

BRACHE IN CATENA ED ACCESSORI

CHAIN SLINGS AND ACCESSORIES



Lega di acciaio legato e temprato G80.
Prodotti testati individualmente a 2,5 volte il carico di lavoro.
Ispezione al 100% per identificare crepe.
Coefficiente di sicurezza 4:1.
Lunghezza: secondo richieste del cliente
Conformi a DM2006/42/CE, EN818-2, EN1677-1,2,3,4.

Temperatura di esercizio: -20°C +200°C
Per impiego con temperature fino a 400°C richiedere catena specifica.

BEGNI Group, al fine di migliorare le prestazioni tecniche dei prodotti, si riserva di apportare modifiche senza preavviso. Se le specifiche dimensionali sono critiche per il vostro utilizzo, saremo lieti di confermarle prima della vostra conferma d'ordine.

Vi invitiamo a contattare i nostri tecnici commerciali per ulteriori dettagli e per esigenze specifiche.

Super alloy steel G80, through hardened.
Individually proof test at 2,5 times WLL.
100% crack detection.
Safety factor 4:1.
Length: according to customer needs.
Compliant to DM2006/42/CE, EN818-2, EN1677-1,2,3,4.

Usable temperature range: -20°C +200°C
To use in a temperature range up to 400°C request a specific chain.

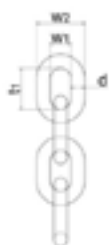
BEGNI Group in order to improve the technical performances of the products, reserve the right to make any dynamometer without notice. If specifications or dimensions are critical to your application, we will be delighted to confirm these prior your order confirmation.

Our competent sale team is happy to assist you in finding the most appropriate products for your individual application.

CARICHI MASSIMI DI UTILIZZO DELLE BRACHE IN CATENA GRADO 80
WORKING OF LIMITS OF G8 CHAIN SLINGS

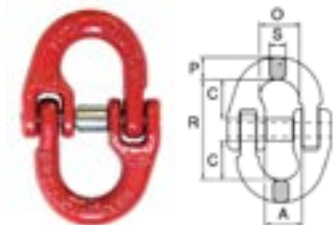
	1 TRATTO / 1 Leg		2 TRATTI / 2 Legs				3 e 4 TRATTI / 3-4 Legs		CAPPIO / Choke	CANESTRO / Basket	
			7° < β < 45°	45° ≤ β < 60°	7° < β < 45°	45° ≤ β < 60°	7° < β < 45°	45° ≤ β < 60°			
	M = 1	M = 0,8	M = 1,4	M = 1	M = 1,12	M = 0,8	M = 2,1	M = 1,5	M = 1,6	M = 1,4	M = 2,1
	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton
G80 – Ø 6mm	1,12	0,9	1,6	1,12	1,25	0,9	2,35	1,7	1,8	1,6	2,35
G80 – Ø 7mm	1,5	1,2	2,12	1,5	1,7	1,2	3,15	2,24	2,5	2,12	3,15
G80 – Ø 8mm	2	1,6	2,8	2	2,24	1,6	4,25	3	3,15	2,8	4,25
G80 – Ø 10mm	3,15	2,5	4,25	3,15	3,55	2,5	6,7	4,75	5	4,25	6,7
G80 – Ø 13mm	5,3	4,2	7,5	5,3	5,9	4,2	11,2	8	8,5	7,5	11,2
G80 – Ø 16mm	8	6,4	11,2	8	9	6,4	17	11,8	12,5	11,2	17
G80 – Ø 20mm	12,5	9	17	12,5	14	9	26,25	19	20	17	26,25
G80 – Ø 22mm	15	12	21,2	15	17	12	31,5	22,4	23,6	21,2	31,5
G80 – Ø 26mm	21,2	17	30	21,2	23,7	17	45	31,5	33,5	30	45
G80 – Ø 32mm	31,5	25,2	45	31,5	35,2	25,2	67	47,5	50	45	67

CATENA IN ACCIAIO - G80 CHAIN



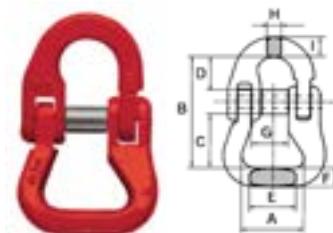
Code	Catena d Chain d		W1 min	W2 max	t1	Peso Weight	WLL	BS
	mm	inch						
G80CH06	6	1/4	7,8	22,2	18 ± 0,5	0,8	1,12	45,2
G80CH07	7	9/32	9,1	25,9	21 ± 0,6	1,1	1,5	61,6
G80CH08	8	5/16	10,4	29,6	24 ± 0,7	1,4	2	80,4
G80CH10	10	3/8	13	37	30 ± 0,9	2,2	3,15	126
G80CH13	13	1/2	16,9	48,1	39 ± 1,2	3,8	5,3	212
G80CH16	16	5/8	20,8	59,2	48 ± 1,4	5,7	8	322
G80CH20	20	3/4	26	74	60 ± 1,8	9	12,5	503
G80CH22	22	7/8	28,6	81,4	66 ± 2,0	10,9	15	608
G80CH26	26	1	33,8	96,2	78 ± 2,3	15,2	21,2	849
G80CH32	32	1 1/4	41,6	118	96 ± 2,9	23	31,5	1290

MAGLIA GIUNZIONE / G80 CONNECTING LINK



Code	CATENA Chain mm	WLL t	A mm	C mm	O mm	R mm	P mm	S mm	Peso kg
G80WLK06	6	1,12	16	18	16,5	43	7,2	6,8	0,07
G80WLK07	7	1,5	17,8	20	20,5	50,5	10,2	9	0,1
G80WLK08	8	2	19	25,5	23,5	62	11,5	10	0,25
G80WLK10	10	3,15	23,8	30	27,5	72	12,6	12,6	0,35
G80/WLK13	13	5,3	28	36	33,3	87,3	19	16,7	0,68
G80WLK16	16	8	34,3	40,5	39,5	103	20,6	20,6	1,1
G80WLK20	20	12,5	44	48	47	116	23	23	1,7
G80WLK22	22	15	49	51	55	133	26,5	26,5	2,2
G80WLK26	26	21,2	60	60	66	148	31,5	31,5	4,2
G80WLK32	32	31,5	80	77	86	190	40	32	7,19

