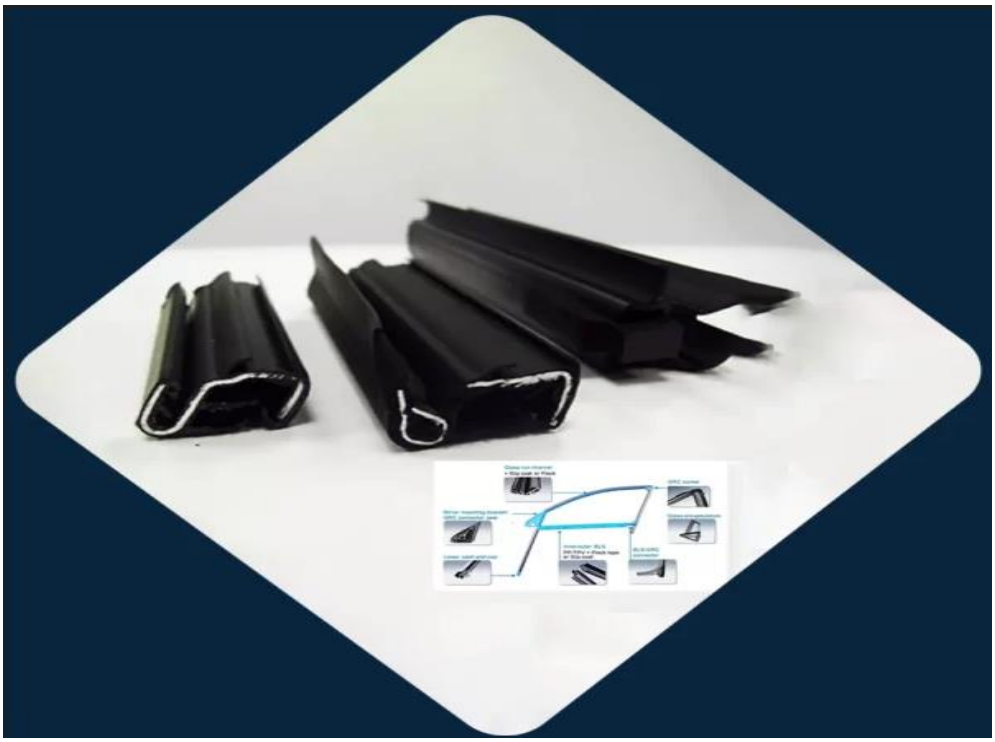
10. Perfiles de TPV con inserto de acero para canales de vidrio y guias de Ventana

1.Technical Drawing y dimensiones



Los **perfiles de TPV (Elastómero Termoplástico Vulcanizado) con inserto de acero** son componentes de ingeniería diseñados específicamente para el sector automotriz, ferroviario e industrial. Su función principal es servir como **canales de vidrio (run channels) y guías de ventana**, combinando la flexibilidad y resistencia a la intemperie del caucho con la rigidez estructural y sujeción mecánica que aporta el alma de acero

- **Dureza del TPV:** 60 a 85 Shore A (según requerimiento de la zona de sellado vs. zona de agarre).
- **Resistencia a la Tracción:** ≥ 7.0 MPa
- **Alargamiento a la Rotura:** ≥ 300%
- **Rango de Temperatura de Trabajo:** -40°C a +125°C de manera continua.
- **Deformación por Compresión (Compression Set):** < 25% (a 70°C por 22 horas), asegurando que el perfil recupere su forma original tras la presión del vidrio.