

Estratto Catalogo 7 - Morse a coda di rondine



cagelli distribuzione

NOVITÀ

**RAPTOR**  
WORKHOLDING PRODUCTS



**NEW****RAPTOR**  
WORKHOLDING PRODUCTS

Raptor è la soluzione per velocizzare la vostra produzione lavorando uno o più pezzi su 5 assi in un unico set up. L'esclusivo design brevettato di Raptor a coda di rondine, blocca velocemente il pezzo, con una forza di serraggio estrema e grande rigidità, senza sprecare molto materiale sulla base. Un perno di riferimento assicura che il vostro pezzo venga posizionato accuratamente e, al contrario di altri prodotti, il morsetto a molla può essere fissato con una semplice chiave a T.

2



## RAPTOR | STAFFAGGIO PER MACCHINE A 5 ASSI

### TESTATO E PROVATO

Raptor è stato creato da produttori per produttori.

Sappiamo che lo staffaggio può risultare difficile dato che affrontiamo le stesse sfide. Ecco perché continuiamo a creare prodotti innovativi. Raptor è una soluzione di staffaggio forte e flessibile che è stata utilizzata per anni da produttori leader mondiali. Il design a coda di rondine di Raptor è stato testato sulla forza da un laboratorio indipendente.

2

### RIDUCE I TEMPI DI SET UP

Con Raptor è possibile mettere in produzione una vasta varietà di parti ed eliminare i tempi di attrezzaggio.

Non c'è bisogno di passar del tempo a rimuovere e, sostituire gli staffaggi sulle macchine: vi semplifichiamo il processo. Le morse Raptor più piccole possono essere fissate a quelli più grandi, permettendovi di cambiare pezzo così velocemente che non ve ne renderete nemmeno conto. Abbiamo reso lo staffaggio più facile per voi.



### RAPTOR E' ADATTABILE

Le nostre morse possono adattarsi a qualsiasi macchina e situazione.

Abbiamo una varietà di adattatori, rialzi e punto zero costruiti per essere fissati alle più comuni macchine CNC. Raptor sviluppa sempre nuovi prodotti ascoltando i preziosi feedback dei clienti. Se avete bisogno uno staffaggio ad hoc, fatecelo sapere, saremo felici di assistervi.

**GUARDA SUL NOSTRO CANALE  
YOUTUBE IL VIDEO DEI  
I SISTEMI DI STAFFAGGIO**

**RAPTOR**  
WORKHOLDING PRODUCTS



# RAPTOR

WORKHOLDING PRODUCTS

## FACILE VELOCE E AFFIDABILE



**1** Prepara la coda di rondine alla base del pezzo da lavorare e, posizionalo sulla morsa. Chiudi il morsetto con una semplice chiave a T.

**2**

**2** É pensato per tutte le macchine, disponibili di serie, adattatori, rialzi e punto zero.



**IL SISTEMA RAPTOR, NELLE DIVERSE CONFIGURAZIONI E' DISPONIBILE PER LE SUGUENTI MACCHINE:**

HAAS UMC750/750SS - HAAS TRT100 - HAAS TRT110 - HAAS TR210/HRT210/HRC210

HAAS SERIE TR160 SERIE HRT160 - HAAS TR310/HRT310

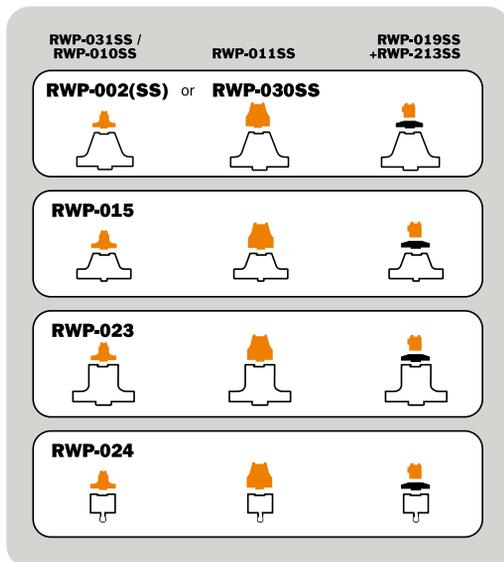
## RAPTOR | STAFFAGGIO MACCHINE A 5 ASSI

## CONFIGURAZIONI

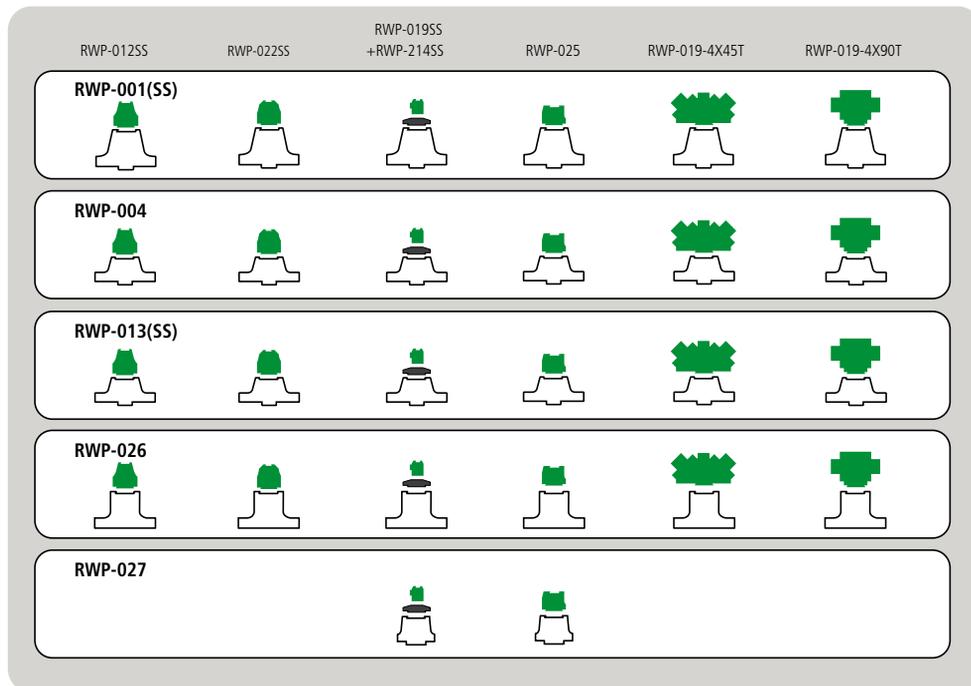
## CONFIGURAZIONE DI FISSAGGIO MODULARE

Abbiamo progettato i nostri prodotti per essere estremamente versatili perché siamo consapevoli che le parti da lavorare hanno forme e misure diverse. Per lavorare parti più grandi consigliamo di usare una morsa a coda di rondine standard. Per lavorare parti più piccole, montate un morsa a coda di rondine più piccolo su una standard come mostrato in figura.

2



**FACILE E VELOCE  
MAGGIORE PRODUTTIVITÀ**



## RAPTOR | STAFFAGGIO MACCHINE A 5 ASSI

## RAPTOR È FLESSIBILE

Le parti che produceτε sono di misure diverse e così lo sono anche i Raptor. Abbiamo soluzioni per pezzi piccoli fino a pezzi con un peso di 70Kg. Se la soluzione non è tra quelle standard, saremo felici di aiutarvi a sviluppare un prodotto adhoc!



2

## RAPTOR | STAFFAGGIO MACCHINE A 5 ASSI

MORSE A CODA DI RONDINE  
DA 2,75"

## RWP-403SS-12 - ACCIAIO INOSSIDABILE

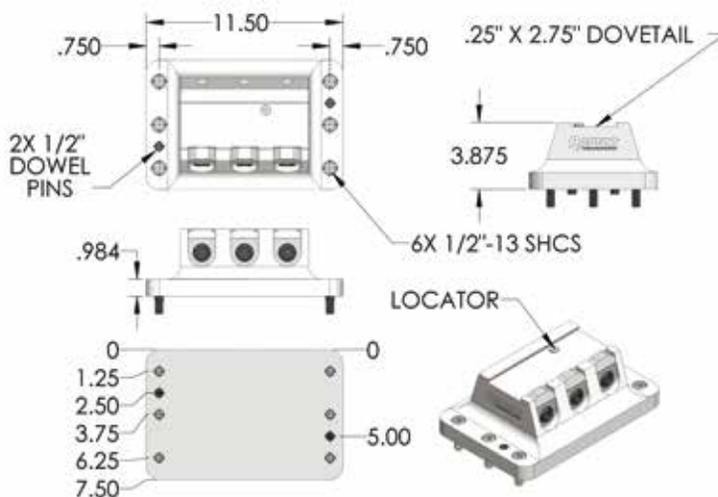


2

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	RWP-403SS-12	
Morsa a coda di rondine	17-4 Acciaio Inossidabile	
Peso max del pezzo	181.50kg	Acciaio
Misura max del pezzo	10.0" L x 8.0" P x 10.0"A	254mm L x 203.2mm P x 254 mm A
Numero di morsetti	3	
Codice morsetto	RWP-CL3001SQ	
Altezza coda di rondine	0.25"	6.35mm
Larghezza coda di rondine	2.75"	69.85mm
Lunghezza morsa	11.50"	292.1mm
Larghezza morsa	7.50"	190.5mm
Altezza morsa	3.875"	98.425mm

## N.B. MISURE IN POLLICI



## RAPTOR | STAFFAGGIO MACCHINE A 5 ASSI

MORSE A CODA DI RONDINE  
DA 2,25"

## RWP-006 IN ALLUMINIO



## RWP-006SS IN ACCIAIO INOSSIDABILE

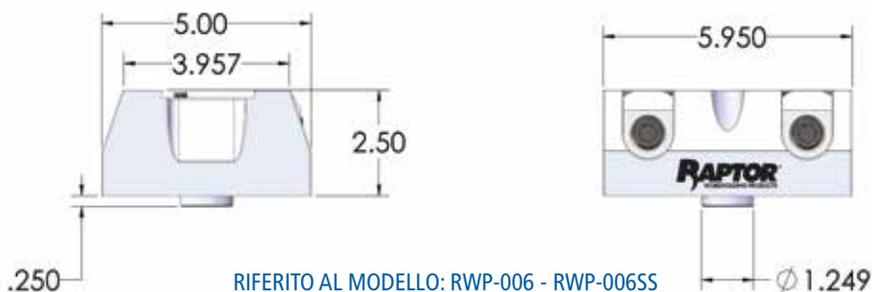


2

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	RWP-006	RWP-006SS
Materiale	7075-T6511 Alluminio	17-4 Acciaio Inossidabile
Peso max del pezzo	36,287kg	76,203 kg
Dimensioni max del pezzo	254mm L x 203,2mm P x 254 mm A	304,8mm L x 304,8mm P x 304,8mm A
Numero di morsetti	2	2
Codice morsetto	RWP-CL303SQ	RWP-CL303SQ
Altezza coda di rondine	4,7625mm	4,7625mm
Larghezza coda di rondine	57,15mm	57,15mm
Dimensioni del fissaggio	151,13mm x 100,5078 mm x 63,5mm	151,13mm x 100,5078 mm x 63,5mm
Posizione viti di fissaggio	Interasse: 3,8"	Interasse: 3,8"

N.B. MISURE IN POLLICI

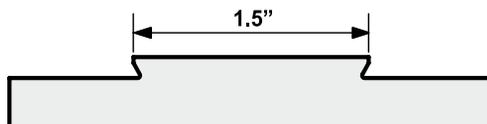


RIFERITO AL MODELLO: RWP-006 - RWP-006SS

## RAPTOR | STAFFAGGIO MACCHINE A 5 ASSI

MORSE A CODA DI RONDINE  
DA 1,5"

Le seguenti morse sono adatte per parti che utilizzano una larghezza a coda di rondine da 1.5" pollici. Queste morse sono disponibili in molteplici configurazioni sia in alluminio che in acciaio inossidabile.



