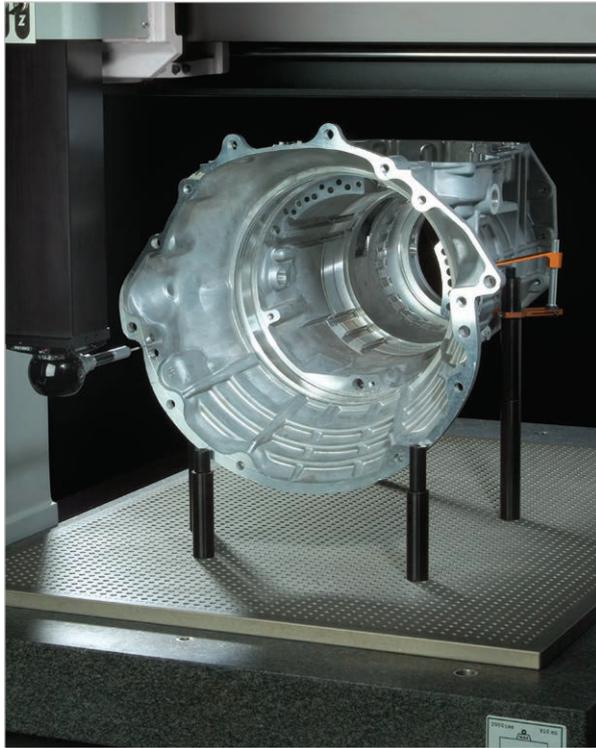


# Sistemi di fissaggio Renishaw per CMM

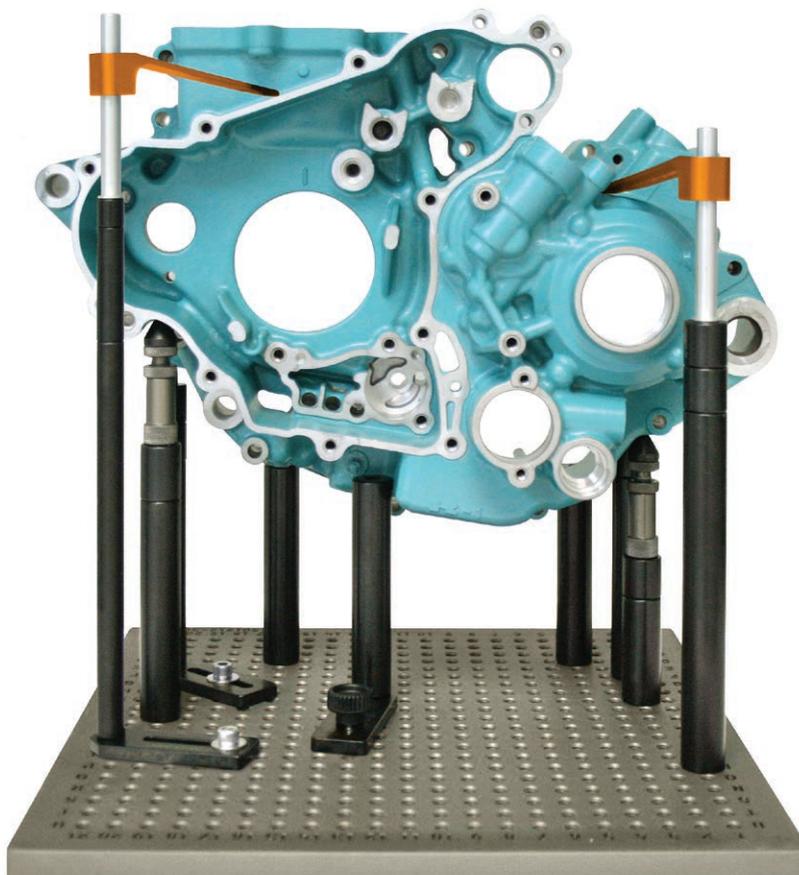
Una soluzione completa per tutte le applicazioni di metrologia



Pagina lasciata intenzionalmente vuota.

# Indice

Sezione 1	Introduzione
Sezione 2	Piastre per CMM
Sezione 3	Kit di fissaggio per CMM
Sezione 4	Kit M4
Sezione 5	Kit M6
Sezione 6	Kit M8
Sezioni 7–15	Componenti per CMM
Sezione 16	Sistemi di fissaggio personalizzati



# Introduzione

1.1

## Fissaggi modulari per tutte le macchine CMM

I sistemi di fissaggio Renishaw per CMM assicurano un inserimento in macchina rapido e ripetibile dei componenti e contribuiscono a incrementare la produttività e a migliorare la riproducibilità e l'accuratezza dei processi di ispezione. I sistemi di fissaggio Renishaw per CMM sono modulari e possono essere ampliati in base alle proprie esigenze, per fornire una soluzione di fissaggio completa per qualsiasi pezzo, a prescindere dalle dimensioni, dalla forma o dal materiale.

Se state ispezionando parti per il settore aerospaziale, automobilistico, elettronico, industriale o medico, i sistemi di fissaggio Renishaw sono in grado di fornire una soluzione completa per soddisfare ogni Vostra esigenza di fissaggio su CMM. Oltre alla grande varietà di componenti modulari, estremamente semplici da usare, la gamma include anche piastre con filettature M4, M6 o M8 e con un'ampia scelta di dimensioni standard. Si può assemblare facilmente la miglior configurazione per ogni applicazione, migliorando la produttività ed evitando ritardi nelle ispezioni.

Ogni piastra è contrassegnata da una griglia alfanumerica e tutti i componenti di fissaggio riportano un numero di codice, chiaramente visibile. In questo modo tutte le configurazioni possono essere registrate e documentate, annotando la posizione di ogni singolo componente, in modo da memorizzare la disposizione e poterla riprodurre con precisione durante le ispezioni successive.

Tale caratteristica può risultare particolarmente utile quando si deve usare lo stesso kit per molteplici applicazioni oppure quando il sistema viene utilizzato da utenti diversi. Configurazioni di fissaggio identiche assicurano la riproducibilità e l'accuratezza dell'ispezione e permettono di eliminare le variazioni all'interno del processo.



# Piastre per CMM

2.1

## Piastre per CMM

I sistemi di fissaggio Renishaw per CMM includono un'ampia selezione di piastre di varie dimensioni, progettate per garantire il fissaggio di qualsiasi pezzo, da componenti piccoli e delicati, fino a pezzi industriali grandi e pesanti.

Le piastre Renishaw per CMM sono lavorate in modo accurato, con tolleranze severissime per assicurare la qualità del sistema modulare di fissaggio Renishaw.

Le piastre sono disponibili con dimensioni standard e personalizzate e con vari tipi di fori filettati: M4, M6 o M8.

Le piastre in fusione di alluminio sono rivestite in Nituff® anodizzato per una migliore resistenza a usura e graffi e sono disponibili in varie dimensioni, fino a 1500 mm × 3000 mm.

Per fissare la piastra alla macchina, utilizzare gli appositi fissaggi Renishaw. Una coppia di morsetti viene fornita in dotazione con tutti le piastre di dimensioni fino a 600 mm × 600 mm.

### Opzioni per le piastre

Codice	THD	Altezza	Larghezza	Profondità	Distanza
<b>Piastre M4</b>					
R-PC-13150150-10-4	M4	13 mm	150 mm	150 mm	10 mm al centro
R-PC-13300300-10-4	M4	13 mm	300 mm	300 mm	10 mm al centro
<b>Piastre M6</b>					
R-PC-13300300-12-6	M6	13 mm	300 mm	300 mm	12,5 mm al centro
R-PC-13450450-12-6	M6	13 mm	450 mm	450 mm	12,5 mm al centro
R-PC-19600600-12-6	M6	19 mm	600 mm	600 mm	12,5 mm al centro
R-PC-19750750-12-6*	M6	19 mm	750 mm	750 mm	12,5 mm al centro
R-PC-197501000-12-6*	M6	19 mm	750 mm	1000 mm	12,5 mm al centro
R-PC-199001200-12-6*	M6	19 mm	900 mm	1200 mm	12,5 mm al centro
<b>Piastre M8</b>					
R-PC-13300300-15-8	M8	13 mm	300 mm	300 mm	15 mm al centro
R-PC-13450450-15-8	M8	13 mm	450 mm	450 mm	15 mm al centro
R-PC-19600600-15-8	M8	19 mm	600 mm	600 mm	15 mm al centro
R-PC-19750750-15-8*	M8	19 mm	750 mm	750 mm	15 mm al centro
R-PC-197501020-15-8*	M8	19 mm	750 mm	1020 mm	15 mm al centro
R-PC-199001200-15-8*	M8	19 mm	900 mm	1200 mm	15 mm al centro

\* Inoltre, si possono aggiungere ulteriori fori di montaggio. Nel caso di piastre di grandi dimensioni, i tempi di produzione potrebbero allungarsi.



# Kit di fissaggio per CMM

3.1

## Come scegliere un kit di fissaggio

I sistemi di fissaggio Renishaw per CMM sono disponibili in kit preconfigurati, composti da una piastra e da una serie completa di componenti.

Il kit deve essere scelto in base al tipo di pezzi da fissare.

Renishaw offre due tipi di kit:

- Kit meccanico
- Kit magnetico e meccanico

Il kit magnetico e meccanico è consigliato per fissare pezzi in acciaio o di ghisa.

I kit sono disponibili con vari tipi di THD: M4, M6 o M8. Ogni kit può essere ampliato acquistando separatamente singoli componenti.

### Scelta del kit

- 1 Selezionare le dimensioni della THD: M4, M6 o M8
- 2 Scegliere le dimensioni della piastra
- 3 Scegliere il tipo di kit: solo meccanico oppure magnetico e meccanico
- 4 Selezionare una serie di componenti



Kit M8 magnetico e meccanico

## Kit M4: Meccanico

4.1

I kit meccanici M4 per CMM permettono di fissare pezzi in ottone, titanio, alluminio, plastica e altri materiali non ferrosi.

Il kit include una piastra con fori filettati M4, da 10 mm al centro (selezionare una delle dimensioni elencate di seguito) e una serie di componenti (A), oltre ai fissaggi per bloccare la piastra alla CMM.



R-KC-C2A-4 kit

Codice del kit	Dimensioni piastra	Serie
R-KC-C1A-4	13 mm x 150 mm x 150 mm	A
R-KC-C2A-4	13 mm x 300 mm x 300 mm	A

### Serie di componenti A (Codice R-FSC-CA-4)

Qtà	Codice	Descrizione
3	R-S-610-4	Distanziale DIA 6 mm x 10 mm
3	R-S-625-4	Distanziale DIA 6 mm x 25 mm
3	R-S-95-4	Distanziale DIA 9 mm x 5 mm
3	R-S-910-4	Distanziale DIA 9 mm x 10 mm
3	R-S-925-4	Distanziale DIA 9 mm x 25 mm
2	R-S-950-4	Distanziale DIA 9 mm x 50 mm
3	R-S-1210-4	Distanziale DIA 12 mm x 10 mm
3	R-S-1225-4	Distanziale DIA 12 mm x 25 mm
2	R-S-1250-4	Distanziale DIA 12 mm x 50 mm
2	R-SP-610-4	Distanziale perno DIA 6 mm x 10 mm
2	R-SP-910-4	Distanziale perno DIA 9 mm x 10 mm
2	R-CT-40-25-4	Morsetto tenditore da 40 mm con perno da 25 mm
3	R-CW-25-25-4	Morsetto a molla da 25 mm con perno da 25 mm
2	R-CW-50-50-4	Morsetto a molla da 50 mm con perno da 50 mm
4	R-RPA-4	Perno di appoggio in alluminio
1	R-AJ-9-4	Martinetto regolabile DIA 9 mm
1	R-AS-30-4	Staffa con asola, 30 mm di lungh.
1	R-AS-45-4	Staffa con asola, 45 mm di lungh.
1	R-TB-1619-4	Blocco torre con base 16 mm <sup>2</sup> x 19 mm
1	R-TC-300190-4	Contenitore portacomponenti 300 mm x 190 mm x 25 mm
1	R-BC10	Vano portaoggetti 50 mm x 200 mm x 150 mm (non visibile)

**Totale: 46**

# Kit M6: Meccanico

5.1

I kit meccanici M6 per CMM permettono di fissare pezzi in ottone, titanio, alluminio, plastica e altri materiali non ferrosi.

Il kit include una piastra con fori filettati M6, da 12,5 mm al centro (selezionare una delle dimensioni elencate di seguito) e una serie di componenti (A, B o C), oltre ai fissaggi per bloccare la piastra alla CMM.



