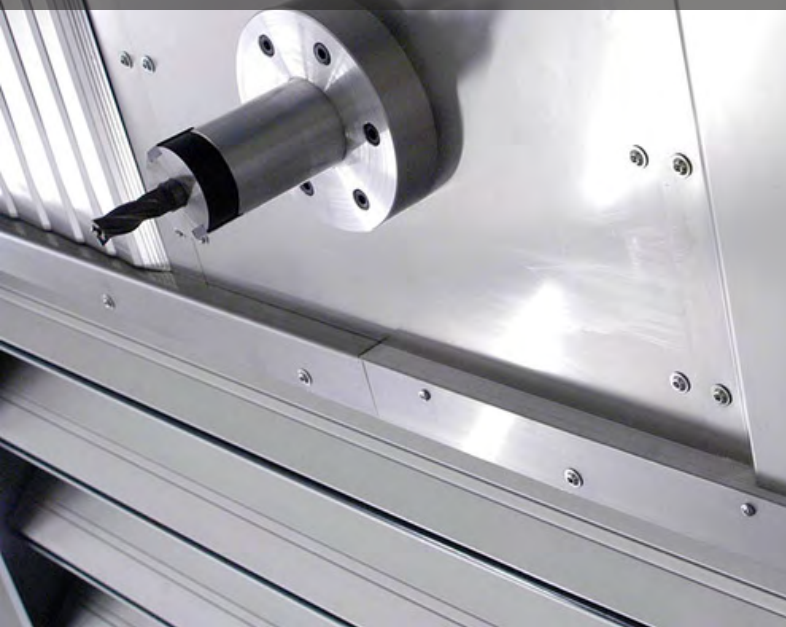


GUARDAS TELESCÓPICAS



 **GRUPO GADEN®**



Las Guardas brindan una protección duradera de las guías deslizantes y los componentes de la máquina de precisión contra todo tipo de virutas y refrigerante. Se pueden integrar componentes opcionales para mejorar la velocidad de durabilidad y el acceso a la máquina.

Todas las formas de cubiertas, opciones de montaje y sistemas de wiper se pueden personalizar para satisfacer sus necesidades. También reparamos / reemplazamos todas las marcas de Guardas Telescópicas.

FORMAS



Plano

- Económico
- Usado frecuentemente



Plano / Pendiente

- Rígido
- Desvía el refrigerante



Carril transversal

- Cualquier forma estándar está disponible en formato de riel transversal



Deslizamiento vertical

- No requiere correderas



Pico

- Rígido
- Desvía el refrigerante



Techo a cuatro aguas

- Extremadamente rígido
- Ideal para cubiertas grandes



Eje doble

- Cubierta plana
- Movimiento multieje



Inclinación

- Económico
- Deflects refrigerante



Vertical

- Cualquier forma estándar está disponible en formato vertical

SOLICITUD PARA COTIZACIÓN

COMPANY (complete address)

Name _____
Title _____
E-mail _____
Phone _____ Fax _____ Date ____/____/____

TECHNICAL DATA / EXISTING COVER DIMENSIONS

Quantity _____ ☐ Each ☐ Set
Number of Boxes _____
Cover Type _____
Mounting Configuration _____
Width of Cover _____

Height of Cover (HOC) _____
Height Over Ways (HOW) _____
Angle (α) _____
Height of Side (HOS) _____
Width of Top (WOT) _____

APPLICATION

Manufacturer ☐ Hennig ☐ Hennig Partner ☐ Other
Hennig or Partner Part # _____
OEM Part # _____

Cover Orientation
☐ Horizontal ☐ Vertical ☐ Cross Rail ☐ Slant Bed
☐ Column/Table ☐ Other _____

MACHINE TYPE

Make _____
Model _____
Axis ☐ X ☐ Y ☐ Z ☐ Other
Photos Available? ☐ Yes ☐ No
DWGs or Sketches available? ☐ Yes ☐ No

Operating Environment
☐ Dry ☐ Grinding ☐ Hot Chip
☐ Heavy Coolant ☐ Other _____
Operating Temperature Range _____
Maximum Travel Speed _____

DIMENSIONS

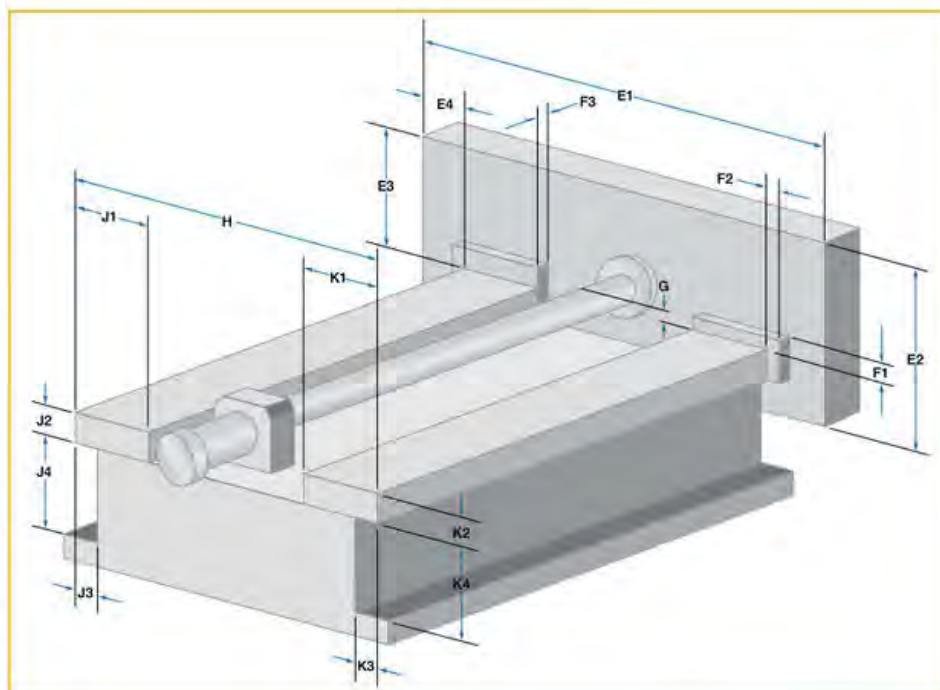
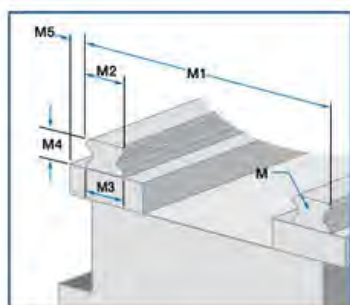
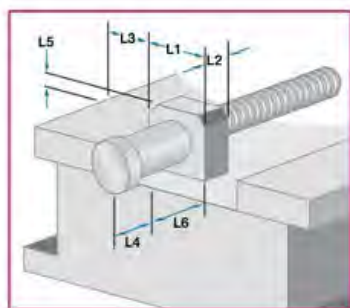
A Extended length _____
B Compressed length _____
C Travel _____
D1 End of way to table when compressed _____
D2 End of way to table at over travel _____
E1 Table width _____
E2 Table height _____
E3 Table height above way _____
E4 Side of way to side of table _____
F1 Way wiper height above way _____
F2 Side of way wipers to side of way _____
F3 Way wiper to table (depth) _____
G Height of ball screw above way _____
H Width over ways _____
J1 Individual width of way _____
J2 Individual height of way _____
J3 Side of way to side of casting _____
J4 Casting distance below way _____
K1 Individual width of way _____

K2 Individual height of way _____
K3 Side of way to side of casting _____
K4 Casting distance below way _____
L1 Width of drive mount _____
L2 Depth of drive mount _____
L3 Side of way to side of drive mount _____
L4 End of way to front of motor _____
L5 Drive mount height above way _____
L6 End of way to drive mount _____
M Rail type _____
M1 Width over linear rails _____
M2 Rail width (top) _____
M3 Rail width (bottom) _____
M4 Rail height _____
M5 Side of casting to side of rail _____
W1 Way extension length _____
W2 Way height to floor _____
W3 Way to bed offset _____
W4 Bed to way offset _____

