

# ANCHORING

L'approccio MF alle problematiche dell'ancoraggio è innanzitutto un approccio culturale. Non è possibile realizzare prodotti innovativi senza conoscere concretamente le esigenze dei clienti ed i problemi che debbono affrontare in acqua. L'approccio di DAMS e la creazione della scuola aziendale DAMS Academy è volta ad approfondire, studiare e migliorare le tecniche di ancoraggio utilizzate dai diportisti nel mondo fornendo loro soluzioni concrete migliorative adeguate alle condizioni di effettivo utilizzo. Concetti quali durata nel tempo, resistenza meccanica, impatto ambientale ispirano e guidano così la nostra offerta di gamma nautica.

The MF approach to anchoring problems is first of all a cultural approach. It is not possible to create innovative products without concretely knowing the needs of the customers and the problems they face in the water. The approach of DAMS and the creation of the DAMS Academy business school is aimed at deepening, studying and improving the anchoring techniques used by boaters in the world, providing them with new concrete solutions to improve the actual conditions of use. Concepts such as durability, mechanical strength and environmental impact inspire and guide our marine range offer.

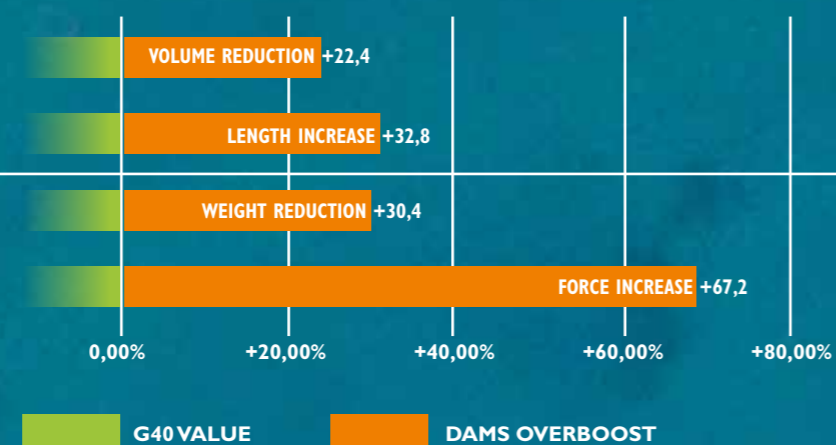
# ANCHORING

## ANCHORING

Le catene e gli accessori proposti da MF per l'ancoraggio sono stati progettati dai migliori tecnici del settore che hanno per primi creato le catene grado 70 per la nautica da diporto. La scelta dei materiali e dei trattamenti adeguati, la verifica dei carichi di rottura sono eseguiti da personale qualificato che utilizza le più moderne attrezzature presenti sul mercato. MF propone nella linea per ancoraggio, oltre alla tradizionale catena grado 40, la catena ad alte prestazioni grado 70 e la catena in acciaio inossidabile grado 50. E' disponibile, ove richiesta, la certificazione Rina di prodotto.

### From G40 to G70 DAMS Anchoring

dams



The chains and accessories proposed by MF for anchoring have been designed by the best technicians in the industry who first created the grade 70 chains for yachting. The choice of appropriate materials and treatments, the verification of the breaking loads are carried out by qualified personnel who use the most modern equipment on the market. MF offers in the anchor line, in addition to the traditional grade 40 chain, the High Performance grade 70 chain and the grade 50 stainless steel chain. Rina certification of product is available, if required.

### PLUS

- Riduzione del peso
- Riduzione del volume
- Redistribuzione ottimale dei pesi a bordo
- Confort di navigazione
- Calumo più lungo
- Gavone sgombero
- Salpancora più leggero e meno costoso
- Ancoraggio in acque profonde
- Maggiore scorrevolezza della catena

