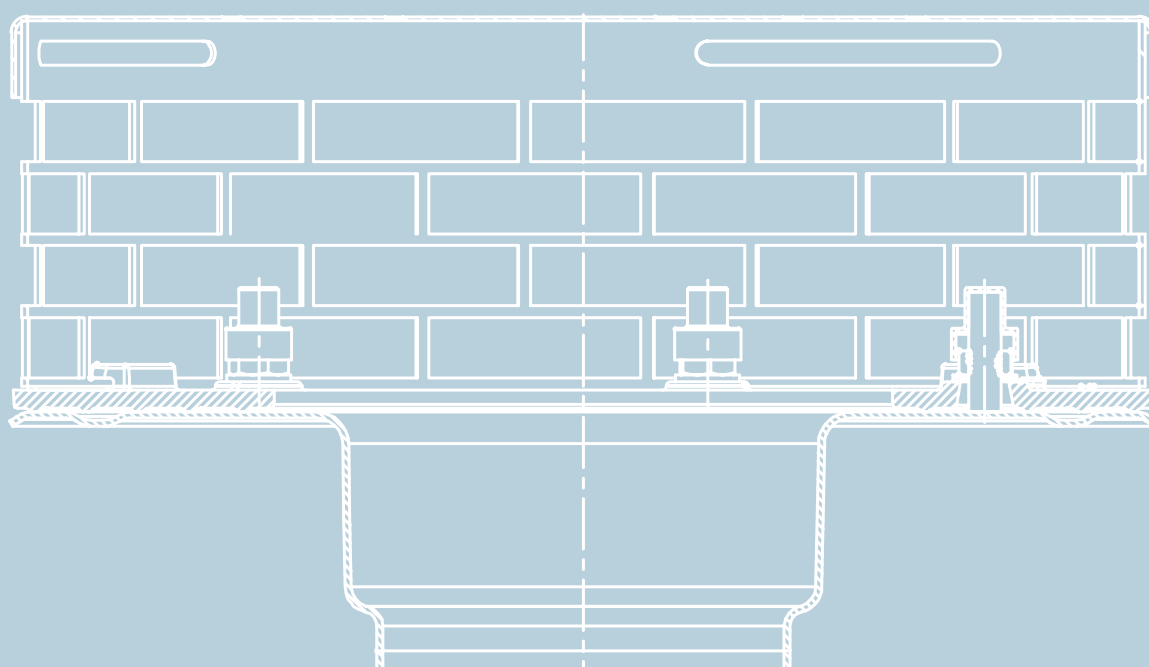


gültig ab 01.01.2024



Preisliste/Katalog [PDF]



D

[1]

ACO Haustechnik

Produktkatalog
Dachentwässerung

Unternehmen	■ Über uns ■ Werkstoffkompetenz ■ eServices und Kataloge		U
Parkhausentwässerung	■ Gusseisen ■ Edelstahl		1
Flachdachentwässerung aus Gusseisen	■ Freispiegelentwässerung ■ Unterdruckentwässerung		2
Flachdachentwässerung aus Edelstahl	■ Baukastensystem ■ Freispiegelentwässerung ■ Unterdruckentwässerung		3
Gründach, Aufsätze, Ergänzungsbauteile	■ Gusseisen ■ Polymerbeton ■ Dachaufsätze Edelstahl/Stahl verzinkt		4
Attikaentwässerung	■ Freispiegelentwässerung ■ Unterdruckentwässerung		5
Durchführungen	■ Decken- und Flachdachdurchführungen		6
Regenrohrabläufe	■ Gusseisen		7
Rohrsysteme aus Stahl verzinkt	■ Abflussrohre und Formstücke GM-X		8
Verbundrohrsysteme aus Stahl verzinkt	■ Verbundabflussrohre und Formstücke GM-X		9
Balkonentwässerung	■ Balkonabläufe		10
Anhang	■ Konditionen ■ Rabattgruppen ■ QR-Code zur Preisliste ■ Preisliste 2024		A

ACO. we care for water

Die ACO Gruppe

Als Weltmarktführer schafft ACO die Entwässerungslösungen für die Umweltbedingungen von morgen. Zunehmend extremere Wetterereignisse erfordern immer komplexere Entwässerungskonzepte im Tiefbau, im Hochbau und in der Gebäudetechnik. Hierfür schafft ACO Systemlösungen, die helfen, die Menschen vor dem Wasser zu schützen – und umgekehrt. Jedes ACO Produkt sichert innerhalb der ACO Systemkette den Weg des Wassers mit dem Ziel, es ökologisch und ökonomisch sinnvoll weiterverwerten zu können.

