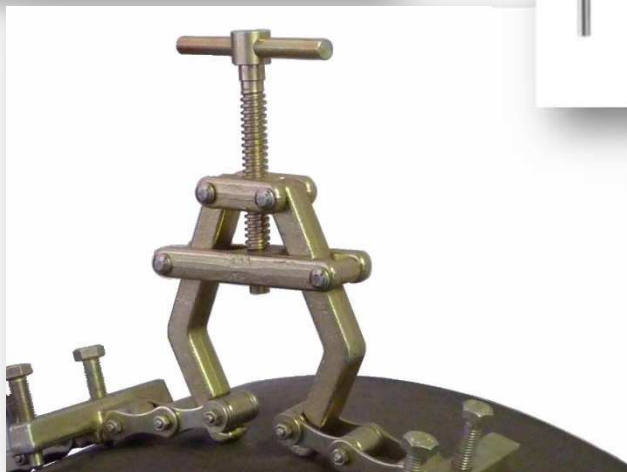
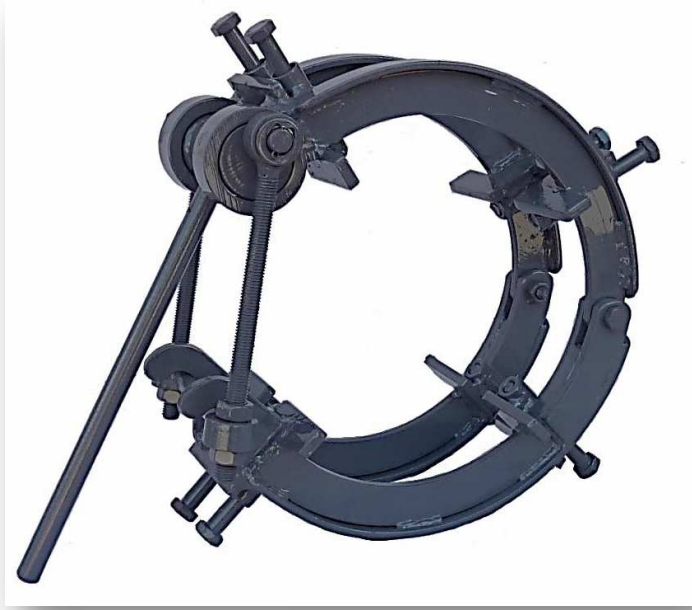




# A. NARDUCCI



# ACCOPPIATORI



## UN ACCOPPIATORE PER OGNI VOSTRA APPLICAZIONE

Gli accoppiatori per tubi  
sono attrezzature  
indispensabili  
in alcuni tipi di lavori.  
A volte, tuttavia,  
la loro utilità  
viene sottovalutata  
sebbene il loro costo  
venga ampiamente  
ripagato dalle ore  
di lavoro risparmiate.

Meccanici o idraulici,  
interni o esterni,  
leggeri o robusti,  
a morsetto, a catena,  
a gabbia, autocentranti,  
di precisione:  
la varietà delle tipologie e  
dei modelli disponibili  
rende possibile individuare  
l'accoppiatore che meglio si  
adatta alle esigenze  
dell'operatore.

La gamma dei modelli offerti  
dalla A.NARDUCCI S.p.A. è  
così ricca da soddisfare  
le esigenze di lavoro  
più particolari.

## **ACCOPPIATORI ESTERNI ED INTERNI PER ALLINEAMENTO TUBI**

*Gli accoppiatori per tubi sono attrezzature appositamente ideate per agevolare l'allineamento di tubazioni, flange e curve durante le fasi di saldatura. Disponibili sia in versione meccanica sia in versione idraulica, garantiscono all'operatore un valido aiuto nella realizzazione di saldature di migliore qualità ed un considerevole risparmio di tempo.*

*La varietà dei modelli disponibili soddisfa ogni applicazione richiesta:*

### ▪ **accoppiatori esterni meccanici e idraulici**

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| ▫ ANTR M                        | 4  |
| ▫ ANTR I                        | 6  |
| ▫ ANWT M                        | 7  |
| ▫ ANWT R                        | 9  |
| ▫ ANWT AL                       | 10 |
| ▫ ANCT SDE per piccoli diametri | 11 |

### ▪ **accoppiatori esterni a catena**

|                        |    |
|------------------------|----|
| ▫ ANWT CS e ANWT CS-S  | 14 |
| ▫ ANWT CD e ANWT CD-S  | 16 |
| ▫ ANWT CD-I            | 18 |
| ▫ ANWT CSM e ANWT CSMI | 19 |
| ▫ ANWT CDM e ANWT CDMI | 21 |
| ▫ ANRT MC              | 23 |

### ▪ **accoppiatori interni**

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| ▫ ANCT SD per piccoli diametri | 26 |
| ▫ ANWT FT                      | 28 |
| ▫ ANWT FC                      | 29 |

*L'Ufficio Tecnico della A.NARDUCCI S.p.A. è a disposizione per identificare la tipologia di accoppiatori più adatta alle Vostre esigenze.*

## COME SCEGLIERE UN ACCOPPIATORE

Aspetti da valutare nella scelta di un accoppiatore:

- Diametro / Range di diametri su cui lavorare.
- Spessore delle pareti dei tubi.
- Acciaio carbonio o acciaio inox?
- Spazio libero attorno ai tubi.
- Eventuale deformazione dei tubi.

▪ **ANTR M**



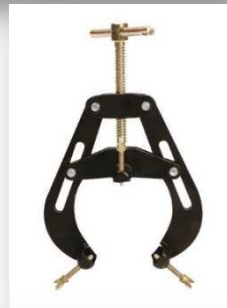
▪ **ANTR I**



▪ **ANWT M**



▪ **ANWT R**



▪ **ANWT AL**



▪ **ANCT SDE**



**accoppiatori ESTERNI  
MECCANICI e IDRAULICI**

## **ACCOPPIATORI ESTERNI MECCANICI**

### **mod. ANTR M**



L'ACCOPPIATORE ESTERNO DI TIPO MECCANICO ANTR M è una attrezzatura che permette il perfetto allineamento di tubi, per procedere alla loro saldatura in condizioni ottimali. La posa in opera avviene tramite un eccentrico. Il funzionamento di tipo meccanico la rende adatta per tubazioni di piccolo e medio diametro e di spessore contenuto.

Per diametri importanti e spessori consistenti, è indicata la potenza di serraggio sviluppata dall'accoppiatore idraulico.

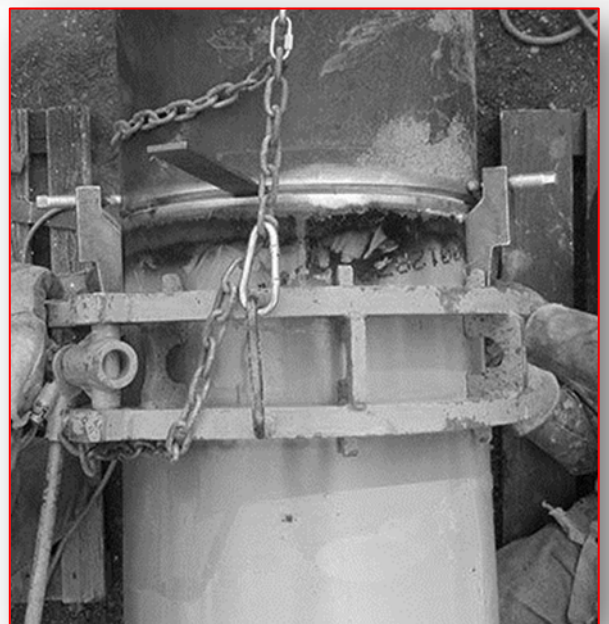
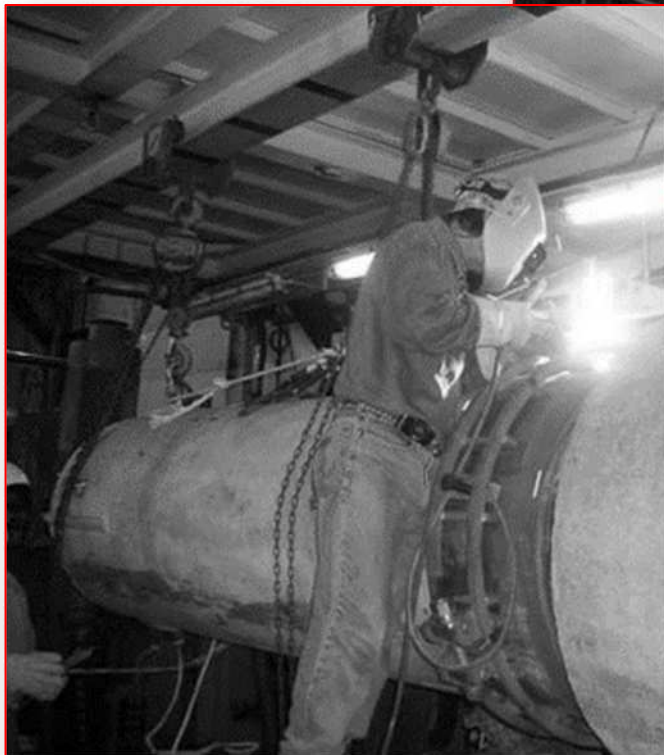
*Diametri previsti: da 2" fino a 20" , diametri superiori a richiesta.*