## RWP-001 IN ALLUMINIO



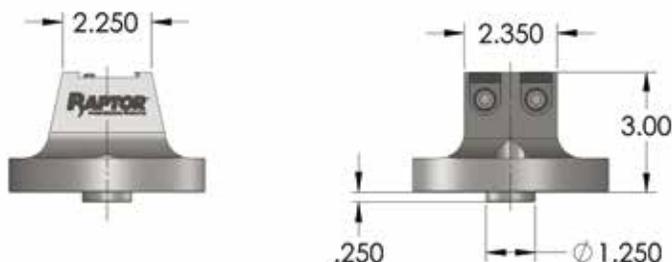
## RWP-001SS IN ACCIAIO INOSSIDABILE



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	RWP-001	RWP-001SS
Morsa a coda di rondine	7075-T6511 Alluminio	17-4 Acciaio inossidabile
Peso max del pezzo	13.607 kg	13.607 kg
Misura max del pezzo Pollici	6.75" L x 6.75" P x 6.75" A	6.75" L x 6.75" P x 6.75" A
Misura max del pezzo mm	171.45mm L x 171.45mm P x 171.45mm A	171.45mm L x 171.45mm P x 171.45mm A
Numero di morsetti	2	2
Codice morsetto	RWP-CL301SQ	RWP-CL301SQ
Altezza coda di rondine	0.125"/3.175mm	0.125"/3.175mm
Larghezza coda di rondine	1.5"/38.1mm	1.5"/38.1mm
Diametro morsa	4.970"/126.238mm	4.970"/126.238mm
Posizione viti di fissaggio	Diametro: 3,8" / 96,52mm	Diametro: 3,8" / 96,52mm

## N.B. MISURE IN POLLICI



RIFERITO AL MODELLO: RWP-001 - RWP-001SS

## RAPTOR | STAFFAGGIO MACCHINE A 5 ASSI

MORSE A CODA DI RONDINE  
DA 1,5"

## RWP-004 IN ALLUMINIO

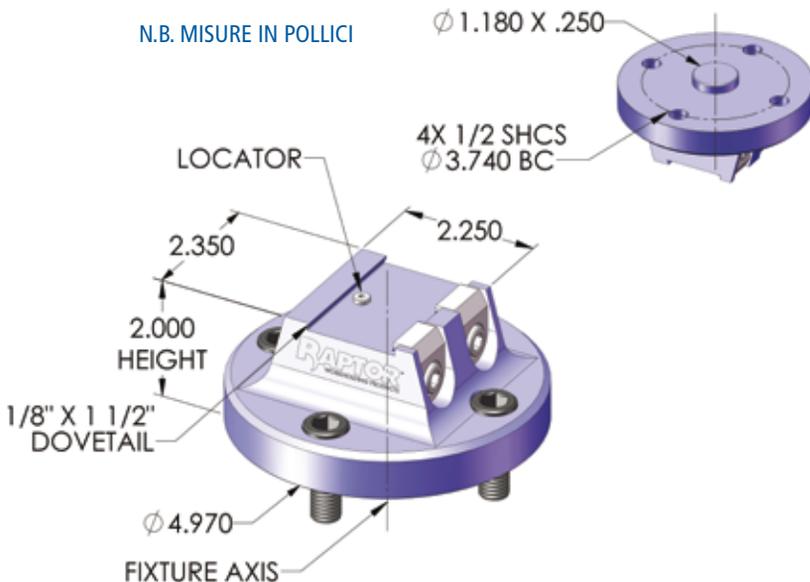


2

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	RWP-004	
Morsa a coda di rondine	7075-T6511 Alluminio	
Peso max del pezzo	13.607 kg	
Misura max del pezzo	6.75" L x 6.75" P x 6.75" A	171.45mm L x 171.45mm P x 171.45mm A
Numero di morsetti	2	
Codice morsetto	RWP-CL301SQ	
Altezza coda di rondine	0.125"	3.175mm
Larghezza coda di rondine	1.5"	38.1mm
Diametro morsa	3.0"	76.2mm
Altezza morsa	2.0"	50.8mm
Posizione viti di fissaggio	Diametro: 3,74"	

N.B. MISURE IN POLLICI



## RAPTOR | STAFFAGGIO MACCHINE A 5 ASSI

MORSE A CODA DI RONDINE  
DA 1,5"

## RWP-013 IN ALLUMINIO

## RWP-013SS IN ACCIAIO INOSSIDABILE

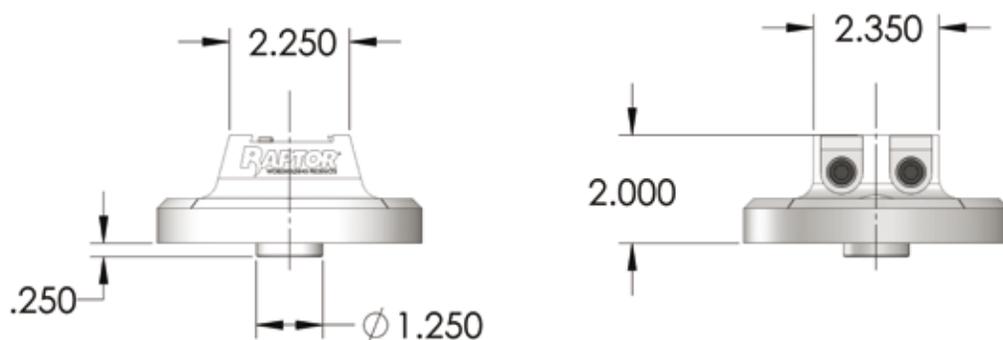


2

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	RWP-013	RWP-013SS
Morsa a coda di rondine	7075-T6511 Alluminio	17-4 Acciaio Inossidabile
Peso max del pezzo	13.607 kg	13.607 kg
Misura max del pezzo in pollici	6.75" L x 6.75" P x 6.75" A	
Misura max del pezzo in mm	171.45mm L x 171.45mm P x 171.45mm A	
Numero di morsetti	2	2
Codice morsetto	RWP-CL301SQ	RWP-CL301SQ
Altezza coda di rondine	0.125"/3.175mm	0.125"/3.175mm
Larghezza coda di rondine	1.5"/38.1mm	1.5"/38.1mm
Diametro morsa	4.970"/126.38mm	4.970"/126.38mm
Altezza morsa	2.0"/50.8mm	2.0"/50.8mm
Posizione viti di fissaggio	Diametro: 3.8"	Diametro: 3.8"

N.B. MISURE IN POLLICI



RIFERITO AL MODELLO: RWP-001 - RWP-001SS

## RAPTOR | STAFFAGGIO MACCHINE A 5 ASSI

MORSE A CODA DI RONDINE  
DA 1,5"

## RWP-026 IN ALLUMINIO

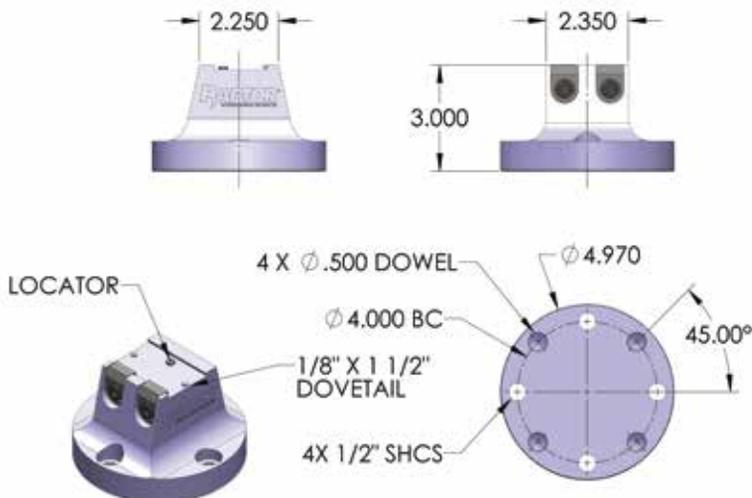
Morsa fatta per cubi con un modello di foro da 2.0" x 2.0" o per diametro alloggiamento vite da 4.0 senza borchia o spina. Questa morsa non supporta adattatori o rialzi Raptor.



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	RWP-026	
Morsa a coda di rondine	7075-T6511 Alluminio	
Peso max del pezzo	13.607 kg	
Misura max del pezzo	6.75" L x 6.75" P x 6.75" x A	171.45mm L x 171.45mm P x 171.45mm A
Numero di morsetti	2	
Codice morsetto	RWP-CL301SQ	
Altezza coda di rondine	0.125"	3.175mm
Larghezza coda di rondine	1.5"	38.1mm
Diametro morsa	4.970"	126.38mm
Altezza morsa	3.0"	76,2mm
Posizione viti di fissaggio	Diametro: 4.0"	

## N.B. MISURE IN POLLICI



RIFERITO AL MODELLO: RWP-001 - RWP-001SS

## RAPTOR | STAFFAGGIO MACCHINE A 5 ASSI

MORSE A CODA DI RONDINE  
DA 1,5"

## RWP-027 IN ALLUMINIO

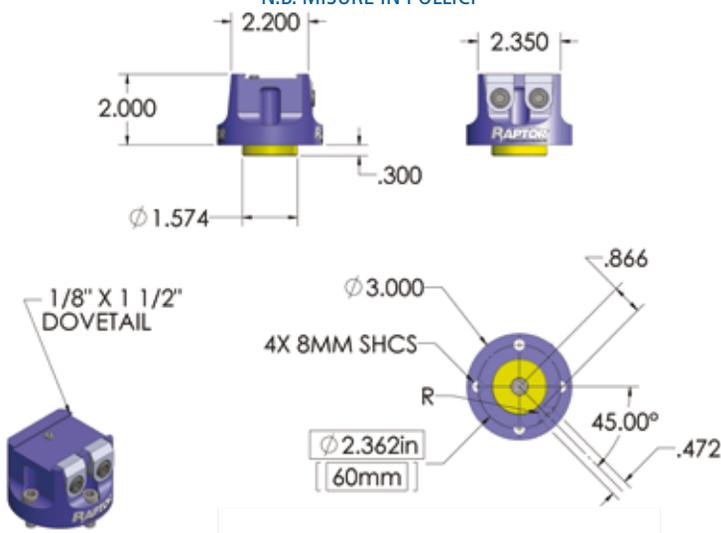
Questa morsa è perfetta per piccole piattaforme girevoli e torni.  
Può anche essere usata per la Yukiawa TNT100L se montata all'adattatore modello RWP-241



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	RWP-027	
Morsa a coda di rondine	7075-T6511 Alluminio	
Peso max del pezzo	9.071 kg	
Misura max del pezzo	6.0"L x 6.0"P x 6.0" A	152,4mm L x 152,4mm P x 152,4 mm A
Numero di morsetti	2	
Codice morsetto	RWP-CL301SQ	
Altezza coda di rondine	0.125"L x 0.125" P x 0.125" A	3.175mm L x 3.175mm P x 3.175mm A
Larghezza coda di rondine	1.5"	38.1mm
Diametro morsa	3.0"	76.2mm
Altezza morsa	2.0"	50.8mm
Posizione viti di fissaggio	Diametro: 3.937"	

## N.B. MISURE IN POLLICI



## RWP-036SS IN ALLUMINIO



Montaggio diretto al Pallet KME da 135mm  
usato nei seguenti prodotti

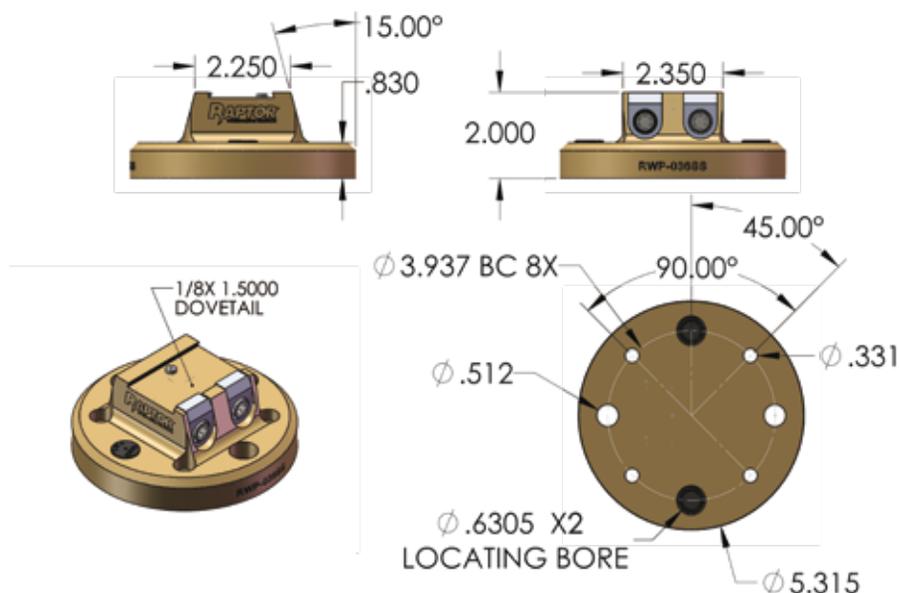
Cubi a 5 assi	Perni a 5 assi
KME-TS300-2.0 300mm	KME-TR100
KME-TS400-4.0 400mm	KME-TR300
KME-TS500-4.0 500mm	KME-TR300

