

Raggio indicativo di piegatura.

Si informa che i raggi di piegatura indicati sono da considerarsi prettamente indicativi e che possono variare a seconda del materiale, dell'ampiezza dell'incastro e del modo di applicazione del profilo utilizzato.

Indicative bending radii.

Please note that the bending radii indicated are to be considered as guidelines which, depending on the material, clamping range and application of the profile used, may vary.

Biegeradien indikativ.

Bitte beachten Sie die angegebenen Biege-Radien als Richtwerte, die je nach Material, Klemmbereich und Einsatzzweck des verwendeten Profils abweichen können.

Rayon indicatif de pliage.

Nous vous informons que les rayons de pliage indiqués doivent être considérés seulement indicatifs et que puissent varier selon le matériel, l'amplitude de l'emboîture et le moyen d'application du profil utilisé.

PVC (cloruro di polivinile)

Il PVC è il più importante tra tutti i polimeri. Viene prodotto da più di 55 anni. I vantaggi del PVC sono ad esempio la sua stabilità e la sua buona resistenza alle condizioni atmosferiche. Non si corrode, è ignifugo e non si de-polimerizza. Di contro, la formazione di diossine durante la combustione è un grosso svantaggio. Oggigiorno il PVC è molto usato per la costruzione nel campo medico e per imballaggi. C'è inoltre differenza tra PVC rigido usato per le tubazioni, per i profili per le finestre e per i bordi (PVC: 77-89%) e PVC morbido che è usato come isolante, tubi, pavimenti, e profili di protezione(PVC: 44-61%).

Gomma nitrile (NBR)

Caucciù' sintetico, Gomma Poliaccrilico-Nitril-Butadiene polimerizzata con zolfo. Range di Temperatura: da -20 a 100°C in condizioni di secco, si indurisce con aria calda, con olio sopra i +120°C, con acqua sopra i +80°C. Vantaggi: alta resistenza termica a petrolio, a benzina, buona durezza meccanica, bassa deformazione residua sotto pressione. Svantaggi: resistenza molto bassa al deterioramento e all'ozono, bassa elasticità, infiammabile.

Butadiene-Propilene-Etilene (EPDM)

Caucciù' sintetico, terpolimeri (EPDM polimerizzato con zolfo). Range di Temperatura: da -50 a +120°C in condizioni di secco; con acqua e vapore sopra ai 130°C. Vantaggi: eccellente resistenza alle condizioni atmosferiche, così come alla vecchiaia, all'ozono, ai prodotti chimici, all'acqua calda ed al vapore; buona resistenza ai fluidi polari come l'acetone, il meta-nolo ecc..., proprietà di isolamento elettrico, bassa permeabilità al vapore, Buona resistenza termica, Temperatura di fragilità estremamente bassa. Svantaggi: bassa resistenza ad idrocarburi aromatici ed alifatici (oli minerali, petroli, combustibili); Infiammabile.

PVC (polyvinyl-chloride)

PVC is the most important among all polymers. It has been produced for more than 55 years. The advantages of PVC are its stability as a material and its extremely good resistance against weather for example. It does not corrode, is hardly flammable and does not de-polymerize. Yet, the formation of dioxines during combustion is an extreme disadvantage. Nowadays, PVC is mostly used in construction, medicine (in instruments, not drugs) and packaging. There is a difference made between hard PVC, used in pipes, profiles for windows and borders (ratio of PVC: 77-89%) and soft PVC, which is used in insulation, tubes, floors and edge protection profiles (ratio of PVC: 44-61%).

Nitrile rubber (NBR)

Synthetic caoutchouc, Polyacryl-Nitril-Butadiene rubber polymerized with sulfur. Temperature range: -20 to +100°C with dry conditions, hardens with hot air, with oils up to +120°C, with water up to +80°C. Advantages: High oil, petrol and thermal resistance, good mechanical toughness, low remaining deformation under pressure. Disadvantages: Very low weather and ozone resistance, low elasticity, flammable

Ethylene-Propylene-Diene Monomer (EPDM)

Synthetic caoutchouc, terpolymers (EPDM polymerized with sulfur). Temperature range: -50 to +120°C dry conditions; with water and steam up to 130°C. Advantages: Excellent weather resistance, as well as to ageing, ozone, chemicals, hot water and steam; good resistance to polar fluids such as acetone, methanol etc., outstanding electrical insulation properties, low steam permeability, good thermal resistance, extremely low brittleness temperature. Disadvantages: Low resistance to aliphatic and aromatic hydrocarbons (mineral oil, petrol, fuels); Flammable.

PVC

Unter den Kunststoffen besonders bedeutend, ist das PVC (Polyvinylchlorid). Es macht etwa ein Viertel der deutschen Chlorproduktion aus und wird seit mehr als 55 Jahren produziert. Seine Vorteile sind, daß es ein stabiler Werkstoff ist und sich durch eine besondere Widerstandsfähigkeit auszeichnet. Es ist desweiteren witterungsbeständig, korrodiert nicht, es ist schwer entflammbar und depolymerisiert nicht. Doch ein extremer Nachteil ist die Entstehung von Dioxinen bei der Verbrennung. PVC wird heute hauptsächlich im Bauwesen, in der Medizin (in Form von Geräten, nicht als Medikament) und im Verpackungswesen verwendet. Dabei unterscheidet man Hart-PVC, das in Rohren, Fensterprofilen und Leisten verwendet wird (PVC-Anteil 77-89%), und Weich-PVC, das als Isoliermaterial, in Schläuche, Fußböden und Kantenschutzprofilen Verwendung findet (PVC-Anteil 44-61%).

Nitril-Kautschuk (NBR)

Synthetischer Kautschuk, Polyacryl-Nitril-Butadien-Kautschuk, mit Schwefel vernetzt. Temperatureinsatzbereich: -20 bis +100°C trocken, verhärtet in Heißluft, Öle bis +120°C, Wasser bis +80°C. Vorzüge: Hohe Öl- und Benzin-Beständigkeit, hohe Hitzebeständigkeit, gute mechanische Festigkeit, geringe bleibende Verformung unter Druck. Nachteile: Schlechte Ozon- und Witterungsbeständigkeit, kurze Dehnung, brennbar.