*... just another world*

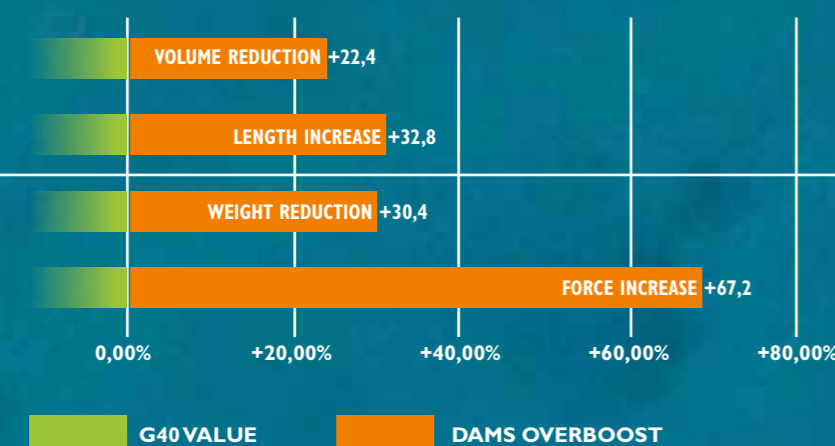
### PLUS

- Weight reduction
- Volume reduction
- Optimal redistribution of weights on board
- Navigation comfort
- Longer chain length
- Locker cleaning and evacuation
- Lighter and less expensive winch
- Deep-water anchorage
- Increased chain smoothness in operation

## ANCHORING

Le catene e gli accessori proposti da MF per l'ancoraggio sono stati progettati dai migliori tecnici del settore che hanno per primi creato le catene grado 70 per la nautica da diporto. La scelta dei materiali e dei trattamenti adeguati, la verifica dei carichi di rottura sono eseguiti da personale qualificato che utilizza le più moderne attrezzature presenti sul mercato. MF propone nella linea per ancoraggio, oltre alla tradizionale catena grado 40, la catena ad alte prestazioni grado 70 e la catena in acciaio inossidabile grado 50. E' disponibile, ove richiesta, la certificazione Rina di prodotto.

### From G40 to G70 DAMS Anchoring



The chains and accessories proposed by MF for anchoring have been designed by the best technicians in the industry who first created the grade 70 chains for yachting. The choice of appropriate materials and treatments, the verification of the breaking loads are carried out by qualified personnel who use the most modern equipment on the market. MF offers in the anchor line, in addition to the traditional grade 40 chain, the High Performance grade 70 chain and the grade 50 stainless steel chain. Rina certification of product is available, if required.

## G 40

La catena calibrata tradizionale per l'ancoraggio con resistenza a rottura secondo le norme ISO/EN pari a 40 kg/mm<sup>2</sup>. Zincata a fuoco.

The traditional calibrated chain for anchoring with tensile breaking resistance according to ISO/EN standards of 40 kg/mm<sup>2</sup>. Hot Dip Galvanised.



## G 50 INOX

La catena calibrata in acciaio inossidabile ad elevate prestazioni con resistenza a rottura pari a 50 kg/mm<sup>2</sup>.

The high performance stainless steel chain with tensile strength of 50 kg/mm<sup>2</sup>.



## G 70

La catena calibrata ad alte prestazioni per l'ancoraggio con resistenza a rottura pari a 70 kg/mm<sup>2</sup>. Dimensioni secondo norme ISO/EN e DIN. Zincata a fuoco.

The high-performance calibrated chain for anchoring with tensile breaking resistance of 70 kg/mm<sup>2</sup>. Dimensions according to ISO/EN and DIN standards. Hot Dip Galvanised.



# ANCHORING

# ANCHORING

## Calibrata DAMS G70 zincata a fuoco Calibrated DAMS G70 HDG

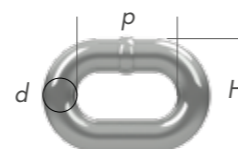
Catena calibrata per verricello zincata a caldo con resistenza a trazione pari a 70 kg/mm<sup>2</sup>

**Dimensioni e tolleranze secondo le norme:  
EN 818-3,NF E 26-011M, DIN 766**

*Calibrated chain for winches with tensile strength equal to 70 kg/mm<sup>2</sup> HDG*

