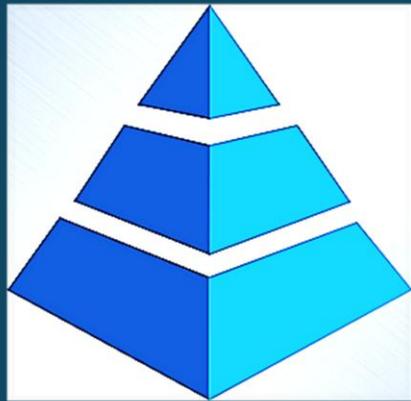




# "Catálogo de Herramientas para Tubería"

## ÍNDICE

|   |    |
|---|----|
| Alineadores De Tubería _____  | 0  |
| Alineadores De Tubería Tipo Abrazadera _____                        | 1  |
| Alineadores De Tubería Tipo Abrazadera Wr (Amplio Rango) _____      | 2  |
| Alineadores De Tubería Tipo Abrazadera Wr (Amplio Rango) Inox _____ | 3  |
| Alineadores De Tubería Tipo Canasta Hidráulica _____                | 4  |
| Alineadores De Tubería Tipo Canasta _____                           | 5  |
| Alineadores De Tubería Tipo Cadena _____                            | 6  |
| Cortador De Tubo Rotatorio _____                                    | 7  |
| Silletas De Rodillos Para Tubos _____                               | 11 |



**OUVANA**  
HERRAMIENTAS

# ALINEADORES DE TUBERÍA

## ALINEADORES DE TUBERÍA TIPO ABRAZADERA

### Descripción:

Los alineadores tipo abrazadera son herramientas de sujeción que garantizan la alineación precisa de tuberías mediante presión uniforme alrededor de su diámetro. Se utilizan en procesos de soldadura para mantener la estabilidad de la junta.

### Acero Estándar



### Acero Inoxidable



### Modelos:

| No. | Rango             | Modelo          | Dimensiones (cm) | Peso (kg) |
|-----|-------------------|-----------------|------------------|-----------|
| 1   | 1-1/2" A 3" DIAM. | QVN-AL-AB-1.5-3 | 23 x 17 x 7      | 1.5       |
| 2   | 4" A 6" DIAM.     | QVN-AL-AB-4-6   | 30 x 20 x 7      | 1.8       |
| 3   | 8" A 10" DIAM.    | QVN-AL-AB-8-10  | 44 x 30 x 9      | 5.2       |
| 4   | 12" A 14" DIAM.   | QVN-AL-AB-12-14 | 50 x 36 x 9      | 6.7       |



## ALINEADORES DE TUBERÍA TIPO **ABRAZADERA WR (amplio rango)**

### Descripción:

Los alineadores de amplio rango son dispositivos versátiles que permiten ajustar diferentes diámetros de tubería con una sola herramienta. Son ideales para trabajos donde se manejan múltiples tamaños de tuberías en un mismo proyecto.



