



Mehr Freude an Ihrem Boot

- Scheuerleisten aus Gummi und Kunststoff
- Boots- und Decksbeläge
- Anti-Rutschmatten
- Profile und Fender
- Motorraum-Schallisolierung
- Bootsmotorenlagerungen
- Wellenlager

Gummi-Scheuerleisten

- Abriebfeste Gummi-Mischung
- Öl- und Witterungsbeständigkeit
- Hafengebäudequalität gem. den Empfehlungen der EAU 1996, E60
- Durch die gute elastische Verformbarkeit werden auftretende hohe Stoßkräfte "weich" abgefedert.

Lieferumfang

Die Lieferung von Gummileisten erfolgt nur in Längen von 10 m und 20 m.

Montage

Zur Montage empfehlen wir folgende Metallleisten:

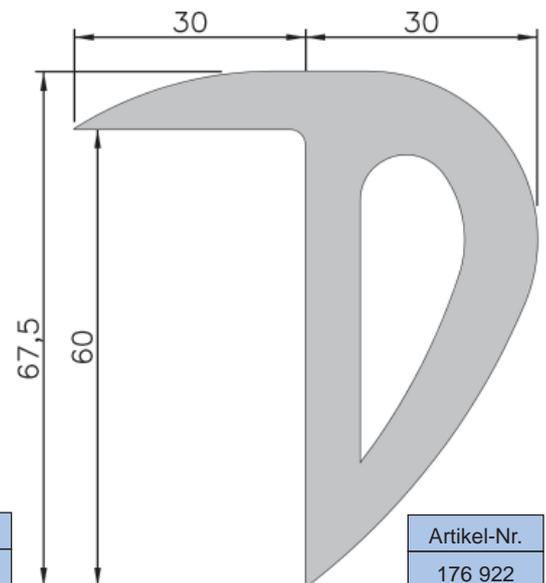
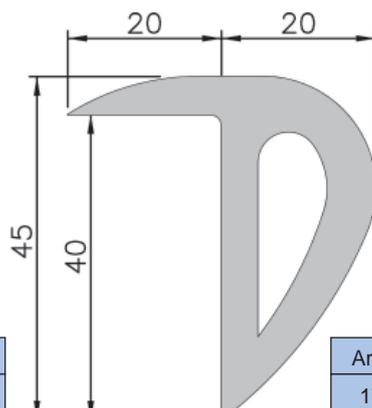
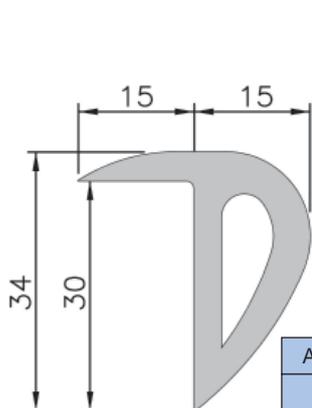
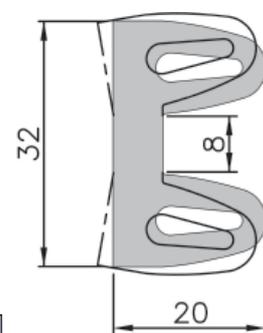
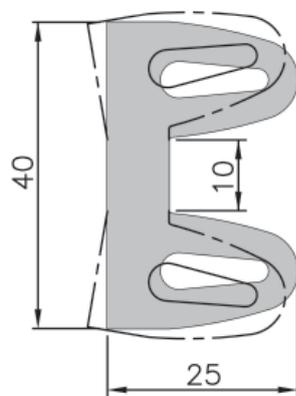
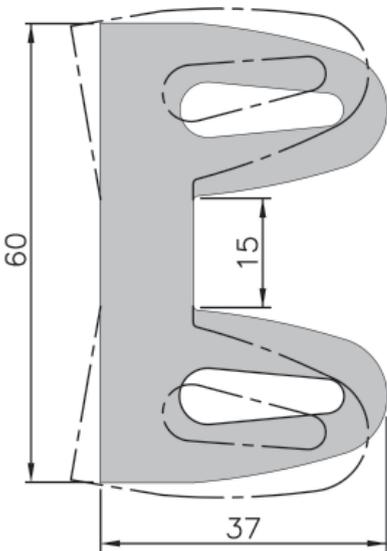


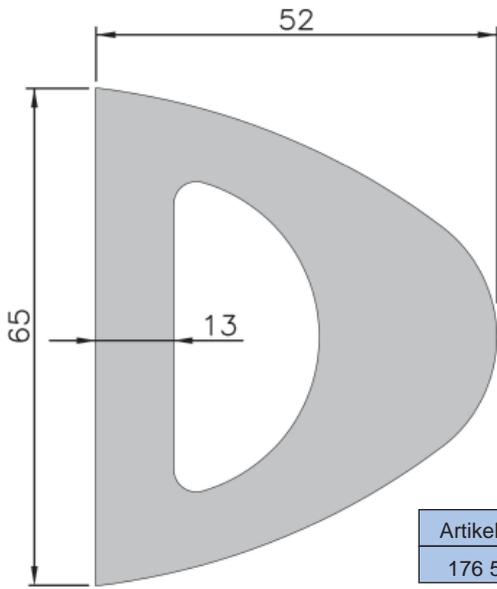
Messingleisten

Artikel-Nr.	Abmessungen mm
175 555	8 x 2 x 3000
175 556	10 x 3 x 3000
175 557	15 x 3 x 3000

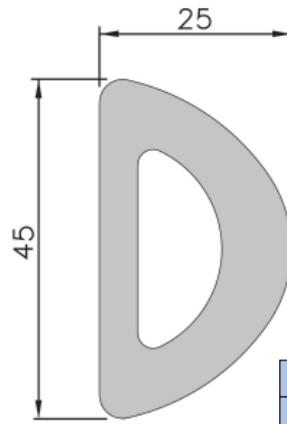
Edelstahl-Leisten

Artikel-Nr.	Abmessungen mm
179 556	10 x 3 x 4000
179 557	15 x 3 x 4000

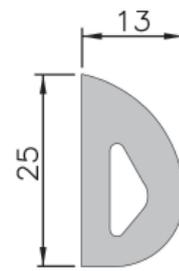




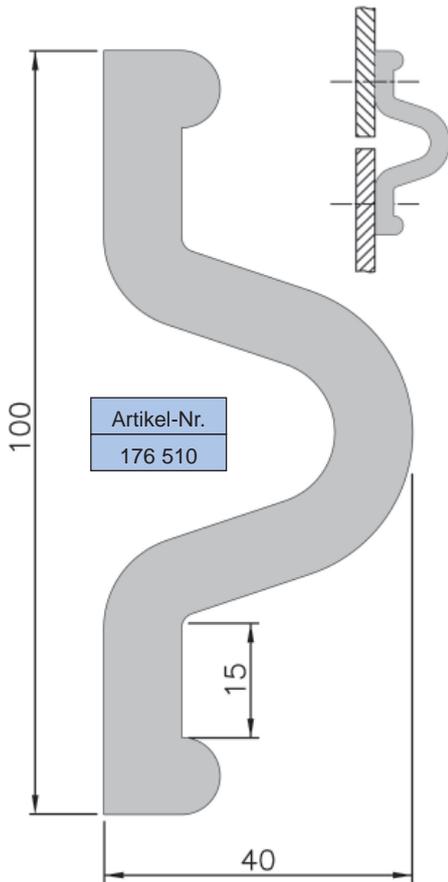
Artikel-Nr.
176 580



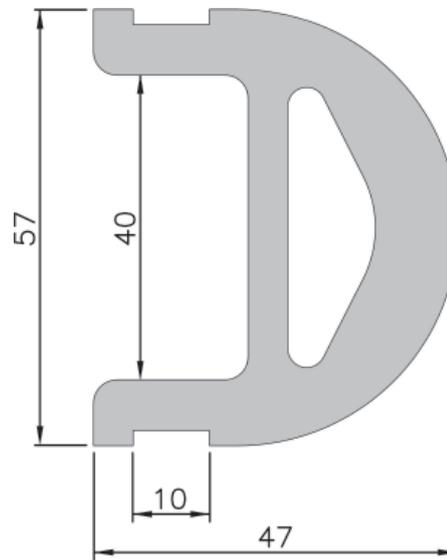
Artikel-Nr.
176 542



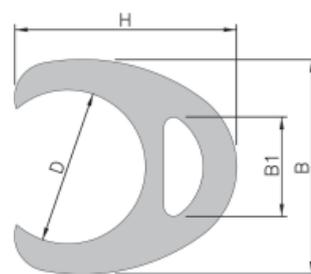
Artikel-Nr.
176 540



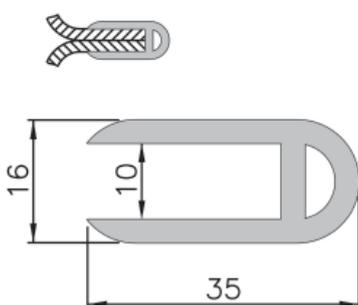
Artikel-Nr.
176 510



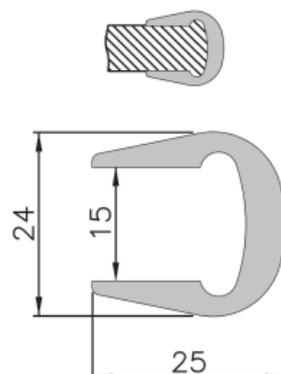
Artikel-Nr.
176 561



Artikel-Nr.	Ø mm	H mm	B ₁ mm	B mm
176 910	26	39	15	36
176 911	42	59	20	54
176 912	33	48	18	43

