

LIMPIA-GUÍAS IRP

CARACTERÍSTICAS

- Diferentes alturas de construcción, intercambiables con los fabricantes que se encuentran en el mercado.
- Perfil-soporte de acero inoxidable. Mayor estabilidad en su forma y carga mecánica.
- Labio limpiador a 90° de una sola pieza moldeada, sin empalme ni encoladura, fácilmente intercambiable.
- Junta en la parte trasera. Impide la penetración de refrigerante a través de la superficie de atornillamiento.
- Fijación. Con tornillos de cabeza embutida; no se necesitan taladros largos.
- Perfilado por el usuario. A través de longitud standard.
- Formas perfiladas. Prácticamente ilimitada según sus planos o croquis.

DATOS TÉCNICOS

Labio: material poliuretano.

- Excelente función mecánica.
- Excelente capacidad de barrido.
- Resistencia permanente a la temperatura de 100°C.
- Resistencia a la temperatura, durante breve tiempo, 130°C.
- Apropiado contra ácidos.
- Resistente a los aceites minerales, refrigerantes y al agua.
- Resistente contra microbios.

Perfil-soporte: acero inoxidable.

Forma de suministro: En longitud standard de 1000 mm.

Perfilados, dispuestos para el montaje, según sus planos o croquis.

MODELOS

IRP WIPERS

CHARACTERISTICS

- Different construction heights that are compatible with makes currently on the market.
- Stainless steel profile-support for greater stability in both structure and mechanical load.
- Easily interchangeable 90° cleaner lip made from a single moulded part, with no coupling or gluing.
- Seal at rear end to prevent coolant from entering through the screwing surface.
- Fixing. With embedded head screws; no need for long drilling.
- Profiles established by the user, using standard lengths.
- Profiled forms. Practically unlimited choice, according to customer's plans or diagrams.

TECNICAL DATA

Lip: polyurethane material.

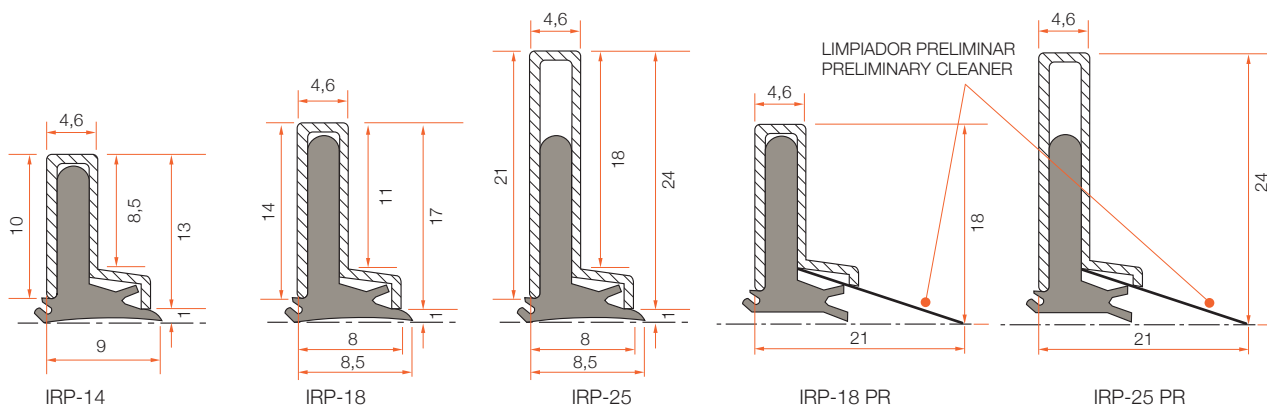
- Excellent mechanical operation.
- Excellent sweeping capacity.
- Permanent resistance to temperatures of 100°C.
- Resistance to temperatures of 130°C for a limited period.
- Can withstand acids.
- Resistant to mineral oils, coolants and water.
- Resistant to microbes.

