QUVANA
HERRAMIENTAS

CATÁLOGO
2026

Roladoras de Perfiles y Tubo

Serie RPE motorizada · Serie RPM manual · Capacidad de 1-1/2" a 4"



Haz curvas que tu competencia no puede hacer.

- Tubo, PTR, solera, redondo y ángulo
- Tracción en los dos ejes inferiores
- Garantía de 1 año · Envíos a todo México

Ingeniería Mexicana que aumenta tu productividad
Diseñadas y fabricadas en Salamanca, Gto.

WhatsApp 464 193 0127
www.quvana-fabricaciones.com

USOS Y APLICACIONES

Haz curvas que tu competencia no puede hacer

Del barandal de una casa al anillo de refuerzo de un tanque: rola en tu taller los trabajos que hoy rechazas, subcontratas o resuelves cortando y soldando por segmentos.



Construcción y arquitectura

Estructuras curvas: arcos para naves y bodegas, techumbres, domos, marquesinas y pérgolas.

Herrería arquitectónica: barandales y pasamanos curvos, portones y rejas con arco.

Cancelería de aluminio: ventanas y puertas de medio punto, tragaluces y fachadas curvas.

Invernaderos: arcos de tubo para túneles, invernaderos y bodegas tipo arco.

Espacios públicos: juegos infantiles, bancas, paraderos y estructuras para toldos.



Industria y metalmecánica

Pailería: anillos y aros de refuerzo para tanques, silos y tolvas; bridas planas de solera.

Plataformas y tuberías: barandales circulares de tanques, soportes y tramos curvos de tubería.

Carrocerías y remolques: costillas y arcos para cajas, cubiertas de lona y defensas.

Automotriz y transporte: jaulas antivuelco, tubulares, portaequipajes y racks.

Mobiliario y maquinaria: muebles metálicos, exhibidores, guardas y bastidores.

Por qué rolar en tu propio taller

- **Mejor acabado:** curvas parejas, sin segmentos ni soldaduras intermedias.
- **Repetibilidad:** el mismo radio en todas las piezas del lote.
- **Ahorro:** dejas de pagar maquila y controlas tus tiempos.
- **Versatilidad:** tubo, PTR, solera, redondo, cuadrado y ángulo en una máquina.
- **Más ventas:** trabajos curvos que antes rechazabas o subcontratabas.
- **Rodillos a la medida:** fabricamos el juego para tu perfil.

¿No sabes qué modelo necesitas?

Envíanos perfil, medida, espesor y radio: te recomendamos la máquina y los rodillos.

WhatsApp 464 193 0127

Elige tu roladora

Busca la medida de tubo que necesitas rolar. Cada modelo también trabaja PTR, solera, redondo, cuadrado y ángulo con el juego de rodillos adecuado.

Modelo	Serie	Tubo nominal	Capacidad máx.	Accionamiento	Pág.
RPM-1.5	Manual	1-1/2" (38 mm)	Perfiles de aluminio	Manivela, engranes 3:1	**09**
RPE-1.5	Motorizada	1-1/2" (38 mm)	Tubo 48 × 2.3 mm	Motorreductor 2 hp	**05**
RPE-2.0	Motorizada	2" (51 mm)	Tubo 60 × 2.7 mm	Motorreductor 3 hp	**06**
RPE-3.0	Motorizada	3" (76 mm)	Tubo 89 × 3.0 mm	Motorreductor 5 hp	**07**
RPE-4.0	Motorizada	4" (102 mm)	Tubo 114 × 3.0 mm	Motorreductor 7.5 hp	**08**

Serie RPE: capacidades en acero A36; en acero inoxidable se reducen a aprox. 70–80 %. RPM-1.5: capacidades en aluminio.

Qué puedes rolar



Tubo



PTR cuadrado



PTR rectangular



Redondo



Cuadrado

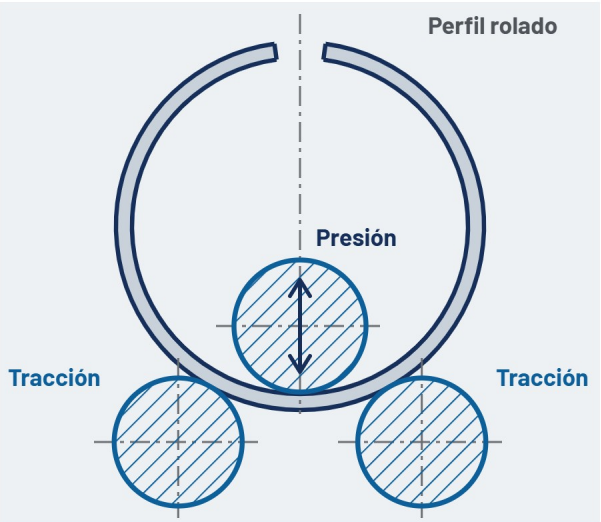


Solera



Ángulo

Cómo funciona



1. Coloca el perfil entre los tres rodillos.
2. El rodillo superior baja y define el radio: con pistón hidráulico en la Serie RPE o con volante roscado en la RPM.
3. Los dos rodillos inferiores giran y arrastran el perfil. Repite pasadas hasta llegar al radio que buscas.