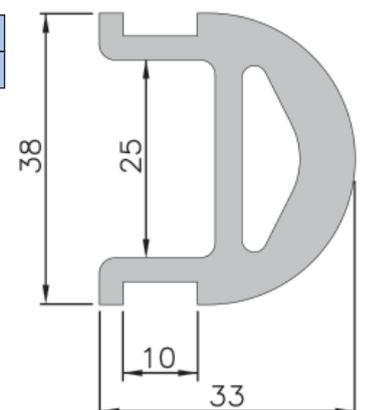


Artikel-Nr.
176 546

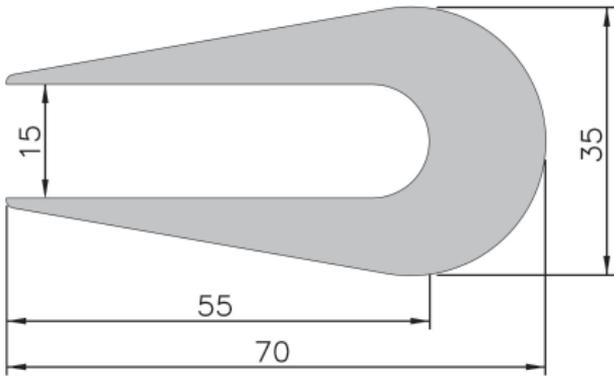


Artikel-Nr.
176 549

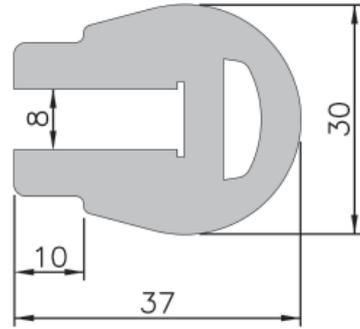
Artikel-Nr.
176 560



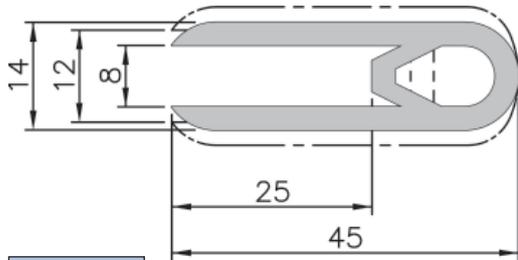
Gummi-Scheuerleisten



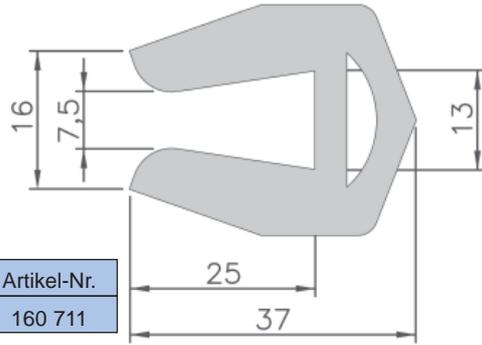
Artikel-Nr.
176 547



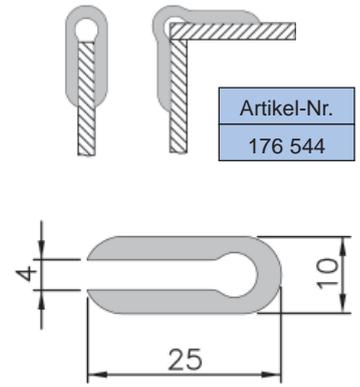
Artikel-Nr.
176 905



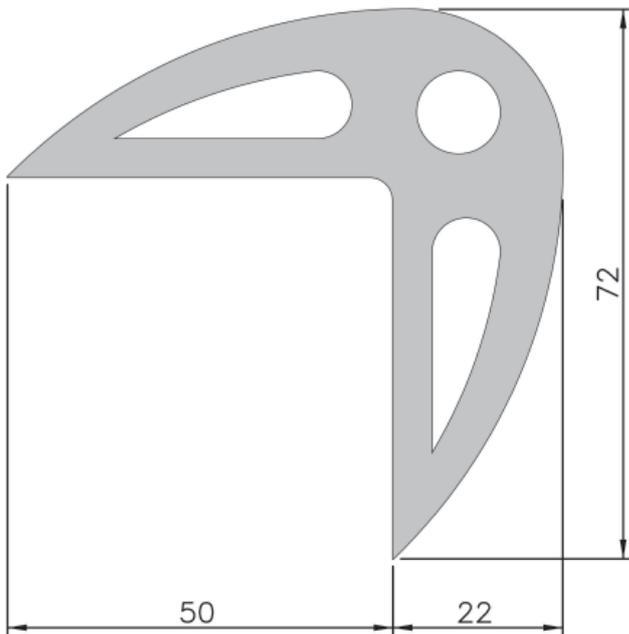
Artikel-Nr.
160 715



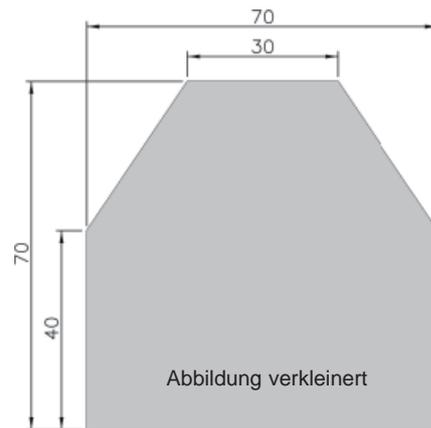
Artikel-Nr.
160 711



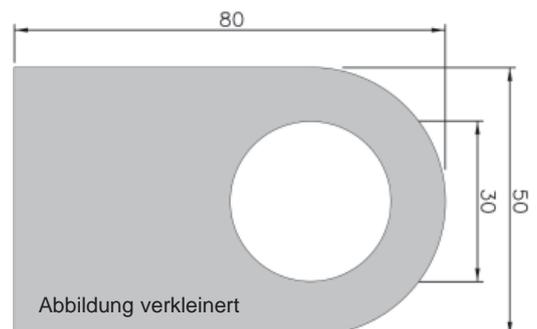
Artikel-Nr.
176 544



Artikel-Nr.
172 311



Artikel-Nr.
176 566



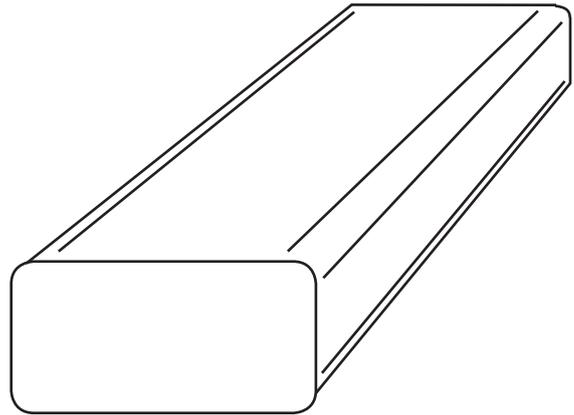
Artikel-Nr.
176 565

Scheuerleiste aus Polyethylen ►

Das hochgleitfähige Vollprofil ist die dauerhafte Schutzmaßnahme für kleine und große Bootskörper. Die ausgezeichneten Werkstoffeigenschaften sichern praktische Vorteile:

- Stoß- und Abriebfestigkeit
- UV-Beständigkeit
- Witterungsstabilität
- Einfache Montage

Die PE-Scheuerleisten können mit Werkzeugen oder Maschinen aus der Holzbearbeitung problemlos und individuell angepaßt werden. Die bewährten PE-Scheuerleisten gibt es in zwei Standardausführungen.



Artikel-Nr.	Abmessungen mm
150 101	70 x 50 x 2500
150 102	100 x 50 x 5500



Artikel-Nr.	Abmessungen mm Länge x Breite x Höhe
174 002	940 x 85 x 44

Gummi-Trägerprofil ►

Dieses Trägerprofil ist besonders weich und anschmiegsam. Es eignet sich daher besonders als Auflage für Bootstrailer und als vertikales Anlegepolster an Bootsstegen.

Die Befestigung kann auf Holz oder U-Eisen erfolgen.

Artikel-Nr.	max. Länge	Belastung kg/m normal	Belastung kg/m max.
160 170	20,0 m	250	350

Spezialkleber (Neoprene) ►

Der Spezialkleber eignet sich hervorragend zum Verkleben von Gummi auf Holz, Metall und Kunststoff und zeichnet sich durch ein hohes Anzugsvermögen und gute Kontaktfähigkeit aus. Durch die Elastizität des Klebefilms gleicht er Materialspannungen zwischen Gummi-Scheuerleiste und Untergrund aus.

Beste Sicherheit gegen mögliche Fehlschläge, für die wir keine Haftung übernehmen können, wird durch Eigenversuche erreicht. Denn wechselnde Gegebenheiten bei Anwendung, Arbeitsweise und Werkstoffen erfordern eine Abstimmung auf die jeweiligen Arbeitsverhältnisse.

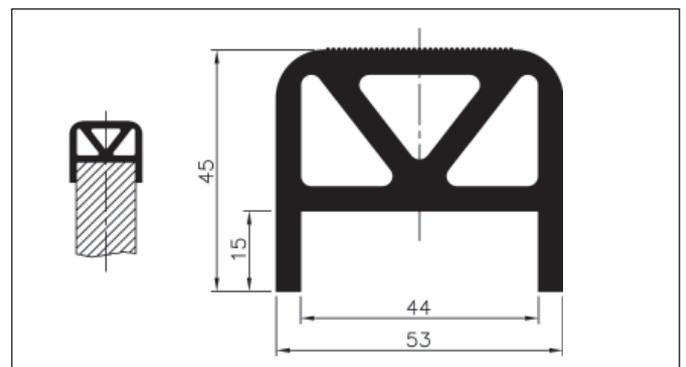
◀ Marine Bumper

Marine Bumper sind aus stoßunempfindlichem, verschleißfestem, praktisch unzerstörbarem Bacell-Schaumstoff gefertigt. Beständig gegen Öl, Benzin und Fett kann dieser Fender für Jahre jedem Wasser und jeder Witterung standhalten.

Marine Bumper zeichnen sich dadurch aus, dass sie robust, widerstandsfähig, schwimmend und leicht zu montieren sind.

Zum Lieferumfang gehören 6 passende Befestigungsplättchen. Durch einfaches Absägen kann der Fender auf jede gewünschte Länge verkürzt werden.

Farbe: weiß



Artikel-Nr.	Artikel	Menge	Bemerkung
176 960	Spezialkleber	Tube 175 g	
176 961	Spezialkleber	Dose 670 g	
176 962	Spezialkleber	Eimer 5 kg	
176 963	Verdünner R	Dose 1000 g	auch als Reiniger verwendbar

Verbrauch pro m²: ca. 250 - 300 g, beidseitiger Auftrag.

Kunststoffscheuerleisten

- Keine Kontakt-/Wanderungsverfärbung
- Niedriger Reibungswert durch besonders glatte Oberfläche
- Material ist schweißbar
- Standard-Farbe: schwarz (andere Farben auf Anfrage)

Lieferumfang

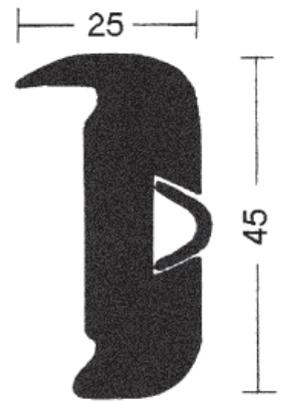
Länge bis 51 m, abweichende Abmessungen auf Anfrage.



Artikel-Nr.
153 001 L

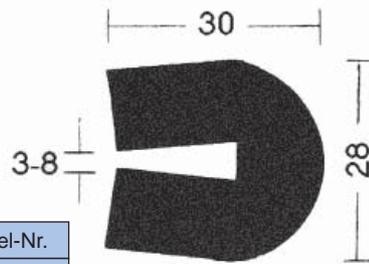
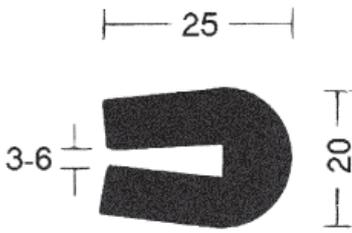