Kit R-KC-C2B-6

Codice del kit	Dimensioni piastra	Serie
R-KC-C1A-6	13 mm x 300 mm x 300 mm	A
R-KC-C2A-6	13 mm x 450 mm x 450 mm	A
R-KC-C3A-6	19 mm x 600 mm x 600 mm	A
R-KC-C4A-6	19 mm x 750 mm x 750 mm	A
R-KC-C5A-6	19 mm x 750 mm x 1000 mm	A
R-KC-C6A-6	19 mm x 900 mm x 1200 mm	A

Codice del kit	Dimensioni piastra	Serie
R-KC-C1B-6	13 mm x 300 mm x 300 mm	B
R-KC-C2B-6	13 mm x 450 mm x 450 mm	B
R-KC-C3B-6	19 mm x 600 mm x 600 mm	B
R-KC-C4B-6	19 mm x 750 mm x 750 mm	B
R-KC-C5B-6	19 mm x 750 mm x 1000 mm	B
R-KC-C6B-6	19 mm x 900 mm x 1200 mm	B

Codice del kit	Dimensioni piastra	Serie
R-KC-C1C-6	13 mm x 300 mm x 300 mm	C
R-KC-C2C-6	13 mm x 450 mm x 450 mm	C
R-KC-C3C-6	19 mm x 600 mm x 600 mm	C
R-KC-C4C-6	19 mm x 750 mm x 750 mm	C
R-KC-C5C-6	19 mm x 750 mm x 1000 mm	C
R-KC-C6C-6	19 mm x 900 mm x 1200 mm	C

### Serie di componenti A (Codice R-FSC-CA-6)

Qtà	Codice	Descrizione
3	R-S-1320-6	Distanziale DIA 13 mm x 20 mm
3	R-S-1325-6	Distanziale DIA 13 mm x 25 mm
3	R-S-1350-6	Distanziale DIA 13 mm x 50 mm
3	R-S-1920-6	Distanziale DIA 19 mm x 20 mm
3	R-S-1925-6	Distanziale DIA 19 mm x 25 mm
3	R-S-1950-6	Distanziale DIA 19 mm x 50 mm
3	R-S-2520-6	Distanziale DIA 25 mm x 20 mm
3	R-S-2525-6	Distanziale DIA 25 mm x 25 mm
3	R-S-2550-6	Distanziale DIA 25 mm x 50 mm
2	R-SP-1325-6	Distanziale perno DIA 13 mm x 25 mm
2	R-CT-40-30-6	Morsetto tenditore da 40 mm con perno da 30 mm
4	R-CT-64-70-6	Morsetto tenditore da 64 mm con perno da 70 mm
4	R-RCD-6	Cono di appoggio in Delrin®
1	R-AJ-13-6	Martinetto regolabile DIA 13 mm
1	R-AS-45-6	Staffa con asola, 45 mm di lungh.
1	R-AS-70-6	Staffa con asola, 70 mm di lungh.
1	R-TC-500200	Contentitore portacomponenti 500 mm x 200 mm x 25 mm
1	R-BC10	Vano portaoggetti 50 mm x 200 mm x 150 mm (non visibile)

Totale: 44

### Serie di componenti B (Codice R-FSC-CB-6)

Qtà	Codice	Descrizione
3	R-S-910-6	Distanziale DIA 9 mm x 10 mm
6	R-S-1320-6	Distanziale DIA 13 mm x 20 mm
6	R-S-1325-6	Distanziale DIA 13 mm x 25 mm
6	R-S-1350-6	Distanziale DIA 13 mm x 50 mm
3	R-S-1910-6	Distanziale DIA 19 mm x 10 mm
6	R-S-1920-6	Distanziale DIA 19 mm x 20 mm
6	R-S-1925-6	Distanziale DIA 19 mm x 25 mm
6	R-S-1950-6	Distanziale DIA 19 mm x 50 mm
4	R-S-19100-6	Distanziale DIA 19 mm x 100 mm
6	R-S-2520-6	Distanziale DIA 25 mm x 20 mm
6	R-S-2525-6	Distanziale DIA 25 mm x 25 mm
6	R-S-2550-6	Distanziale DIA 25 mm x 50 mm
4	R-S-25100-6	Distanziale DIA 25 mm x 100 mm
4	R-SP-1325-6	Distanziale perno DIA 13 mm x 25 mm
6	R-CT-40-30-6	Morsetto tenditore da 40 mm con perno da 30 mm
12	R-CT-64-70-6	Morsetto tenditore da 64 mm con perno da 70 mm
4	R-RCD-6	Cono di appoggio in Delrin®
4	R-RPS-6	Perno di appoggio in acciaio
2	R-AJ-13-6	Martinetto regolabile DIA 13 mm
2	R-AJ-25-6	Martinetto regolabile DIA 25 mm
2	R-AS-45-6	Staffa con asola, 45 mm di lungh.
2	R-AS-70-6	Staffa con asola, 70 mm di lungh.
2	R-TB-2025-6	Blocco torre con base 20 mm² x 30 mm
1	R-TC-500200	Contentitore portacomponenti 500 mm x 200 mm x 25 mm
1	R-BC10	Vano portaoggetti 50 mm x 200 mm x 150 mm (non visibile)

Totale: 110

### Serie di componenti C (Codice R-FSC-CC-6)

Qtà	Codice	Descrizione
6	R-S-910-6	Distanziale DIA 9 mm x 10 mm
4	R-S-1310-6	Distanziale DIA 13 mm x 10 mm
8	R-S-1320-6	Distanziale DIA 13 mm x 20 mm
8	R-S-1325-6	Distanziale DIA 13 mm x 25 mm
8	R-S-1350-6	Distanziale DIA 13 mm x 50 mm
4	R-S-1910-6	Distanziale DIA 19 mm x 10 mm
8	R-S-1920-6	Distanziale DIA 19 mm x 20 mm
8	R-S-1925-6	Distanziale DIA 19 mm x 25 mm
8	R-S-1950-6	Distanziale DIA 19 mm x 50 mm
6	R-S-19100-6	Distanziale DIA 19 mm x 100 mm
8	R-S-2520-6	Distanziale DIA 25 mm x 20 mm
8	R-S-2525-6	Distanziale DIA 25 mm x 25 mm
8	R-S-2550-6	Distanziale DIA 25 mm x 50 mm
6	R-S-25100-6	Distanziale DIA 25 mm x 100 mm
4	R-SP-1325-6	Distanziale perno DIA 13 mm x 25 mm
2	R-SP-1925-6	Distanziale perno DIA 19 mm x 25 mm
6	R-CT-40-30-6	Morsetto tenditore da 40 mm con perno da 30 mm
12	R-CT-64-70-6	Morsetto tenditore da 64 mm con perno da 70 mm
3	R-CT-95-83-6	Morsetto tenditore da 95 mm con perno da 83 mm
3	R-CT-100P-83-6	Morsetto tenditore con stantuffo da 100 mm e perno da 83 mm
1	R-CTB-25-6	Staffa del morsetto tenditore da 25 mm
6	R-RCD-6	Cono di appoggio in Delrin®
6	R-RPS-6	Perno di appoggio in acciaio
1	R-APJ-6	Giunto a perno regolabile
4	R-AJ-13-6	Martinetto regolabile DIA 13 mm
3	R-AJ-25-6	Martinetto regolabile DIA 25 mm
3	R-AS-45-6	Staffa con asola, 45 mm di lungh.
4	R-AS-70-6	Staffa con asola, 70 mm di lungh.
2	R-TB-2025-6	Blocco torre con base 20 mm² x 30 mm
1	R-T-25300-6	Torre 25 mm² x 300 mm
2	R-TC-500200	Contentitore portacomponenti 500 mm x 200 mm x 25 mm
2	R-BC10	Vano portaoggetti 50 mm x 200 mm x 150 mm (non visibile)

Totale: 163

# Kit M6: Magnetico e meccanico

5.2

I kit magnetici e meccanici M6 per CMM permettono di fissare pezzi in acciaio, alluminio, plastica e altri materiali non ferrosi.

Il kit include una piastra con fori filettati M6, da 12,5 mm al centro (selezionare una delle dimensioni elencate di seguito) e una serie di componenti (A, B o C), oltre ai fissaggi per bloccare la piastra alla CMM.



Kit R-KC-MC2B-6

Codice del kit	Dimensioni piastra	Serie	Codice del kit	Dimensioni piastra	Serie	Codice del kit	Dimensioni piastra	Serie
R-KC-MC1A-6	13 mm x 300 mm x 300 mm	A	R-KC-MC1B-6	13 mm x 300 mm x 300 mm	B	R-KC-MC1C-6	13 mm x 300 mm x 300 mm	C
R-KC-MC2A-6	13 mm x 450 mm x 450 mm	A	R-KC-MC2B-6	13 mm x 450 mm x 450 mm	B	R-KC-MC2C-6	13 mm x 450 mm x 450 mm	C
R-KC-MC3A-6	19 mm x 600 mm x 600 mm	A	R-KC-MC3B-6	19 mm x 600 mm x 600 mm	B	R-KC-MC3C-6	19 mm x 600 mm x 600 mm	C
R-KC-MC4A-6	19 mm x 750 mm x 750 mm	A	R-KC-MC4B-6	19 mm x 750 mm x 750 mm	B	R-KC-MC4C-6	19 mm x 750 mm x 750 mm	C
R-KC-MC5A-6	19 mm x 750 mm x 1000 mm	A	R-KC-MC5B-6	19 mm x 750 mm x 1000 mm	B	R-KC-MC5C-6	19 mm x 750 mm x 1000 mm	C
R-KC-MC6A-6	19 mm x 900 mm x 1200 mm	A	R-KC-MC6B-6	19 mm x 900 mm x 1200 mm	B	R-KC-MC6C-6	19 mm x 900 mm x 1200 mm	C

### Serie di componenti A (Codice R-FSC-MCA-6)

Qtà	Codice	Descrizione
3	R-M-13-6	Magnete DIA 13 mm x 25 mm
3	R-M-19-6	Magnete DIA 19 mm x 25 mm
3	R-M-25-6	Magnete DIA 25 mm x 25 mm
3	R-S-1320-6	Distanziale DIA 13 mm x 20 mm
3	R-S-1325-6	Distanziale DIA 13 mm x 25 mm
3	R-S-1350-6	Distanziale DIA 13 mm x 50 mm
3	R-S-1920-6	Distanziale DIA 19 mm x 20 mm
3	R-S-1925-6	Distanziale DIA 19 mm x 25 mm
3	R-S-1950-6	Distanziale DIA 19 mm x 50 mm
3	R-S-2520-6	Distanziale DIA 25 mm x 20 mm
3	R-S-2525-6	Distanziale DIA 25 mm x 25 mm
3	R-S-2550-6	Distanziale DIA 25 mm x 50 mm
4	R-CT-64-70-6	Morsetto tenditore da 64 mm con perno da 70 mm
4	R-RCD-6	Cono di appoggio in Delrin®
1	R-AJ-13-6	Martinetto regolabile DIA 13 mm
1	R-AS-45-6	Staffa con asola, 45 mm di lungh.
1	R-AS-70-6	Staffa con asola, 70 mm di lungh.
1	R-TC-500200	Contenitore portacomponenti 500 mm x 200 mm x 25 mm Vano portaoggetti 50 mm x 200 mm x 150 mm (non visibile)
1	R-BC10	

Totale: 49

### Serie di componenti B (Codice R-FSC-MCB-6)

Qtà	Codice	Descrizione
4	R-M-13-6	Magnete DIA 13 mm x 25 mm
4	R-M-19-6	Magnete DIA 19 mm x 25 mm
4	R-M-25-6	Magnete DIA 25 mm x 25 mm
2	R-MP-13-6	Perno magnetico DIA 13 mm x 25 mm
3	R-S-910-6	Distanziale DIA 9 mm x 10 mm
6	R-S-1320-6	Distanziale DIA 13 mm x 20 mm
6	R-S-1325-6	Distanziale DIA 13 mm x 25 mm
6	R-S-1350-6	Distanziale DIA 13 mm x 50 mm
3	R-S-1910-6	Distanziale DIA 19 mm x 10 mm
6	R-S-1920-6	Distanziale DIA 19 mm x 20 mm
6	R-S-1925-6	Distanziale DIA 19 mm x 25 mm
6	R-S-1950-6	Distanziale DIA 19 mm x 50 mm
3	R-S-19100-6	Distanziale DIA 19 mm x 100 mm
6	R-S-2520-6	Distanziale DIA 25 mm x 20 mm
6	R-S-2525-6	Distanziale DIA 25 mm x 25 mm
6	R-S-2550-6	Distanziale DIA 25 mm x 50 mm
3	R-S-25100-6	Distanziale DIA 25 mm x 100 mm
4	R-CT-40-30-6	Morsetto tenditore da 40 mm con perno da 30 mm
8	R-CT-64-70-6	Morsetto tenditore da 64 mm con perno da 70 mm
4	R-RCD-6	Cono di appoggio in Delrin®
4	R-RPS-6	Perno di appoggio in acciaio
2	R-AJ-13-6	Martinetto regolabile DIA 13 mm
2	R-AJ-25-6	Martinetto regolabile DIA 25 mm
2	R-AS-45-6	Staffa con asola, 45 mm di lungh.
2	R-AS-70-6	Staffa con asola, 70 mm di lungh.
2	R-TB-2025-6	Blocco torre con base 20 mm² x 30 mm
1	R-TC-500200	Contenitore portacomponenti 500 mm x 200 mm x 25 mm Vano portaoggetti 50 mm x 200 mm x 150 mm (non visibile)
1	R-BC10	