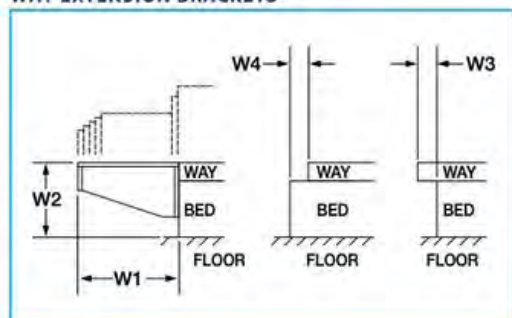
GUARDAS TELESCÓPICAS

Contáctenos para mayor información de nuestros productos y servicios

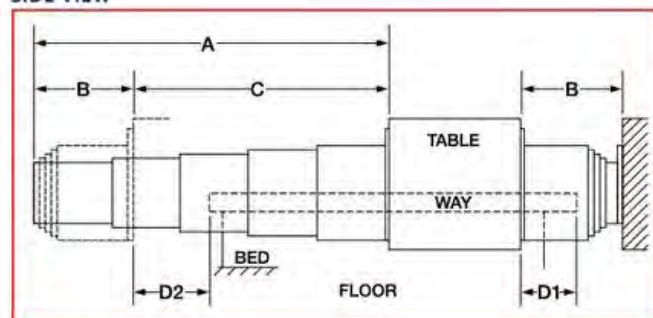
ventas@grupogaden.com



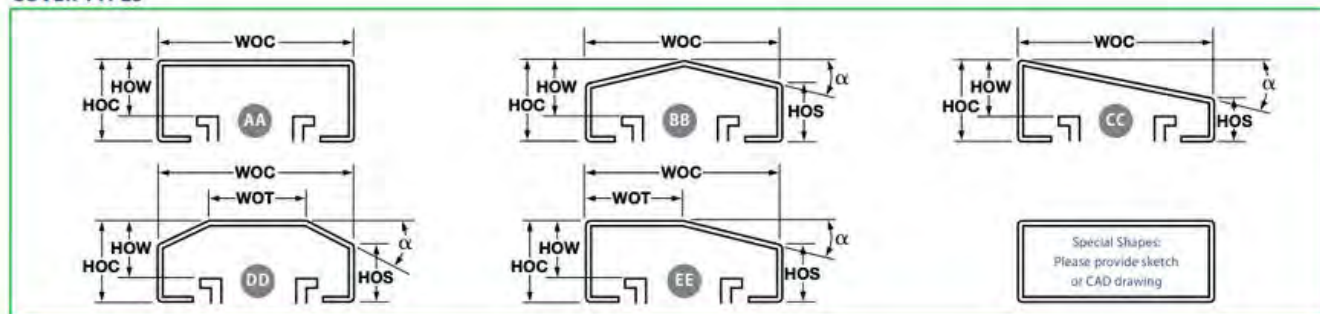
WAY EXTENSION BRACKETS



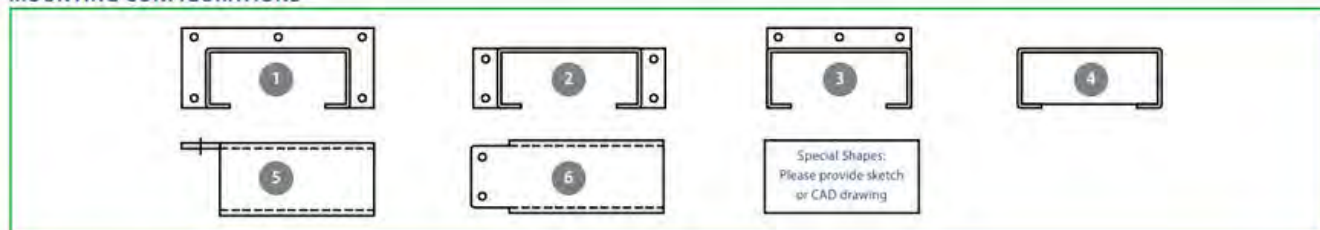
SIDE VIEW



COVER TYPES



MOUNTING CONFIGURATIONS

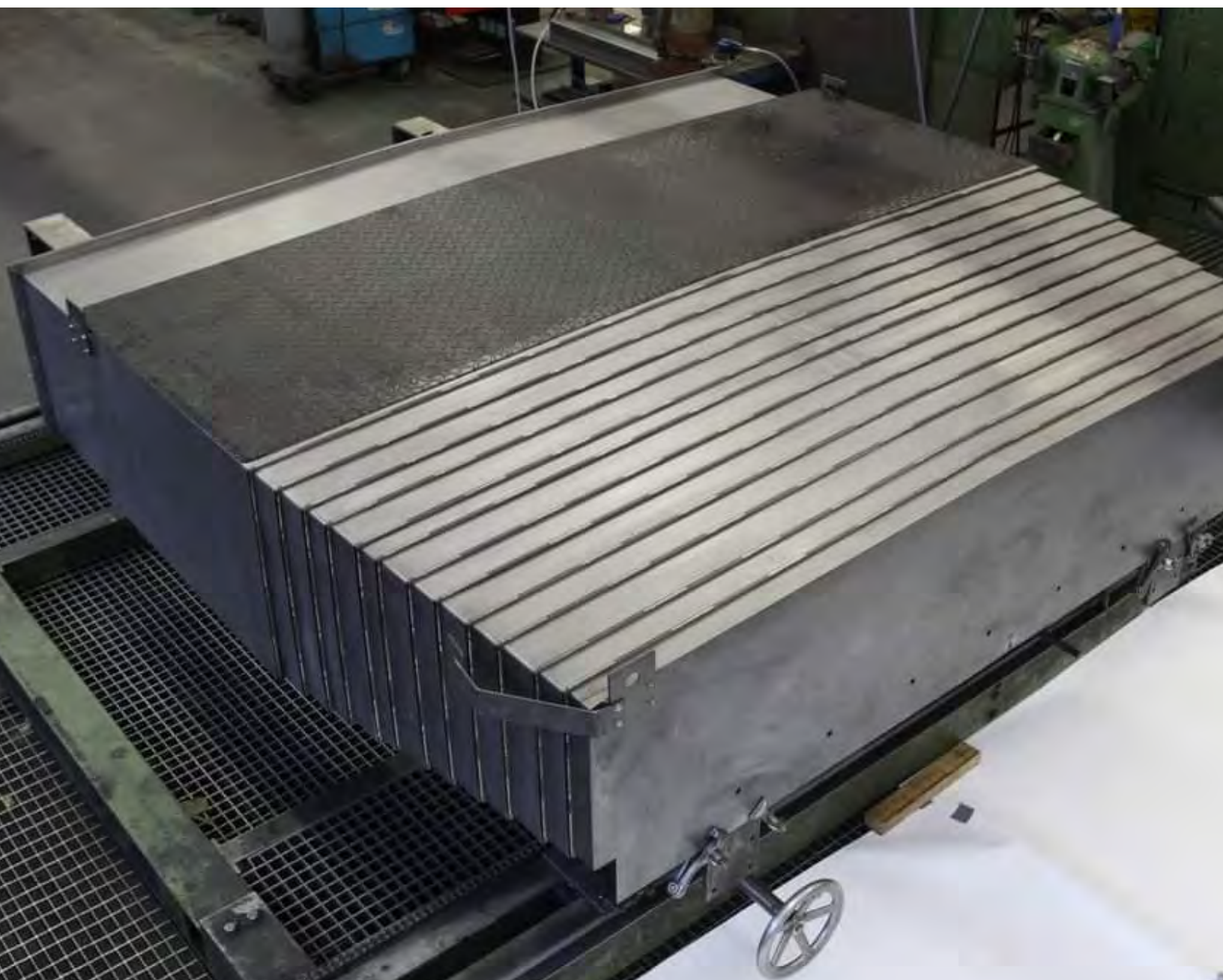


GUARDAS TELESCÓPICAS

Contáctenos para mayor información de nuestros productos y servicios
ventas@grupogaden.com

 GRUPO GADEN®

www.grupogaden.com



IIII HENNIG
global excellence in machine protection

 GRUPO GADEN®

GADEN S.A de C.V. * Calle Silca No.4 * Colonia Vista Hermosa * C.P. 54080 * Tlalnepantla, Edo. México
* RFC: GAD 950614 734 * Méx: Tel (+52) 55 5318 4146 USA: Tel (+1) 657 304 4949

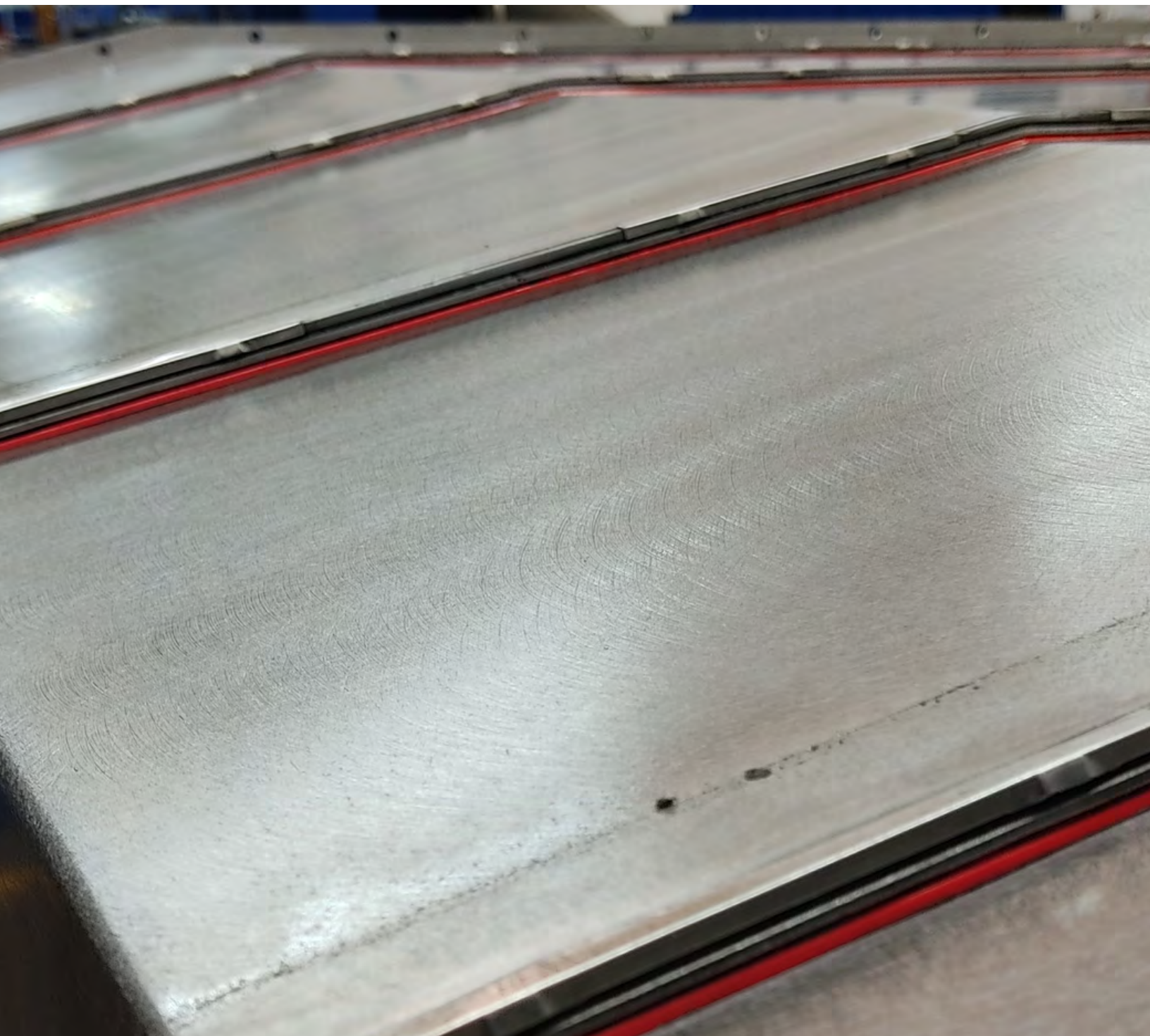
www.grupogaden.com

GUARDAS TELESCÓPICAS

Contáctenos para mayor información de nuestros productos y servicios
ventas@grupogaden.com

 **GRUPO GADEN®**

www.grupogaden.com



|||||HENNIG
global excellence in machine protection

 **GRUPO GADEN®**

GADEN S.A de C.V. * Calle Silca No.4 * Colonia Vista Hermosa * C.P. 54080 * Tlalnepantla, Edo. México
* RFC: GAD 950614 734 * Méx: Tel (+52) 55 5318 4146 USA: Tel (+1) 657 304 4949

www.grupogaden.com

GUARDAS TELESCÓPICAS

Contáctenos para mayor información de nuestros productos y servicios
ventas@grupogaden.com

 GRUPO GADEN®

www.grupogaden.com



|||||HENNIG
global excellence in machine protection

 GRUPO GADEN®

GADEN S.A de C.V. * Calle Silca No.4 * Colonia Vista Hermosa * C.P. 54080 * Tlalnepantla, Edo. México
* RFC: GAD 950614 734 * Méx: Tel (+52) 55 5318 4146 USA: Tel (+1) 657 304 4949

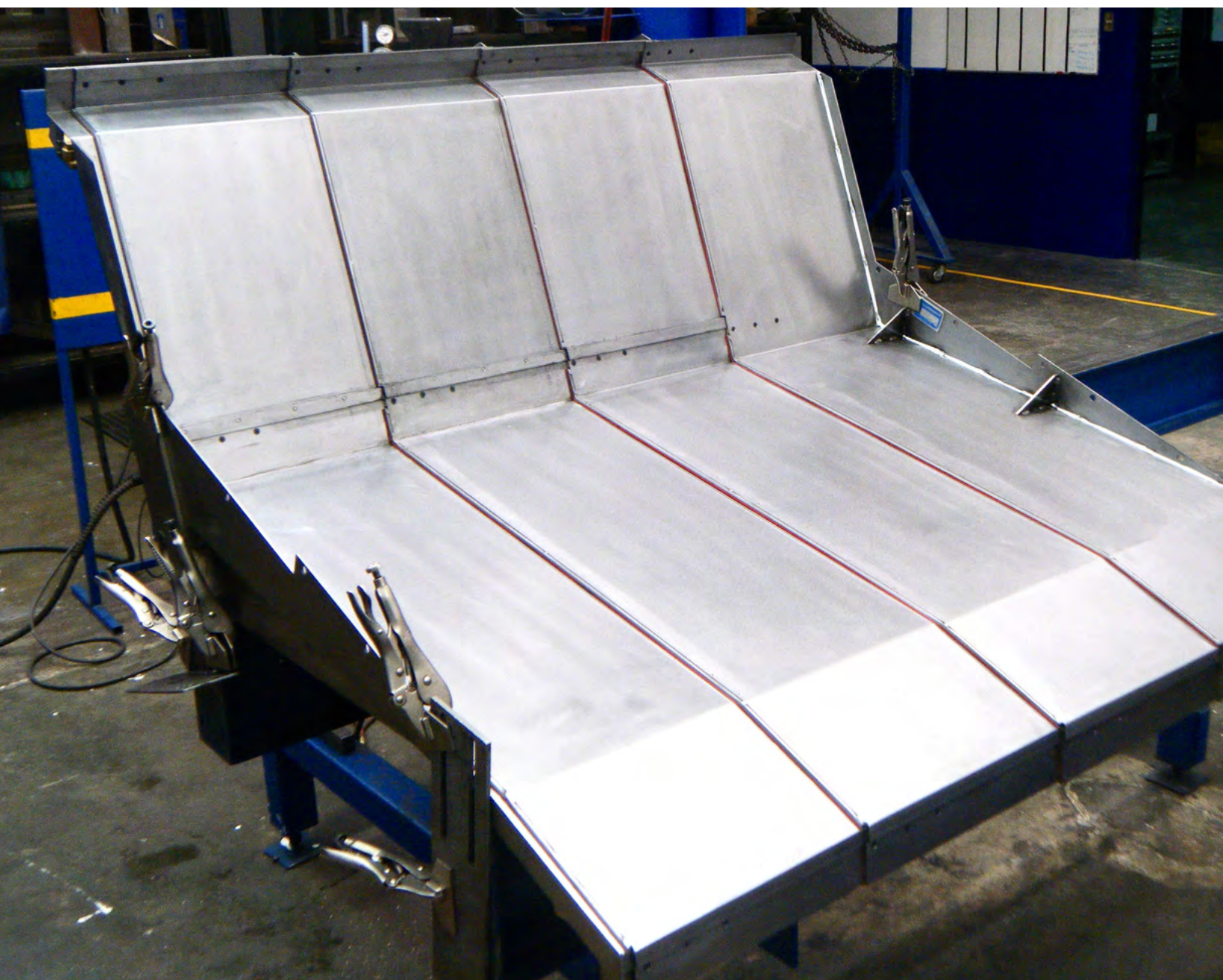
www.grupogaden.com

GUARDAS TELESCÓPICAS

Contáctenos para mayor información de nuestros productos y servicios
ventas@grupogaden.com