SAGOLA PER NASTRI / G80 WEBBING LINK



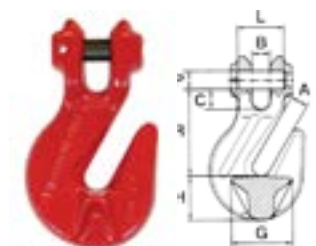
Code	CATENA Chain mm	WLL t	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	Peso kg
G80SAG08	7-8	2	40	58	24	20	20	14	17	9	10	0,07
G80SAG10	10	3,15	40	81	35	30	30	14	23	11	13	0,1
G80SAG13	13	5,3	55	104	48	36	36	18	28	16	16	0,25
G80SAG16	16	8	67	115	57	40	44	24	36	21	21	0,35
G80SAG20	20	12,5	82	134	65	50	52	29	40	23	23	0,68
G80SAG22	22	15	125	177	100	59	68	39	43	27	27	6,3

GANCIO ACCORCIATORE AD OCCHIO / G80 EYE GRAB HOOK



Code	CATENA Chain mm	WLL t	A mm	D mm	G mm	H mm	O mm	R mm	Peso kg
G80GSE06	6	1,12	8	8,5	22	22	13,5	53,5	0,18
G80GSE08	7-8	2	10	10	30	24	16	60	0,23
G80GSE10	10	3,15	13	11	44	31	21	80	0,59
G80GSE13	13	5,3	17	16	53	38	26	104	1,24
G80GSE16	16	8	20	19	64	60	30	129	2,6
G80GSE20	20	12,5	23	22	85	65	36	153	4,2
G80GSE22	22	15	26	30	87	71	42	184	5,35
G80GSE26	26	21,20	30,5	36	100	90	55	213	13
G80GSE32	32	31,5	38,5	44	160	112	59	245	30,5

GANCIO ACCORCIATORE A FORCELLA / G80 CLEVIS GRAB HOOK



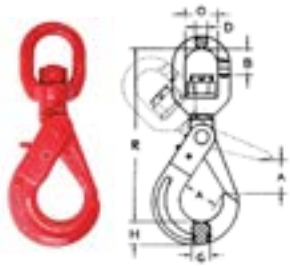
Code	CATENA Chain mm	WLL t	A mm	B mm	C mm	G mm	H mm	R mm	PXL mm	Peso kg
G80GSH06	6	1,12	8	8	8,8	22	22	51,5	7,5X17,5	0,2
G80GSH08	7-8	2	10	9	10	30	24	50	9X22,5	0,27
G80GSH10	10	3,15	13	13	14	44	31	72	13X31,5	0,75
G80GSH13	13	5,30	17	17	17	53	38	88	16X42	1,35
G80GSH16	16	8	20	21	20	64	60	111	21X51,5	2,8
G80GSH20	20	12,5	24	24	24	85	65	130	24X61,5	4,8
G80GSH22	22	15	26	26	26	87	68	139	26X72	5,65
G80GSH26	26	21,2	30,5	30	30	100	90	190,5	30X80	13,5

GANCIO AD OCCHIO CON SICURA / G80 EYE SLING HOOK WITH LATCH



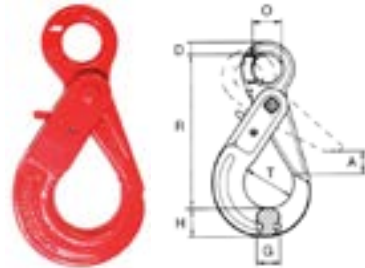
Code	CATENA Chain mm	WLL t	A mm	A2 mm	D mm	G mm	H mm	O mm	R mm	Peso kg
G80SHE06	6	1,12	25	20,5	8,5	14,5	20	20,5	80,5	0,27
G80SHE08	7-8	2	29,5	24,5	11	19	27	25	95,5	0,5
G80SHE10	10	3,15	35,7	29	14	23,5	33	34	120,5	0,9
G80SHE13	13	5,3	43,5	35,4	17,5	29	40	42,5	150	1,5
G80SHE16	16	8	52,5	44	22	35,5	49	52	183	2,75
G80SHE20	20	12,5	60	52	27	48	53	55	203	4,5
G80SHE22	22	15	70	62	30	51,5	60	60	224	7,1
G80SHE26	26	21,2	77	73	35	60	75	70	237	13,8
G80SHE32	32	31,5	95	87	39	71	89	76	259	27

GANCIO SELF LOCKING GIREVOLE / G80 SWIVEL SELF LOCKING HOOK



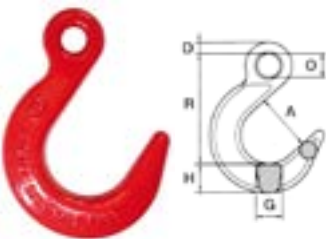
Code	CATENA Chain mm	WLL t	R mm	A mm	B mm	O mm	D mm	G mm	H mm	T mm	Peso kg
G80SWK06	6	1,12	150	28	23	37	13	15	20	35	0,6
G80SWK08	7-8	2	185	34	27	37	13	19	24	43	1,1
G80SWK10	10	3,15	217	45	35	42	16	23	30	56	2
G80SWK13	13	5,3	271	54	43	48	21	27	40	69	4
G80SWK16	16	8	334	62	58	62	22	37	49	80	6,8

GANCIO AD OCCHIO SELF LOCKING / G80 EYE SELF LOCKING HOOK



Code	CATENA Chain mm	WLL t	A mm	D mm	G mm	H mm	O mm	R mm	T mm	Peso kg
G80SKE06	6	1,12	28	11	16	21	21	109	35	0,51
G80SKE08	7-8	2	34	12	20	26	25	135	43	0,93
G80SKE10	10	3,15	45	16	25	30	33	168	56	1,62
G80SKE13	13	5,3	51	20	35	40	40	205	69	3,25
G80SKE16	16	8	60	27	36	50	50	251	80	6,05
G80SKE20	20	12,5	70	30	60	67	60	290	90	10,5
G80SKE22	22	15	80	32	62	70	70	322	100	14,4

GANCIO PER FONDERIA / G80 FOUNDRY EYE LOOK



Code	CATENA Chain mm	WLL t	A mm	D mm	G mm	H mm	O mm	R mm	Peso kg
G80FHE06	6	1,12	53,5	11,5	22	26	15	102,5	0,61
G80FHE08	7-8	2	62	13,5	25	29	24	128	0,92
G80FHE10	10	3,15	76	14	23	30	32	150	1,77
G80FHE13	13	5,3	89	19	38	40	27	173	2,82
G80FHE16	16	8	102	24	45	48	47	210	5,03
G80FHE20	20	12,5	114	28	54	60	56	260	7,6