Äthylen-Propylen-Kautschuk (EPDM)

Synthetischer Kautschuk, Terpolymere (EPDM mit Schwefel vernetzt). Temperatureinsatzbereich: -50 bis +120°C trocken, Wasser und Dampf bis 130°C. Vorzüge: Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Bewitterung, Alterung, Ozon, Chemikalien, Heißwasser und Wasserdampf, gute Beständigkeit gegen polare Flüssigkeiten wie Azeton, Methanol etc., vorzügliche elektrische Isolationseigenschaften, geringe Wasserdampfdurchlässigkeit, gute Wärmebeständigkeit, extrem tiefe Brüchigkeitstemperatur. Nachteile: Geringe Beständigkeit gegenüber aliphatischen und aromatischen Kohlenwasserstoffen (Mineralöle, Benzine, Kraftstoffe), brennbar.

PVC (chlorure de polyvinyle)

Le PVC est le plus important de tous les polymères. Il est produit depuis 55 ans. Les avantages du PVC sont par exemple sa stabilité et sa bonne résistance aux conditions atmosphériques. Il ne se détériore pas, il est ignifuge et il ne se dépolymérise pas. Par contre la formation de dioxines pendant la combustion est un gros désavantage. Aujourd'hui le PVC est très utilisé dans le secteur des constructions, dans le secteur de la médecine (pour les instruments) et pour les emballages. Il y a une différence entre le PVC rigide utilisé pour les conduites, pour les profils des fenêtres et pour les bords (PVC : 77-89%) et le PVC doux qui est utilisé comme isolant, pour la construction de tubes, de sols et de profils de protection angulaires (PVC : 44-61%).

Caoutchouc nitrile (NBR)

Caoutchouc artificiel, caoutchouc Polyacrylique-Nitril-Butadiène polymérisée avec soufre. Range de température : de -20 à +100°C en conditions de sec, il se durcit avec air chaude, avec huile au-dessus de + 120°C, avec eau au-dessus de + 80°C. Avantages : haute résistance thermique au pétrole et à l'essence. Bonne dureté mécanique, basse déformation résidue sous pression. Désavantages : très basse résistance aux conditions atmosphériques et à l'ozone, basse élasticité, inflammable.

Butadiène-propylène-éthylène (EPDM)

Caoutchouc artificiel, terpolymères (EPDM polymérisé avec soufre). Range de température: de -50 à +120°C en conditions de sec ; avec eau et vapeur jusqu'à 130°. Avantages : excellente résistance aux conditions atmosphériques, à la détérioration, à l'ozone, aux produits chimiques, à l'eau chaude et au vapeur ; bonne résistance aux fluides polaires comme l'acétone, le méthanol etc. Propriétés d'isolement électrique, basse perméabilité au vapeur, bonne résistance thermique, température de fragilité extrêmement basse. Désavantages : basse résistance aux hydrocarbures aromatiques et aliphatiques (huiles minérales, pétroles, combustibles), inflammable.



ELASTOMERI: CARATTERISTICHE

ELASTOMERS: PROPERTIES • ELASTOMERE EIGENSCHAFTEN • ELASTOMÈRES: CARACTÉRISTIQUES

NOMENCLATURA CHEMICAL NOMENCLATURE CHEMISCHE BEZEICHNUNG DÉNOMINATION CHIMIQUE		BUNA	PERBUNAN	NEOPRENE	EPM	VITON	SILOPREN	VESTOLIT
ABBREVIAZIONI TERMINI ASTM D 1418 ABBREVIATIONS AS PER ASTM D 1418 KURZBEZEICHNUNG NACH ASTM D 1418 ABRÉVIATIONS D'APRÈS ASTM D 1418	NR	SBR	NBR	CR	EPDM	FKM	MQ/MVQ	PVC-SOFT
DUREZZA (SHORE A)(±5) SHORE A HARDNESS RANGE (±5) HÄRTEBEREICH (SHORE A)(±5) DURETÉ (SHORE A)(±5)	40 -90	45 -90	45 -90	40 -90	40 -90	65 -90	30 -80	55 -95
RESISTENZA ALLO STRAPPO N/MM² TENSILE STRENGTH N/MM² ZERREISSFESTIGKEIT N/MM² RÉSISTANCE À LA DÉCHIRURE N/MM²	4 -15	4 -15	4 -14	5 -15	6 -13	0	0	0
ELASTICITÀ A 20 °C RECOIL ELASTICITY AT 20 °C RÜCKPRALLELASTIZITÄT BEI 20 °C ELASTICITÉ À 20 °C	++	+	0	+	+	0	0	0
RESISTENZA ALL'ABRASIONE ABRASION RESISTANCE ABRIEBWIDERSTAND RÉSISTANCE À L'ABRASION	++	++	+	+	+	0	0	0
RESISTENZA A SOSTANZE CHIMICHE (A) CHEMICAL RESISTANCE (A) CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT (A) RÉSISTANCE AUX AGENTS CHIMIQUES (A)	+	+	0	+	++	++	+	++
RESISTENZA AGLI OLI (A) OIL RESISTANCE (A) ÖLBESTÄNDIGKEIT (A) RÉSISTANCE AUX HUILES (A)	-	-	++	+	-	++	+	+
RESISTENZA AI CARBURANTI (A) PETROL RESISTANCE (A) KRAFTSTOFFBESTÄNDIGKEIT (A) RÉSISTANCE AUX CARBURANTS (A)	NESSUNA NONE KEINE AUCUN	-	+	-	-	++	-	+
RESISTENZA AI SOLVENTI (A) SOLVENT RESISTANCE (A) LÖSUNGSMITTELBESTÄNDIGKEIT (A) RÉSISTANCE AUX SOLVANTS (A)	-	-	+	+	0	0	+	0
PROPRIETÀ TERMICHE IN °C (C) TEMPERATURE STABILITY IN °C (C) TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT °C (C) PROPRIÉTÉS THERMIQUES EN °C (C)	-40 ÷ +80	-30 ÷ +80	-30 ÷ +100	-25 ÷ +100	-40 ÷ +100	-20 ÷ +200	-50 ÷ +180	-25 ÷ +60
RESISTENZA ALL'OZONO OZONE RESISTANCE OZONBESTÄNDIGKEIT RÉSISTANCE À L'OZONE	0	0	0	++	++	++	++	0
RESISTENZA AGLI AGENTI ATMOSFERICI GENERAL CLIMATE RESISTANCE BEWITTERUNGSBESTÄNDIGKEIT RÉSISTANCE AUX AGENTS ATMOSPHÉRIQUES	0	+	+	++	++	++	++	+
IMPERMEABILITÀ AL GAS GAS IMPERMEABILITY GASUNDURCHLÄSSIGKEIT IMPERMÉABILITÉ AU GAZ	0	0	+	+	0	0	+	
RESISTENZA A DEFORMAZIONE PERMANENTE (B) RESISTANCE TO PERMANENT DEFORMATION WIDERSTAND GEGEN BLEIBENDE VERFORMUNG RÉSISTANCE À LA DÉFORMATION PERMANENTE	++	+	+	+	+	0	0	0
ADESIVITÀ AI METALLI ADHESION TO METAL BINDUNG ZU METAL ADHÉSVITÉ AUX MÉTAUX	++	++	0	+	0	0	0	
CARATTERISTICHE DIELETTICHE DIELECTRIC PROPERTIES DIELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN CARACTÉRISTIQUES DIÉLECTRIQUES	++	+	-	0	++	+	+	0