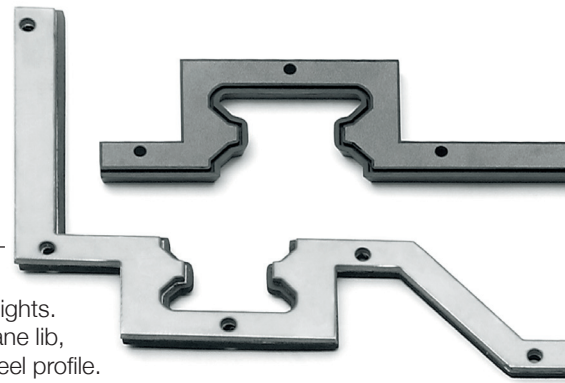
Profile-support: stainless steel.

Supply format: in standard lengths of 1000 mm.

Profiled, available for assembly according to plans or diagrams.

MODELS





LIMPIA-GUÍAS TSA

CARACTERÍSTICAS

- Diferentes alturas de construcción.
- Construcción. Labio de poliuretano, vulcanizado sobre un perfil plano de acero.
- Fijación. Con tornillos o soldados.
- Aplicación. Los limpiaguías TSA se pueden usar en las protecciones telescópicas y en las guías de deslizamiento de las máquinas.
- Perfilado por el usuario. A través de longitud standard.

DATOS TÉCNICOS

Labio: material poliuretano.

- Excelente función mecánica.
- Excelente capacidad de barrido.
- Resistencia permanente a la temperatura de 100°C.
- Resistencia a la temperatura, durante breve tiempo, 130°C.
- Apropiado contra ácidos.
- Resistente a los aceites minerales, refrigerantes y al agua.
- Resistente contra microbios.

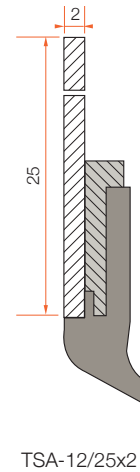
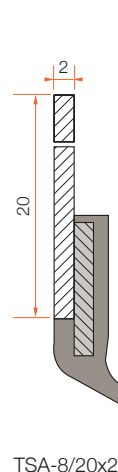
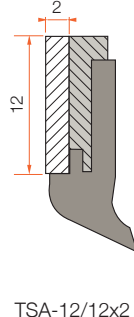
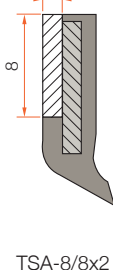
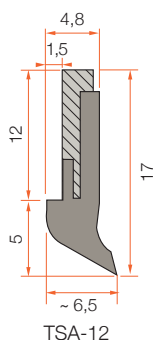
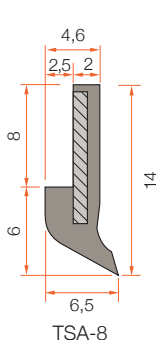
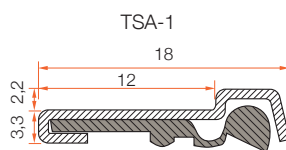
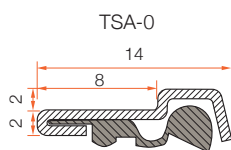
Perfil-soporte: perfil plano de acero.

Forma de suministro (longitudes estándar):

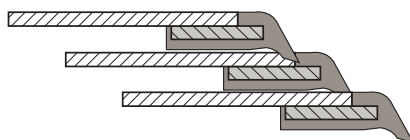
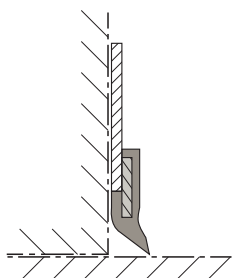
- TSA-0 y 1 - 1000/2000/3000 mm.
- TSA-8 y 12 Longitud standard de 1000 mm desde stock.

Perfilados, dispuestos para el montaje, según sus planos o croquis.

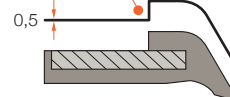
MODELOS



FORMAS DE MONTAJE



PROTECCIÓN DE CHAPA INOXIDABLE
STAINLESS METAL GUARD



TSA WIPERS

CHARACTERISTICS

- Different construction heights.
- Construction. Polyurethane lip, vulcanised over a flat steel profile.
- Fixing. With screws or welded.
- Application. The TSA wipers can be used with both telescopic guards and sliding guideways in machines.
- Profiles established by the user, using standard lengths.