2

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	RWP-036SS	
Morsa a coda di rondine	17-4 Acciaio Inossidabile	
Numero di morsetti	2	
Codice morsetto	RWP-CL301SQ	
Altezza coda di rondine	0.125"	3.175mm
Larghezza coda di rondine	1.5"	38.1mm
Diametro fissaggio	5.315"	135.001mm
Altezza morsa	2.0"	50.8mm
Posizione viti di fissaggio	Diametro: 3.937"	

## N.B. MISURE IN POLLICI



## RAPTOR | STAFFAGGIO MACCHINE A 5 ASSI

MORSE A CODA DI RONDINE  
DA 1,5"

## RWP-401-11 IN ALLUMINIO

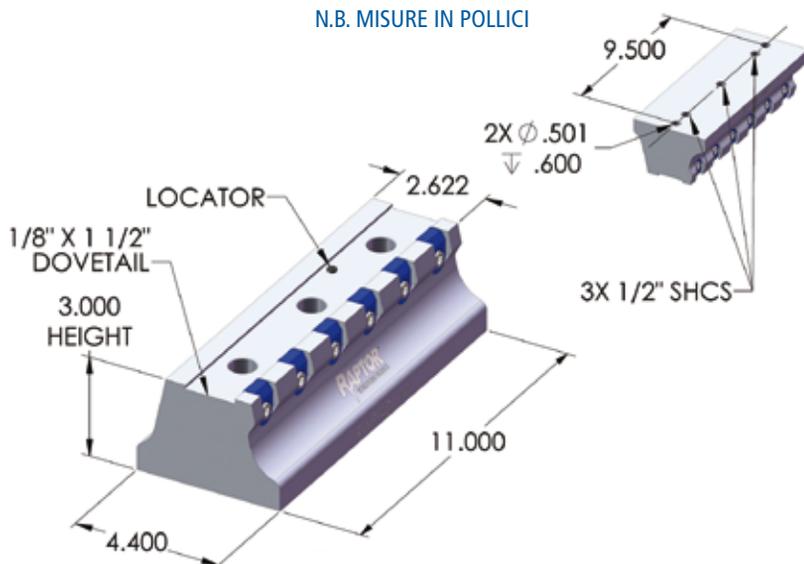


2

## CARATTERISTICHE TECNICHE

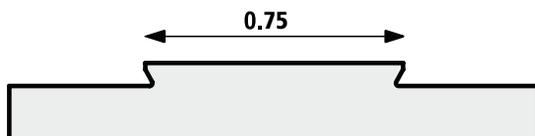
Codice	RWP-401-11	
Morsa a coda di rondine	7075-T6511 Alluminio	
Guida	da 11" in alluminio con coda di rondine da 1,5"	
Peso max del pezzo	63,502kg	
Misura max del pezzo in pollici	17.0" L x 7.0" P x 12.0" A	
Misura max del pezzo in mm	431.8mm x 177.8mm x 304.8 mm	
Numero di morsetti	6	
Codice morsetto	RWP-CL301SQ	
Altezza coda di rondine	0.125"	3.175mm
Larghezza coda di rondine	1.5"	38.1mm
Lunghezza morsa	11"	279.4mm
Larghezza morsa	4.40"	111,76mm
Altezza morsa	3.0"	76,2mm

## N.B. MISURE IN POLLICI



## RAPTOR | STAFFAGGIO MACCHINE A 5 ASSI

MORSE A CODA DI RONDINE  
DA 0,75"



RWP-002 IN ALLUMINIO

RWP-002SS IN ACCIAIO INOSSIDABILE

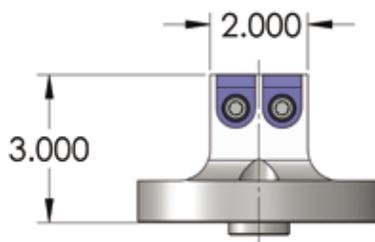
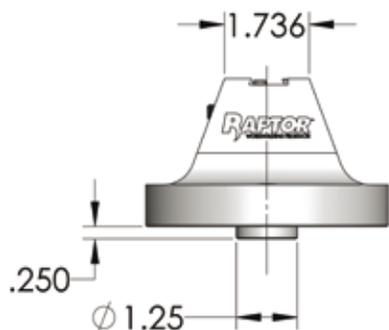


2

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	RWP-002	RWP-002SS
Morsa a coda di rondine	7075-T6511 Alluminio	17-4 Acciaio inossidabile
Altezza coda di rondine	0.125"/3.175mm	0.125"/3.175mm
Larghezza coda di rondine	0.75"/19.05mm	0.75"/19.05mm
Numero di morsetti	2	2
Codice morsetto	RWP-CL302SQ	RWP-CL302SQ
Larghezza morsa	4.40"/111,76mm	4.40"/111,76mm
Altezza morsa	3.0"/76,2mm	3.0"/76,2mm
Posizione viti di fissaggio	Diametro: 3,8"	Diametro: 3,8"
Peso max del pezzo	8.164kg	11.339kg
Misura max del pezzo in pollici	5.75"L x 5.75" P x 5.75" A	6.375"L x 6.375" P x 6.375" A
Misura max del pezzo in mm	146.0mm L x 146.0mm P x 146.0mm A	161.925mm L x 161.925mm P x 161.925mm A

N.B. MISURE IN POLLICI



RIFERITO AL MODELLO: RWP-002-002SS

LA SCELTA IMPORTANTE

www.cagelli.com - info@cagelli.com

## RAPTOR | STAFFAGGIO MACCHINE A 5 ASSI

MORSE A CODA DI RONDINE  
DA 0,75"

## RWP-003 IN ALLUMINIO CON INNESTO CILINDRICO

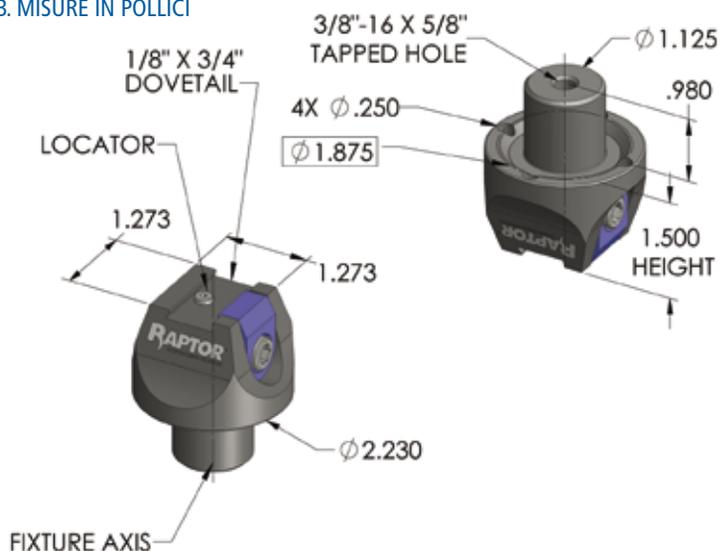


2

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	RWP-003	
Morsa a coda di rondine	7075-T6511 Alluminio	
Peso max del pezzo	1.360kg	
Misura max del pezzo	3.0" L x 3.0" P x 3.0" A	76.2mm L x 76.2mm P x 76.2mm A
Numero di morsetti	2	
Codice morsetto	RWP-CL302SQ	
Altezza coda di rondine	0.125"	3.175mm
Larghezza coda di rondine	0.75"	19.05mm
Altezza morsa	1.50"	38.1mm
Diametro interno	1.125"	28.575mm
Diametro esterno	2.230"	56.642mm

## N.B. MISURE IN POLLICI



## RAPTOR | STAFFAGGIO MACCHINE A 5 ASSI

MORSE A CODA DI RONDINE  
DA 0,75"

## RWP-007SS IN ACCIAIO INOSSIDABILE

Si collega direttamente ai pallet da 54mm con sistema 3R: MacroStd: 3R-651. 7E-S \3R-651. 7E-XS e MacroHP: 3R-651. 7E.P, riducendo il tempo di attesa spostandosi, su un pallet alternato in pochi secondi.

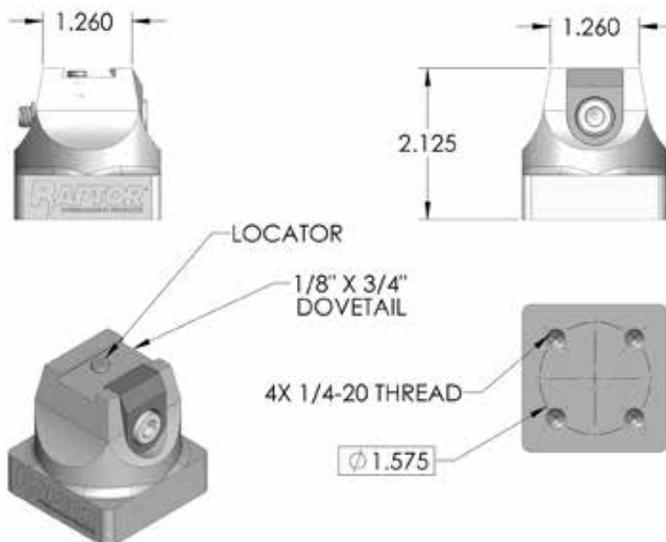


2

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	RWP-007SS		
Morsa a coda di rondine	17-4 Acciaio Inossidabile		
Peso max del pezzo	3.175kg		
Misura max del pezzo	3.75" L x 3.75" P x 3.75" A	95.25mm L x 95.25mm P x 95.25mm A	
Numero di morsetti	1		
Codice morsetto	RWP-CL302SQ		
Altezza coda di rondine	0.125"	3.175mm	
Larghezza coda di rondine	0.75"	19.05mm	
Dimensioni morsa	2.070" L x 2.070" P x 2.125" A	52.578mm L x 52.578mm P x 53.975mm A	

## N.B. MISURE IN POLLICI



## RAPTOR | STAFFAGGIO MACCHINE A 5 ASSI

MORSE A CODA DI RONDINE  
DA 0,75"

RWP-0011SS IN ACCIAIO INOSSIDABILE RWP-0012SS IN ACCIAIO INOSSIDABILE



2

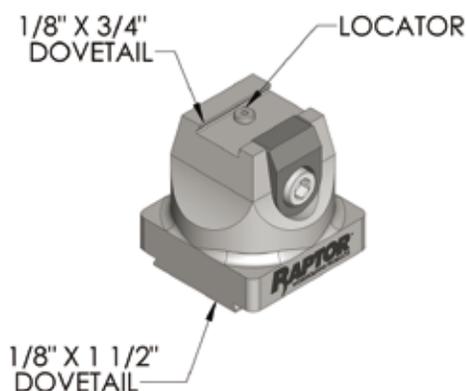
## CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	RWP-0011SS	RWP-0012SS
Materiale	17- 4 acciaio inossidabile	17-4 Acciaio Inossidabile
Peso max del pezzo	3.175kg	3.175kg
Dimensioni max del pezzo	3.75" A x 3.75" L x 3.75" x P	95.25mm A x 95.25mm L x 95.25mm P
Numero di morsetti	1	1
Codice morsetto	RWP-CL303SQ	RWP-CL303SQ
Dim. base a coda di rondine	0.75"	1.5"
Altezza coda di rondine	0.125"/ 3.175 mm	0.125"/ 3.175 mm
Larghezza coda di rondine	0.75"/ 19.05 mm	0.75"/ 19.05 mm
Dimensioni del fissaggio in pollici	2.070" L x 2.070" P x 2.001" A	2.070" L x 2.070" P x 2.001" A
Dimensioni del fissaggio in mm	52.578mm L x 52.578mm P x 50.825mm A	52.578mm L x 52.578mm P x 50.825mm A

## N.B. MISURE IN POLLICI



RIFERITO AL MODELLO: RWP-011SS



RIFERITO AL MODELLO: RWP-012SS

## RAPTOR | STAFFAGGIO MACCHINE A 5 ASSI

MORSE A CODA DI RONDINE  
DA 0,75"

## RWP-015 IN ALLUMINIO

Questa morsa è progettata per collegarsi direttamente alla tavola Haas TRT110.  
Può anche essere utilizzata in altre macchine se collegata ad un adattatore.