A = Considerando la varietà dei prodotti chimici, solventi, delle temperature e tempi di lavoro, i valori possono in alcuni casi differire da quelli citati.

Per esempio, un tipo di elastomero che ha normalmente basse proprietà di resistenza, può mostrare resistenze molto buone in alcune condizioni.

In view of the multitude of chemicals, solvents, application temperatures and times the values quoted may vary in some cases. For example one type of elastomer which normally has only low resistance properties could show very good resistance to certain media. • Wegen der Vielzahl möglicher Chemikalien, Lösungsmittel, Einsatztemperaturen und -zeiten können die angegebenen Bewertungen im Einzelfall Veränderung aufweisen. Insbesondere kann eine Elastomerart, die im allgemeinen geringe Beständigkeit aufweist, gegen bestimmte Medien sehr gute Resistenz zeigen. • Compte tenu de la variété des agents chimiques, des solvants, des températures et des temps de travail, dans quelques cas les valeurs peuvent différer. Par exemple, un type d'élastomère ayant des propriétés de résistance normalement basses peut montrer, dans quelques conditions, des résistances très bonnes.

B = La resistenza diminuisce generalmente a temperature relativamente basse o alte.

At relatively high or low temperature, resistance generally drops. • Bei relativ tiefen bzw. hohen Temperaturen sinkt der Widerstand ganz allgemein. • En principe, la résistance baisse en présence de températures relativement hautes ou basses.

C = Si tratta di valori limite, che possono oscillare a seconda della miscela. L'impiego permanente in condizioni limite comporta una modifica dei valori fisici.

Per sollecitazioni estreme sono necessarie delle miscele speciali.

These are borderline values which, depending on the composition of the mixture, can vary. If used permanently in such borderline areas, this can lead to a change in the physical values. For such extreme applications it is advisable to use special elastomer mixtures. • Es handelt sich um Grenzwerte, die je nach Zusammensetzung der Mischung schwanken können. Der Dauereinsatz in den Grenzbereichen bringt eine Änderung der physikalischen Werte mit sich. Für extreme Beanspruchungen sind besondere Elastomer-Mischungen erforderlich. • Il s'agit de valeurs-limite qui peuvent osciller selon le mélange. L'emploi continu dans des conditions limite entraîne une modification des valeurs physiques. En cas de sollicitations extrêmes il faut utiliser des mélanges spéciaux.

++ = ottimo fino a molto buono - excellent to very good - ausgezeichnet bis sehr gut - excellent jusqu'à très bon

+ = buono - good - gut - bon

0 = soddisfacente fino a medio - satisfactory - befriedigend bis mäßig - satisfaisant jusqu'à moyen

-- = minimo fino a scadente - low to very poor - gering bis schlecht - bas jusqu'à mauvais

NR = Caucciù naturale - Natural Rubber - Naturkautschuk - Caoutchouc nature

SBR = Caucciù di stirolo-butadiene - Styrol-Butadien-Rubber - Styrol-Butadien-Kautschuk - Caoutchouc de styrolène-butadiène

NBR = Caucciù di nitrile - Nitril-Rubber - Nitril-Kautschuk - Caoutchouc de nitrile

CR = Caucciù di cloroprene - Chloroprene-Rubber - Chloropren-Kautschuk - Caoutchouc de chloroprène

EPDM = Caucciù di etilene-propilene-diolefina - Ethylene Propylene Rubber - Äthylen-Propylen-Dien Kautschuk - Caoutchouc de éthylène-propylène-dioléfine

FKM = Caucciù di fluoro - Fluor Rubber - Fluor Kautschuk - Caoutchouc de fluor

MQ/MVQ = Caucciù di metile-silicone - Methyl Silicon Rubber - Methyl Silikon Kautschuk - Caoutchouc de méthyl-silicone

PVC-soft = Cloruro di polivinile - Polyvinylchlorid - Polyvinylchlorid - Chlorure de polyvinyle



TOLLERANZE D'OPERA TOLERANCES • WERKTOLERANZEN • TOLÉRANCES

Le tabelle delle tolleranze qui compendiate di ciascuna norma servono a correlare rapidamente tolleranze limite per le relative applicazioni. Non sono necessarie se le misure del disegno rientrano direttamente nelle tolleranze.

The purpose of tolerances table collected here from the applicable individual standards is to facilitate more rapid assignment of dimensional variation tolerances in the specific applications. They do not apply to drawing dimensions with fixed tolerances.

Die hier zusammengeführten Toleranztabellen aus der jeweiligen Norm dienen der schnelleren Zuordnungsfähigkeit von Freimesstoleranzen bei den entsprechenden Anwendungen. Nicht anwendbar wenn Zeichnungsmaße direkt toleriert sind.