Überall auf der Welt profitieren Kunden von den Stärken der ACO Gruppe:

- Unternehmerische Kontinuität eines Familienunternehmens
- Marktführerschaft im Kerngeschäft Flächenentwässerung
- Hoher Anteil an Eigenentwicklung und Eigenproduktion
- Präsenz vor Ort in den weltweiten Wachstumsmärkten
- Klare Positionierung als Qualitäts- und Innovationsführer

Der Erfolg der ACO Gruppe basiert darüber hinaus auf engen Kundenbeziehungen, weltweitem Teamwork, intensiver Forschung und einer umfassenden Kompetenz in der Verarbeitung der wesentlichen Werkstoffe. Als Familienunternehmen mit verlässlichen Werten und lebendiger Zukunftsperspektive legt ACO größten Wert auf Transparenz und Kontinuität gegenüber Kunden, Partnern und Mitarbeitern. Das Teilen und Austauschen von Wissen, unter anderem in der ACO Academy, und eine frische multikulturelle Unternehmenskultur runden das Bild eines Global Players mit Bodenhaftung ab.

ACO Haustechnik

ACO Haustechnik ist führender Systemanbieter für das Entwässern, Abscheiden und Pumpen in Gebäuden. Das Sortiment ist in einzigartiger Bandbreite auf Sicherheit, Werterhaltung und Nachhaltigkeit ausgerichtet. Angeboten werden innovative Systeme von der Dach- bis zur Bodenentwässerung. Ein wirksamer Rückstauschutz für Neubau und Sanierung gehört ebenso zum Programm, wie funktionelle und designorientierte Lösungen für barrierefreie Bäder oder Abscheider für Fette und Leichtflüssigkeiten. Ein weiterer Schwerpunkt liegt auf modernen Brandschutz- und Schallschutzlösungen, die hohe Sicherheit in der Gebäudetechnik schaffen.

Mit ihrem dichten Netz an Vertriebs- und Beratungsspezialisten steht ACO Haustechnik für exzellenten Service. Verarbeiter profitieren von den praxisorientierten Produktkonzepten, für Planer stehen anwendungstechnische Beratungen, für den Handel schnellste Verfügbarkeit im Fokus.



Sitz der ACO Haustechnik
in Stadtlengsfeld



Weltweit eine starke Marke

ACO Produkte und Systemlösungen stehen global für das professionelle Schützen, Gestalten und Entwässern von Verkehrswegen, Flächen und Gebäuden. 5.300 Mitarbeiter in mehr als 50 Ländern (Europa, Nord- und Südamerika, Asien, Australien, Afrika)

37 Produktionsstandorte in 18 Ländern

Umsatz 2022: 1,15 Mrd. Euro. Denn bereits heute agiert die ACO Gruppe bestens aufgestellt als Innovations- und Qualitätsführer in den Wachstumsmärkten des 21. Jahrhunderts.



Praxistraining in der ACO Academy

Ob es um die Auswahl des richtigen Ablaufs geht oder die fachgerechte Montage diskutiert werden soll – bei den Praxislernveranstaltungen von ACO Haustechnik werden alle relevanten Fragestellungen rund um das Thema Gebäudeentwässerung kompetent und leicht verständlich erklärt und veranschaulicht.

Mit der ACO Academy in Büdelsdorf und Dermbach stehen zudem allen Baufachleuten völlig neuartige Schulungszentren zur Verfügung. Hier werden Zukunftsthemen der Bauwirtschaft ebenso wie kompaktes Know-how rund um den Bau besonders praxisnah vermittelt.

