

## Bloccaggi a ginocchiera orizzontali • con base orizzontale

EH 23330.



### 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
- acciaio inox

#### Perni

- acciaio inox
- Acciaio

#### Impugnatura

- Plastica

#### Vite di serraggio

- Acciaio, temperato, zincato
- Acciaio inox

#### Cappucci di protezione

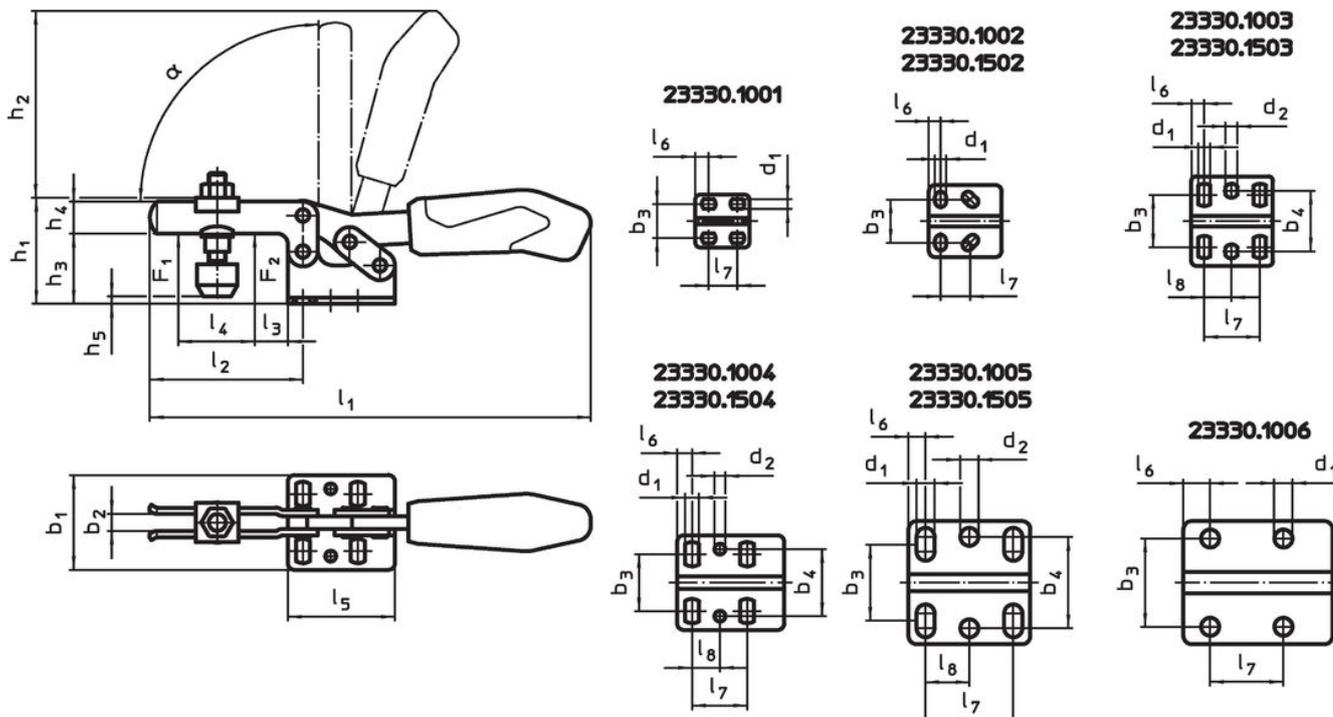
- Gomma, nero

### Maggiori informazioni

#### Riferimenti

Le viti di bloccaggio di ricambio sono disponibili come accessori.