DATOS TÉCNICOS

Lip: polyurethane material.

- Excellent mechanical operation.
- Excellent sweeping capacity.
- Permanent resistance to temperatures of 100°C.
- Resistance to temperatures of 130°C for a limited period.
- Can withstand acids.
- Resistant to mineral oils, coolants and water.
- Resistant to microbes.

Profile-support: flat steel profile.

Supply format (standard lengths):

- TSA-0 and 1 - 1000/2000/3000 mm.
- TSA-8 and 12 in standard lengths of 1000 mm from stock.

Profiled, available for assembly according to plans or diagrams.

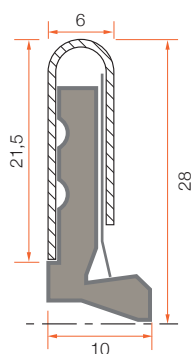
MODELS

LIMPIA-GUÍAS TEC-1

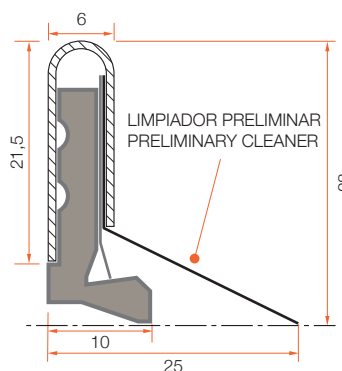
CARACTERÍSTICAS

- Perfil de acero inoxidable y NBR encastrado, buena solidez y durabilidad, fácil de adaptar, gran resistencia a la abrasión, aceites, taladrinas, etc.
- Resistencia térmica continua hasta 100° y puntual hasta 135°.
- Perfilable sin soldar.
- Longitud standard de 500 mm.
- Se puede suministrar por separado el perfil de aluminio y el labio de poliuretano.

MODELOS



TEC-1



TEC-1 PR

TEC-1 WIPERS

CHARACTERISTICS

- Way wipers sheathed in stainless steel and NBR, good resistance and durability, easy to adapt, great resistance to abrasion, oils, coolants, etc.
- Continuous thermal resistance of 100° and maximum thermal resistance of 135°.
- Adaptable without welding.
- 500 mm. standard lengths.
- The aluminium profile and the polyurethane lip can be supplied separately.

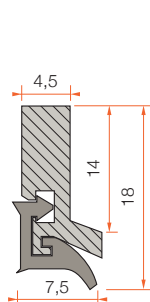
MODELS

LIMPIA-GUÍAS TEC-2

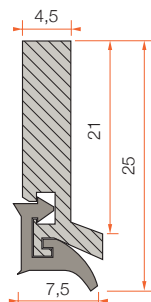
CARACTERÍSTICAS

- Limpia guías, compuesto de perfil de aluminio anodizado y labio de poliuretano de color azul de dureza 85.
- Perfilable según plano.
- Este modelo se puede fabricar con pre-rascador de inoxidable especial, para las zonas con exceso de viruta caliente (PR).
- Longitud standard de 1000 mm.

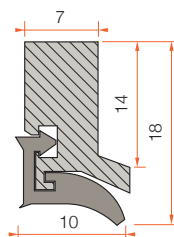
MODELOS



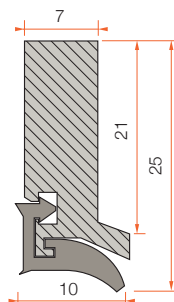
TEC-2/18x4,5



TEC-2/25x4,5

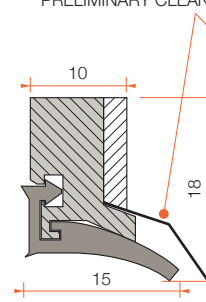


TEC-2/18x7

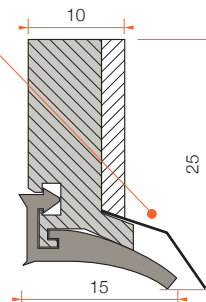


TEC-2/25x7

LIMPIADOR PRELIMINAR
PRELIMINARY CLEANER



TEC-2/18x7 PR



TEC-2/25x7 PR

TEC-2 WIPERS

CHARACTERISTICS

- Way wipers made up of an anodized aluminium profile and high quality blue colour polyurethane lip with a hardness of 85 shore.
- Adjustable to the drawing.
- The LA way wipers serie has a variant with a special stainless steel pre-scraper for areas with a great quantity of hot shavings (PR).
- 1000 mm. standard lengths.