Artikel-Nr.
153 003

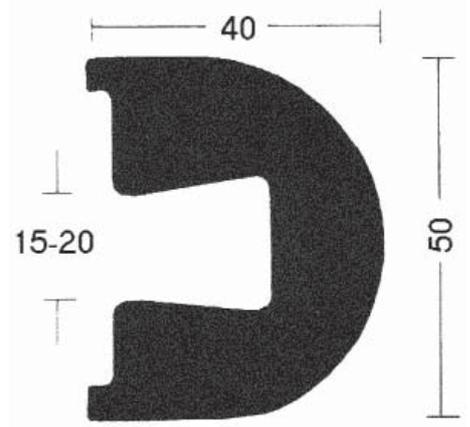


Artikel-Nr.
153 003 L

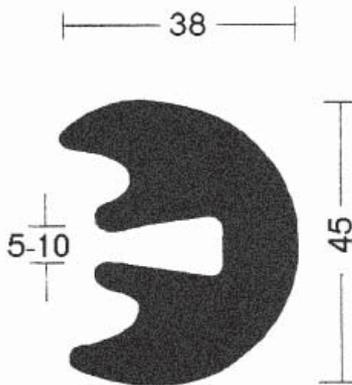
Artikel-Nr.
153 010



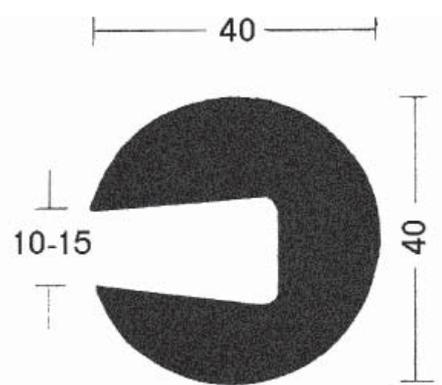
Artikel-Nr.
153 011



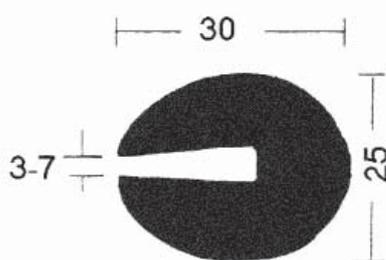
Artikel-Nr.
153 017



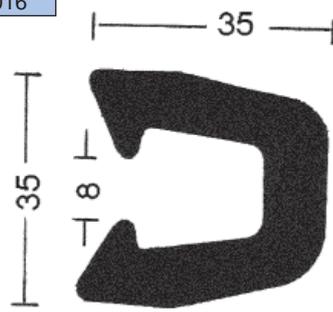
Artikel-Nr.
153 015



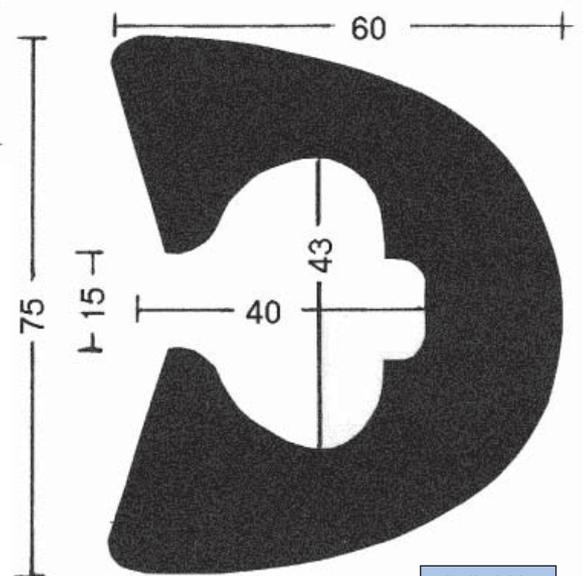
Artikel-Nr.
153 016



Artikel-Nr.
153 012

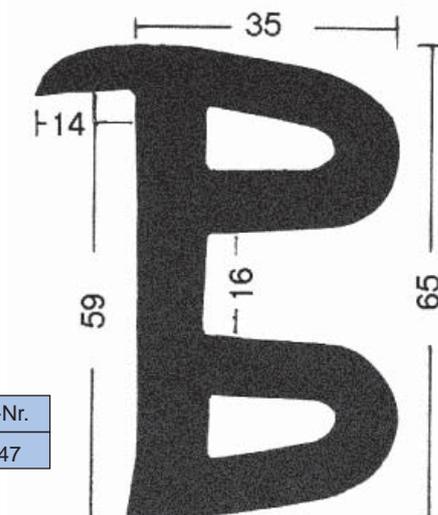
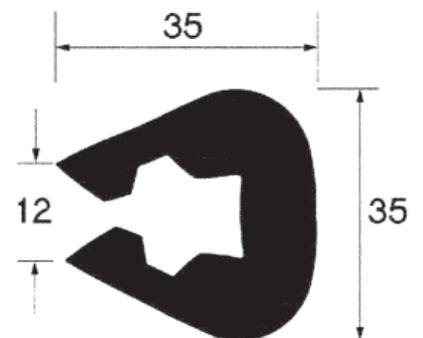
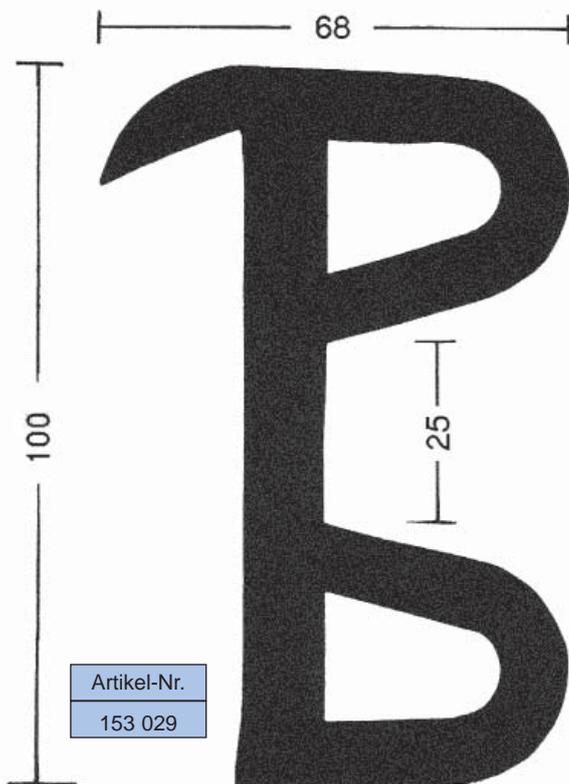
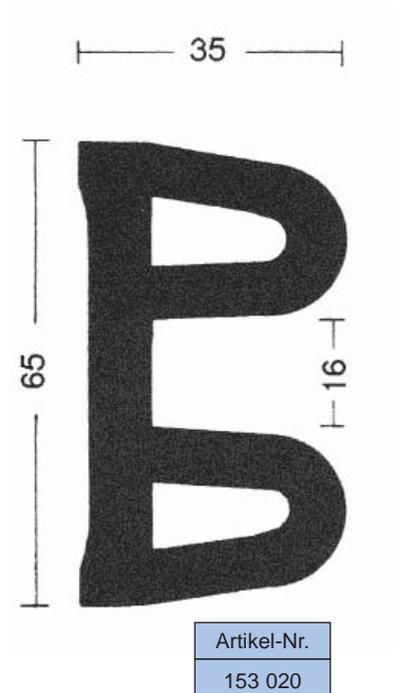
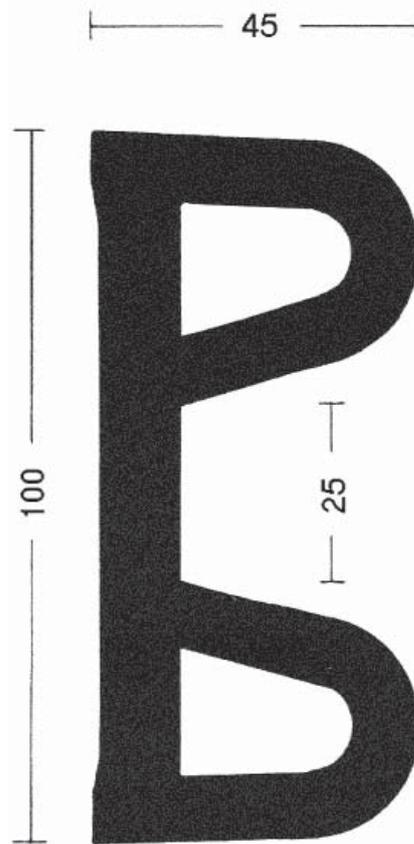
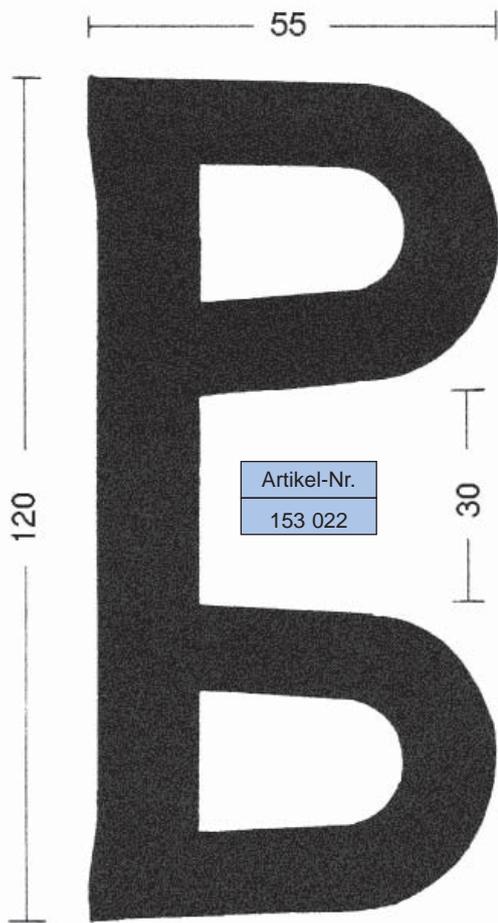