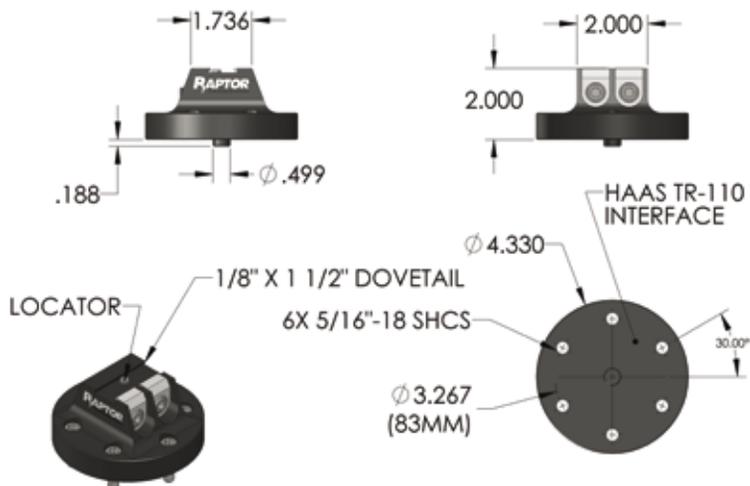


2

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	RWP-015	
Morsa a coda di rondine	7075-T6511 alluminio	
Peso max del pezzo	8.164kg	
Misura max del pezzo	5.75" A x 5.75" L x 5.75" P	146.05mm A x 146.05mm L x 146.05mm P
Numero di morsetti	2	
Codice morsetto	RWP-CL302SQ	
Altezza coda di rondine	0.125"	3.175mm
Larghezza coda di rondine	0.75"	19.05mm
Diametro morsa	4.330"	109.982mm
Altezza morsa	2.0"	50.8mm
Posizione viti di fissaggio	Diametro: 3.267"	

## N.B. MISURE IN POLLICI



## RAPTOR | STAFFAGGIO MACCHINE A 5 ASSI

MORSE A CODA DI RONDINE  
DA 0,75"

## RWP-023 IN ALLUMINIO CON INNESTO CILINDRICO

Fatto per cubi con un foro da 2.0" x 2.0" o Diametro alloggiamento vite – senza borchia o spina.

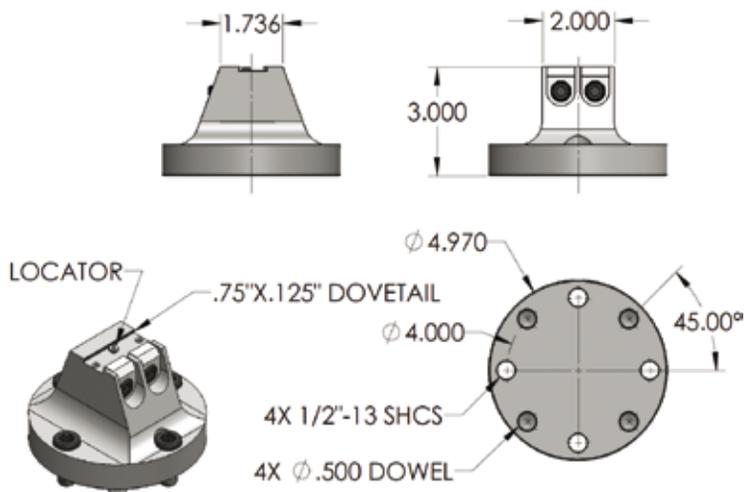
**Questa morsa non supporta adattatori o rialzi Raptor**



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	RWP-023	
Morsa a coda di rondine	7075-T6511 Alluminio	
Peso max del pezzo	8.164kg	
Misura max del pezzo	5.75" A x 5.75" L x 5.75" P	146.0mm A x 146.0mm L x 146.0mm P
Numero di morsetti	2	
Codice morsetto	RWP-CL302SQ	
Altezza coda di rondine	0.125"	3.175mm
Larghezza coda di rondine	0.75"	19.05mm
Diametro morsa	4.970"	126.238mm
Altezza morsa	3.0"	76.2mm
Posizione viti di fissaggio	Diametro: 4.0"	

## N.B. MISURE IN POLLICI



## RAPTOR | STAFFAGGIO MACCHINE A 5 ASSI

MORSE A CODA DI RONDINE  
DA 0,75"

## RWP-024 IN ALLUMINIO

## RWP-024SS IN ACCIAIO INOSSIDABILE

**Progettate per applicazioni modulari.** Molteplici RWP-024 possono essere collegate in sequenza per staffare parti lunghe.

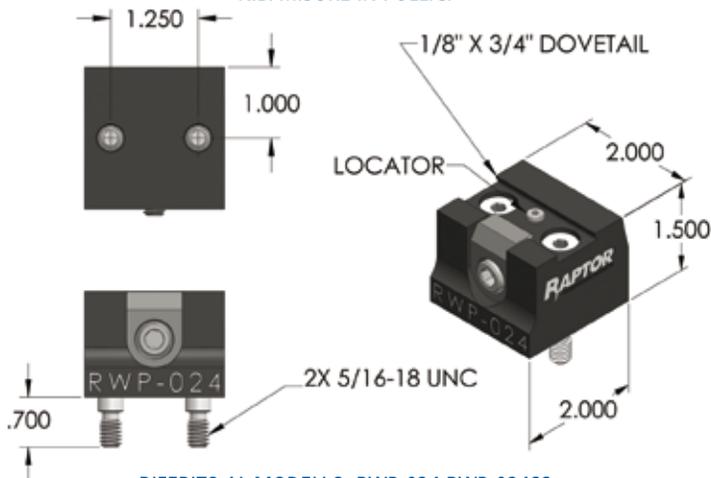


2

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	RWP-024	RWP-024SS
Morsa a coda di rondine	7075-T6511 Alluminio	17-4 Acciaio inossidabile
Peso max del pezzo	5.669kg	5.669kg
Misura max del pezzo in pollici	4.0" A x 4.0" L x 4.0" P	4.0" A x 4.0" L x 4.0" P
Misura max del pezzo in mm	101.6 A mm x 101.6 mm L x 101.6 mm P	101.6 A mm x 101.6 mm L x 101.6 mm P
Numero di morsetti	2	2
Codice morsetto	RWP-CL302SQ	RWP-CL302SQ
Altezza coda di rondine	0.125"/ 3.175mm	0.125"/ 3.175mm
Larghezza coda di rondine	0.75"/ 19.05mm	0.75"/ 19.05mm
Dimensioni di fissaggio in pollici	2.0" L x 2.0" W x 1.5" H	2.0" L x 2.0" W x 1.5" H
Dimensioni di fissaggio in mm	50.8mm x 50.8mm x 38.1mm	50.8mm x 50.8mm x 38.1mm
* Disponibile kit		Viti EDM

## N.B. MISURE IN POLLICI



RIFERITO AL MODELLO: RWP-024 RWP-024SS

**LA SCELTA IMPORTANTE**

[www.cagelli.com](http://www.cagelli.com) - [info@cagelli.com](mailto:info@cagelli.com)

## RAPTOR | STAFFAGGIO MACCHINE A 5 ASSI

MORSE A CODA DI RONDINE  
DA 0,75"

## RWP-025 IN ALLUMINIO CON BASE A CODA DI RONDINE DA 1,5"

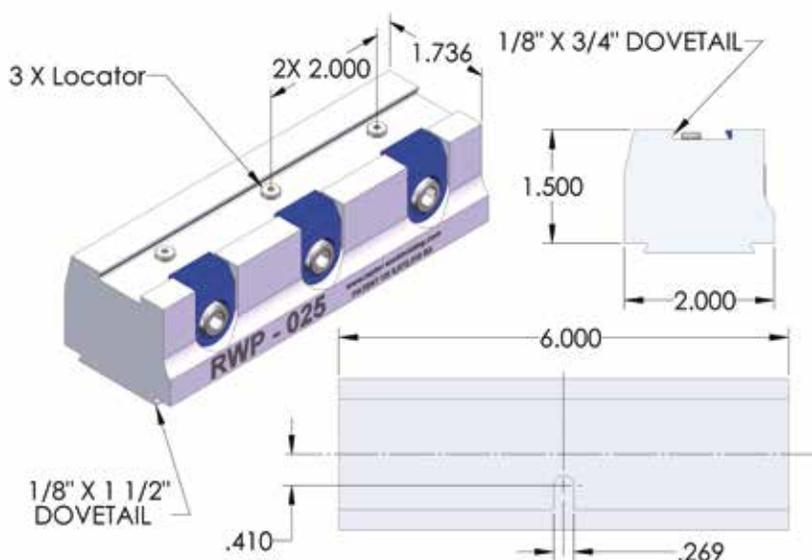
Progettato per cambio rapido di applicazioni. Per lavorazioni di parti lunghe e affusolate. **Si collega a morse a coda di rondine compatibili da 1.5"**



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	RWP-025		
Morsa a coda di rondine	7075-T6511 Alluminio		
Peso max del pezzo	5.669 kg		
Misura max del pezzo	8.0" L x 4.0" P x 4.0" A	203.2mm L x 101.6mm P x 101.6mm A	
Numero di morsetti	3		
Codice morsetto	RWP-CL302SQ		
Base coda di rondine	1.5"		
Altezza coda di rondine	0.125"	3.175mm	
Larghezza coda di rondine	0.75"	19.05mm	
Dimensioni di fissaggio	6.0" L x 2.0" P x 1.5" A	152.4mm L x 50.8mm P x 38.1mm A	

N.B. MISURE IN POLLICI



## RAPTOR | STAFFAGGIO MACCHINE A 5 ASSI

MORSE A CODA DI RONDINE  
DA 0,75"

## RWP-030SS IN ALLUMINIO

Progettato per cambio rapido di applicazioni. Per lavorazioni di parti lunghe e affusolate. **Si collega a morse a coda di rondine compatibili da 1.5"**

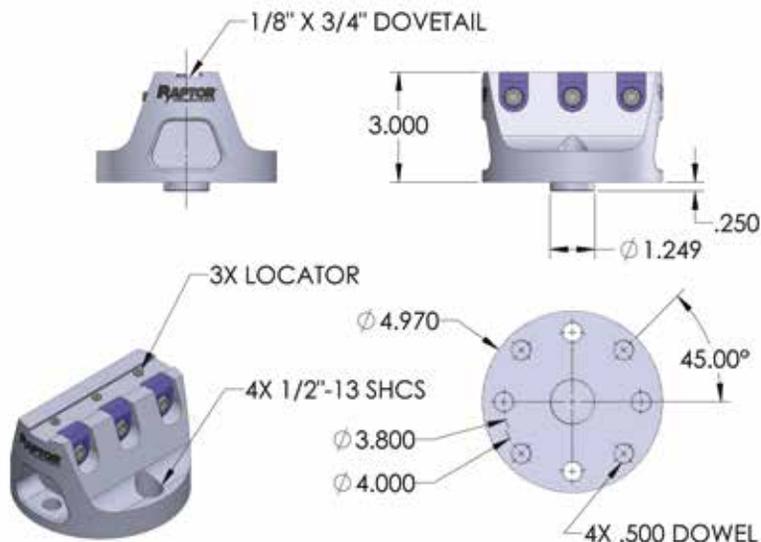


2

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	RWP-030SS	
Coda di rondine	17-4 Acciaio inossidabile	
Peso max del pezzo	18.143 kg	
Misura max del pezzo	7.5"L x 7.5" P x 7.5" x A	190.5mm L x 190.5mm P x 190.5mm A
Numero di morsetti	3	
Codice morsetto	RWP-CL302SQ	
Altezza coda di rondine	0.125"	3.175mm
Larghezza coda di rondine	0.75"	19.05mm
Diametro morsa	4.970"	126.238mm
Altezza morsa	3.0"	76.2mm
Posizione viti di fissaggio	Diametro: 3.8"	

## N.B. MISURE IN POLLICI



LA SCELTA IMPORTANTE

[www.cagelli.com](http://www.cagelli.com) - [info@cagelli.com](mailto:info@cagelli.com)

## RAPTOR | STAFFAGGIO MACCHINE A 5 ASSI

MORSE A CODA DI RONDINE  
DA 0,75"

## RWP-034SS IN ACCIAIO INOSSIDABILE

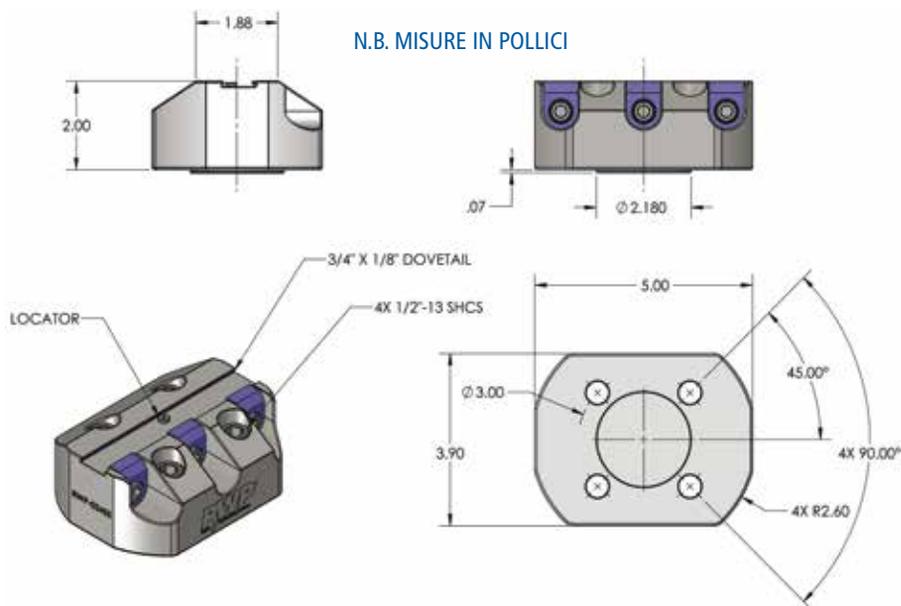
Questa morsa è progettata per collegarsi direttamente al Makino A51NX-5XU.  
Può anche essere utilizzato in altre macchine se collegato con un adattatore o un rialzo.