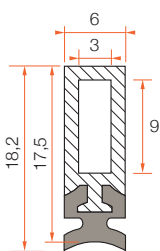
MODELS

LIMPIA-GUÍAS TEC-3

CARACTERÍSTICAS

- Limpia guías con perfil de aluminio y doble labio de NBR o FPM.
- Gran resistencia al desgaste, aceites, taladrinas y virutas.
- Para máquinas de alta velocidad es recomendable la variante FPM.
- Suministro en tiras de 1000 mm.

MODELOS



TEC-2/25x4,5

TEC-3 WIPERS

CHARACTERISTICS

- Way wipers made up of aluminum profile and double lip of NBR or FPM.
- High resistance to wear, oils, cooling's and shavings.
- The FPM variant is recommended for high speed machines.
- Supplied in strips of 1000 mm.

MODELS

Limpia-guías vulcanizados

COMPOSICIÓN

- Chapa de acero vulcanizada con NBR o FPM.

PROPIEDADES

- Elevada resistencia a la abrasión, refrigerantes y aceites minerales.
- Extraordinaria resistencia a la hidrólisis y microorganismos.
- Resistencia térmica: constante 100° y puntual 135°.

Vulcanized wipers

COMPOSITION

- Vulcanized steel sheet with NBR or FPM.

PROPERTIES

- Elevated resistance to abrasion, coolants and mineral oils.
- Great resistance to hydrolysis and microorganisms.
- Thermal resistance: constant of 100°C and maximum 135°C.

LIMPIA-GUÍAS TEC-4

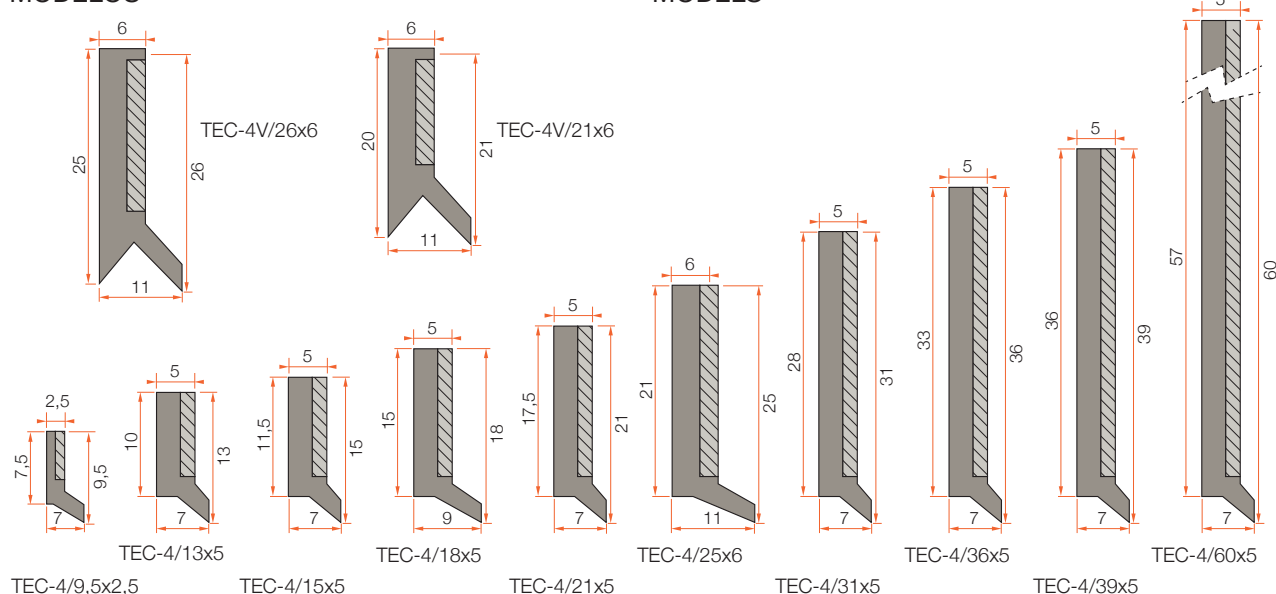
CARACTERÍSTICAS

- Limpia guías especial para cierres por su gran capacidad de ajuste.