GANCIO CON SICURA CLEVIS / G80 CLEVIS SLING HOOK



Code	CATENA Chain mm	WLL t	A mm	A1 mm	B mm	C mm	G mm	H mm	P mm	R mm	Peso kg
G80SHC06	6	1,12	25	19	6,7	8,5	14,5	20	7	73	0,24
G80SHC08	7-8	2	29,5	24,5	8,7	9,8	19	27	9	86,3	0,53
G80SHC10	10	3,15	35,7	29	12,2	13,5	23,5	33	13	105	0,95
G80SHC13	13	5,3	43,5	35	15,3	17	28,5	40	16	128,5	1,67
G80SHC16	16	8	56	45	18	22	37	48	20	155	3
G80SHC20	20	12,5	61	53	23	26	51	52	24	183	5,7
G80SHC22	22	15	72	62	24,5	29	50	62	27	213	8,8
G80SHC26	26	21,2	77	73	30	34	60	75	30	230	13,5

GANCIO SELF LOCKING CLEVIS / G80 CLEVIS SELF LOCKING HOOK



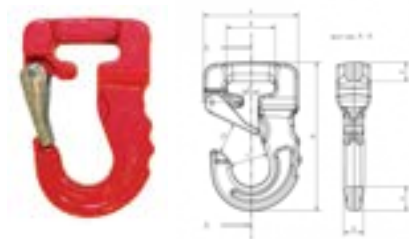
Code	CATENA Chain mm	WLL t	A mm	B mm	C mm	G mm	H mm	R mm	T mm	PxL mm	Peso kg
G80SKC06	6	1,12	28	7	8	16	21	94	35	7.5X17,5	0,49
G80SKC08	7-8	2	34	9	10	20	26	123	43	9X22,5	0,93
G80SKC10	10	3,15	45	12	14	25	30	143	56	13X31,5	1,58
G80SKC13	13	5,3	51	15	17	35	40	180	69	16X42	3,2
G80SKC16	16	8	60	19	19	36	50	215	80	21X51,5	5,95
G80SKC20	20	12,5	70	23	26	60	67	253	90	24X73	9,8
G80SKC22	22	15	80	26	32	62	70	287	100	26X72	14,4

GANCIO ANTICOCCIANTE A C / G80 CLEVIS C HOOK



Code	CATENA Chain mm	WLL t	A mm	B mm	C mm	G mm	H mm	R mm	PxL mm	Peso kg
G80CH06	7-8	2	20	9	11	22	27	90	9X22,5	0,56
G80CH10	10	3,15	28	12	14	28	39	129	13X31,5	1,40
G80CH13	13	5,3	39	15	17	35	51	166	16X42	3

GANCIO PER FASCIA / G80 WEBBING HOOK



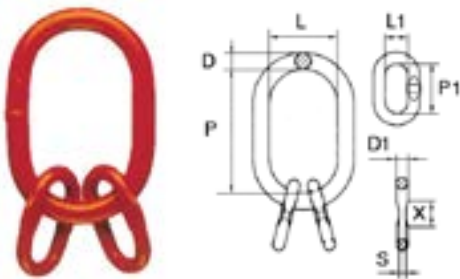
Code	WLL t	A mm	B mm	C mm	D mm	G mm	H mm	P mm	T mm	T2 mm	Peso kg
G80J01	1	78	123	12	41	17	20	16	31	26	0,7
G80J02	2	91	148	19	55	21	26	17	40	31	1,2
G80J03	3	113	175	21	55	25	32	25	50	37	2,2
G80J04	4	133	223	40	70	36	40	36	59,5	43	4,5
G80J05	5	133	223	40	70	36	40	36	59,5	43	4,5
G80J06	6	133	223	40	70	36	40	36	59,5	43	4,5
G80J08	8	188	302	50	105	40	60	42	80	65	12,75
G80J10	10	188	302	50	105	40	60	42	80	65	12,75

ANELLO OVALE / G80 MASTERLINK



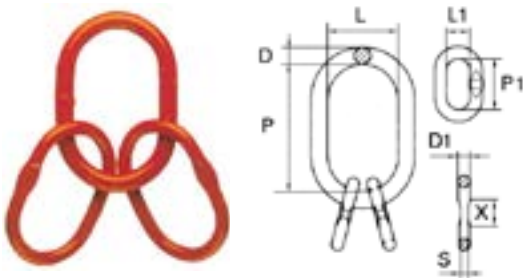
Code	CATENA Chain		WLL t	Dimensioni secondo EN 1677-4				Peso kg
	mm ⊥ ∅	mm ∧ ∅		D mm	P mm	L mm	SxX mm	
G80D0706	7	6	1,6	13	110	60	8x25	0,34
G80D0807	8	7	2,12	16	110	60	8x25	0,53
G80D1008	10	8	3,15	18	135	75	8x35	0,915
G80D1310	13	10	5,3	22	160	90	11.5x35	1,6
G80D1613	16	13	8	26	180	100	14x46	2,46
G80D1816	18	16	11,2	32	200	110	18x46	4,14
G80D2018	20	18	14	36	260	140		6,22
G80D2220	22	20	17	40	300	160		8,95
G80D2622	26	22	21,2	45	340	180		12,82
G80D3226	32	26	31,5	51	350	190		16,55
G80D3632	36	32	45	57	400	200		27,01
G80D4036	40	36	56	60	430	220		27,01

ANELLI COMPLESSI / G80 MASTERLINK ASSEMBLY



Code	CATENA Chain mm ∧ ∅	WLL t	Dimensioni secondo EN 1677-4						Peso kg	
			D mm	P mm	L mm	D1 mm	P1 mm	L1 mm		SxX mm
G80DL06	6	2,36	18	135	75	13	54	25	8x25	1,315
G80DL07	7	3,15	18	135	75	13	54	25	8x25	1,315
G80DL08	8	4,25	22	160	90	16	70	34	8x25	2,32
G80DL10	10	6,7	26	180	100	18	85	40	11.5x35	3,52
G80DL13	13	11,2	32	200	110	22	115	50	14x46	6,26
G80DL16	16	17	36	260	140	26	140	65	18x46	9,56
G80DL18	18	21,2	45	340	180	32	150	70		18,92
G80DL20	20	26,5	51	350	190	32	150	70		22,65
G80DL22	22	31,5	51	350	190	36	170	75		25,19
G80DL26	26	45	57	400	200	40	170	80		36,01
G80DL32	32	67	70	460	250	50	200	100		64,4