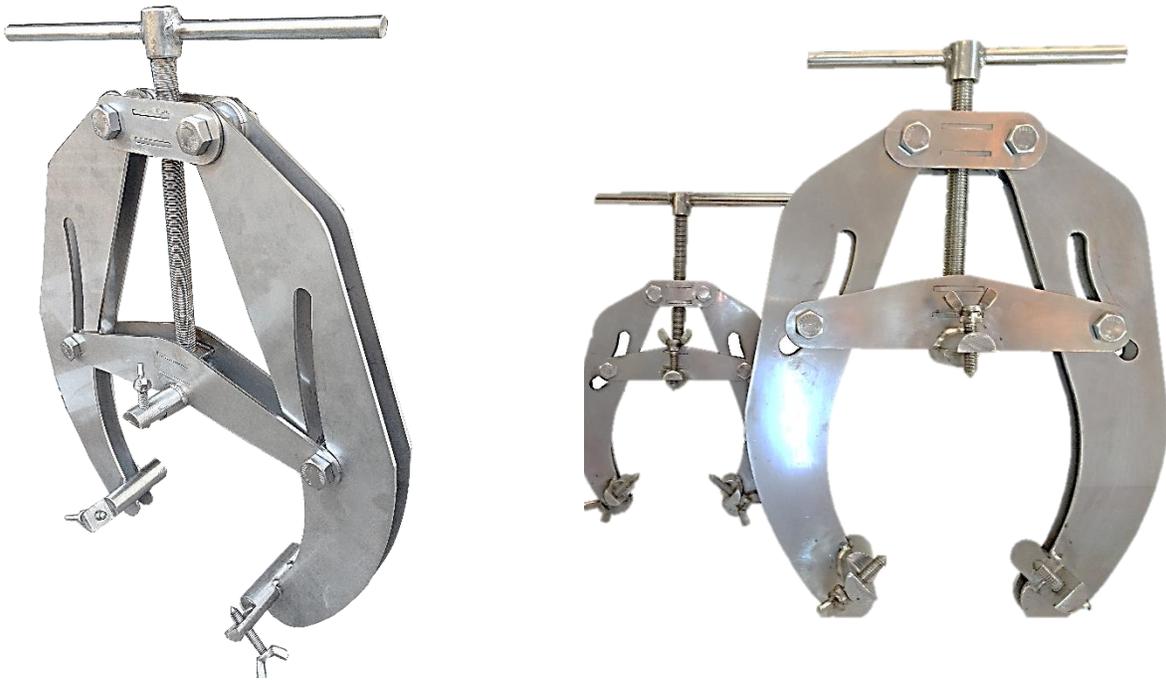
### Modelos:

| Acero estándar |                |                    |                  |           |                |
|----------------|----------------|--------------------|------------------|-----------|----------------|
| Mo No.         | Rango          | Modelo             | Dimensiones (cm) | Peso (kg) | Material       |
| 3              | 2" A 6" DIAM.  | QVN-AL-ABWR-E-2-6  | 36 x 26 x 8      | 3.2       | Acero estándar |
| 4              | 8" A 14" DIAM. | QVN-AL-ABWR-E-8-14 | 55 x 41 x 11     | 8.5       | Acero estándar |

## ALINEADORES DE TUBERÍA TIPO ABRAZADERA WR (amplio rango)

### Descripción:

Los alineadores de amplio rango son dispositivos versátiles que permiten ajustar diferentes diámetros de tubería con una sola herramienta. Son ideales para trabajos donde se manejan múltiples tamaños de tuberías en un mismo proyecto.



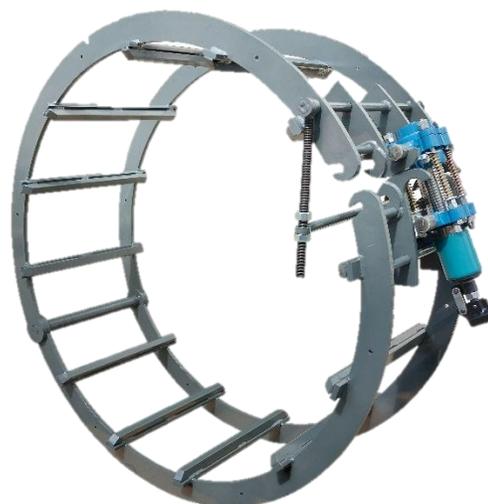
### Modelos:

| Acero inoxidable 304 |                |                    |                  |           |                      |
|----------------------|----------------|--------------------|------------------|-----------|----------------------|
| No. Modelos.         | Rango          | Modelo             | Dimensiones (cm) | Peso (kg) | Material             |
| 1                    | 2" A 6" DIAM.  | QVN-AL-ABWR-I-2-6  | 36 x 26 x 8      | 3.2       | Acero inoxidable 304 |
| 2                    | 8" A 14" DIAM. | QVN-AL-ABWR-I-8-14 | 55 x 41 x 11     | 8.5       | Acero inoxidable 304 |

## ALINEADORES DE TUBERÍA TIPO CANASTA HIDRÁULICA

### Descripción:

El alineador tipo canasta hidráulica es un dispositivo diseñado para alinear tuberías de gran diámetro con la ayuda de un sistema hidráulico, lo que permite una aplicación de presión más uniforme y precisa. Ideal para trabajos de soldadura en tuberías de gran tamaño y grosor, este alineador proporciona estabilidad adicional durante el proceso de alineación.



