

Tabella carico massimo di utilizzo brache G10

Norma: EN 818-4

Working load limit chart for slings G10

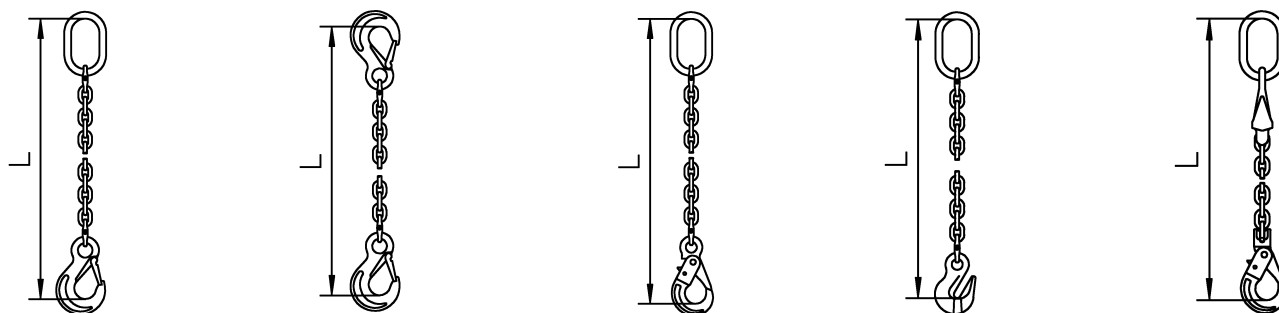
Standards: EN 818-4

Tipo di braca Sling type	1 Braccio 1 leg		2 bracci 2 legs				4 bracci 4 legs		Braca ad anello chiuso Chocked endless slings	Brache a cesto 1 braccio Basket sling 1 leg	Brache a cesto 2 bracci Basket sling 2 legs
n°											
Angolo β Angle β	-	-	0° - 45°	45° - 60°	0° - 45°	45° - 60°	0° - 45°	45° - 60°	-	0° - 45°	0° - 45°
Fattore di carico Load factor	1	0,8	1,4	1	1,12	0,8	2,1	1,5	1,6	1,4	2,1
Ø Catena mm Chain mm	Carico di lavoro - W.L.L. (t)										
6	1,4	1,12	2	1,4	1,6	1,12	3	2,12	2,24	2	3
7	1,9	1,5	2,65	1,9	2,12	1,5	4	2,8	3	2,65	4
8	2,5	2	3,55	2,5	2,8	2	5,3	3,75	4	3,55	5,3
10	4	3,15	5,6	4	4,25	3,15	8,4	6	6,3	5,6	8,4
13	6,7	5,3	9,5	6,7	7,5	5,3	14	10	10,6	9,5	14
16	10	8	14	10	11,2	8	21,2	15	16	14	21,2
20	16	12,8	22,4	16	17,92	12,8	33,6	24	25,6	22,4	33,6
22	19	15	26,5	19	21,2	15	40	28	30	26,5	40
26	26,5	21,2	37,1	26,5	29,68	21,2	55,65	39,75	42,4	37,1	55,65
32	40	31,5	56	40	44,8	31,5	85	60	64	56	85

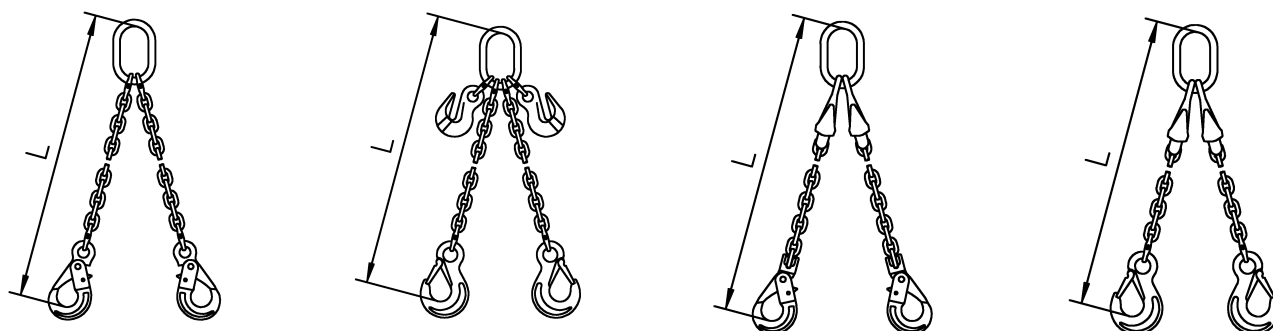
Coefficiente di sicurezza 4:1. Quando le brache sono impiegate in situazioni particolari (temperatura elevata, carichi asimmetrici, spigoli vivi, carichi impulsivi), le portate massime devono essere ridotte applicando i fattori di riduzione riportati nella tabella qui sotto.