 GRUPO GADEN®

www.grupogaden.com



|||||HENNIG
global excellence in machine protection

 GRUPO GADEN®

GADEN S.A de C.V. * Calle Silca No.4 * Colonia Vista Hermosa * C.P. 54080 * Tlalnepantla, Edo. México
* RFC: GAD 950614 734 * Méx: Tel (+52) 55 5318 4146 USA: Tel (+1) 657 304 4949

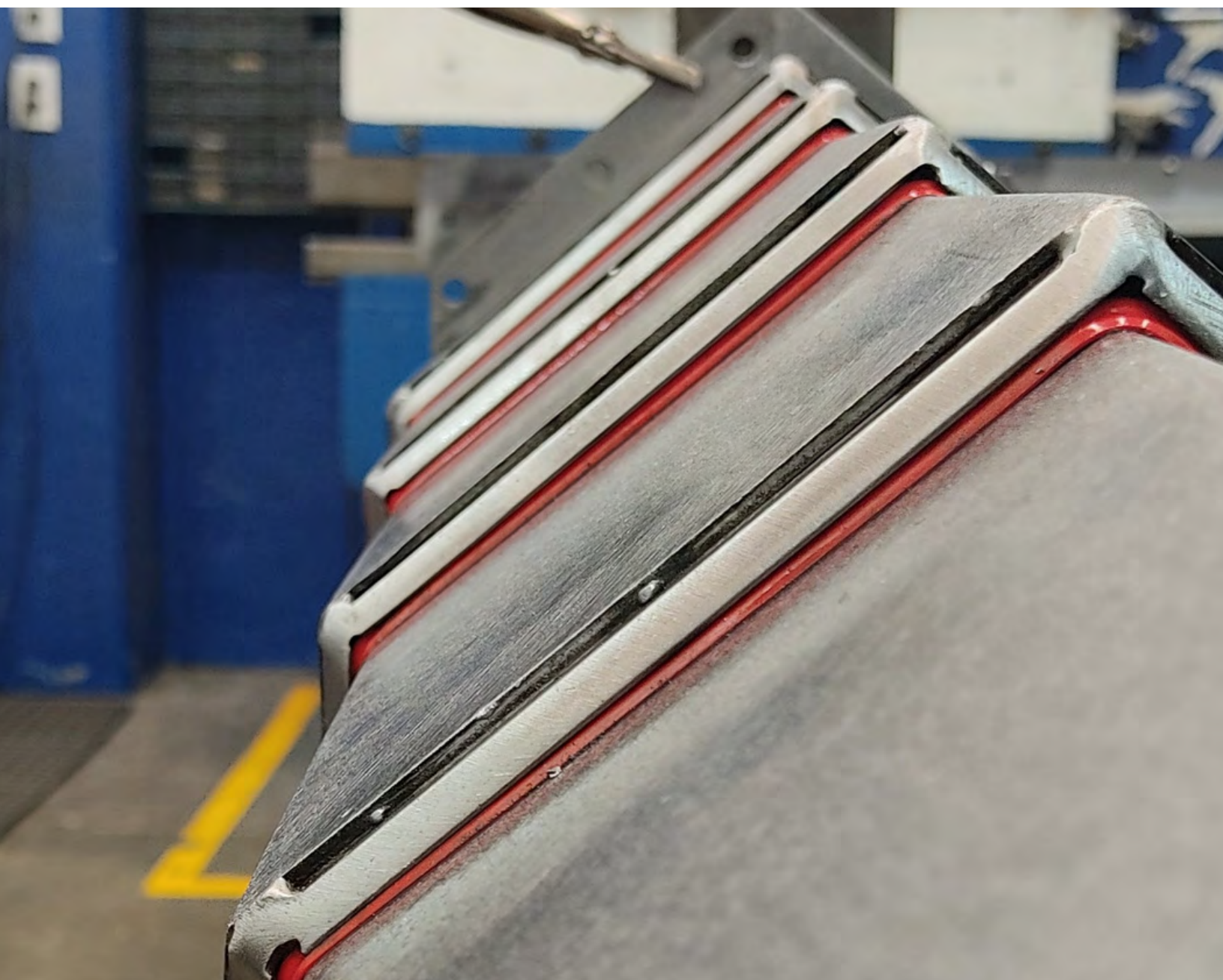
www.grupogaden.com

GUARDAS TELESCÓPICAS

Contáctenos para mayor información de nuestros productos y servicios
ventas@grupogaden.com

 **GRUPO GADEN®**

www.grupogaden.com



|||||HENNIG
global excellence in machine protection

 **GRUPO GADEN®**

GADEN S.A de C.V. * Calle Silca No.4 * Colonia Vista Hermosa * C.P. 54080 * Tlalnepantla, Edo. México
* RFC: GAD 950614 734 * Méx: Tel (+52) 55 5318 4146 USA: Tel (+1) 657 304 4949

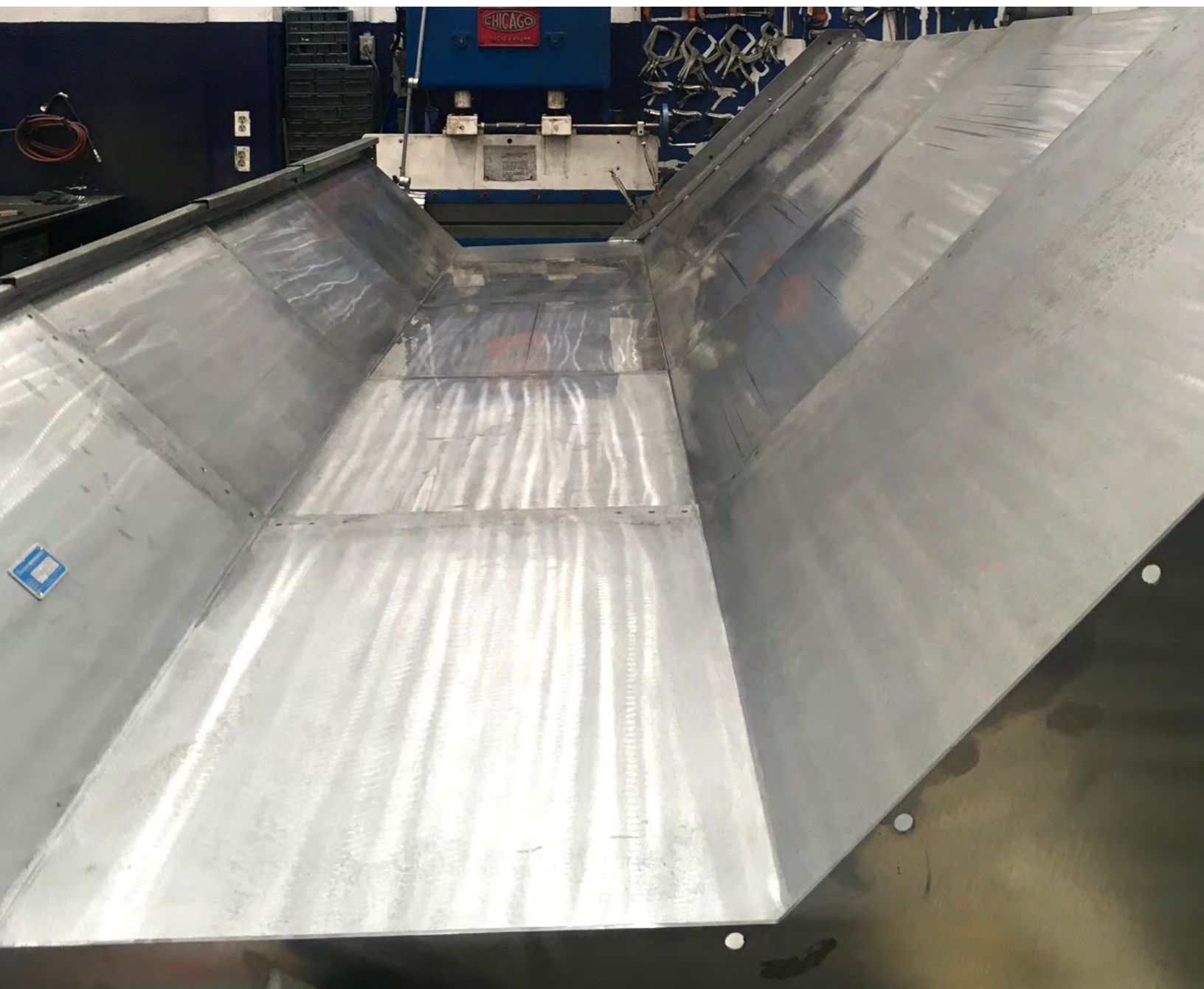
www.grupogaden.com

GUARDAS TELESCÓPICAS

Contáctenos para mayor información de nuestros productos y servicios
ventas@grupogaden.com

 GRUPO GADEN®

www.grupogaden.com



|||||HENNIG
global excellence in machine protection

 GRUPO GADEN®

GADEN S.A de C.V. * Calle Silca No.4 * Colonia Vista Hermosa * C.P. 54080 * Tlalnepantla, Edo. México
* RFC: GAD 950614 734 * Méx: Tel (+52) 55 5318 4146 USA: Tel (+1) 657 304 4949

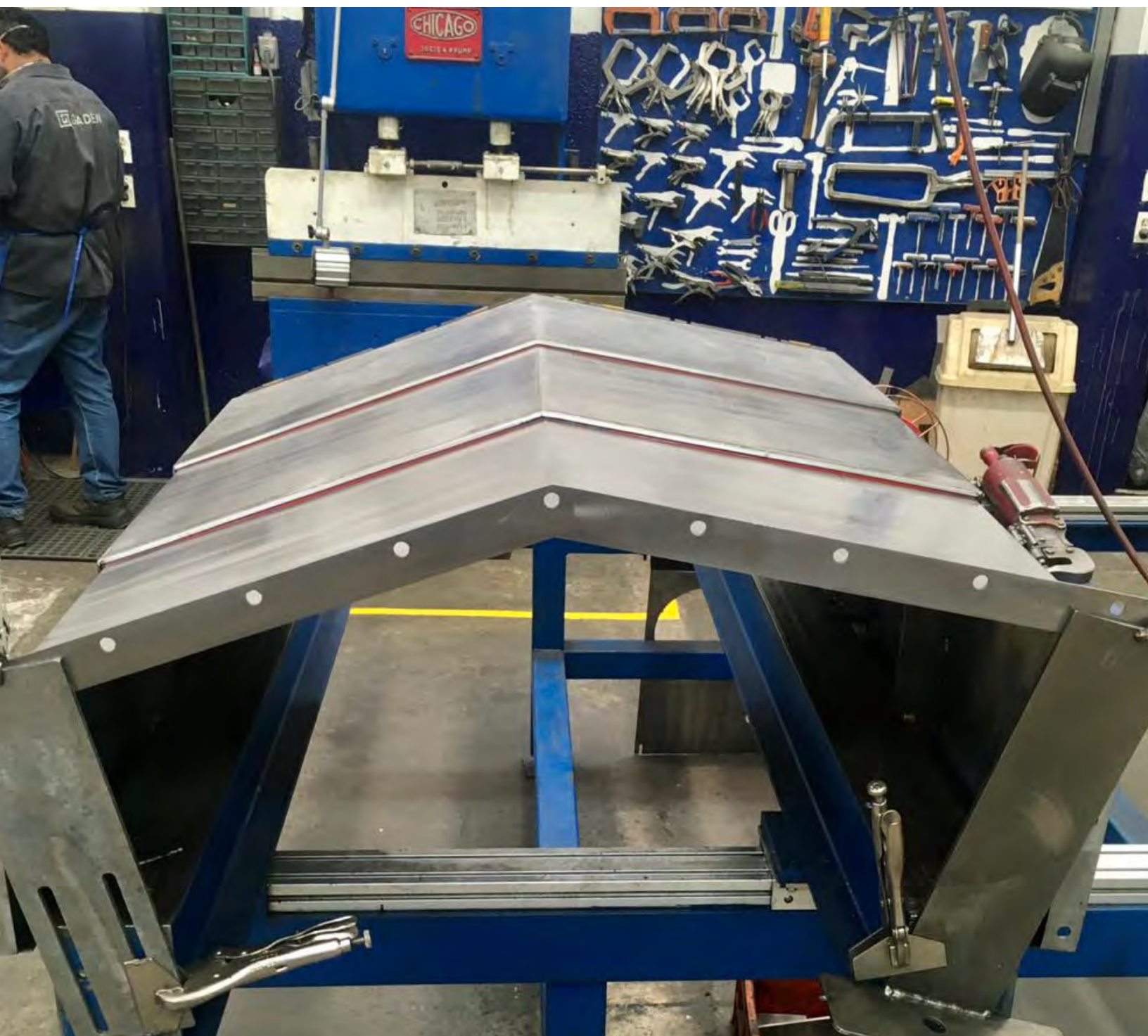
www.grupogaden.com

GUARDAS TELESCÓPICAS

Contáctenos para mayor información de nuestros productos y servicios
ventas@grupogaden.com