Artikel-Nr.
153 069

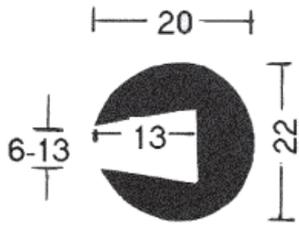


Artikel-Nr.
153 053

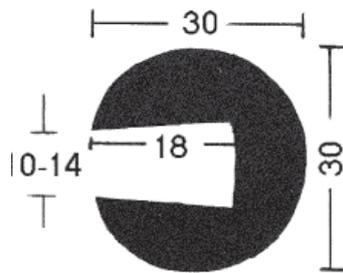
Kunststoffscheuerleisten



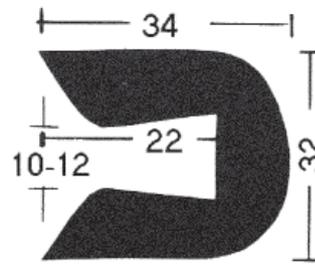
Kunststoffscheuerleisten



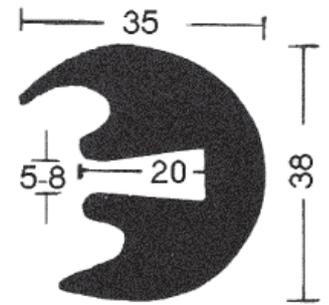
Artikel-Nr.
153 007



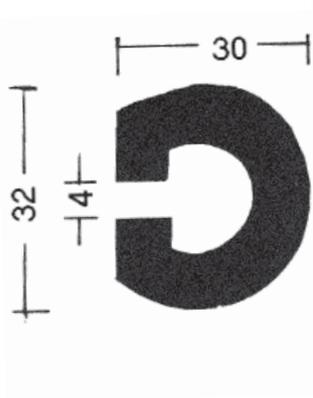
Artikel-Nr.
153 008



Artikel-Nr.
153 009



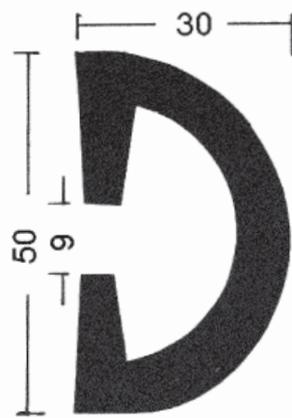
Artikel-Nr.
153 0013



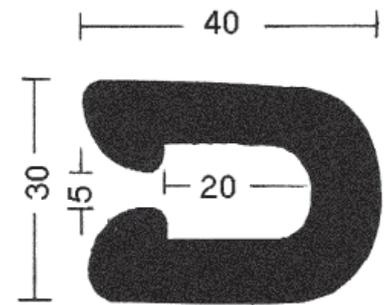
Artikel-Nr.
153 014



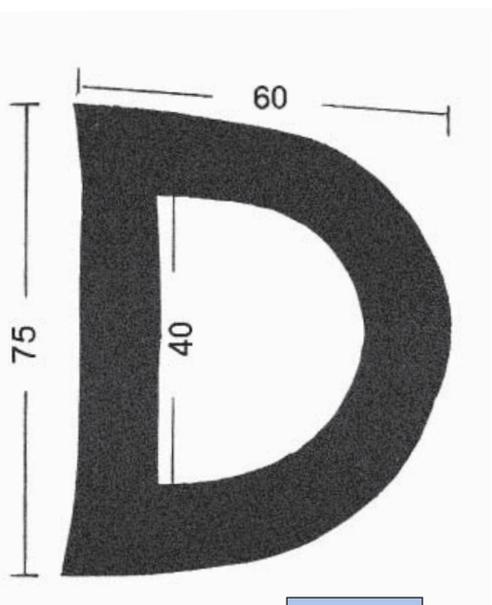
Artikel-Nr.
153 018



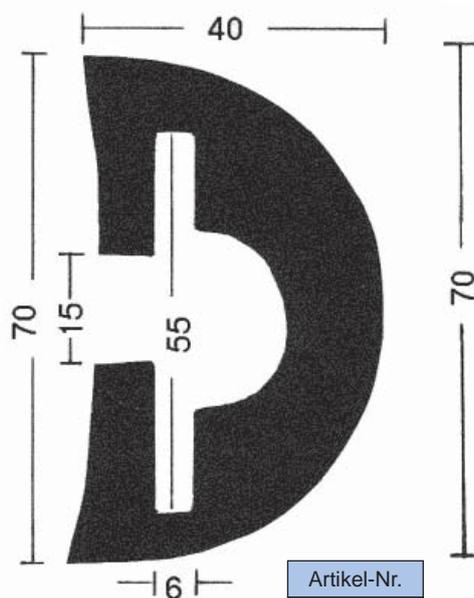
Artikel-Nr.
153 019



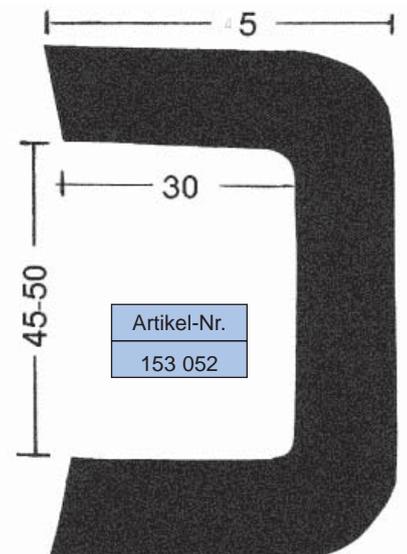
Artikel-Nr.
153 056



Artikel-Nr.
153 025

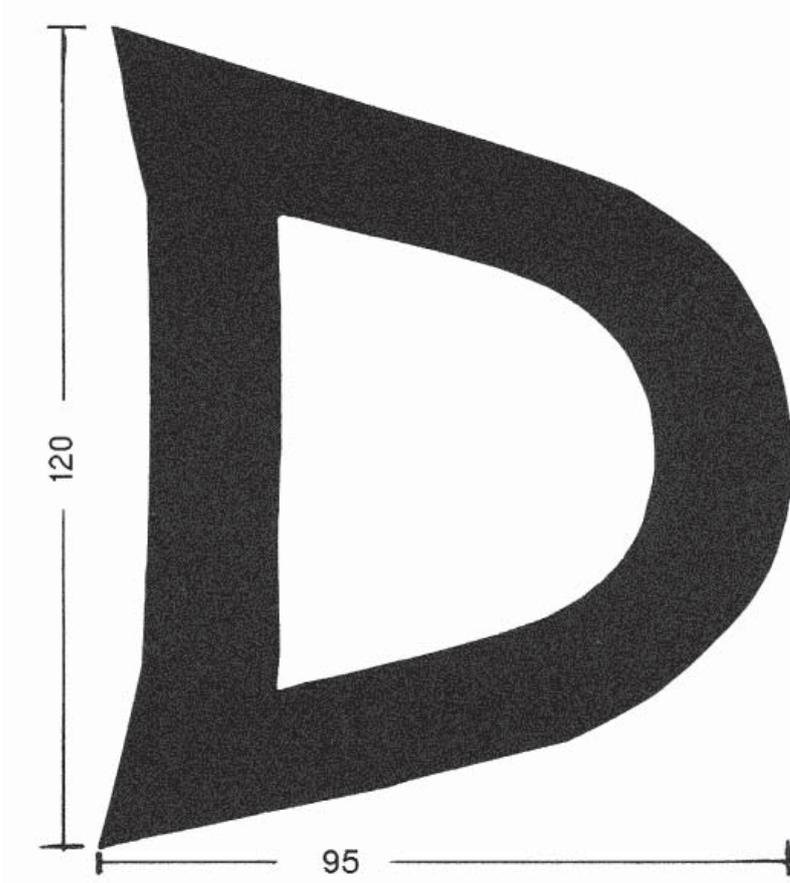


Artikel-Nr.
153 058

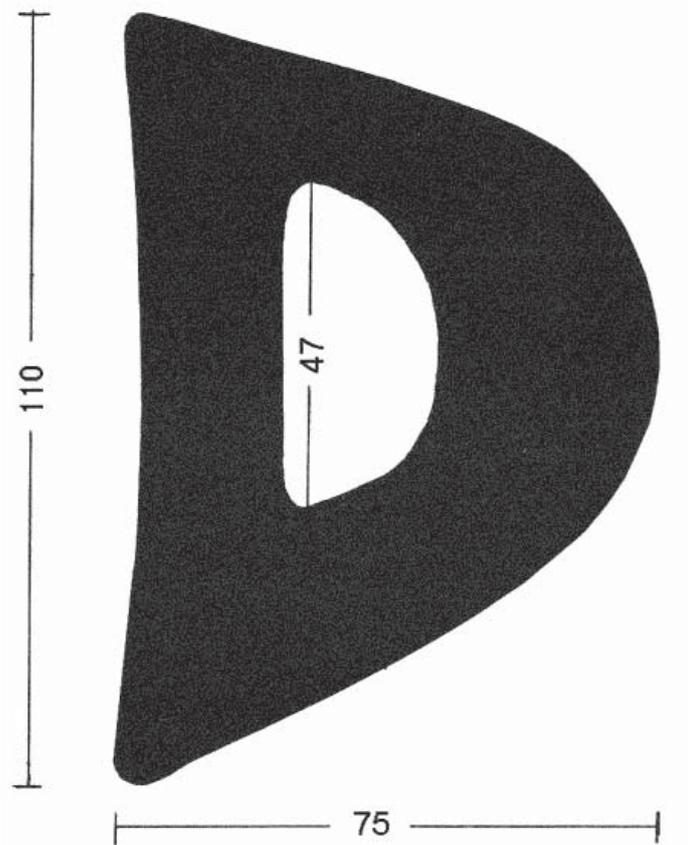


Artikel-Nr.
153 052

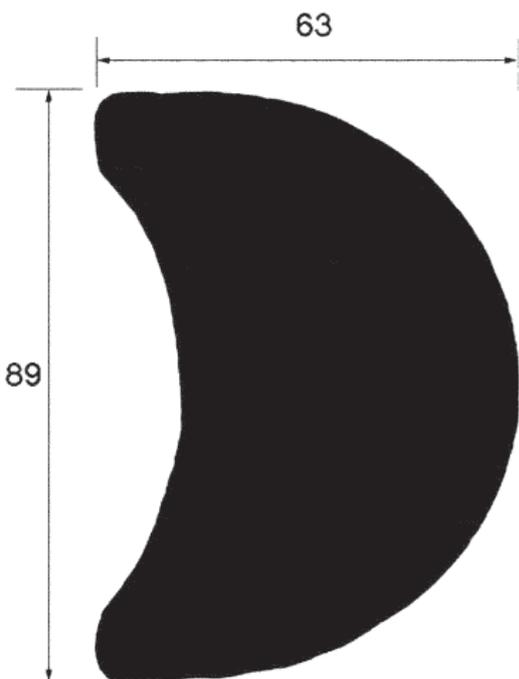
Kunststoffscheuerleisten



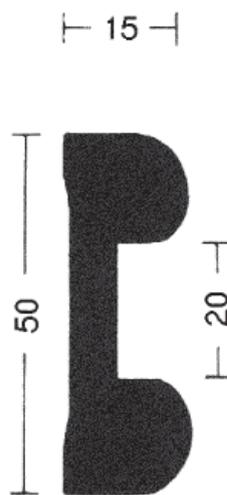
Artikel-Nr.
153 030



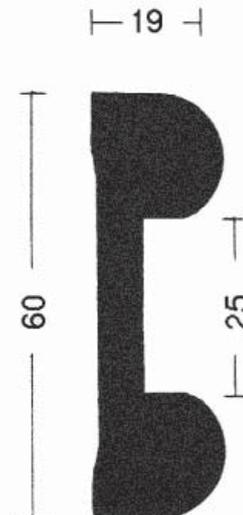
Artikel-Nr.
153 061



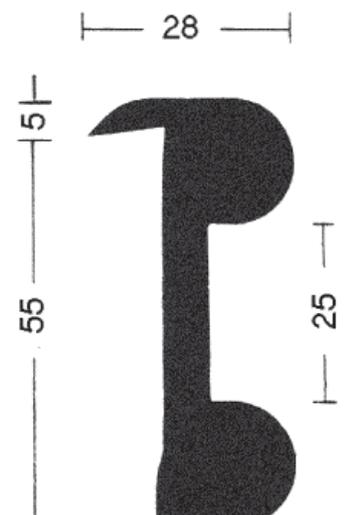
Artikel-Nr.
153 095



Artikel-Nr.
153 004

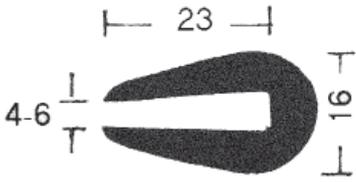


Artikel-Nr.
153 005

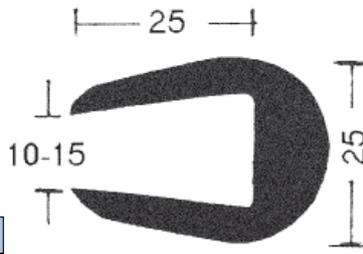


Artikel-Nr.
153 006

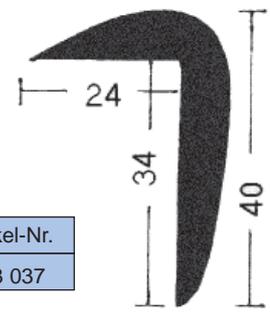
Kunststoffscheuerleisten



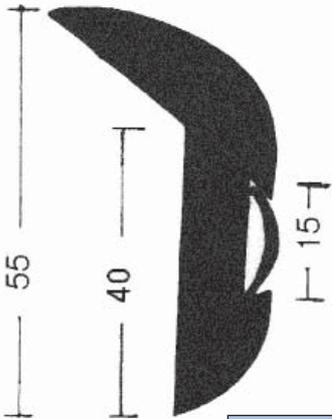
Artikel-Nr.
153 031



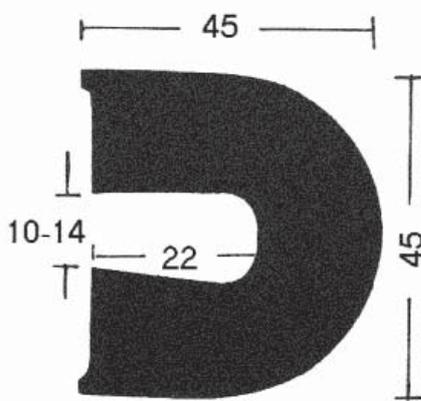
Artikel-Nr.
153 032



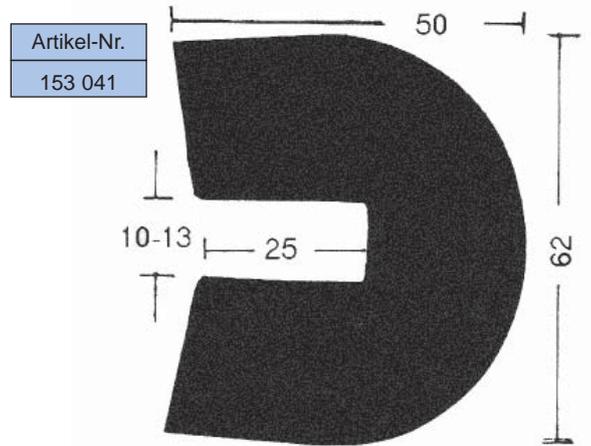
Artikel-Nr.
153 037



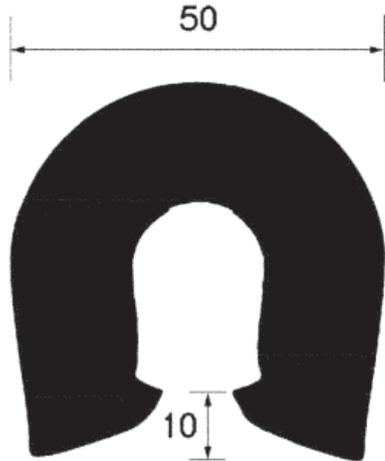
Artikel-Nr.
153 039



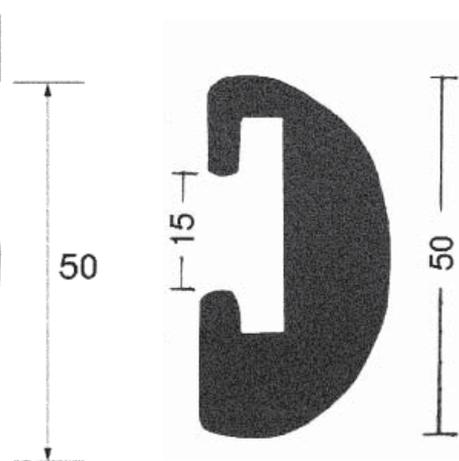
Artikel-Nr.
153 044



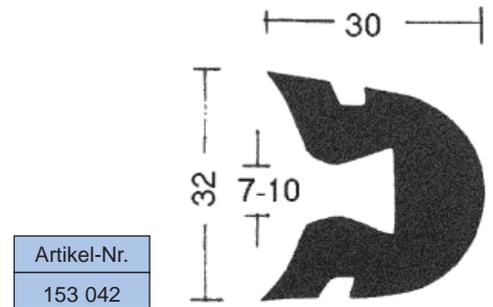
Artikel-Nr.
153 041



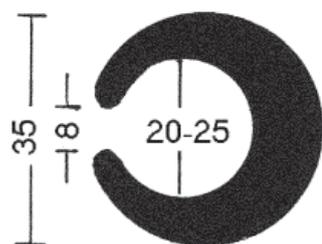
Artikel-Nr.
153 099



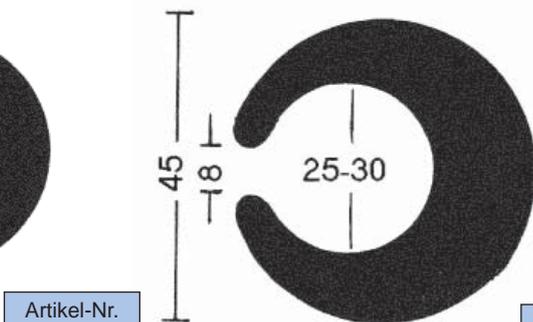
Artikel-Nr.
153 050



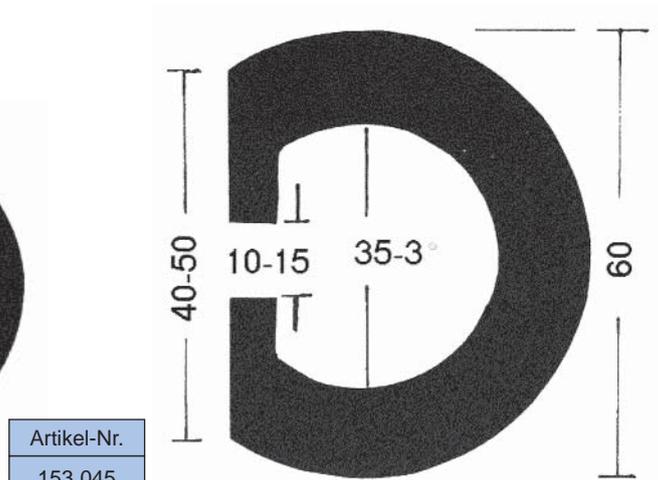
Artikel-Nr.
153 042



Artikel-Nr.
153 067

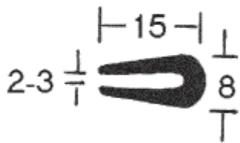


Artikel-Nr.
153 068

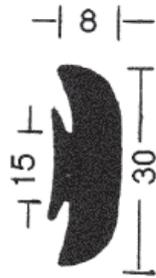


Artikel-Nr.