Forma de suministro (longitudes estándar):

- TEC-4/9,5, TEC-4/13, TEC-4/36, TEC-4/39 y TEC-4/60: 500 mm.
- TEC-4/15, TEC-4/18, TEC-4/21, TEC-4/25, TEC-4/31 y TEC-4V/21: 500 y 1000 mm.
- TEC-4V/26: 1000 mm.

MODELOS



TEC-4 WIPERS

CHARACTERISTICS

- Special wipers for closures. Great capacity of adjustment.

Supply format (standard lengths):

- TEC-4/9,5, TEC-4/13, TEC-4/36, TEC-4/39 and TEC-4/60: 500 mm.
- TEC-4/15, TEC-4/18, TEC-4/21, TEC-4/25, TEC-4/31 and TEC-4V/21: 500 and 1000 mm.
- TEC-4V/26: 1000 mm.

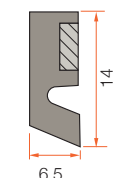
MODELS

LIMPIA-GUÍAS TEC-5

CARACTERÍSTICAS

- Fabricados para una pérdida mínima de recorrido en la máquina.
- Longitud standard de 500 mm.

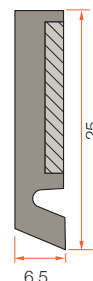
MODELOS



TEC-5/14



TEC-5/18



TEC-5/25

TEC-5 WIPERS

CHARACTERISTICS

- Manufactured to occupy the minimum space on the machine when gathered.
- 500 mm. standard lengths.

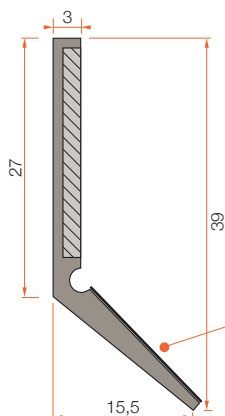
MODELS

LIMPIA-GUÍAS TEC-6

CARACTERÍSTICAS

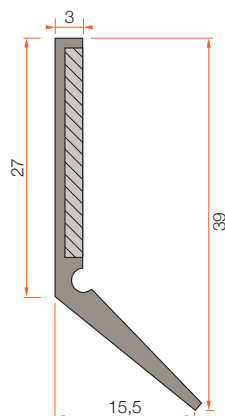
- Limpia guías con capacidad de ajuste hasta 10 mm.
- Posibilidad de incluir protector de acero inoxidable para zonas con gran cantidad de viruta caliente.
- Longitud standard de 850 mm.

MODELOS



TEC-6/39x3inox

PROTECTOR
INOX
STAINLESS STEEL
PROTECTOR



TEC-6/39x3

TEC-6 WIPERS

CHARACTERISTICS

- Way wipers with ability to adjust up to 10 mm.
- Model available with optional stainless steel protector for areas with a large quantity of hot shavings.
- 850 mm. standard lengths.

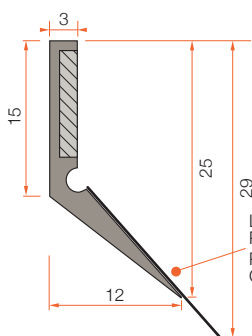
MODELS

LIMPIA-GUÍAS TEC-7

CARACTERÍSTICAS

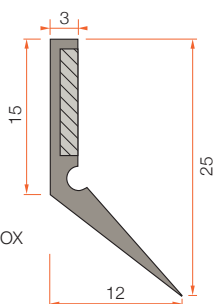
- Limpia guías con capacidad de ajuste hasta 8 mm.
- Posibilidad de incluir pre-rascador de acero inoxidable vulcanizado para zonas con gran cantidad de viruta caliente.
- Longitud standard de 800 mm.