2

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	RWP-034SS	
Morsa a coda di rondine	17-4 Acciaio Inossidabile	
Peso max del pezzo	18.143 kg	
Misura max del pezzo	7.5" L x 7.5" A x 7.5" P	190.5 L x 190.5 A x 190.5 x P
Numero di morsetti	3	
Codice morsetto	RWP-CL302SQ	
Altezza coda di rondine	0.125" / 3.175mm	
Larghezza coda di rondine	0.75" / 19.05mm	
Dimensioni morsa	5.0" L x 3.90" A x 2.0" P	127mm L x 99.06mm A x 50.8mm P
Posizione viti di fissaggio	Diametro: 3.0"	



## RAPTOR | STAFFAGGIO MACCHINE A 5 ASSI

MORSE A CODA DI RONDINE  
DA 0,75"

## RWP-038SS IN ACCIAIO INOSSIDABILE

Questa morsa è progettata per collegarsi direttamente sia alla tavola girevole Haas TRT 100 che alla TR 110 per applicazioni di fresatura. Può essere utilizzata anche in altre macchine se collegata con un adattatore o un rialzo.

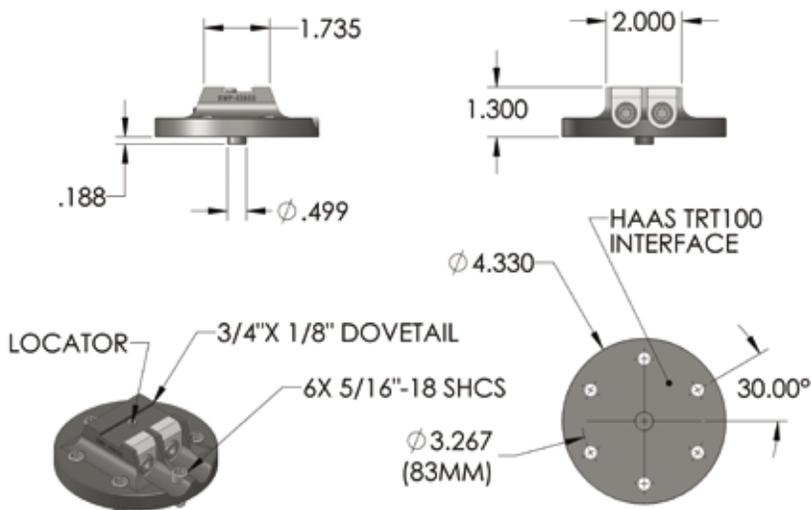


2

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	RWP-038SS	
Morsa coda di rondine	17-4 Acciaio Inossidabile	
Peso max del pezzo	TRT 100: 4 Lbs / TR 100: 12 Lbs	TRT 100: 1.81437 Kg / TR 100: 5.44311 Kg
Misura max del pezzo	5" L x 5" A x 5" x P	127mm L x 127mm A x 127mm P
Numero di morsetti	2	
Codice morsetto	RWP-CL302SQ	
Altezza coda di rondine	0.125"	3.175mm
Larghezza coda di rondine	0.75"	19.05mm
Diametro morsa	4.330"	109.982mm
Altezza morsa	1.3"	33.02mm
Posizione viti di fissaggio	Diametro: 3.267"	

## N.B. MISURE IN POLLICI



LA SCELTA IMPORTANTE

[www.cagelli.com](http://www.cagelli.com) - [info@cagelli.com](mailto:info@cagelli.com)

## RAPTOR | STAFFAGGIO MACCHINE A 5 ASSI

MORSE A CODA DI RONDINE  
DA 0,75"

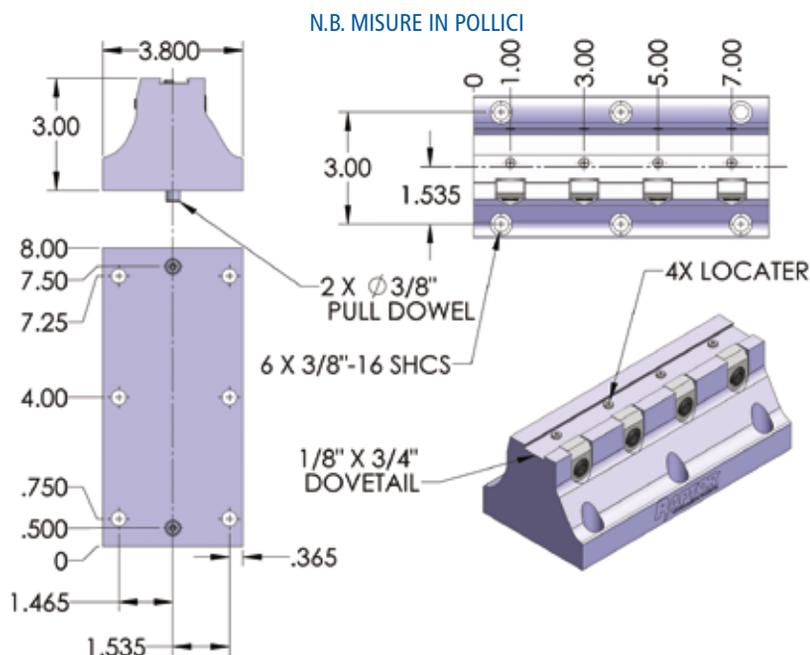
## RWP-405 SISTEMA LINEARE IN ALLUMINIO CON CODA DI RONDINE DA 0,75"



2

## CARATTERISTICHE TECNICHE

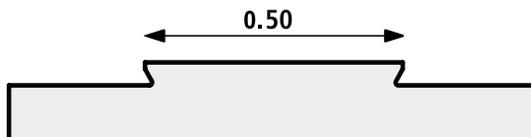
codice	RWP-405	
Morsa a coda di rondine	7075-T6511 Alluminio	
Peso max del pezzo	29.483 Kg	
Misura max del pezzo	4.0" L x 14.0" A x 4.0" P Acciaio	101.6mm L x 355.6mm A x 101.6mm P Acciaio
Numero di morsetti	4	
Codice morsetto	RWP-CL302SQ	
Altezza coda di rondine	0.125"	3.175mm
Larghezza coda di rondine	0.75"	19.05mm
Dimensioni morsa	8.0" L x 3.8" A x 3.0" P	203.20mm L x 96.52mm A x 76.2mm P



## RAPTOR | STAFFAGGIO MACCHINE A 5 ASSI

MORSE A CODA DI RONDINE

DA 0,50"

**RWP-017SS IN ALLUMINIO DA 0.50"**

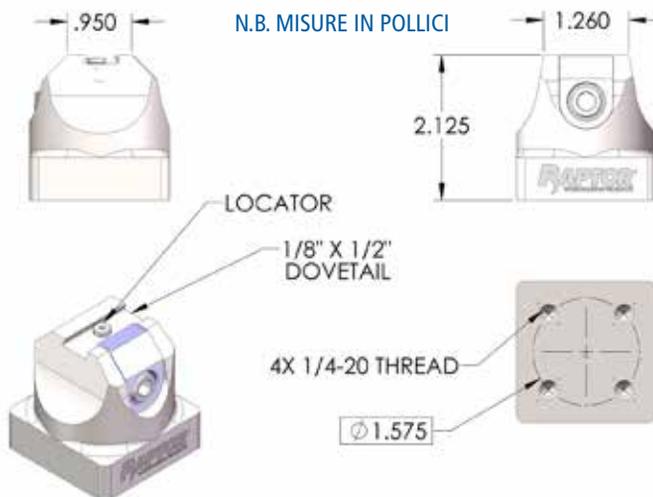
Si collega direttamente ai pallet da 54mm con sistema 3R: MacroStd: 3R-651.7E-S \3R-651.7E-XS e, MacroHP: 3R-6517E.P, riducendo il tempo di attesa spostandosi su un pallet alternato in pochi secondi.



2

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	RWP-017SS	
Peso max del pezzo	17-4 Acciaio Inossidabile	
Misura max del pezzo	2.721 Kg	
Numero di morsetti	3.25" L x 3.25" P x 3.25" A	82.55 L mm x 82.55 P mm x 82.55 A
Codice morsetto	1	
Altezza coda di rondine	RWP-CL306SQ	
Larghezza coda di rondine	0.125"	3.175mm
Dimensioni morsa in "	0.50"	12.7mm
Dimensioni morsa in mm	2.070" L x 2.070" P x 2.125" A	52.578mm L x 52.578mm P x 53.975mm A



LA SCELTA IMPORTANTE

[www.cagelli.com](http://www.cagelli.com) - [info@cagelli.com](mailto:info@cagelli.com)

## RAPTOR | STAFFAGGIO MACCHINE A 5 ASSI

MORSE A CODA DI RONDINE  
DA 0,50"

## RWP-018 IN ALLUMINIO

## RWP-018SS IN ACCIAIO INOSSIDABILE



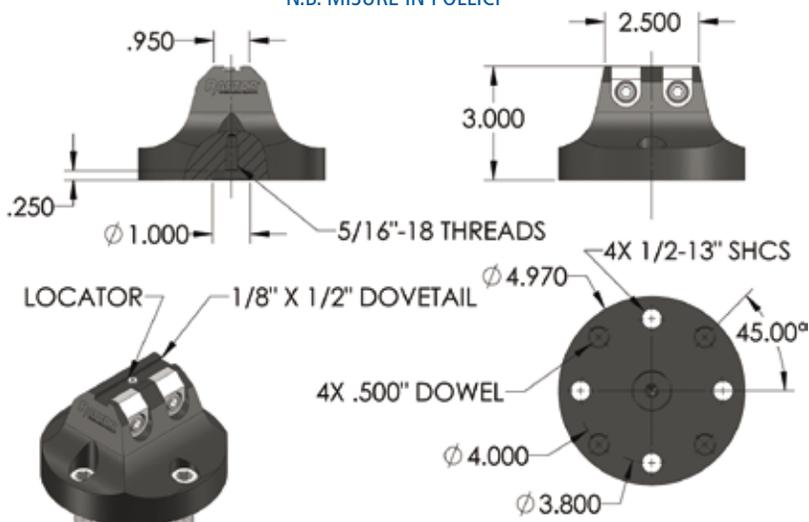
2

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	RWP-018	RWP-018SS
Morsa a coda di rondine	7075-T6511 Alluminio	17-4 Acciaio Inossidabile
Peso max del pezzo	4.535 Kg	5.443 Kg
Misura max del pezzo in pollici	4.75" L x 4.75" P x 4.75" A	5.0" L x 5.0" P x 5.0" A
Misura max del pezzo in mm	120.65 mm L x 120.65 mm P x 120.65 mm A	127 mm L x 127 mm P x 127 mm A
Numero di morsetti	2	2
Codice morsetto	RWP-CL306SQ	RWP-CL306SQ
Altezza coda di rondine	0.125" / 3.175mm	0.125" / 3.175mm
Larghezza coda di rondine	0.50" / 12.7mm	0.50" / 12.7mm
Diametro di fissaggio	4.970" / 126.238mm	4.970" / 126.238mm
Altezza morsa	3.0" / 76,2mm	3.0" / 76,2mm
Posizione viti di fissaggio	Diametro: 3,8"	