Totale: 112

### Serie di componenti C (Codice R-FSC-MCC-6)

Qtà	Codice	Descrizione
6	R-M-13-6	Magnete DIA 13 mm x 25 mm
6	R-M-19-6	Magnete DIA 19 mm x 25 mm
6	R-M-25-6	Magnete DIA 25 mm x 25 mm
2	R-MP-13-6	Perno magnetico DIA 13 mm x 25 mm
2	R-MP-19-6	Perno magnetico DIA 19 mm x 25 mm
4	R-S-910-6	Distanziale DIA 9 mm x 10 mm
4	R-S-1310-6	Distanziale DIA 13 mm x 10 mm
8	R-S-1320-6	Distanziale DIA 13 mm x 20 mm
8	R-S-1325-6	Distanziale DIA 13 mm x 25 mm
8	R-S-1350-6	Distanziale DIA 13 mm x 50 mm
4	R-S-1910-6	Distanziale DIA 19 mm x 10 mm
8	R-S-1920-6	Distanziale DIA 19 mm x 20 mm
8	R-S-1925-6	Distanziale DIA 19 mm x 25 mm
8	R-S-1950-6	Distanziale DIA 19 mm x 50 mm
6	R-S-19100-6	Distanziale DIA 19 mm x 100 mm
8	R-S-2520-6	Distanziale DIA 25 mm x 20 mm
8	R-S-2525-6	Distanziale DIA 25 mm x 25 mm
8	R-S-2550-6	Distanziale DIA 25 mm x 50 mm
6	R-S-25100-6	Distanziale DIA 25 mm x 100 mm
4	R-CT-40-30-6	Morsetto tenditore da 40 mm con perno da 30 mm
8	R-CT-64-70-6	Morsetto tenditore da 64 mm con perno da 70 mm
2	R-CT-95-83-6	Morsetto tenditore da 95 mm con perno da 83 mm
1	R-CTB-25-6	Staffa del morsetto tenditore da 25 mm
6	R-RCD-6	Cono di appoggio in Delrin®
6	R-RPS-6	Perno di appoggio in acciaio
1	R-APJ-6	Giunto a perno regolabile
3	R-AJ-13-6	Martinetto regolabile DIA 13 mm
3	R-AJ-25-6	Martinetto regolabile DIA 25 mm
3	R-AS-45-6	Staffa con asola, 45 mm di lungh.
3	R-AS-70-6	Staffa con asola, 70 mm di lungh.
2	R-TB-2025-6	Blocco torre con base 20 mm² x 30 mm
1	R-T-25300-6	Torre 25 mm² x 300 mm
2	R-TC-500200	Contenitore portacomponenti 500 mm x 200 mm x 25 mm Vano portaoggetti 50 mm x 200 mm x 150 mm (non visibile)
2	R-BC10	

Totale: 165

# Kit M8: Meccanico

6.1

I kit meccanici M8 per CMM permettono di fissare pezzi in alluminio, plastica e altri materiali non ferrosi.

Il kit include una piastra con fori filettati M8, da 15 mm al centro (selezionare una delle dimensioni elencate di seguito) e una serie di componenti (A, B o C), oltre ai fissaggi per bloccare la piastra alla CMM.



Kit R-KC-C2B-8

Codice del kit	Dimensioni piastra	Serie
R-KC-C1A-8	13 mm x 300 mm x 300 mm	A
R-KC-C2A-8	13 mm x 450 mm x 450 mm	A
R-KC-C3A-8	19 mm x 600 mm x 600 mm	A
R-KC-C4A-8	19 mm x 750 mm x 750 mm	A
R-KC-C5A-8	19 mm x 750 mm x 1020 mm	A
R-KC-C6A-8	19 mm x 900 mm x 1200 mm	A

Codice del kit	Dimensioni piastra	Serie
R-KC-C1B-8	13 mm x 300 mm x 300 mm	B
R-KC-C2B-8	13 mm x 450 mm x 450 mm	B
R-KC-C3B-8	19 mm x 600 mm x 600 mm	B
R-KC-C4B-8	19 mm x 750 mm x 750 mm	B
R-KC-C5B-8	19 mm x 750 mm x 1020 mm	B
R-KC-C6B-8	19 mm x 900 mm x 1200 mm	B

Codice del kit	Dimensioni piastra	Serie
R-KC-C1C-8	13 mm x 300 mm x 300 mm	C
R-KC-C2C-8	13 mm x 450 mm x 450 mm	C
R-KC-C3C-8	19 mm x 600 mm x 600 mm	C
R-KC-C4C-8	19 mm x 750 mm x 750 mm	C
R-KC-C5C-8	19 mm x 750 mm x 1020 mm	C
R-KC-C6C-8	19 mm x 900 mm x 1200 mm	C

### Serie di componenti A (Codice R-FSC-CA-8)

Qtà	Codice	Descrizione
3	R-S-1320-8	Distanziale DIA 13 mm x 20 mm
3	R-S-1325-8	Distanziale DIA 13 mm x 25 mm
3	R-S-1350-8	Distanziale DIA 13 mm x 50 mm
3	R-S-1920-8	Distanziale DIA 19 mm x 20 mm
3	R-S-1925-8	Distanziale DIA 19 mm x 25 mm
3	R-S-1950-8	Distanziale DIA 19 mm x 50 mm
3	R-S-2520-8	Distanziale DIA 25 mm x 20 mm
3	R-S-2525-8	Distanziale DIA 25 mm x 25 mm
3	R-S-2550-8	Distanziale DIA 25 mm x 50 mm
2	R-SP-1325-8	Distanziale perno DIA 13 mm x 25 mm
2	R-CT-40-30-8	Morsetto tenditore da 40 mm con perno da 30 mm
4	R-CT-64-70-8	Morsetto tenditore da 64 mm con perno da 70 mm
4	R-RCD-8	Cono di appoggio in Delrin®
1	R-AJ-19-8	Martinetto regolabile DIA 19 mm
1	R-AS-70-8	Staffa con asola, 70 mm di lungh.
1	R-TC-500200	Contenitore portacomponenti 500 mm x 200 mm x 25 mm
1	R-BC10	Vano portaoggetti 50 mm x 200 mm x 150 mm (non visibile)

Totale: 43

### Serie di componenti B (Codice R-FSC-CB-8)

Qtà	Codice	Descrizione
3	R-S-1315-8	Distanziale DIA 13 mm x 15 mm
6	R-S-1320-8	Distanziale DIA 13 mm x 20 mm
6	R-S-1325-8	Distanziale DIA 13 mm x 25 mm
6	R-S-1350-8	Distanziale DIA 13 mm x 50 mm
3	R-S-1915-8	Distanziale DIA 19 mm x 15 mm
6	R-S-1920-8	Distanziale DIA 19 mm x 20 mm
6	R-S-1925-8	Distanziale DIA 19 mm x 25 mm
6	R-S-1950-8	Distanziale DIA 19 mm x 50 mm
4	R-S-19100-8	Distanziale DIA 19 mm x 100 mm
6	R-S-2520-8	Distanziale DIA 25 mm x 20 mm
6	R-S-2525-8	Distanziale DIA 25 mm x 25 mm
6	R-S-2550-8	Distanziale DIA 25 mm x 50 mm
4	R-S-25100-8	Distanziale DIA 25 mm x 100 mm
4	R-SP-1325-8	Distanziale perno DIA 13 mm x 25 mm
6	R-CT-40-30-8	Morsetto tenditore da 40 mm con perno da 30 mm
12	R-CT-64-70-8	Morsetto tenditore da 64 mm con perno da 70 mm
4	R-RCD-8	Cono di appoggio in Delrin®
4	R-RCS-8	Cono di appoggio in acciaio
2	R-AJ-19-8	Martinetto regolabile DIA 19 mm
2	R-AJ-25-8	Martinetto regolabile DIA 25 mm
1	R-AS-45-8	Staffa con asola, 45 mm di lungh.
3	R-AS-70-8	Staffa con asola, 70 mm di lungh.
2	R-TB-2530-8	Blocco torre con base
1	R-TC-500200	Contenitore portacomponenti 500 mm x 200 mm x 25 mm
1	R-BC10	Vano portaoggetti 50 mm x 200 mm x 150 mm (non visibile)

Totale: 110

### Serie di componenti C (Codice R-FSC-CC-8)

Qtà	Codice	Descrizione
4	R-S-1315-8	Distanziale DIA 13 mm x 15 mm
8	R-S-1320-8	Distanziale DIA 13 mm x 20 mm
8	R-S-1325-8	Distanziale DIA 13 mm x 25 mm
8	R-S-1350-8	Distanziale DIA 13 mm x 50 mm
4	R-S-1915-8	Distanziale DIA 19 mm x 15 mm
8	R-S-1920-8	Distanziale DIA 19 mm x 20 mm
8	R-S-1925-8	Distanziale DIA 19 mm x 25 mm
8	R-S-1950-8	Distanziale DIA 19 mm x 50 mm
6	R-S-19100-8	Distanziale DIA 19 mm x 100 mm
8	R-S-2520-8	Distanziale DIA 25 mm x 20 mm
8	R-S-2525-8	Distanziale DIA 25 mm x 25 mm
8	R-S-2550-8	Distanziale DIA 25 mm x 50 mm
6	R-S-25100-8	Distanziale DIA 25 mm x 100 mm
6	R-SP-1325-8	Distanziale perno DIA 13 mm x 25 mm
6	R-CT-40-30-8	Morsetto tenditore da 40 mm con perno da 30 mm
12	R-CT-64-70-8	Morsetto tenditore da 64 mm con perno da 70 mm
3	R-CT-95-83-8	Morsetto tenditore da 95 mm con perno da 83 mm
3	R-CT-100P-83-8	Morsetto tenditore con stantuffo da 100 mm e perno da 83 mm
1	R-CTB-25-8	Staffa del morsetto tenditore da 25 mm
4	R-RCD-8	Cono di appoggio in Delrin®
4	R-RCS-8	Cono di appoggio in acciaio
1	R-APJ-8	Giunto a perno regolabile
4	R-AJ-19-8	Martinetto regolabile DIA 19 mm
3	R-AJ-25-8	Martinetto regolabile DIA 25 mm
3	R-AS-45-8	Staffa con asola, 45 mm di lungh.
4	R-AS-70-8	Staffa con asola, 70 mm di lungh.
2	R-TB-2530-8	Blocco torre con base
1	R-T-25300-8	Torre 25 mm² x 300 mm
2	R-TC-500200	Contenitore portacomponenti 500 mm x 200 mm x 25 mm
2	R-BC10	Vano portaoggetti 50 mm x 200 mm x 150 mm (non visibile)

Totale: 153

# Kit M8: Magnetico e meccanico

I kit magnetici e meccanici M8 per CMM permettono di fissare pezzi in acciaio, alluminio, plastica e altri materiali non ferrosi.

Il kit include una piastra con fori filettati M8, da 15 mm al centro (selezionare una delle dimensioni elencate di seguito) e una serie di componenti (A, B o C), oltre ai fissaggi per bloccare la piastra alla CMM.