**Dimensions and tolerances according to the norms: EN 818-3,NF E 26-011M, DIN 766**

**FINITURA FINISH**  
Grezza | Zincata a fuoco  
Self-coloured | Hot dip galvanized



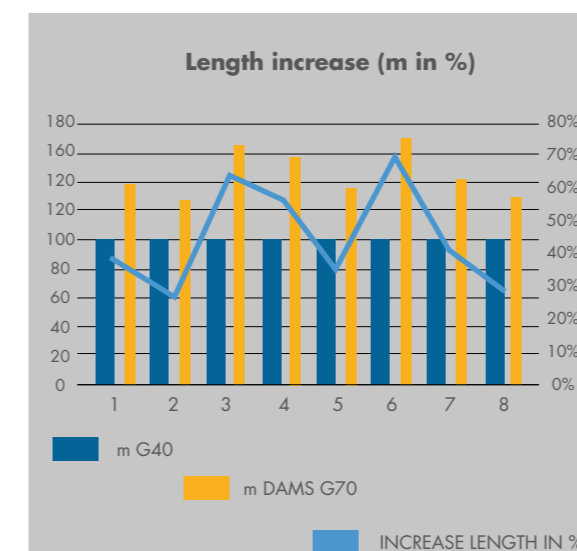
Codice art.	Descrizione	Diametro	Peso	Dimensione delle maglie Link dimensions		Carico Lavoro	Carico di rottura	Matassa
Article code	Description	Diameter	Weight	P	H	Working load limit	Breaking load	Bundle
		MM	kg/m	MM	MM	kg	kN	m
C7D6060C23BZFMA	mm.6x18,5 HDG	6	0,80	18,5	20,40	780	39	25/50/75
C7D6070C23BZFMA	mm.7x22 HDG	7	1,10	22	23,10	1050	53	25/50/75
C7D6080C23BZFMA	mm.8x24 HDG	8	1,40	24	27,20	1400	70	25/50/75
C7D6100C23BZFMA	mm.10x28 HDG	10	2,30	28	36,00	2200	110	50/75/100
C7I5100C23BZFMA	mm.10x30 HDG	10	2,20	30	37,00	2200	110	50/75/100
C7I5120C23BZFMA	mm.12x36 HDG	12	3,12	36	43,20	3160	158	50/75/100
C7D6130C23BZFMA	mm.13x36 HDG	13	3,90	36	48,10	3700	185	75/100/125
C7I1140C23BZFMA	mm.14x42 HDG	14	4,40	42	50,00	4300	215	75/100/125
C7I1160C23BZFMA	mm.16x48 HDG	16	5,70	48	59,20	5600	280	75/100/125

i carichi di rottura possono variare in funzione della tolleranza sui diametri - breaking loads can vary depending on the tolerance on the diameters  
i pesi sono meramente indicativi - the weights are merely indicative

### DAMS performance



## Calibrata DAMS G70 zincata a fuoco certificata Calibrated DAMS G70 Certified HDG



Uno dei vantaggi più evidenti dell'utilizzo di un grado più elevato di resistenza della catena risiede nella possibilità di utilizzare calumi più lunghi a parità di peso. Ancorare in acque più profonde oltre ad essere una necessità, per esempio a ridosso di pendii scoscesi, consente più discrezionalità d'uso al diportista anche in acque meno profonde incrementando la sicurezza ed il grippaggio dell'ancora.

*One of the most obvious advantages of using a higher degree of chain strength lies in the possibility of using longer strands at the same weight. Anchoring in deeper waters besides being a necessity, for example close to steep slopes, allows more discretionary use by boaters even in shallower waters increasing safety and holding of the anchor.*

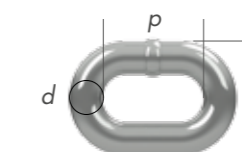
Catena calibrata per verricello zincata a caldo con resistenza a trazione pari a 70 kg/mm<sup>2</sup>

**Dimensioni e tolleranze secondo le norme:  
EN 818-3,NF E 26-011M, DIN 766**

*Calibrated chain for winches with tensile strength equal to 70 kg/mm<sup>2</sup> HDG*