### Modelos:

#### ALINEADORESTIPO CANASTA SERIE CAH "HIDRAULICOS"

#### TABLA DE MODELOS

| No.              | Rango        | Modelo        | Dimensiones (cm) | Peso (kg) |
|------------------|--------------|---------------|------------------|-----------|
| 1                | 14" DE DIAM. | QVN-AL-CA-014 | 59 x 53 x 38     | 28.1      |
| 2                | 16" DE DIAM. | QVN-AL-CA-016 | 62 x 58 x 40     | 34.7      |
| 3                | 18" DE DIAM. | QVN-AL-CA-018 | 64 x 60 x 42     | 41.3      |
| 4                | 20" DE DIAM. | QVN-AL-CA-020 | 72 x 70 x 44     | 47.9      |
| 5                | 24" DE DIAM. | QVN-AL-CA-024 | 76 x 73 x 45     | 57.8      |
| 6                | 30" DE DIAM. | QVN-AL-CA-030 | 89 x 97 x 45     | 67.7      |
| 7                | 36" DE DIAM. | QVN-AL-CA-036 | 51 x 51 x 38     | 97.4      |
| 8                | 40" DE DIAM. | QVN-AL-CA-040 | 59 x 53 x 38     | 116.1     |
| 9                | 42" DE DIAM. | QVN-AL-CA-042 | 62 x 58 x 40     | 135.9     |
| 10               | 44" DE DIAM. | QVN-AL-CA-044 | 64 x 60 x 42     | 142.5     |
| 11               | 46" DE DIAM. | QVN-AL-CA-046 | 72 x 70 x 44     | 149.1     |
| 12               | 48" DE DIAM. | QVN-AL-CA-048 | 76 x 73 x 45     | 152.4     |
| mayores 48" diam |              |               |                  |           |



## ALINEADORES DE TUBERIA TIPO CANASTA

### Descripción:

El alineador tipo canasta es una estructura de soporte diseñada para alinear tuberías de gran diámetro en condiciones de soldadura críticas. Su diseño permite estabilidad y precisión en trabajos de alta exigencia.



### Modelos:

| ALINEADORES TIPO CANASTA USO MANUAL |              |               |                  |           |
|-------------------------------------|--------------|---------------|------------------|-----------|
| TABLA DE MODELOS                    |              |               |                  |           |
| No.                                 | Rango        | Modelo        | Dimensiones (cm) | Peso (kg) |
| 1                                   | 2" DE DIAM.  | QVN-AL-CA-002 | 32 x 21 x 20     | 5.0       |
| 2                                   | 3" DE DIAM.  | QVN-AL-CA-003 | 35 x 25 x 23     | 8.6       |
| 3                                   | 4" DE DIAM.  | QVN-AL-CA-004 | 37 x 26 x 24     | 10.5      |
| 4                                   | 6" DE DIAM.  | QVN-AL-CA-006 | 44 x 34 x 27     | 12.5      |
| 5                                   | 8" DE DIAM.  | QVN-AL-CA-008 | 46 x 35 x 33     | 15.0      |
| 6                                   | 10" DE DIAM. | QVN-AL-CA-010 | 49 x 44 x 35     | 17.2      |
| 7                                   | 12" DE DIAM. | QVN-AL-CA-012 | 51 x 51 x 38     | 19.9      |
| 8                                   | 14" DE DIAM. | QVN-AL-CA-014 | 59 x 53 x 38     | 22.0      |
| 9                                   | 16" DE DIAM. | QVN-AL-CA-016 | 62 x 58 x 40     | 28.0      |
| 10                                  | 18" DE DIAM. | QVN-AL-CA-018 | 64 x 60 x 42     | 34.0      |
| 11                                  | 20" DE DIAM. | QVN-AL-CA-020 | 72 x 70 x 44     | 40.0      |
| 12                                  | 22" DE DIAM. | QVN-AL-CA-022 | 73 x 72 x 44     | 44.0      |
| 13                                  | 24" DE DIAM. | QVN-AL-CA-024 | 76 x 73 x 45     | 49.0      |
| 14                                  | 26" DE DIAM. | QVN-AL-CA-026 | 78 x 87 x 45     | 55.0      |
| 15                                  | 30" DE DIAM. | QVN-AL-CA-030 | 89 x 97 x 45     | 58.0      |
| 16                                  | 36" DE DIAM. | QVN-AL-CA-036 | 140 x 135 x 50   | 85.0      |
| 17                                  | 42" DE DIAM. | QVN-AL-CA-042 | 140 x 135 x 60   | 120.0     |
| 18                                  | 48" DE DIAM. | QVN-AL-CA-048 | 160 x 155 x 60   | 135.0     |