Le but des tableaux des tolérances qu'on résume ici pour chaque norme est de trouver rapidement les tolérances limite pour les applications spécifiques. Ils ne sont pas nécessaires si les dimensions du plan rentrent déjà dans les tolérances.

PROFILI IN GOMMA SPUGNOSA (SEZIONE) SULLA BASE DELLA DIN 7715 M4
SPONGE RUBBER PROFILES (CROSS-SECTION) BASED ON DIN 7715 M4
MOOSGUMMIPROFILE (QUERSCHNITT) IN ANLEHNUNG AN DIN 7715 M4
PROFILS EN CAOUTCHOUC SPONGIÉUX (SECTION) SUR LA BASE DE LA NORME DIN 7715 M4

SETTORE NOMINALE IN MILLIMETRI				+/- mm
>	4,0	FINO A - TO - BIS - JUSQU'À	6,3	0,5
>	6,3	FINO A - TO - BIS - JUSQU'À	10,0	0,7
>	10,0	FINO A - TO - BIS - JUSQU'À	16,0	0,8
>	16,0	FINO A - TO - BIS - JUSQU'À	25,0	1
>	25,0	FINO A - TO - BIS - JUSQU'À	40,0	1,3
>	40,0	FINO A - TO - BIS - JUSQU'À	63,0	1,6
>	63,0	FINO A - TO - BIS - JUSQU'À	100,0	2

GOMMA PIENA/MORBIDA (SEZIONI) SULLA BASE DELLA DIN ISO 3302-1E2
SOLID AND SOFT RUBBER PROFILES (CROSS-SECTIONS) BASED ON DIN ISO 3302-1E2
VOLL-/WEICHGUMMIPROFILE (QUERSCHNITTE) IN ANLEHNUNG AN DIN ISO 3302-1E2
CAOUTCHOUC PLEIN/SOUPLE (SECTIONS) SUR LA BASE DE LA NORME DIN ISO 3302-1E2

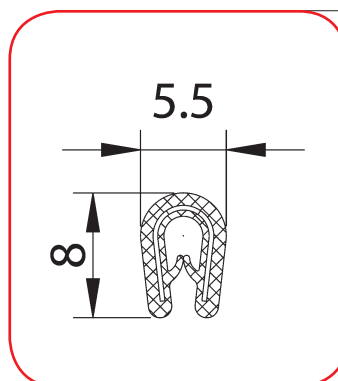
SETTORE NOMINALE IN MILLIMETRI				+/- mm
		FINO A - TO - BIS - JUSQU'À	2,5	0,35
>	2,5	FINO A - TO - BIS - JUSQU'À	4,0	0,4
>	4,0	FINO A - TO - BIS - JUSQU'À	6,3	0,5
>	6,3	FINO A - TO - BIS - JUSQU'À	10,0	0,7
>	10,0	FINO A - TO - BIS - JUSQU'À	16,0	0,8
>	16,0	FINO A - TO - BIS - JUSQU'À	25,0	1,0
>	25,0	FINO A - TO - BIS - JUSQU'À	40,0	1,3
>	40,0	FINO A - TO - BIS - JUSQU'À	63,0	1,6
>	63,0	FINO A - TO - BIS - JUSQU'À	100,0	2,0

PROFILI IN PVC (SEZIONE) SULLA BASE DELLA DIN 16941 3B
PVC PROFILES (CROSS-SECTIONS) BASED ON DIN 16941 3B
PVC-PROFILE (QUERSCHNITTE) IN ANLEHNUNG AN DIN 16941 3B
PROFILS EN PVC (SECTION) SUR LA BASE DE LA NORME DIN 16941 3B

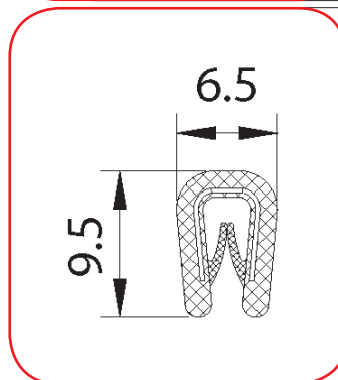
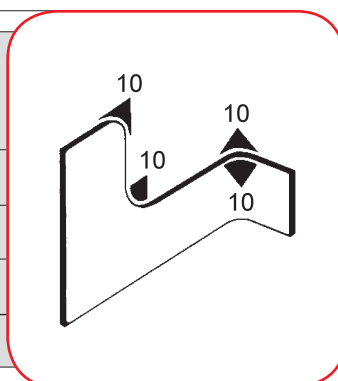
SETTORE NOMINALE IN MILLIMETRI				+/- mm
		FINO A - TO - BIS - JUSQU'À	3,0	0,4
>	3,0	FINO A - TO - BIS - JUSQU'À	6,0	0,6
>	6,0	FINO A - TO - BIS - JUSQU'À	10,0	0,7
>	10,0	FINO A - TO - BIS - JUSQU'À	16,0	0,8
>	16,0	FINO A - TO - BIS - JUSQU'À	30,0	1,0
>	30,0	FINO A - TO - BIS - JUSQU'À	50,0	1,2
>	50,0	FINO A - TO - BIS - JUSQU'À	80,0	1,5
>	80,0	FINO A - TO - BIS - JUSQU'À	120,0	1,9
>	120,0	FINO A - TO - BIS - JUSQU'À	180,0	2,3



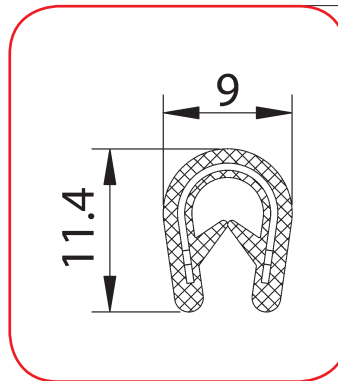
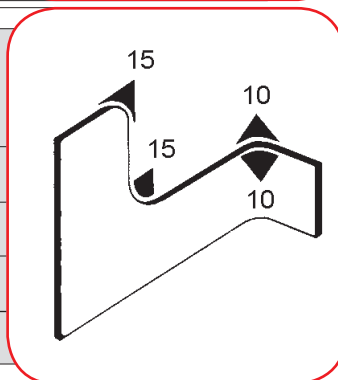
GUARNIZIONI AUTOBLOCCANTI SELF-GRIPPING GASKETING • DICHTUNGEN SELBSTKLEMMEND • JOINTS À CLIPSER



