

Silicon Kantenschutz

SILICONE EDGE GUARDS

Kantenschutzprofile für Ihre Anwendungen.
Edge guards for your applications.

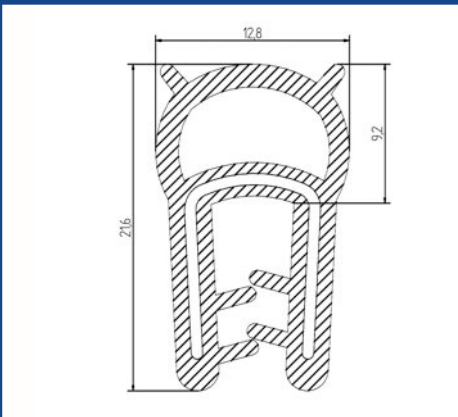
Kantenschutz-Dichtprofile

Edge guards - sealing profiles

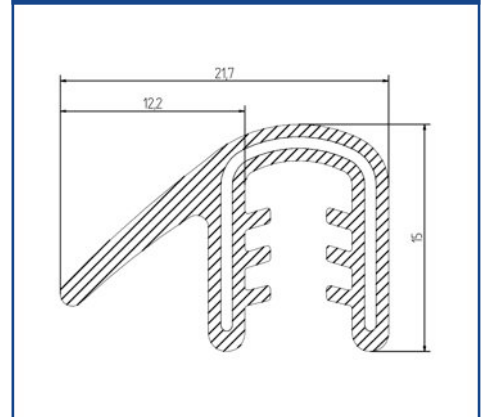
Die Kantenschutz-Dichtprofile haben eine entscheidende weitere Aufgabe. Neben einem eingebetteten Drahtkern (Drahtmäander- oder Stanzband), aus Stahl oder Edelstahl, müssen die Profile zugleich Bauteilgruppen konstruktionsbedingt abdichten. Hier besteht der Dichtbereich (Dichtlippen oder Hohlkammern oder eine Kombination aus beiden), der Wasser, Staub sowie eine Vielzahl von Schmutzpartikeln vor dem Eindringen in das System abhalten muss, aus hochelastischem Silicon. Die benötigten Geometrien werden individuell nach Ihrem Einsatzgebiet und Anforderungen ausgelegt.

The edge guards - sealing profiles have an important additional task. In addition to an embedded wire core made from steel or stainless steel (wire meanders- or punched tape), the profiles must drain off component assemblies according to the construction at the same time. Here, the sealing area (sealing lips or hollow chambers or a combination of both), which prohibit the intrusion of water, dust and a variety of dirt particles, consist of highly elastic silicone. The required geometries are individually designed for your application and requirements.

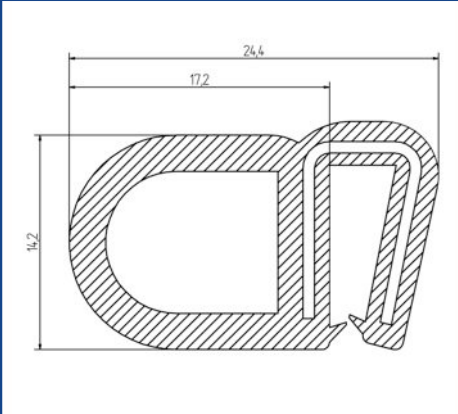
PROFIL / PROFILE 1227
 Härte / hardness 60 \pm 5° Shore®A
 Klemmbereich / clamping range 2-3 mm



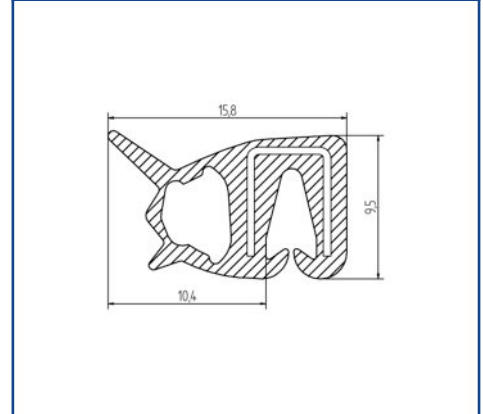
PROFIL / PROFILE 3667
 Härte / hardness 65 \pm 5° Shore®A
 Klemmbereich / clamping range 5-6 mm



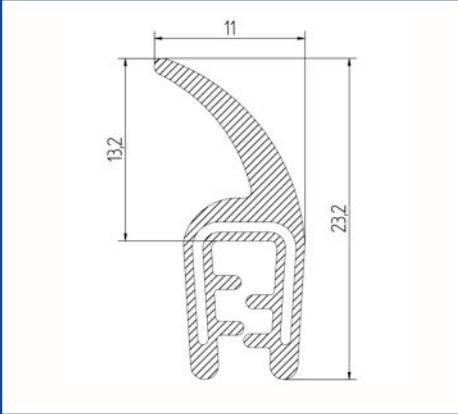
PROFIL / PROFILE 3672
 Härte / hardness 50 \pm 5° Shore®A
 Klemmbereich / clamping range 3-4,5 mm



