

# Morsetto TKL

Morsetto per travi IPE in carpenteria metallica.



Tubazione pesante sospesa su morsetto per travi.

## Applicazioni

- Morsetto per il fissaggio semplice direttamente su travi in acciaio.
- Il piatto di sicurezza SS-TKL M10/M12 è richiesto per installazioni VdS oltre Ø65 mm.
- Il piatto di sicurezza SS-TKL M10/M12 è inoltre idoneo per vincolare il morsetto TKL in caso di carichi dinamici.

## Certificazioni



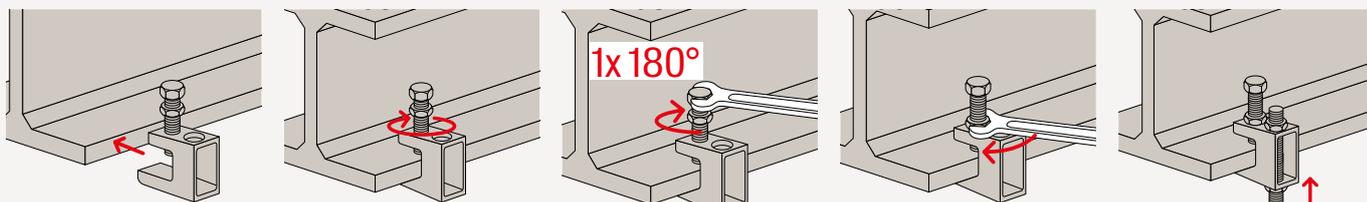
## Vantaggi

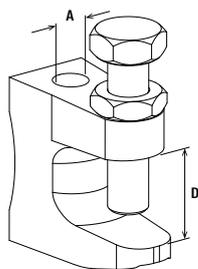
- La geometria del TKL con vite di arresto consente il collegamento a travi metalliche senza fori o saldature.
- La geometria della vite di arresto evita lo scivolamento dalla trave metallica.
- Le omologazioni VdS/FM/UL garantiscono una sicurezza testata da un ente indipendente.
- La solida geometria del TKL garantisce un'elevata capacità portante.
- Il TKL con vite di arresto garantisce un'installazione semplice e veloce.
- Il TKL con foro passante consente regolazioni verticali successivamente all'installazione.

## Proprietà

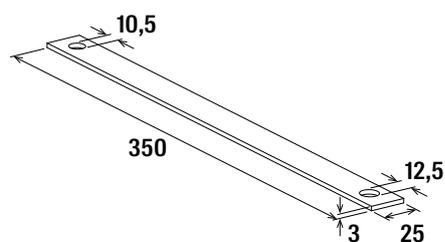
- Materiale TKL: ghisa malleabile EN-GJMB-350-10 secondo DIN 1562.
- Materiale bullone: acciaio classe 8.8 secondo ISO 4017.
- Materiale dado: acciaio secondo ISO 4035, classe di resistenza 4.
- Materiale SS-TKL: Acciaio DX51D (materiale n° 1.0226) secondo EN 10214.
- Finitura: zincatura elettrolitica, min 5 µm.

## Installazione TKL





TKL



SS-TKL M10/M12

## Dati tecnici

### Morsetto TKL

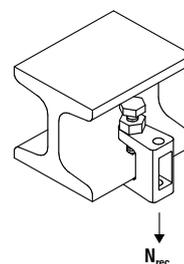


TKL



SS-TKL M10/M12

Prodotto	Art.	Approvazione VdS	Approvazione FM	Approvazione UL	Range di serraggio	Filettatura	Confezione
					D [mm]	A	[Pz]
TKL L M8	64055	Si	-	-	0 - 18	M8	50
TKL M8	79687	Si	-	-	0 - 23	M8	50
TKL L Ø9	77605	Si	-	-	0 - 18	Ø 9	50
TKL M10	79688	Si	Si	Si	0 - 20	M10	50
TKL M12	20949	Si	Si	Si	0 - 26	M12	50
SS-TKL M10/M12	48154	Si	-	-	-	Ø 10 / Ø 12	25



## Carichi

### Morsetto TKL



TKL

Prodotto	Art.	Carico statico raccomandato massimo (trazione centrata)
		$N_{rec}$ [kN]
TKL L M8	64055	1,2
TKL M8	79687	2,5
TKL L Ø9	77605	1,2
TKL M10	79688	2,5
TKL M12	20949	3,5