Kit R-KC-MC2B-8

Codice del kit	Dimensioni piastra	Serie	Codice del kit	Dimensioni piastra	Serie	Codice del kit	Dimensioni piastra	Serie
R-KC-MC1A-8	13 mm x 300 mm x 300 mm	A	R-KC-MC1B-8	13 mm x 300 mm x 300 mm	B	R-KC-MC1C-8	13 mm x 300 mm x 300 mm	C
R-KC-MC2A-8	13 mm x 450 mm x 450 mm	A	R-KC-MC2B-8	13 mm x 450 mm x 450 mm	B	R-KC-MC2C-8	13 mm x 450 mm x 450 mm	C
R-KC-MC3A-8	19 mm x 600 mm x 600 mm	A	R-KC-MC3B-8	19 mm x 600 mm x 600 mm	B	R-KC-MC3C-8	19 mm x 600 mm x 600 mm	C
R-KC-MC4A-8	19 mm x 750 mm x 750 mm	A	R-KC-MC4B-8	19 mm x 750 mm x 750 mm	B	R-KC-MC4C-8	19 mm x 750 mm x 750 mm	C
R-KC-MC5A-8	19 mm x 750 mm x 1020 mm	A	R-KC-MC5B-8	19 mm x 750 mm x 1020 mm	B	R-KC-MC5C-8	19 mm x 750 mm x 1020 mm	C
R-KC-MC6A-8	19 mm x 900 mm x 1200 mm	A	R-KC-MC6B-8	19 mm x 900 mm x 1200 mm	B	R-KC-MC6C-8	19 mm x 900 mm x 1200 mm	C

### Serie di componenti A (Codice R-FSC-MCA-8)

Qtà	Codice	Descrizione
3	R-M-13-8	Magnete DIA 13 mm x 25 mm
3	R-M-19-8	Magnete DIA 19 mm x 25 mm
3	R-M-25-8	Magnete DIA 25 mm x 25 mm
3	R-S-1320-8	Distanziale DIA 13 mm x 20 mm
3	R-S-1325-8	Distanziale DIA 13 mm x 25 mm
3	R-S-1350-8	Distanziale DIA 13 mm x 50 mm
3	R-S-1920-8	Distanziale DIA 19 mm x 20 mm
3	R-S-1925-8	Distanziale DIA 19 mm x 25 mm
3	R-S-1950-8	Distanziale DIA 19 mm x 50 mm
3	R-S-2520-8	Distanziale DIA 25 mm x 20 mm
3	R-S-2525-8	Distanziale DIA 25 mm x 25 mm
3	R-S-2550-8	Distanziale DIA 25 mm x 50 mm
3	R-CT-64-70-8	Morsetto tenditore da 64 mm con perno da 70 mm
4	R-RCD-8	Cono di appoggio in Delrin®
1	R-AJ-19-8	Martinetto regolabile DIA 19 mm
1	R-AS-70-8	Staffa con asola, 70 mm di lungh.
1	R-TC-500200	Contenitore portacomponenti 500 mm x 200 mm x 25 mm
1	R-BC10	Vano portaoggetti 50 mm x 200 mm x 150 mm (non visibile)

Totale: 47

### Serie di componenti B (Codice R-FSC-MCB-8)

Qtà	Codice	Descrizione
4	R-M-13-8	Magnete DIA 13 mm x 25 mm
4	R-M-19-8	Magnete DIA 19 mm x 25 mm
4	R-M-25-8	Magnete DIA 25 mm x 25 mm
2	R-MP-13-8	Perno magnetico DIA 13 mm x 25 mm
3	R-S-1315-8	Distanziale DIA 13 mm x 15 mm
6	R-S-1320-8	Distanziale DIA 13 mm x 20 mm
6	R-S-1325-8	Distanziale DIA 13 mm x 25 mm
6	R-S-1350-8	Distanziale DIA 13 mm x 50 mm
3	R-S-1915-8	Distanziale DIA 19 mm x 15 mm
6	R-S-1920-8	Distanziale DIA 19 mm x 20 mm
6	R-S-1925-8	Distanziale DIA 19 mm x 25 mm
6	R-S-1950-8	Distanziale DIA 19 mm x 50 mm
4	R-S-19100-8	Distanziale DIA 19 mm x 100 mm
6	R-S-2520-8	Distanziale DIA 25 mm x 20 mm
6	R-S-2525-8	Distanziale DIA 25 mm x 25 mm
6	R-S-2550-8	Distanziale DIA 25 mm x 50 mm
4	R-S-25100-8	Distanziale DIA 25 mm x 100 mm
4	R-CT-40-30-8	Morsetto tenditore da 40 mm con perno da 30 mm
8	R-CT-64-70-8	Morsetto tenditore da 64 mm con perno da 70 mm
4	R-RCD-8	Cono di appoggio in Delrin®
4	R-RCS-8	Cono di appoggio in acciaio
2	R-AJ-19-8	Martinetto regolabile DIA 19 mm
2	R-AJ-25-8	Martinetto regolabile DIA 25 mm
1	R-AS-45-8	Staffa con asola, 45 mm di lungh.
3	R-AS-70-8	Staffa con asola, 70 mm di lungh.
2	R-TB-2530-8	Blocco torre con base
1	R-TC-500200	Contenitore portacomponenti 500 mm x 200 mm x 25 mm
1	R-BC10	Vano portaoggetti 50 mm x 200 mm x 150 mm (non visibile)

Totale: 114

### Serie di componenti C (Codice R-FSC-MCC-8)

Qtà	Codice	Descrizione
6	R-M-13-8	Magnete DIA 13 mm x 25 mm
6	R-M-19-8	Magnete DIA 19 mm x 25 mm
6	R-M-25-8	Magnete DIA 25 mm x 25 mm
2	R-MP-13-8	Perno magnetico DIA 13 mm x 25 mm
2	R-MP-19-8	Perno magnetico DIA 19 mm x 25 mm
3	R-S-1315-8	Distanziale DIA 13 mm x 15 mm
8	R-S-1320-8	Distanziale DIA 13 mm x 20 mm
8	R-S-1325-8	Distanziale DIA 13 mm x 25 mm
8	R-S-1350-8	Distanziale DIA 13 mm x 50 mm
3	R-S-1915-8	Distanziale DIA 19 mm x 15 mm
8	R-S-1920-8	Distanziale DIA 19 mm x 20 mm
8	R-S-1925-8	Distanziale DIA 19 mm x 25 mm
8	R-S-1950-8	Distanziale DIA 19 mm x 50 mm
6	R-S-19100-8	Distanziale DIA 19 mm x 100 mm
8	R-S-2520-8	Distanziale DIA 25 mm x 20 mm
8	R-S-2525-8	Distanziale DIA 25 mm x 25 mm
8	R-S-2550-8	Distanziale DIA 25 mm x 50 mm
6	R-S-25100-8	Distanziale DIA 25 mm x 100 mm
4	R-CT-40-30-8	Morsetto tenditore da 40 mm con perno da 30 mm
8	R-CT-64-70-8	Morsetto tenditore da 64 mm con perno da 70 mm
2	R-CT-95-83-8	Morsetto tenditore da 95 mm con perno da 83 mm
1	R-CTB-25-8	Staffa del morsetto tenditore da 25 mm
4	R-RCD-8	Cono di appoggio in Delrin®
4	R-RCS-8	Cono di appoggio in acciaio
1	R-APJ-8	Giunto a perno regolabile
3	R-AJ-19-8	Martinetto regolabile DIA 19 mm
3	R-AJ-25-8	Martinetto regolabile DIA 25 mm
3	R-AS-45-8	Staffa con asola, 45 mm di lungh.
3	R-AS-70-8	Staffa con asola, 70 mm di lungh.
2	R-TB-2530-8	Blocco torre con base
1	R-T-25300-8	Torre 25 mm² x 300 mm
2	R-TC-500200	Contenitore portacomponenti 500 mm x 200 mm x 25 mm
2	R-BC10	Vano portaoggetti 50 mm x 200 mm x 150 mm (non visibile)

Totale: 155

# Componenti per CMM

7.1

Sezione 8 Regolabili

Sezione 9 Morsetti

Sezione 10 Magneti

Sezione 11 Varie

Sezione 12 Distanziali

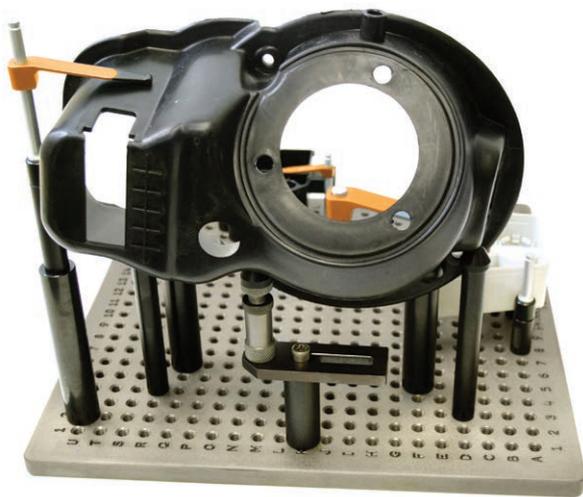
Sezione 13 Ventose

Sezione 14 Torri

Sezione 15 Contenitori



# Regolabili

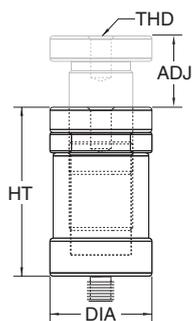


## Martinetto regolabile

Può essere regolato su varie altezze, fino a 22 mm e quindi bloccato in posizione.



R-AJ-25-6



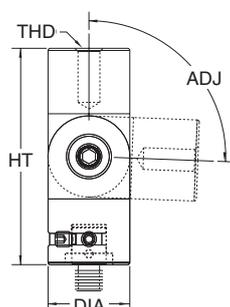
Codice	THD	DIA	HT	ADJ
R-AJ-9-4	M4	9 mm	19 mm	7 mm
R-AJ-13-6	M6	17 mm	42 mm	13 mm
R-AJ-25-6	M6	25 mm	42 mm	13 mm
R-AJ-19-8	M8	19 mm	37 mm	13 mm
R-AJ-25-8	M8	25 mm	42 mm	13 mm
R-AJS-35-8	M8	38 mm	65 mm	15 mm

## Giunto a perno regolabile

Per posizionare un componente con qualsiasi inclinazione. Blocca in posizione la base rotante e definisce l'angolazione del perno.



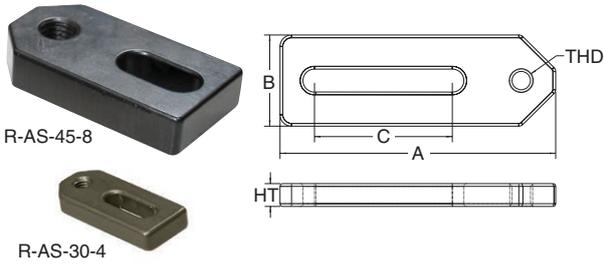
R-APJ-6



Codice	THD	DIA	HT	ADJ
R-APJ-6	M6	19 mm	50 mm	93°
R-APJ-8	M8	19 mm	50 mm	93°

## Staffa con asola

Per posizionare i componenti fra i fori della piastra.

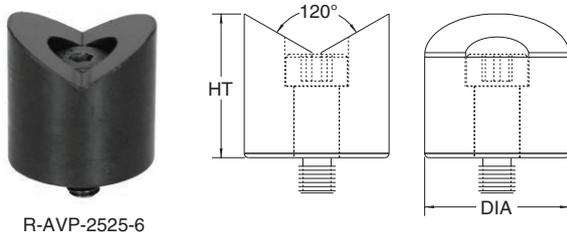


Codice	THD	HT	A	B	C
R-AS-30-4	M4	5 mm	30 mm	13 mm	9 mm
R-AS-45-4	M4	5 mm	45 mm	13 mm	24 mm
R-AS-45-6	M6	10 mm	44 mm	20 mm	13 mm
R-AS-70-6	M6	10 mm	72 mm	25 mm	34 mm
R-AS-45-8	M8	10 mm	44 mm	20 mm	13 mm
R-AS-70-8	M8	10 mm	72 mm	25 mm	34 mm

Comprende vite a brugola e viti.

## Perno a V regolabile

Per fissare pezzi cilindrici o tubolari senza rovinare la superficie. Può essere ruotato e bloccato in qualsiasi posizione.

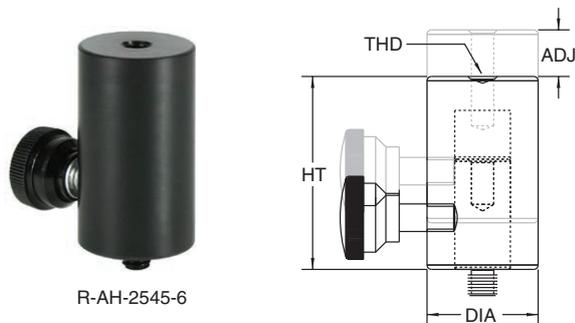


Codice	THD	DIA	HT	ADJ
R-AVP-2525-6	M6	25 mm	25 mm	360°
R-AVP-2525-8	M8	25 mm	25 mm	360°

Comprende vite con spallamento.

## Supporto con altezza regolabile

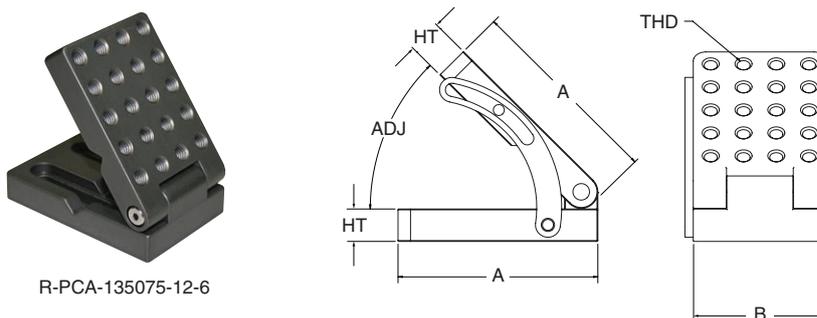
Consente di modificare l'altezza, senza rovinare il pezzo.