*Saldabilità: 100%*

| <b>Descrizione</b>                                | <b>diametro (inch)</b> | <b>Peso</b> |
|---|------------------------|-------------|
| Accoppiatore esterno meccanico <b>ANTR M2</b> (*) | 2                      | ~ 7 kg      |
| Accoppiatore esterno meccanico <b>ANTR M3</b> (*) | 3                      | ~ 7 kg      |
| Accoppiatore esterno meccanico <b>ANTR M4</b> (*) | 4                      | ~ 9 kg      |
| Accoppiatore esterno meccanico <b>ANTR M5</b> (*) | 5                      | ~ 9,5 kg    |
| Accoppiatore esterno meccanico <b>ANTR M6</b>     | 6                      | ~ 10,5 kg   |
| Accoppiatore esterno meccanico <b>ANTR M8</b>     | 8                      | ~ 12 kg     |
| Accoppiatore esterno meccanico <b>ANTR M10</b>    | 10                     | ~ 22 kg     |
| Accoppiatore esterno meccanico <b>ANTR M12</b>    | 12                     | ~ 27 kg     |
| Accoppiatore esterno meccanico <b>ANTR M14</b>    | 14                     | ~ 30 kg     |
| Accoppiatore esterno meccanico <b>ANTR M16</b>    | 16                     | ~ 33,5 kg   |
| Accoppiatore esterno meccanico <b>ANTR M18</b>    | 18                     | ~ 37 kg     |
| Accoppiatore esterno meccanico <b>ANTR M20</b>    | 20                     | ~ 40 kg     |

(\*) senza viti di regolazione

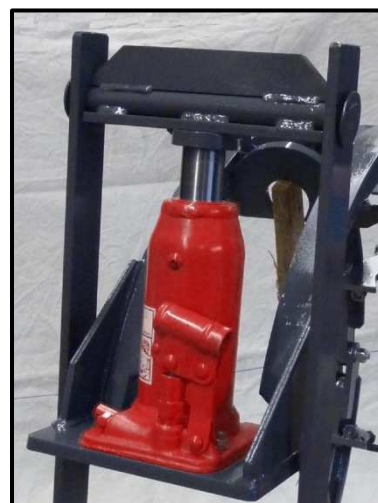
*Per la saldatura di tubi inox: sono applicabili elementi di contatto in acciaio inox.*



## **ACCOPIATORE ESTERNO DI TIPO IDRAULICO** **mod. ANTR I**



Quando si deve intervenire su tubazioni di grosso diametro e spessore, perciò particolarmente pesanti, bisogna far riferimento ad un accoppiatore basato su un funzionamento a pistone idraulico, dotato della necessaria potenza.



L'ACCOPIATORE ESTERNO DI TIPO IDRAULICO permette il perfetto allineamento dei tubi da saldare ed elimina eventuali ovalizzazioni, che a volte sono presenti e che sono causa di notevole spreco di tempo.

*Diametri previsti: da 18" fino a 64", diametri diversi a richiesta*  
*Saldabilità: 100%*

| <b>Modello</b> | <b>Diametro (inch)</b> | <b>Peso</b> |
|----------------|------------------------|-------------|
| ANTR I18       | 18                     | ~ 52 kg     |
| ANTR I20       | 20                     | ~ 56 kg     |
| ANTR I22       | 22                     | ~ 60 kg     |
| ANTR I24       | 24                     | ~ 65 kg     |
| ANTR I26       | 26                     | ~ 70 kg     |
| ANTR I28       | 28                     | ~ 80 kg     |
| ANTR I30       | 30                     | ~ 85 kg     |
| ANTR I32       | 32                     | ~ 100 kg    |
| ANTR I34       | 34                     | ~ 115 kg    |
| ANTR I36       | 36                     | ~ 127 kg    |
| ANTR I38       | 38                     | ~ 135 kg    |
| ANTR I40       | 40                     | ~ 143 kg    |

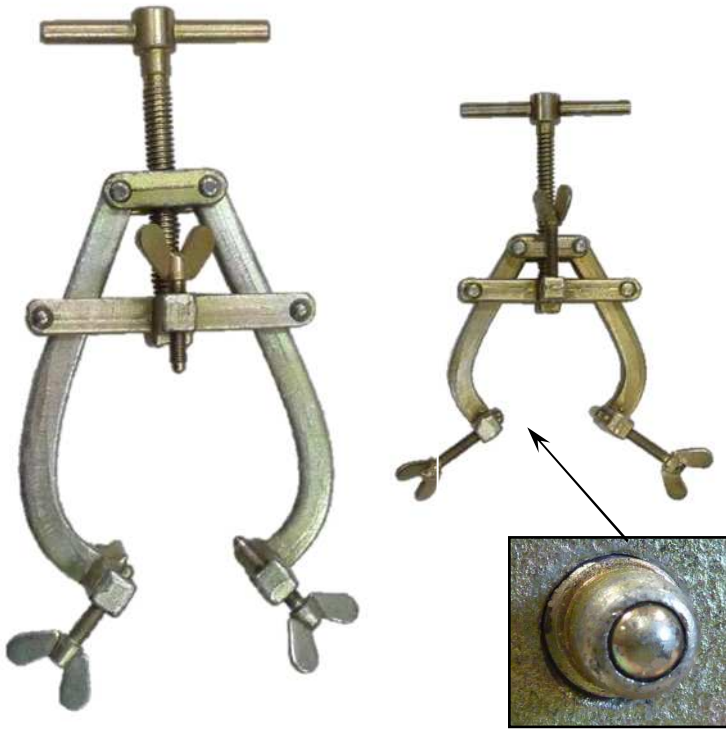
| <b>Modello</b> | <b>diametro (inch)</b> | <b>Peso</b> |
|----------------|------------------------|-------------|
| ANTR I42       | 42                     | ~ 150 kg    |
| ANTR I44       | 44                     | ~ 160 kg    |
| ANTR I46       | 46                     | ~ 169 kg    |
| ANTR I48       | 48                     | ~ 180 kg    |
| ANTR I50       | 50                     | ~ 190 kg    |
| ANTR I52       | 52                     | ~ 200 kg    |
| ANTR I54       | 54                     | ~ 210 kg    |
| ANTR I56       | 56                     | ~ 220 kg    |
| ANTR I58       | 58                     | ~ 233 kg    |
| ANTR I60       | 60                     | ~ 245 kg    |
| ANTR I62       | 62                     | ~ 260 kg    |
| ANTR I64       | 64                     | ~ 280 kg    |

*Per la saldatura di tubi inox: sono applicabili elementi di contatto in acciaio inox.*



# ACCOPPIATORI ESTERNI MECCANICI A MORSETTO

## mod. ANWT M



**L'ACCOPPIATORE ESTERNO A MORSETTO ANWT M** è disegnato per l'accoppiamento tubo/tubo o tubo/raccordo e assicura un rapido ed efficace serraggio. La struttura è in acciaio galvanizzato e l'estremità delle viti ad aletta sono a sfera in acciaio inox per eliminare scintillio e corrosione nei punti di contatto con il pezzo da saldare.

L'accoppiatore è in acciaio fucinato, ciò fornisce forza di serraggio adatta a tubi di ogni diametro in un range compreso tra i 26 e i 355 mm (1" - 14").