**Dimensions and tolerances according to the norms: EN 818-3,NF E 26-011M, DIN 766**

**FINITURA FINISH**  
Grezza | Zincata a fuoco  
Self-colour | Hot-dip galvanized



Codice art.	Descrizione	Diametro	Peso	Matassa	Solid Zinc	Cert
Article code	Description	Diameter	Weight	Bundle		
		MM	kg/m	m		
C7D6060C23BZFMA	mm.6x18,5 HDG	6	0,80	25/50/75	✓	✓
C7D6070C23BZFMA	mm.7x22 HDG	7	1,10	25/50/75	✓	✓
C7D6080C23BZFMA	mm.8x24 HDG	8	1,40	25/50/75	✓	✓
C7D6100C23BZFMA	mm.10x28 HDG	10	2,30	50/75/100	✓	✓
C7I5100C23BZFMA	mm.10x30 HDG	10	2,20	50/75/100	✓	✓
C7I5120C23BZFMA	mm.12x36 HDG	12	3,12	50/75/100	✓	✓
C7D6130C23BZFMA	mm.13x36 HDG	13	3,90	75/100/125	✓	✓
C7I1140C23BZFMA	mm.14x42 HDG	14	4,40	75/100/125	✓	✓
C7I1160C23BZFMA	mm.16x48 HDG	16	5,70	75/100/125	✓	✓

i carichi di rottura possono variare in funzione della tolleranza sui diametri - breaking loads can vary depending on the tolerance on the diameters  
i pesi sono meramente indicativi - the weights are merely indicative

### DAMS performance



## Calibrata G40 zincata a fuoco HDG Calibrated G40

Catena calibrata per verricello zincata a caldo con resistenza a trazione pari a 40 kg/mm<sup>2</sup>

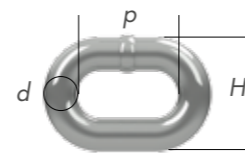
**Dimensioni e tolleranze secondo le norme:  
EN 818-3, NF E 26-011M, DIN 766**

Calibrated chain for winches with tensile strength equal to 40 kg/mm<sup>2</sup> HDG

**Dimensions and tolerances according to the norms: EN 818-3, NF E 26-011M, DIN 766**

### FINITURA FINISH

Grezza | Zincata a fuoco  
Self-coloured | Hot dip galvanized



Codice art.	Descrizione	Diametro	Peso	Dimensione delle maglie Link dimensions		Carico Lavoro	Carico di rottura	Matassa
Article code	Description	Diameter	Weight	P	H	Working load limit	Breaking load	Bundle
		MM	kg/m	MM	MM	kg	kN	m
CTD6050A34XZFMA	mm.5x18,5 HDG	5	0,50	18,5	17,00	300	15,7	25/50
CTI5060A34XZFMA	mm.6x18 HDG	6	0,78	18	22,20	500	20	25/50
CTD6060A34XZFMA	mm.6x18,5 HDG	6	0,80	18,5	22,20	500	20	25/50
CTD6070A34XZFMA	mm.7x22 HDG	7	1,10	22	25,90	750	30,8	25/50/100
CTD6080A34XZFMA	mm.8x24 HDG	8	1,40	24	27,20	1000	40	25/50/100
CTD6100A34XZFMA	mm.10x28 HDG	10	2,30	28	36,00	1250	63	50/75/100
CTI5100A34XZFMA	mm.10x30 HDG	10	2,20	30	37,00	1250	63	50/75/100
CTI5120A34XZFMA	mm.12x36 HDG	12	3,12	36	43,20	1750	90	50/75/100
CTD6130A34XZFMA	mm.13x36 HDG	13	3,90	36	48,10	2000	106	75/100/125
CTI1140A34XZFMA	mm.14x42 HDG	14	4,40	42	50,00	2500	125	75/100/125
CTD6160A34XZFMA	mm.16x45 HDG	16	5,80	45	58,00	3200	150	100/150
CTI1160A34XZFMA	mm.16x48 HDG	16	5,70	48	59,20	3200	150	100/150
CTD6180A34XZFMA	mm.18x50 HDG	18	7,40	50	64,80	5000	204	150
CTD6200A34XZFMA	mm.20x56 HDG	20	9,00	56	72,00	6300	251	150

i carichi di rottura possono variare in funzione della tolleranza sui diametri - breaking loads can vary depending on the tolerance on the diameters  
i pesi sono meramente indicativi - the weights are merely indicative