153 045

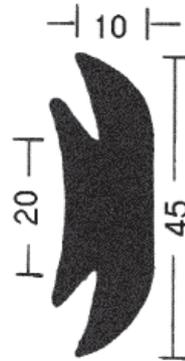
Kunststoffscheuerleisten



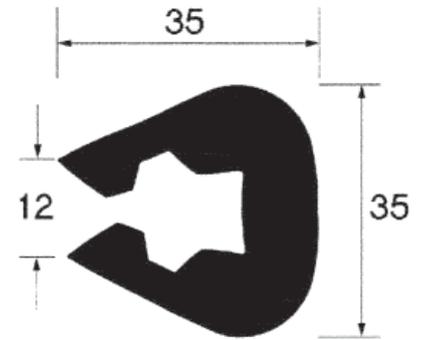
Artikel-Nr.
153 062



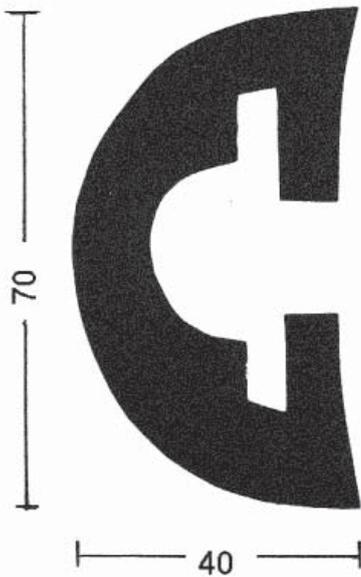
Artikel-Nr.
153 065



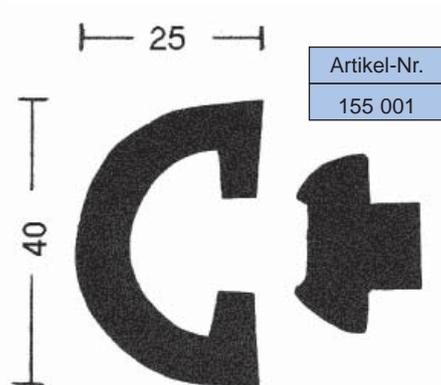
Artikel-Nr.
153 066



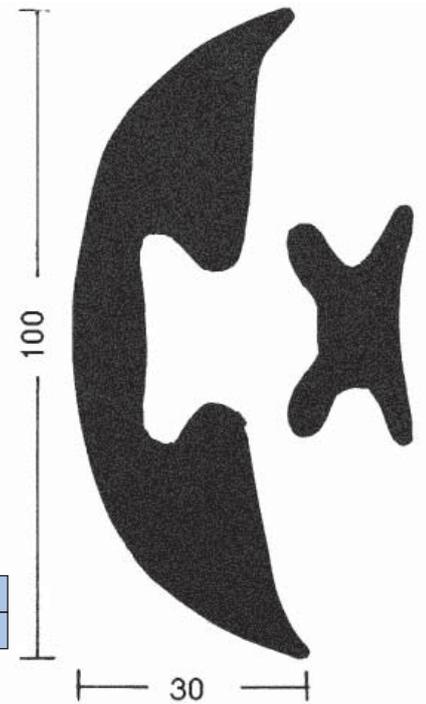
Artikel-Nr.
153 080



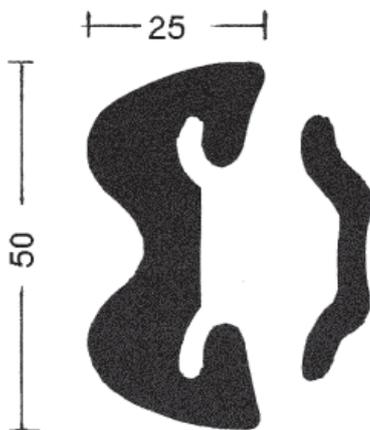
Artikel-Nr.
155 003



Artikel-Nr.
155 001



Artikel-Nr.
155 004



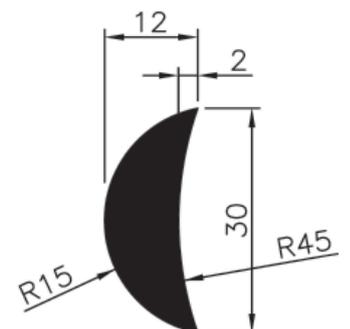
Artikel-Nr.
155 002

SOLIDUR-Scheuerleiste aus Niederdruck-Polyethylen

- UV-Beständigkeit
- Abriebfestigkeit
- Hohe Schlagzähigkeit
- Niedriger Reibungskoeffizient

Das Material kann problemlos gesägt und gebohrt werden, max. Länge 60 m.

Farbe: schwarz



Artikel-Nr.
151 001

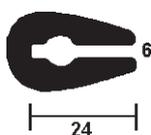
Scheuerleisten

Kunststoff-Scheuerleisten

Farbe schwarz, in Abschnitten lieferbar (max. 25 m lang).



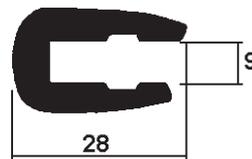
Artikel-Nr.
61 850



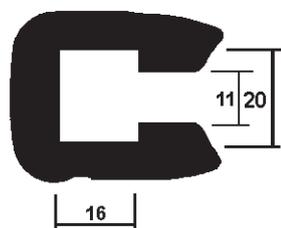
Artikel-Nr.
61 851



Artikel-Nr.
61 852



Artikel-Nr.
61 854



Artikel-Nr.
61 856



Artikel-Nr.
61 858



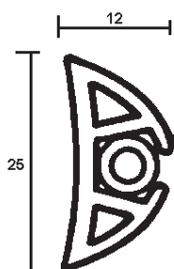
Artikel-Nr.
61 855

Dekorrohr

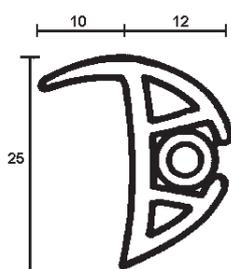
Artikel-Nr.	Durchmesser mm	Farbe
61 855-90	13,5	weiß

Kunststoff-Scheuerleisten

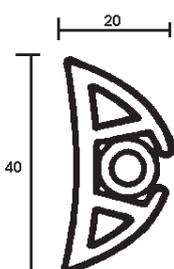
Wahlweise mit Dekorrohr, in Abschnitten lieferbar (max. 25 m lang), Farbe weiß.



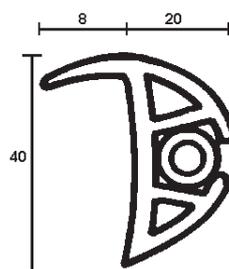
Artikel-Nr.
61 820-25



Artikel-Nr.
61 820-251



Artikel-Nr.
61 820-40



Artikel-Nr.
61 820-401

Dekorrohr

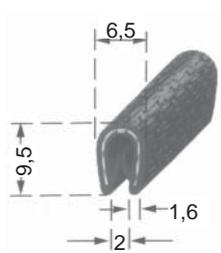
Artikel-Nr.	Durchmesser mm	Farbe
61 821-103	10	blau
61 821-104	10	rot
61 821-153	15	blau
61 821-154	15	rot



Profile

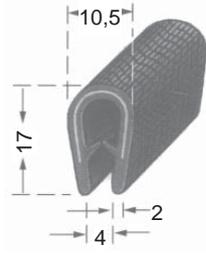
Kantenschutzprofile

Mit Metalleinlage, Farbe: schwarz, in Abschnitten lieferbar:
 Art-Nr. 461 0026, 461 0028, 461 0031, 461 0063 max. 100 m lang
 Art-Nr. 461 0048, 461 0080 max. 50 m lang
 Weitere Kantenschutzprofile auf Anfrage.