*Diametri previsti: da 1" fino a 14"*

*Per la saldatura di tubi inox: sono applicabili elementi di contatto in acciaio inox.*

| Descrizione                                      | Range (mm)   | Range (inch) | Peso     |
|--|--------------|--------------|----------|
| Accoppiatore esterno meccanico <b>ANWT M13</b>   | 26 - 76 mm   | 1 - 3 inch   | ~ 1,5 kg |
| Accoppiatore esterno meccanico <b>ANWT M25</b>   | 51 - 127 mm  | 2 - 5 inch   | ~ 3,1 kg |
| Accoppiatore esterno meccanico <b>ANWT M47</b>   | 102 - 177 mm | 4 - 7 inch   | ~ 3,3 kg |
| Accoppiatore esterno meccanico <b>ANWT M59</b>   | 127 - 228 mm | 5 - 9 inch   | ~ 6,9 kg |
| Accoppiatore esterno meccanico <b>ANWT M1014</b> | 254 - 355 mm | 10 - 14 inch | ~ 8,8 kg |

*Per la saldatura di tubi inox: sono applicabili elementi di contatto in acciaio inox.*

## Applicazioni



# ACCOPPIATORI ESTERNI MECCANICI A MORSETTO

## mod. ANWT R



Gli **ACCOPPIATORI ESTERNI A MORSETTO** serie **ANWT R** sono stati ideati per garantire un serraggio forte e al contempo versatile per tubi e raccordi, sia in acciaio carbonio sia in acciaio inox.

La struttura è verniciata, le estremità delle viti ad aletta sono a sfera in acciaio inox per eliminare scintillio e corrosione nei punti di contatto con il pezzo da saldare, mentre il corpo delle viti stesse è in acciaio galvanizzato.

Le tre versioni coprono diametri compresi tra 26 e 355 mm (1" – 14").



*Diametri previsti: da 1" fino a 14"*

*Per la saldatura di tubi inox e acciaio carbonio*

| <b>Descrizione</b>                              | <b>Range (mm)</b> | <b>Range (inch)</b> | <b>Peso</b> |
|---|-------------------|---------------------|-------------|
| Accoppiatore esterno meccanico <b>ANWT R13</b>  | 26 - 76 mm        | 1 - 3 inch          | ~ 1,1 kg    |
| Accoppiatore esterno meccanico <b>ANWT R26</b>  | 51 - 152 mm       | 2 - 6 inch          | ~ 3,2 kg    |
| Accoppiatore esterno meccanico <b>ANWT R614</b> | 152 - 355 mm      | 6 - 14 inch         | ~ 8,2 kg    |

## **ACCOPPIATORI ESTERNI MECCANICI A MORSETTO** **mod. ANWT AL**



L'ACCOPPIATORE ESTERNO A MORSETTO ANWT AL è l'accoppiatore ideato per una distribuzione omogenea degli sforzi sulla superficie del tubo. Infatti i punti di contatto sono disposti in modo equidistante l'uno dall'altro, per poter esercitare ciascuno la stessa pressione con una giusta regolazione delle viti di serraggio.

Adatto per tutti i tipi di materiale, è in grado di lavorare su tubi o corpi cilindrici da 1 a 14 pollici con pareti di spessore fino a 15 mm.

La struttura è in fusioni d'alluminio e l'estremità delle viti ad aletta sono a sfera in acciaio inox per eliminare scintillio e corrosione nei punti di contatto con il pezzo da saldare.

*Diametri previsti: da 1" fino a 14"*



| <i>Descrizione</i>                               | <i>Range (inch)</i> | <i>Peso</i> |
|--|---------------------|-------------|
| Accoppiatore esterno meccanico <b>ANWT AL125</b> | 1 - 2,5             | ~ 0,75 kg   |
| Accoppiatore esterno meccanico <b>ANWT AL26</b>  | 2 - 6               | ~ 2,6 kg    |
| Accoppiatore esterno meccanico <b>ANWT AL614</b> | 6 - 14              | ~ 7,5 kg    |

# **ACCOPPIATORI ESTERNI PER PICCOLI DIAMETRI**

## **mod. ANCT SDE**



Gli **ACCOPPIATORI ESTERNI per piccoli diametri ANCT SDE** soddisfano esigenze di serraggio e centratura veloci, accurati e sicuri di tubi, barre e alberi. Il sistema di compensazione automatica del diametro elimina la necessità di effettuare regolazioni aggiuntive o intervenire con supporti e collaudi durante il processo.

**Saldabilità:** 100%

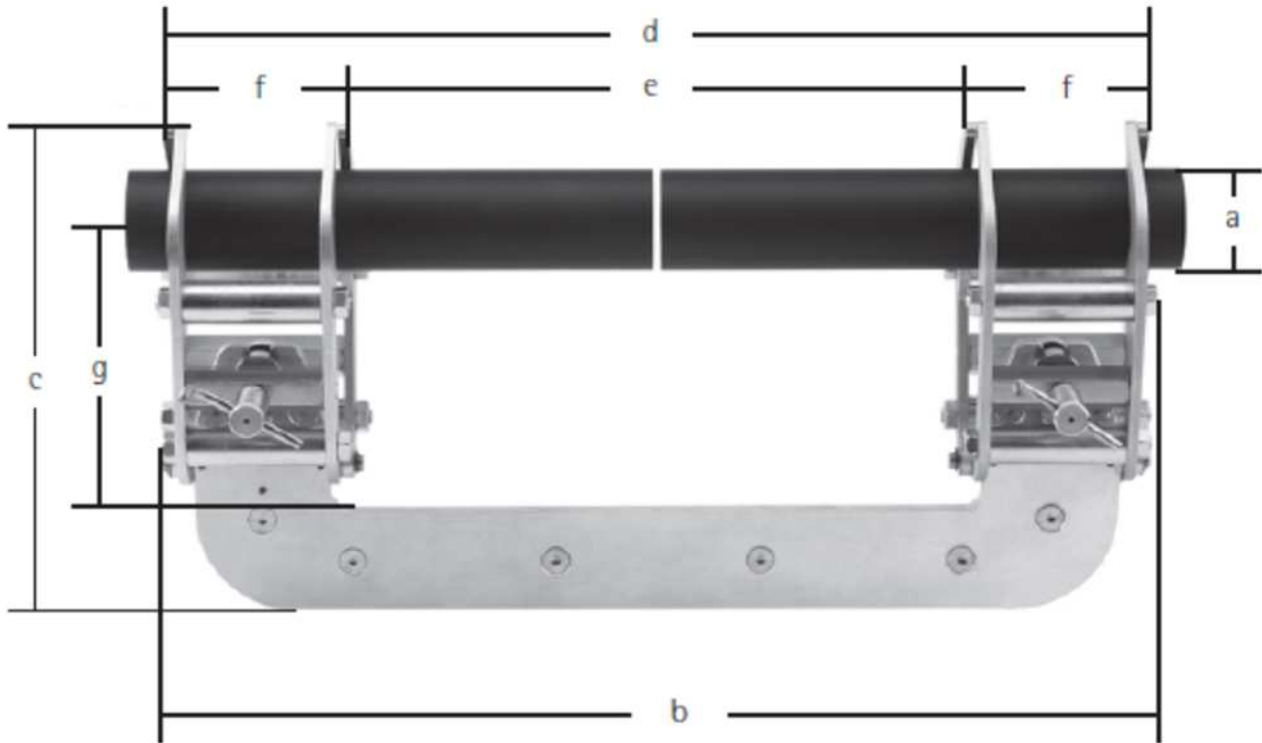
*Si raccomandano le versioni con braccetti in acciaio inox, per evitare corrosioni di natura elettrolitica.*

*Disponibile anche in versioni speciali per saldatura orbitale.*

**Diametri previsti:** da 10 mm a 330 mm.

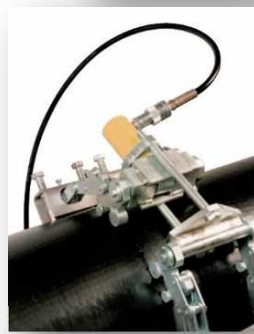
| Descrizione                               | Range (mm)  | Peso       |
|---|-------------|------------|
| Accoppiatore esterno <b>ANCT SDE1070</b>  | 10 - 70 mm  | ~ 2,00 kg  |
| Accoppiatore esterno <b>ANCT SDE40140</b> | 40 - 140 mm | ~ 5,30 kg  |
| Accoppiatore esterno <b>ANCT SDE75330</b> | 75 - 330 mm | ~ 26,00 kg |

Vi invitiamo a verificare gli ingombri, i punti di serraggio, il range dei diametri serrabili, la distanza tra gli elementi di contatto di questi piccoli gioielli di precisione



|   | ANCT SDE1070 | ANCT SDE40140 | ANCT SDE75330 |
|---|--------------|---------------|---------------|
| a | 105-70 mm    | 40-140 mm     | 75-330 mm     |
| b | 160 mm       | 210 mm        | 360 mm        |
| c | 125 mm       | 200 mm        | 400 mm        |
| d | 140 mm       | 190 mm        | 350 mm        |
| e | 57 mm        | 82 mm         | 115 mm        |
| f | 41 mm        | 55 mm         | 115 mm        |
| g | 65 mm        | 95 mm         | 235 mm        |

- **ANWT CS**
- **ANWT CS-S**
- **ANWT CD**
- **ANWT CD-S**
  
- **ANWT CD-I**
  
- **ANWT CSM**
- **ANWT CSMI**
  
- **ANWT CDM**
- **ANWT CDMI**
  
- **ANRT MC**



# accoppiatori ESTERNI A CATENA

## **ACCOPPIATORI ESTERNI A CATENA SINGOLA**

### **mod. ANWT CS**



L'ACCOPPIATORE ESTERNO A CATENA SINGOLA ANWT CS ha il grande vantaggio di poter essere modificato in ogni momento per poter lavorare su corpi cilindrici piccoli e grandi, semplicemente cambiando il numero di maglie della catena e di traversini d'appoggio.

