

**Sonoco Plastics.**

Wir liefern eine Vielzahl an Verpackungslösungen  
an Kunden auf der ganzen Welt



**EIN UNTERNEHMEN**  
UNBEGRENZT VIELE VERPACKUNGSLÖSUNGEN<sup>SM</sup>

Sonoco Plastics Germany GmbH | Lindenstrasse 20 | 53842 Troisdorf  
T: +49 2241 488000 | F: +49 2241 480066 | sales.plastics@sonoco.com | www.sonoco-europe.com

**SONOCO**  
**PLASTICS**<sup>TM</sup>

Mit der Erfahrung unserer Belegschaft setzen wir die Technologie ein, um Ihnen unsere weltweit gefragten Verpackungslösungen anbieten zu können.

## Märkte

Jetzt heißen wir Sonoco Plastics und liefern unsere gefragten Verpackungslösungen in die ganze Welt. Dabei spielen die Leistungsfähigkeit unserer Mitarbeiter, unsere Technologien sowie unsere Unternehmensgeschichte für die Kundennachfrage die entscheidende Rolle.

Als Teil von Sonoco, einem weltweit agierenden Unternehmen mit Milliardenumsätzen und mehr als 300 Firmen in 35 Ländern, stehen wir Ihnen zur Seite, wie wir dies auch bereits die vergangenen 110 Jahre für all unsere Kunden getan haben.

Sonoco Plastics verfügt über den finanziellen Rückhalt, den unternehmerischen Einsatz und die geographische Flexibilität, um mit unseren Kunden auf der ganzen Welt mitzuwachsen. Außerdem sind wir in der Lage, umfangreiche Forschungsarbeiten mit modernsten Fertigungsanlagen, Spitzentechnologien sowie innovativen Materialien so zu verbinden, dass wir Ihnen auch Speziallösungen für Ihre anspruchsvollsten Verpackungsprojekte anbieten können.

### Nahrungsmittel:

- Trinkfertige kohlenstofffreie Getränkeprodukte (Verpackungen mit hoher Barrierefunktion)
- Verarbeitete Nahrungsmittel
- Fertigenmenüs
- Käsebehälter
- Kaffee
- Getränke in Pulverform
- Tiernahrung
- Snacks und Nüsse
- Frisch geschnittenes Obst und Gemüse
- Gemeinschaftsverpflegung
- Würzmittel

### Industrie:

- Hochentwickelte Folien
- Drähte und Kabel
- Glasfaser
- Filtervorrichtungen
- Chemikalien für den Haushalt
- Klebstoffe und Spezialprodukte

### Körperpflege:

- Gesundheits- und Kosmetikprodukte

### Medizinisches Zubehör und Einwegartikel



## Blasformen



Jedes Jahr stellen wir mit Hilfe unserer modernsten Spritzstreckblasform- und Extrusionsblasformtechnologien (ISBM- und EBM-Technologie) mehr als eine Milliarde blasgeformter Flaschen und Behälter her. Unsere Verpackungen werden für Ihre Bedürfnisse in Bezug auf Inhalt, Einfüllprozess und Lagerung des Produkts maßgeschneidert.

### Einsatzmöglichkeiten des Blasformens

- Bei Extrusionsblasformen die Möglichkeit von Mono- und Mehrlagenschichten
- Ein- oder zweistufige Spritzstreckblasformen
- Dekoration: Selbstklebeetikettierung/heat transfer-Etikettierung, Siebdruck, Schrumpfschläuche/Schrumpfhülsen
- Maßgefertigtes Flaschendesign mit 3-D CAD
- Engagiertes Projektmanagement mit Schwerpunkt „schnelle Markteinführung“
- Rasche Fertigung von Prototypmatrizen.