Nota: otras medidas pueden fabricarse bajo pedido

## ALINEADORES DE TUBERIA TIPO CADENA

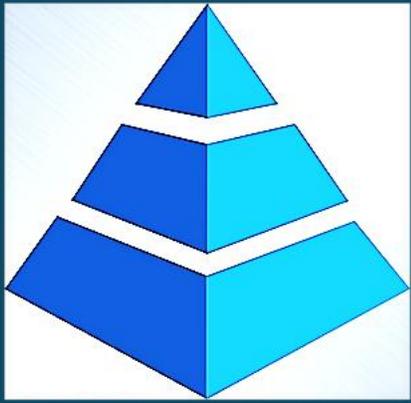
### Descripción:

Los alineadores tipo cadena ofrecen una solución flexible para la alineación de tuberías de gran diámetro, permitiendo un ajuste rápido y seguro alrededor de la circunferencia. Son ideales para trabajos en campo donde se requiere adaptabilidad.



### Modelos:

| ALINEADORES DE ACERO ESTANDAR   |                         |                    |               |           |                      |                         |                |        |
|---------------------------------|-------------------------|--------------------|---------------|-----------|----------------------|-------------------------|----------------|--------|
| No.                             | Rango de Capacidad      | Modelo             | No. De barras | Peso (kg) | Volumen de Caja (cm) | Birlos Apriete (#, Dia) | Long. De Barra | Cadena |
| 1                               | 2" - 14" (51 - 350mm)   | QVN-AL-CAD-2-14    | 3             | 22        | 25 x 25 x 50         | (2, 12mm)               | (24 mm)        | 1r     |
| 2                               | 4" - 24" (100 - 600mm)  | QVN-AL-CAD-4-24    | 6             | 36        | 25 x 28 x 70         | (2, 14mm)               | (28 mm)        | 2r     |
| 3                               | 10" - 36" (250 - 900mm) | QVN-AL-CAD-10-36   | 9             | 53        | 28 x 30 x 80         | (2, 16mm)               | (32 mm)        | 2r     |
| ALINEADORES DE ACERO INOXIDABLE |                         |                    |               |           |                      |                         |                |        |
| No.                             | Rango de Capacidad      | Modelo             | No. De barras | Peso (kg) | Volumen de Caja (cm) | Birlos Apriete (#, Dia) | Long. De Barra | Cadena |
| 1                               | 2" - 14" (51 - 350mm)   | QVN-AL-CAD-I-2-14  | 3             | 22        | 25 x 25 x 50         | (2, 12mm)               | (24 mm)        | 1r     |
| 2                               | 4" - 24" (100 - 600mm)  | QVN-AL-CAD-I-4-24  | 6             | 36        | 25 x 28 x 70         | (2, 14mm)               | (28 mm)        | 2r     |
| 3                               | 10" - 36" (250 - 900mm) | QVN-AL-CAD-I-10-36 | 9             | 53        | 28 x 30 x 80         | (2, 16mm)               | (32 mm)        | 2r     |



**QUVANA**  
HERRAMIENTAS

# Cortador de Tubo Rotatorio

## Cortador de tubo

### **Cortador de Tubo de Corte en Frío**

Diseñado para cortar tuberías de gran diámetro en acero inoxidable, acero al carbón y hierro fundido con alta precisión y eficiencia.