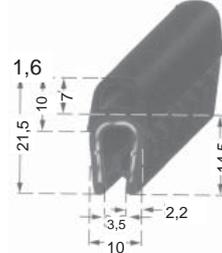
Klemmbereich 1 - 2

Artikel-Nr.	Farbe
461 0026	grau
461 0028	schwarz



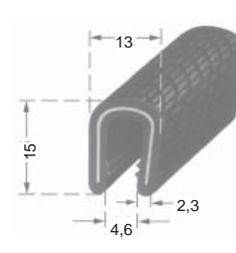
Klemmbereich 1 - 4

Artikel-Nr.
461 0031



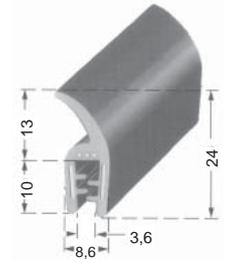
Klemmbereich 1 - 4

Artikel-Nr.
461 0048



Klemmbereich 6 - 8

Artikel-Nr.
461 0063



Klemmbereich 1 - 3

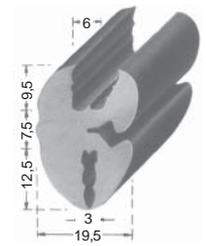
Artikel-Nr.
461 0080

Gummi-Fensterprofile

In Abschnitten lieferbar (max. 15 m lang), Farbe schwarz.



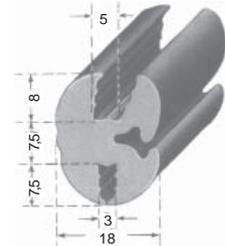
Artikel-Nr.
401 0008



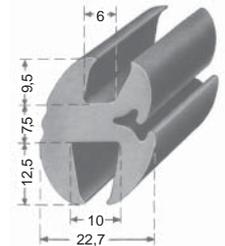
Artikel-Nr.
401 0018



Artikel-Nr.
401 0019

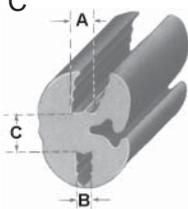


Artikel-Nr.
401 0039



Artikel-Nr.
401 0042

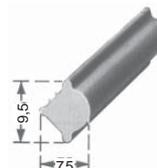
Weitere Fensterprofile auf Anfrage. Bitte geben Sie uns die Maße A, B und C auf.



Zierleisten

Art-Nr. 404 0002 max. 40 m lang
 Art-Nr. 446 0030/32 max. 50 m lang

Artikel-Nr.	Farbe
404 0002	schwarz
446 0030	silber



Werkzeug für Fensterprofile

Spezialwerkzeug zum Einsetzen von Fensterprofilen alle Größen, Set à 2 Stück.



Artikel-Nr.
61 807



Fender

PVC Fender

Für schwere Belastungen, mit Metallventil
Farben: weiß und blau.



Artikel-Nr.	Ø mm	Länge mm	Ø Auge mm	Auftrieb kg
520	125	510	18	5,0
623	150	585	18	6,5
822	200	560	28	14,0
827	200	705	28	23,0
1025	250	635	28	29,0
1035	250	890	28	39,0



Kugelfender

Für schwere Belastungen, mit Metallventil, aufblasbar.
Farben: rot und weiß.

Artikel-Nr.	Ø mm	Umfang mm	Ø Auge mm	Auftrieb kg
B20	160	510	18	2,0
B30	240	760	18	8,0
B40	320	1015	28	23,0
B50	405	1270	28	46,0
B60	480	1525	28	72,0
B75	610	1905	28	118,0
B100	810	2540	32	280,0
B120	965	3030	32	540,0
B135	1100	3450	32	675,0

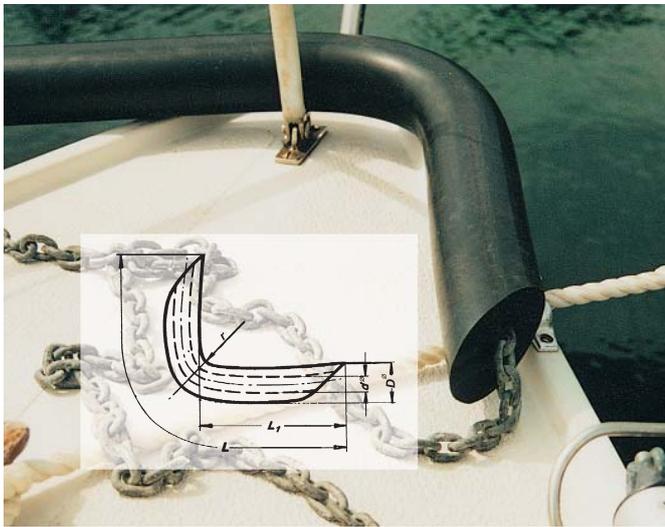


Fender light

Aufblasbar, einfarbig.
Farbe: weiß, blau.

Artikel-Nr.	Ø mm	Länge mm
L416	110	460
L520	135	540
L623	160	630

Fender



Spiegelfender

- Hohe Kraftaufnahme bei harten Stößen
- Guter Federweg durch Innenbohrung
- Sichere Befestigung durch verspannte Kette oder Drahtseil

Einsatzgebiete

Motorboote, Rammschutzsicherung etc.

Artikel-Nr.	Schiffsgröße	L	L ₁	D	d	r	Gewicht kg
3401	Boote bis zu 8 m Länge	800	400	70	30	95	2,8
3411	Boote bis zu 20 m Länge	1000	500	110	50	130	8,0
3412		1200	600	110	50	130	9,6

Seitenfender

Direkt an Bord als Abstandhalter und lastaufnehmendes Element zwischen Schiff und Schiff, Kaimauer, Schleusenkammerwand, Liegeplatz etc.

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Artikel-Nr.	L	D	d*	Ø Loch	Abstand	Poly-Seil	Gewicht kg
3500	500	70	35	22	100	20	2,5
3501	750	70	35	22	100	20	3,5
3510	600	110	55	32	100	28	6,0
3511	900	110	55	32	150	28	8,6
3520	700	150	75	40	100	36	13,0
3521	1000	150	75	40	150	36	19,0

* kann aus produktionstechnischen Gründen leicht variieren



Bugfender

Aufblasbar, mit Metallventil, Farben blau und weiß.

Artikel-Nr.	Weite*		Ø an dickster Stelle	
	Zoll	mm	Zoll	mm
1313	13	330	4	102
1616	16	400	5	130

* zwischen den Befestigungsösen

Polygrip® Der ultimative Decksbelag

Polygrip® rutschfester Decksbelag ist eine einmalige Kombination aus Gummi/Kork-Verbundmaterial und hat sich seit Jahren - unter zum Teil härtesten Einsatzbedingungen - auf Yachten in aller Welt bewährt.

Durch einen speziellen Zweikomponentenkleber lässt sich **Polygrip®** Decksbelag auf nahezu allen gängigen Untergründen (Stahl, Aluminium, Holz, GFK, Stein etc.) mühelos und dauerhaft verkleben.

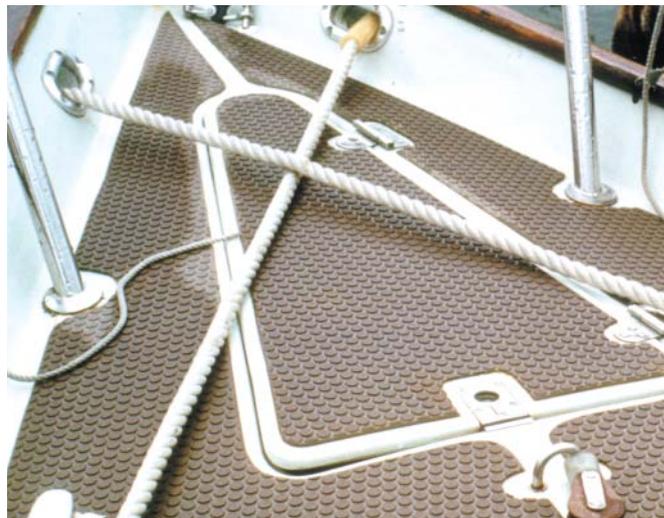
Der hochwirksame Antirutschbelag ist für alle Anwendungen geeignet, wo eine absolute Rutschfestigkeit aus Sicherheitsgründen gefordert wird. Insbesondere bei Nässe wird dadurch das Unfallrisiko erheblich gemindert.

Besondere Eigenschaften von **Polygrip®**:

- extrem rutschfest
- abrieb- und verrottungsfest
- seewasser-, öl- und chemikalienbeständig
- hohe Wärmeisolierung
- gute Trittschalldämmung
- absolut blendfrei
- weitestgehend resistent gegen Pilzbefall
- temperaturbeständig von ca. -35° - +80° C

Artikel-Nr.	Artikel	Farbe	Plattengröße mm	Ø Noppen mm*	Gewicht kg/m ²
178 141	Decksbelag	braun	2000 x 1000	10	3,0
178 142	Decksbelag	grau	2000 x 1000	10	3,0

* Gesamtdicke 3 mm, Noppenhöhe 1 mm



Polygrip® ist in zwei Farbvarianten (Farbabweichungen möglich) erhältlich:



braun



grau

Fordern Sie auch gleich den Spezialkleber für **Polygrip®** Decksbelag an. Ein Gebinde (1000 ml) reicht für 1,5 m² Klebefläche.

Artikel-Nr.	Artikel	Gebinde	Bemerkung
178 145	Spezialkleber	1000 g	für ca. 1,5 m ² Klebefläche



Technische Daten von **Polygrip®** Decksbelag

Materialzusammensetzung:	Gummi/Kork-Verbundwerkstoff
Farben:	braun und grau
Plattengröße:	ca. 1000 x 2000 mm
Noppendurchmesser:	10 mm
Plattenstärke:	ca. 3 mm gesamt (Noppenhöhe ca. 1 mm)
Gewicht:	ca. 3 kg/m ²
Kleber:	Zweikomponenten-Polyurethan-Kleber
Kleberverbrauch:	ca. 1 kg für 1,5 m ²
Reinigung:	mit neutraler flüssiger Seife und durch Abspritzen mit Wasserschlauch, im industriellen Bereich mit Staub- und Wassersaugern bzw. Reinigungsmaschinen mit rotierenden Bürsten
Farbverhalten:	Polygrip® rutschfester Decksbelag kann durch Sonneneinwirkung etwas ausbleichen



Polygrip® Verarbeitungsanleitung

Vorarbeiten

Zu beklebende Decksflächen gründlich reinigen, anschleifen, lockere Oberflächenschichten beseitigen, mit Aceton oder ähnlichem fettlösenden Mittel entfetten, trocknen.

Auf Aluminium- und Metaldecks wird die Haftfestigkeit des Klebers durch einen Anstrich mit einem handelsüblichen Primer verbessert.

Die Rückseite des **Polygrip®** Decksbelages sollte ebenfalls leicht von Hand aufgeraut und entfettet werden.

Das Anfertigen von Schablonen aus z. B. Packpapier, fester Folie oder ähnlichem erleichtert den Zuschnitt. Dieser erfolgt am besten mit einem handelsüblichen Teppichmesser und einer Stahlschiene. Rundungen mit einer Schere schneiden. Es empfiehlt sich ein Anfasen unter 45° mit einem Schwingschleifer mit Schleifpapier mittlerer Körnung.