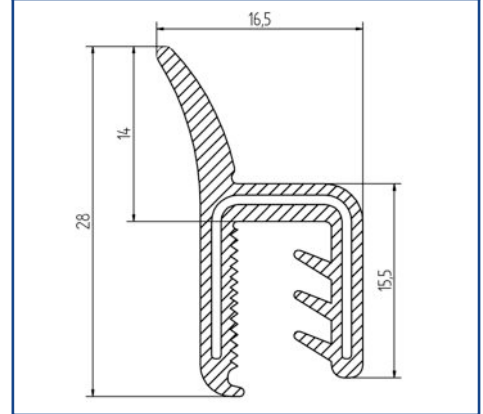
PROFIL / PROFILE 3673
 Härte / hardness 45 \pm 5° Shore®A
 Klemmbereich / clamping range 2-2,5 mm



PROFIL / PROFILE 3767
 Härte / hardness 65 \pm 5° Shore®A
 Klemmbereich / clamping range 1-2,5 mm



PROFIL / PROFILE 3785
 Härte / hardness 70 \pm 5° Shore®A
 Klemmbereich / clamping range 3-6 mm

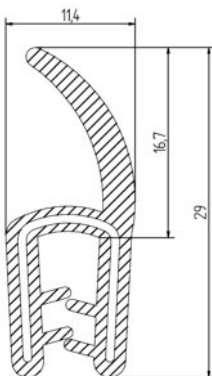


Kantenschutz-Dichtprofile

Edge guards - sealing profiles

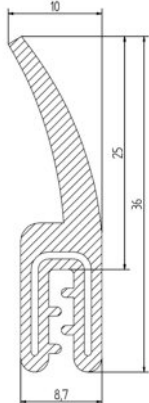
PROFIL / PROFILE 3787

Härte / hardness $60^{\circ} \pm 5^{\circ}$ Shore[®]A
 Klemmbereich / clamping range 1,5-2,5 mm



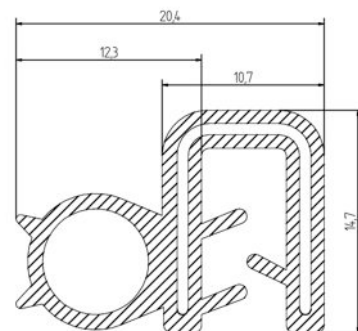
PROFIL / PROFILE 3788

Härte / hardness $65^{\circ} \pm 5^{\circ}$ Shore[®]A
 Klemmbereich / clamping range 1-1,5 mm



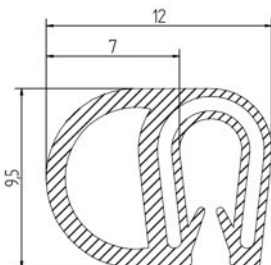
PROFIL / PROFILE 3789

Härte / hardness $50^{\circ} \pm 5^{\circ}$ Shore[®]A
 Klemmbereich / clamping range 2-4,5 mm



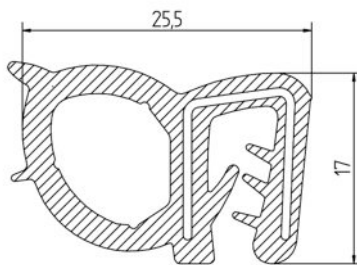
PROFIL / PROFILE 3790

Härte / hardness $50^{\circ} \pm 5^{\circ}$ Shore[®]A
 Klemmbereich / clamping range 1,5-2 mm



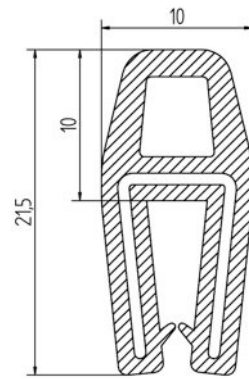
PROFIL / PROFILE 3791

Härte / hardness $50^{\circ} \pm 5^{\circ}$ Shore[®]A
 Klemmbereich / clamping range 3-4 mm



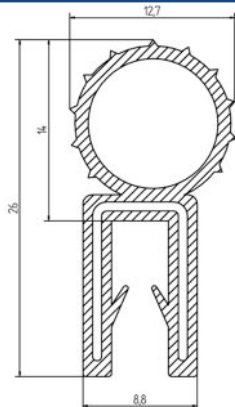
PROFIL / PROFILE 3792

Härte / hardness $50^{\circ} \pm 5^{\circ}$ Shore[®]A
 Klemmbereich / clamping range 1,5-3,5 mm