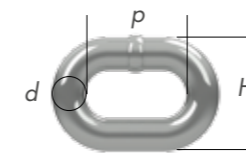
### DAMS performance



## Calibrata G40 zincata a fuoco certificata Certified HDG Calibrated G40

### FINITURA FINISH

Grezza | Zincata a fuoco  
Self-coloured | Hot dip galvanized



Catena calibrata per verricello zincata a caldo con resistenza a trazione pari a 40 kg/mm<sup>2</sup>

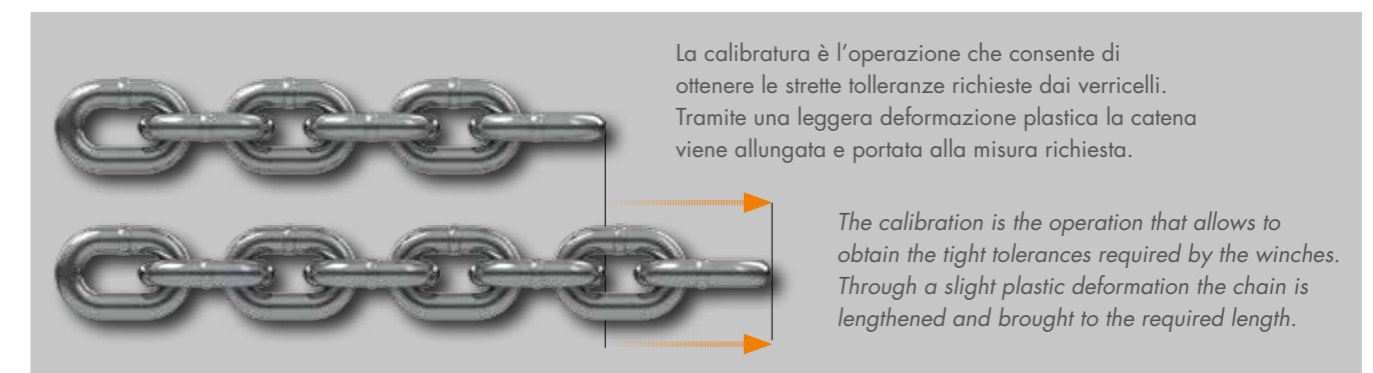
**Dimensioni e tolleranze secondo le norme:  
EN 818-3, NF E 26-011M, DIN 766**

Calibrated chain for winches with tensile strength equal to 40 kg/mm<sup>2</sup> HDG

**Dimensions and tolerances according to the norms: EN 818-3, NF E 26-011M, DIN 766**



i carichi di rottura possono variare in funzione della tolleranza sui diametri - breaking loads can vary depending on the tolerance on the diameters  
i pesi sono meramente indicativi - the weights are merely indicative



### DAMS performance



Codice art.	Descrizione	Diametro	Peso	Matassa	Solid Zinc	Cert
Article code	Description	Diameter	Weight	Bundle		
		MM	kg/m	m		
CTD6050A34XZFMA	mm.5x18,5 HDG	5	0,50	25/50	✓	✓
CTI5060A34XZFMA	mm.6x18 HDG	6	0,78	25/50	✓	✓
CTD6060A34XZFMA	mm.6x18,5 HDG	6	0,80	25/50/100	✓	✓
CTD6070A34XZFMA	mm.7x22 HDG	7	1,10	25/50/100	✓	✓
CTD6080A34XZFMA	mm.8x24 HDG	8	1,40	25/50/100	✓	✓
CTD6100A34XZFMA	mm.10x28 HDG	10	2,30	50/75/100	✓	✓
CTI5100A34XZFMA	mm.10x30 HDG	10	2,20	50/75/100	✓	✓
CTI5120A34XZFMA	mm.12x36 HDG	12	3,12	50/75/100	✓	✓
CTD6130A34XZFMA	mm.13x36 HDG	13	3,90	75/100/125	✓	✓
N31140A34XZFMA	mm.14x42 HDG	14	4,40	75/100/125	✓	✓
CTD6160A34XZFMA	mm.16x45 HDG	16	5,80	100/150	✓	✓
N31160A34XZFMA	mm.16x48 HDG	16	5,70	100/150	✓	✓
CTD6180A34XZFMA	mm.18x50 HDG	18	7,40	150	✓	✓
CTD6200A34XZFMA	mm.20x56 HDG	20	9,00	150	✓	✓