Verklebung

Die vorbereiteten Decksflächen sauber mit Klebeband abkleben. Den Kleber mit dem Härter (Komponenten A + B) intensiv mittels Rührgerät (ca. 400 Upm) mischen bis die Mischung eine gleichmäßige Farbe aufweist. Mischungsverhältnis nach Gewichtsteilen 6:1. Ein Gebinde Kleber reicht für die Verklebung von ca. 1,5 m² **Polygrip®** Decksbelag. Entsprechende Menge an **Polygrip®** Decksbelag vorbereiten und bereitlegen. Klebstoff mit Spachtel gleichmäßig auf die zu beklebende Decksfläche auftragen. Randbereiche nicht vergessen! Man hat max. 45 Minuten Zeit für das Verteilen des Klebers.

Nach dem Auftragen des Klebers sogleich die zugeschnittene, vorbereitete Platte unter Vermeidung von Lufteinschlüssen durch langsames einseitiges Abrollen aufbringen. Im Anschluß den Decksbelag mit den Handflächen bzw. einem Anroller ganzflächig andrücken. Das Korrigieren der Lage ist immer noch möglich, da der Kleber langsam abbindet. Die Kanten beschweren, z. B. mit kleinen Sandsäcken. Bei starker Decksneigung den **Polygrip®** Decksbelag anfangs mit Klebestreifen gegen Verrutschen fixieren.

Die zum Abkleben verwendeten Klebestreifen mit den herausgequollenen Kleberesten nach ca. 60 Minuten abziehen und etwaige Klebstoffrückstände mit einem acetongetränkten Tuch säubern.

Nach ca. 8 - 12 Stunden kann die Verklebung leicht belastet werden. Die Endfestigkeit ist bei Raumtemperatur nach ca. 24 Stunden erreicht.

Lagerung des Klebers

KÖRAPUR 666/90: nicht unter 10° C und nicht länger als 6 Monate

Gefahrenklasse nach VbF: Kleber keine, Härter mindergiftig

Hinweis:

Bei der Verarbeitung von KÖRAPUR 666/90 direkten Kontakt des nicht abge bundenen Klebstoffes mit der Haut vermeiden, Schutzhandschuhe tragen. Der Kleber ist lösungs mittelfrei.

Beste Sicherheit gegen mögliche Fehlschläge, für die wir keine Haftung übernehmen können, wird durch Eigenversuche erreicht. Denn wechselnde Gegebenheiten bei Anwendung, Arbeitsweise und Werkstoffen erfordern eine Abstimmung auf die jeweiligen Arbeitsverhältnisse.

Wichtig:

Die Außen- bzw. Deckstemperatur sollte zum Zeitpunkt der Verarbeitung nicht unter +10° C liegen.



Motorraum-Schallisolierung

Mehrschichtdämmplatte

Gegenüber herkömmlichen Schallschluckmaterialien bietet diese Spezialmatte neben einer ausgezeichneten schallabsorbierenden Wirkung eine zusätzliche Schall-dämmung. Diese wird durch eine Schwerschichteinlage erreicht.

Weitere Produktvorteile:

- mit zwischenliegender Schwerschicht als Sandwich gegen tiefe Frequenzen
- mit kugelfrofilierter, thermoverdichteter Oberfläche
- einseitig selbstklebend (nur HD 8569)

Die Mehrschichtdämmplatte kann eingesetzt werden bei starkem Staub- und Schmutzanfall, bei geringer Feuchtigkeit und leichtem Ölnebel, zum Auskleiden von Maschinenverkleidungen aller Art, insbesondere für tieffrequente Schallerzeuger wie z.B. Dieselmotoren, Kompressoren, Getriebe und Generatoren.

Technische Daten

Material: Polyurethan (PUR)-Akustik-schaum mit Schwerschicht
Farbe: anthrazit
Brandverhalten: MVSS 302, selbstverlöschend
Temperaturbeständigkeit: bis ca. + 80° C
Plattenmaße: 1500 x 1000 x 46 mm (HD 8569)
ca. 980 x 980 x 38 mm (E 30 F)



Artikel-Nr.	Artikel	Gewicht kg
36 600 60000	Mehrschichtdämmplatte HD8569	4
36 600 65000	Mehrschichtdämmplatte E 30 F	8

PRIVANOP

PRIVANOP ist in einer verhauteten und einer unverhauteten Ausführung lieferbar. Die einseitige Klebeschicht gewährleistet eine einfache Verarbeitung. Die verhautete Ausführung eignet sich optimal zum Einsatz bei Feuchtigkeitseinwirkung.

Technische Daten

Material: Polyurethan (PUR)-Weich-schaumstoff auf Polyätherbasis einseitig selbstklebend
Farbe: anthrazit
Brandverhalten: nach DIN 75200 und US Sicherheitsnorm MVSS 302
Temperaturbeständigkeit: ca. - 40° C bis ca. + 100° C
Plattengewicht: ca. 1,5 kg/m²
Plattenmaß: 2000 x 1000 x 50 mm



Artikel-Nr.	Artikel
36 6081 9000	PRIVANOP mit Haut
36 6082 0000	PRIVANOP ohne Haut

Motorraum-Schallisolierung

HANSEDÄMM 55

Einsatzort

Motorraum, Generatoren

Einsatzzweck

Plattenware zur Erzielung optimaler Luftschalldämpfung und -dämmung.

Eigenschaften

- Hohes Absorptions- und Schalldämmverhalten
- Verrottungsbeständigkeit
- Treibstoffdichte Oberfläche
- Ansprechendes Design

Lieferform

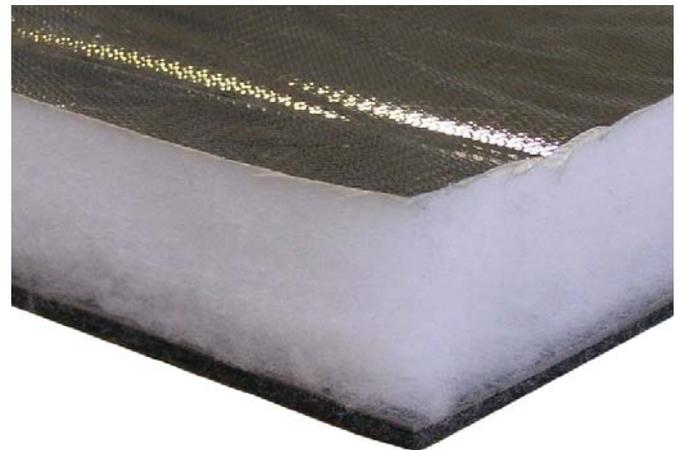
Plattenmaterial

Abmessung

1200 x 800 mm

Gesamtdicke ca. 55 mm

Andere Abmessungen auf Anfrage.



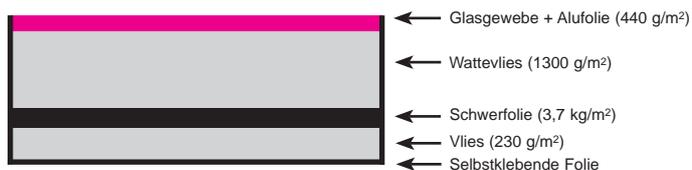
Oberflächenmaterial

Mit Alufolie beschichtetes sehr widerstandsfähiges Glasgewebe.

Optionen

Sonstige Oberflächenmaterialien auf Anfrage.
Selbstklebende Ausrüstung*

*Untergrund muss frei von Staub, Fett, Öl, Trennmittelrückständen sein. Lacke müssen vollständig ausgetrocknet sein. Evtl. Untergrund vorbehandeln mit Haftvermittler und gut anpressen. Bei mechanischen Belastungen, hohem Gewicht, Temperatureinwirkungen oder starken Schwingungen sollten die Platten mechanisch gesichert werden.



Artikel-Nr.	Artikel	Gewicht kg/pro m ²
36 600 66000	HANSEDÄMM 55	5,9



Anti-Rutschmatten

Willbrandt-AV-Matte "Hamburg"

für Innenräume

Hervorragend geeignet für Dauerarbeitsplätze oder Wohnbereiche wie Funk- und Kontrollräume, Brücke, Leit- und Fahrstände der Maschinenanlage, Räume über Abgasschächten und Maschinenräume.

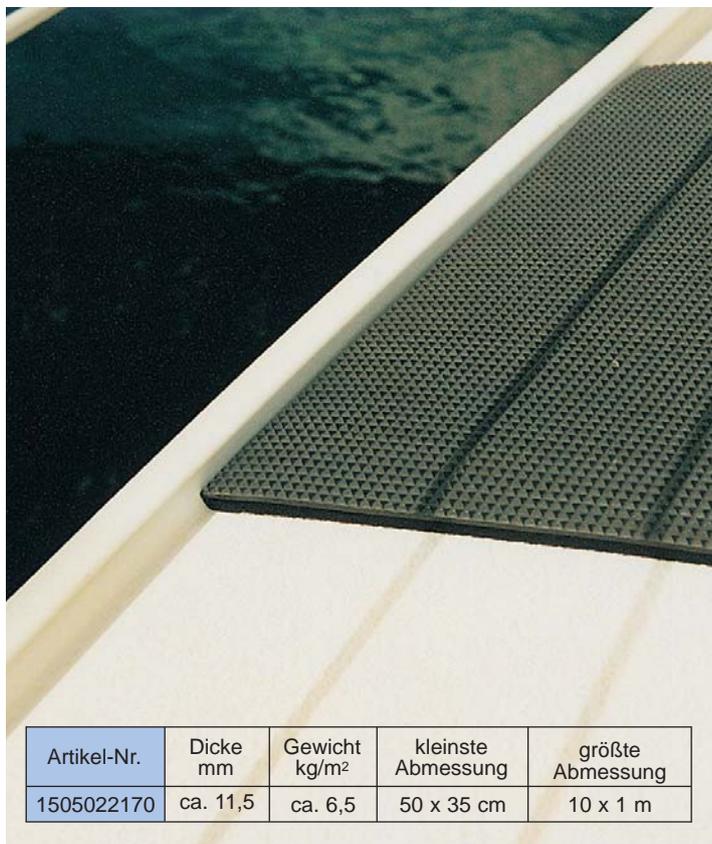
Eigenschaften

Öl- und seewasserbeständig, aufrollbar, elektrisch isolierend, rutschfest, lose zu verlegen, sicherer Stand durch Oberflächengummi mit Pyramidenmuster, Vibrationsminderung durch unterseitiges weiches hochelastisches Porengummi mit geschlossenen Zellen. Keine Wasseraufnahme.