ANELLI COMPLESSI SPECIALI / G80 SPECIAL MASTERLINK ASSEMBLY



Code	CATENA Chain mm ∅	WLL t	Dimensioni secondo EN 1677-4						Peso kg	
			D mm	P mm	L mm	D1 mm	P1 mm	L1 mm		SxX mm
G80DLS07	7	5,5	20	160	95	14	120	70	8x25	2,9
G80DLS08	8	6,7	23	160	110	16	140	80	8x25	3,1
G80DLS10	10	9,4	27	190	110	20	160	95	11.5x35	5
G80DLS13	13	14,2	33	230	130	27	190	110	14x45	10
G80DLS16	16	22,3	38	275	150	33	230	130	18x45	17
G80DLS20	20	33,5	45	340	180	38	275	150		27,8
G80DLS22	22	40,8	50	350	190	45	340	180		42,2
G80DLS26	26	58,8	60	400	200	50	350	190		60,1

GANCIO G80 PER CONTAINER / G80 EYE CONTAINER HOOK



Code	Desc mm	WLL t	K mm	A mm	F mm	T mm	G mm	H mm	Peso kg
G80ECHL	L 45°	12,5	192	70	46	25	75	48	4
G80ECHR	R 45°	12,5	192	70	46	25	75	48	4
G80ECHS	Dritto / Straight	12,5	192	70	46	25	75	48	4

GANCIO G80 A PIEDE D'ELEFANTE / G80 EYE ELEPHANT FOOT



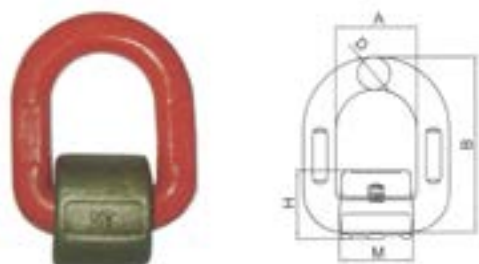
Code	Dim. mm	WLL t	A mm	B mm	D mm	L mm	Peso kg
G80EEF13	13-8	5	16	46	59	130,4	0,97

GANCIO G80 A SALDARE / G80 WELD ON HOOK



Code	Dim. t	WLL t	B mm	C mm	E mm	H mm	M mm	P mm	L mm	Peso kg
G80WOH0200	2	2	92	67	30	81	23,3	34	114	0,83
G80WOH0300	3	3	106	73,5	33,2	116	33,6	36	129	1,2
G80WOH0500	5	5	133	94	39	159	44	43,5	171	2,46
G80WOH0800	8	8	136,5	94	35	159	44	51	177	3,26
G80WOH1000	10	10	169,5	134,5	50,54	194	54,7	53	223	5,17

STAFFA G80 A SALDARE / G80 WELD ON PIVOTING D LINK



Code	Dim. t	WLL t	A mm	B mm	D mm	M mm	H mm	Peso kg
G80WPD0100	1	1,12	41	78,5	13	37	35	0,4
G80WPD0200	2	2	42	88	14	40	37	0,47
G80WPD0300	3	3,15	45	94	17	42,5	40	0,69
G80WPD0500	5	5,3	55	118	22	61	52	1,46
G80WPD0800	8	8	70	141	26,5	70,5	57	2,5
G80WPD1500	15	15	97	188	34	90	77	5,79


BRACHE IN CATENA TABELLA DI ASSEMBLAGGIO / G80 Chain Slings: Assembling Table

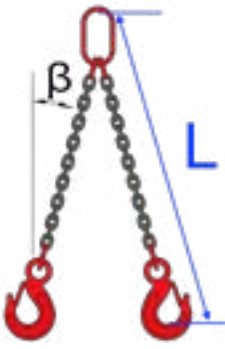
Assembliamo brache in catena in grado 80, usando catena ed accessori robusti ed affidabili.

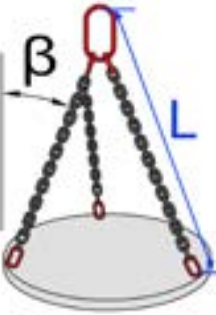
- Conformi DM2006/42/CE, EN818-4
- Medaglietta di portata.
- Secchiello in plastica per il trasporto e lo stoccaggio.

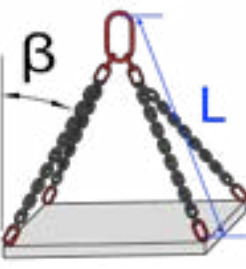
We assemble chain slings in grade 80, using robust and reliable chain and accessories.
















- Compliant to DM2006/42/CE, EN818-4
- Identification tag.
- Plastic pail for transport and storage.

BRACHE AD 1 TRATTO / 1 Legs Sling			
	Code	Ø	WLL
			0° ≤ β < 7° M=1
		mm	ton
	CH81-06	6	1,12
	CH81-07	7	1,5
	CH81-08	8	2
	CH81-10	10	3,15
	CH81-13	13	5,3
	CH81-16	16	8
	CH81-20	20	12,5
	CH81-22	22	15
	CH81-26	26	21,2
	CH81-32	32	31,5

BRACHE A 2 TRATTI / 2 Legs Sling				
	Code	Ø	WLL	
			7° < β < 45° M=1,4	45° ≤ β < 60° M=1
		mm	ton	ton
	CH82-06	6	1,6	1,12
	CH82-07	7	2,12	1,5
	CH82-08	8	2,8	2
	CH82-10	10	4,25	3,15
	CH82-13	13	7,5	5,3
	CH82-16	16	11,2	8
	CH82-20	20	17	12,5
	CH82-22	22	21,2	15
	CH82-26	26	30	21,2
	CH82-32	32	45	31,5

BRACHE A 3 TRATTI / 3 Legs Sling				
	Code	Ø	WLL	
			7° < β < 45° M=2,1	45° ≤ β < 60° M=1,5
		mm	ton	ton
	CH83-06	6	2,35	1,6
	CH83-07	7	3,15	2,24
	CH83-08	8	4,25	3
	CH83-10	10	6,7	4,75
	CH83-13	13	11,2	8
	CH83-16	16	17	11,8
	CH83-20	20	26,25	19
	CH83-22	22	31,5	22,4
	CH83-26	26	45	31,5
	CH83-32	32	67	47,5