Codice	THD	DIA	HT	ADJ
R-AH-2545-6	M6	25 mm	45 mm	9 mm
R-AH-2545-8	M8	25 mm	45 mm	9 mm

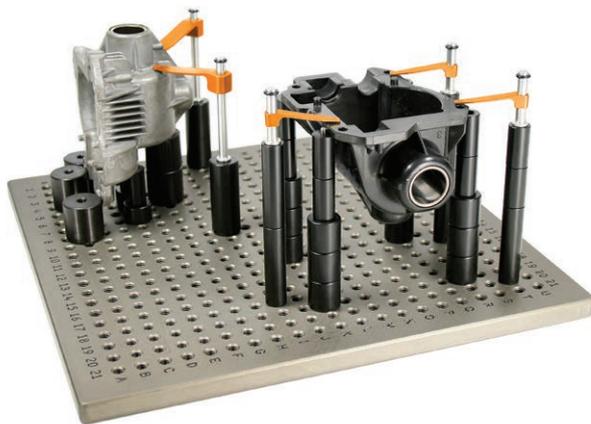
## Piattello angolare regolabile

Ideale per fissare i componenti in posizione inclinata. L'inclinazione del piattello può essere regolata fino a 180°.



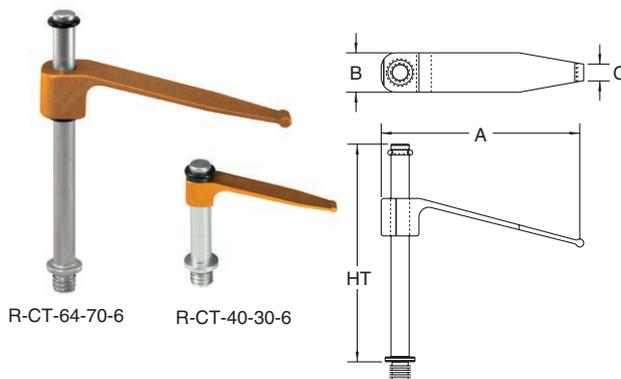
Codice	THD	HT	A	B	ADJ
R-PCA-135075-10-4	M4	13 mm	75 mm	50 mm	180°
R-PCA-135075-12-6	M6	13 mm	75 mm	50 mm	180°

# Morsetti



## Morsetto tenditore

Per fissare i pezzi in modo rapido e semplice.



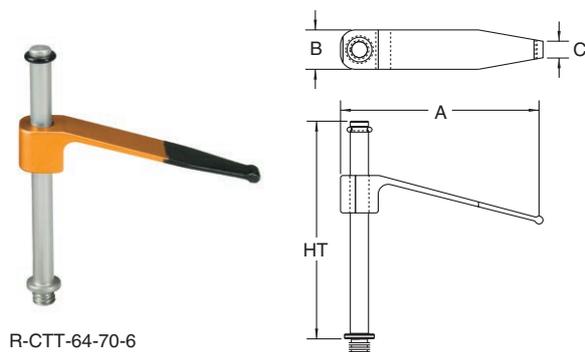
Codice	THD	HT	A	B	C
R-CT-40-25-4	M4	25 mm	40 mm	7,6 mm	4 mm
R-CT-40-30-6	M6	30 mm	40 mm	7,6 mm	4 mm
R-CT-40-70-6	M6	68 mm	40 mm	7,6 mm	4 mm
R-CT-64-70-6	M6	68 mm	63,5 mm	13 mm	5 mm
R-CT-95-83-6	M6	83 mm	96 mm	19 mm	9 mm
R-CT-100P-83-6*	M6	83 mm	105 mm	19 mm	9 mm
R-CT-40-30-8	M8	30 mm	40 mm	7,6 mm	4 mm
R-CT-40-70-8	M8	68 mm	40 mm	7,6 mm	4 mm
R-CT-64-70-8	M8	68 mm	63,5 mm	13 mm	5 mm
R-CT-95-83-8	M8	83 mm	96 mm	19 mm	9 mm
R-CT-100P-83-8*	M8	83 mm	105 mm	19 mm	9 mm

\* Include uno stantuffo che permette di superare il bordo di un pezzo per raggiungere una superficie più rigida oppure di arrivare a un altro componente di supporto.

Il numero di codice visibile sotto il morsetto tenditore viene fornito solo come riferimento. Per un elenco completo delle dimensioni, consultare la tabella.

## Morsetto tenditore con punta morbida

Le punte sono rivestite di gomma per afferrare il pezzo senza graffiarlo o rovinarne la superficie.

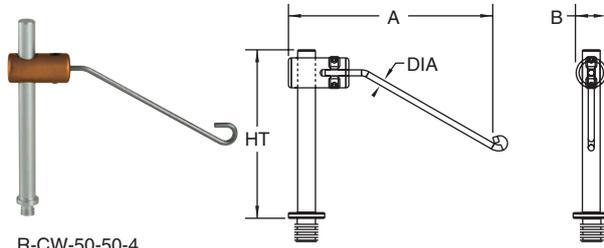


Codice	THD	HT	A	B	C
R-CTT-40-25-4	M4	25 mm	40 mm	7,6 mm	4 mm
R-CTT-40-30-6	M6	30 mm	40 mm	7,6 mm	4 mm
R-CTT-40-70-6	M6	68 mm	40 mm	7,6 mm	4 mm
R-CTT-64-70-6	M6	68 mm	63,5 mm	13 mm	5 mm
R-CTT-95-83-6	M6	83 mm	96 mm	19 mm	9 mm
R-CTT-40-30-8	M8	30 mm	40 mm	7,6 mm	4 mm
R-CTT-40-70-8	M8	68 mm	40 mm	7,6 mm	4 mm
R-CTT-64-70-8	M8	68 mm	63,5 mm	13 mm	5 mm
R-CTT-95-83-8	M8	83 mm	96 mm	19 mm	9 mm

Il numero di codice visibile sotto il morsetto tenditore con punta morbida viene fornito solo come riferimento. Per un elenco completo delle dimensioni, consultare la tabella.

## Morsetto a molla

Per bloccare pezzi piccoli, riducendo al minimo la forza applicata e l'area di contatto, in modo da evitare, per quanto possibile, ogni ostruzione.



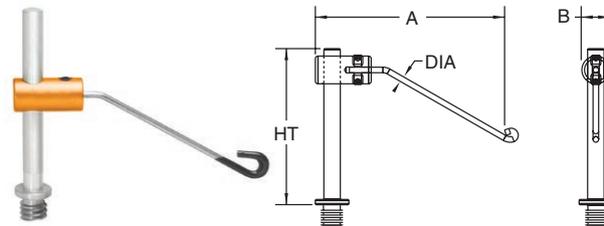
R-CW-50-50-4

Codice	THD	HT	A	B	DIA
R-CW-25-25-4	M4	25 mm	36 mm	8 mm	1,5 mm
R-CW-50-50-4	M4	45 mm	55 mm	8 mm	1,5 mm
R-CW-25-25-6	M6	25 mm	36 mm	8 mm	1,5 mm
R-CW-50-50-6	M6	50 mm	55 mm	8 mm	1,5 mm

Il numero di codice visibile sotto il morsetto a molla viene fornito solo come riferimento. Per un elenco completo delle dimensioni, consultare la tabella.

## Morsetto a molla con punta morbida

Le punte sono ricoperte di gomma per bloccare pezzi piccoli riducendo al minimo la forza applicata e l'area di contatto, in modo da evitare, per quanto possibile, ogni ostruzione.



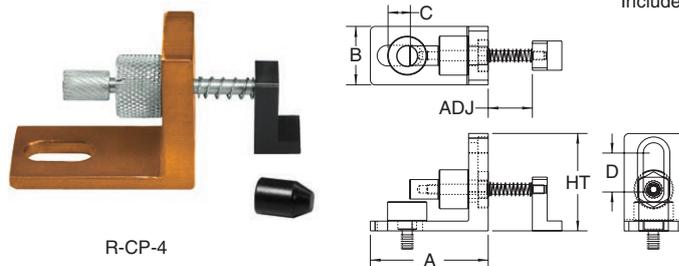
R-CWT-25-25-6

Codice	THD	HT	A	B	DIA
R-CWT-25-25-4	M4	25 mm	36 mm	8 mm	1,5 mm
R-CWT-50-50-4	M4	45 mm	55 mm	8 mm	1,5 mm
R-CWT-25-25-6	M6	25 mm	36 mm	8 mm	1,5 mm
R-CWT-50-50-6	M6	50 mm	55 mm	8 mm	1,5 mm

Il numero di codice visibile sotto il morsetto a molla viene fornito solo come riferimento. Per un elenco completo delle dimensioni, consultare la tabella.

## Morsetto di supporto

Per spingere il pezzo sui distanziali o in un angolo (sono incluse due punte intercambiabili).



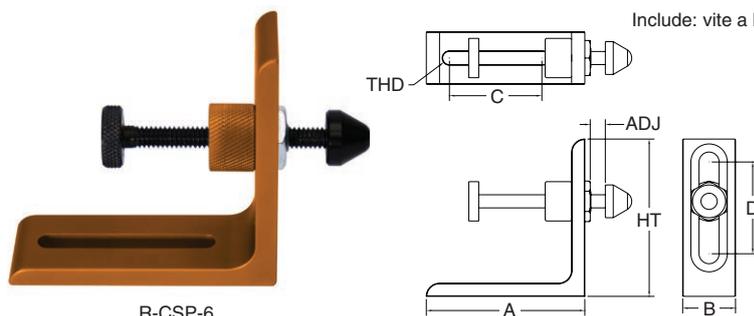
R-CP-4

Codice	THD	HT	A	B	C	D	ADJ
R-CP-4	M4	32 mm	38 mm	19 mm	8 mm	13 mm	10 mm
R-CP-6	M6	32 mm	38 mm	19 mm	8 mm	13 mm	10 mm

Include: vite a brugola, a testa zigrinata e rondella.

## Morsetto di supporto a vite

Per spingere e fissare il pezzo sugli appositi fermi.



R-CSP-6

Codice	THD	HT	A	B	C	D	ADJ
R-CSP-6	M6	76 mm	76 mm	25 mm	44 mm	44 mm	38 mm
R-CSP-8	M8	76 mm	76 mm	25 mm	44 mm	44 mm	38 mm

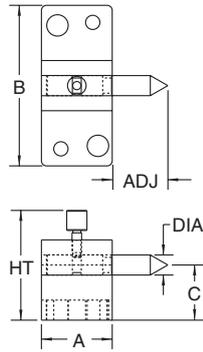
Include: vite a brugola, a testa zigrinata e rondella.

## Centri

Per fissare pezzi cilindrici su ciascuna estremità del loro diametro interno.



R-CC-6



Codice	THD	DIA	HT	A	B	C	ADJ
R-CC-6	M4/M6	6 mm	38 mm	22 mm	51 mm	20 mm	16 mm
R-CC-13	M4/M6/M8	13 mm	50 mm	38 mm	64 mm	25 mm	38 mm
R-CC-25	M4/M6/M8	25 mm	69 mm	51 mm	76 mm	35 mm	50 mm

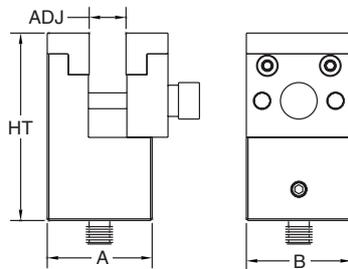
Include: opzioni di centramento maschio e femmina e viti a brugola.

## Mini morsa

Permette di bloccare un'area ridotta di un pezzo. La morsa può essere ruotata di 360° e quindi bloccata in posizione.



R-CMV-6



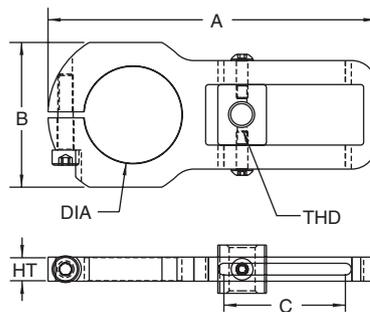
Codice	THD	HT	A	B	ADJ
R-CMV-4	M4	58 mm	32 mm	32 mm	11 mm
R-CMV-6	M6	58 mm	32 mm	32 mm	11 mm
R-CMV-8	M8	58 mm	32 mm	32 mm	11 mm

## Staffa del morsetto tenditore

Per tenere inclinato il morsetto tenditore.



R-CTB-25-6



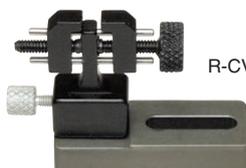
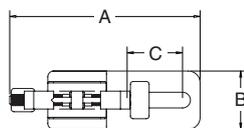
Codice	THD	DIA	HT	A	B	C
R-CTB-25-6	M6	25,5 mm	6 mm	86 mm	38 mm	32 mm
R-CTB-25-8	M8	25,5 mm	6 mm	86 mm	38 mm	32 mm

## Morsetto con micromorsa

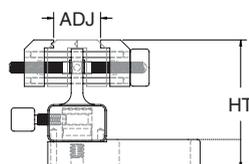
Ideale per fissare i pezzi in senso orizzontale o verticale. Le ganasce hanno un intaglio a V per fissare pezzi cilindrici o tubolari.