## Thermoformen



Seit fast fünf Jahrzehnten kooperieren wir mit unseren Kunden der Industriebereiche Nahrungsmittelverarbeitung, Gemeinschaftsverpflegung und Verpackungen für Endverbraucher bei der Entwicklung innovativer maßgefertigter Verpackungslösungen. Sonoco Plastics ist Nordamerikas größter Hersteller und Lieferant von thermogeformten, für Mikrowelle und Backofen geeignete Plastikscheren für die Tiefkühlkostindustrie und ein führender Anbieter in den wachsenden Märkten der Fertigmens, der Tiefkühlkost, der gekühlten (chilled) als auch der haltbar gemachten Nahrungsmittel. Daneben leisten wir auch Pionierarbeit im Bereich der wiederverwertbaren PET- bzw. RePET-Scheren für Tiefkühlkost.

### Einsatzmöglichkeiten des Thermoformens

- Hochmoderne in-line-Verarbeitung von Rollenmaterial mittels Vorstrecker und Matrizen-Patrizen-Technologie
- Große Vielfalt an Verpackungsgestaltungen
- Möglichkeiten der Folienextrusion
- Mehrschichtkoextrusion
- Extrusionskaschierung für maßgefertigte Barriere- und Siegeleigenschaften
- Beschichtung für Barriere Zwecke und zur chemischen Beständigkeit
- Kostengünstige Verpackungslösungen.

## Spritzgießen

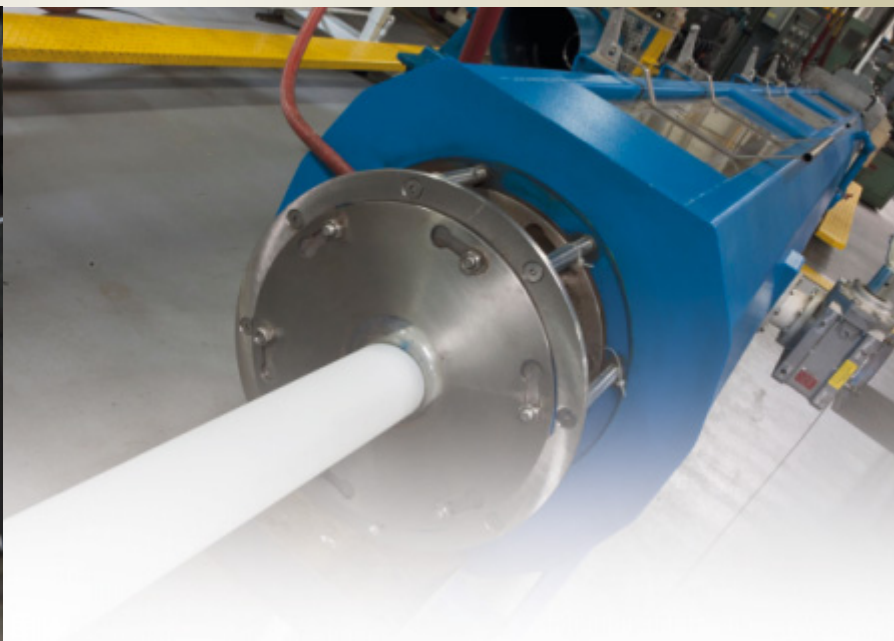


Bei Sonoco Plastics bekommen Sie „Spritzgussfertigung aus einer Hand“. Unsere Ingenieure und Konstrukteure/Designer bieten Ihnen erstklassiges Matrizendesign auf Weltniveau und Spritzgusswerkzeuge, die in Punkto Qualität ihresgleichen in diesem Industriebereich suchen. Unsere ISO-zertifizierten Betriebe, Reinraumausstattungen und Montagestätten versorgen Sie mit den Qualitätsprodukten, die Sie benötigen. Die Fertigung wird bei uns durch modernste Qualitätsmanagementsysteme unterstützt.