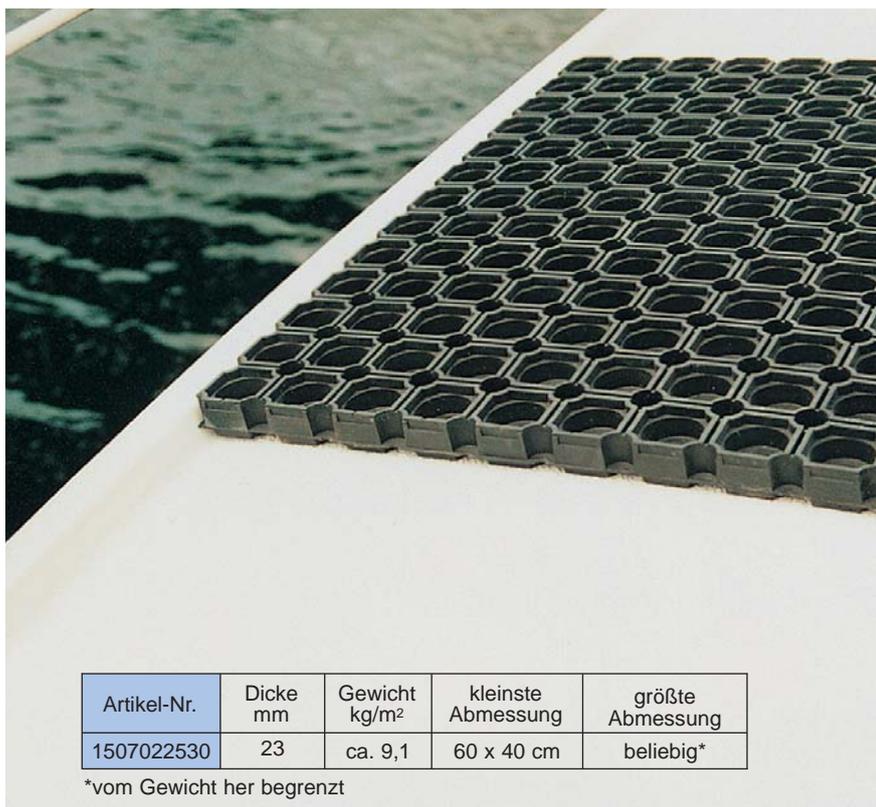
Farbe: schwarz

Hinweis

Zur Vermeidung von Punktlasten auf den Willbrandt-AV-Matten "Hamburg" empfehlen wir bei freistehendem Mobilar, die Fußflächen mit Stahlplatten zu versehen, so dass die spezifische Belastung bei etwa 2 kg/cm² liegt.



Artikel-Nr.	Dicke mm	Gewicht kg/m ²	kleinste Abmessung	größte Abmessung
1505022170	ca. 11,5	ca. 6,5	50 x 35 cm	10 x 1 m



Willbrandt-AV-Matte "Rotterdam"

für Außendecks

Bei dieser speziell für Außendecks entwickelten Matte wurde den vielfältigen Anforderungen hinsichtlich Robustheit und Sicherheit durch eine besondere Konstruktion Rechnung getragen. Sie empfiehlt sich für Bereiche wie z.B. Schiffdecks, Schiffsgänge, Kommandobrücken usw.

Eigenschaften

Wetterbeständig, leicht aufrollbar, trittelastisch, rutschsicher, gibt sicheren und ruhigen Stand, abriebfest, unverwüstlich, liegt einwandfrei plan, Noppen an der Unterseite ermöglichen leichten Abfluss von Wasser.

Farbe: schwarz

Artikel-Nr.	Dicke mm	Gewicht kg/m ²	kleinste Abmessung	größte Abmessung
1507022530	23	ca. 9,1	60 x 40 cm	beliebig*

*vom Gewicht her begrenzt

Wellenlager

Wassergeschmierte Wellenlager mit Messing- bzw. Kunststoff-Außenbuchse und Perbunan-Auskleidung

Ob Sie sich für das robuste Wellenlager mit Messing-Außenbuchse oder Sie sich zur Vermeidung von Kontaktkorrosion für das leichtere Wellenlager mit Kunststoff-Außenbuchse entscheiden, alle wassergeschmierten Wellenlager zeichnen sich aus durch:

- Hohe Betriebssicherheit
- Niedrige Reibungsverluste
- Niedriger Verschleiß an Wellen und Lager
- Gute Geräusch-, Vibrations- und Körperschalldämmung
- Lange Lebensdauer
- Keine Umweltverschmutzung
- Niedrige Einbaukosten
- Optimierte Selbstreinigungskosten



Zöllige Serie

Wellendurchmesser Zoll	Buchsendurchmesser Zoll	Länge Zoll
3/4	1 1/4	3
1	1 1/2	4
1 3/8	1 7/8	5 1/2
1 1/2	2	6
1 3/4	2 3/8	7
1 3/4	2 5/8	7
2	2 5/8	8
2 3/4	3 3/4	11
3	3 3/4	12
3	4	12
3 1/4	4 1/4	13
3 1/2	4 1/2	14
3 7/8	5 1/4	15 1/2
4	5	16

Kombinierte Serie

Wellendurchmesser mm	Buchsendurchmesser Zoll	Länge mm
25	1 1/2	100
30	1 3/4	120
35	1 7/8	140
40	2 1/8	160
45	2 3/8	180
50	2 5/8	200
60	3 1/4	240
70	3 1/2	280
80	4	320

Metrische Serie

Wellendurchmesser mm	Buchsendurchmesser mm	Länge mm
20	35	80
22	31,75	88
22	35	88
25	38,10	100
25	40	100
28	42	112
30	45	120
32	45	128
35	50	140
38	55	152
40	55	160
45	65	180
50	70	200
55	75	220
60	80	240
65	85	260
70	90	280
75	95	300
80	100	320
85	105	340
90	110	360
95	115	380
100	125	400
105	130	420
110	135	440
115	145	460
120	155	480

Halbe Länge, weitere Abmessungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage.

Motorlagerungselemente Serie elBe

elBe Serie

Diese Elemente erzielen einen hohen Isolierwirkungsgrad, speziell bei der Lagerung von Generatoren, Antriebsmaschinen und Aggregaten mit ca. 25 Hz (1500 Upm) Erregerfrequenz.

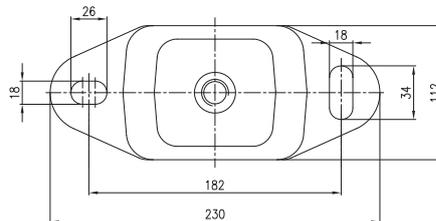
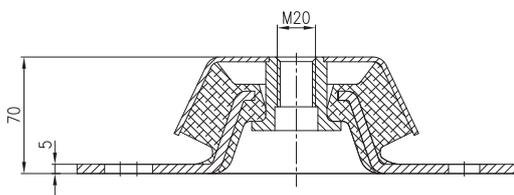
Der axiale Stoß wird sehr gut absorbiert. Die seitlichen Bewegungen sind begrenzt, um eine gute Stabilität zu gewährleisten. Die Elemente sind gegen Abriss gesichert und RoHS-Konform.

elBe 900 Stahl-verzinkt / Naturkautschuk

Eigenfrequenz: zwischen 8 und 13 Hz
Lagerlast: von 90 bis 880 kg



Härte	Statische Federrate N/mm	Lastbereich min. kg	Lastbereich max. kg	Gewinde	max. stat. Einfeldung mm
1	540	90	330	M 20	6
2	883	150	540	M 20	6
3	1325	210	810	M 20	6
4	2160	360	880	M 20	4

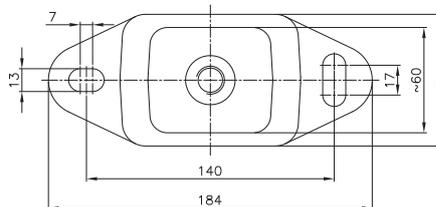
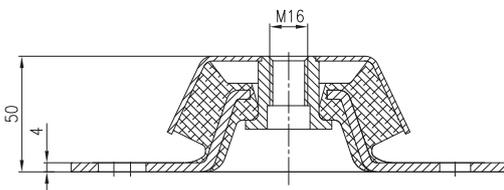


elBe 400 Stahl-verzinkt / Naturkautschuk oder Edelstahl / Naturkautschuk

Eigenfrequenz: zwischen 7 und 13 Hz
Lagerlast: von 30 bis 475 kg



Härte	Statische Federrate N/mm	Lastbereich min. kg	Lastbereich max. kg	Gewinde	max. stat. Einfeldung mm
1	157	30	95	M 16	5
2	235	55	120	M 16	5
3	373	80	190	M 16	5
4	588	110	300	M 16	5
5	932	160	475	M 16	5

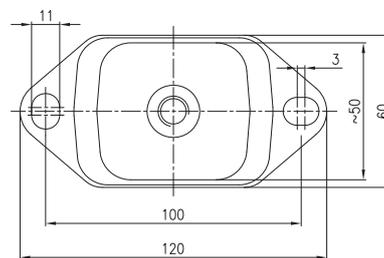
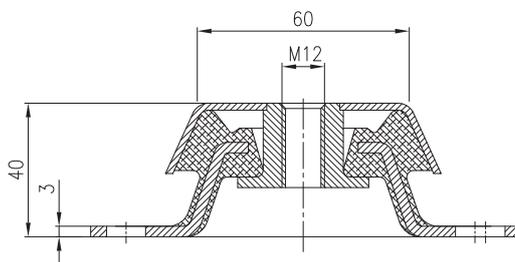


elBe 130 Stahl-verzinkt / Naturkautschuk

Eigenfrequenz: zwischen 8 und 12 Hz
Lagerlast: von 17 bis 96 kg



Härte	Statische Federrate N/mm	Lastbereich min. kg	Lastbereich max. kg	Gewinde	max. stat. Einfederung mm
1	88	17	36	M 12	4
2	128	25	52	M 12	4
3	157	40	64	M 12	4
4	235	60	96	M 12	4

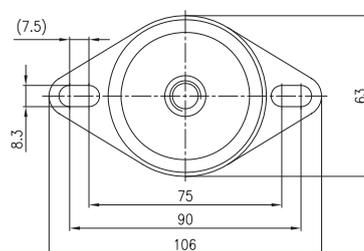
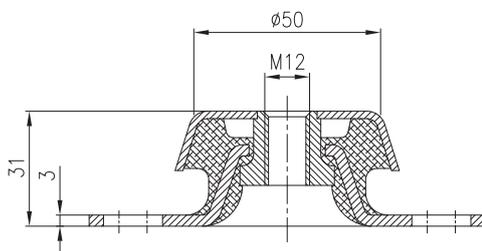


elBe 90 Stahl-verzinkt / Naturkautschuk

Eigenfrequenz: zwischen 9 und 15 Hz
Lagerlast: von 11 bis 83 kg

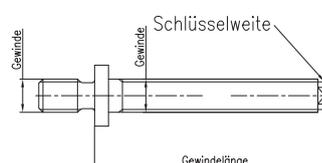


Härte	Statische Federrate N/mm	Lastbereich min. kg	Lastbereich max. kg	Gewinde	max. stat. Einfederung mm
1	98	11	34	M 12	3,4
2	157	29	53	M 12	3,3
3	245	35	83	M 12	3,3



Spindel passend für alle elBe-Bootslagerungen

Gewinde	Gewindelänge mm	Schlüsselweite mm
M 12	85	8
M 16	85	10
M 16	95	10
M 20	106	14





WILLBRANDT KG
 Schnackenburgallee 180
 22525 Hamburg
 Germany
 Phone +49 (0) 40 540093-0
 Fax +49 (0) 40 540093-47
 eMail info@willbrandt.de

Niederlassung Hannover
 Reinhold-Schleese-Straße 22
 30179 Hannover
 Germany
 Phone +49 (0) 511 99046-0
 Fax +49 (0) 511 99046-30
 eMail hannover@willbrandt.de

Niederlassung Berlin
 Breitenbachstraße 7 - 9
 13509 Berlin
 Germany
 Phone +49 (0) 30 679394-11
 Fax +49 (0) 30 679394-15
 eMail berlin@willbrandt.de

WILLBRANDT Gummitechnik A/S
 Finlandsgade 29
 4690 Haslev
 Denmark
 Phone +45 56870164
 Fax +45 56872208
 eMail info@willbrandt.dk
 web www.willbrandt.dk

WILLBRANDT SARLU
 621, avenue Blaise Pascal
 77550 Moissy Cramayel
 France
 Phone +33 (0) 1 85 51 31 60
 Fax +33 (0) 1 85 51 03 21
 eMail info@willbrandt.fr
 web www.willbrandt.fr

www.willbrandt.de



Schwingungstechnik
 Kompensatoren
 Lärmschutzsysteme
 Profile und Formteile
 Antriebselemente
 Spezialdichtungen
 Gummi für Schiff und Hafen