Ob Änderungen in der europäischen Normung, barrierefreies Bauen, Gebäudeentwässerung oder Rückstauschutz: Die Seminarteilnehmer der ACO Academy können die technischen Lösungen direkt an der Anwendung studieren. Informieren Sie sich über die Inhalte der Seminarangebote unter www.aco-academy.de

ACO Werkstoff-Kompetenz

ACO verfügt über eine umfangreiche Werkstoff-Kompetenz. An den Unternehmensstandorten Kaiserslautern, Stadtlengsfeld und Philippsthal werden Gusseisen, Kunststoff und Edelstahl verarbeitet. Das erworbene Know-how und die jahrzehntelange Erfahrung sichern höchste Qualitätsstandards. Darum setzt ACO konsequent auf den Standort Deutschland.

Kompetenz in Gusseisen

Wenn handwerkliches Können bei ACO gefragt ist, greifen wir selbstbewusst auf viele Generationen fundierter Gießereierfahrung zurück – und kombinieren sie mit modernster Technologie. Mit modernen Mittelfrequenz-Schmelzbetrieben an unseren Standorten produzieren wir Grauguss mit Lamellengraphit sowie Sphäroguss mit Kugelgraphit. Bereits vor der eigentlichen Fertigung des Gussteils werden am Computer Gieß- und Erstarrungssimulationen vorgenommen, um das technische Design und den Fertigungsprozess zu optimieren. ACO Know-how, gepaart mit der langjährigen Erfahrung eines Marktführers, zeichnet unsere Produkte für den Tiefbau sowie die Haus- und Entwässerungstechnik aus. Die Produkte sind von hervorragender Qualität, die Gebrauchseigenschaften werden ständig verbessert.

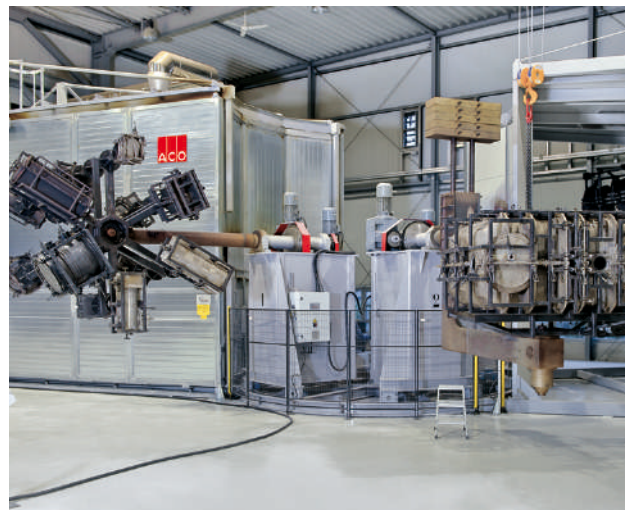


ACO Kompetenzzentrum für Gusseisen (Kaiserslautern)

Kompetenz in Kunststoff

Das Rotationsschmelzverfahren wurde in den USA Anfang der 1940er Jahre entwickelt und ist eines der ältesten Verfahren zur Formgebung von Kunststoffen. Der Produktionsablauf gliedert sich im Wesentlichen in folgende Produktionsschritte. Zuerst wird die Form mit feingemahlenem Pulver befüllt und anschließend im Ofen erhitzt. Hierbei wird der Ofen auf Temperaturen zwischen 200 °C und 300 °C erhitzt.

Während der gesamten Produktionsdauer wird die Form biaxial gedreht. Im Ofen wird das Pulver nach und nach geschmolzen und legt sich schichtweise an die Wandung. Sobald der Vorgang abgeschlossen ist, wird die Form vom Ofen in die Kühlung gebracht. Dort wird solange gekühlt bis eine Temperatur der Form von ca. 100 °C erreicht ist. Als nächstes wird die Form geöffnet und das rotierte Teil entnommen. Der Vorteil des Rotationsschmelzverfahrens liegt in der Herstellung nahtloser und spannungsfreier Bauteile. Mittels dieses Verfahrens werden zum Beispiel Fettabscheider und Schächte für Pumpstationen gefertigt.