### Einsatzmöglichkeiten des Spritzgießens

- Innovatives 3-D-Produktdesign
- Kostengünstige Beschaffung von hochwertigen Formen
- Hochgeschwindigkeits-Spritzgießen
- Schlanke Produktion gemäß ISO/QS sowie Six-Sigma-Fertigung
- Betriebsstätten mit AIB/GMA-Zertifizierung
- Modernster Fulfillmentservice
- In-mold Labeling sowie Insert Molding

## Hülsenextrusion



Sonoco Plastics beliefert Kunden in mehr als 30 Märkten mit qualitativ hochwertigen extrudierten Wickelhülsen und Wickelringen. Diese Produkte stellen ein exzellentes Angebot in Bezug auf Verpackung, Schutz und Wiederverwendung dar. Wenn Qualität, Widerstandsfähigkeit und Haltbarkeit im Vordergrund stehen, sind die maßgenau gefertigten Wickelhülsen und Wickelringe von Sonoco Plastics die richtige Wahl. Daneben bieten wir auch Stirnwände (end walls) und Buchsen (plugs) an, die ideale Lösungen in den Bereichen Folie, Papier und für besondere Anforderungen darstellen, da sie gegenüber Sperrholz und Wellpappe erhebliche Vorteile aufweisen.

### Einsatzmöglichkeiten bei Wickelhülsenextrusion

- Überlegene Widerstandsfähigkeit und Druckfestigkeit
- Exzellente Maßstabilität in jeglicher Umgebung (TIR)
- Außergewöhnlich glatte oder nach Kundenwunsch strukturierte Oberflächen
- Innovativ gepolsterte Oberflächen
- Große Materialpalette von neuentwickelten bis wiederaufbereiten Materialien
- Überall auf der Welt erhältlich.

Wir konzentrieren uns auf den Schutz des Produktes, die Attraktivität und die Benutzerfreundlichkeit für den Verbraucher

Bahnbrechende Lösungen, bei deren Entwicklung keine Abhängigkeit von einem einzigen Material oder einer einzigen Technologie besteht

Das engagierte Profiteam bei Sonoco Plastics kümmert sich um Ihre Projekte vom Entwurf bis hin zur Fertigstellung. Dabei richten wir unser Hauptaugenmerk auf fünf Schlüsselbereiche, damit Sie das, was Sie brauchen, zu dem Zeitpunkt bekommen, an dem Sie es brauchen.

**Zusammenarbeit und Flexibilität** – Wir fokussieren unsere Anstrengungen ganz auf Sie, wenn es darum geht, für Sie eine weltweite Expansion voranzutreiben, einen besseren Produktschutz zu gewährleisten, Lösungen für eine optimierte Produktzweckmäßigkeit für Ihre Endkunden anzubieten oder Ihnen eine Verpackung zu liefern, die Ihr Produkt von den anderen im Verkaufsregal stehenden Produkten klar abhebt.

**Design und Entwicklung** – Während der gesamten Entwicklungsphase halten wir Sie durch unsere hochmoderne Software und neueste Technik ständig auf dem Laufenden:

- Neueste 3-D-Modellierungssoftware
- Finite Element Analysis (FEA) – dient zur Optimierung des Designs und des Gewichts
- Strukturanalyse
- Prozesssimulation und Prozessanalyse für Blasformen und Thermoformen
- Simulation des Moldflow®-Formfüllens bei Spritzgießen.

**Schnelle Markteinführung** – Unsere Erfahrung im Bereich Verpackung und Design sowie unser Erfolg bei der Vereinfachung der Lieferkette ermöglicht es uns, die Bearbeitungszeit signifikant zu verkürzen und Ihr Produkt schnell auf den Markt zu bringen.

**Nachhaltigkeit** – Sonoco Plastics liefert Verpackungen, die durch eine Reduzierung von Material und Energie und die Verwendung umweltfreundlicherer Materialien zur Verringerung Ihres ökologischen Footprint beitragen.

**Ständige Verbesserung** – Seit mehr als 110 Jahren legt unser Unternehmen äußersten Wert auf ständige Qualitätsverbesserung, die Verringerung der Herstellungskosten und die Zufriedenheit unserer Kunden.

Wir sind erfolgreich, weil uns unsere Erfahrung in diesen Feldern, unsere finanziellen Ressourcen sowie die Beziehung zu unseren Lieferanten dabei helfen.