MODELOS

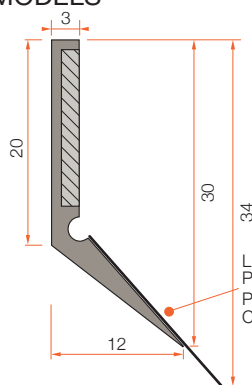


TEC-7/1

LIMPIADOR
PRELIMINAR INOX
PRELIMINARY
CLEANER

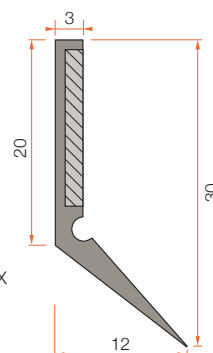


TEC-7/2



TEC-7/3

LIMPIADOR
PRELIMINAR INOX
PRELIMINARY
CLEANER



TEC-7/4

TEC-7 WIPERS

CHARACTERISTICS

- Way wipers with the ability to adjust up to 8 mm.
- Model available with optional vulcanized stainless steel pre-scaper, specially indicated for areas with a great quantity of hot shavings.
- 850 mm. standard lengths.

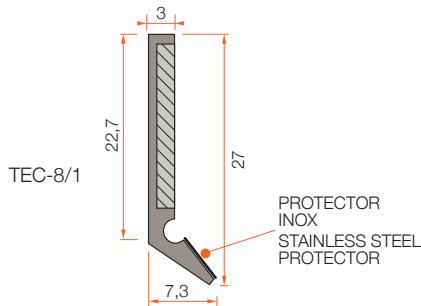
MODELS

LIMPIA-GUÍAS TEC-8

CARACTERÍSTICAS

- Limpia guías con gran capacidad de ajuste.
- Posibilidad de incluir un protector de acero inoxidable para zonas con gran cantidad de viruta caliente.
- Longitud standard de 800 mm.

MODELOS

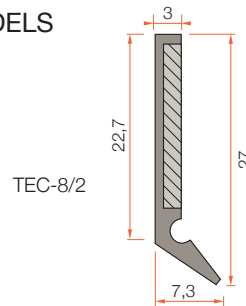


TEC-8 WIPERS

CHARACTERISTICS

- Way wipers with the great adjustment capacity.
- Model available with optional stainless steel protector indicated for areas with a great quantity of hot shavings.
- 800 mm standard lengths.

MODELS

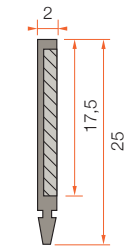


LIMPIA-GUÍAS TEC-9

CARACTERÍSTICAS

- Limpia guías adecuado para barrido en posición de avance y de retroceso, adaptándose muy bien a desniveles de hasta 5 mm.
- Longitud standard de 600 mm.

MODELOS



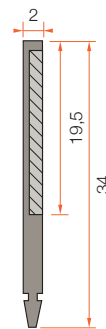
TEC-9/25x2

TEC-9 WIPERS

CHARACTERISTICS

- Special for sweeping in forward and back position, adapting very well to differences of up to 5 mm.
- 600 mm. standard lengths.

MODELS



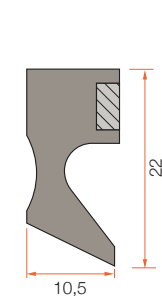
TEC-9/34x2

LIMPIA-GUÍAS TEC-10

CARACTERÍSTICAS

- Limpia guías diseñados para la limpieza de superficies onduladas o deformadas.
- Fácil adaptación perfilable sin soldar.
- Longitud standard de 1000 mm.

MODELOS



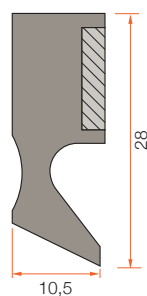
TEC-10/22x10,5

TEC-10 WIPERS

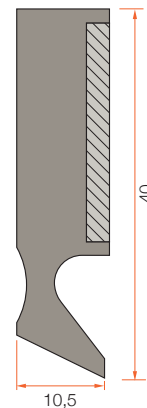
CHARACTERISTICS

- Way wipers designed for cleaning undulated and deformed surfaces.
- Easy adaptation without welding.
- 1000 mm. standard lengths.