GRUPO GADEN®

www.grupogaden.com



|||||HENNIG
global excellence in machine protection

GRUPO GADEN®

GADEN S.A de C.V. * Calle Silca No.4 * Colonia Vista Hermosa * C.P. 54080 * Tlalnepantla, Edo. México
* RFC: GAD 950614 734 * Méx: Tel (+52) 55 5318 4146 USA: Tel (+1) 657 304 4949

www.grupogaden.com

GUARDAS TELESCÓPICAS

Contáctenos para mayor información de nuestros productos y servicios
ventas@grupogaden.com

 GRUPO GADEN®

www.grupogaden.com



|||||HENNIG
global excellence in machine protection

 GRUPO GADEN®

GADEN S.A de C.V. * Calle Silca No.4 * Colonia Vista Hermosa * C.P. 54080 * Tlalnepantla, Edo. México
* RFC: GAD 950614 734 * Méx: Tel (+52) 55 5318 4146 USA: Tel (+1) 657 304 4949

www.grupogaden.com

GUARDAS DE ACORDEÓN

Contáctenos para mayor información de nuestros productos y servicios
ventas@grupogaden.com

 **GRUPO GADEN®**
www.grupogaden.com

Las Guardas de Acordeón están Diseñadas para proteger las guías y los componentes de la máquina y fabricadas con material ligero, las Guardas de Acordeón son ideales para aplicaciones de desplazamiento rápido. Su alta relación de compresión también hace que las cubiertas de acordeón sean ideales en un espacio limitado.

Los tipos de Guardas se seleccionan en función de las condiciones de funcionamiento, incluida la tensión mecánica y térmica en los fuelles, así como el tipo de virutas y agentes presentes durante el funcionamiento.

Nuestra gama de productos incluye protección contra el polvo simple, diseños sofisticados con sistemas de extensión y / o laminillas, así como diseños especiales para máquinas láser. Para mantener nuestros altos estándares de calidad, todos los materiales utilizados son controlados y desarrollados por nuestros propios departamentos de GADEN que ofrece una excelente productividad y seguridad para su máquina.

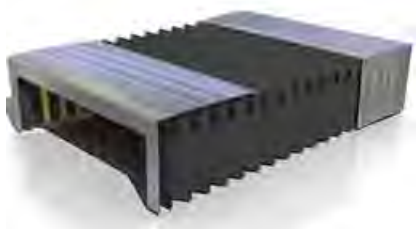


IIII HENNIG
global excellence in machine protection

 **GRUPO GADEN®**

GADEN S.A de C.V. * Calle Silca No.4 * Colonia Vista Hermosa * C.P. 54080 * Tlalnepantla, Edo. México
* RFC: GAD 950614 734 * Méx: Tel (+52) 55 5318 4146 USA: Tel (+1) 657 304 4949

www.grupogaden.com



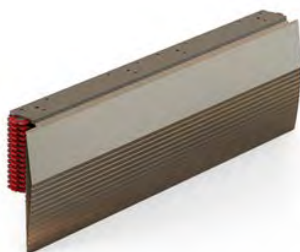
ACORDEÓN REVESTIDO DE ACERO

- Combine la rigidez y durabilidad de [cubiertas de vías de acero] con la compresión y flexibilidad de los fuelles de tela.
- El revestimiento de acero se agrega a los fuelles de tela cuando: Los escombros están al rojo vivo / las virutas están muy afiladas / el espacio es limitado / las aplicaciones son verticales
- Fijo o con bisagras (el diseño con bisagras tiene voladizo, bueno para aplicaciones verticales)



ACORDEÓN DE TELA REVESTIDA

- Máxima compresión y flexibilidad en una amplia gama de materiales para una amplia gama de entornos.
- Las opciones de ensamblaje incluyen pegado, cosido o una soldadura de alta frecuencia.



ACORDEÓN LAMERALES MODULARES

- Las aletas de acero livianas que se entrelazan se conectan de forma modular sin requerir un fuelle doblado para soporte.
- El diseño modular permite una compresión extremadamente alta, un desplazamiento rápido y un mantenimiento sencillo.



ACORDEÓN DE CAUCHO MOLDEADO

- Guardas de Acordeón resistentes al agua, aceite, productos químicos y temperatura
- Se utiliza para proteger: tornillos de avance / ejes de precisión / cilindros móviles / piezas con forma irregular



ACORDEÓN CON DISCOS DE GOMA

- Las Guardas de disco de caucho son de calidad superior y siguen siendo la opción preferida para aplicaciones industriales.
- Los fuelles se pueden fabricar sin coste adicional para el molde, lo que lo convierte en una solución económica para pequeñas cantidades.

Specification Number	Exterior Coating	Interior Coating	Carrier	Thickness (mm)	Color	Heat Sealed	Stitched	Lamella	Round Stitched	Resistant to wear	Resistant against oil, greases, & coolants	Surface stability	Resistant against swarf, welding splatter, forging scales	Self-extinguishing	Flame-resistant	Ratio between extension and compression
SP122	OZ-PUR	PUR	PUR	Polyester	0.35	Black	x	x	x	+	+	++	+	o	-	+
SP268	OZ-PUR	PUR	PUR	Polyester	0.22	Blk/Grey	x	x		+	+	o	o	o	-	++
SP271	PUR-Kevlar®	PUR	PUR	Kevlar®	0.36	Blk/Grey	x	x	x	x	++	++	++	+	+	+
SP205	OZ-23	PVC	PVC	Polyester	0.23	Black	x	x		+	+	o	-	-	-	++
SP206	OZ-35	PVC	PVC	Polyester	0.36	Black	x	x	x	+	+	+	o	o	-	+
SP208	Alum-Aramid	ALU	ALU	Nomex®	0.35	Silver	x	x		x	+	+	+	++	++	+
SP270	PUR/Teflon	PTFE	PUR	Polyester	0.30	Black	x	x	x	++	++	++	o	o	-	+
	Neoprene	NEP	NEP	Nylon	0.40	Black	x	x	x	x	++	++	++	++	o	-
	Hypalon	HYP	HYP	Nylon	0.40	Black	x	x	x	x	+	+	+	o	o	-
SP106	GN807	PUR	PUR	Polyester	1.00	Black	x	x	-	x	+	+	-	-	o	-
SP130	NA-784	TPU	TPU	Polyester	1.00	White	x	x	x	x	+	+	-	-	o	-

ST = Steel MS = Brass AL = Aluminum PUR = Polyurethane TPU = Thermoplastic polyurethane ++ Excellent + Good o Suited under certain conditions - unsuitable

materials

characteristics

+ assembly options

commonly used materials

POLYURETHANE (PUR)

Temperature resistance up to 120°C

ALUMINIZED

Aluminum-coated Nomex®. Temperature resistance up to 400°C (only for stitched version)

NOMEX®

Flame-resistant material, suitable for laser applications

KEVLAR®

High strength, abrasion resistant, puncture resistant

POLYVINYLCHLORIDE (PVC)

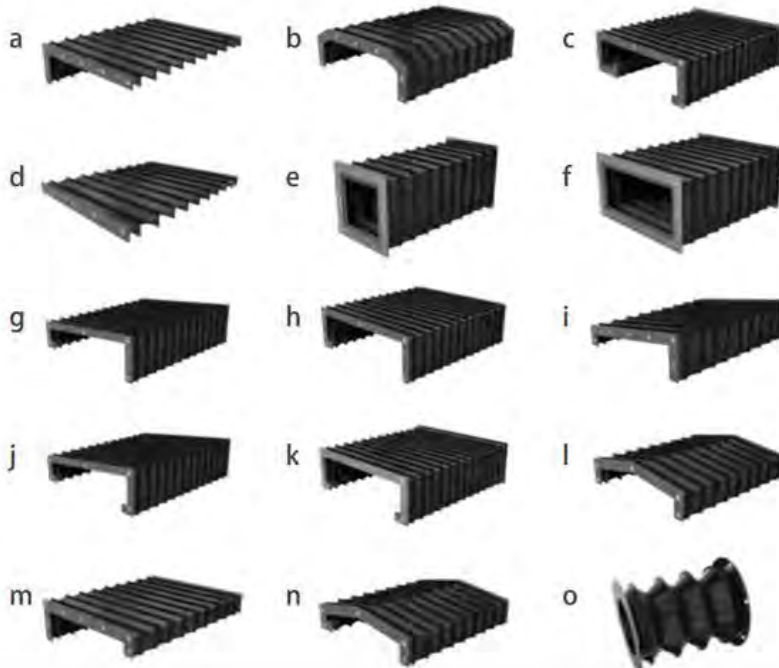
Material does not continue burning if ignited (self-extinguishing)

TEFLON® POLYTETRAFLUORETHYLEN (PTFE)

Anti-adhesive, high-chemical and thermal resilience, dirt and water-repelling, corrosion-proof

common shapes

All shapes can be customized to suit your application



SOLICITUD DE COTIZACIÓN

1 EMPRESA (dirección completa)

Nombre: _____

E-Mail: _____

Teléfono: _____

2 INFORMACIÓN TÉCNICA

- | | |
|--|--|
| 1.- Carrera Requerida | S= _____ mm |
| 2.- Longitud Comprimida | Lmin= _____ mm |
| 3.- Longitud Extendida | Lmax= _____ mm |
| 4.- Altura de Pliegue | e= _____ mm |
| 5.- Ancho del Fuelle | a= _____ mm |
| 6.- Altura Lateral Izquierda (por fuera) | C1= _____ mm |
| 7.- Altura Lateral Derecha (por fuera) | C2= _____ mm |
| 8.- Altura del fuelle sobre el soporte | h= _____ mm |
| 9.- Envoltura Inferior | l= _____ mm |
| 10.- Velocidad de Carrera | v= _____ m/min |
| 11.- Aceleración | a= _____ m/s ² |
| 12.- Ancho de la Guía de Recorrido | B= _____ mm |
| 13.- Longitud de las Láminas | g= _____ |
| 14.- Diámetro del Fuelle | d= _____ |
| 15.- Diámetro Externo del Fuelle | D= _____ |
| 16.- Tipo de Máquina | _____ |
| 17.- Eje | ☐ X ☐ Y ☐ Z |
| 18.- Número | _____ |
| 19.- Refrigerantes, Lubricantes | _____ |
| 20.- Tipo de Viruta | _____ |
| 21.- Temperatura Ambiente | _____ |
| 22.- Tipo Lineal de Deslizamiento | _____ |