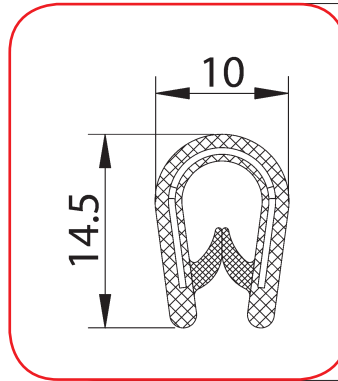
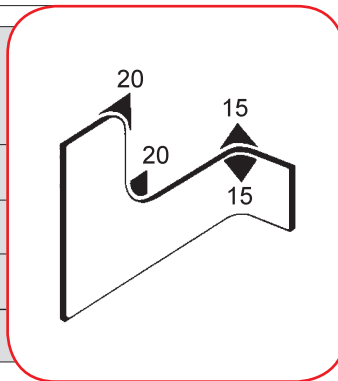
COLORE COLOR FARBE COULEUR	MATERIALE MATERIAL MATERIAL MATÉRIÉL	ZONA DI BLOCCAGGIO mm CLAMPING RANGE mm KLEMMBEREICH mm ZONE DE CLIPSAGE mm	ARTICOLO N° PART-NO. ARTIKEL-NR. ARTICLE-N°
NERO - BLACK SCHWARZ - NOIR	PVC	0,8 - 1,5	GA1010BP
UNITÀ DI VENDITA - SALES UNIT - VERKAUFSEINHEIT - UNITÉ DE VENTE			100 m



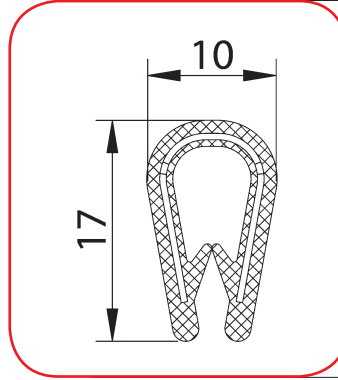
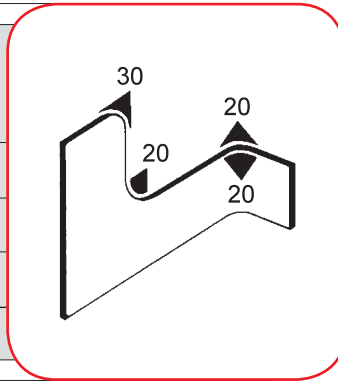
COLORE COLOR FARBE COULEUR	MATERIALE MATERIAL MATERIAL MATÉRIÉL	ZONA DI BLOCCAGGIO mm CLAMPING RANGE mm KLEMMBEREICH mm ZONE DE CLIPSAGE mm	ARTICOLO N° PART-NO. ARTIKEL-NR. ARTICLE-N°
NERO - BLACK SCHWARZ - NOIR	PVC	1,0 - 2,0	GA1001BP
ARGENTO - SILVER SILBER - ARGENT	PVC	1,0 - 2,0	GA1001SP
UNITÀ DI VENDITA - SALES UNIT - VERKAUFSEINHEIT - UNITÉ DE VENTE			100 m



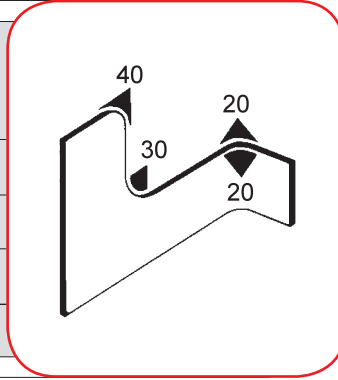
COLORE COLOR FARBE COULEUR	MATERIALE MATERIAL MATERIAL MATÉRIÉL	ZONA DI BLOCCAGGIO mm CLAMPING RANGE mm KLEMMBEREICH mm ZONE DE CLIPSAGE mm	ARTICOLO N° PART-NO. ARTIKEL-NR. ARTICLE-N°
NERO - BLACK SCHWARZ - NOIR	PVC	1,0 - 2,5	GA1012BP
UNITÀ DI VENDITA - SALES UNIT - VERKAUFSEINHEIT - UNITÉ DE VENTE			100 m



COLORE COLOR FARBE COULEUR	MATERIALE MATERIAL MATERIAL MATÉRIÉL	ZONA DI BLOCCAGGIO mm CLAMPING RANGE mm KLEMMBEREICH mm ZONE DE CLIPSAGE mm	ARTICOLO N° PART-NO. ARTIKEL-NR. ARTICLE-N°
NERO - BLACK SCHWARZ - NOIR	PVC	1,0 - 4,0	GA1011BP
UNITÀ DI VENDITA - SALES UNIT - VERKAUFSEINHEIT - UNITÉ DE VENTE			100 m

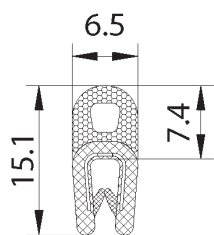


COLORE COLOR FARBE COULEUR	MATERIALE MATERIAL MATERIAL MATÉRIÉL	ZONA DI BLOCCAGGIO mm CLAMPING RANGE mm KLEMMBEREICH mm ZONE DE CLIPSAGE mm	ARTICOLO N° PART-NO. ARTIKEL-NR. ARTICLE-N°
NERO - BLACK SCHWARZ - NOIR	PVC	2,0 - 4,0	GA1013BP
UNITÀ DI VENDITA - SALES UNIT - VERKAUFSEINHEIT - UNITÉ DE VENTE			100 m

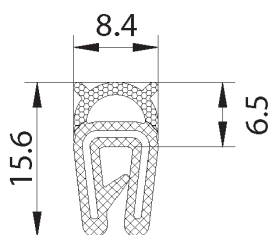
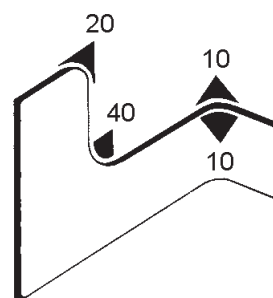