R-CVM-4



R-CVM-B-4



Codice	THD	HT	A	B	C	ADJ
R-CVM-4	M4	28 mm	38 mm	10 mm	-	13 mm
R-CVM-B-4 (con base)	M4	35 mm	51 mm	16 mm	15 mm	13 mm
R-CVM-6	M6	28 mm	38 mm	10 mm	-	13 mm
R-CVM-B-6 (con base)	M6	38 mm	78 mm	20 mm	35 mm	13 mm

## Morsetto distanziale a molla

Studiato per fissare pezzi piccoli in spazi ristretti o angusti. Ideale per il posizionamento dei pezzi e per il fissaggio dei profili.

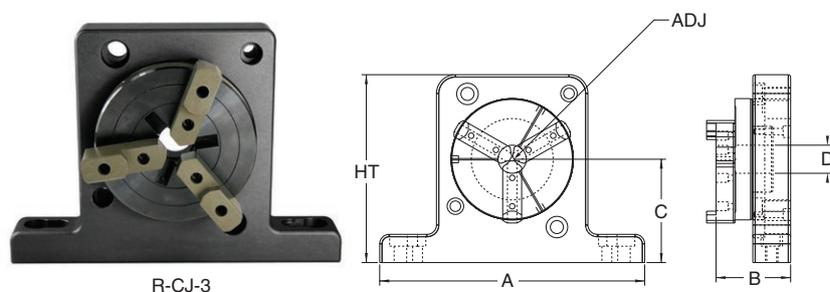


R-CSPS-1210-4 R-CSPS-1925-6

Codice	THD	DIA	HT
R-CSPS-1210-4	M4	12 mm	10 mm
R-CSPS-1925-6	M6	19 mm	25 mm

## Morsetto con 3 ganasce

Per afferrare pezzi rotondi sulle estremità o al centro e consentire alla sonda di spostarsi intorno al pezzo senza interferenze.



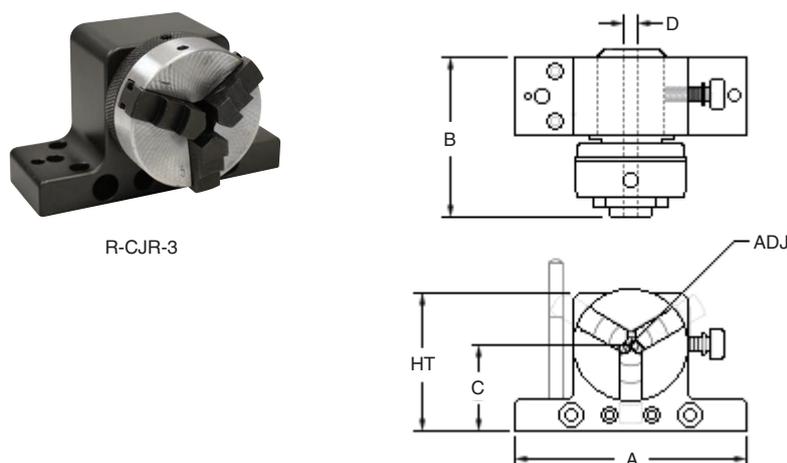
R-CJ-3

Codice	THD	HT	A	B	C	D	ADJ
R-CJ-3	M6/M8	127 mm	178 mm	50 mm	70 mm	19 mm	1,5-64,5 mm

Include: viti a brugola.

## Morsetto rotante con 3 ganasce

Per fissare pezzi sul loro diametro interno o esterno. Viene bloccato in posizione e ruotato con incrementi prefissati.



R-CJR-3

Codice	THD	HT	A	B	C	D	ADJ
R-CJR-3	M4/M6	60 mm	102 mm	70 mm	38 mm	6,4 mm	1-63 mm

Include: viti a brugola e chiavi per mandrino.

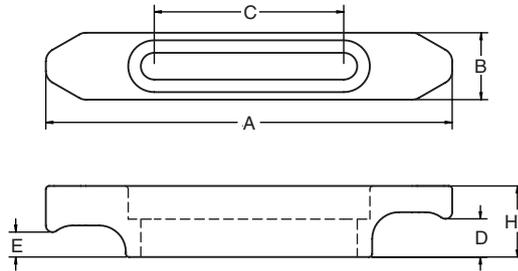
## Morsetto per piastra per CMM

Liscio per fissare alla CMM piastre con spessore di 13 e 19 mm (non lascia segni). Include viti per M8, M10 e M12.

Codice	THD	HT	A	B	C	D	E
R-CPC-190	M8/M10/M12	34 mm	193 mm	32 mm	90 mm	18,3 mm	11,9 mm



R-CPC-190



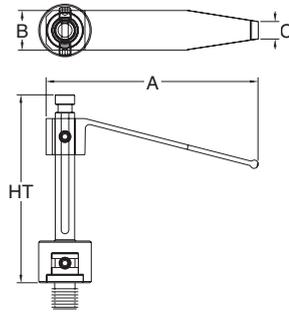
## Morsetto tenditore di posizione

Consente di bloccare la posizione di rotazione del morsetto tenditore per evitare interferenze alla sonda da una volta all'altra.

Codice	THD	HT	A	B	C
R-CPT-64-58-6	M6	58 mm	63,5 mm	13 mm	5 mm



R-CPT-64-58-6



## Morsetto a leva

Aumenta la forza di serraggio.

Codice	THD	HT	A	B	C	D	ADJ
R-CH-89-6	M6	42 mm	125 mm	38 mm	35 mm	29 mm	13 mm
R-CH-133-6	M6	50 mm	139 mm	38 mm	49 mm	29 mm	8 mm
R-CH-89-8	M8	42 mm	124 mm	38 mm	35 mm	30 mm	13 mm
R-CH-133-8	M8	50 mm	138 mm	38 mm	49 mm	30 mm	8 mm

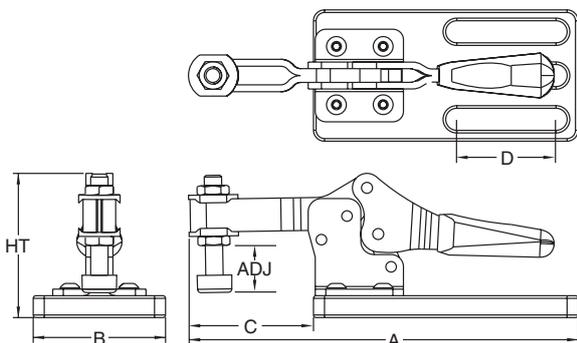
Include: viti a brugola e rondelle.



R-CH-89-6



R-CH-133-6



# Magneti

10.1

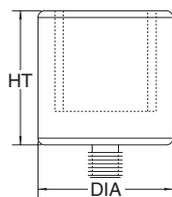


## Magnete

Per fissare pezzi in ferro o in acciaio.



R-M-19-6



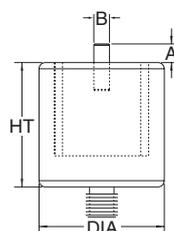
Codice	THD	DIA	HT
R-M-6-4	M4	6 mm	25 mm
R-M-13-4	M4	13 mm	25 mm
R-M-13-6	M6	13 mm	25 mm
R-M-19-6	M6	19 mm	25 mm
R-M-25-6	M6	25 mm	25 mm
R-M-32-6	M6	32 mm	25 mm
R-M-13-8	M8	13 mm	25 mm
R-M-19-8	M8	19 mm	25 mm
R-M-25-8	M8	25 mm	25 mm
R-M-32-8	M8	32 mm	25 mm

## Perno magnetico

Per fissare e posizionare pezzi in ferro o in acciaio.



R-MP-13-6



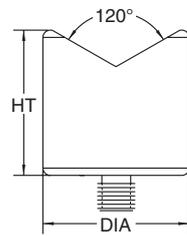
Codice	THD	DIA	HT	A	B
R-MP-6-4	M4	6 mm	25 mm	3,8 mm	1,6 mm
R-MP-13-4	M4	13 mm	25 mm	3,8 mm	1,6 mm
R-MP-13-6	M6	13 mm	25 mm	3,8 mm	3 mm
R-MP-19-6	M6	19 mm	25 mm	3,8 mm	3 mm
R-MP-25-6	M6	25 mm	25 mm	3,8 mm	3 mm
R-MP-13-8	M8	13 mm	25 mm	3,8 mm	3 mm
R-MP-19-8	M8	19 mm	25 mm	3,8 mm	3 mm
R-MP-25-8	M8	25 mm	25 mm	3,8 mm	3 mm

## Magnete a V

Per fissare pezzi cilindrici e tubi a gomito.



R-MV-25-6



Codice	THD	DIA	HT
R-MV-13-6	M6	13 mm	25 mm
R-MV-19-6	M6	19 mm	25 mm
R-MV-25-6	M6	25 mm	25 mm
R-MV-32-6	M6	32 mm	25 mm
R-MV-13-8	M8	13 mm	25 mm
R-MV-19-8	M8	19 mm	25 mm
R-MV-25-8	M8	25 mm	25 mm
R-MV-32-8	M8	32 mm	25 mm

## Magnete a V con base

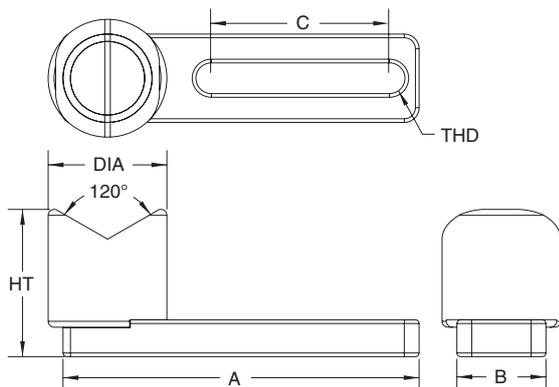
Per fissare pezzi circolari e tubolari.



R-MVB-25-6

Codice	THD	DIA	HT	A	B	C
R-MVB-13-6	M6	13 mm	32 mm	76 mm	19 mm	36 mm
R-MVB-19-6	M6	19 mm	32 mm	76 mm	19 mm	36 mm
R-MVB-25-6	M6	25 mm	32 mm	76 mm	19 mm	36 mm
R-MVB-32-6	M6	32 mm	32 mm	76 mm	19 mm	36 mm
R-MVB-19-8	M8	19 mm	32 mm	76 mm	19 mm	38 mm
R-MVB-25-8	M8	25 mm	32 mm	76 mm	19 mm	38 mm
R-MVB-32-8	M8	32 mm	32 mm	76 mm	19 mm	38 mm

Include: vite a brugola, a testa zigrinata e rondella.



# Varie

11.1



## Cono

Per appoggiare un pezzo su un punto arrotondato, in caso di contatti a punto singolo.



Codice	THD	DIA	HT	Materiale
R-RCD-6	M6	16 mm	13 mm	Delrin®
R-RCS-6	M6	16 mm	13 mm	Acciaio
R-RCA-6	M6	25 mm	19 mm	Alluminio
R-RCD-8	M8	16 mm	13 mm	Delrin®
R-RCS-8	M8	16 mm	13 mm	Acciaio
R-RCA-8	M8	25 mm	19 mm	Alluminio
R-RCS-25-8	M8	25 mm	19 mm	Acciaio

## Perno di appoggio

Per appoggiare il pezzo su un punto arrotondato.



Codice	THD	DIA	HT	Materiale	A
R-RPD-4	M4	6 mm	5 mm	Delrin®	1,9 mm
R-RPA-4	M4	6 mm	5 mm	Alluminio	1,9 mm
R-RPD-6	M6	9 mm	10 mm	Delrin®	1,9 mm
R-RPS-6	M6	9 mm	10 mm	Acciaio	1,9 mm

## Viti e adattatori

Pezzi di ricambio.



R-AATK-6 R-AATS-20 R-AATS-14 R-ATS-4 R-AAS-6

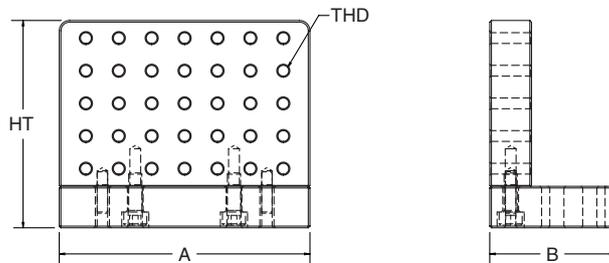
Codice	THD	DIA	Altezza
<b>Vite</b>			
R-AATK-6	M6	12 mm	20 mm
<b>Vite</b>			
R-AATS-14	M3	6 mm	15 mm
R-AATS-20	M3	6 mm	20 mm
R-ATS-4	M4	13 mm	15 mm
<b>Adattatore</b>			
R-AAS-4	M4	8 mm	15 mm
R-AAS-6	M6	8 mm	15 mm
R-AAS-8	M8	11 mm	17 mm

## Piastra verticale

Per fissare i componenti in posizione verticale.