Da wir bei der Konzeption unserer fortschrittlichen Verpackungen verschiedenste Materialien einsetzen können, versuchen wir zu Beginn eines Projekts erst einmal, Ihre spezifische Anwendung genauestens zu verstehen. Dabei konzentrieren wir uns auf das Erkennen Ihrer Bedürfnisse, der Anforderungen bezüglich des Volumens, der Handhabung des Produkts, der Art und Weise, wie Ihre Kunden Ihr Produkt verwenden und was am Schluss mit dem Produkt geschieht. Zu diesem Zweck verbinden wir unsere Kenntnisse in der Werkstoffkunde, des Produktdesigns, der Produktherstellung und der Produktperformance, um entweder ein existierendes Produkt oder einen existierenden Produktservice zu empfehlen oder eine einzigartige Verpackung zu erschaffen, die Ihr Produkt schützt, im Verkaufsregal hervorhebt, zweckmäßig für den Endkunden ist oder andere spezielle Bedürfnisse erfüllt.

## Prozess zur Erstellung eines innovativen Verpackungskonzeptes

1. Erkennen der Kundenbedürfnisse
2. Projektplanung
3. Produktdesign
4. Konstruktion und Fertigung der Werkzeuge
5. Produktqualifizierung und Produktfertigung
6. Optimierung der Start- und Nachstartphase





EIN UNTERNEHMEN  
UNBEGRENZT VIELE VERPACKUNGSLÖSUNGEN<sup>SM</sup>

Sonoco Plastics Germany GmbH | Lindenstrasse 20 | 53842 Troisdorf  
T: +49 2241 488000 | F: +49 2241 480066 | sales.plastics@sonoco.com | ww.sonocoeurope.com



# Sonoco Plastics.

Steht für hohe Qualität und innovative Lösungen.



Sonoco Plastics Germany GmbH ist seit nahezu 60 Jahren auf wickeltechnische und logistische Systemlösungen aus Kunststoff spezialisiert. Zusammenarbeit mit Schlüsselkunden, spezifisches know-how sowie Konzentration auf unsere Kernkompetenz haben uns zu einem kompetenten und zuverlässigen Partner in der Papier- und Folienindustrie gemacht.

## Unser Portfolio steht für Wachstum aus eigener Kraft durch Innovation.

Unter anderem sind wir auch spezialisiert in den Märkten der

- Klebebandindustrie,
- Zigarettenpapierindustrie,
- technischen Spezialpapierindustrie,
- Farb- und Lackindustrie
- sowie in Industriezweigen für
- Labor- und Messtechnik und Dentalmedizin.

Der eigene Werkzeugbau mit 3 D CAD Konstruktion und CNC-gesteuerten Maschinen ermöglicht eine zeitgerechte, qualitativ hochwertige und flexible Umsetzung anwendungsspezifischer Verpackungssysteme und Kundenlösungen.

Wir verarbeiten hochwertige Thermoplaste in Spritzguss und Extrusion.

Unser Maschinenpark umfasst:

- Spritzgussmaschinen mit einer Schließkraft von 200 KN bis 15.000 KN und einem Spritzgewicht von 1 g bis 20 kg
- Spritzguss Sondermaschinen zur Herstellung von Präzisionswickelhülsen bis zu einer Länge von 2.200 mm für höchste Anforderungen an Genauigkeit und Oberflächenqualität

**EIN UNTERNEHMEN**  
UNBEGRENZT VIELE VERPACKUNGSLÖSUNGEN<sup>SM</sup>

Sonoco Plastics Germany GmbH | Lindenstrasse 20 | 53842 Troisdorf  
T: +49 2241 488000 | F: +49 2241 480066 | sales.plastics@sonoco.com | www.sonocoeurope.com

**SONOCO**  
**PLASTICS**<sup>TM</sup>

# Sonoco Plastics.

Steht für hohe Qualität und innovative Lösungen.