### Disegno



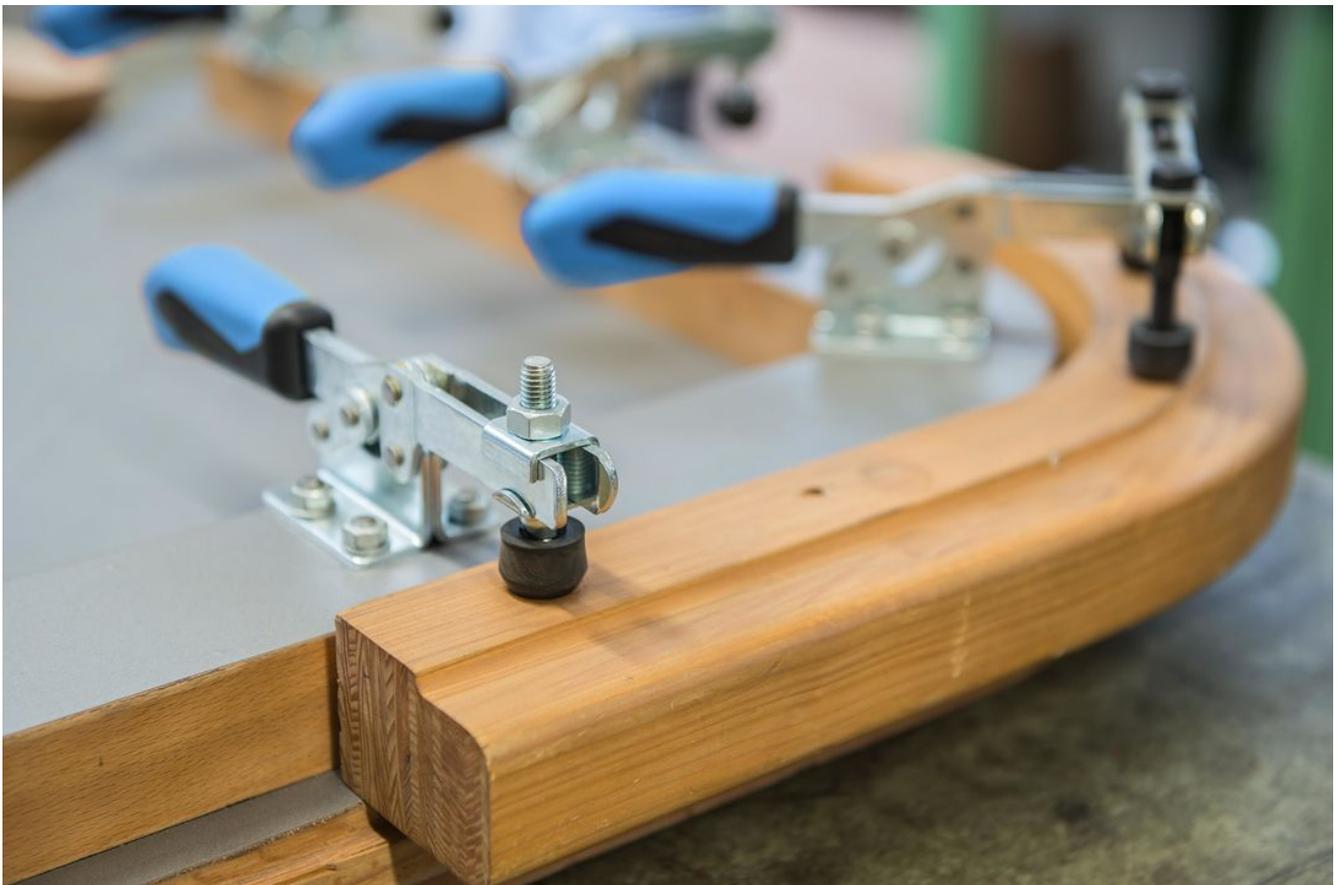
Caratteristiche

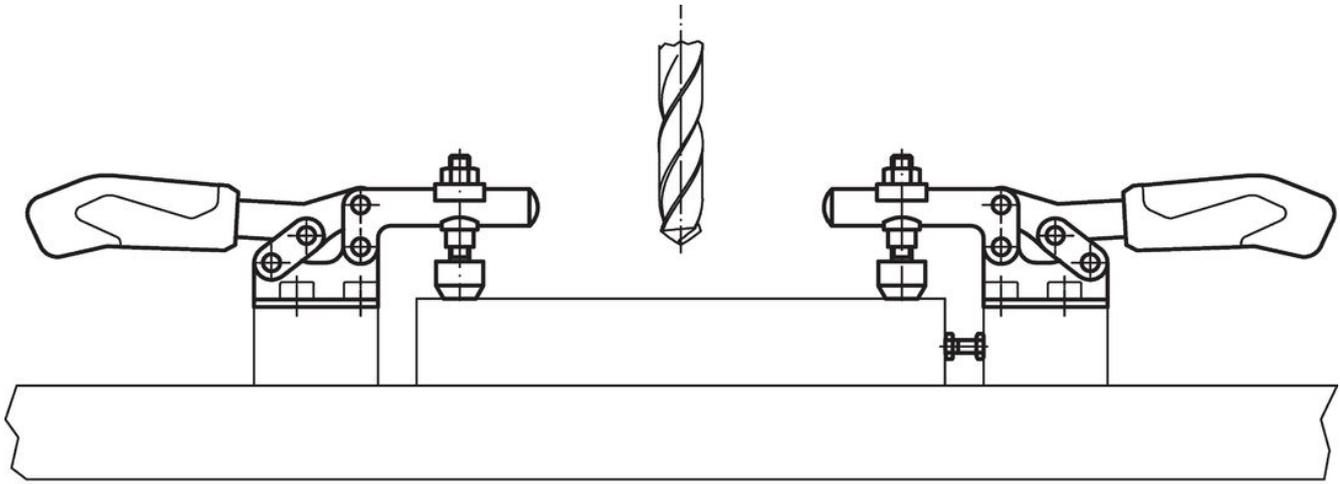
Dimensio nominal	Vite di serraggio	Dimensioni																		Forza di ritegno		α	minmax	[g]	Codice					
		d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>3</sub>	b <sub>4</sub>	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>3</sub>	h <sub>4</sub>	h <sub>5</sub> min.	h <sub>5</sub> max.	l <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>	[kN]	[°C]	
	[mm]	[mm]																		[kN]										
<b>Acciaio</b>																														
1	M 4 x 25	4,6	-	25,0	4	16,0	-	23,0	34	14,5	7,5	-5,5	0,0	79	28	5,5	9,0	25,5	6,3	11,5	-	15,5	-	0,25	0,4	90°	-10	80	38	23330.1001
2	M 5 x 30	5,2	-	34,0	5	18,0 - 21,5	-	30,0	49	19,0	10,0	-3,0	2,5	120	42	8,0	18,7	34,0	5,5	13,0	-	14,5	-	0,80	1,1	90°	-10	80	112	23330.1002
3	M 6 x 35	5,6	5,6	42,0	6	19,5 - 29,5	28,5	45,0	68	24,0	13,2	-1,5	5,0	162	64	16,0	32,0	38,0	6,0	26,0	12,7	1,00	1,2	90°	-10	80	190	23330.1003		
4	M 8 x 45	6,5	5,1	45,5	8	22,0 - 31,8	31,6	48,5	86	32,0	15,0	-2,0	9,0	206	73	14,0	38,0	50,0	7,0	25,7	13,0	1,80	2,5	90°	-10	80	337	23330.1004		
5	M 8 x 65	8,5	8,5	58,0	10	29,0 - 43,0	43,0	75,0	126	45,0	20,0	-4,0	24,0	287	113	27,0	63,0	57,0	8,0	41,0	20,5	2,00	3,0	90°	-10	80	726	23330.1005		
6	M12 x 80	8,5	-	58,0	10	41,5	-	73,0	128	46,0	25,0	1,7	25,0	321	123	16,0	78,0	77,0	12,5	41,5	-	3,00	5,0	90°	-10	80	1112	23330.1006		