Spina Raptor RWP-PLUG-208, venduta separatamente

## N.B. MISURE IN POLLICI



## RAPTOR | STAFFAGGIO MACCHINE A 5 ASSI

MORSE A CODA DI RONDINE  
**DA 0,50"**

**RWP-022SS** IN ACCIAIO INOSSIDABILE CON FONDO A CODA DI RONDINE DA 1.5"

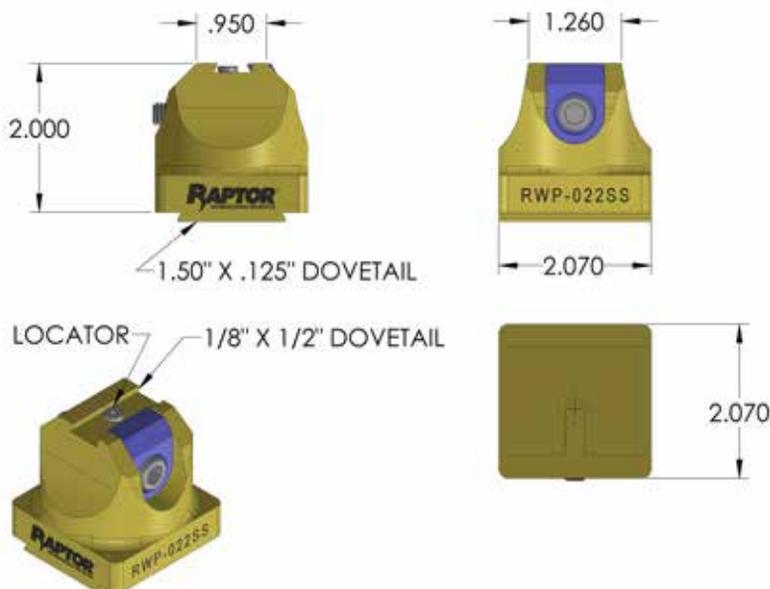


2

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Morsa a coda di rondine	17-4 Acciaio inossidabile		
Codice	RWP-022SS		
Peso max del pezzo	2.721 Kg		
Misura max del pezzo	3.25" L x 3.25" P x 3.25" A	82.55mm L x	82.55mm P x 82.55mm A
Numero di morsetti	1		
Codice morsetto	RWP-CL306SQ		
Altezza coda di rondine	0.125"	3.175mm	
Larghezza coda di rondine	0.50"	12.7mm	
Dimensioni della morsa	2.070" L x 2.070" P x 2.0" A	52.578mm L x	52.578mm P x 50.8mm A
Connettività	RWP-001(SS), RWP-004, RWP-013(SS), RWP-026		

**N.B. MISURE IN POLLICI**



**LA SCELTA IMPORTANTE**

[www.cagelli.com](http://www.cagelli.com) - [info@cagelli.com](mailto:info@cagelli.com)

## RAPTOR | STAFFAGGIO MACCHINE A 5 ASSI

MORSE A CODA DI RONDINE  
DA 0,375"

## RWP-019SS IN ACCIAIO INOSSIDABILE

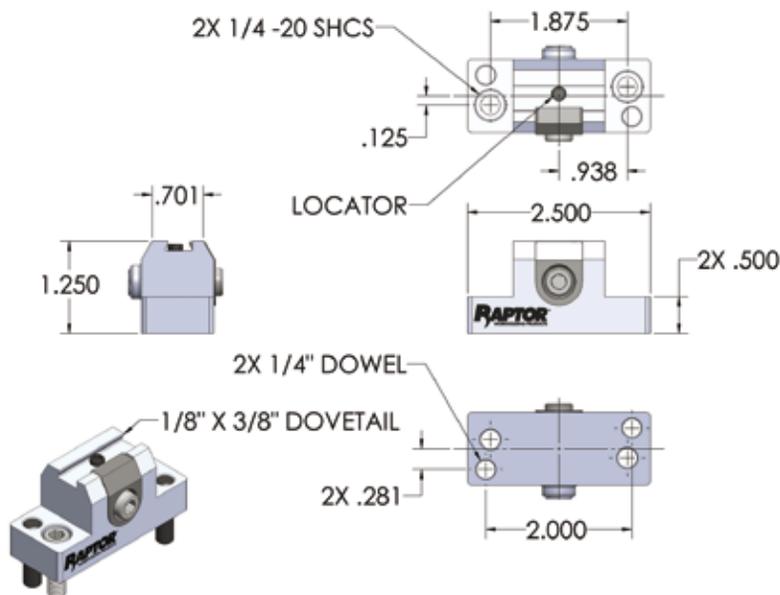


ADATTATORI A PAGINA 2.116

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Morsa a coda di rondine	17-4 Acciaio Inossidabile	
Codice	RWP-019SS	
Peso max del pezzo	0.907 Kg	
Misura max del pezzo	2.50" L x 2.50" P x 2.50" A	63.5mm L x 63.5mm P x 63.5mm A
Numero di morsetti	1	
Codice morsetto	RWP-CL306SQ	
Altezza coda di rondine	0.125"	3.175mm
Larghezza coda di rondine	0.375"	9.525mm
Altezza morsa	1.25"	31.75mm
Lunghezza morsa	2.5"	63.5mm
Connettività	RWP-213SS, RWP-214SS	

## N.B. MISURE IN POLLICI



## RWP-042SS IN ACCIAIO INOSSIDABILE

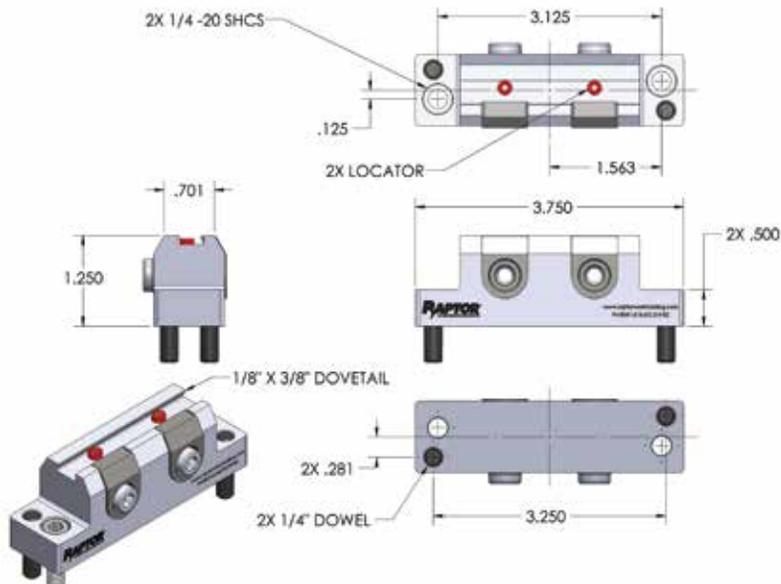


2

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	RWP-042SS	
Morsa a coda di rondine	17-4 Acciaio inossidabile	
Misura max del pezzo in "	4.0" L x 2.50" P x 2.50" A	101.6mm L x 63.5mm P x 63.5mm A
Numero di morsetti	2	
Codice morsetto	RWP-CL305SQ	
Altezza coda di rondine	0.125"	3.175mm
Larghezza coda di rondine	0.375"	9.525mm
Altezza morsa	1.25"	31.75mm
Lunghezza morsa	3.75"	95.25mm

## N.B. MISURE IN POLLICI



## RAPTOR | STAFFAGGIO MACCHINE A 5 ASSI

MORSE A CODA DI RONDINE  
DA 0.281 X 0.0781

## RWP-031SS IN ACCIAIO INOSSIDABILE

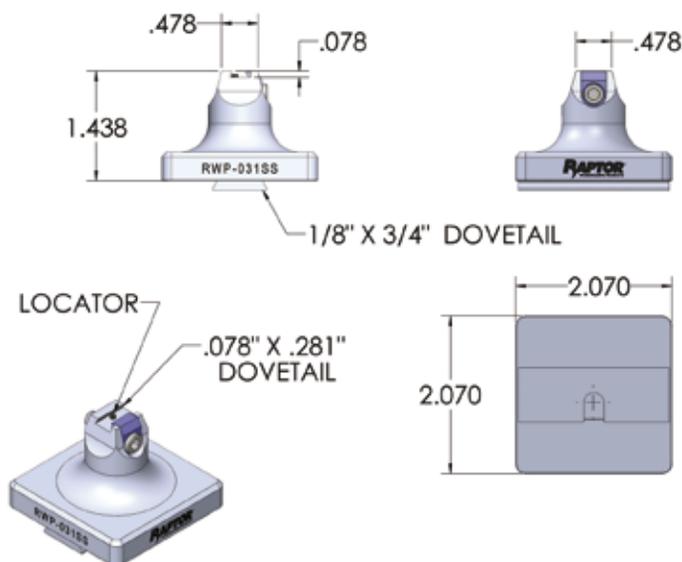


2

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	RWP-031SS		
Morsa a coda di rondine	17-4 acciaio inossidabile		
Peso max del pezzo	0.128 Kg		
Misura max del pezzo	1,25" L x 1,25" P x 1,25" A	31,75mm L x 31,75mm P x 31,75mm A	
Numero di morsetti	1		
Codice morsetto	RWP-CL307SQ		
Altezza coda di rondine	0,781"	19.8374mm	
Larghezza coda di rondine	0.281"	7.137mm	
Altezza morsa	1,438"	36.5252mm	
Compatibilità morse	RWP-002, RWP-002SS, RWP-015, RWP-023, RWP-024 e RWP-030SS		

## N.B. MISURE IN POLLICI



RAPTOR | STAFFAGGIO MACCHINE A 5 ASSI

MORSE A CODA DI RONDINE  
DA 0.281 X 0.0781

## RWP-032SS IN ACCIAIO INOSSIDABILE



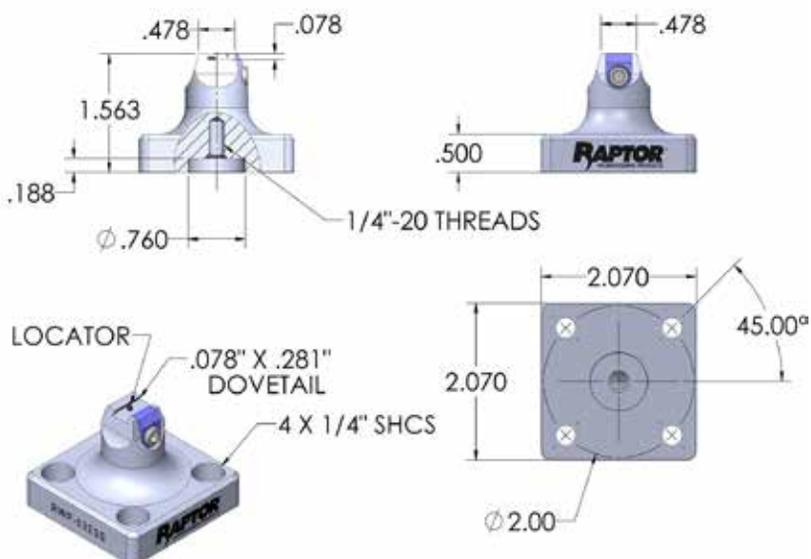
2

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	RWP-032SS		
Morsa a coda di rondine	17-4 acciaio inossidabile		
Peso max del pezzo	0.128 Kg		
Misura max del pezzo	1.25" L x 1.25" P x 1.25" A	31.75mm L x 31.75mm P x 31.75mm A	
Numero di morsetti	1		
Codice morsetto	RWP-CL307SQ		
Altezza coda di rondine	0.0781"	19.8374mm	
Larghezza coda di rondine	0.281"	7.137mm	
Altezza morsa	1.563"	39.700mm	

Connessione alla macchina tramite i 4 fori di supporto

## N.B. MISURE IN POLLICI



**RAPTOR | STAFFAGGIO MACCHINE A 5 ASSI**

*MORSE A CODA DI RONDINE*  
**CONFIGURAZIONE**  
**FISSAGGIO MODULARE**

**CONFIGURAZIONE DI FISSAGGIO MODULARE**

I multi-fissaggi Raptor forniscono una piattaforma per fissare molteplici morse Raptor a coda di rondine. Ora potrete produrre parti più lunghe o programmare i vostri 5 assi per lavorare parti multiple in un solo carico.

I tempi di lavorazione vengono ridotti e la produttività della vostra macchina drasticamente aumentata.