R-PCV-507540-10-4



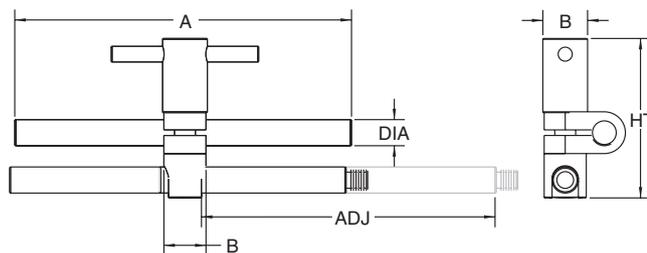
Codice	THD	HT	A	B
R-PCV-507540-10-4	M4	63,5 mm	75 mm	40 mm

## Braccio a T regolabile

Per sostenere un pezzo sul lato.



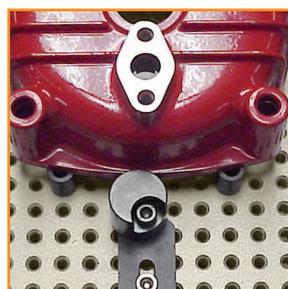
R-AT-6



Codice	THD	DIA	HT	A	B	ADJ
R-AT-6	M6	7,8 mm	52 mm	100 mm	12,7 mm	89 mm

# Distanziali

12.1



## Distanziale

Per sollevare e posizionare il pezzo.



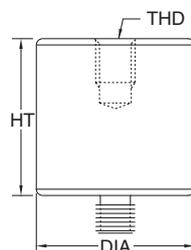
R-S-2550-6



R-S-920-4



R-S-620-4\*



Codice	THD	DIA	HT
<b>Distanziali M4</b>			
R-S-65-4*	M4	6 mm	5 mm
R-S-610-4*	M4	6 mm	10 mm
R-S-615-4	M4	6 mm	15 mm
R-S-620-4*	M4	6 mm	20 mm
R-S-625-4*	M4	6 mm	25 mm
R-S-95-4*	M4	9 mm	5 mm
R-S-910-4	M4	9 mm	10 mm
R-S-915-4	M4	9 mm	15 mm
R-S-920-4	M4	9 mm	20 mm
R-S-925-4	M4	9 mm	25 mm
R-S-950-4	M4	9 mm	50 mm
R-S-125-4*	M4	12 mm	5 mm
R-S-1210-4	M4	12 mm	10 mm
R-S-1215-4	M4	12 mm	15 mm
R-S-1220-4	M4	12 mm	20 mm
R-S-1225-4	M4	12 mm	25 mm
R-S-1250-4	M4	12 mm	50 mm

\* la parte superiore non è filettata.

I distanziali M4 sono prodotti in alluminio.  
I distanziali M6 sono prodotti in acciaio.

Codice	THD	DIA	HT
<b>Distanziali M6</b>			
R-S-610-6*	M6	6 mm	10 mm
R-S-625-6*	M6	6 mm	25 mm
R-S-95-6*	M6	9 mm	5 mm
R-S-910-6	M6	9 mm	10 mm
R-S-915-6	M6	9 mm	15 mm
R-S-920-6	M6	9 mm	20 mm
R-S-925-6	M6	9 mm	25 mm
R-S-1310-6	M6	13 mm	10 mm
R-S-1315-6	M6	13 mm	15 mm
R-S-1320-6	M6	13 mm	20 mm
R-S-1325-6	M6	13 mm	25 mm
R-S-1350-6	M6	13 mm	50 mm
R-S-13100-6	M6	13 mm	100 mm
R-S-13150-6	M6	13 mm	150 mm
R-S-1910-6	M6	19 mm	10 mm
R-S-1915-6	M6	19 mm	15 mm
R-S-1920-6	M6	19 mm	20 mm
R-S-1925-6	M6	19 mm	25 mm
R-S-1950-6	M6	19 mm	50 mm
R-S-19100-6	M6	19 mm	100 mm
R-S-19150-6	M6	19 mm	150 mm
R-S-2515-6	M6	25 mm	15 mm
R-S-2520-6	M6	25 mm	20 mm
R-S-2525-6	M6	25 mm	25 mm
R-S-2550-6	M6	25 mm	50 mm
R-S-25100-6	M6	25 mm	100 mm
R-S-25150-6	M6	25 mm	150 mm
R-S-3825-6	M6	38 mm	25 mm
R-S-3850-6	M6	38 mm	50 mm
R-S-38150-6	M6	38 mm	150 mm

Codice	THD	DIA	HT
<b>Distanziali M8</b>			
R-S-1315-8	M8	13 mm	15 mm
R-S-1320-8	M8	13 mm	20 mm
R-S-1325-8	M8	13 mm	25 mm
R-S-1350-8	M8	13 mm	50 mm
R-S-13100-8	M8	13 mm	100 mm
R-S-1915-8	M8	19 mm	15 mm
R-S-1920-8	M8	19 mm	20 mm
R-S-1925-8	M8	19 mm	25 mm
R-S-1950-8	M8	19 mm	50 mm
R-S-19100-8	M8	19 mm	100 mm
R-S-19150-8	M8	19 mm	150 mm
R-S-2520-8	M8	25 mm	20 mm
R-S-2525-8	M8	25 mm	25 mm
R-S-2550-8	M8	25 mm	50 mm
R-S-25100-8	M8	25 mm	100 mm
R-S-25150-8	M8	25 mm	150 mm
R-S-3825-8	M8	38 mm	25 mm
R-S-3850-8	M8	38 mm	50 mm
R-S-38150-8	M8	38 mm	150 mm

## Distanziali in Delrin®

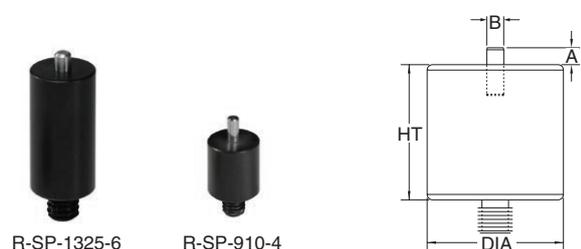
Per sollevare e posizionare un pezzo, senza danneggiarlo.



Codice	THD	DIA	HT
R-SD-610-4	M4	6 mm	10 mm
R-SD-910-4	M4	9 mm	10 mm
R-SD-1210-4	M4	12 mm	10 mm
R-SD-925-6	M6	9 mm	25 mm
R-SD-1325-6	M6	13 mm	25 mm
R-SD-1925-6	M6	19 mm	25 mm

## Distanziale a perno

Per sollevare e posizionare il pezzo su di un perno.



Codice	THD	DIA	HT	A	B
R-SP-610-4	M4	6 mm	10 mm	3,8 mm	2 mm
R-SP-910-4	M4	9 mm	10 mm	3,8 mm	2 mm
R-SP-1210-4	M4	12 mm	10 mm	3,8 mm	2 mm
R-SP-610-6	M6	6 mm	10 mm	3,8 mm	2 mm
R-SP-910-6	M6	9 mm	10 mm	3,8 mm	2 mm
R-SP-1325-6	M6	13 mm	25 mm	3,8 mm	3 mm
R-SP-1925-6	M6	19 mm	25 mm	3,8 mm	3 mm
R-SP-1325-8	M8	13 mm	25 mm	3,8 mm	3 mm
R-SP-2525-8	M8	25 mm	25 mm	3,8 mm	3 mm

## Distanziali a perno in Delrin®

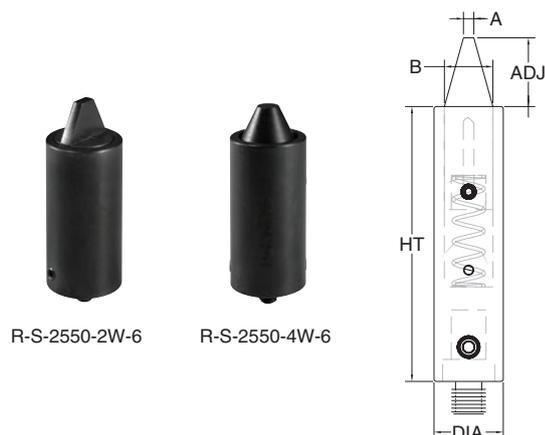
Per sollevare e posizionare il pezzo su di un perno, senza danneggiarlo.



Codice	THD	DIA	HT	A	B
R-SPD-910-4	M4	9 mm	10 mm	3,8 mm	2 mm
R-SPD-1325-6	M6	13 mm	25 mm	3,8 mm	3 mm

## Distanziale con perno a molla a 2 o 4 vie

Per posizionare il pezzo in un foro o in una fessura.



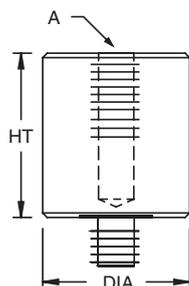
Codice	THD	DIA	HT	A	B	ADJ
<b>Perni a 2 vie</b>						
R-S-1350-2W-6	M6	13 mm	50 mm	2 mm	9 mm	12,5 mm
R-S-2550-2W-6	M6	25 mm	50 mm	7 mm	19 mm	12,5 mm
R-S-2550-2W-8	M8	25 mm	50 mm	7,1 mm	19 mm	12,5 mm
<b>Perni a 4 vie</b>						
R-S-1350-4W-6	M6	13 mm	50 mm	2 mm	9 mm	12,5 mm
R-S-2550-4W-6	M6	25 mm	50 mm	7 mm	19 mm	12,5 mm
R-S-2550-4W-8	M8	25 mm	50 mm	7,1 mm	19 mm	12,5 mm

## Adattatore per distanziale

Per morsetti e sfere di calibrazione.



R-SA-6-8



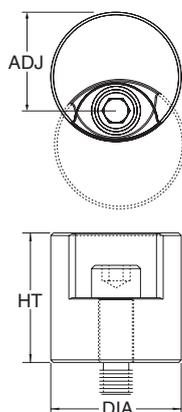
Codice	THD	DIA	HT	A
R-SA-6-4	M4	19 mm	15 mm	M6
R-SA-4-6	M6	9 mm	15 mm	M4
R-SA-8-6	M6	25 mm	25 mm	M8
R-SA-6-8	M8	25 mm	25 mm	M6

## Distanziale rotante

Per fissare i pezzi su fermi e supporti.



R-SR-2525-6



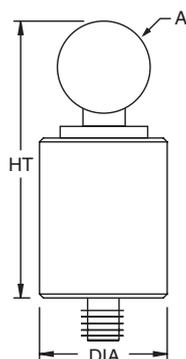
Codice	THD	DIA	HT	ADJ
R-SR-2525-6	M6	25 mm	25 mm	19 mm

## Sfera di lavorazione

Per utilizzare le coordinate della CMM come riferimento per un programma o un pezzo.



R-STB-13-6



Codice	THD	DIA	HT	A
R-STB-13-6	M6	19 mm	41 mm	13 mm
R-STB-13-8	M8	19 mm	41 mm	13 mm

# Ventose



## Ventosa

Per fissare pezzi in plastica, vetro, polistirene e altri materiali non ferrosi.



Codice	THD	DIA	HT	A
R-CS-5-6	M6	19 mm	35 mm	5 mm
R-CS-10-6	M6	19 mm	45 mm	10 mm
R-CS-20-6	M6	31 mm	45 mm	20 mm
R-CS-30-6	M6	44 mm	65 mm	30 mm
R-CS-50-6	M6	70 mm	65 mm	50 mm

Richiede R-CSH-MSC, disponibile separatamente.

## Ventosa esposta

Per fissare superfici sagomate.

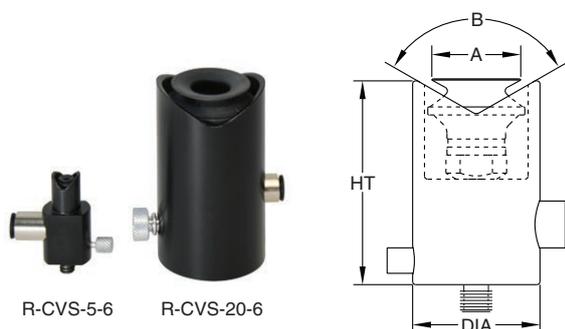


Codice	THD	DIA	HT	A
R-CES-10-6	M6	19 mm	42 mm	10 mm
R-CES-20-6	M6	31 mm	49 mm	20 mm
R-CES-30-6	M6	31 mm	57 mm	30 mm
R-CES-50-6	M6	31 mm	67 mm	50 mm

Richiede R-CSH-MSC, disponibile separatamente.

## Ventosa

Per fissare tubi o altri elementi cilindrici.



R-CVS-5-6

R-CVS-20-6

Codice	THD	DIA	HT	A	B
R-CVS-5-6	M6	19 mm	35 mm	5 mm	90°
R-CVS-10-6	M6	19 mm	41 mm	10 mm	120°
R-CVS-20-6	M6	31 mm	51 mm	20 mm	120°
R-CVS-30-6	M6	44 mm	76 mm	30 mm	120°
R-CVS-50-6	M6	70 mm	89 mm	50 mm	120°

Richiede R-CSH-MSC, disponibile separatamente.

## Pompa per vuoto

Per ventose con valvola di attivazione/disattivazione, connettore tubo e disconnessione rapida.