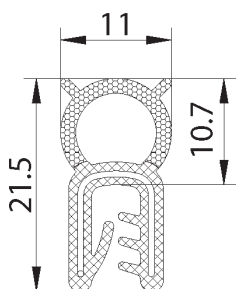
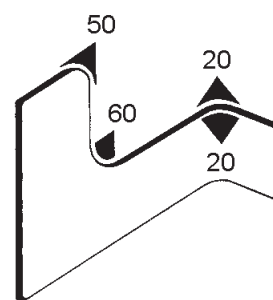
GUARNIZIONI AUTOBLOCCANTI SELF-GRIPPING GASKETING • DICHTUNGEN SELBSTKLEMMEND • JOINTS À CLIPSE



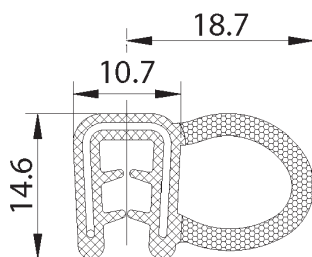
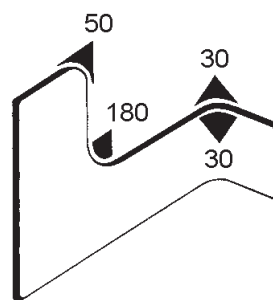
COLORE COLOR FARBE COULEUR	MATERIALE MATERIAL MATERIAL MATERIÉL	ZONA DI BLOCCAGGIO mm CLAMPING RANGE mm KLEMMBEREICH mm ZONE DE CLIPSAGE mm	ARTICOLO N° PART-NO. ARTIKEL-NR. ARTICLE-N°
NERO - BLACK SCHWARZ - NOIR	PVC / EPDM	1,0 - 2,0	GA1002BPE
UNITÀ DI VENDITA - SALES UNIT - VERKAUFSEINHEIT - UNITÉ DE VENTE			100 m



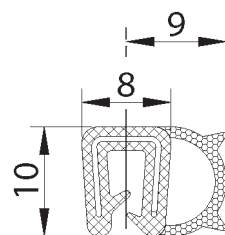
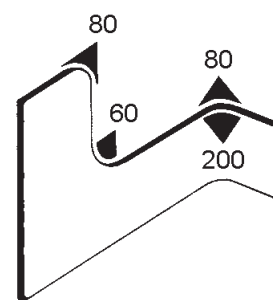
COLORE COLOR FARBE COULEUR	MATERIALE MATERIAL MATERIAL MATERIÉL	ZONA DI BLOCCAGGIO mm CLAMPING RANGE mm KLEMMBEREICH mm ZONE DE CLIPSAGE mm	ARTICOLO N° PART-NO. ARTIKEL-NR. ARTICLE-N°
NERO - BLACK SCHWARZ - NOIR	PVC / EPDM	1,0 - 2,0	GA1003BPE
UNITÀ DI VENDITA - SALES UNIT - VERKAUFSEINHEIT - UNITÉ DE VENTE			2 x 50 m



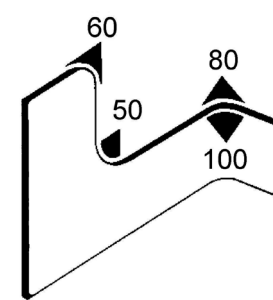
COLORE COLOR FARBE COULEUR	MATERIALE MATERIAL MATERIAL MATERIÉL	ZONA DI BLOCCAGGIO mm CLAMPING RANGE mm KLEMMBEREICH mm ZONE DE CLIPSAGE mm	ARTICOLO N° PART-NO. ARTIKEL-NR. ARTICLE-N°
NERO - BLACK SCHWARZ - NOIR	PVC / EPDM	1,0 - 3,0	GA1004BPE
UNITÀ DI VENDITA - SALES UNIT - VERKAUFSEINHEIT - UNITÉ DE VENTE			2 x 50 m



COLORE COLOR FARBE COULEUR	MATERIALE MATERIAL MATERIAL MATERIÉL	ZONA DI BLOCCAGGIO mm CLAMPING RANGE mm KLEMMBEREICH mm ZONE DE CLIPSAGE mm	ARTICOLO N° PART-NO. ARTIKEL-NR. ARTICLE-N°
NERO - BLACK SCHWARZ - NOIR	PVC / EPDM	1,5 - 3,0	GA1005BPE
UNITÀ DI VENDITA - SALES UNIT - VERKAUFSEINHEIT - UNITÉ DE VENTE			4 x 25 m

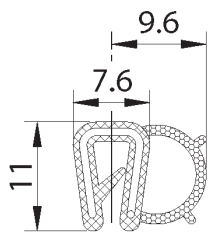


COLORE COLOR FARBE COULEUR	MATERIALE MATERIAL MATERIAL MATERIÉL	ZONA DI BLOCCAGGIO mm CLAMPING RANGE mm KLEMMBEREICH mm ZONE DE CLIPSAGE mm	ARTICOLO N° PART-NO. ARTIKEL-NR. ARTICLE-N°
NERO - BLACK SCHWARZ - NOIR	PVC / EPDM	2,0 - 2,5	GA1006BPE
UNITÀ DI VENDITA - SALES UNIT - VERKAUFSEINHEIT - UNITÉ DE VENTE			100 m

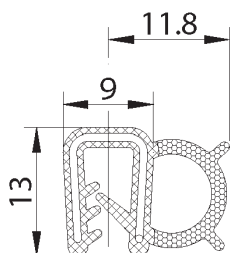
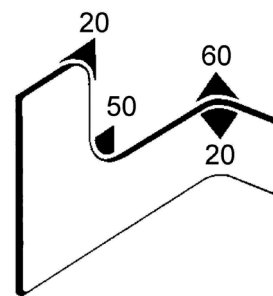