Material de los Marcos Finales

- | | |
|--------------------------------|---|
| ☐ Acero | ☐ Acero Inoxidable |
| ☐ PVC | ☐ Aluminio |

Modo de Operación

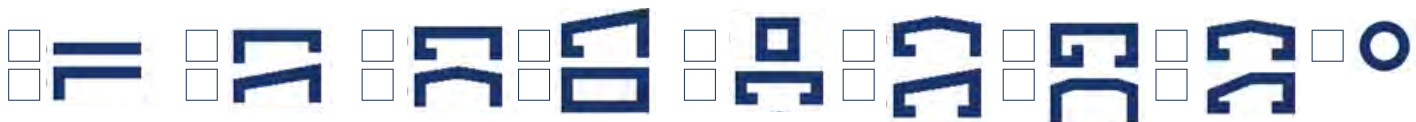
- | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ Horizontal | ☐ Vertical |
| ☐ Travesaño | ☐ Otro |

Condiciones de Aplicación

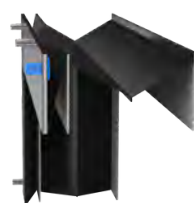
- | | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| ☐ Rebaba | ☐ Aire Libre | ☐ Aceite |
| ☐ Refrigerante | ☐ Interior | ☐ Temperatura |
| ☐ Polvo | ☐ Chispa | |

Cantidad _____

3 FORMAS (por favor seleccione una)



4 OPCIONES DE MONTAJE (por favor seleccione una)



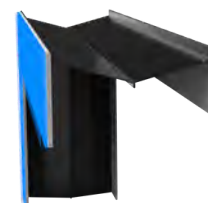
☐ Medio Pliegue



☐ Pliegue Completo



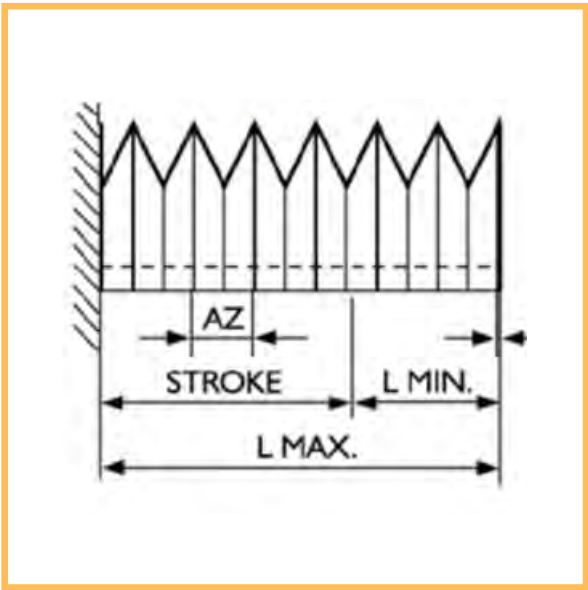
☐ Brida Externa



☐ Velcro

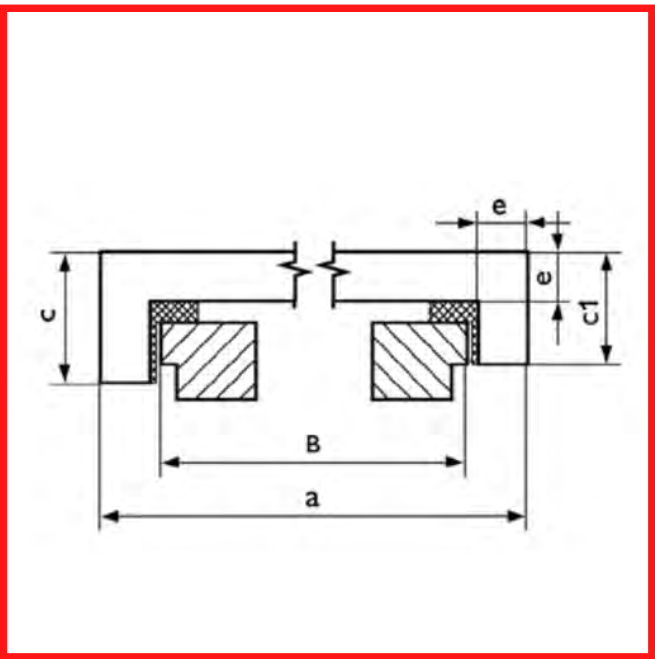
SOLICITUD DE COTIZACIÓN

2 INFORMACIÓN TÉCNICA (imagenes de ayuda)



FOLDED BELLOW	
FOLD HEIGHT (e)	EXTENSIONS PER FOLD (AZ)
15	18
17	22
20	28
24	36
30	48
35	58
40	68
45	78

Todas las dimensiones en mm



FOLDED BELLOW	
FOLD HEIGHT (e)	EXTENSIONS PER FOLD (AZ)
15	18
17	22
20	28
24	36
30	48
35	58
40	68
45	78

Todas las dimensiones en mm

GUARDAS DE ACORDEÓN

Contáctenos para mayor información de nuestros productos y servicios
ventas@grupogaden.com

 **GRUPO GADEN®**

www.grupogaden.com



|||||HENNIG
global excellence in machine protection

 **GRUPO GADEN®**

GADEN S.A de C.V. * Calle Silca No.4 * Colonia Vista Hermosa * C.P. 54080 * Tlalnepantla, Edo. México
* RFC: GAD 950614 734 * Méx: Tel (+52) 55 5318 4146 USA: Tel (+1) 657 304 4949

www.grupogaden.com

GUARDAS DE ACORDEÓN

Contáctenos para mayor información de nuestros productos y servicios
ventas@grupogaden.com

 **GRUPO GADEN®**
www.grupogaden.com



|||||HENNIG
global excellence in machine protection

 **GRUPO GADEN®**

GADEN S.A de C.V. * Calle Silca No.4 * Colonia Vista Hermosa * C.P. 54080 * Tlalnepantla, Edo. México
* RFC: GAD 950614 734 * Méx: Tel (+52) 55 5318 4146 USA: Tel (+1) 657 304 4949

www.grupogaden.com

GUARDAS DE ACORDEÓN

Contáctenos para mayor información de nuestros productos y servicios
ventas@grupogaden.com

 **GRUPO GADEN®**

www.grupogaden.com



|||||HENNIG
global excellence in machine protection

 **GRUPO GADEN®**

GADEN S.A de C.V. * Calle Silca No.4 * Colonia Vista Hermosa * C.P. 54080 * Tlalnepantla, Edo. México
* RFC: GAD 950614 734 * Méx: Tel (+52) 55 5318 4146 USA: Tel (+1) 657 304 4949

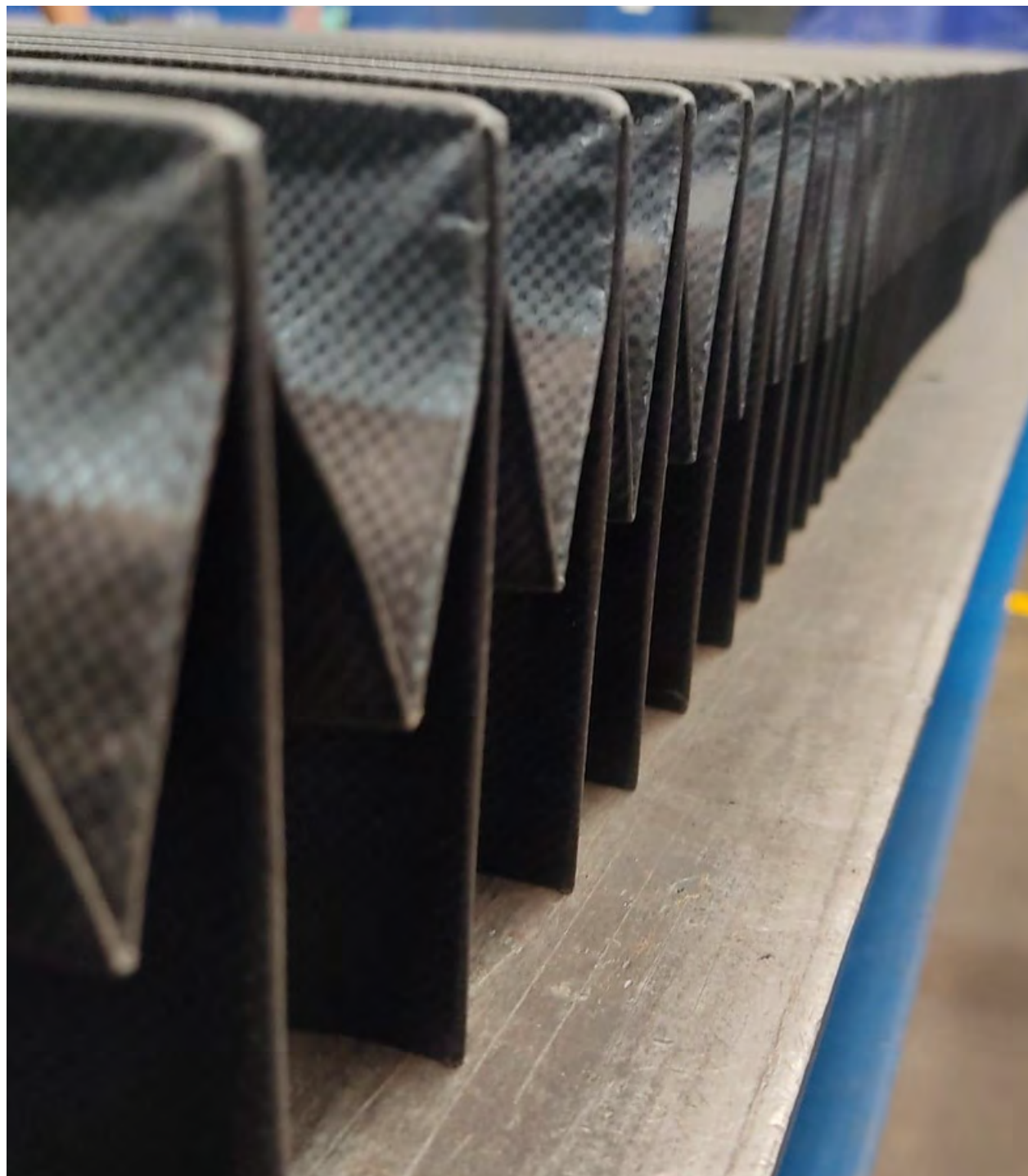
www.grupogaden.com

GUARDAS DE ACORDEÓN

Contáctenos para mayor información de nuestros productos y servicios
ventas@grupogaden.com

 **GRUPO GADEN®**

www.grupogaden.com



|||||HENNIG
global excellence in machine protection

 **GRUPO GADEN®**

GADEN S.A de C.V. * Calle Silca No.4 * Colonia Vista Hermosa * C.P. 54080 * Tlalnepantla, Edo. México
* RFC: GAD 950614 734 * Méx: Tel (+52) 55 5318 4146 USA: Tel (+1) 657 304 4949

www.grupogaden.com

GUARDAS DE ACORDEÓN

Contáctenos para mayor información de nuestros productos y servicios
ventas@grupogaden.com

 **GRUPO GADEN®**

www.grupogaden.com



|||||HENNIG
global excellence in machine protection

 **GRUPO GADEN®**

GADEN S.A de C.V. * Calle Silca No.4 * Colonia Vista Hermosa * C.P. 54080 * Tlalnepantla, Edo. México
* RFC: GAD 950614 734 * Méx: Tel (+52) 55 5318 4146 USA: Tel (+1) 657 304 4949