- Extruder zur Herstellung von Wickelhülsen in diversen Abmessungen und Ausführungen für Kondensatorfolien, Verpackungsfolien, Papiere, Vlies, Verbundfolien und Sicherheitsglaslaminat

Unsere Produkte können durch mechanische Bearbeitung den Kundenanforderungen angepasst werden, z.B. Längsriffelung oder Längskeil am Innendurchmesser, strukturiertem Außendurchmesser, Klebestreifen zum Anwickeln, fortlaufendem Tintenstrahldruck, Folienheißprägung, antistatischer Wickeloberflächenbehandlung.

Selbstverständlich nehmen wir als DIN/ISO 14001 zertifiziertes Unternehmen auch unsere Kunststoffprodukte nach Gebrauch zur Aufarbeitung, Recycling oder fachgerechten Entsorgung zurück.



EIN UNTERNEHMEN  
UNBEGRENZT VIELE VERPACKUNGSLÖSUNGEN<sup>SM</sup>

Sonoco Plastics Germany GmbH | Lindenstrasse 20 | 53842 Troisdorf  
T: +49 2241 488000 | F: +49 2241 480066 | sales.plastics@sonoco.com | www.sonocoeurope.com

**SONOCO**  
**PLASTICS**<sup>TM</sup>



**Sonoco Plastics.**  
Steht für hohe Qualität und innovative Lösungen.



## Molded Plastics Europe

### FIRMENSTRATEGIE

Unser Ziel ist die nachhaltige Steigerung des Unternehmenswertes durch Wachstum und Innovation. Leitfaden und Orientierungsrahmen sind die Schaffung herausragender Qualität auf niedrigster Kostengrundlage, um unseren Kunden einen hohen Gebrauchswert zu bieten und gleichermaßen unseren Aktionären eine Rendite auf das eingesetzte Kapital zu erwirtschaften.

### DIE STANDORTE

Molded Plastics Europe besteht aus Sonoco Plastics Germany mit zwei Standorten in der Nähe von Köln, Deutschland, und aus Sonoco Plastics BV in Berkel en Rodenrijs, Niederlande.

### KERNKOMPETENZEN KENNZEICHNEN UNSER PORTFOLIO

#### Eigener Werkzeugbau

3 D CAD Konstruktion und CNC-gesteuerte Maschinen ermöglichen eine zeitgerechte und flexible Umsetzung anwendungsspezifischer Kundenlösungen.

#### Spritzguss

- Spritzgussteile aus Thermoplasten für verschiedenste Anwendungen.
- Technische Wickelkörper und Rollenverpackung für die Folien- und Papierindustrie.
- Garnträger aus Kunststoff für die Textilindustrie.

**EIN UNTERNEHMEN**  
UNBEGRENZT VIELE VERPACKUNGSLÖSUNGEN<sup>SM</sup>

Sonoco Plastics Germany GmbH | Lindenstrasse 20 | 53842 Troisdorf  
T: +49 2241 488000 | F: +49 2241 480066 | sales.plastics@sonoco.com | www.sonocoeurope.com

**SONOCO**  
**PLASTICS**<sup>TM</sup>

# Sonoco Plastics.

Steht für hohe Qualität und innovative Lösungen.



- Präzisionselemente für medizinische und pharmazeutische Anwendungen.
- Wickelspulen für die Faseroptik- und Kabelindustrie.
- Filterteile für die Filterindustrie.
- Käseformen für die Lebensmittelindustrie.

## Hülsen-Extrusion

- Hochleistungsfähige Präzisionswickelhülsen für die Folien- und Papierindustrie.

## Reinraumproduktion

- Voll automatisierte Prozessabläufe. Reinraumbedingungen für Produktion, Handling, Montage und Verpackung.

## Kundenservice

- Bei diversifizierten Anforderungen in einem wettbewerbsorientierten Markt bildet unser Servicemanagement einen Mehrwert für unsere Kunden.

## Aufarbeitung und Recycling

- Wiedereinsatz und Verwertung der eigen gefertigten Kunststoffprodukte.

## Supply Chain Management

- Erschließung von Rationalisierungspotentialen durch Optimierung der unternehmensübergreifenden logistischen Wertschöpfungskette.

