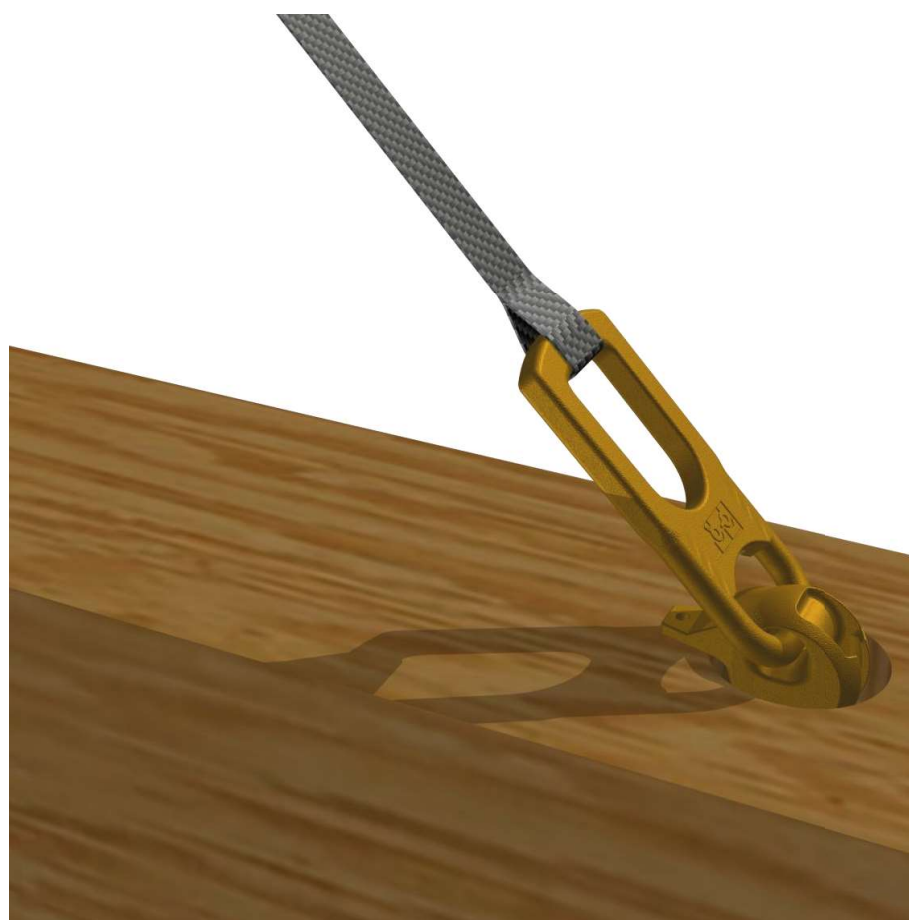


GANCIO DI SOLLEVAMENTO GDS



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

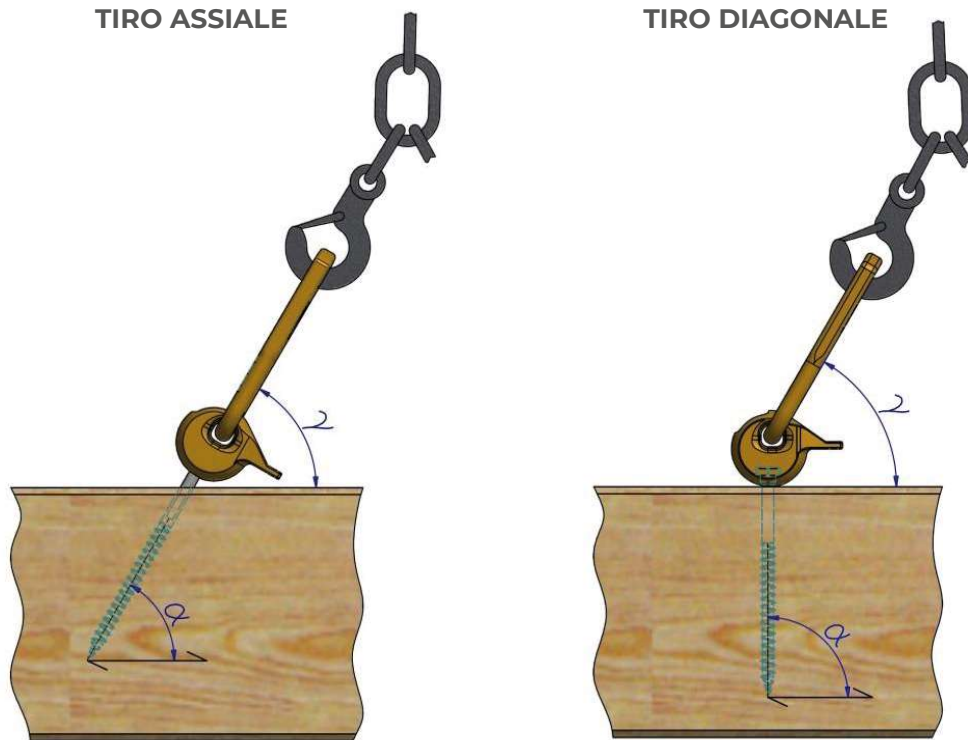
Il gancio GDS è un dispositivo in acciaio in grado di sollevare in maniera semplice e sicura elementi in legno fino a 1,3 tonnellate, grazie a viti di ancoraggio $\varnothing 11$ inserite senza necessità di preforatura.

Tra gli elementi lignei idonei al sollevamento mediante questo dispositivo si elencano legno massiccio, legno lamellare incollato e LVL (microlamellare).

Il prodotto viene fornito completo di 10 viti $\varnothing 11$ x 125/160 mm, che possono essere utilizzate una sola volta.

Il corretto utilizzo prevede la presenza di almeno due dispositivi di sollevamento per componente.

Il gancio di sollevamento GDS può esercitare il tiro sia in direzione assiale che in direzione diagonale/inclinata rispetto alla vite e alle fibre. I carichi di sollevamento consentiti per ogni punto di ancoraggio sono riportati nella tabella seguente:



Tiro	Angolo		Carico massimo	
	$\gamma^{(*)}$	α	$\varnothing 11 \times 125$	$\varnothing 11 \times 160$
Assiale	60°	60°	5,33 kN	6,03 kN
	60°	30°	4,09 kN	4,62 kN
Diagonale	60°	90°	4,62 kN	5,22 kN
	60°	30°	1,39 kN	1,57 kN

(*) angolo di inclinazione della corda/catena/fettuccia, di almeno 60° secondo BGR 500.

I valori sopra riportati sono stati ottenuti in accordo con la ETA-11/0024, considerando:

- massa volumica legno $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$
- coefficiente per classe di durata del carico $k_{mod} = 0,9$
- coefficiente parziale per le proprietà dei materiali $\gamma_M = 1,3$
- coefficiente parziale per le azioni $\gamma_G = 1,35$
- fattore dinamico $\varphi = 1,16$

Ogni dispositivo ha un solo punto di ancoraggio. Se si utilizzano più di due dispositivi, possono esserne considerati portanti solo due, a meno che non sia garantita una uniforme distribuzione del carico.