## RAPTOR | STAFFAGGIO MACCHINE A 5 ASSI

MORSE A CODA DI RONDINE  
SISTEMA A PIRAMIDE

## RWP-003-4X IN ACCIAIO INOSSIDABILE

Il sistema a piramide tiene 4 RWP-003 su una base singola. Questa piramide Raptor utilizza 4 morse a coda di rondine RWP-003 da 0.75". Progettata specificatamente per applicazioni di lavorazione a 5 assi vi permette di tenere 4 pezzi su una singola base. La piramide Raptor RWP-003-4X potrà montarsi a qualsiasi dei nostri adattatori o rialzi

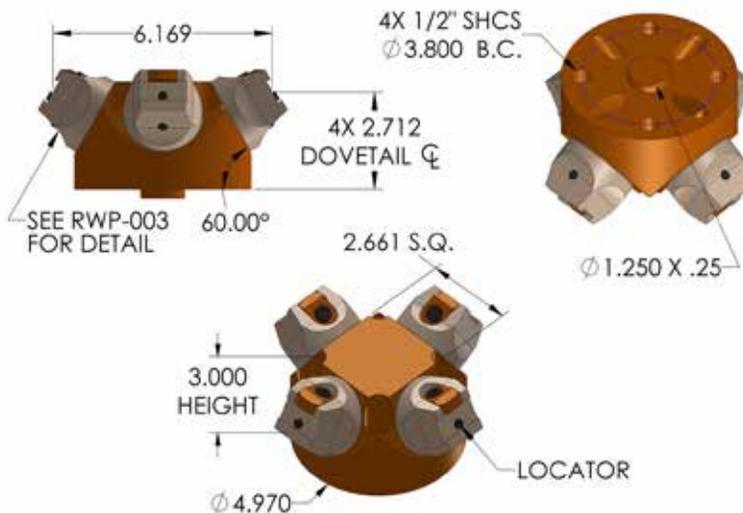


2

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	RWP-003-4X	
Morsa a coda di rondine	7075-T6511 alluminio	
Peso max del pezzo	1.360 Kg ciascuno	
Misura max del pezzo	3.0" L x 3.0" P x 3.0" A	76.2mm L x 76.2mm P x 76.2mm A
Numero di morsetti	4	
Codice morsetto	RWP-CL302SQ	
Altezza coda di rondine	0.125"	3.175mm
Larghezza coda di rondine	0.75"	19.05mm
Altezza morsa di ciascuno	1.50"	38.1mm
Altezza totale del prodotto	3.25"	82.55mm
Posizione viti di fissaggio	Diametro: 3.80"	Diametro: 96.52mm
Borchia/spina	1.250" Dia. X 0.25"	31.75mm Dia. x 6.35mm

## N.B. MISURE IN POLLICI



## RAPTOR | STAFFAGGIO MACCHINE A 5 ASSI

MORSE A CODA DI RONDINE  
SISTEMA A PIRAMIDE

## RWP-019-4X45T IN ACCIAIO INOSSIDABILE



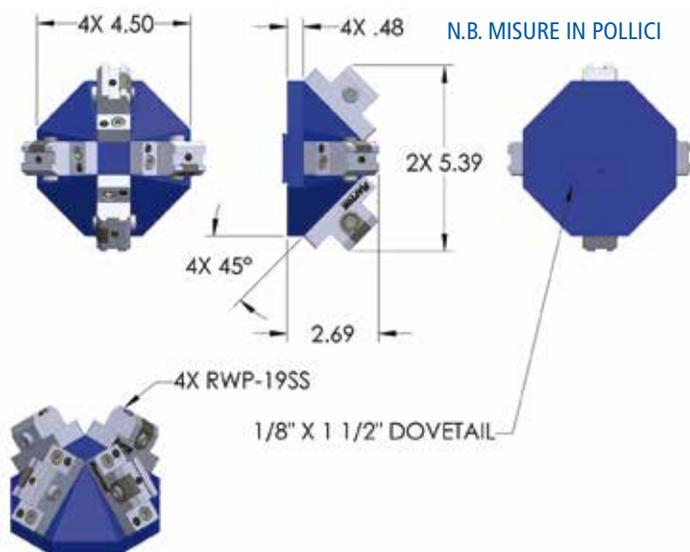
Il sistema a piramide tiene 4 RWP-019SS su una base singola. I tempi di lavorazione vengono ridotti e la produttività della vostra macchina viene drasticamente aumentata.

2

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	RWP-019-4X45T		
Morsa a coda di rondine	17-4 acciaio inossidabile		
Peso max del pezzo	0.907 Kg ciascuno		
Misura max del pezzo	2.50" L x 2.50" P x 2.50" A	63.5mm L x	63.5mm x P 63.5mm A
Numero di morsetti	4		
Codice morsetto	RWP-CL305SQ		
Altezza coda di rondine	0.125"	3.175mm	
Larghezza coda di rondine	0.375"	9.525mm	
Altezza morsa di ciascuno	1.25"	31.75mm	
Altezza totale del prodotto	2.69"	68.326mm	

Connettività con morse: RWP-001 (SS), RWP-004, RWP-013(SS) o RWP-026



## RAPTOR | STAFFAGGIO MACCHINE A 5 ASSI

MORSE A CODA DI RONDINE  
SISTEMA MINI CUBO

## RWP-019-4X90T IN ACCIAIO INOSSIDABILE



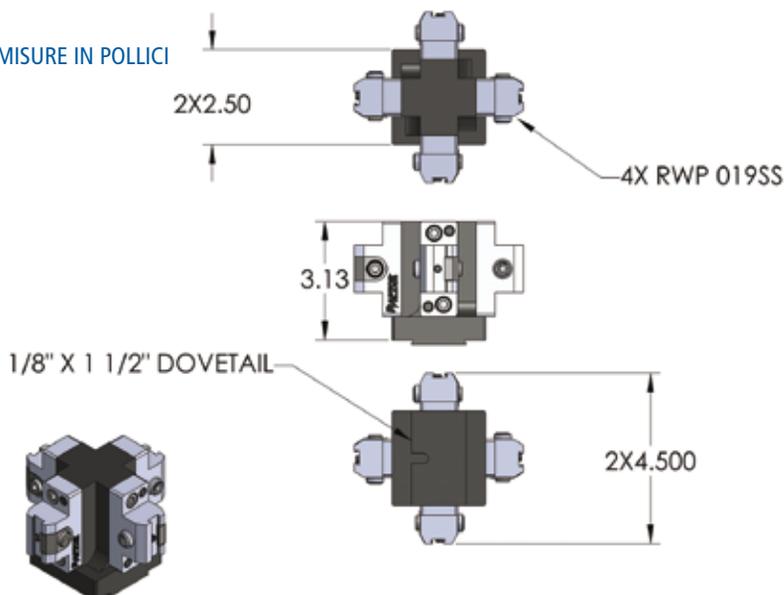
Il mini cubo Raptor utilizza 4 morse a coda di rondine RWP-019SS da 0.375" montate con un angolo di 90 gradi. Ha una base a coda di rondine da 1.5" e si fissa su altre morse Raptor per un ricambio facile e veloce. I tempi di lavorazione vengono ridotti e **la produttività della vostra macchina viene drasticamente aumentata.**

2

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	RWP-019-4X90T		
Morsa a coda di rondine	17-4 Acciaio inossidabile		
Peso in Kg	0.907 kg Ciascuno		
Misura max di ogni pezzo	2.50" L x 2.50" P x 2.50" A	63.5mm L x 63.5mm P x 63.5mm A	
Morsetti	4		
Cod. Morsetto	RWP-CL305SQ		
Altezza coda di rondine	0.125"	3.175mm	
Larghezza coda di rondine	0.375"	9.525mm	
Altezza morsa ciascuno	1.25"	31.75mm	
Altezza totale	3.13"	79.502mm	

N.B. MISURE IN POLLICI



LA SCELTA IMPORTANTE

[www.cagelli.com](http://www.cagelli.com) - [info@cagelli.com](mailto:info@cagelli.com)

## RAPTOR | STAFFAGGIO MACCHINE A 5 ASSI

## FRESE - PARTI DI RICAMBIO

## VI SERVONO FRESE A CODA DI RONDINE?

Abbiamo una soluzione anche per quello. Le frese Raptor a coda di rondine lavorano la parte piana del vostro pezzo in un solo passaggio. Le nostre frese a coda di rondine sono disponibili in svariate altezze e diametri a seconda delle vostre necessità.



2

CODICE	DIMENSIONI	DESCRIZIONE
RWP-DC403U	altezza coda di rondine diametro 0.125"	a 3 tagli non rivestita da 0.75"
RWP-DC404C	altezza coda di rondine diametro 0.125"	a 4 tagli rivestita da 0.75"
RWP-DC405C	altezza coda di rondine diametro 0.0469"	a 4 tagli rivestita da 0.248"
RWP-DC407C	altezza coda di rondine diametro 0.125"	a 4 tagli rivestita da 0.35"
RWP-DC408C	altezza coda di rondine diametro 0.125"	a 4 tagli rivestita da 0.45"
RWP-DC409C	altezza coda di rondine diametro 0.781"	a 4 tagli rivestita da 0.248"

RAPTOR | STAFFAGGIO MACCHINE A 5 ASSI

# RAPTOR

WORKHOLDING PRODUCTS

## RAPTOR È FLESSIBILE

I nostri sistemi di staffaggio possono essere adattati a diverse macchine e applicazioni. Abbiamo una gamma di adattatori e rialzi creati per essere montati direttamente sulle macchine CNC



Vuoi un consiglio  
su un'applicazione?  
Tanta esperienza  
a tua disposizione!

Scrivi un email: [amicotecnico@cagelli.com](mailto:amicotecnico@cagelli.com)

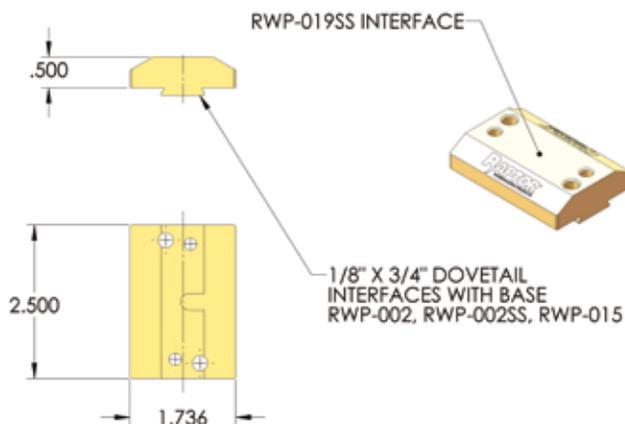
## RAPTOR | STAFFAGGIO MACCHINE A 5 ASSI

## ADATTATORI

## ADATTATORE DA 0.75" IN ACCIAIO INOSSIDABILE SOLO PER RWP-019SS

Compatibile con: RWP-002 (SS), RWP-015, RWP-023, RWP-024, RWP030SS

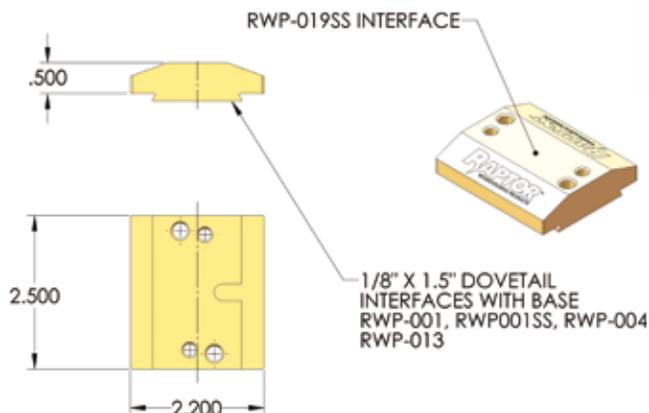
- codice RWP-213SS
- Altezza 0.5" \ 12.7mm
- Lunghezza adattatore 2.5" \ 63.5mm



## ADATTATORE DA 1.5" IN ACCIAIO INOSSIDABILE SOLO PER RWP-019SS

Compatibile con: RWP-001 (SS), RWP-004, RWP-013 (SS), RWP-026

- codice RWP-214SS
- Altezza 0.5" \ 12.7mm
- Lunghezza adattatore 2.5" \ 63.5mm



## RAPTOR | STAFFAGGIO MACCHINE A 5 ASSI

## ADATTATORI

## ADATTATORE - RWP-201

Per macchine Haas TR210, HRT210 & HRC210

Codice	RWP-201
Montaggio su macchine	Mori Seiki NMV5000
Materiale	7075-T6511 alluminio
Altezza morsa	35"/88,9mm
Diametro morsa	8.980"
Posizione viti di fissaggio	Diametro: 6,25"
Viti di fissaggio	(4) 1/2" SHCS
Compatibilità	RWP-001(SS), RWP-002(SS), RWP-003-4X, RWP-006(SS), RWP-013(SS), RWP-018(SS), RWP-030SS



2

## ADATTATORE - RWP-202

Per macchine Haas TR210, HRT210 & HRC210

Codice	RWP-202
Materiale	7075-T6511 alluminio
Altezza	2.0"/50.8mm
Diametro	8.20" / 208.28mm
Diametro alloggiamento vite	6.50" / 165.1mm
Vite di fissaggio	(6) 1 / 2" SHCS
Borchia/spina	2.00" Dia. x 0.375"
Compatibilità	RWP-001(SS), RWP-002(SS), RWP-003-4X, RWP-006(SS), RWP-013(SS), RWP-018(SS), RWP-030SS



## ADATTATORE - RWP-203

Per macchine Haas: TR160 & HRT160

Codice	RWP-203
Materiale	7075-T6511 alluminio
Altezza	1.5" / 38.1mm
Diametro	6.30" / 160.02mm
Diametro alloggiamento vite	5.40" / 137.16mm
Vite di fissaggio	(6) 3/8" SHCS T-NUTS
Borchia/spina	1.499" Dia. x 0.313"
Compatibilità	RWP-001(SS), RWP-002(SS), RWP-003-4X, RWP-006(SS), RWP-013(SS), RWP-018(SS), RWP-030SS



## RAPTOR | STAFFAGGIO MACCHINE A 5 ASSI

## ADATTATORI

## ADATTATORE PERSONALIZZABILE - RWP-208

Questo adattatore permette a qualsiasi fissaggio compatibile di essere montato sul pallet della vostra macchina, aggiungendo semplicemente i fori di supporto.