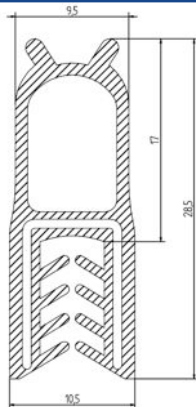
PROFIL / PROFILE 3793

Härte / hardness $75^{\circ} \pm 5^{\circ}$ Shore[®]A
 Klemmbereich / clamping range 2-3,5 mm



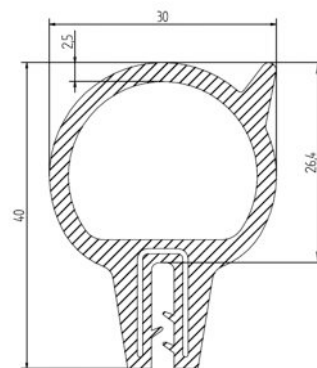
PROFIL / PROFILE 3794

Härte / hardness $75^{\circ} \pm 5^{\circ}$ Shore[®]A
 Klemmbereich / clamping range 1,5-2,5 mm



PROFIL / PROFILE 3795

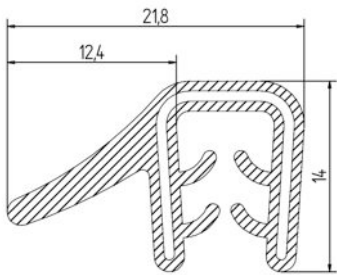
Härte / hardness $75^{\circ} \pm 5^{\circ}$ Shore[®]A
 Klemmbereich / clamping range 2-3 mm



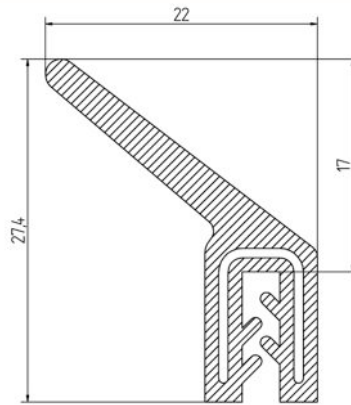
Kantenschutz-Dichtprofile

Edge guards - sealing profiles

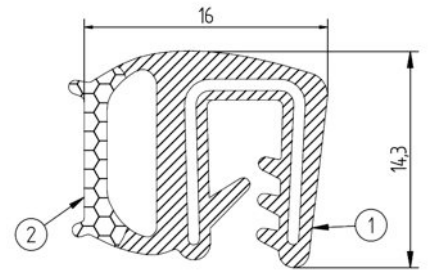
PROFIL / PROFILE 3844
 Härte / hardness $70^{\circ} \pm 5^{\circ}$ Shore[®]A
 Klemmbereich / clamping range 2,5-5 mm



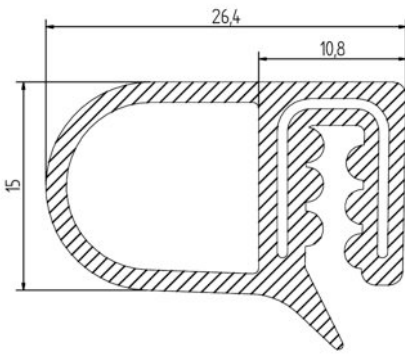
PROFIL / PROFILE 3845
 Härte / hardness $80^{\circ} \pm 5^{\circ}$ Shore[®]A
 Klemmbereich / clamping range 21-1,5 mm



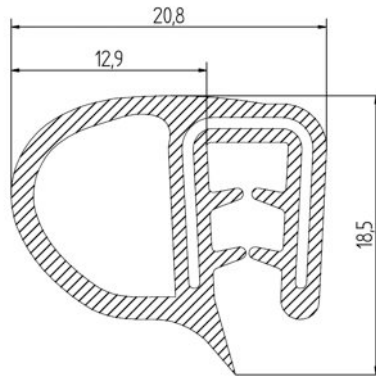
PROFIL / PROFILE 3846
 Härte / hardness $60^{\circ} \pm 5^{\circ}$ Shore[®]A
 Klemmbereich / clamping range 3-4 mm



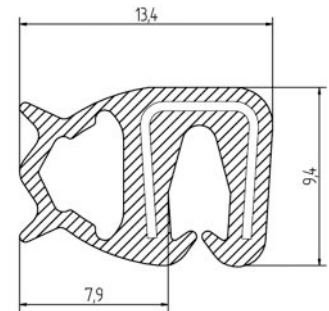
PROFIL / PROFILE 3847
 Härte / hardness $60^{\circ} \pm 5^{\circ}$ Shore[®]A
 Klemmbereich / clamping range 1,5-2 mm