MODELS



TEC-10/28x10,5



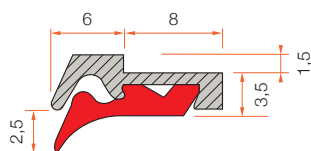
TEC-10/40x10,5

LIMPIA-GUÍAS TEC-11

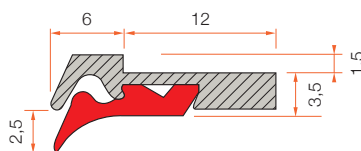
CARACTERÍSTICAS

- Uso en defensas telescópicas y cierres en enrolladores y persianas de aluminio.
- Gran resistencia a la abrasión, taladrinas, aceites y a la hidrólisis. Resistencia térmica continua de 100° y puntual de 135°.
- Los labios de poliuretano quedan totalmente protegidos por el perfil metálico, aumentando notablemente la duración del limpia guías y, a su vez, de la protección telescópica.
- Forma de suministro (longitudes estándar):
TEC-11/2 y TEC-11/2: 1000, 2000 y 3000 mm.
TEC-11/3: 1000 mm.
- Se puede suministrar por separado el perfil y el labio de poliuretano.
- Modelo TEC-11/3. Especial para protecciones telescópicas de alta velocidad, con amortiguador trasero (negro) para evitar ruidos y golpes entre chapas.
- PU-85 en color rojo.

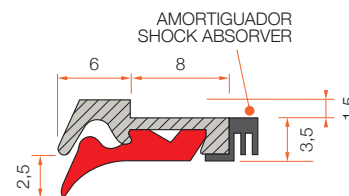
MODELOS



TEC-11/1



TEC-11/2



TEC-11/3

TEC-11 WIPERS

CHARACTERISTICS

- For telescopic protections and closures in aluminium blinds and reels.
- Excellent resistance to abrasion, coolants, oils and hydrolysis. Continuous thermal resistance of 100° and a maximum of 135°.
- The polyurethane lips are totally protected by the metal profile, notably prolonging the life of the way wipers and the telescopic protection.
- Supply format (standard lengths):
TEC-11/2 and TEC-11/2: 1000, 2000 and 3000 mm.
TEC-11/3: 1000 mm.
- The profile and the polyurethane lip can be supplied separately.
- TEC-11/3 model. Special for high speed telescopic protections, with a rear shock absorber (black) to avoid noise and banging between sheets.
- PU-85 in red.

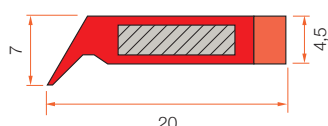
MODELS

LIMPIA-GUÍAS TEC-12

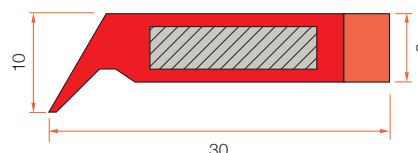
CARACTERÍSTICAS

- Uso en defensas telescópicas, cierres de puertas y elementos móviles o fijos.
- Gran resistencia a la abrasión, taladrinas, aceites y a la hidrólisis.
- Resistencia térmica continua de 100° y puntual de 135°.
- Es sencillo sustituir este limpia guías sin que sea necesario desmontar la defensa telescópica.
- Adaptable a módulos de defensas telescópicas ondulados o deformados por pequeños golpes.
- Compuesto por núcleo de acero calibrado y NBR vulcanizado al núcleo.
- Se suministra en tiras con o sin orificios roscados en la llanta.
- Forma de suministro (longitudes estándar):
TEC-12/20: 695/815 mm.
TEC-12/30: 830 mm.

MODELOS



TEC-12/20x7



TEC-12/30x10

TEC-12 WIPERS

CHARACTERISTICS

- For telescopic protections and closures in aluminium blinds and reels.
- Excellent resistance to abrasion, coolants, oils and hydrolysis.
- Continuous thermal resistance of 100° and a maximum of 135°.
- It's easy the changing of this way wiper without dismantling the telescopic protection.
- With high adaptability to modules of undulated telescopic protections or deformed by small strokes.
- Composed of core of calibrated steel and NBR vulcanized to core.
- Supplied in strips with or without threaded holes in the rim.
- Supply format (standard lengths):
TEC-12/20: 695/815 mm.
TEC-12/30: 830 mm.