SERIE RPE · MOTORIZADA

Producción continua, sin esfuerzo del operador



Pistón hidráulico doble acción
Baja el rodillo superior con presión controlada, sin esfuerzo manual.

Tracción en 2 ejes inferiores
Transmisión por engranes a ambos rodillos inferiores.

Velocidad ajustable
Motorreductor con variador de frecuencia.

Consola de mando
Encendido, botones de operación, paro de emergencia y pedales.

Flechas de acero D2 en todos los modelos. Rodillos para tubo y perfiles intercambiables (ver página 10).

Compara los modelos

Característica	RPE-1.5	RPE-2.0	RPE-3.0	RPE-4.0
Tubo nominal	1-1/2" (38 mm)	2" (51 mm)	3" (76 mm)	4" (102 mm)
Capacidad máx. de tubo	48 × 2.3 mm	60 × 2.7 mm	89 × 3.0 mm	114 × 3.0 mm
Motorreductor	2 hp	3 hp	5 hp	7.5 hp
Alimentación / consumo	220 V 3F / 6 A	220 V 3F / 8 A	220 V 3F / 12 A	220 V 3F / [PEND.] A
Distancia entre ejes inf.	360 mm	395 mm	437 mm	525 mm
Flecha sup. / inf.	Ø 45 / 42 mm	Ø 51 / 45 mm	Ø 89 / 80 mm	Ø 95 / 90 mm
Longitud útil de flecha	76 mm	94 mm	115 mm	140 mm
Dimensiones (cm)	65 × 85 × 170	75 × 100 × 190	120 × 90 × 215	135 × 100 × 230
Peso	420 kg	510 kg	1050 kg	1350 kg

SERIE RPE · MOTORIZADA

QVN-RPE-1.5

Roladora de perfiles hidráulica para tubo de 1-1/2" (38 mm)

CAPACIDAD MÁX.
Tubo 48 × 2.3 mm



Tubo nominal	**1-1/2" (38 mm)**
Flecha superior	**Ø 45 mm, acero D2**
Flechas inferiores	**Ø 42 mm, acero D2**
Longitud útil de flecha	**76 mm**
Distancia entre ejes inf.	**360 mm**
Motorreductor	**2 hp con variador**
Transmisión	**Engranes, tracción en 2 ejes inf.**
Sistema hidráulico	**Pistón doble acción, eje superior**
Alimentación / consumo	**220 V trifásica / 6 A**
Dimensiones (L × A × H)	**65 × 85 × 170 cm**
Peso	**420 kg**

Incluye

Consola de mando con encendido, operación, paro de emergencia, control de revoluciones y pedales.
Juego de rodillos universales de 9 piezas, acero templado.
[CONFIRMAR]

Capacidades por perfil

Perfil	Medida (mm)	Radio mín.
Tubo pared delgada	48 × 3	**900**
Tubo pared gruesa	42 × 5	**1500**
PTR cuadrado	38 × 38 × 2	**1500**
PTR rectangular (canto)	38 × 19 × 2	**2500**
PTR rectangular (plano)	51 × 19 × 2	**1500**
Redondo sólido	Ø 25	**1200**

Perfil	Medida (mm)	Radio mín.
Cuadrado sólido	19	**1200**
Solera (canto)	38 × 6	**1400**
Solera (plano)	38 × 13	**700**
Ángulo (afuera)	38 × 5	**900**
Ángulo (adentro)	25 × 5	**1200**

Radios mínimos en mm, para acero A36. En acero inoxidable la capacidad se reduce a aprox. 70–80 %.