BRACHE A 4 TRATTI / 4 Legs Sling				
	Code	Ø	WLL	
			7° < β < 45° M=2,1	45° ≤ β < 60° M=1,5
		mm	ton	ton
	CH84-06	6	2,35	1,6
	CH84-07	7	3,15	2,24
	CH84-08	8	4,25	3
	CH84-10	10	6,7	4,75
	CH84-13	13	11,2	8
	CH84-16	16	17	11,8
	CH84-20	20	26,25	19
	CH84-22	22	31,5	22,4
	CH84-26	26	45	31,5
	CH84-32	32	67	47,5

				WLK	ACCORCIATORE Shortening Hook								GANCI OPZIONALI Additional Hooks			
	1 tratto 1 leg	2 tratti 2 legs	3-4 tratti 3-4 legs		GSE	SHE	SHC	SKE	SKC	FHE	D					
	D	D	DL													
																
6 mm	G80CH06	G80D0706	G80D0706	G80DL06	G80WLK06	G80GSE06	G80SHE06	G80SHC06	G80SKE06	G80SKC06	G80FHE06	G80D0706				
7 mm	G80CH07	G80D0706	G80D0807	G80DL08	G80WLK07	G80GSE08	G80SHE08	G80SHC08	G80SKE08	G80SKC08	G80FHE08	G80D0706				
8 mm	G80CH08	G80D0807	G80D1018	G80DL08	G80WLK08	G80GSE08	G80SHE08	G80SHC08	G80SKE08	G80SKC08	G80FHE08	G80D0807				
10 mm	G80CH10	G80D1008	G80D1310	G80DL10	G80WLK10	G80GSE10	G80SHE10	G80SHC10	G80SKE10	G80SKC10	G80FHE10	G80D1008				
13 mm	G80CH13	G80D1310	G80D1613	G80DL13	G80WLK13	G80GSE13	G80SHE13	G80SHC13	G80SKE13	G80SKC13	G80FHE13	G80D1310				
16 mm	G80CH16	G80D1613	G80D2018	G80DL16	G80WLK16	G80GSE16	G80SHE16	G80SHC16	G80SKE16	G80SKC16	G80FHE16	G80D1613				
20 mm	G80CH20	G80D2018	G80D2220	G80DL20	G80WLK20	G80GSE20	G80SHE20	G80SHC20	G80SKE20	G80SKC20	G80FHE20	G80D2018				
22 mm	G80CH22	G80D2220	G80D2622	G80DL22	G80WLK22	G80GSE22	G80SHE22	G80SHC22	G80SKE22	G80SKC22	-	G80D2220				
26 mm	G80CH26	G80D2622	G80D3226	G80DL26	G80WLK26	G80GSE26	G80SHE26	G80SHC26	-	-	-	G80D2622				
32 mm	G80CH32	G80D3226	G80D3632	G80DL32	G80WLK32	G80GSE32	G80SHE32	-	-	-	-	G80D3226				

BRACHE IN CATENA E COMPONENTI G100 / G100 Chain Slings and Component

Lega di acciaio legato e temprato G100.
Prodotti testati individualmente a 2,5 volte il carico di lavoro.
Ispezione al 100% per identificare crepe.
Coefficiente di sicurezza 4:1.
Lunghezza: secondo richieste del cliente
Conformi a DM2006/42/CE, EN818-2, EN1677-1,2,3,4.

Temperatura di esercizio: -20°C +200°C
Per impiego con temperature fino a 400°C richiedere catena specifica.

Begni Group, al fine di migliorare le prestazioni tecniche dei prodotti, si riserva di apportare modifiche senza preavviso. Se le specifiche dimensionali sono critiche per il vostro utilizzo, saremo lieti di confermarle prima della vostra conferma d'ordine.











Vi invitiamo a contattare i nostri tecnici commerciali per ulteriori dettagli e per esigenze specifiche.

Super alloy steel G100, through hardened.
Individually proof test ar 2,5 times WLL.
100% crack detection.
Safety factor 4:1.

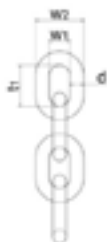
Compliant to DM2006/42/CE, EN818-2, EN1677-1,2,3,4.
Length: according to customer needs.
Usable temperature range: -20°C +200°C
To use in a temperature range up to 400°C request a specific chain.

BEGNI Group in order to improve the technical performances of the products, reserve the right to make any dynamometer without notice. If specifications or dimensions are critical to your application, we will delighted to confirm these prior your order confirmation.

Our competent sale team is happy to assist you in finding the most appropriate products for your individual application.

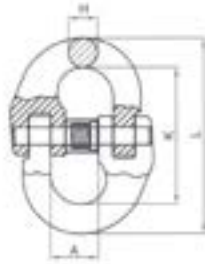
CARICHI MASSIMI DI UTILIZZO DELLE BRACHE IN CATENA GRADO 100											
WORKING OF LIMITS OF G100 CHAIN SLINGS											
1 TRATTO / 1 Leg	2 TRATTI / 2 Legs				3 e 4 TRATTI / 3-4 Legs		CAPPIO / Choke	CANESTRO / Basket			
	7°<β<45°	45°<β<60°	7°<β<45°	45°<β<60°	7°<β<45°	45°<β<60°					
											
M=1	M=0,8	M=1,4	M=1	M=1,12	M=0,8	M=2,1	M=1,5	M=1,6	M=1,4	M=2,1	
ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	
G100 – Ø 6 mm	1,4	1,12	2	1,4	1,6	1,12	2,94	2,1	2,24	2	3
G100 – Ø 7 mm	1,9	1,5	2,65	1,9	2,12	1,5	4	2,85	3	2,65	4
G100 – Ø 8 mm	2,5	2	3,55	2,5	2,8	2	5,25	3,75	4	3,55	5,3
G100 – Ø 10 mm	4	3,2	5,6	4	4,25	3,2	8,4	6	6,3	5,6	8
G100 – Ø 13 mm	6,7	5,4	9,5	6,7	7,5	5,4	14	10	10,6	9,5	14
G100 – Ø 16 mm	10	8	14	10	11,2	8	21	15	16	14	21,2
G100 – Ø 20 mm	16	12,8	22,4	16	17,92	12,8	33,6	24	25,6	22,4	33,6
G100 – Ø 22 mm	19	15,2	26,6	19	21,2	15,2	40	28,5	30	26,6	40
G100 – Ø 26 mm	26,5	21,2	37,1	26,5	29,68	21,2	55,65	39,75	42,4	37,1	55,65
G100 – Ø 32 mm	40	32	56	40	44,8	32	84	60	64	56	85