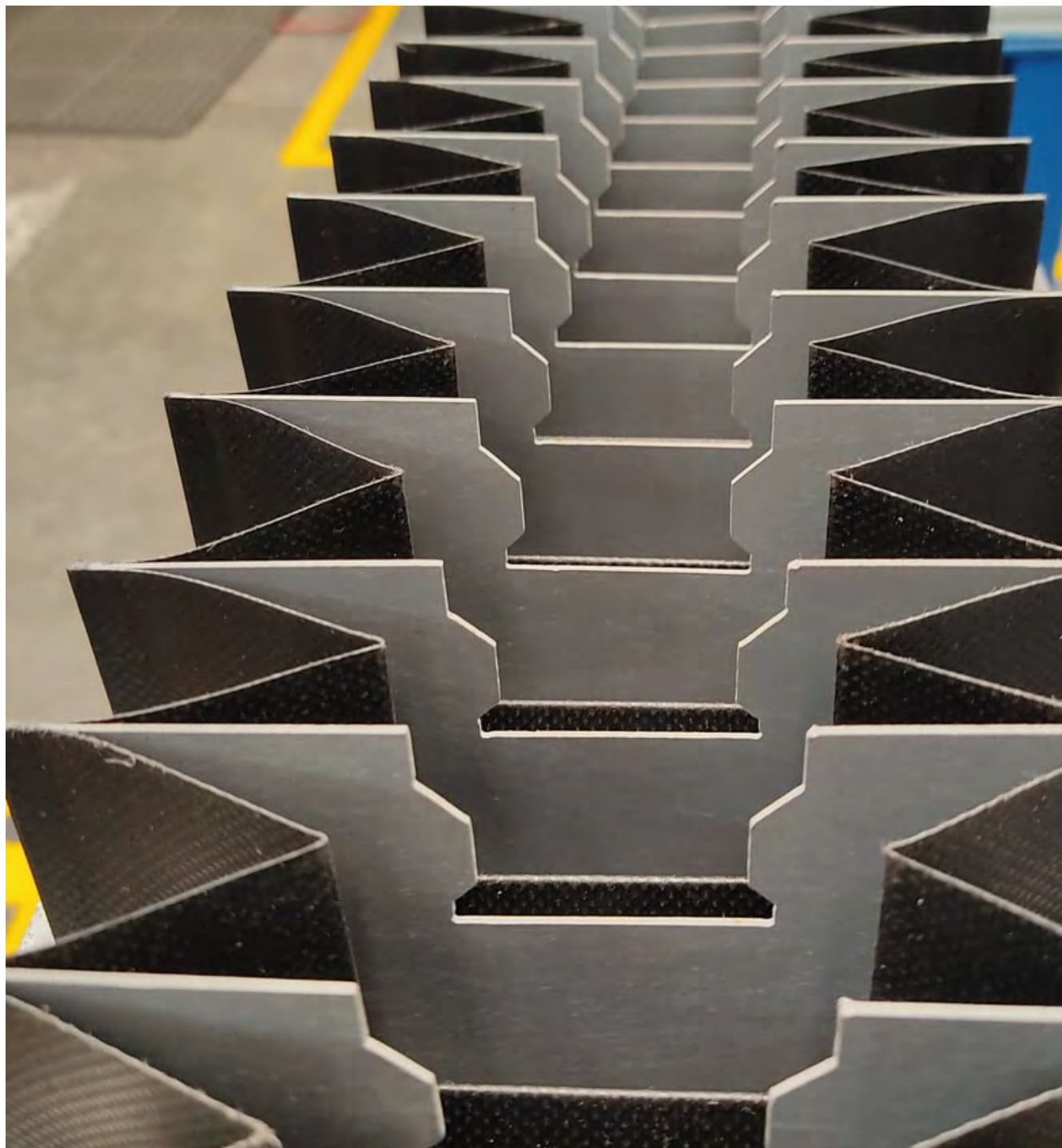
www.grupogaden.com

GUARDAS DE ACORDEÓN

Contáctenos para mayor información de nuestros productos y servicios
ventas@grupogaden.com

 **GRUPO GADEN®**

www.grupogaden.com



|||||HENNIG
global excellence in machine protection

 **GRUPO GADEN®**

GADEN S.A de C.V. * Calle Silca No.4 * Colonia Vista Hermosa * C.P. 54080 * Tlalnepantla, Edo. México
* RFC: GAD 950614 734 * Méx: Tel (+52) 55 5318 4146 USA: Tel (+1) 657 304 4949

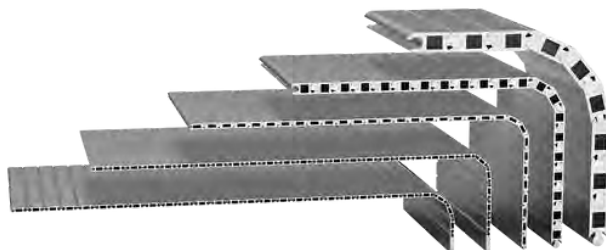
www.grupogaden.com

Las guardas de mantel flexibles son un componente crítico en la protección de la máquina. Protegen a los operadores de los componentes móviles de la máquina y protegen la máquina de los desechos y las fluctuaciones de temperatura en el entorno de trabajo.

Nuestros ingenieros trabajarán con usted para diseñar y fabricar una cubierta de mantel que sea perfecta para su aplicación. Disponibles como delantal montado, enrollable o para caminar de manera estándar (según el material).

GUARDA DE MANTEL ESTANDAR

- Disponible en tejido revestido, acero inoxidable, extrusiones de aluminio (con bisagras de poliuretano o aluminio) o poliéster revestido con laminillas metálicas.



CARACTERISTICAS DE DISEÑO

aluflex

Aluminum Extrusion

Polyurethane Hinge



Symmetric design allows for high flexibility in both directions

gs20

Aluminum Extrusion

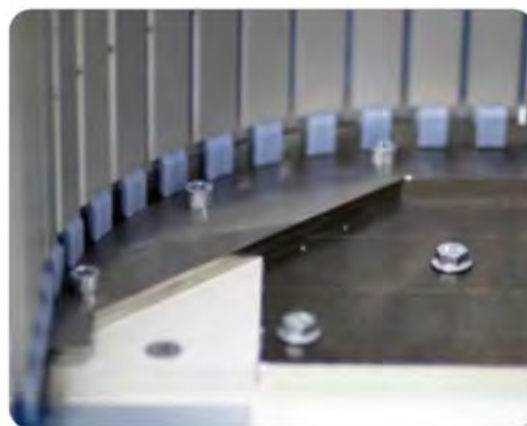
Polyurethane Hinge



Locking design provides a flush surface suitable for wiper systems

ALUFLEX / GS20 / AGS SERIES

TYPE		ALUFLEX	GS20	AGS mini	AGS I	AGS II
MATERIAL	Profile/Hinge					
		AL/PUR	AL/PUR	AL/-	AL/-	AL/-
TECHNICAL DATA	Width x Thickness (mm)	20 x 5.5	20.7 x 5.5	22.4 x 6.7	34.9 x 13.8	68.3 x 25
	Return / Coil Radius (min)	25	25	30	42	100
	Net Weight (N/m²)	80	80	120	240	380
	Max. Intermittent Contact Temp. (°C)	150	350	500	500	500
	Max. Permanent Contact Temp. (°C)	120	120	200	500	500
PROPERTIES	Water Tightness (according to IP 54)	●	●	●	●	●
	Resistance to emulsions	●	●	●	●	●
	Suited for chip production areas	○	●	○	○	○
	Resistance to corrosion	●	●	●	●	●



typical mounting configurations

(custom mounting devices and combinations available upon request)



standard end pieces

(special and custom end pieces available upon request)



SOLICITUD PARA COTIZACIÓN

COMPANY (complete address)

Name _____
Title _____
E-mail _____
Phone _____ Fax _____ Date ____/____/____

APPLICATION

Quantity _____

Apron Design* ☐ Roll-Up ☐ Non Roll-Up

Apron Type ☐ Coated Fabric ☐ Stainless Steel ☐ Extruded Aluminum (☐ Aluflex ☐ GS20 ☐ AGS mini ☐ AGS I ☐ AGS II)
☐ Series 53 Metal Clad (☐ 53-1 ST/ST ☐ 53-1 ST/MS ☐ 53-1 MS/MS ☐ 53-2 AL/ST ☐ 53-4 ST/ST ☐ 53-4 ST/MS)

Cover exposed to what kind of elements ☐ Coolant ☐ Chips ☐ Hot Chips ☐ Outdoor Elements ☐ Other _____

Machine Make (if applicable) _____

Machine Model (if applicable) _____ Year _____

TECHNICAL DATA

A Fully Extended Cover Length _____

B Cover Width _____

Length of Travel _____

Speed _____ ☐ m/min ☐ in/minute

Acceleration _____ (g)

NON ROLL-UP MOUNTING DETAILS

* Complete this section only if "Non-Roll-Up" is selected under Application section.

Mounting Configuration ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ Other

Mounting Type (End 1) ☐ Normal Bar ☐ Straight ☐ Angle ☐ Custom

Mounting Type (End 2) ☐ Normal Bar ☐ Straight ☐ Angle ☐ Custom

ROLL-UP MOUNTING DETAILS

* Complete this section only if "Roll-Up" is selected under Application section.

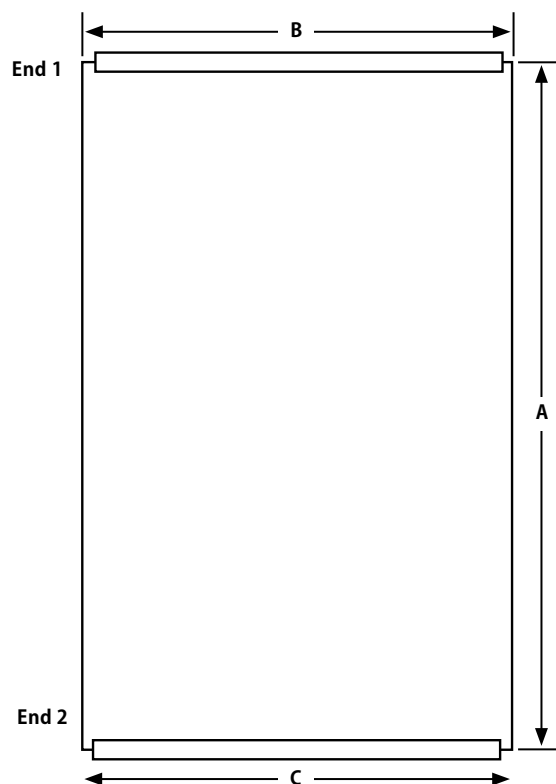
C Maximum width allowable with mounting brackets / canister _____

Roll-Up Design ☐ Canister ☐ Open Reel

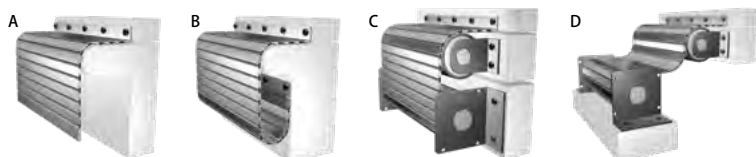
Mounting Type (End 1) For roll-up covers, end 1 is the roll-up end.