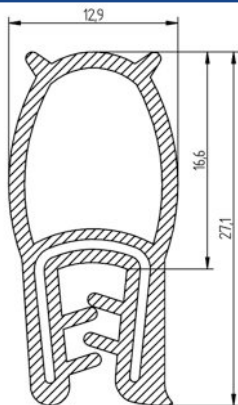
PROFIL / PROFILE 3848
 Härte / hardness $60^{\circ} \pm 5^{\circ}$ Shore[®]A
 Klemmbereich / clamping range 2-4 mm



PROFIL / PROFILE 4275
 Härte / hardness $60^{\circ} \pm 5^{\circ}$ Shore[®]A
 Klemmbereich / clamping range 2-3 mm



PROFIL / PROFILE 5192
 Härte / hardness $40^{\circ} \pm 5^{\circ}$ Shore[®]A
 Klemmbereich / clamping range 1,5-3 mm



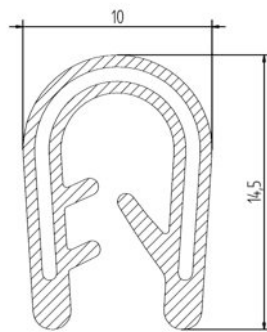
Kantenschutz-Profile

Edge guards profiles

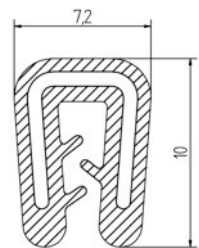
Diese Profile müssen überwiegend zwei Aufgaben erfüllen. Einerseits decken die Kantenschutz-Profile konstruktionsbedingte scharfe Blechkanten ab und können andererseits bei Designaspekten eingesetzt werden. Sie zeichnen sich insbesondere durch eine erhöhte Haltekraft/Abzug-Kraft infolge einer eingebetteten Metalleinlage (vorwiegend Drahtmäanderbänder) für die benötigte Klemmkraftverstärkung aus. Diese Profile haben keine Dichtfunktion und können Wasser, Staub sowie Schmutzpartikel nicht abhalten.

These profiles have primarily serve two purposes. On the one hand, the edge guards cover the construction conditioned sharp metal edges and on the other hand they can be used for design aspects. They are particularly characterized by an increased holding force / pulling force as a consequence of an embedded metal insert (mainly wire meanders) for the required clamping force reinforcement. These profiles have no sealing function and cannot prohibit water, dust and dirt particles.

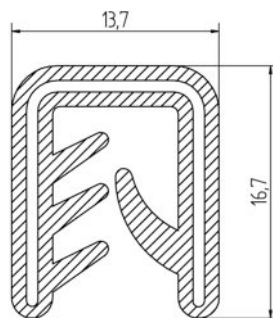
PROFIL / PROFILE 3668
 Härte / hardness $60 \pm 5^\circ$ Shore®A
 Klemmbereich / clamping range 3-4 mm



PROFIL / PROFILE 3674
 Härte / hardness $60 \pm 5^\circ$ Shore®A
 Klemmbereich / clamping range 1-2 mm



PROFIL / PROFILE 3675
 Härte / hardness $60 \pm 5^\circ$ Shore®A
 Klemmbereich / clamping range 2,5-5 mm



Klemmbereich *Clamping range*

Der Klemmbereich aller Kantenschutz- (Dicht)Profile wird gleichermaßen ausgelegt. Hier spielt die Konstruktionsform des Klemmfußes eine entscheidende Rolle. Die Vorspannung des Fußes ist mit dem eingebetteten Drahtkern in Verbindung mit den Klemmlippen oder -Noppen für einen optimalen Sitz auf dem Blechsteg grundlegend. Dabei sorgen zusätzliche Klemmlippen/Klemmnoppen für einen besseren Halt auf dem Steg und können die Höhe der Abzugkraft positiv beeinflussen. Alle weiteren Druck- und Zugkräfte des Klemmfußes werden hauptsächlich durch die Vorspannung des Fußes mit Hilfe des Drahtmäanderbandes aufgenommen.

The clamping range of all edge guards - sealing profiles is equally intended. In this case the form of construction of the clamp foot plays a crucial role. The pretension of the foot is fundamental to the embedded wire core in conjunction with the clamping lips or studs for an optimum fit on the sheet metal base. At the same time, additional clamping lips / clamping knobs ensure a better grip on the base and can positively influence the level of peel strength. All other compression and tension forces of the clamping foot are mainly taken up by the initial tension of the foot by using the wire meanders.

M+S Silicon GmbH & Co. KG
Hannöversche Str. 28
44143 Dortmund / Germany

Phone +49(0)231 - 96 78 90 - 0
Fax +49(0)231 - 96 78 90 - 20
info@ms-silicon.de