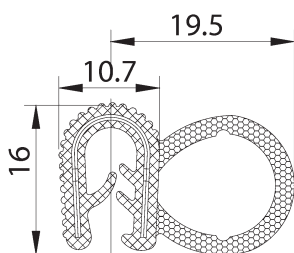
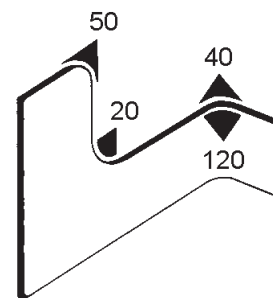
GUARNIZIONI AUTOBLOCCANTI
SELF-GRIPPING GASKETING • DICHTUNGEN SELBSTKLEMMEND • JOINTS À CLIPSER



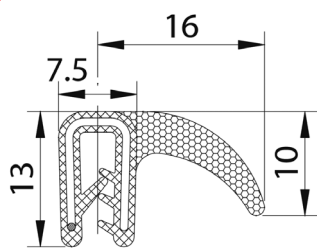
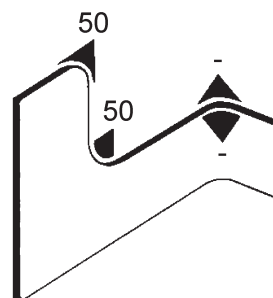
COLORE COLOR FARBE COULEUR	MATERIALE MATERIAL MATERIAL MATERIÉL	ZONA DI BLOCCAGGIO mm CLAMPING RANGE mm KLEMMBEREICH mm ZONE DE CLIPSAGE mm	ARTICOLO N° PART-NO. ARTIKEL-NR. ARTICLE-N°
NERO - BLACK SCHWARZ - NOIR	PVC / EPDM	1,0 - 2,0	GA1007BPE
UNITÀ DI VENDITA - SALES UNIT - VERKAUFSEINHEIT - UNITÉ DE VENTE			2 X 50 m



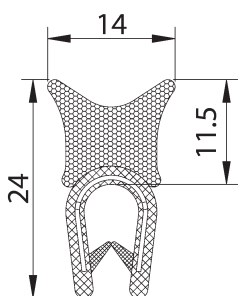
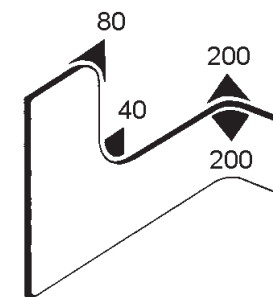
COLORE COLOR FARBE COULEUR	MATERIALE MATERIAL MATERIAL MATERIÉL	ZONA DI BLOCCAGGIO mm CLAMPING RANGE mm KLEMMBEREICH mm ZONE DE CLIPSAGE mm	ARTICOLO N° PART-NO. ARTIKEL-NR. ARTICLE-N°
NERO - BLACK SCHWARZ - NOIR	PVC / EPDM	2,0	GA1008BPE
UNITÀ DI VENDITA - SALES UNIT - VERKAUFSEINHEIT - UNITÉ DE VENTE			2 x 50 m



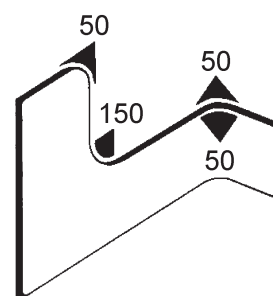
COLORE COLOR FARBE COULEUR	MATERIALE MATERIAL MATERIAL MATERIÉL	ZONA DI BLOCCAGGIO mm CLAMPING RANGE mm KLEMMBEREICH mm ZONE DE CLIPSAGE mm	ARTICOLO N° PART-NO. ARTIKEL-NR. ARTICLE-N°
NERO - BLACK SCHWARZ - NOIR	PVC / EPDM	1,0 - 4,0	GA1015BPE
UNITÀ DI VENDITA - SALES UNIT - VERKAUFSEINHEIT - UNITÉ DE VENTE			50 m

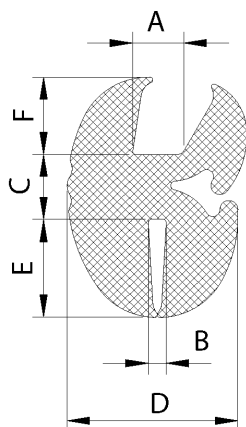
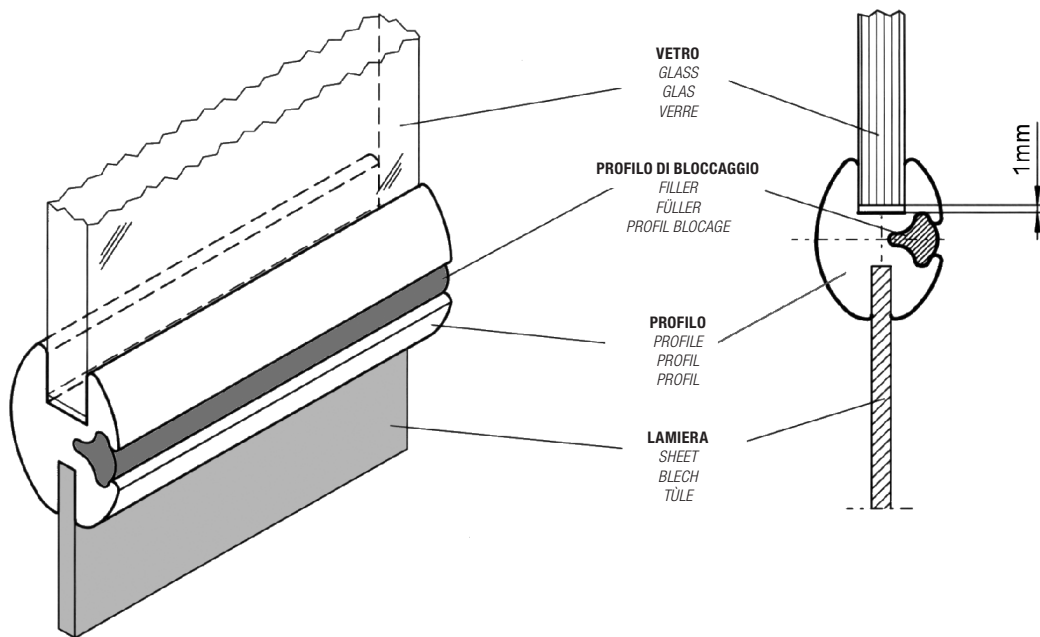