*Spessore delle pareti dei tubi: fino a 12,7 mm.*

*Diametri previsti: da 8" a 60"*

| Descrizione   | Range (inch) | n° traversini | Peso      |
|---|--------------|---------------|-----------|
| Accoppiatore esterno a catena singola <b>ANWT CS812</b> | 8 – 12 inch  | 6             | ~ 9,3 kg  |
| Accoppiatore esterno a catena singola <b>ANWT CS816</b> | 8 – 16 inch  | 7             | ~ 10,5 kg |
| Accoppiatore esterno a catena singola <b>ANWT CS820</b> | 8 – 20 inch  | 9             | ~ 12,9 kg |
| Accoppiatore esterno a catena singola <b>ANWT CS824</b> | 8 – 24 inch  | 11            | ~ 15,3 kg |
| Accoppiatore esterno a catena singola <b>ANWT CS828</b> | 8 – 28 inch  | 13            | ~ 17,7 kg |
| Accoppiatore esterno a catena singola <b>ANWT CS832</b> | 8 – 32 inch  | 14            | ~ 18,8 kg |
| Accoppiatore esterno a catena singola <b>ANWT CS836</b> | 8 – 36 inch  | 16            | ~ 21,2 kg |
| Accoppiatore esterno a catena singola <b>ANWT CS840</b> | 8 – 40 inch  | 18            | ~ 23,6 kg |
| Accoppiatore esterno a catena singola <b>ANWT CS844</b> | 8 – 44 inch  | 19            | ~ 24,8 kg |
| Accoppiatore esterno a catena singola <b>ANWT CS848</b> | 8 – 48 inch  | 21            | ~ 27,2 kg |
| Accoppiatore esterno a catena singola <b>ANWT CS852</b> | 8 – 52 inch  | 23            | ~ 29,5 kg |
| Accoppiatore esterno a catena singola <b>ANWT CS856</b> | 8 – 56 inch  | 25            | ~ 31,9 kg |
| Accoppiatore esterno a catena singola <b>ANWT CS860</b> | 8 – 60 inch  | 26            | ~ 33,1 kg |

*Ricambi acquistabili separatamente: maglie, traversini d'appoggio e sistema di serraggio.*



# ACCOPPIATORI ESTERNI A CATENA SINGOLA

## mod. ANWT CS-S



Gli **ACCOPPIATORI ESTERNI A CATENA SINGOLA ANWT CS-S** unisce i pregi della serie ANWT CS ad una struttura robusta, che però non ne diminuisce la praticità e la facilità d'utilizzo.

Pensati per sopportare lo sforzo di accoppiamento di tubi con spessore delle pareti maggiorato di più del 55% possono essere modificati in ogni momento per poter lavorare su corpi cilindrici piccoli e grandi, cambiando il numero di maglie della catena e di traversini d'appoggio.

**Spessore delle pareti dei tubi:** fino a 20 mm.

**Diametri previsti:** da 12" a 60"

| Descrizione  | Range (inch) | n° traversini | Peso      |
|--|--------------|---------------|-----------|
| Accoppiatore esterno a catena singola <b>ANWT CS-S1216</b> | 12 – 16 inch | 5             | ~ 17,8 kg |
| Accoppiatore esterno a catena singola <b>ANWT CS-S1220</b> | 12 – 20 inch | 6             | ~ 20,5 kg |
| Accoppiatore esterno a catena singola <b>ANWT CS-S1224</b> | 12 – 24 inch | 7             | ~ 23,2 kg |
| Accoppiatore esterno a catena singola <b>ANWT CS-S1228</b> | 12 – 28 inch | 9             | ~ 28,5 kg |
| Accoppiatore esterno a catena singola <b>ANWT CS-S1232</b> | 12 – 32 inch | 10            | ~ 31,2 kg |
| Accoppiatore esterno a catena singola <b>ANWT CS-S1236</b> | 12 – 36 inch | 11            | ~ 33,8 kg |
| Accoppiatore esterno a catena singola <b>ANWT CS-S1240</b> | 12 – 40 inch | 12            | ~ 36,5 kg |
| Accoppiatore esterno a catena singola <b>ANWT CS-S1244</b> | 12 – 44 inch | 13            | ~ 48,2 kg |
| Accoppiatore esterno a catena singola <b>ANWT CS-S1248</b> | 12 – 48 inch | 15            | ~ 57,1 kg |
| Accoppiatore esterno a catena singola <b>ANWT CS-S1252</b> | 12 – 52 inch | 16            | ~ 60,7 kg |
| Accoppiatore esterno a catena singola <b>ANWT CS-S1266</b> | 12 – 66 inch | 17            | ~ 67,2 kg |
| Accoppiatore esterno a catena singola <b>ANWT CS-S1260</b> | 12 – 60 inch | 18            | ~ 69,8 kg |

*Ricambi acquistabili separatamente: maglie, traversini d'appoggio e sistema di serraggio.*

## **ACCOPPIATORI ESTERNI A CATENA DOPPIA**

### **mod. ANWT CD**



L'ACCOPPIATORE ESTERNO A CATENA DOPPIA ANWT CD è stato pensato con le stesse caratteristiche del modello corrispondente a catena singola serie ANWT CS.

Esso mantiene la proprietà di poter essere modificato in ogni momento per poter lavorare su corpi cilindrici piccoli e grandi, semplicemente cambiando il numero di maglie della catena e di traversini d'appoggio. Il serraggio avviene tramite manovella.



*Spessore delle pareti dei tubi: fino a 12,7 mm.  
Diametri previsti: da 8" a 60"*

| Descrizione  | Range (inch) | n° traversini | Peso      |
|--|--------------|---------------|-----------|
| Accoppiatore esterno a catena doppia <b>ANWT CD812</b> | 8 – 12 inch  | 6             | ~ 18,6 kg |
| Accoppiatore esterno a catena doppia <b>ANWT CD816</b> | 8 – 16 inch  | 7             | ~ 20,1 kg |
| Accoppiatore esterno a catena doppia <b>ANWT CD820</b> | 8 – 20 inch  | 9             | ~ 23,1 kg |
| Accoppiatore esterno a catena doppia <b>ANWT CD824</b> | 8 – 24 inch  | 11            | ~ 26,1 kg |
| Accoppiatore esterno a catena doppia <b>ANWT CD828</b> | 8 – 28 inch  | 13            | ~ 29,1 kg |
| Accoppiatore esterno a catena doppia <b>ANWT CD832</b> | 8 – 32 inch  | 14            | ~ 30,6 kg |
| Accoppiatore esterno a catena doppia <b>ANWT CD836</b> | 8 – 36 inch  | 16            | ~ 33,6 kg |
| Accoppiatore esterno a catena doppia <b>ANWT CD840</b> | 8 – 40 inch  | 18            | ~ 36,6 kg |
| Accoppiatore esterno a catena doppia <b>ANWT CD844</b> | 8 – 44 inch  | 19            | ~ 38,1 kg |
| Accoppiatore esterno a catena doppia <b>ANWT CD848</b> | 8 – 48 inch  | 21            | ~ 41,2 kg |
| Accoppiatore esterno a catena doppia <b>ANWT CD852</b> | 8 – 52 inch  | 23            | ~ 44,2 kg |
| Accoppiatore esterno a catena doppia <b>ANWT CD856</b> | 8 – 56 inch  | 25            | ~ 47,2 kg |
| Accoppiatore esterno a catena doppia <b>ANWT CD860</b> | 8 – 60 inch  | 26            | ~ 48,7 kg |

*Ricambi acquistabili separatamente: maglie, traversini d'appoggio e sistema di serraggio*

# ACCOPPIATORI ESTERNI A CATENA DOPPIA

## mod. ANWT CD-S



L'ACCOPPIATORE ESTERNO A CATENA DOPPIA ANWT CD-S è caratterizzato da una struttura robusta ed essenziale. Pensato con le stesse caratteristiche dei modelli corrispondenti a catena singola serie ANWT CS-S, mantiene la proprietà di poter essere modificato in ogni momento per poter lavorare su corpi cilindrici piccoli e grandi, semplicemente cambiando il numero di maglie della catena e di traversini d'appoggio.