ACO Kompetenzzentrum für Kunststoff (Stadtlengsfeld)

Kompetenz in Edelstahl

Die Bearbeitung von Edelstahl ist unsere Domäne. Durch modernste Maschinen wie die TruMatic 7000, die durch die Kombination von Laser- und Stanztechnik mehrere Fertigungsschritte in einem Arbeitsgang zusammenfasst, können wir auch bei Sonderrinnen Lieferzeiten von nur 10 Werktagen realisieren. CNC-gesteuerte Abkantpressen automatisieren das Biegen bei höchster Präzision und Geschwindigkeit. Unsere erfahrenen Schweißer haben nach Euronorm 287-1 die höchste Schweißqualifikation für Edelstähle, un- und niedriglegierte Stähle sowie Aluminium. Externe Schulungen bringen sie immer auf den neusten Stand der Technik und bilden die Voraussetzung für die sichere Bewältigung aktueller schweißtechnischer Herausforderungen.

Die Veredelung der Oberflächen durch Beizen und Elektropolieren kommt unter anderem bei der Produktion der ACO ShowerDrain Duschrinnen zum Einsatz, um eine homogene und schmutzabweisende Oberfläche aus Edelstahl zu gewährleisten.



ACO Kompetenzzentrum für Edelstahl (Philippsthal)



ACO Dachablauf aus Gusseisen



ACO Fettabscheider aus Kunststoff



ACO Badentwässerung aus Edelstahl

ACO Haustechnik eServices und Produktkataloge

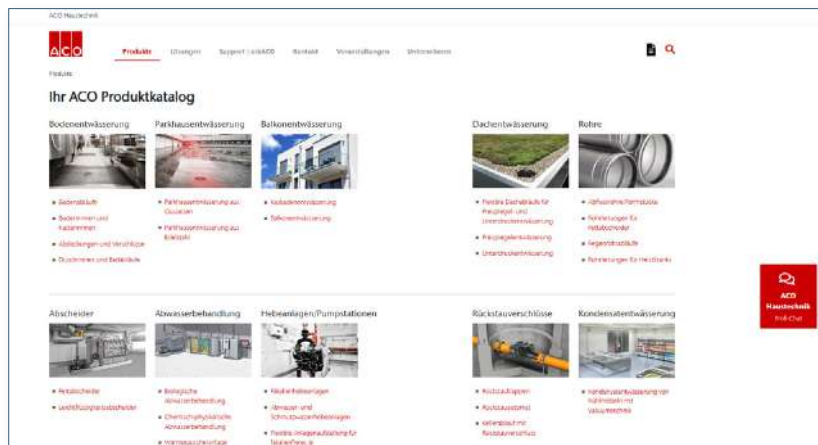
ACO bietet Ihnen vielfältige Unterstützung bei der Auswahl der richtigen Produktlösung. Neben diesem Katalog stehen Ihnen unter der Überschrift eServices verschiedene Tools zur Verfügung, über die wir Ihnen hier einen kurzen Überblick geben möchten. Über die Funktionen „Merkzettel“ und „Verweis“ sind alle beschriebenen Anwendungen miteinander verbunden. Sie erreichen die eServices unter www.aco-haustechnik.de/katalog.

OnlineKatalog

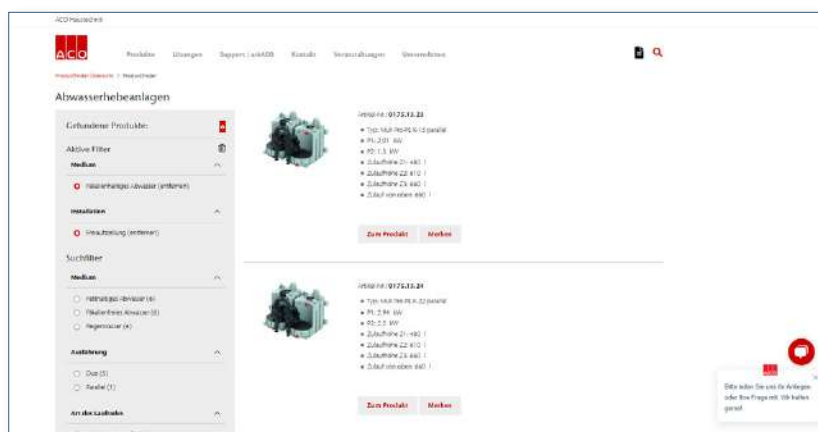
Im OnlineKatalog finden Planer, Fachhandwerker und der Handel alle Informationen rund um die Produkte. Neben den Produktdaten bietet der OnlineKatalog u. a. Downloadmöglichkeiten für Datenblätter, Ausschreibungstexte in den gängigen Formaten, BIM Daten, Maßzeichnungen, einen Merkzettel, um mehrere Dokumente gesammelt herunterzuladen und vieles mehr.