CATENA IN ACCIAIO - G100 CHAIN



Code	Catena d Chain d		W1 min	W2 max	t1	Peso Weight	WLL	BS
	mm	inch	mm	mm	mm	kg/m	ton	kN
G10CH06	6	1/4	7,8	22,2	18 ± 0,5	0,8	1,4	56,5
G10CH07	7	9/32	9,1	25,9	21 ± 0,6	1,1	1,9	77
G10CH08	8	5/16	10,4	29,6	24 ± 0,7	1,4	2,5	101
G10CH10	10	3/8	13	37	30 ± 0,9	2,2	4	157
G10CH13	13	1/2	16,9	48,1	39 ± 1,2	3,8	6,7	265
G10CH16	16	5/8	20,8	59,2	48 ± 1,4	5,7	10	402
G10CH20	20	3/4	26	74	60 ± 1,8	9	16	628
G10CH22	22	7/8	28,6	81,4	66 ± 2	10,9	19	760
G10CH26	26	1	33,8	96,2	78 ± 2,3	15,2	26,5	1060
G10CH32	32	1 1/4	41,6	118	96 ± 2,9	23	40	1570

MAGLIA DI CONNESSIONE / G100 CONNECTING LINK



Code	CATENA Chain mm	WLL t	A mm	K mm	L mm	H mm	Peso kg
G10WLK 6	6	1,4	18	45	61	7,5	0,07
G10WLK70	7	1,9	20,5	50,5	70,9	9	0,14
G10WLK08	8	2,5	23,5	62	85	10	0,2
G10WLK10	10	4	27,5	72	97,2	12,6	0,35
G10WLK13	13	6,7	33,3	87,3	125,3	16,7	0,74
G10WLK16	16	10	39,5	105	146,2	20,6	1,16
G10WLK20	20	16	46	113	171	25	2,5
G10WLK22	22	19	58	133	193	28	3,1
G10WLK26	26	26,5	70	192	272	30	6,8
G10WLK32	32	40	94,1	206	300	35	11,5

GANCIO ACCORCIATORE AD OCCHIO / G100 EYE GRAB HOOK



Code	CATENA Chain mm	WLL t	E mm	B mm	D mm	M mm	L mm	Peso kg
G10GSE06	6	1,4	8	13,5	30,5	43,5	84	0,18
G10GSE08	8	2,5	10	17	37	53	109	0,4
G10GSE10	10	4	13	22	48,5	72	135,5	0,88
G10GSE13	13	6,7	17	26	59	96	174,5	1,95
G10GSE16	16	10	19	32	74	112,5	210	3,2
G10GSE20	20	16	23,5	39	89,5	143	240,5	4,9
G10GSE22	22	19	26	42	100,5	160,5	285	7,5

GANCIO SELF LOCKING GIREVOLE / G100 SWIVEL SELF LOCKING HOOK



Code	CATENA Chain mm	WLL t	L mm	C mm	B mm	D mm	H mm	E mm	M mm	Peso kg
G10SWK06	6	1,4	179	22	22	13,5	21	35	70	0,6
G10SWK08	7-8	2,5	208	30	24	16	26	43	90	1,1
G10SWK10	10	4,0	247	44	31	21	30	56	109	2
G10SWK13	13	6,7	311	53	38	26	40	69	138,5	4
G10SWK16	16	10	370	64	60	30	50	80	170,5	6,8

GANCIO CON SICURA CLEVIS / G100 CLEVIS SLING HOOK



Code	CATENA Chain mm	WLL t	E mm	A mm	H mm	B mm	L mm	M mm	Peso kg
G10SHC06	6	1,4	19	7,2	20	17,5	96,5	68,5	0,25
G10SHC07	7	1,9	26	9,5	28	22,5	132	88	0,55
G10SHC08	8	2,5	26	9,5	28	22,5	133	105,5	0,5
G10SHC10	10	4	31	12	33	29,5	156	135	1
G10SHC13	13	6,7	40	15	40	37	192	160,5	1,7
G10SHC16	16	10	45	18	48	52	223	190,5	3,2
G10SHC20	20	16	53	23	52	73	261	214,5	5
G10SHC22	22	19	62	25	63	72	299		12,3

GANCIO SELF LOCKING CLEVIS / G100 CLEVIS SELF LOCKING HOOK



Code	CATENA Chain mm	WLL t	A mm	H mm	R mm	E mm	M mm	L mm	Peso kg
G10SKC06	6	1,4	7	21	94	35	70	17,5	0,5
G10SKC07	7	1,9	9	26	123	43	90	22,5	0,95
G10SKC08	8	2,5	9	26	123	43	109	22,5	0,95
G10SKC10	10	4	12	30	143	56	138,5	31,5	1,6
G10SKC13	13	6,7	15	40	180	69	170,5	42	3,2
G10SKC16	16	10	19	50	215	80	192,5	51,5	6
G10SKC20	20	16	23	67	253	90	205	73	9,8
G10SKC22	22	19	26	70	287	100		72	14,4

GANCIO AD OCCHIO CON SICURA / G100 EYE SLING HOOK WITH LATCH



Code	CATENA Chain mm	WLL t	E mm	D mm	H mm	M mm	L mm	Peso kg
G10SHE06	6	1,4	19	10	20	20,5	81	0,25
G10SHE08	7-8	2,5	26	11	29	25	101	0,5
G10SHE10	10	4	31	16	33	34	131	0,97
G10SHE13	13	6,7	40	19	42	43	159	1,9
G10SHE16	16	10	45	24,5	50	50	183	3,3
G10SHE20	20	16	52	27	53	55	203	4,5
G10SHE22	22	19	62	29	60	60	224	7,1
G10SHE26	26	26,5	73	35	75	70	257	12
G10SHE32	32	39,3	87	39	89	76	259	27

GANCIO AD OCCHIO SELF LOCKING / G100 EYE SELF LOCKING HOOK



Code	CATENA Chain mm	WLL t	M mm	D mm	R mm	H mm	A mm	L mm	E mm	Peso kg
G10SKE60	6	1,4	70	43	110	21	21	109	35	0,5
G10SKE08	7-8	2,5	90	51	137	26	25	135	43	0,96
G10SKE10	10	4	108	64,5	169	30	33	168	56	1,65
G10SKE13	13	6,7	138,5	80	209	40	40	205	69	3,25
G10SKE16	16	10	170,5	104	254	50	50	251	80	6,1
G10SKE20	20	16	192,5	120	277	67	60	290	90	9,8
G10SKE22	22	19	205	134	319,5	70	70	322	100	14,4