Safety factor 4:1. When the chain slings are used in particular situations (high temperature, asymmetric load, sharp edges, impacts load) the maximum load capacities must be reduced applying the load factors in the chart below.

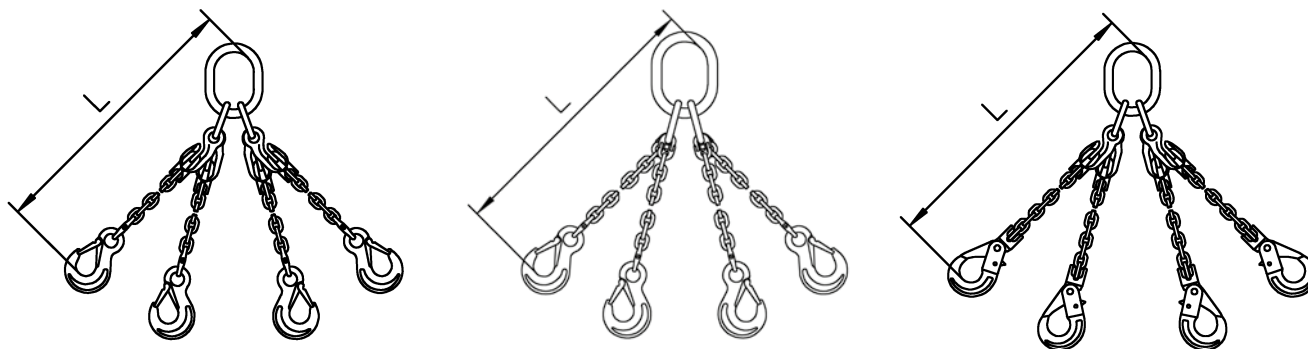
Range di temperatura/Temperature range	-40°C / 200°C	200°C / 300°C	300°C / 380°C
Fattore di carico/Load factor	1	0,9	0,75
Distribuzione asimmetrica dei carichi Asymmetric load distribution	La portata del tirante va ridotta di un braccio, per esempio un tirante a 3 o 4 bracci va classificato come un tirante a 2 bracci. In caso di dubbi occorre considerare che solo uno dei bracci sostiene l'intero carico. <i>The working load limit must be reduced by one chain leg, for example a 3 or 4 legs chain sling is to be classified as a 2 legs chain sling. In case of doubt, it must be supposed that only one of the chain legs carries the entire load.</i>		
Impiego delle catene su spigolo Edge loads use	R > di 2 volte il Ø della catena R > larger than 2 x chain Ø	R > del Ø della catena R > larger than chain Ø	R = Ø della catena o minore R = chain Ø or smaller
Fattore di carico/Load factor	1	0,7	0,5
Carico impulsivo/Impact load	Leggera pulsazione/Light impact	Media pulsazione/Medium impact	Forte pulsazione/Strong impact
Fattore di carico/Load factor	1	0,7	Non ammissibile/Not admitted



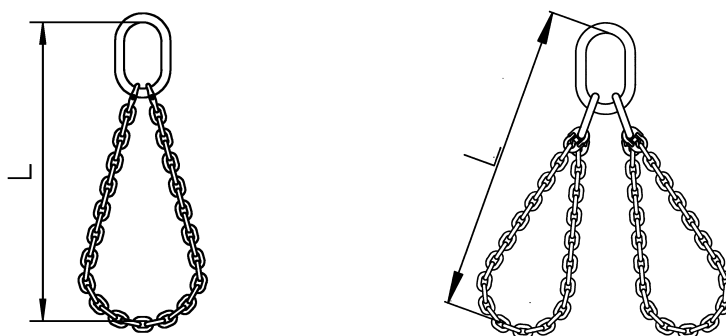
Tipo di braca: 1 braccio
Sling type: 1 leg



Tipo di braca: 2 bracci
Sling type: 2 legs



Tipo di braca: 3-4 bracci
Sling type: 3-4 legs



Tipo di braca: brache a cesto
Sling type: basket sling