Pensati per sopportare lo sforzo di accoppiamento di tubi con spessore delle pareti maggiorato di più del 55% possono essere modificati in ogni momento per poter lavorare su corpi cilindrici piccoli e grandi, cambiando il numero di maglie della catena e di traversini d'appoggio

*Spessore delle pareti dei tubi: fino a 20 mm.*

*Diametri previsti: da 12" a 60"*

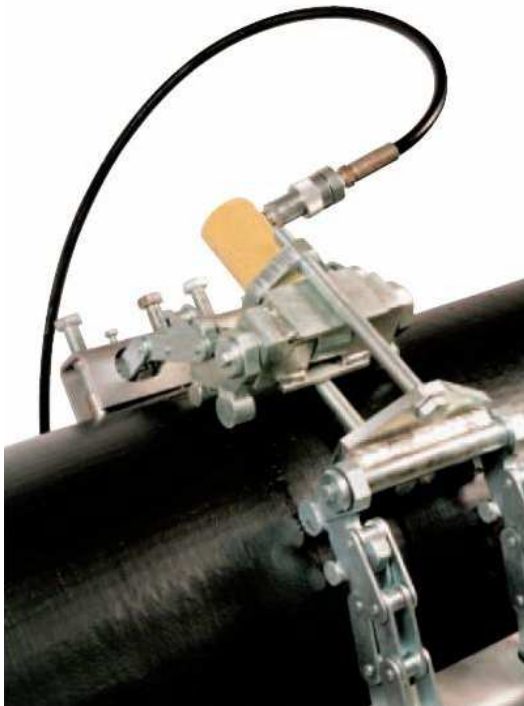
| Descrizione  | Range (inch) | n° traversini | Peso      |
|--|--------------|---------------|-----------|
| Accoppiatore esterno a catena doppia ANWT CD-S1216 | 12 – 16 inch | 5             | ~ 39,4 kg |
| Accoppiatore esterno a catena doppia ANWT CD-S1220 | 12 – 20 inch | 6             | ~ 43,1 kg |
| Accoppiatore esterno a catena doppia ANWT CD-S1224 | 12 – 24 inch | 7             | ~ 46,7 kg |
| Accoppiatore esterno a catena doppia ANWT CD-S1228 | 12 – 28 inch | 9             | ~ 53,9 kg |
| Accoppiatore esterno a catena doppia ANWT CD-S1232 | 12 – 32 inch | 10            | ~ 57,6 kg |
| Accoppiatore esterno a catena doppia ANWT CD-S1236 | 12 – 36 inch | 11            | ~ 61,2 kg |
| Accoppiatore esterno a catena doppia ANWT CD-S1240 | 12 – 40 inch | 12            | ~ 64,8 kg |
| Accoppiatore esterno a catena doppia ANWT CD-S1244 | 12 – 44 inch | 13            | ~ 68,5 kg |
| Accoppiatore esterno a catena doppia ANWT CD-S1248 | 12 – 48 inch | 15            | ~ 75,7 kg |
| Accoppiatore esterno a catena doppia ANWT CD-S1252 | 12 – 52 inch | 16            | ~ 79,4 kg |
| Accoppiatore esterno a catena doppia ANWT CD-S1256 | 12 – 56 inch | 17            | ~ 82,9 kg |
| Accoppiatore esterno a catena doppia ANWT CD-S1260 | 12 – 60 inch | 18            | ~ 86,6 kg |

*Ricambi acquistabili separatamente: maglie, traversini d'appoggio e sistema di serraggio*

## **ACCOPPIATORI ESTERNI IDRAULICI A CATENA DOPPIA** **mod. ANWT CD-I**

L'**ACCOPPIATORE ESTERNO IDRAULICO A CATENA DOPPIA ANWT CD-I** consiste in un accoppiatore a due catene dotato di un sistema di serraggio idraulico, a funzionamento manuale. Nella famiglia degli accoppiatori idraulici la serie **ANWT CD-I** vanta ingombri minimi, tanto da soddisfare esigenze d'impiego in esigui spazi d'operatività.

Maglie e traverse di appoggio si alternano in successioni, riuscendo a soddisfare diametri da 6" a 60". Tutte le parti di contatto con i tubi, sono in acciaio inox. Le viti di serraggio possono avere terminale cilindrico o a sfera.



*Diametri previsti: da 6" a 60".*

*Spessore delle pareti dei tubi: **fino a 25 mm** (1").*

***Ricambi acquistabili separatamente:** maglie, traversini d'appoggio e sistema di serraggi.*

***L'accoppiatore è composto da:***

*1 cilindro idraulico, 1 sistema di bloccaggio, 1,8 m tubo,*

*1 pompa idraulica manuale,*

*numero congruo di traversini montati su una doppia catena,*

*1 dispositivo d'arresto da 10 mm,*

*1 dispositivo d'arresto da 24 mm.*

| <b>Descrizione</b>   | <b>Range (inch)</b> | <b>n° traversini</b> | <b>Peso pompa esclusa</b> |
|--|---------------------|----------------------|---------------------------|
| Accopp. est. idraulico a catena doppia <b>ANWT CD-I616</b> | 6 – 16 inch         | 5                    | ~ 33 kg                   |
| Accopp. est. idraulico a catena doppia <b>ANWT CD-I620</b> | 6 – 20 inch         | 6                    | ~ 38 kg                   |
| Accopp. est. idraulico a catena doppia <b>ANWT CD-I624</b> | 6 – 24 inch         | 7                    | ~ 43 kg                   |
| Accopp. est. idraulico a catena doppia <b>ANWT CD-I632</b> | 6 – 32 inch         | 9                    | ~ 50 kg                   |
| Accopp. est. idraulico a catena doppia <b>ANWT CD-I636</b> | 6 – 36 inch         | 10                   | ~ 53 kg                   |
| Accopp. est. idraulico a catena doppia <b>ANWT CD-I642</b> | 6 – 42 inch         | 11                   | ~ 60 kg                   |
| Accopp. est. idraulico a catena doppia <b>ANWT CD-I648</b> | 6 – 48 inch         | 12                   | ~ 64 kg                   |
| Accopp. est. idraulico a catena doppia <b>ANWT CD-I656</b> | 6 – 56 inch         | 14                   | ~ 73 kg                   |
| Accopp. est. idraulico a catena doppia <b>ANWT CD-I660</b> | 6 – 60 inch         | 15                   | ~ 78 kg                   |

## **ACCOPPIATORI ESTERNI A CATENA SINGOLA** **mod. ANWT CSM e ANWT CSMI**



Gli **ACCOPPIATORI ESTERNI A CATENA SINGOLA ANWT CSM/I** costituiscono una tipologia di accoppiatori che ben si adattano ad essere utilizzati per l'accoppiamento tubo/tubo, tubo/curva, tubo/raccordo e tubo/flangia. Il loro peso li rende facili da utilizzare e mettere in opera. Modificando il numero di maglie della catena e dei traversini d'appoggio, gli accoppiatori della serie **ANWT CSM** e **ANWT CSMI** si adattano a corpi cilindrici con diametri da 5" a 60". Le viti di serraggio possono avere terminale cilindrico o a sfera.