ANELLO OVALE / G100 MASTERLINK



Code	CATENA Chain		WLL t	Dimensioni secondo DIN 5688-86			Peso kg
	mm \perp \emptyset	mm \wedge \emptyset		D mm	A mm	B mm	
G10D0706	7	6	2	13	110	60	0,34
G10D0807	8	7	2,65	16	110	60	0,53
G10D1008	10	8	4	18	135	75	0,915
G10D1310	13	10	6,7	22	160	90	1,60
G10D1613	16	13	10	26	180	100	2,46
G10D1816	18	16	14	32	200	110	4,14
G10D2018	20	18	19	36	260	140	6,22
G10D2220	22	20	22,4	40	300	160	8,95
G10D2622	26	22	26,6	45	340	180	12,82
G10D3226	32	26	39,5	51	350	190	16,55
G10D3632	36	32	56	57	400	200	20

ANELLI COMPLESSI / G100 MASTERLINK ASSEMBLY



Code	CATENA Chain mm 	WLL t	D mm	A mm	B mm	d mm	a mm	b mm	Peso kg
G10DL06	6	2	18	135	75	13	54	25	1,315
G10DL07	7	4	18	135	75	13	54	25	1,315
G10DL08	8	5,3	22	160	90	16	70	34	2,32
G10DL10	10	8	26	180	100	18	85	40	3,52
G10DL13	13	14	32	200	110	22	115	50	6,26
G10DL16	16	21,2	36	260	140	26	140	65	9,56
G10DL20	20	33,6	50	350	190	32	150	70	22,65
G10DL22	22	40	50	350	190	36	170	75	25,19
G10DL26	26	55,65	57	400	200	40	170	80	36,01
G10DL32	32	85	71	460	250	50	200	100	45

INDICAZIONI ED UTILIZZO IN SICUREZZA

Le operazioni di sollevamento devono sempre essere eseguite con la dovuta attenzione perché possono comportare pericolo per l'incolumità di chi opera direttamente e delle persone presenti nell'area di utilizzo delle attrezzature. Per questo motivo il personale che utilizza i componenti di sollevamento deve avere adeguata preparazione. Devono essere assolutamente evitati utilizzi scorretti e lo stato di manutenzione dei componenti utilizzati deve sempre essere preventivamente verificato. Le successive avvertenze di uso e manutenzione non possono prendere in considerazione tutte le possibili modalità di impiego o tutte le situazioni di utilizzo ma rappresentano una delle condizioni essenziali per l'utilizzo in sicurezza degli accessori di sollevamento. Le prestazioni tecniche indicate nel catalogo si riferiscono esclusivamente a prodotti nuovi o mantenuti efficienti. Durante una singola operazione di sollevamento possono verificarsi effetti dinamici particolarmente logoranti per le brache. In condizioni di utilizzo gravose con numerosi cicli di sollevamento è opportuno scegliere brache di dimensione nominale superiore per ridurre il rischio di rottura a fatica dei componenti. Inoltre, per la scelta ed il corretto utilizzo del sistema di sollevamento bisogna sempre considerare i seguenti fattori:

Massa del carico da sollevare

È essenziale conoscere la massa del carico da sollevare ed il suo centro di gravità per evitare pericolose inclinazioni durante il sollevamento.

Variazioni del carico sui tratti per effetto dell'angolo di lavoro

La portata della braca diminuisce all'aumentare dell'angolo tra i tratti. Nel caso di braca a più tratti scegliere una configurazione che consenta di mantenere tutti gli angoli tra i tratti e la verticale uguali. Le brache a più tratti possono essere impiegate con angoli di sollevamento compresi tra i 15° e 60° rispetto alla verticale. Non sono ammessi angoli superiori a 60° mentre angoli inferiori a 15° possono generare squilibrio del carico e vanno evitati. Nelle situazioni di carico asimmetrico (perdita di simmetria nel piano e/o angoli differenti tra i bracci e la verticale) il carico sopportato non si distribuisce uniformemente su tutti i tratti ed in alcuni casi può accadere che la maggioranza della massa sia sopportata solamente dalla metà dei tratti. In caso di carico asimmetrico il WLL della braca deve essere ridotto del 50% rispetto a quello marcato sulla targhetta.

Effetti dell'ambiente

Le brache in catena non devono essere impiegate in ambienti acidi, immerse in soluzioni o vapori acidi o caustici; evitare assolutamente di sottoporle a processi di decapaggio, zincatura e procedimenti galvanici in genere.

USO DELLE BRACHE

I punti di ancoraggio del carico vanno definiti in base al centro di gravità, per evitare che durante il sollevamento il carico oscilli o si inclini. L'equilibratura del carico può essere ottenuta variando la posizione dei punti di aggancio o utilizzando gli appositi ganci di ancoramento su una o più tratte. La campanella principale della braca deve essere assestata correttamente sul fondo del gancio della gru, evitando assolutamente di appoggiarla sulla punta o di incunearla sull'apertura del gancio. La campanella deve essere libera di inclinarsi in ogni direzione e non deve essere bloccata da elementi di collegamento o da altri impedimenti. Nelle brache di catena usare angolari protettivi per prevenire danni alle attrezzature di sollevamento causati da spigoli vivi quando il raggio dell'angolo è inferiore a due volte il diametro della catena. Non annodare o attorcigliare le catene per accorciarle ma utilizzare esclusivamente il gancio accorciatore. La braca non deve essere tolta da sotto il carico quando questo grava sulla stessa e non deve essere trascinata sul pavimento o su super ci abrasive. È opportuno che le tratte della braca non utilizzate siano raccolte e agganciate per ridurre il rischio che durante il movimento del carico si impiglino. Tenere sempre le mani e le altre parti del corpo lontane dalle catene e da altri elementi della braca per prevenire ferite durante le messe in tensione. Prima di iniziare il sollevamento, assorbire l'allentamento delle tratte della braca e sollevare il carico in maniera lenta e controllata affinché assuma la posizione preventivata in totale sicurezza.