EIN UNTERNEHMEN  
UNBEGRENZT VIELE VERPACKUNGSLÖSUNGEN<sup>SM</sup>

Sonoco Plastics Germany GmbH | Lindenstrasse 20 | 53842 Troisdorf  
T: +49 2241 488000 | F: +49 2241 480066 | sales.plastics@sonoco.com | www.sonocoeurope.com

**SONOCO**  
**PLASTICS**<sup>TM</sup>

**Sonoco Plastics.**

Steht für hohe Qualität und innovative Lösungen.



## Stirnwände und Seitenscheiben

- Geeignet für Transport und Lagerung als horizontale und vertikale Rollenverpackung.
- Mit oder ohne seitliche Stapelarretierung am Umfang.
- Mit oder ohne integrierten Zapfen.
- Einfache Anwendung, lange Lebensdauer.
- Mehrwegverpackung, recyclingfähig.

Standard-Abmessungen:

### Stirnwände mit Stapelarretierung

- mit integriertem Zapfen, in verschiedenen Größen, für Rollendurchmesser von 290 mm bis 680 mm
- Zapfendurchmesser 76,3 mm, 150,0 mm, 152,5 mm
- mit separatem Zapfen, in verschiedenen Größen, für Rollendurchmesser von 800 mm bis 1.000 mm, Aufnahme Loch für Zentrierbuchse 6 Zoll und 10 Zoll

### Stirnwände „light“ als Einwegversion

### Stirnwände ohne Stapelarretierung

- mit integriertem Zapfen, in verschiedenen Größen, für Rollendurchmesser von 290 mm bis 660 mm
- Zapfendurchmesser 76,3 mm, 150,0 mm, 152,5 mm

### Seitenscheiben ohne Stapelarretierung

- für horizontale und vertikale Rollenverpackung mit integriertem Zapfen in verschiedenen Größen, Materialien und Ausführungen für Rollendurchmesser von 128 mm bis 330 mm

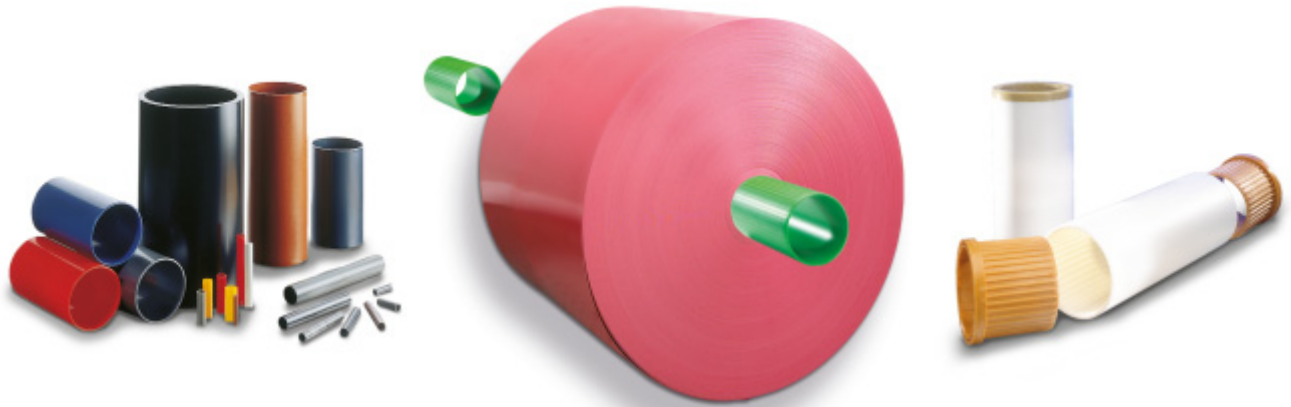
Weitere Abmaße auf Anfrage

**EIN UNTERNEHMEN**  
UNBEGRENZT VIELE VERPACKUNGSLÖSUNGEN<sup>SM</sup>

Sonoco Plastics Germany GmbH | Lindenstrasse 20 | 53842 Troisdorf  
T: +49 2241 488000 | F: +49 2241 480066 | sales.plastics@sonoco.com | www.sonocoeurope.com

