGRLVS0400R	400	772	220	131	160	320	203	575	320	185	102	45,7	690	985	518
AGRLVS0500R	500	849	250	146	180	340	205	630	340	225	102	45,7	790	1085	653
AGRLVS0600R	600	916	275	158	200	394	330	700	370	247	146	57,2	865	1200	967
AGRLVS0700R	700	990	300	167	215	433	223	735	400	270	146	57,2	940	1275	1170
AGRLVS0800R	800	1059	325	185	230	449	248	750	420	277	146	57,2	975	1323	1372
AGRLVS0900R	900	1112	350	198	250	478	330	757	440	293	146	57,2	1025	1387	1712
AGRLVS1000R	1000	1169	380	212	270	508	261	760	460	308	146	57,2	1075	1405	1850
AGRLVS1250R	1250	1278	432	233	300	573	354	930	530	323	–	–	1175	1660	2588
AGRLVS1550R	1550	1588	465	282	320	616	318	1075	580	338	–	–	1316	1896	3650



G – 4263

GRILLO BIGMOUTH PERNO DADO COPPIGLIA





Liftify srl / IT04092610122
Via Marche 2, 21013 Gallarate VA

+39 0331 212 093
info@liftify.cloud
www.liftify.cloud

Descrizione: Grillo BigMouth perno dado coppiglia G-4263

Materiale: Perno e corpo acciaio legato, grado 8, temprato e bonificato

Coefficiente di sicurezza: 6:1

Norma: EN 13889 - ASME B30.26

Finitura: Zincato a caldo (perno verniciato)

Range di temperatura: -20°C + 200°C

Certificato: EN 10204 tipo: Standard 2.2 (3.1 o 3.2 su richiesta)

Description: BigMouth bow shackle with safety pin G-4263

Material: Bow and pin alloy steel, grade 8, quenched and tempered

Safety factor: 6:1

Standards: EN 13889 - ASME B30.26

Finish: Hot dip galvanized (painted pin)

Temperature range: -20°C + 200°C

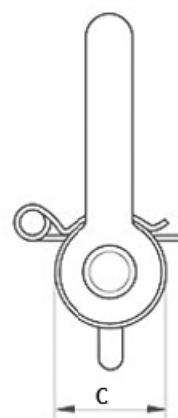
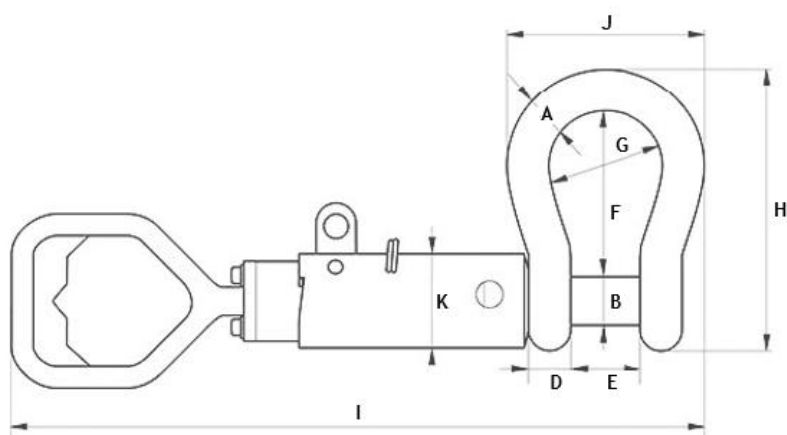
Certificate: EN 10204 type: Standard 2.2 (type 3.1 or 3.2 on request)

Codice	Portata	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Peso
n°	t	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
AGRLVL04.75	4,75	22	25	52	22	63	112	88	173	157	132	22	2,08
AGRLVL06.5	6,5	25	28	59	25	75	135	105	204	183	155	25	3,14
AGRLVL08.5	8,5	28	32	66	28	82	148	115	225	205	171	27	4,36
AGRLVL09.5	9,5	32	35	72	32	90	162	126	248	224	190	30	5,95
AGRLVL12	12	35	38	79	35	100	180	140	274	245	210	33	7,87
AGRLVL16	16	38	42	88	38	106	216	159	319	248	235	19	10,2
AGRLVL25	25	45	50	103	45	127	248	175	370	296	265	23	16,7
AGRLVL30	30	50	57	112	50	146	273	207	411	332	307	26	24
AGRLVL55	55	65	70	145	65	165	314	213	487	389	343	32	45
AGRLVL75	75	83	83	164	83	184	330	254	537	455	420	39	70



P – 5362D

GRILLO ROV CON PERNO GIUDATO





Liftify srl / IT04092610122
Via Marche 2, 21013 Gallarate VA

+39 0331 212 093
info@liftify.cloud
www.liftify.cloud

Descrizione: Grillo ROV con perno guidato P-5362D

Materiale: Corpo e perno acciaio legato, grado 8, Polar, temprato e bonificato

Coefficiente di sicurezza: 5:1

Finitura superficiale: Corpo verniciato bianco, perno verniciato verde

Range di temperatura: -60°C + 200°C

Certificato: EN 10204 tipo: Standard 2.2
(3.1 o 3.2 su richiesta)

Description: Guided Pin ROV shackle P-5362D

Material: Bow and pin alloy steel, grade 8, Polar, quenched and tempered

Safety factor: 5:1

Surface finish: Shackle bow painted white, pin painted green

Temperature range: -60°C + 200°C

Certificate: EN 10204 type: Standard 2.2

Codice	Portata	A	B	C	D	E	F	G	H	I	I	J	Peso
n°	t	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
AGRLVROVGD12	12	32	35	72	32	51	115	83	201	569	652	147	10
AGRLVROVGD17	17	38	42	88	38	60	146	99	249	612	710	175	13
AGRLVROVGD25	25	45	50	103	45	74	178	126	300	683	802	216	19
AGRLVROVGD35	35	50	57	111	50	83	197	138	331	711	844	238	24
AGRLVROVGD55	55	65	70	145	65	105	260	180	433	824	994	310	45