## Calibrata G40 ISO zincata a fuoco HDG ISO Calibrated G40

Catena calibrata per verricello zincata a caldo con resistenza a trazione pari a 40 kg/mm<sup>2</sup>

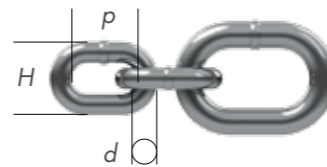
**Dimensioni e tolleranze le norme: ISO 4565, EN24565**

Calibrated chain for winches with tensile strength equal to 40 kg/mm HDG

**Dimensions and tolerances according to the normes: ISO 4565, EN24565**

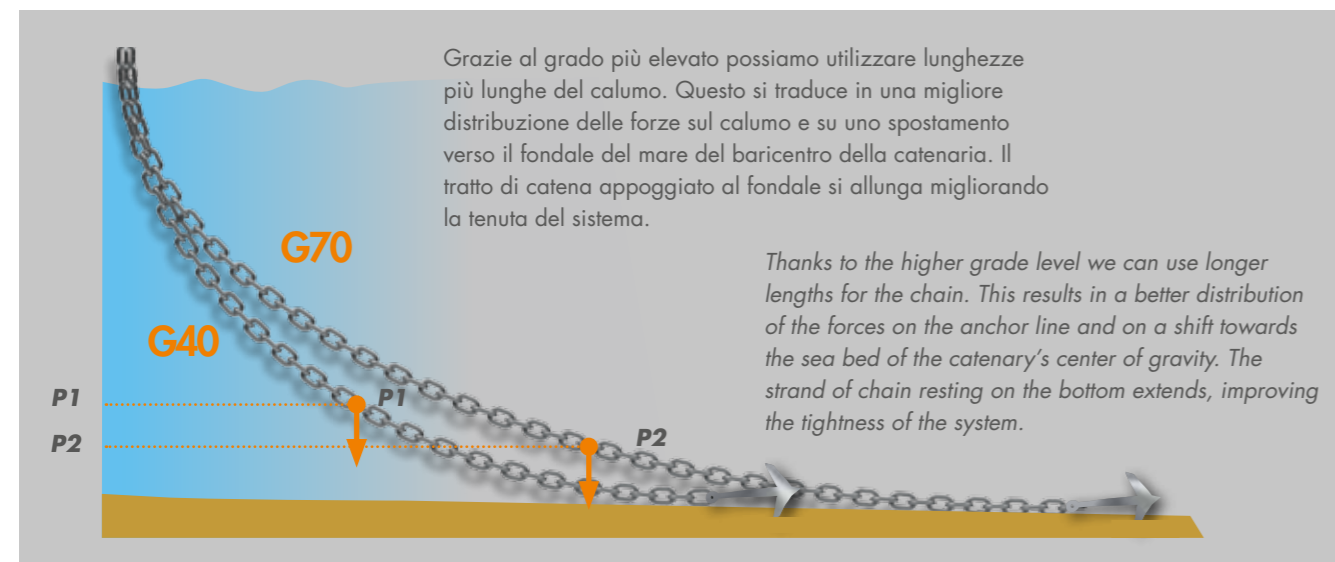
### FINITURA FINISH

Grezza | Zincata a fuoco  
Self-coloured | Hot dip galvanized



Codice art.	Descrizione	Diametro	Peso	Dimensione delle maglie Link dimensions		Carico Lavoro	Carico di rottura	Matassa
Article code	Description	Diameter	Weight	p	H	Working load limit	Breaking load	Bundle
		MM	kg/m	MM	MM	kg	kN	m
CTD6060A34XZFMA	6x18,5 +2 M mm.8 (optional link) HDG	6	0,80	18,5	21,50	500	20	5/30/50
CTD6080A34XZFMA	8x24 +2 M mm.10 (optional link) HDG	8	1,40	24	28,80	1000	40	5/30/50
CTI5100A34XZFMA	10x30 + 2M mm.12 (optional link) HDG	10	2,30	30	36,00	1250	63	10/50
CTI5120A34XZFMA	12x36 + 2M mm.14 (optional link) HDG	12	3,12	36	43,20	2500	90	10/50/75