Mounting Type (End 2) ☐ Normal Bar ☐ Straight ☐ Angle ☐ Custom

Include Mounting Brackets ☐ Yes ☐ No



Mounting Configurations (non-roll up designs)



Mounting Types



GUARDAS DE MANTEL

Contáctenos para mayor información de nuestros productos y servicios
ventas@grupogaden.com

 **GRUPO GADEN®**

www.grupogaden.com



|||||HENNIG
global excellence in machine protection

 **GRUPO GADEN®**

GADEN S.A de C.V. * Calle Silca No.4 * Colonia Vista Hermosa * C.P. 54080 * Tlalnepantla, Edo. México
* RFC: GAD 950614 734 * Méx: Tel (+52) 55 5318 4146 USA: Tel (+1) 657 304 4949

www.grupogaden.com

GUARDAS DE MANTEL

Contáctenos para mayor información de nuestros productos y servicios
ventas@grupogaden.com

 **GRUPO GADEN®**
www.grupogaden.com



|||||HENNIG
global excellence in machine protection

 **GRUPO GADEN®**

GADEN S.A de C.V. * Calle Silca No.4 * Colonia Vista Hermosa * C.P. 54080 * Tlalnepantla, Edo. México
* RFC: GAD 950614 734 * Méx: Tel (+52) 55 5318 4146 USA: Tel (+1) 657 304 4949

www.grupogaden.com

GUARDAS DE MANTEL

Contáctenos para mayor información de nuestros productos y servicios
ventas@grupogaden.com

 GRUPOGADEN®

www.grupogaden.com



 **HENNIG**
global excellence in machine protection

 GRUPOGADEN®

GADEN S.A de C.V. * Calle Silca No.4 * Colonia Vista Hermosa * C.P. 54080 * Tlalnepantla, Edo. México
* RFC: GAD 950614 734 * Méx: Tel (+52) 55 5318 4146 USA: Tel (+1) 657 304 4949

www.grupogaden.com

GUARDAS DE MANTEL

Contáctenos para mayor información de nuestros productos y servicios
ventas@grupogaden.com

 **GRUPO GADEN®**

www.grupogaden.com



|||||HENNIG
global excellence in machine protection

 **GRUPO GADEN®**

GADEN S.A de C.V. * Calle Silca No.4 * Colonia Vista Hermosa * C.P. 54080 * Tlalnepantla, Edo. México
* RFC: GAD 950614 734 * Méx: Tel (+52) 55 5318 4146 USA: Tel (+1) 657 304 4949

www.grupogaden.com

GUARDAS DE MANTEL

Contáctenos para mayor información de nuestros productos y servicios
ventas@grupogaden.com

 GRUPO GADEN®

www.grupogaden.com



IIII HENNIG
global excellence in machine protection

 GRUPO GADEN®

GADEN S.A de C.V. * Calle Silca No.4 * Colonia Vista Hermosa * C.P. 54080 * Tlalnepantla, Edo. México
* RFC: GAD 950614 734 * Méx: Tel (+52) 55 5318 4146 USA: Tel (+1) 657 304 4949

www.grupogaden.com

Son diseñadas para viajes rápidos y cargas dinámicas elevadas, las pantallas faciales son ideales para la protección alrededor del eje de la máquina herramienta. Nuestros protectores faciales se fabrican según las especificaciones según la aplicación.

Estos sistemas están completamente ensamblados antes de la entrega, y su diseño modular permite reparar componentes individuales sin reemplazar el sistema completo.

- 1.-** Resistente al daño por fuerzas dinámicas elevadas.
- 2.-** Diseñado individualmente según sus especificaciones y requisitos de espacio.
- 3.-** Configurado según sus especificaciones, combinado con cubiertas de acero telescópicas, delantales de aluminio, fuelles de láminas o cubiertas de protección flexible.
- 4.-** Ideal para protección de dispositivos de retroalimentación CNC y guías de deslizamiento multieje.
- 5.-** Listo para ensamblar con todas las piezas necesarias.
- 6.-** Fácil de ensamblar, utilizando un diseño de bloque de construcción compacto que permite el reemplazo de componentes individuales.



SISTEMAS MODULARES - PANTALLAS FACIALES

Contáctenos para mayor información de nuestros productos y servicios
ventas@grupogaden.com

 **GRUPO GADEN®**

www.grupogaden.com



|||||HENNIG
global excellence in machine protection

 **GRUPO GADEN®**

GADEN S.A de C.V. * Calle Silca No.4 * Colonia Vista Hermosa * C.P. 54080 * Tlalnepantla, Edo. México
* RFC: GAD 950614 734 * Méx: Tel (+52) 55 5318 4146 USA: Tel (+1) 657 304 4949

www.grupogaden.com

SISTEMAS MODULARES - PANTALLAS FACIALES

Contáctenos para mayor información de nuestros productos y servicios
ventas@grupogaden.com

 **GRUPO GADEN®**

www.grupogaden.com



IIII HENNIG
global excellence in machine protection

 **GRUPO GADEN®**

GADEN S.A de C.V. * Calle Silca No.4 * Colonia Vista Hermosa * C.P. 54080 * Tlalnepantla, Edo. México
* RFC: GAD 950614 734 * Méx: Tel (+52) 55 5318 4146 USA: Tel (+1) 657 304 4949

www.grupogaden.com

SISTEMAS MODULARES - PANTALLAS FACIALES

Contáctenos para mayor información de nuestros productos y servicios
ventas@grupogaden.com

 **GRUPO GADEN®**

www.grupogaden.com



IIII HENNIG
global excellence in machine protection

 **GRUPO GADEN®**

GADEN S.A de C.V. * Calle Silca No.4 * Colonia Vista Hermosa * C.P. 54080 * Tlalneantla, Edo. México
* RFC: GAD 950614 734 * Méx: Tel (+52) 55 5318 4146 USA: Tel (+1) 657 304 4949

www.grupogaden.com

SISTEMAS MODULARES - PANTALLAS FACIALES

Contáctenos para mayor información de nuestros productos y servicios
ventas@grupogaden.com

 **GRUPO GADEN®**

www.grupogaden.com



IIII HENNIG
global excellence in machine protection

 **GRUPO GADEN®**

GADEN S.A de C.V. * Calle Silca No.4 * Colonia Vista Hermosa * C.P. 54080 * Tlalnepantla, Edo. México
* RFC: GAD 950614 734 * Méx: Tel (+52) 55 5318 4146 USA: Tel (+1) 657 304 4949

www.grupogaden.com

CUBIERTAS PARA FOSAS

Contáctenos para mayor información de nuestros productos y servicios
ventas@grupogaden.com



www.grupogaden.com

SOLICITUD PARA COTIZACIÓN

COMPANY (complete address)

Name			
Title			
E-mail			
Phone	Fax	Date	/ /

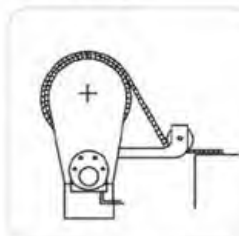
APPLICATION & ROLL-UP MATERIAL

Quantity			
Machine Make			
Machine Model		Year	
Length of Machine Travel		Apron Type	☐ Extruded Aluminum (☐ AGS I ☐ AGS II ☐ AGS III) ☐ Stainless Steel
Include air filter, lubricator, and regulator	☐ Yes ☐ No	Non-slip surface	☐ Yes ☐ No

DIMENSIONS

A Unsupported span	
B Width of area covered	
C Cover Width	
D Extended cover length	
E Height (if applicable)	
Side of take-up drive	☐ Left ☐ Right
Include mounting brackets	☐ Yes ☐ No
Cover Design	☐ Open reel ☐ Canister

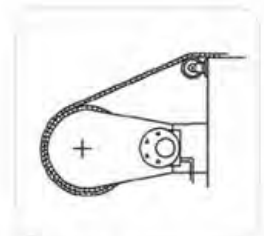
Mounting Type



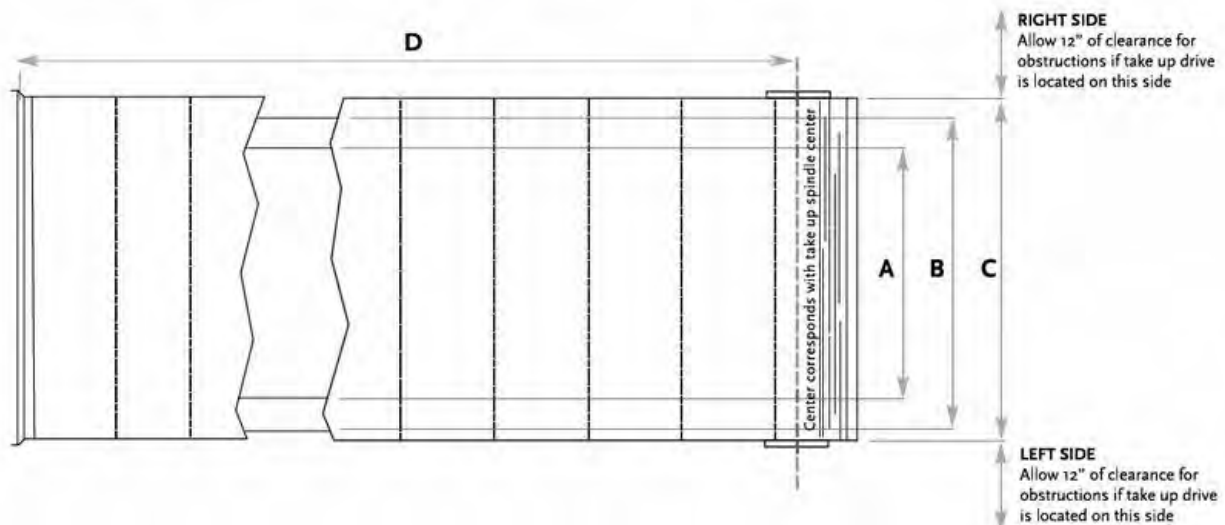
☐ Above way/Outside pit



☐ Below way/Inside pit



☐ Angular/Custom



GADEN S.A de C.V. * Calle Silca No.4 * Colonia Vista Hermosa * C.P. 54080 * Tlalnepantla, Edo. México
* RFC: GAD 950614 734 * Méx: Tel (+52) 55 5318 4146 USA: Tel (+1) 657 304 4949

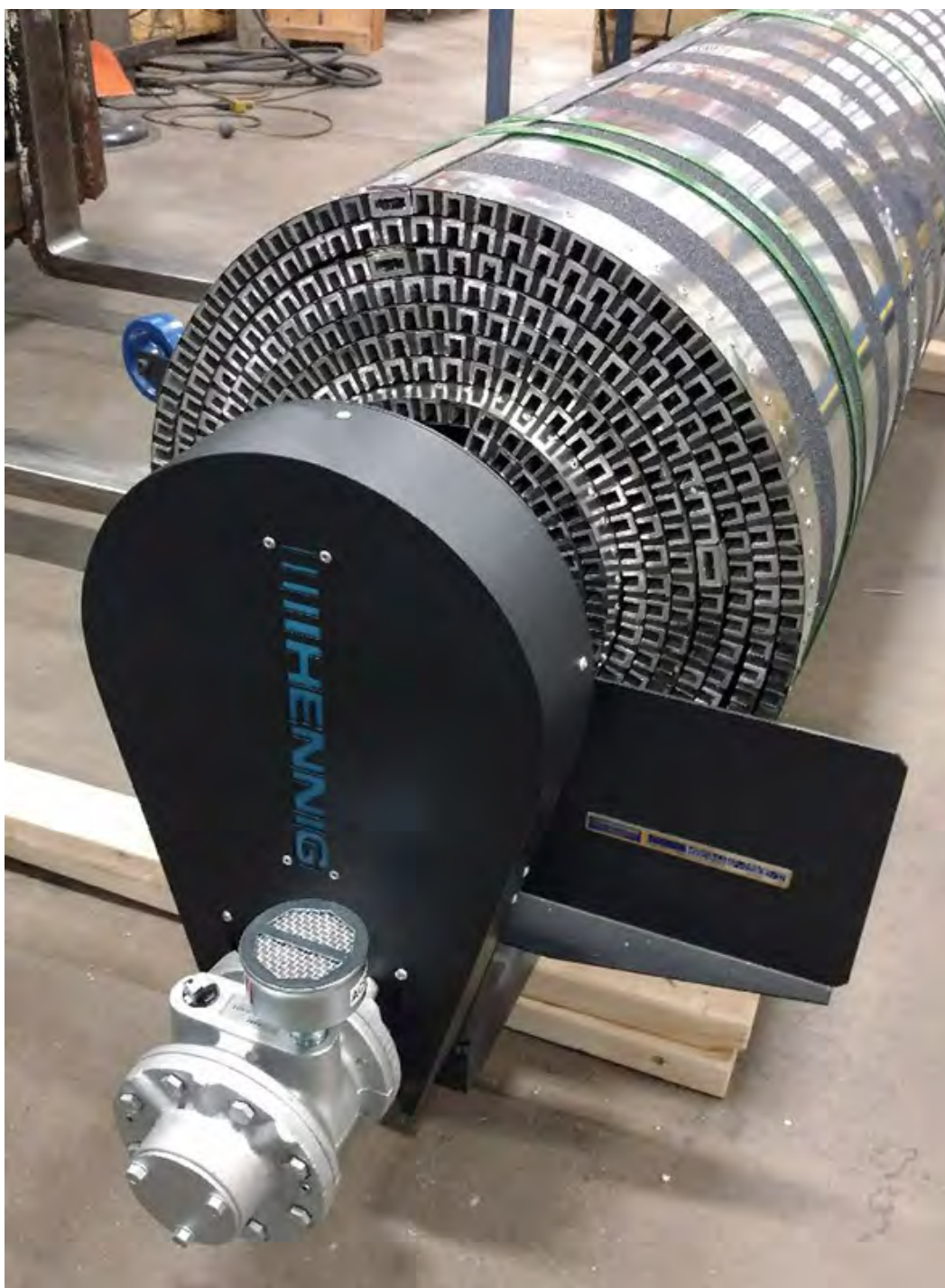
www.grupogaden.com

CUBIERTAS PARA FOSAS

Contáctenos para mayor información de nuestros productos y servicios
ventas@grupogaden.com