*Spessore delle pareti dei tubi: fino a 12 mm.*

*Diametri previsti: da 5" a 60"*

*Forza massima esercitata: 2500 kg*

| Descrizione  | Range (inch) | n° traversini | Peso      |
|--|--------------|---------------|-----------|
| Accoppiatore esterno a catena singola <b>ANWT CSM512</b> | 5 – 12 inch  | 4             | ~ 6,3 kg  |
| Accoppiatore esterno a catena singola <b>ANWT CSM516</b> | 5 – 16 inch  | 4             | ~ 6,7 kg  |
| Accoppiatore esterno a catena singola <b>ANWT CSM520</b> | 5 – 20 inch  | 5             | ~ 7,7 kg  |
| Accoppiatore esterno a catena singola <b>ANWT CSM524</b> | 5 – 24 inch  | 6             | ~ 8,5 kg  |
| Accoppiatore esterno a catena singola <b>ANWT CSM532</b> | 5 – 32 inch  | 8             | ~ 10,5 kg |
| Accoppiatore esterno a catena singola <b>ANWT CSM536</b> | 5 – 36 inch  | 9             | ~ 11,5 kg |
| Accoppiatore esterno a catena singola <b>ANWT CSM542</b> | 5 – 42 inch  | 11            | ~ 13,2 kg |
| Accoppiatore esterno a catena singola <b>ANWT CSM548</b> | 5 – 48 inch  | 13            | ~ 15,4 kg |
| Accoppiatore esterno a catena singola <b>ANWT CSM554</b> | 5 – 54 inch  | 14            | ~ 17,1 kg |
| Accoppiatore esterno a catena singola <b>ANWT CSM560</b> | 5 – 60 inch  | 15            | ~ 18,8 kg |

La serie **ANWT CSMI** può essere utilizzata su elementi in acciaio inox, poiché le parti a contatto con i tubi sono in acciaio inox.

| Descrizione   | Range (inch) | n° traversini | Peso      |
|---|--------------|---------------|-----------|
| Accoppiatore esterno a catena singola <b>ANWT CSMI512</b> | 5 – 12 inch  | 4             | ~ 6,3 kg  |
| Accoppiatore esterno a catena singola <b>ANWT CSMI516</b> | 5 – 16 inch  | 5             | ~ 7,3 kg  |
| Accoppiatore esterno a catena singola <b>ANWT CSMI520</b> | 5 – 20 inch  | 6             | ~ 8,3 kg  |
| Accoppiatore esterno a catena singola <b>ANWT CSMI524</b> | 5 – 24 inch  | 7             | ~ 9,1 kg  |
| Accoppiatore esterno a catena singola <b>ANWT CSMI532</b> | 5 – 32 inch  | 10            | ~ 11,7 kg |
| Accoppiatore esterno a catena singola <b>ANWT CSMI536</b> | 5 – 36 inch  | 11            | ~ 12,8 kg |
| Accoppiatore esterno a catena singola <b>ANWT CSMI542</b> | 5 – 42 inch  | 13            | ~ 14,2 kg |
| Accoppiatore esterno a catena singola <b>ANWT CSMI548</b> | 5 – 48 inch  | 14            | ~ 16,1 kg |
| Accoppiatore esterno a catena singola <b>ANWT CSMI554</b> | 5 – 54 inch  | 15            | ~ 17,8 kg |
| Accoppiatore esterno a catena singola <b>ANWT CSMI560</b> | 5 – 60 inch  | 16            | ~ 19,5 kg |

## ACCOPPIATORI ESTERNI A CATENA DOPPIA mod. ANWT CDM e ANWT CDMI



Gli **ACCOPPIATORI ESTERNI A CATENA DOPPIA ANWT CDM/I** costituiscono una tipologia di accoppiatori che ben si adattano ad essere utilizzati per l'accoppiamento tubo/tubo, tubo/curva, tubo/raccordo e tubo/flangia. Il loro peso li rende facili da utilizzare e mettere in opera.

La **doppia catena** fornisce all'accoppiatore una superficie di lavoro ampia e stabile, per un accoppiamento efficace e sicuro.

Modificando il numero di maglie della catena e dei traversini d'appoggio, gli accoppiatori della serie **ANWT CDM** e **ANWT CDMI** si adattano a corpi cilindrici con diametri da 5" a 60".

Le viti di serraggio possono avere terminale cilindrico o a sfera.



*Spessore delle pareti dei tubi: fino a 12 mm.*

*Diametri previsti: da 5" a 60"*

*Forza massima esercitata: 2500 kg*

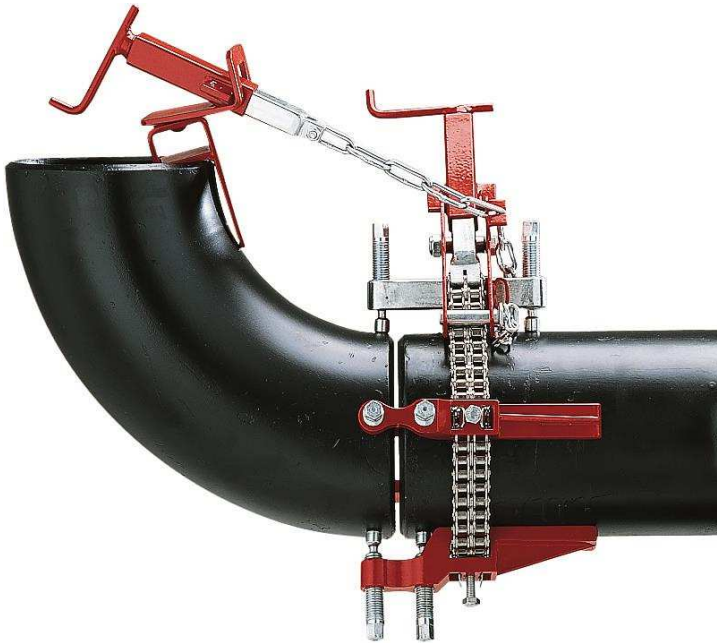
| Descrizione   | Range (inch) | n° traversini | Peso      |
|---|--------------|---------------|-----------|
| Accoppiatore esterno a catena doppia <b>ANWT CDM512</b> | 5 – 12 inch  | 4             | ~ 11,0 kg |
| Accoppiatore esterno a catena doppia <b>ANWT CDM516</b> | 5 – 16 inch  | 4             | ~ 11,8 kg |
| Accoppiatore esterno a catena doppia <b>ANWT CDM520</b> | 5 – 20 inch  | 5             | ~ 13,4 kg |
| Accoppiatore esterno a catena doppia <b>ANWT CDM524</b> | 5 – 24 inch  | 6             | ~ 14,6 kg |
| Accoppiatore esterno a catena doppia <b>ANWT CDM532</b> | 5 – 32 inch  | 8             | ~ 17,8 kg |
| Accoppiatore esterno a catena doppia <b>ANWT CDM536</b> | 5 – 36 inch  | 9             | ~ 18,9 kg |
| Accoppiatore esterno a catena doppia <b>ANWT CDM542</b> | 5 – 42 inch  | 11            | ~ 21,2 kg |
| Accoppiatore esterno a catena doppia <b>ANWT CDM548</b> | 5 – 48 inch  | 13            | ~ 23,3 kg |
| Accoppiatore esterno a catena doppia <b>ANWT CDM554</b> | 5 – 54 inch  | 14            | ~ 24,4 kg |
| Accoppiatore esterno a catena doppia <b>ANWT CSM560</b> | 5 – 60 inch  | 15            | ~ 26,2 kg |

La serie **ANWT CDMI** può essere utilizzata su elementi in acciaio inox, poiché le parti a contatto con i tubi sono in acciaio inox.

| Descrizione  | Range (inch) | n° traversini | Peso      |
|--|--------------|---------------|-----------|
| Accoppiatore esterno a catena doppia <b>ANWT CDMI512</b> | 5 – 12 inch  | 4             | ~ 11,0 kg |
| Accoppiatore esterno a catena doppia <b>ANWT CDMI516</b> | 5 – 16 inch  | 5             | ~ 12,6 kg |
| Accoppiatore esterno a catena doppia <b>ANWT CDMI520</b> | 5 – 20 inch  | 6             | ~ 14,2 kg |
| Accoppiatore esterno a catena doppia <b>ANWT CDMI524</b> | 5 – 24 inch  | 7             | ~ 15,4 kg |
| Accoppiatore esterno a catena doppia <b>ANWT CDMI532</b> | 5 – 32 inch  | 10            | ~ 19,4 kg |
| Accoppiatore esterno a catena doppia <b>ANWT CDMI536</b> | 5 – 36 inch  | 11            | ~ 20,5 kg |
| Accoppiatore esterno a catena doppia <b>ANWT CDMI542</b> | 5 – 42 inch  | 13            | ~ 22,7 kg |
| Accoppiatore esterno a catena doppia <b>ANWT CDMI548</b> | 5 – 48 inch  | 14            | ~ 24,1 kg |
| Accoppiatore esterno a catena doppia <b>ANWT CDMI554</b> | 5 – 54 inch  | 15            | ~ 25,2 kg |
| Accoppiatore esterno a catena doppia <b>ANWT CSM560</b>  | 5 – 60 inch  | 16            | ~ 27,0 kg |



## ACCOPPIATORI MORSETTO-CATENA mod. ANRT MC



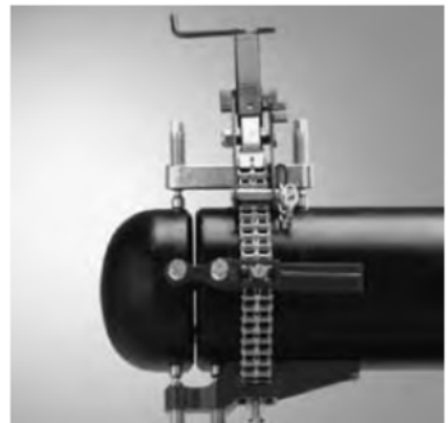
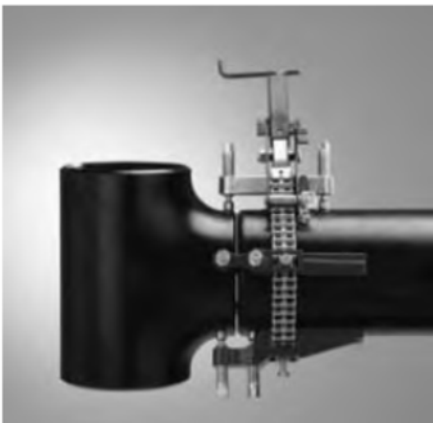
Pensati sia per i saldatori sia per i montatori, gli **ACCOPPIATORI MORSETTO-CATENA** serie ANRT MC sono leggeri e facili da posizionare ma al contempo dotati della forza necessaria per l'allineamento e il riposizionamento in sagoma.