COLORE COLOR FARBE COULEUR	MATERIALE MATERIAL MATERIAL MATERIÉL	ZONA DI BLOCCAGGIO mm CLAMPING RANGE mm KLEMMBEREICH mm ZONE DE CLIPSAGE mm	ARTICOLO N° PART-NO. ARTIKEL-NR. ARTICLE-N°
NERO - BLACK SCHWARZ - NOIR	PVC / EPDM	1,0 - 2,0	GA1009BPE
UNITÀ DI VENDITA - SALES UNIT - VERKAUFSEINHEIT - UNITÉ DE VENTE			2 x 50 m



COLORE COLOR FARBE COULEUR	MATERIALE MATERIAL MATERIAL MATERIÉL	ZONA DI BLOCCAGGIO mm CLAMPING RANGE mm KLEMMBEREICH mm ZONE DE CLIPSAGE mm	ARTICOLO N° PART-NO. ARTIKEL-NR. ARTICLE-N°
NERO - BLACK SCHWARZ - NOIR	PVC / EPDM	1,0 - 4,0	GA1014BPE
UNITÀ DI VENDITA - SALES UNIT - VERKAUFSEINHEIT - UNITÉ DE VENTE			50 m





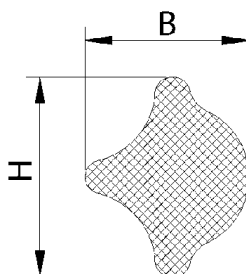
ARTICOLO NUMERO PART-NO ARTIKEL-NR ARTICLE-N°	MISURE mm DIMENSIONS - MAßE - DIMENSIONS						R mm	P g/m	U m	F
	A	B	C	D	E	F				
	GB1010BE	4	1,5	4	13,6	5				
GB1011BE	5	2	5	15	6	6	100	350	50	3
GB1012BE	5	2	7,5	19	12,5	9,5	100	410	15	3
GB1013BE	6	1,5	7,5	19	12,5	9,5	100	400	15	3
GB1014BE	6	2,5	7	19	8	8	90	350	20	3

R = RAGGI DI PIEGATURA - BENDING RADIUS - BIEGERADIUS - RAYON DE COURBURE

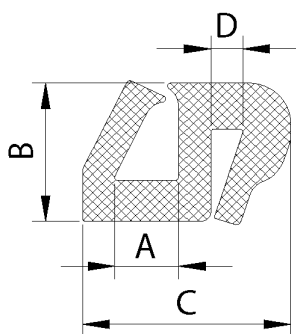
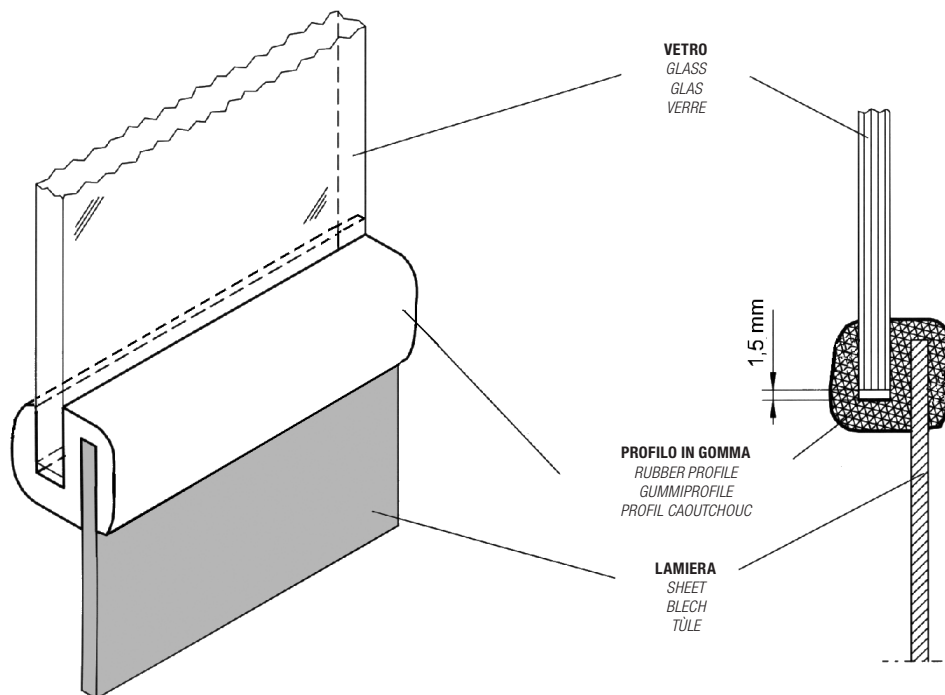
P = PESO - WEIGHT - GEWICHT - POIDS

U = UNITÀ DI VENDITA - SALES UNIT - VERKAUFSEINHEIT - UNITÉ DE VENTE

F = RIEMPITORE - FILLER - FÜLLER - CHARGE



RIEMPITORE FILLER FÜLLER CHARGE	ARTICOLO N° PART-NO ARTIKEL-NR ARTICLE-N°	MISURA mm DIMENSIONS MAßE [mm] DIMENSIONS	MATERIALE MATERIAL WERKSTOFF MATÉRIEL	COLORE COLOUR FARBE COULEUR	P g/m	U m
2	GC1002BE	H B 7 6	EPDM	NERO-BLACK SCHWARZ - NOIR	28	50
3	GC1003BE	H B 9,5 7,5	EPDM	NERO-BLACK SCHWARZ - NOIR	50	50



ARTICOLO NUMERO <i>PART-NO</i> <i>ARTIKEL-NR</i> <i>ARTICLE-N°</i>	MISURE mm <i>DIMENSIONS - MABE - DIMENSIONS</i>				MATERIALE <i>MATERIAL</i> <i>WERKSTOFF</i> <i>MATÉRIEL</i>
	A	B	C	D	
	GD1001BE	6	13,5	19,5	
UNITÀ DI VENDITA - SALES UNIT - VERKAUFSEINHEIT - UNITÉ DE VENTE					50 m