i carichi di rottura possono variare in funzione della tolleranza sui diametri - *breaking loads can vary depending on the tolerance on the diameters*  
i pesi sono meramente indicativi - *the weights are merely indicative* - le maglie terminali sono opzionali. *Terminal links are optional*



### DAMS performance



## Calibrata G40-G50 inox AISI 316L Calibrated G40-50 inox AISI 316L

Catena calibrata per verricello in inox AISI 316L con resistenza a trazione pari a 40 kg/mm<sup>2</sup> e 50 kg/mm<sup>2</sup>

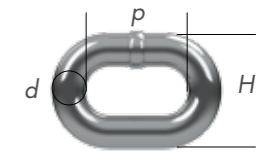
**Dimensioni e tolleranze le norme: EN 818-3, NF E 26-011M, DIN 766**

Calibrated chain for winches in AISI 316L steel with tensile strength equal to 40 kg/mm<sup>2</sup> and 50 kg/mm<sup>2</sup>

**Dimensions and tolerances according to the normes: EN 818-3, NF E 26-011M, DIN 766**

### FINITURA FINISH

Lucida  
Polished



Gli acciai utilizzati per le catene sono acciai inossidabili austenitici con contenuto elevato di Nichel, Cromo e Molibdeno. Il carbonio presente viene limitato a meno dello 0,03% affinché non superi percentuali che possano innescare corrosione intergranulare nella zona di saldatura.

The steels used for the chains are austenitic stainless steels with a high nickel, chromium and molybdenum content. The carbon present is limited to less than 0.03% so that it does not exceed percentages that can trigger inter-granular corrosion in welding altered area.

### G40

Codice art.	Descrizione	Diametro	Peso	Carico di rottura
Article code	Description	Diameter	Weight	Breaking load
		MM	kg/m	kN
CTD6040316XLUMA	mm.4x16 inox 316L	4	0,32	10,1
CTD6050316XLUMA	mm.5x18,5 inox 316L	5	0,50	15,7
CTD6060316XLUMA	mm.6x18,5 inox 316L	6	0,80	20
CTD6070316XLUMA	mm.7x22 inox 316L	7	1,10	30,8
CTD6080316XLUMA	mm.8x24 inox 316L	8	1,40	40
CTD6100316XLUMA	mm.10x28 inox 316L	10	2,30	63
CTI5100316XLUMA	mm.10x30 inox 316L	10	2,25	63
CTI5120316XLUMA	mm.12x36 inox 316L	12	2,70	90
CTD6130316XLUMA	mm.13x36 inox 316L	13	3,90	106
N311140316XLUMA	mm.14x42 inox 316L	14	4,25	125
N311160316XLUMA	mm.16x48 inox 316L	16	5,55	150

i carichi di rottura possono variare in funzione della tolleranza sui diametri - *breaking loads can vary depending on the tolerance on the diameters*  
i pesi sono meramente indicativi - *the weights are merely indicative*

### DAMS G50

Codice art.	Descrizione	Diametro	Peso	Carico di rottura
Article code	Description	Diameter	Weight	Breaking load
		MM	kg/m	kN
C5D6060316XLUMA	mm.6x18,5 G50 inox 316L	6	0,80	28
C5D6080316XLUMA	mm.8x24 G50 inox 316L	8	1,40	50
C5D6100316XLUMA	mm.10x28 G50 inox 316L	10	2,30	78
C5I5100316XLUMA	mm.10x30 G50 inox 316L	10	2,25	78
C5I5120316XLUMA	mm.12x36 G50 inox 316L	12	2,70	113
C5D6130316XLUMA	mm.13x36 G50 inox 316L	13	3,90	132
C5I1140316XLUMA	mm.14x42 G50 inox 316L	14	4,25	153

### DAMS performance