### **Ideal para espacios reducidos**

Gracias a su diseño compacto, requiere un espacio libre mínimo de solo 120 mm en tuberías de menor diámetro y 210 mm en tuberías de mayor diámetro, permitiendo su uso en áreas de difícil acceso.

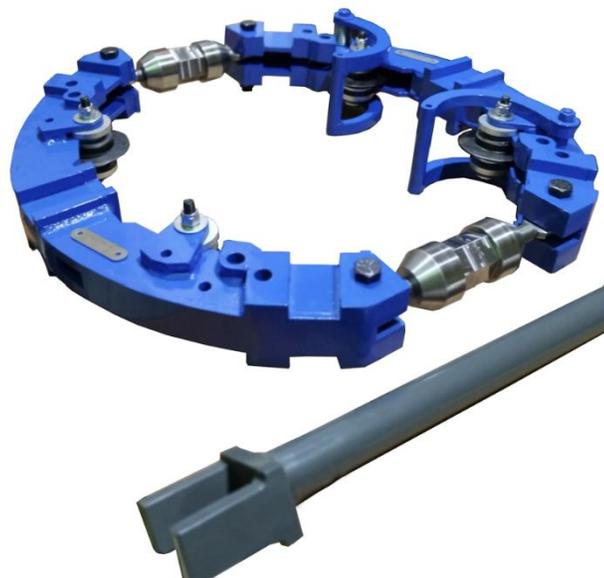
### **Operación sencilla y eficaz**

Cada cortador incluye un mango de palanca que facilita el giro alrededor de la tubería en una sola dirección. Además, permite ajustar la presión del corte cada media revolución, asegurando un corte uniforme y preciso.

### **Corte limpio y eficiente**

El tubo se corta completamente antes de que la rueda alcance la mitad del espesor, reduciendo el esfuerzo y mejorando la calidad del corte. Se utilizan ruedas especializadas:

- "Duras" para acero inoxidable.
- "Semiduras" para acero al carbón e hierro fundido.



Capaz de cortar tuberías **con un espesor de pared de hasta 19 mm en acero**, este cortador garantiza durabilidad y un desempeño óptimo en aplicaciones industriales exigentes.

## TABLA DE MODELOS

### SERIE CO-RO

| No. | Modelo       | peso (kg) | Tamaño del tubo (material Acero) |             | Largo (in / mm) |      |
|-----|--------------|-----------|----------------------------------|-------------|-----------------|------|
| 1   | CO-RO-6-8    | 16.5      | 6" a 8"                          | 168 a 219mm | 55              | 1375 |
| 2   | CO-RO-10-14  | 19.7      | 10" a 14"                        | 273 a 355mm | 60              | 1500 |
| 3   | CO-RO-16-18  | 25.2      | 16" a 18"                        | 406 a 457mm | 65              | 1625 |
| 4   | CO-RO-20-22  | 38.9      | 20" a 22"                        | 508 a 559mm | 95              | 2375 |
| 5   | CO-ARO-24-26 | 42.5      | 24" a 26"                        | 610 a 660mm | 95              | 2375 |
| 6   | CO-RO-28-34  | 95        | 28" a 34"                        | 711 a 864mm | 100             | 2500 |
| 7   | CO-RO-32-36  | 122       | 32" a 36"                        | 813 a 914mm | 110             | 2750 |