SERIE RPE · MOTORIZADA

QVN-RPE-2.0

Roladora de perfiles hidráulica para tubo de 2" (51 mm)

CAPACIDAD MÁX.
Tubo 60 × 2.7 mm



Tubo nominal	**2" (51 mm)**
Flecha superior	**Ø 51 mm, acero D2**
Flechas inferiores	**Ø 45 mm, acero D2**
Longitud útil de flecha	**94 mm**
Distancia entre ejes inf.	**395 mm**
Motorreductor	**3 hp con variador**
Transmisión	**Engranes, tracción en 2 ejes inf.**
Sistema hidráulico	**Pistón doble acción, eje superior**
Alimentación / consumo	**220 V trifásica / 8 A**
Dimensiones (L × A × H)	**75 × 100 × 190 cm**
Peso	**510 kg**

Incluye

Consola de mando con encendido, operación, paro de emergencia, control de revoluciones y pedales.
Juego de rodillos universales de 9 piezas, acero templado.
[CONFIRMAR]

Capacidades por perfil

Perfil	Medida (mm)	Radio mín.
Tubo pared delgada	60 × 3	**900**
Tubo pared gruesa	60 × 5	**2500**
PTR cuadrado	51 × 51 × 2	**1500**
PTR rectangular (canto)	63 × 25 × 2	**2500**
PTR rectangular (plano)	76 × 25 × 2	**1500**
Redondo sólido	Ø 32	**1200**

Perfil	Medida (mm)	Radio mín.
Cuadrado sólido	25	**1200**
Solera (canto)	51 × 6	**1400**
Solera (plano)	51 × 13	**700**
Ángulo (afuera)	51 × 5	**900**
Ángulo (adentro)	38 × 5	**1200**

Radios mínimos en mm, para acero A36. En acero inoxidable la capacidad se reduce a aprox. 70–80 %.

SERIE RPE · MOTORIZADA

QVN-RPE-3.0

Roladora de perfiles hidráulica para tubo de 3" (76 mm)

CAPACIDAD MÁX.
Tubo 89 × 3.0 mm



Tubo nominal	**3" (76 mm)**
Flecha superior	**Ø 89 mm, acero D2**
Flechas inferiores	**Ø 80 mm, acero D2**
Longitud útil de flecha	**115 mm**
Distancia entre ejes inf.	**437 mm**
Motorreductor	**5 hp con variador**
Transmisión	**Engranes, tracción en 2 ejes inf.**
Sistema hidráulico	**Pistón doble acción, eje superior**
Alimentación / consumo	**220 V trifásica / 12 A**
Dimensiones (L × A × H)	**120 × 90 × 215 cm**
Peso	**1050 kg**

Incluye

Consola de mando con encendido, operación, paro de emergencia, control de revoluciones y pedales.
Juego de rodillos universales de 9 piezas, acero templado.
[CONFIRMAR]

Rodillos para RPE-3.0

Para ejes de 80 mm con cuñero de 15.9 mm · longitud de eje 115 mm · acero AISI 4140T

Clave	Descripción	Tipo	Ancho	Ø ext.
RRT-3.0-A4T-80-48X33-S2-15.9	Tubo 1-1/2" (48.3 mm) y 1" (33.4 mm)	S2	115	178
RRT-3.0-A4T-80-60-S2-15.9	Tubo 2" (60.3 mm)	S1	95	191
RRT-3.0-A4T-80-73-S1-15.9	Tubo 2-1/2" (73 mm)	S1	105	203
RRT-3.0-A4T-80-88-S1-15.9	Tubo 3" (88.9 mm)	S1	115	216
RRP-3.0-A4T-80-88X33-15.9-1/2/3	Juego para perfiles (1-1/2", 2", 2-1/2" y 3"), partes 1, 2 y 3	—	55 / 67 / 73	210

Medidas en mm. Tabla de radios mínimos por perfil: [PENDIENTE].

SERIE RPE · MOTORIZADA

QVN-RPE-4.0

Roladora de perfiles hidráulica para tubo de 4" (102 mm)

CAPACIDAD MÁX.
Tubo 114 × 3.0 mm



Tubo nominal	**4" (102 mm)**	Transmisión	**Engranes, 2 ejes inf.**
Flecha superior	**Ø 95 mm, acero D2**	Sistema hidráulico	**Pistón doble acción**
Flechas inferiores	**Ø 90 mm, acero D2**	Alimentación	**220 V trifásica**
Longitud útil de flecha	**140 mm**	Consumo	**[PENDIENTE] A**
Distancia entre ejes inf.	**525 mm**	Dimensiones (L × A × H)	**135 × 100 × 230 cm**
Motorreductor	**7.5 hp con variador**	Peso	**1350 kg**

Incluye

Consola de mando con encendido, operación, paro de emergencia, control de revoluciones y pedales.
Juego de rodillos universales de 9 piezas. [CONFIRMAR]

Capacidades por perfil

Tabla de radios mínimos para tubo, PTR, solera, redondo, cuadrado y ángulo: [PENDIENTE].
Consulta tu perfil por WhatsApp: 464 193 0127.