R-CSVP

Codice	Descrizione
--------	-------------

R-CSVP Gruppo pompa per vuoto

Richiede R-CSH-MP, disponibile separatamente.

## Manicotto

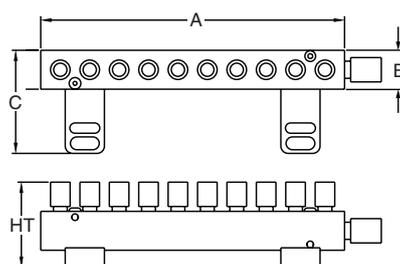
Il manicotto a 6 o 10 porte può essere utilizzato sulla piastra, in senso orizzontale o verticale.



R-CSM-10P

Codice	Descrizione	HT	A	B	C
R-CSM-6P	Manicotto a 6 porte	52 mm	121 mm	25 mm	67 mm
R-CSM-10P	Manicotto a 10 porte	52 mm	197 mm	25 mm	67 mm

Richiede R-CSH-MP e R-CSH-MSC, disponibili separatamente.



## Tubo per vuoto

Tubo per collegare il manicotto alla pompa per vuoto e alle ventose.



R-CSH-MSC

Codice	Descrizione
--------	-------------

R-CSH-MP Il tubo ha un diametro di 9,5 mm e collega il manicotto alla pompa per vuoto (venduto per 1 m)

R-CSH-MSC Il tubo ha un diametro di 6,4 mm e collega il manicotto alla pompa per vuoto (venduto per 1 m)

## Contenitore portaventose

Per riporre le ventose in modo razionale.

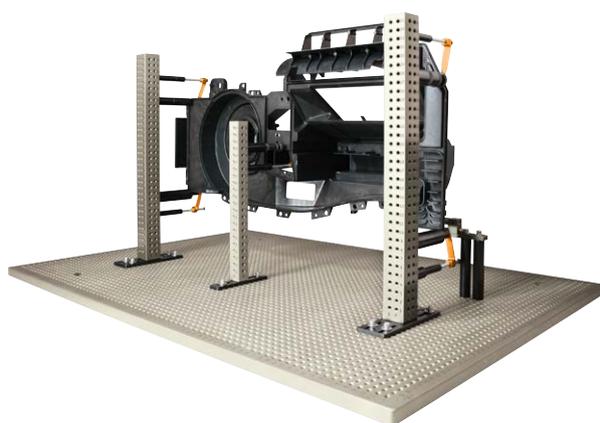


R-TCS-300200

Codice	THD	Altezza	Larghezza	Profondità
R-TCS-300200	M6	25 mm	300 mm	200 mm

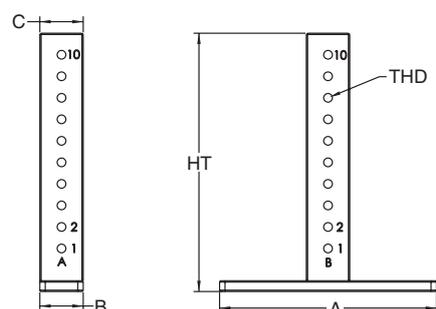
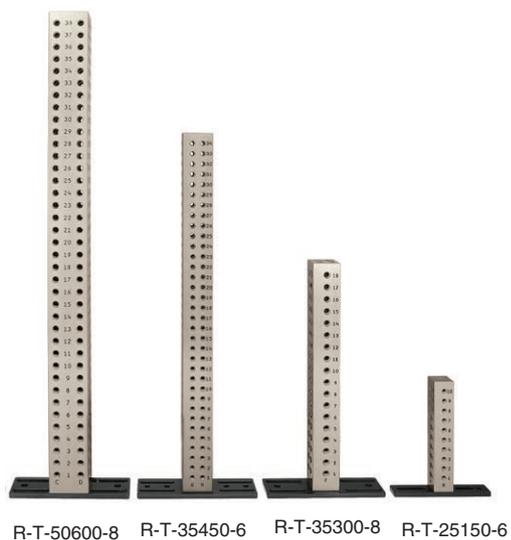
# Torri

14.1



## Torre

Per fissare un pezzo in senso verticale.



Codice	THD	HT	A	B	C	Righe filettate
R-T-25150-6	M6	150 mm	127 mm	25 mm	25 mm	1
R-T-25300-6	M6	300 mm	127 mm	25 mm	25 mm	1
R-T-35300-6	M6	300 mm	152 mm	51 mm	35 mm	2
R-T-35450-6	M6	450 mm	152 mm	51 mm	35 mm	2
R-T-50600-6	M6	600 mm	152 mm	51 mm	50 mm	2
R-T-50750-6	M6	760 mm	152 mm	51 mm	50 mm	2
R-T-25150-8	M8	150 mm	127 mm	25 mm	25 mm	1
R-T-25300-8	M8	300 mm	127 mm	25 mm	25 mm	1
R-T-35300-8	M8	300 mm	152 mm	51 mm	35 mm	2 / 1*
R-T-35450-8	M8	450 mm	152 mm	51 mm	35 mm	2 / 1*
R-T-50600-8	M8	600 mm	152 mm	51 mm	50 mm	2
R-T-50750-8	M8	760 mm	152 mm	51 mm	50 mm	2

Include: viti a brugola.

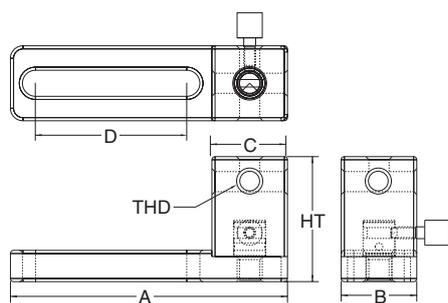
\* Su due lati sono presenti due file di fori, mentre sugli altri vi è una sola fila di fori, al centro.

## Blocco torre con base

Per posizionare un componente in senso verticale rispetto alla disposizione del pezzo. Può essere usato anche senza base, per consentire una rotazione completa.



R-TB-2530-8



Codice	THD	HT	A	B	C	D
R-TB-1619-4	M4	26 mm	41 mm	16 mm	16 mm	15 mm
R-TB-2025-6	M6	35 mm	70 mm	20 mm	20 mm	35 mm
R-TB-2530-8	M8	40 mm	89 mm	25 mm	25 mm	45 mm

Include: viti a brugola.

# Contenitori

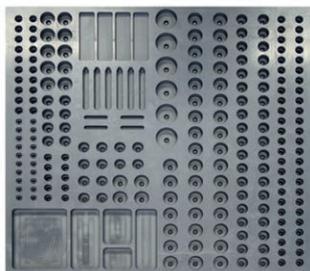
15.1



## Contenitore per componenti grande

Per riporre i componenti in modo razionale.

Codice	THD	Altezza	Lunghezza	Larghezza
R-TC-560500	M6/M8	25 mm	560 mm	500 mm



R-TC-560500

## Contenitore per componenti medio

Per riporre i componenti in modo razionale.

Codice	THD	Altezza	Lunghezza	Larghezza
R-TC-500200	M6/M8	25 mm	500 mm	200 mm



R-TC-500200

## Contenitore per componenti piccolo

Per riporre i componenti in modo razionale.



R-TC-300190-4



R-TC-300200

Codice	THD	Altezza	Lunghezza	Larghezza
Contenitore per componenti M4				
R-TC-300190-4	M4	25 mm	300 mm	190 mm
Contenitore per componenti M6/M8				
R-TC-300190-6	M6	25 mm	300 mm	190 mm
R-TC-300200	M6/M8	25 mm	300 mm	200 mm

## Cassetta dei componenti

Cassetta a 10 scomparti per riporre i componenti in modo razionale.



R-BC10

Codice	Altezza	Lunghezza	Larghezza
R-BC10	45 mm	203 mm	152 mm

# Sistemi di fissaggio personalizzati

16.1

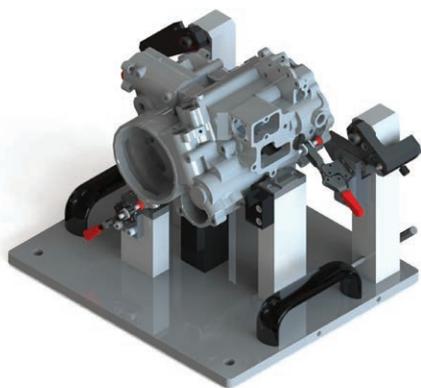
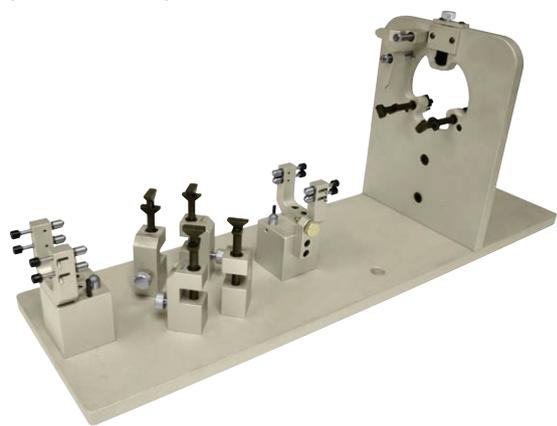
## Sistemi di fissaggio personalizzati

In caso di esigenze particolari che non possono essere soddisfatte con le versioni standard dei sistemi di fissaggio, Renishaw è in grado di fornire soluzioni personalizzate per CMM.

I tecnici Renishaw possono progettare e sviluppare fissaggi personalizzati per qualsiasi applicazione specifica. Verranno presi in considerazione tutti gli aspetti dell'applicazione, incluso:

- frequenza con cui i pezzi vengono misurati
- tipo di materiale usato, dimensioni e forma del pezzo
- dimensioni e tolleranze del pezzo
- orientamento o riferimenti del pezzo
- peso e dimensioni del sistema di fissaggio.

Per consentire ai nostri specialisti di definire la soluzione ottimale per ogni esigenza, è consigliabile fornire loro qualsiasi informazione possa risultare utile, come ad esempio immagini, pezzi lavorati, schemi o file CAD. Per ulteriori informazioni, contattare l'ufficio vendite di zona.



Pagina lasciata intenzionalmente vuota.

## Informazioni su Renishaw

Renishaw è leader mondiale nel settore delle tecnologie di precisione, con una riconosciuta tradizione di sviluppo e produzione di prodotti innovativi. La società, fondata nel 1973, ha sempre sviluppato prodotti all'avanguardia in grado di migliorare la produttività, ottimizzare i processi e fornire soluzioni di automazione che offrono notevoli vantaggi economici.

Un'ampia rete di filiali e distributori garantisce un eccezionale servizio di assistenza per i clienti.

### I nostri prodotti:

- Tecnologie di fabbricazione additiva, vacuum casting e stampaggio per iniezione per applicazioni di progettazione, prototipazione e produzione
- Sistemi CAD/CAM per la scansione, fresatura e produzione di strutture dentali
- Encoder per feedback di posizione lineare, angolare e rotativo ad elevata accuratezza
- Attrezzature di fissaggio per CMM e calibri flessibili
- Sistemi per la misura comparativa di pezzi lavorati
- Sistemi di misura e monitoraggio laser ad alta velocità per utilizzo in ambienti estremi
- Sistemi laser e ballbar per la misura delle prestazioni e la calibrazione delle macchine
- Dispositivi medici per applicazioni neurochirurgiche
- Sistemi di ispezione e software per l'impostazione dei lavori, il preset utensili e l'ispezione dei pezzi su macchine CNC
- Sistemi di spettroscopia Raman per analisi non distruttive su materiali
- Sistemi di misura e software per le macchine CMM
- Stili per applicazioni di ispezione su CMM e macchine utensili

Per sapere dove trovarci nel mondo clicca qui: [www.renishaw.it/contattateci](http://www.renishaw.it/contattateci)



RENISHAW HA COMPIUTO OGNI RAGIONEVOLE SFORZO PER GARANTIRE CHE IL CONTENUTO DEL PRESENTE DOCUMENTO SIA CORRETTO ALLA DATA DI PUBBLICAZIONE, MA NON RILASCI ALCUNA GARANZIA CIRCA IL CONTENUTO NE LO CONSIDERA VINCOLANTE. RENISHAW DECLINA OGNI RESPONSABILITÀ, DI QUALSIVOGLIA NATURA, PER QUALSIASI INESATTEZZA PRESENTE NEL DOCUMENTO.

© 2013–2016 Renishaw plc. Tutti i diritti riservati.

Renishaw si riserva il diritto di apportare modifiche alle specifiche senza preavviso.

RENISHAW e il simbolo della sonda utilizzato nel logo RENISHAW sono marchi registrati di Renishaw plc nel Regno Unito e in altri paesi.

apply innovation, nomi e definizioni di altri prodotti e tecnologie Renishaw sono marchi registrati di Renishaw plc o delle sue filiali.

Tutti gli altri nomi dei marchi e dei prodotti utilizzati in questo documento sono marchi commerciali o marchi registrati dei rispettivi proprietari.



H - 1000 - 0094 - 02

Codice: H-1000-0094-02-A

Pubblicato: 11.2016