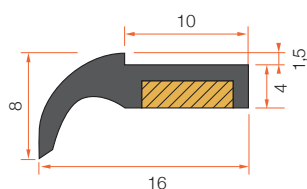
MODELS

LIMPIA-GUÍAS TEC-13

CARACTERÍSTICAS

- Gran resistencia a la abrasión, hidrólisis, aceites minerales y refrigerantes.
- Indicado especialmente para zonas de agua. Debido a su composición de pletina de latón, evitamos los problemas de oxidación que puedan surgir con otro tipo de limpia guías.
- Esta serie está compuesta de pletina de latón y labio NBR en color negro.
- Pletina de latón de 8x2mm (TEC-13/16) y 8x3 mm (TEC-13/21).
- Longitud standard de 1000 mm.
- El perfil y el labio de poliuretano pueden ser suministrados por separado.

MODELOS



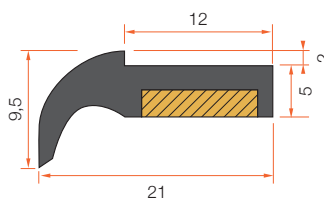
TSA-13/16x8

TEC-13 WIPERS

CHARACTERISTICS

- Great resistance to abrasion, hydrolysis, mineral oils and coolants.
- Specially indicated for water areas, because it is composed by a brass bracket to avoid oxidation problems which may occur with another type of way wipers.
- These series are made up by a brass bracket and NBR lip (black).
- Brass bracket: 8x2mm (TEC-13/16) and 8x3 mm (TEC-13/21).
- 1000 mm. standard lengths.
- The profile and the polyurethane lip can be supplied separately.

MODELS



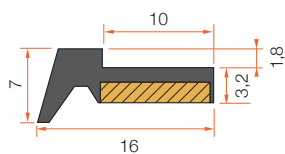
TSA-13/21x9,5

LIMPIA-GUÍAS TEC-14

CARACTERÍSTICAS

- Gran resistencia a la abrasión, hidrólisis, aceites minerales y refrigerantes.
- Indicado especialmente para zonas de agua. Debido a su composición de pletina de latón, evitamos los problemas de oxidación que puedan surgir con otro tipo de limpia guías.
- Resistencia térmica continua de 100° y puntual de 135°.
- Esta serie está compuesta de pletina de latón y labio NBR en color negro.
- Pletina de latón de 8x3mm (TEC-14/16) y 10x2 mm (TEC-14/21).
- Longitud standard de 1000 mm (TEC-14/16) y 560 mm (TEC-14/21).
- TEC-14/16 modelo con protector de acero inoxidable para zonas con gran cantidad de viruta caliente y amortiguador trasero.

MODELOS



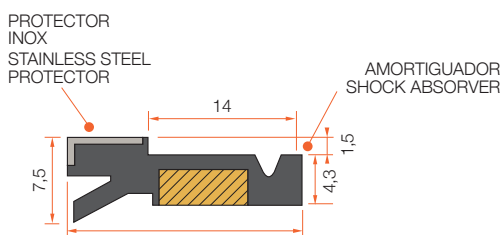
TSA-14/16x7

TEC-14 WIPERS

CHARACTERISTICS

- Great resistance to abrasion, hydrolysis, mineral oils and coolants.
- Specially indicated for water areas, because it is composed by a brass bracket to avoid oxidation problems which may occur with another type of way wipers.
- Continuous thermal resistance of 100°C and a maximum of 135°C.
- These series are made up by a brass bracket and NBR lip (black).
- Brass bracket: 8x3mm (TEC-14/16) and 10x2 mm (TEC-14/21).
- 1000 mm (TEC-14/16) and 560 mm (TEC-14/21) standard lengths.
- TEC-14/16 Model available with vulcanized stainless steel protector for areas with a large quantity of hot shavings with a rear shock absorber.

MODELS



TSA-14/21x7,5