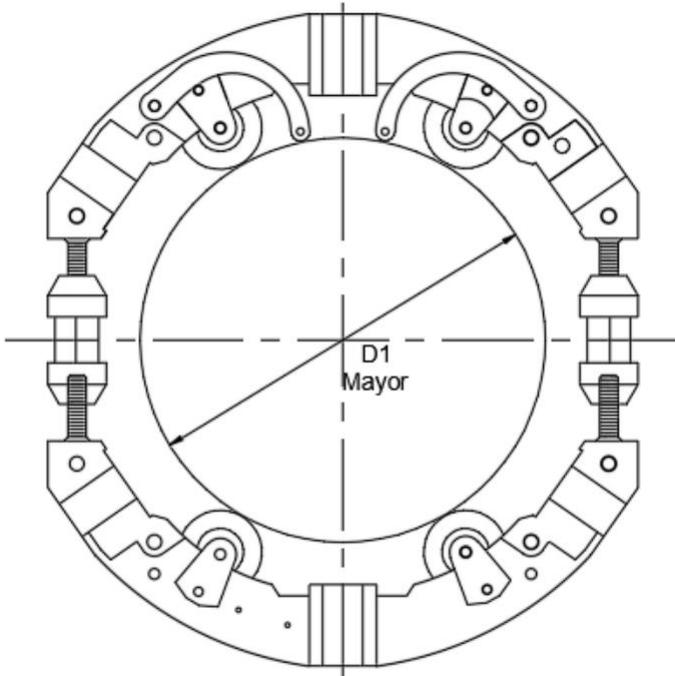
## TABLA DE CUCHILLAS CORTADORAS

| No. | Modelo   | Piezas por paquete | Exposicion de hoja (mm) | Aplicación  |
|-----|----------|--------------------|-------------------------|---|
| 1   | TIPO I   | 4                  | 16.1                    | Acero al Carbon y Acero inoxidable                |
| 2   | TIPO II  | 4                  | 12.7                    | Hierro ductil, Hierro fundido                     |
| 3   | TIPO III | 4                  | 19.1                    | Acero al Carbon (pared gruesa) y Acero inoxidable |

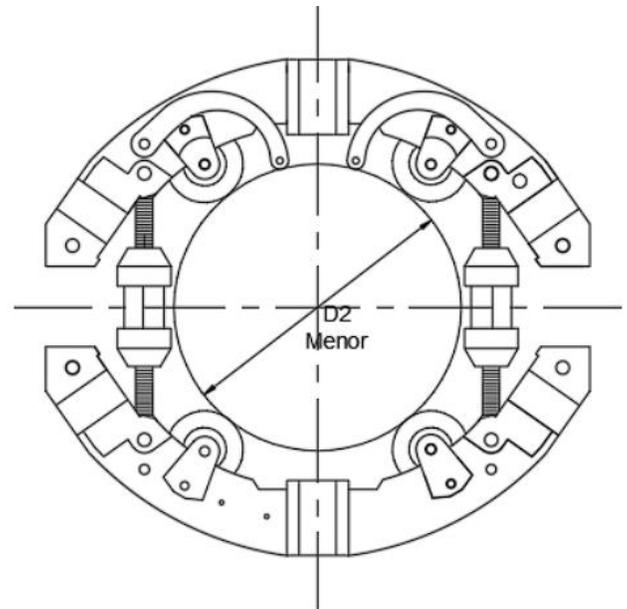


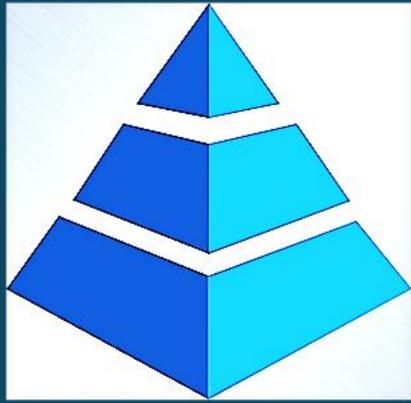
## Posiciones de cortador

Cortador en posición para diámetros mayores.



Cortador en posición para diámetros menores.





**OUVANA**  
HERRAMIENTAS

Silletas de rodillos para tubos

## Silletas de rodillos para tubos

### Descripción:

#### Silletas de Rodillos

Las silletas de rodillos son esenciales en la instalación de tuberías en racks dentro de refinerías, plantas de energía y diversas instalaciones industriales. Su diseño ligero y funcional permite una instalación rápida gracias a sus abrazaderas tipo I-beam.

Además, ofrecen una variedad de cabezales de rodillos, lo que garantiza una sujeción segura, eficiente y adaptable a tuberías de distintos tamaños y pesos.