**SONOCO**  
**PLASTICS**<sup>TM</sup>

**Sonoco Plastics.**  
Steht für hohe Qualität und innovative Lösungen.



## Wickelhülsen

- mit speziellen Oberflächenanforderungen zum Aufwickeln von Kunststofffolien, Metallfolien und Papieren.
- Hohe Präzision bezüglich Rundheit, Geradheit und Oberflächengüte.
- Herstellung von Rohlängen  
im Spritzguss bis zu 2.200 mm,  
im Extrusionsverfahren bis zu ca. 5.000 mm.
- Mechanische Bearbeitung nach Kundenanforderung.
- Wickelhülsen ausgerüstet mit speziellen Adaptern für kundenspezifische Wickelaufnahme
- Mehrfach verwendbar und recyclingfähig.

Standard Abmessungen:

### Extrudierte Wickelhülsen

- Innendurchmesser von 50 mm bis 250 mm in verschiedenen Wandstärken und Materialien.  
Längen von 10 mm bis 5.000 mm

### Spritzgegossene Wickelhülsen

- Innendurchmesser von 50 mm bis 180 mm in verschiedenen Wandstärken und Materialien.  
Längen von 10 mm bis 1.600 mm

### Spritzgegossene Wickelhülsen für spezifische Anwendungen

- Innendurchmesser von 4,75 mm bis 25,75 mm in verschiedenen Wandstärken und Materialien.  
Längen von 40 mm bis 214 mm.

Weitere Abmaße auf Anfrage

**EIN UNTERNEHMEN**  
UNBEGRENZT VIELE VERPACKUNGSLÖSUNGEN<sup>SM</sup>

Sonoco Plastics Germany GmbH | Lindenstrasse 20 | 53842 Troisdorf  
T: +49 2241 488000 | F: +49 2241 480066 | sales.plastics@sonoco.com | www.sonocoeurope.com

**SONOCO**  
**PLASTICS**<sup>TM</sup>

**Sonoco Plastics.**

Steht für hohe Qualität und innovative Lösungen.



## Buchsen Adapter Hülsenhalter

### Einsteckbuchsen / Zentrierbuchsen

- zur Zentrierung von Wickelhülsen bzw. Stirnwänden

### Adapter

- für Hülsen und Stirnwände

### Hülsenhalter

- zur vertikalen Stapelung von Wickelgut
- In verschiedenen Größen, Ausführungen und Kunststoffen.
- Lange Lebensdauer, Mehrwegverpackung, recyclingfähig.

Standard-Abmessungen:

### Einsteckbuchsen / Zentrierbuchsen

- Innendurchmesser 3 Zoll , 6 Zoll und 10 Zoll
- Breiten von 26 mm bis 243 mm

### Hülsenhalter

- Innendurchmesser von 75 mm bis 92 mm
- Längen von 75 mm bis 184 mm

### Adapter

- Innendurchmesser von 70 mm bis 254 mm

Weitere Abmaße auf Anfrage

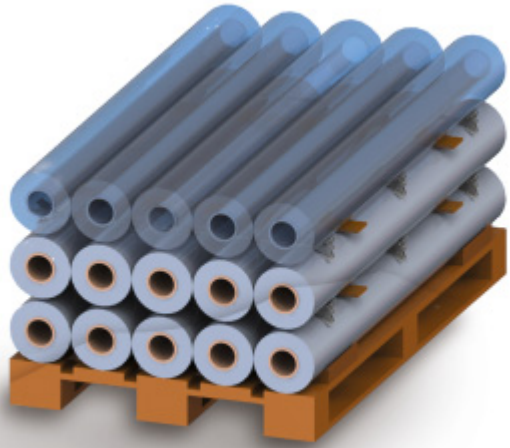
**EIN UNTERNEHMEN**  
UNBEGRENZT VIELE VERPACKUNGSLÖSUNGEN<sup>SM</sup>

Sonoco Plastics Germany GmbH | Lindenstrasse 20 | 53842 Troisdorf  
T: +49 2241 488000 | F: +49 2241 480066 | sales.plastics@sonoco.com | www.sonoco-europe.com

**SONOCO**  
**PLASTICS**<sup>TM</sup>

**Sonoco Plastics.**

Steht für hohe Qualität und innovative Lösungen.