Codice	RWP-208
Materiale	6061 alluminio
Altezza	1.5" / 38.1mm
Diametro	7.950" / 201.93mm
Borchia/Spina	2.500" Dia x 0.780 spina opzionale
Connettività	Ogni macchina
Compatibilità	RWP-001(SS), RWP-002(SS), RWP-003-4X, RWP-006(SS), RWP-013(SS), RWP-018(SS), RWP-030SS

N.B. La spina Raptor RWP-PLUG-208, venduta separatamente, potrebbe aver bisogno di essere modificata



## ADATTATORE PERSONALIZZABILE - RWP-209

Questo adattatore permette a qualsiasi fissaggio compatibile di essere montato sul pallet della vostra macchina, aggiungendo semplicemente i fori di supporto.

Codice	RWP-209
Materiale	6061 alluminio
Altezza	1.5" / 38.1mm
Diametro	9.055" / 229.977mm
Borchia/spina	2.500" Dia x 0.780 spina opzionale
Connettività	Ogni macchina
Compatibilità	RWP-001(SS), RWP-002(SS), RWP-003-4X, RWP-006(SS), RWP-013(SS), RWP-018(SS), RWP-030(SS)

N.B. La spina Raptor RWP-PLUG-208, venduta separatamente, potrebbe aver bisogno di essere modificata



## RWP-222 - ADATTATORE UNIVERSALE CON DIAMETRO 9.875" , ALTEZZA 2"

Adattatore con scanalature multiple per essere usato su pallet o su piattaforme girevoli.  
Ha un design modulare con molte opzioni.

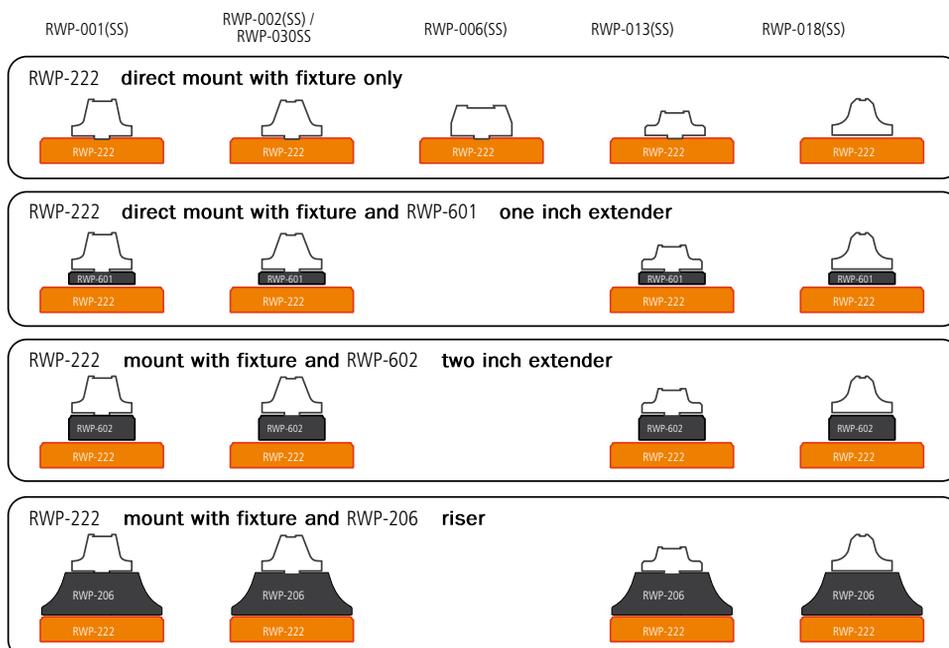
Codice	RWP-222
Materiale	7075 alluminio, tipo anodizzato II
Altezza	2.0" / 50.8mm
Diametro	9.875"/250.825mm
Posizione viti di fissaggio	7.00" / 177.8mm cave a T: 0.406" W x 4.45" L
Vite di fissaggio	(4) 1/2" -13 UNC-2B
Borchia/spina	1.00" Dia x 0.30" foro ricevente
Si collega a:	RWP-206, RWP-601, RWP-602
Compatibilità	RWP-001(SS), RWP-002(SS), RWP-006(SS), RWP-013(SS), RWP-018(SS), RWP-030SS



2

N.B. Spina di centratura richiesta. La spina Raptor RWP-PLUG-208, venduta separatamente, potrebbe aver bisogno di essere modificata

## RWP-222 CONFIGURAZIONI UNIVERSALI



## RAPTOR | STAFFAGGIO MACCHINE A 5 ASSI

## ADATTATORI

## RWP-223 - ADATTATORE UNIVERSALE CON DIAMETRO 9.875", ALTEZZA 2"

Adattatore con scanalature multiple per essere usato su pallet o su piattaforme girevoli.  
Ha un design modulare con molte opzioni.

Codice	RWP-223
Materiale	7075 alluminio, tipo anodizzato II
Altezza	11.950" / 303.53mm
Diametro	9.875" / 250.825mm
Posizione viti di fissaggio	Diametro: 10.150" / 257.81mm cave a T: 0.53" P x 5" L
Vite di fissaggio	(4) 1/2" -13 UNC-2B
Borchia/spina	1.250" Dia x 0.30" foro ricevente
Si connette a:	RWP-224, RWP-601, RWP-602
Compatibilità	RWP-001(SS), RWP-002(SS), RWP-006(SS), RWP-013(SS), RWP-018(SS), RWP-030SS



N.B. Spina di centratura richiesta. La spina Raptor RWP-PLUG-208, venduta separatamente, potrebbe aver bisogno di essere modificata

## RWP-223 CONFIGURAZIONI UNIVERSALI

RWP-001(SS)

RWP-002(SS) /  
RWP-030SS

RWP-006(SS)

RWP-013(SS)

RWP-018(SS)

## RWP-223 Montaggio diretto con la morsa



## RWP-223 Montaggio diretto con la morsa e RWP-601 Distanziale da 1"



## RWP-223 Montaggio diretto con la morsa e RWP-602 Distanziale da 2"



## RWP-223 Montaggio diretto con la morsa e RWP-224 Rialzo



## RAPTOR | STAFFAGGIO MACCHINE A 5 ASSI

RIALZI

## RWP-224 - RIALZO

Questo rialzo può essere usato in una configurazione modulare se unito all'adattatore universale RWP-223.

Codice	RWP-224
Materiale	7075 alluminio
Altezza	6.0" / 152.4mm
Diametro	11.950" / 303.53mm
Posizione viti di fissaggio	Diametro: 10.150" / 257.81mm
Vite di fissaggio	(4) 1/2" -13 SHCS
Borchia/spina	1.00" Dia x 0.30" foro ricevente
Si collega a:	qualsiasi macchina, RWP-223
Compatibilità	RWP-001(SS), RWP-002(SS), RWP-003-4X, RWP-006(SS), RWP-013(SS), RWP-018(SS), RWP-030SS



2

## RWP-228 - RIALZO

Permette ai fissaggi compatibili di essere montati sul pallet della macchina DMG Mori DMU50/50eco.

Codice	RWP-228
Materiale	7075 alluminio
Altezza	3.494" / 88.7476mm
Diametro	8.96" / 227.584mm
Posizione viti fissaggio	Diametro: 7.015" / 178.181mm
Vite di fissaggio	(4) M12 SHCS
Borchia/spina	1.00" D1.180" Dia x 0.25
Si collega a:	DMG Mori DMU50/50eco
Compatibilità	RWP-001(SS), RWP-002(SS), RWP-003-4X, RWP-006(SS), RWP-013(SS), RWP-018(SS), RWP-030SS



## RAPTOR | STAFFAGGIO MACCHINE A 5 ASSI

## RIALZI E ADATTATORI

## RWP-234 - RIALZO

Permette alle morse compatibili di essere montate su Haas UMC-750 / UMC-750SS o su Matsuursa MX-520 300MM

Codice	RWP-234
Materiale	7075-T6511 Alluminio
Altezza	4.50" / 114.3mm
Diametro	11.40" / 289.56mm
Posizione viti di fissaggio	Diametro: 9.92" / 251.968mm
Vite di fissaggio	(4) M12 SHCS
Borchia/spina	1.970" Dia x 0.75
Si collega a:	Haas UMC-750 / UMC-750SS o Matsuursa MX-520 300MM
Compatibilità	RWP-001(SS), RWP-002(SS), RWP-003-4X, RWP-006(SS), RWP-013(SS), RWP-018(SS), RWP-030SS



## RWP-241 - ADATTATORE

Questo adattatore ha l'interfaccia di supporto per RWP-027, per il Morsa a coda di rondine da 1.5" ed è progettato per Yukiwa TNT100L.

Codice	RWP-241
Materiale	7075-T6511 alluminio
Altezza	0.75" / 166.37mm
Diametro	3.938" / 374.65mm
Posizione viti di fissaggio	Diametro: 2.677" / 68mm
Vite di fissaggio	(4) M8 SHCS
Borchia/spina	1.968" Dia x 0.230"
Tipo di macchina	Yukiwa TNT100L
Compatibilità	RWP-027



## RAPTOR | STAFFAGGIO MACCHINE A 5 ASSI

## DISTANZIALI

**RWP-601 - DISTANZIALE IN ALLUMINIO CON ALTEZZA 1"**

Il distanziale da 1" serve ad aggiungere altezza se usato o con l'adattatore universale RWP-222 oppure con RWP-223 invece di usare un rialzo.

Codice	RWP-601
Materiale	7075-Alluminio
Si collega a	RWP-222 - RWP-223
Diametro	3.938" / 374.65mm
Posizione viti di fissaggio	Diametro: 2.677" / 68mm
Vite di fissaggio	(4) M8 SHCS
Borchia/spina	1.25" Dia x 0.25 31.75mm Dia x 6.35mm
Compatibilità	RWP-001(SS) RWP-002(SS) RWP-013(33) RWP-018(SS) RWP-030(SS)



2

**RWP-602 - DISTANZIALE IN ALLUMINIO CON ALTEZZA 2"**

Il distanziale da 1" serve ad aggiungere altezza se usato o con l'adattatore universale RWP-222 oppure con RWP-223 invece di usare un rialzo.

Codice	RWP-602
Materiale	7075-alluminio
Si collega a	RWP-222 - RWP-223
Posizione viti di fissaggio	Diametro: 2.677" / 68mm
Borchia/spina	1.25" Dia x 0.25 / 31.75mm Dia x 6.35mm
Compatibilità	RWP-001(SS) RWP-002(SS) RWP-013(33) RWP-018(SS) RWP-030(SS)



COME DICIAMO SEMPRE  
IMPIEGATE IL TEMPO A PRODURRE PEZZI  
E NON AD IMMAGINARE COME TENERLI  
RAPTOR È LA VOSTRA SOLUZIONE!

**RAPTOR**  
WORKHOLDING PRODUCTS

**LA SCELTA IMPORTANTE**

[www.cagelli.com](http://www.cagelli.com) - [info@cagelli.com](mailto:info@cagelli.com)