#### Características y ventajas:

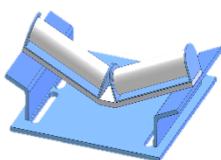
- ✓ Seis configuraciones con capacidad de 1 a 10 toneladas
- ✓ Tres tamaños compatibles con diámetros de tubería de 2" a 60"
- ✓ Ruedas de Nylamid con rodamientos sellados
- ✓ Ruedas de fácil reemplazo, desmontables en segundos
- ✓ Manijas ergonómicas para un transporte seguro en todos los modelos



## Modelos

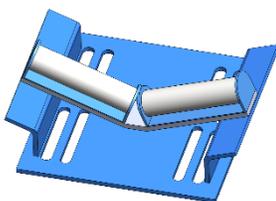
**2" - 24"**

**QVN-S-01**



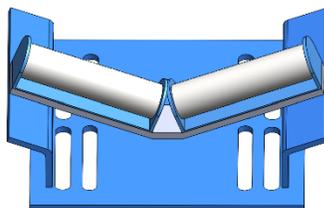
**4" - 48"**

**QVN-S-02**

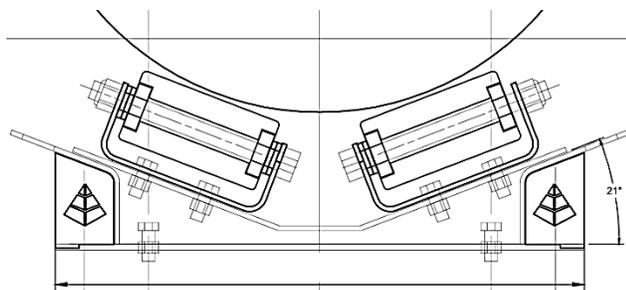


**16" - 60"**

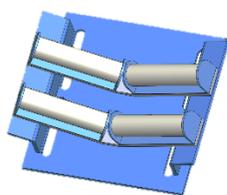
**QVN-S-03**



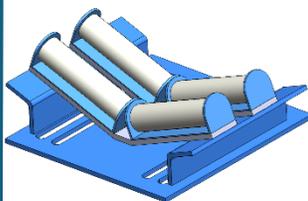
**Vista lateral**



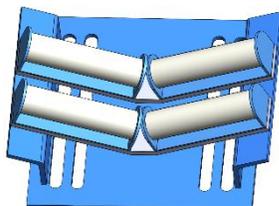
**QVN-S-01-PLUS**



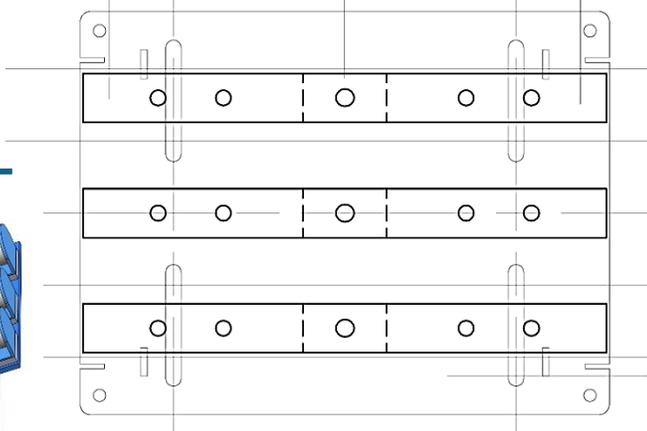
**QVN-S-02-PLUS**



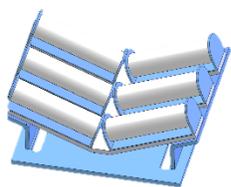
**QVN-S-03-PLUS**



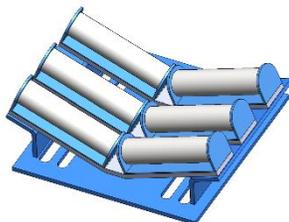
**Vista Superior**



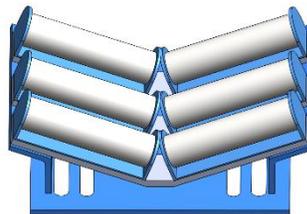
**QVN-S-01-PLUS-Max**



**QVN-S-02-PLUS\_Max**

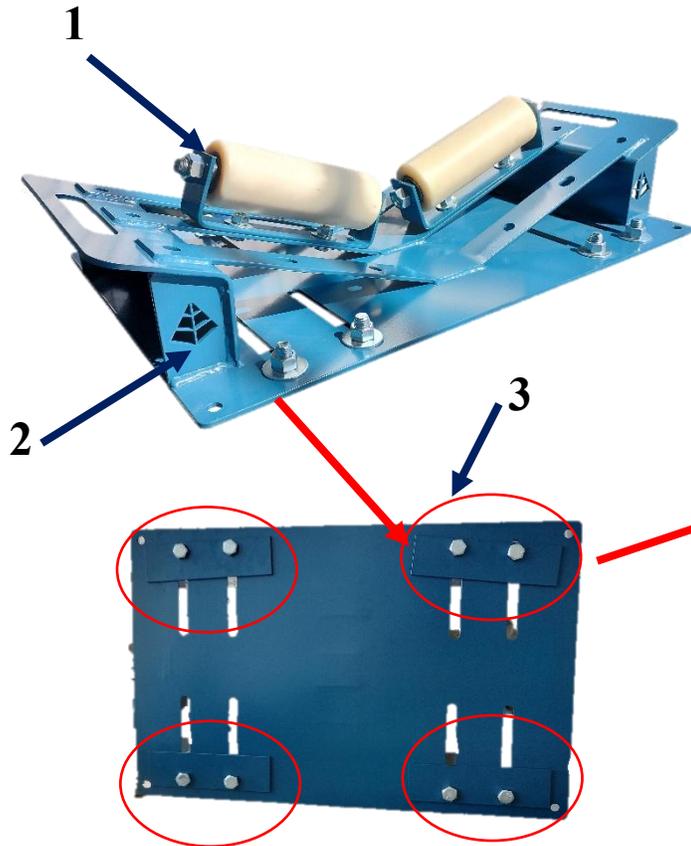


**QVN-S-03-PLUS-Max**

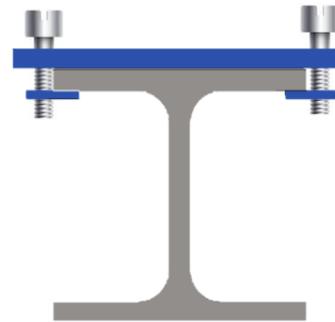


| N° DE MODELO                      | QVN-S-01         | QVN-S-01-PLUS    | QVN-S-01-PLUS-Max | QVN-S-02           | QVN-S-02-PLUS      | QVN-S-02-PLUS-Max  | QVN-S-03           | QVN-S-03-PLUS      | QVN-S-03-PLUS-Max  |