IMPIEGO DELLA CATENA SU SPIGOLO
USE OF THE CHAIN ON EDGE

$r \geq a$ due volte il diametro della catena $r \geq$ than double chain diameter	$r \geq$ al diametro della catena $r \geq$ than the chain diameter	Spigolo vivo Sharp edge	
Fattore di riduzione Reduction factor	1	0,7	0,5
Carico impulsivo Impulsive load	Shock leggero Light shock	Shock medio Medium shock	Shock pesante Strong shock
Fattore di riduzione Reduction factor	1	0,7	Non consentito Not allowed

CONDIZIONI CHE RICHIEDONO L'IMMEDIATA DISMISSIONE DELLA BRACA

Targhetta d'identificazione illeggibile o mancante.
Una o più componenti presentano deformazioni, cricche, rotture o qualsiasi segno di danneggiamento.
L'apertura della bocca di un gancio varia oltre il 10% della sua misura nominale.
La braca è stata utilizzata ad un carico superiore al WLL consentito.
La braca è stata esposta a temperature superiori o inferiori a quelle consentite.
Le maglie della catena non si articolano liberamente tra loro.
Usura della catena superiore al 10% del diametro nominale.

MANUTENZIONE E REVISIONE DELLE BRACHE

Le brache di catena devono essere conservate appese su idonei supporti evitando di lasciarle sul terreno per prevenirne danneggiamenti. Nel caso le brache di catene non vengano utilizzate per lunghi periodi è consigliabile pulirle e oliarle per proteggerle dalla corrosione.

Il controllo deve essere eseguito prima di ogni utilizzo e comunque trimestralmente dal responsabile del servizio sicurezza e/o manutenzione dell'azienda, che ne determina le condizioni generali.

Durante il periodo di utilizzo, frequenti controlli devono essere effettuati per identificare difetti o danni, inclusi i danni nascosti dalla sporcizia, i quali possono influire sull'utilizzo sicuro e continuo della braca. Tali controlli devono estendersi a eventuali terminali ed accessori utilizzati in associazione alla braca.

In caso di dubbi sulla sua idoneità all'utilizzo, o se le marcature richieste sono state smarrite o divenute illeggibili, la braca deve essere tolta dal servizio per un esame da parte di una persona competente.

Nel caso di danneggiamento di una qualsiasi maglia della catena, sostituire sempre l'intero tratto della braca. È vietato effettuare qualsiasi operazione di saldatura sulla catena o sugli accessori.

GENERAL PRECAUTIONS AND RECOMENDATIONS

Load-lifting operations must always be carried out with due care because they can constitute a threat to the safety of operators and to persons present in the vicinity of the equipment being used. For this reason, persons using lifting components must be properly trained. Prohibited or improper use must always be avoided and the condition of components to be used must always be checked prior to use. The precautions for use and maintenance to not cover all possible methods for use but they are essential for safe use of lifting accessories. The technical performances indicated in the catalogue relate exclusively to new products or products that can be considered efficient. During a single lifting operation some dynamic effects can happen and they can stress the sling. During frequent use of enhanced and dynamic loads, is convenient to choose slings with higher dimensions value to extend the life cycle of the slings components under effort. Factors to be always considered for selection and correct use of lifting systems:

Weight of the load to be lifted

It is essential to know the weight of the load to be lifted and its centre of gravity in order to avoid dangerous tilting during lifting.

Variation of the load exerted on the legs due to the sling angle

Bear in mind that the load limit of the sling reduces as the angle between the legs increases. In the case of multiple leg slings, try to choose a configuration that allows equal angles to be maintained between the vertical and each of the legs. Multiple leg slings can be used with lifting angles between 15° and 60° in relation to vertical. Angles greater than 60° are not permitted, while angles of less than 15° can make the load unstable and should be avoided. In asymmetrical lifting situation (loss of symmetry of the working surface and/or different angles formed between the vertical and the chain legs) the load supported is not uniformly distributed among the sling legs and in some cases the great part of the weight is called by the half of the chain legs only. In asymmetrical lifting situation the sling must be used at half the working load limit (WLL) indicated on the identification tag.

Effects of environment

Chain slings must not be used in acid environments or immersed in acid or caustic solutions or vapors: they must never be subjected to pickling and hot dip galvanizing processes in general

USE OF THE SLINGS

The load's anchor points are determined on the basis of its centre of gravity, in order to avoid swinging or tilting as the load is lifted. Balancing of the load can be achieved by varying the position of the hooking points or by using the special shortening hooks on one or more of the legs. The master link must be correctly located in the bottom of the crane hook and must never ever be placed on the tip of the hook latch. The master link must be free to tilt in every direction and its movements must not be impeded by joining components or other obstructions. Do not knot or twist the chains to shorten them. Use only the shortening hook provided on the sling. The slings must not be removed from beneath the load while the load is resting on it and must not be dragged across the corner or abrasive surfaces. Any leg of the sling must be gathered together and hooked out of the way to prevent any risk of them catching while the load is moved. Always keep hands and other parts of the body well clear of sling chains and components, in order to avoid injury as the sling is tensioned during lifting. Before starting to lift, slowly take up all slake in the sling legs and lift the load slowly and in a controlled way until it safely assumes the anticipated position.

FATTORI DI RIDUZIONE DEL CARICO IN FUNZIONE DELL'AUMENTO DELLA TEMPERATURA

LOAD REDUCTION FACTORS IN RESPECT TO THE INCREASE OF TEMPERATURE

TEMPERATURA Temperature	RIDUZIONE DEL CARICO Load reduction
$-40 \leq T < 200^{\circ}\text{C}$	0
$200 \leq T < 300^{\circ}\text{C}$	-10%
$300 \leq T < 400^{\circ}\text{C}$	-25%

CONDITIONS REQUIRING IMMEDIATE WITHDRAWAL OF THE SLING

Identification plate or label illegible or missing.
One or more components showing distortion, cracks, breaks or any sign of damage.
The opening of a hook mouth differs by more than 10% from the nominal size.
The sling has been used for a load exceeding the permissible WLL.
The sling has been exposed to temperature higher or lower than those permissible.
The chain links no longer move freely against each other.
The chain is worn by more than 10% of the nominal diameter.

MAINTENANCE AND PERIODIC REVIEWS

To avoid damage, chain slings must be stored hanging on suitable brackets and not let lying on the ground. If chain slings are to remain unused for long period of time, it is advisable to clean and oil them to protect them against corrosion.

Before each use, the sling must be inspected. Keep a record of all periodic inspections, which must be carried out by a skilled person. The maximum interval between inspections is three months.

During the period of use, frequent checks must be made for defects or damage, including damage concealed by soiling, which might affect the continued safe use of the sling. These checks must be extended to any fittings and lifting accessories used in association with the sling.

If any doubt exists as to the fitness for use or if any of the required markings have been lost or become illegible, the sling must be removed from service for examination by a competent person.

If any of the chain links are damaged, always replace the entire leg of the sling. Never carry out any welding operations on the chain or in its accessories.

BEGNI
G R O U P



COBRA®