## Steigern Sie Ihre Logistik-Effizienz

### QuickFix®

- Optimale Raumausnutzung mit universell verstellbarem Fixiersystem
- Rollendurchmesser unabhängige Transportverpackung
- Hohe Transport- und Lagereffizienz
- Stapelbar
- Verpackungsstandardisierung

Testen Sie unsere effiziente Transportsicherung

**EIN UNTERNEHMEN**  
UNBEGRENZT VIELE VERPACKUNGSLÖSUNGEN<sup>SM</sup>

Sonoco Plastics Germany GmbH | Lindenstrasse 20 | 53842 Troisdorf  
T: +49 2241 488000 | F: +49 2241 480066 | sales.plastics@sonoco.com | www.sonocoeurope.com

**SONOCO**  
**PLASTICS**<sup>TM</sup>

**Sonoco Plastics.**  
Steht für hohe Qualität und innovative Lösungen.



## Wickelringe

- Hohe Präzision und Oberflächengüte
- Anwendungs- und kundenspezifisches Design
- Mehrfach einsetzbar und recyclingfähig

Standard-Abmessungen:

### **Spritzgegossene Wickelringe für Folien und Klebeband**

Ausführung mit federnden Segmenten für Aufnahme von hoher Wickelspannung.

- Innendurchmesser 75 mm und 76,5 mm in verschiedenen Wandstärken und Materialien.
- Breiten von 4 mm bis 62,5 mm

### **Ausführung glatt**

- Innendurchmesser von 29 mm bis 150 mm in verschiedenen Wandstärken und Materialien.
- Breiten von 4 mm bis 150 mm

### **Spritzgegossene Wickelringe für Zigarettenpapier**

- Innendurchmesser 120 mm in verschiedenen Wandstärken und Materialien.
- Breiten von 18 mm bis 72 mm

### **Spritzgegossene Wickelringe für Zigarettenfolie**

- Innendurchmesser 120 mm in verschiedenen Wandstärken
- Breiten bis zu 1.600 mm

Weitere Abmaße auf Anfrage

**EIN UNTERNEHMEN**  
UNBEGRENZT VIELE VERPACKUNGSLÖSUNGEN<sup>SM</sup>

Sonoco Plastics Germany GmbH | Lindenstrasse 20 | 53842 Troisdorf  
T: +49 2241 488000 | F: +49 2241 480066 | sales.plastics@sonoco.com | www.sonocoeurope.com

**SONOCO**  
**PLASTICS**<sup>TM</sup>

**Sonoco Plastics.**

Steht für hohe Qualität und innovative Lösungen.



## Technische Teile und Verpackungen für verschiedenste Anwendungen

### Verpackung

für verschiedenste Teile.

Gemäß Anforderungen wird die Gestaltung nach Kundenwunsch entwickelt und hergestellt.

### Becher

für die Labor- und Lackindustrie

aus säurebeständigen Thermoplasten,  
mit und ohne Deckel.

### Durchflussmessrohre

aus hochwertigen Thermoplasten,

für Messungen von Flüssigkeiten in geschlossenen Rohrleitungen.

EIN UNTERNEHMEN  
UNBEGRENZT VIELE VERPACKUNGSLÖSUNGEN<sup>SM</sup>

Sonoco Plastics Germany GmbH | Lindenstrasse 20 | 53842 Troisdorf  
T: +49 2241 488000 | F: +49 2241 480066 | sales.plastics@sonoco.com | www.sonocoeurope.com

**SONOCO**  
**PLASTICS**<sup>TM</sup>