|-----------------------------------|------------------|------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Capacidad de Carga (Ton)          | 1                | 2                | 3                 | 5                  | 10                 | 15                 | 5                  | 10                 | 15                 |
| Rango de Diámetro de Tubería (In) | 2--24            | 2--25            | 2--25             | 4--48              | 4--48              | 4--48              | 16--60             | 16--60             | 16--60             |
| Peso Total de la Unidad (Kg)      | 31               | 47               | 47                | 63                 | 86                 | 86                 | 70                 | 95                 | 95                 |
| Dimensiones (L x W x H) (cm)      | 41.9 x 52 x 20.3 | 41.9 x 52 x 20.3 | 41.9 x 52 x 20.3  | 48.3 x 76.2 x 22.2 | 48.3 x 76.2 x 22.2 | 48.3 x 76.2 x 22.2 | 53.3 x 86.4 x 22.2 | 53.3 x 86.4 x 22.2 | 53.3 x 86.4 x 22.2 |
| Rango de Ancho de la Viga (In)    | 6--12            | 6--12            | 6--12             | 6--12              | 6--12              | 6--12              | 6--12              | 6--12              | 6--12              |





Soleras de sujeción para IPR



### DESCRIPCIÓN

- 1.- Rodillos Intercambiables
- 2.- Estructura de la silleta.
- 3.- Soleras de sujeción para IPR