GRUPO GADEN®

www.grupogaden.com



IIII HENNIG
global excellence in machine protection

GRUPO GADEN®

GADEN S.A de C.V. * Calle Silca No.4 * Colonia Vista Hermosa * C.P. 54080 * Tlalnepantla, Edo. México
* RFC: GAD 950614 734 * Méx: Tel (+52) 55 5318 4146 USA: Tel (+1) 657 304 4949

www.grupogaden.com

CUBIERTAS PARA FOSAS

Contáctenos para mayor información de nuestros productos y servicios
ventas@grupogaden.com

 **GRUPO GADEN®**

www.grupogaden.com



|||||HENNIG
global excellence in machine protection

 **GRUPO GADEN®**

GADEN S.A de C.V. * Calle Silca No.4 * Colonia Vista Hermosa * C.P. 54080 * Tlalnepantla, Edo. México
* RFC: GAD 950614 734 * Méx: Tel (+52) 55 5318 4146 USA: Tel (+1) 657 304 4949

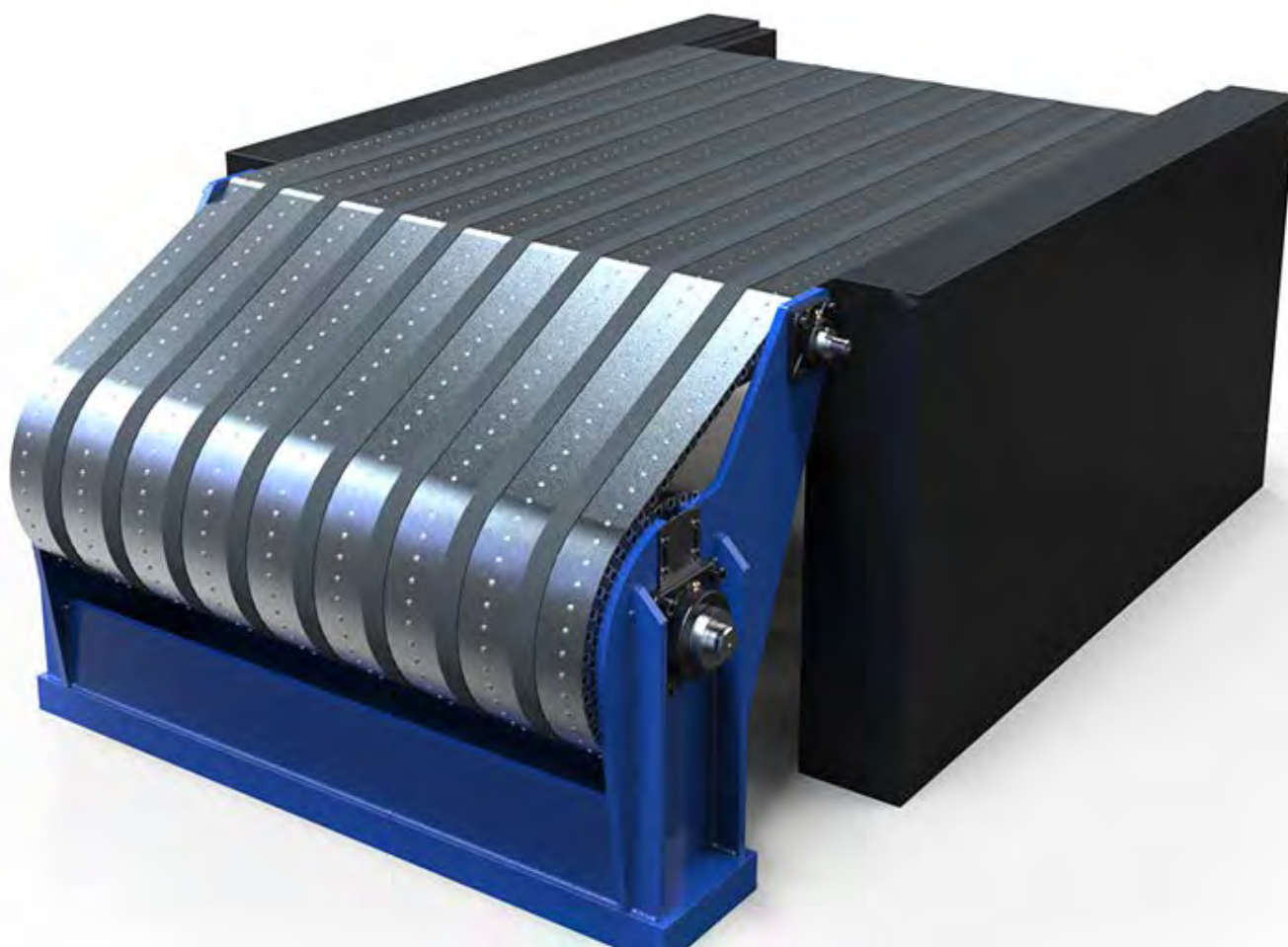
www.grupogaden.com

CUBIERTAS PARA FOSAS

Contáctenos para mayor información de nuestros productos y servicios
ventas@grupogaden.com

 **GRUPO GADEN®**

www.grupogaden.com



|||||HENNIG
global excellence in machine protection

 **GRUPO GADEN®**

GADEN S.A de C.V. * Calle Silca No.4 * Colonia Vista Hermosa * C.P. 54080 * Tlalnepantla, Edo. México
* RFC: GAD 950614 734 * Méx: Tel (+52) 55 5318 4146 USA: Tel (+1) 657 304 4949

www.grupogaden.com

Los resortes telescópicos, también conocidos como protectores de resortes o resortes en espiral, aseguran la protección de los tornillos de bolas, roscas y columnas de guía contra la suciedad, virutas y daños mecánicos.

Los resortes telescópicos GADEN hechos de acero de alta calidad garantizan una excelente protección contra la suciedad, virutas y daños mecánicos incluso cuando están completamente extendidos.

- Disponible en acero inoxidable ha pedido.
- Un método de fabricación especial y una resistencia óptima garantizan una compresión y extensión fáciles.
- Los resortes horizontales tienen un pandeo mínimo y los resortes usados verticalmente solo tienen una ligera desviación lateral. Fácil montaje empujando los resortes sobre las piezas de la máquina.



SOLICITUD PARA COTIZACIÓN

COMPANY (complete address)

Name

Title

E-mail

Phone

 Fax

 Date

/

/

TECHNICAL DATA

D1 INSIDE spring diameter

D4 OUTSIDE flange diameter ($D1 - 0.40"$)

D2 OUTSIDE spring diameter

D3 INSIDE flange ($D2 + 0.80"$)

d Maximum screw/rod diameter

L (max) Fully extended spring length

L (min) Fully compressed spring length

Stroke Maximum spring travel

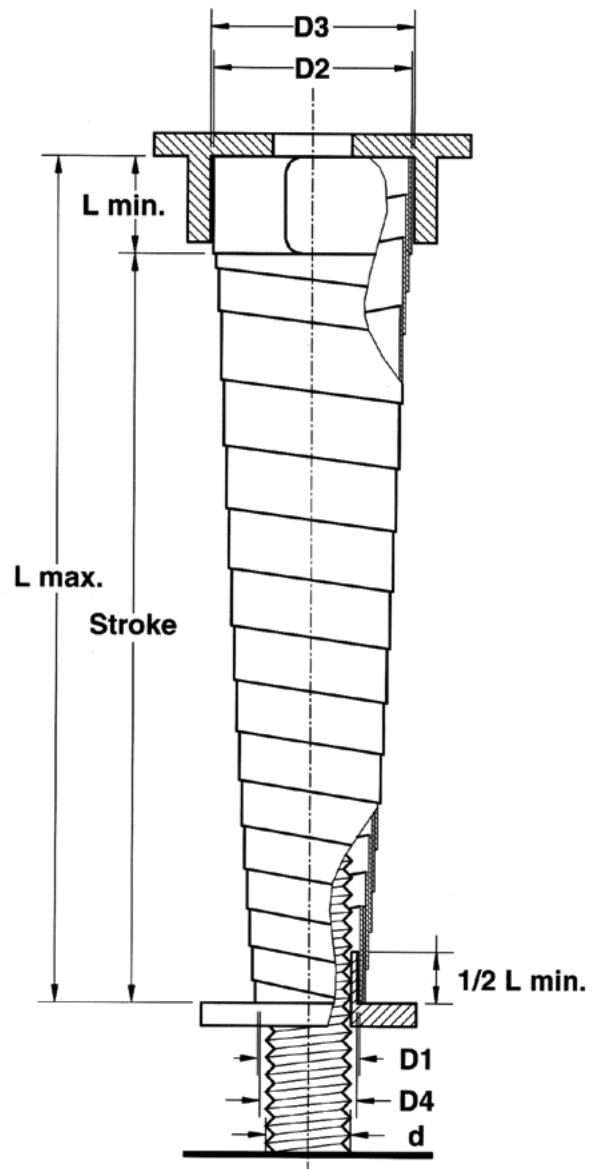
Orientation ☐ Horizontal ☐ Vertical

NOTE:

Flanged collars are not a part of the standard spring assembly, but can be ordered from Hennig. Flanged collars MUST allow the spring to rotate during operation. Consult your Hennig Customer Service Rep for the proper flanged collar size and pricing.

NOTE:

The spring should be mounted so that chips and coolant flow from the largest diameter towards the smallest diameter.



RESORTES TELESCÓPICOS

Contáctenos para mayor información de nuestros productos y servicios
ventas@grupogaden.com

GRUPO GADEN®

www.grupogaden.com



|||||HENNIG
global excellence in machine protection

GRUPO GADEN®

GADEN S.A de C.V. * Calle Silca No.4 * Colonia Vista Hermosa * C.P. 54080 * Tlalnepantla, Edo. México
* RFC: GAD 950614 734 * Méx: Tel (+52) 55 5318 4146 USA: Tel (+1) 657 304 4949

www.grupogaden.com

RESORTES TELESCÓPICOS

Contáctenos para mayor información de nuestros productos y servicios
ventas@grupogaden.com

GRUPO GADEN®

www.grupogaden.com



|||||HENNIG
global excellence in machine protection

GRUPO GADEN®

GADEN S.A de C.V. * Calle Silca No.4 * Colonia Vista Hermosa * C.P. 54080 * Tlalnepantla, Edo. México
* RFC: GAD 950614 734 * Méx: Tel (+52) 55 5318 4146 USA: Tel (+1) 657 304 4949

www.grupogaden.com



Sede / Fabricación / Distribución / Centro de Servicio



Fabricación / Distribución / Centro de Servicio



Distribución

1

GADEN S.A. de C.V. - MÉXICO
Silca N° 4 Col. Vista Hermosa
Tlalnepantla,
Estado de México
C.P. 54080
Tel:(+52) 55 53 18 414 6

2

GADEN - SALTILLO
Calle Primera N° 698
Col.Nazario San Ortiz Garza
COAHUILA C.P. 25100
Tel: (+01) 844 180 02 94
Tel: (+01) 844 180 02 95
Tel: (+01) 844 268 24 49

3

GADEN -IRAPUATO
Tel:(+52) 462 215 93 90

4

GADEN INDUSTRIAL L.L.C.
216 W. Village Blvd. Suite102.
Laredo, Texas. 78041. USA.
Phone: (657) 304 49 49.
Tax I.D. number: 74-3015250.
Dun and Bradstreet number: 0573 95 449.

GADEN S.A de C.V. * Calle Silca No.4 * Colonia Vista Hermosa * C.P. 54080 * Tlalnepantla, Edo. México
* RFC: GAD 950614 734 * Méx: Tel (+52) 55 5318 4146 USA: Tel (+1) 657 304 4949