

## Bloccaggi a ginocchiera verticali • con base verticale

23330.0017



### Descrizione prodotto

Grazie al loro favorevole rapporto forza-movimento e al facile azionamento, i bloccaggi a ginocchiera presentano una versatilità adatta a un'ampia gamma di utilizzi.

I bloccaggi a ginocchiera sono utilizzabili nella lavorazione dei metalli per trapanature, saldature, piegature, molature, collaudi e montaggi, oltre che nelle industrie del legno e della plastica per le attrezzature di incollaggio, trapanatura, taglio e fresatura.

Il principio della leva articolata permette un'apertura ampia e veloce del bloccaggio. Quando sbloccati, i pezzi da lavorare sono completamente liberi per essere rimossi senza impedimenti. L'elevata trasmissione della forza consente il massimo bloccaggio con poco sforzo della mano. I bloccaggi sono ad autoarresto, quindi rimangono bloccati, resistendo alle forze prodotte dalla lavorazione dei componenti.

I bloccaggi a ginocchiera sono fabbricati a partire da componenti di alta qualità e sono progettati per l'utilizzo continuo.

Impugnatura ergonomica a due componenti, oleorepellente, con una maggiore area di presa e superficie morbida per un utilizzo estremamente facile.

Le viti di bloccaggio a regolazione rapida sono dotate di rondelle di fermo.

### Materiale

#### Staffa

- Acciaio, zincato e passivato

#### Perni

- acciaio inox

#### Impugnatura

- Plastica

#### Vite di serraggio

- Acciaio, temperato, zincato

#### Cappucci di protezione

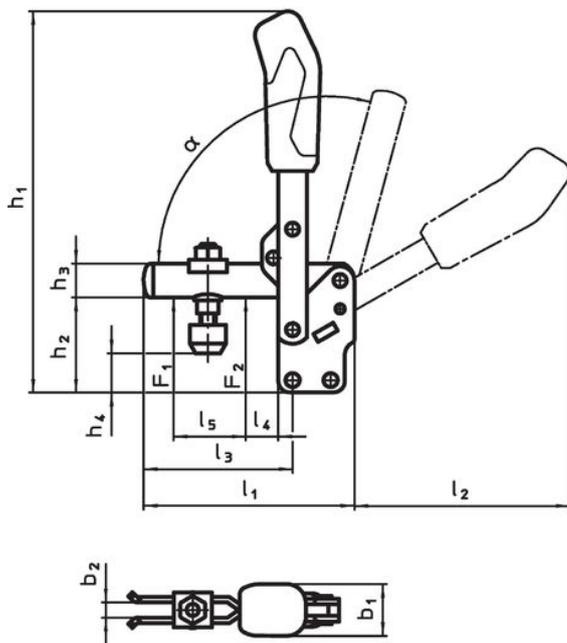
- Gomma, nero

### Maggiori informazioni

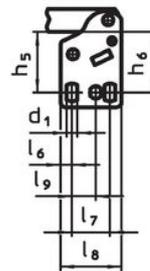
#### Riferimenti

Le viti di bloccaggio di ricambio sono disponibili come accessori.

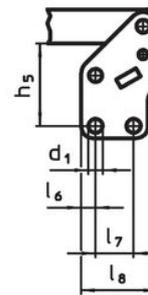
Disegno



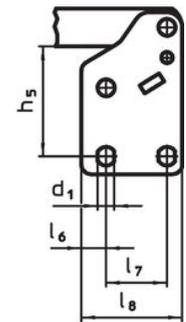
23330.0013



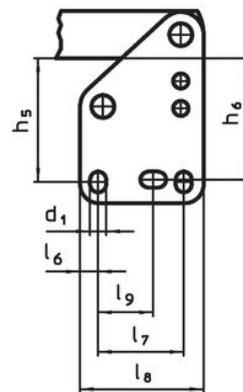
23330.0014



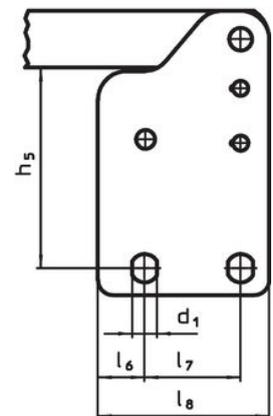
23330.0015



23330.0016



23330.0017



Caratteristiche

Dimensioni nominali	Vite di serraggio	Dimensioni																	Forza di ritegno		$\alpha$	Temperatura		Peso	Codice	
		d <sub>1</sub>	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>3</sub>	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>3</sub>	h <sub>4</sub>	h <sub>4</sub> min.	h <sub>4</sub> max.	h <sub>5</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>	l <sub>5</sub>	l <sub>6</sub>	l <sub>7</sub>	l <sub>8</sub>		F <sub>1</sub>	F <sub>2</sub>			min.
[mm]	[mm]	[mm]																	[kN]		[°C]	[g]				
7	M12 x 110	13	39	14	10	369	117	30	33	90,5	102	231	206	165	28	89	24,5	50,5	90	3,4	5,5	60°	-10	80	2000	23330.0017

Accessori

	d <sub>2</sub> [mm]	 [g]	Codice
<b>Vite di bloccaggio (parte di ricambio del bloccaggio a ginocchiera)</b>			
	M12 x 110	170	23330.9008

Conformità

**Conforme alla normativa RoHS**

Conforme alla Direttiva 2011/65/UE e alla Direttiva 2015/863.

**Non contiene sostanze SVHC**

Nessuna sostanza SVHC con più dello 0,1% p/p contenuto - elenco SVHC [REACH] aggiornato al 27.06.2024.

**Non contiene sostanze della Proposition 65**

Nessuna sostanza contemplata nella Proposition 65  
<https://www.P65Warnings.ca.gov/>

**Privo di minerali di conflitto**

Questo prodotto non contiene sostanze designate come "minerali da conflitto" come tantalio, stagno, oro o tungsteno della Repubblica Democratica del Congo o dei paesi limitrofi.