Spesso gli operatori sciupano tempo cercando di utilizzare perni o fermi provvisori, cavalletti e supporti modificati con risultati scarsi e per la maggior parte delle volte ottenendo allineamenti inconsistenti e approssimativi.

Un accoppiatore può adattarsi a tubi, curve, raccordi a T, flange e fondi di più misure e alla maggior parte degli altri raccordi, usando l'elemento di ancoraggio e livellamento.

I traversini rialzati ed il sistema di serraggio principale esercitano una forza in grado di riportare in sagoma entrambi i lati del cianfrino in modo da eliminare il disallineamento e consentono al saldatore di saldare l'intera circonferenza con l'accoppiatore in posizione.

La catena e le viti di serraggio sono zincate per limitare l'adesione degli spruzzi di saldatura e la corrosione.



La catena è disponibile in versione standard o nella versione pesante in funzione dell'applicazione richiesta.

Gli **ACCOPPIATORI MORSETTO-CATENA** serie ANRT MC sono disponibili anche nella versione con punti di contatto e catena in acciaio inox per consentire operazioni di saldatura di materiali non comuni senza rischi di contaminazione.

### CARATTERISTICHE E VANTAGGI

**ALLINEAMENTO DI PRECISIONE:** i traversini distribuiti lungo la circonferenza esterna del tubo, forniscono un buon allineamento e un riposizionamento in sagoma interno ed esterno di entrambi i corpi cilindrici (entro 0,5mm).

**GRANDE ROBUSTEZZA:** per tubi fino a Scheda 40 entrambi i lati del cianfrino vengono riportati in sagoma, mentre l'allineamento è possibile per tubi di qualsiasi Scheda, così come per curve, raccordi a T e fondi.

**ADATTABILITA':** gli **ACCOPIATORI MORSETTO-CATENA serie ANRT MC** possono essere utilizzati per lavorare su curve, raccordi a T e altri raccordi che un accoppiatore a gabbia non è in grado di gestire.

**TRAVERSINI A SBALZO INDIPENDENTI:** Le doppie viti di serraggio poste sui traversini a sbalzo, forniscono spazio extra che rende facile l'accesso al saldatore con l'elettrodo o la torcia. Ogni vite di serraggio ha piedi d'appoggio pivotanti indipendenti per far fronte anche a superfici irregolari.

**SICUREZZA:** curve, raccordi a T e altri raccordi possono essere tenuti saldamente in posizione in modo sicuro con l'elemento di ancoraggio e livellamento.



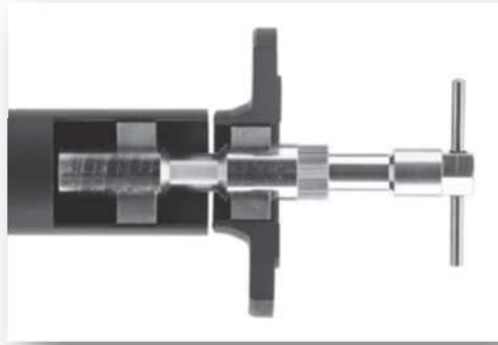
| Descrizione                                      | Range (inch) | Range (mm) | n° traversini | Peso    |
|--|--------------|------------|---------------|---------|
| Accoppiatore morsetto-catena <b>ANRT MC112</b>   | 1 – 12       | 25 – 304   | 4             | ~ 11 kg |
| Accoppiatore morsetto-catena <b>ANRT MC112i</b>  | 1 – 12       | 25 – 304   | 4             | ~ 11 kg |
| Accoppiatore morsetto-catena <b>ANRT MC420</b>   | 4 – 20       | 102 – 508  | 7             | ~ 18 kg |
| Accoppiatore morsetto-catena <b>ANRT MC420i</b>  | 4 – 20       | 102 – 508  | 7             | ~ 18 kg |
| Accoppiatore morsetto-catena <b>ANRT MC1036</b>  | 10 – 36      | 254 – 914  | 8             | ~ 46 kg |
| Accoppiatore morsetto-catena <b>ANRT MC1036i</b> | 10 – 36      | 254 – 914  | 8             | ~ 46 kg |
| Accoppiatore morsetto-catena <b>ANRT MC1054</b>  | 10 – 54      | 254 – 1372 | 13            | ~ 82 kg |
| Accoppiatore morsetto-catena <b>ANRT MC1054i</b> | 10 – 54      | 254 – 1372 | 13            | ~ 82 kg |
| Accoppiatore morsetto-catena <b>ANRT MC1072</b>  | 10 – 72      | 254 – 1829 | 16            | ~ 90 kg |
| Accoppiatore morsetto-catena <b>ANRT MC1072i</b> | 10 – 72      | 254 – 1829 | 16            | ~ 90 kg |

*Il kit completo include:*

- catena della lunghezza richiesta
- sistema di serraggio principale
- regolazione

- elemento di ancoraggio e livellamento
- traversini a sbalzo
- chiave per le viti di serraggio
- manuale e cassetta metallica

▪ **ANCT SD**



▪ **ANWT FT**



▪ **ANWT FC**



**accoppiatori  
INTERNI**

# **ACCOPPIATORI INTERNI CON CUNEI DI ARRESTO**

## **mod. ANCT SD**



Gli **ACCOPPIATORI INTERNI ANCT SD** sono stati pensati per ottenere in un'unica operazione la centratura ed il serraggio per es. di flange, anelli e supporti, su tubi o contenitori di forma cilindrica. Garantiscono la compensazione automatica anche i diametri più differenti.

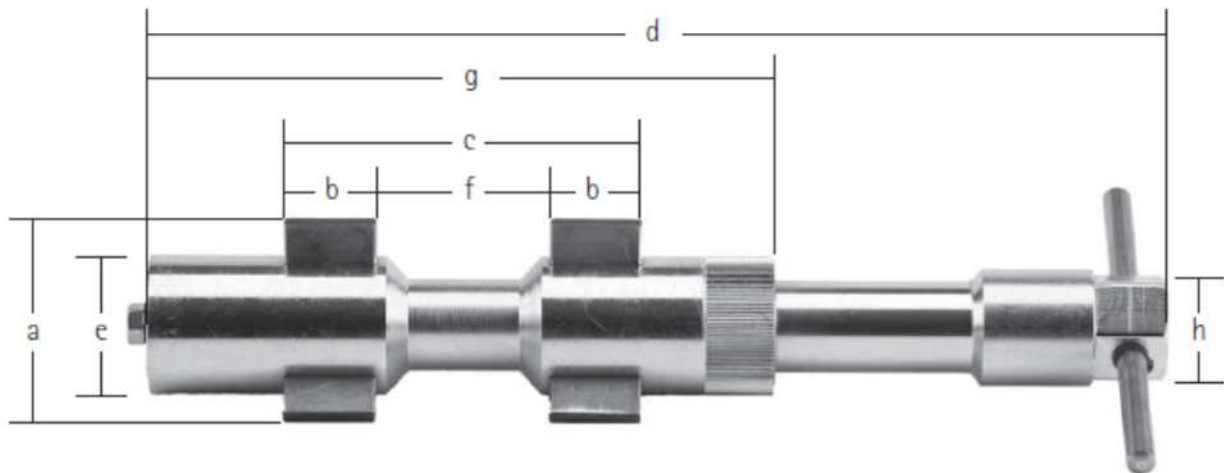
*Si raccomandano le versioni con chiavette di fissaggio in acciaio inox, per evitare corrosioni di natura elettrolitica.*