<b>acciaio inox</b>																														
2	M 5 x 30	5,2	-	34,0	5	18,0 - 21,5	-	30,0	49	19,0	10,0	-3,0	2,5	120	42	8,0	18,7	34,0	5,5	13,0	-	14,5	-	0,80	1,1	90°	-10	80	113	23330.1502
3	M 6 x 35	5,6	5,6	42,0	6	19,5 - 29,5	28,5	45,0	68	24,0	13,2	-1,5	5,0	162	64	16,0	32,0	38,0	6,0	26,0	12,7	1,00	1,2	90°	-10	80	189	23330.1503		
4	M 8 x 45	6,5	5,1	45,5	8	22,0 - 31,8	31,6	48,5	86	32,0	15,0	-2,0	9,0	206	73	14,0	38,0	50,0	7,0	25,7	13,0	1,80	2,5	90°	-10	80	341	23330.1504		
5	M 8 x 65	8,5	8,5	58,0	10	29,0 - 43,0	43,0	75,0	126	45,0	20,0	-4,0	24,0	287	113	27,0	63,0	57,0	8,0	41,0	20,5	2,00	3,0	90°	-10	80	744	23330.1505		

Accessori

	Dimensioni d <sub>2</sub> [mm]	 [g]	Codice
<b>Vite di bloccaggio (parte di ricambio del bloccaggio a ginocchiera), Acciaio</b>			
	M 4 x 25	6,2	<a href="#">23330.9001</a>
	M 5 x 30	11,0	<a href="#">23330.9002</a>
	M 6 x 35	16,0	<a href="#">23330.9003</a>
	M 8 x 45	38,0	<a href="#">23330.9005</a>
	M 8 x 65	57,0	<a href="#">23330.9006</a>
	M12 x 80	147,0	<a href="#">23330.9007</a>
<b>Vite di bloccaggio (parte di ricambio del bloccaggio a ginocchiera), Acciaio inox</b>			
	M 5 x 30	11,0	<a href="#">23330.9502</a>
	M 6 x 35	16,0	<a href="#">23330.9503</a>
	M 8 x 45	38,0	<a href="#">23330.9504</a>
	M 8 x 65	57,0	<a href="#">23330.9505</a>

Esempio di applicazione





### Conformità

Per informazioni dettagliate sulla conformità selezionare il numero di articolo desiderato.