SERIE RPM · MANUAL

QVN-RPM-1.5

Roladora manual para perfiles de aluminio de 1-1/2" (38 mm)

SIN CONEXIÓN ELÉCTRICA
Manivela 3:1



Capacidad nominal	**1-1/2" (38 mm), aluminio**
Ejes sup. e inferiores	**Ø 35 mm, acero D2**
Longitud útil de eje	**74 mm**
Distancia entre ejes inf.	**265 mm**
Manivela de operación	**Brazo de 320 mm**
Relación de transmisión	**3 : 1 por engranes**
Tracción	**En los 2 ejes inferiores**
Volante de presión	**Roscado de 1-1/4"**
Estructura y base	**Acero estructural y placa**
Dimensiones (L × A × H)	**70 × 80 × 150 cm**
Peso	**120 kg**

Incluye

Base metálica de soporte y barras frontales de alineación.
Juego de rodillos universales de 9 piezas, acero templado.
Opcional: rodillos de Nylamid para no marcar el aluminio.

Capacidades por perfil

Perfil	Medida (mm)	Radio mín.
Tubo pared delgada	38 × 3	**900**
Tubo (acero negro)	33 × 2.5	**1500**
Perfil cuadrado	25 × 25 × 2	**1500**
Perfil rectangular	51 × 38 × 2	**2500**
Perfil rectangular	61 × 25 × 2	**1800**
Redondo sólido	Ø 25	**1200**

Perfil	Medida (mm)	Radio mín.
Cuadrado sólido	19	**1200**
Solera (canto)	25 × 3	**1400**
Solera (plano)	51 × 6	**700**
Ángulo (afuera)	25 × 3	**900**
Ángulo (adentro)	25 × 3	**1200**

Radios mínimos en mm, para aluminio. En acero negro la capacidad se reduce a aprox. 60–70 %.

RODILLOS SERIE RRT

Rodillos a la medida de tu perfil



Materiales
Acero AISI 4140T, acero AISI 1045, inoxidable 304 o Nylamid.

Surcos
Rodillos de 1, 2, 3 o 4 surcos.

Montaje
Sin cuñero o con cuñero de 1/4", 3/8", 1/2" o 3/4"; barreno para flecha de 1", 1-1/4", 1-1/2", 2" y otros.

Presentación
Juego de 3 piezas. Bajo pedido, una pieza puede llevar variantes y fabricamos a las dimensiones que necesites.

Cómo leer la clave

RRT - 4 - A4T - 76 - 114 - S1 - 13 - 89 - 73 / 60

RRT Rodillo rolador de tubo
4 Tubo a rolar, diámetro nominal (in)
A4T Material: A4T 4140T · A1C 1045 · AINX inox 304 · NY Nylamid
76 Barreno para flecha (mm)
114 Tubo a rolar, diámetro exterior (mm)
S1 Número de surcos (S1 a S4)
13 Cuñero (mm): 0 no aplica · 6 · 9 · 13 · 19
89 Diámetro exterior del rodillo (mm)
73 Largo del rodillo (mm)
/60 Diám. ext. de tubo en surcos 2, 3 y 4 (mm)

Flechas por modelo

Modelo	Flecha superior	Flechas inferiores	Longitud útil
RPM-1.5	Ø 35 mm	Ø 35 mm	74 mm
RPE-1.5	Ø 45 mm	Ø 42 mm	76 mm
RPE-2.0	Ø 51 mm	Ø 45 mm	94 mm
RPE-3.0	Ø 89 mm	Ø 80 mm	115 mm
RPE-4.0	Ø 95 mm	Ø 90 mm	140 mm

Compras directo al fabricante

Fabricación 100 % mexicana
Diseño y manufactura propios en Salamanca, Gto.

Garantía de 1 año
Contra defectos de fabricación en todos nuestros equipos.

Servicio y refacciones
Rodillos, flechas y partes para todos nuestros modelos.

Capacitación virtual
Asesoría en línea para operar tu equipo.

Envíos a todo México
Por paquetería hasta tu ciudad.

Fabricación bajo pedido
Rodillos y adaptaciones según tu aplicación.

¿No sabes qué modelo necesitas?

Envíanos estos cuatro datos y te recomendamos la máquina y los rodillos correctos.

1	2	3	4
Perfil	**Medida**	**Espesor**	**Radio**
Tubo, PTR, solera...	Diámetro o lados	Y material	El que buscas lograr

Ingeniería Mexicana que aumenta tu productividad

A&E Industrial SA de CV
Allende #727 B, Zona Centro, C.P. 36700
Salamanca, Gto., México

WhatsApp **464 193 0127**
Teléfono **464 643 4055**
ventas1@quvana.com.mx
www.quvana-fabricaciones.com

QUVANA Herramientas® es una marca registrada. Imágenes de referencia; especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.