*Cunei d'arresto in acciaio inox disponibili a richiesta.*

**Diametri previsti: da 15 mm a 64 mm.**

| <b>Descrizione</b>  | <b>Range (mm)</b> | <b>Peso</b> |
|---|-------------------|-------------|
| Accoppiatore interno con cunei d'arresto <b>ANCT SD1519</b> | 15 - 19 mm        | ~ 200 gr    |
| Accoppiatore interno con cunei d'arresto <b>ANCT SD1620</b> | 16 - 20 mm        | ~ 200 gr    |
| Accoppiatore interno con cunei d'arresto <b>ANCT SD1925</b> | 19 - 25 mm        | ~ 250 gr    |
| Accoppiatore interno con cunei d'arresto <b>ANCT SD2432</b> | 24 - 32 mm        | ~ 500 gr    |
| Accoppiatore interno con cunei d'arresto <b>ANCT SD3140</b> | 31 - 40 mm        | ~ 500 gr    |
| Accoppiatore interno con cunei d'arresto <b>ANCT SD3852</b> | 38 - 52 mm        | ~ 1,25 kg   |
| Accoppiatore interno con cunei d'arresto <b>ANCT SD5164</b> | 51 - 64 mm        | ~ 1,25 kg   |

Vi invitiamo a verificare gli ingombri, i punti di fissaggio, il range dei diametri serrabili, la distanza tra gli elementi di contatto di questi piccoli gioielli di precisione.



|                        | ANCT<br>SD1519 | ANCT<br>SD1620 | ANCT<br>SD1925 | ANCT<br>SD2432 | ANCT<br>SD3140 | ANCT<br>SD3852 | ANCT<br>SD5164 |
|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <i>a</i>               | 15-19 mm       | 16-20 mm       | 19-25 mm       | 24-32 mm       | 31-40 mm       | 38-52 mm       | 51-64 mm       |
| <i>b</i>               | 15 mm          | 15 mm          | 15 mm          | 20 mm          | 20 mm          | 25 mm          | 25 mm          |
| <i>c</i>               | 50 mm          | 50 mm          | 54 mm          | 84 mm          | 84 mm          | 97 mm          | 97 mm          |
| <i>d</i>               | 154-170 mm     | 154-170 mm     | 154-170 mm     | 200-225 mm     | 200-225 mm     | 247-278 mm     | 247-278 mm     |
| <i>e</i>               | 15 mm          | 16 mm          | 19 mm          | 24 mm          | 24 mm          | 38 mm          | 38 mm          |
| <i>f</i>               | 20 mm          | 20 mm          | 24 mm          | 44 mm          | 44 mm          | 47 mm          | 47 mm          |
| <i>g</i>               | 100 mm         | 100 mm         | 100 mm         | 149 mm         | 149 mm         | 170 mm         | 170 mm         |
| <i>esagono<br/>(h)</i> | 12             | 12             | 12             | 15             | 15             | 27             | 27             |

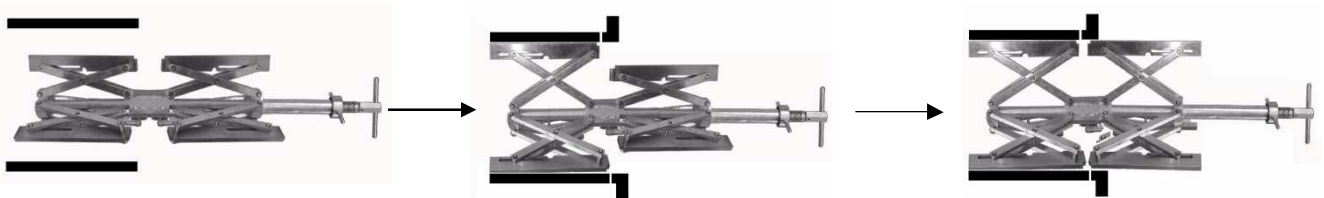
## **ACCOPIATORI INTERNI FLANGIA/TUBO** **mod. ANWT FT**



**L'ACCOPIATORE INTERNO FLANGIA/TUBO ANWT FT** è disegnato per l'accoppiamento flangia/tubo, sì da ottenere serraggio e centratura veloci, sicuri e accurati di flange, supporti, anelli ecc. su tubi e contenitori cilindrici. Può essere utilizzato sia per tubi in acciaio inox sia per tubi in acciaio carbonio. Per evitare corrosioni di natura elettrolitica, si raccomandano le versioni con guide d'appoggio in inox.

*Diametri previsti: da 2,2" fino a 37"*

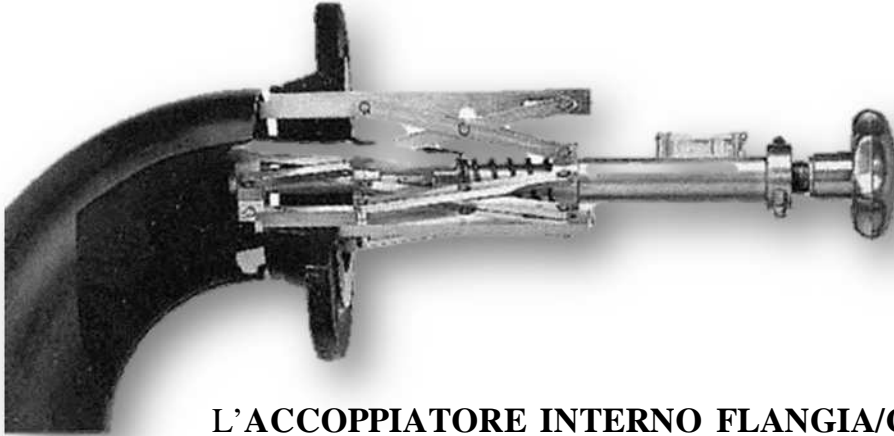
*Compensazione del diametro: automatica*



| Descrizione  | Range (mm)   | Range (inch)    | Peso     |
|--|--------------|-----------------|----------|
| Accoppiatore interno flangia/tubo <b>ANWT FT25</b>   | 56 - 140 mm  | 2,2 – 5,5 inch  | ~ 1,4 kg |
| Accoppiatore interno flangia/tubo <b>ANWT FT38</b>   | 85 - 220 mm  | 3,3 – 8,6 inch  | ~ 4 kg   |
| Accoppiatore interno flangia/tubo <b>ANWT FT412</b>  | 120 - 315 mm | 4,7 – 12,4 inch | ~ 12 kg  |
| Accoppiatore interno flangia/tubo <b>ANWT FT720</b>  | 180 - 520 mm | 7 – 20,4 inch   | ~ 27 kg  |
| Accoppiatore interno flangia/tubo <b>ANWT FT1937</b> | 400 - 940 mm | 19,2 - 37 inch  | ~ 46 kg  |

## **ACCOPIATORI INTERNI FLANGIA/CURVA**

### **mod. ANWT FC**



L'**ACCOPIATORE INTERNO FLANGIA/CURVA ANWT FC** è un dispositivo facile e veloce per l'accoppiamento flangia/curva, anche nel caso di flange piatte. Grazie a distanziatori indipendenti l'uno dall'altro, l'accoppiamento dei due pezzi risulta agevole per l'operatore che si trovi a lavorare da solo.

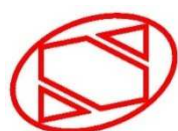
Per evitare corrosioni di natura elettrolitica, si raccomandano le versioni con guide d'appoggio in inox.

*Diametri previsti: da 2,2" a 20,4"*

*Compensazione del diametro: automatica*






| Descrizione   | Range (inch)    | Range (mm)   | Peso    |
|---|-----------------|--------------|---------|
| Accoppiatore interno flangia/tubo <b>ANWT FC24</b>  | 2,2 – 4,5 inch  | 56 – 115 mm  | ~ 1 kg  |
| Accoppiatore interno flangia/tubo <b>ANWT FC37</b>  | 3,3 – 7,6 inch  | 85 – 195 mm  | ~ 3 kg  |
| Accoppiatore interno flangia/tubo <b>ANWT FC412</b> | 4,7 – 12,4 inch | 120 – 315 mm | ~ 10 kg |
| Accoppiatore interno flangia/tubo <b>ANWT FC720</b> | 7 – 20,4 inch   | 180 – 520 mm | ~ 24 kg |



**A. NARDUCCI** S.p.A.

Via Dante Alighieri, 25 ♦ 24040 Stezzano (BG) ♦ ITALY

 +39 035 592548 ♦  +39 035 4559071 ♦  [anarducci@anarducci.com](mailto:anarducci@anarducci.com)

[www.anarducci.com](http://www.anarducci.com)