ProduktFinder

Die Produktfinder führen Sie schnell zum passenden Produkt für Ihre Anwendung. Über die Auswahl einer Kategorie und verschiedener Merkmale werden Sie zielsicher zum passenden Produkt geführt. Nutzen Sie den die Produktfinder unter www.aco-haustechnik.de/produktfinder im OnlineKatalog.



www.aco-haustechnik.de/produkte/



www.aco-haustechnik.de/produktfinder-uebersicht/

OnlineKatalog für unterwegs

Der OnlineKatalog ist ebenfalls für mobile Endgeräte (Smartphones, Tablet PCs) optimiert und bietet auch unterwegs die wichtigsten Informationen zu ACO Haustechnik Produkten.

AuslegungsTools

Auf der Webseite stehen Ihnen auch Assistenten zur Auslegung von Produkten zur Verfügung. Durch Eingabe Ihrer Anforderungen und Parameter werden Sie zu den richtigen Nenngrößen, Pumpentypen, Designs und Produkten geführt. Es gibt folgende Tools:

- Fettabscheider
- Abwasserhebeanlagen
- Pumpstationen
- Duschplatzdesigner



www.aco-haustechnik.de/produkte/auslegungstools/

Produktkataloge von ACO Haustechnik

H-Katalog – Gebäudeentwässerung

- Bodenabläufe
- Bodenrinnen
- Reinigungsverschlüsse
- Badentwässerung
- Rohrsystem aus Edelstahl
- Fettabscheider
- Leichtflüssigkeitsabscheider
- Weitergehende Abwasserbehandlung
- Abwasserhebeanlagen und Pumpstationen
- Rückstausysteme

D-Katalog – Dachsortiment

- Parkhausentwässerung
- Dachentwässerung
- Gründachaufsätze
- Attikaentwässerung
- Regenrohrabläufe und Durchführungen
- Rohrsysteme aus Stahl
- Balkon- und Terrassenentwässerung

Tipp

Sie finden im vorliegenden Katalog die wichtigsten Informationen zu den ACO Produkten. Weitergehende Informationen zu einem Produkt (Maßzeichnungen, Ausschreibungstexte u.v.m.) und alle Features des OnlineKataloges erreichen Sie jetzt so schnell wie nie zuvor.

Einfach die Artikelnummer aus dem Katalog in folgender URL verwenden:

www.aco-haustechnik.de/katalog/Artikelnummer

So gelangen Sie direkt auf die gewünschte Produktseite im OnlineKatalog.



1

Parkhausentwässerung Abläufe und Rinnen

COLLECT:
Sammeln und Aufnehmen





Parkhausentwässerung

Parkdeckentwässerung aus Gusseisen	Parkdeckabläufe DN 70 – DN 100	Parkdeckabläufe Passavant	12
		Zubehör	14
	Parkhausentwässerungsrinnen	Entwässerungsrinnen Aquapass	16
		Zubehör	16
Parkhausentwässerung aus Edelstahl	Parkdeckabläufe DN 70 – DN 100	Parkdeckabläufe für Flüssigabdichtungen	17
		Parkdeckabläufe für Gussasphalt	18
	Parkhausentwässerungsrinnen 156/200	Rinnenkörper	19
		Ablaufkörper für Parkhausrinnen	20
		Zubehör	21

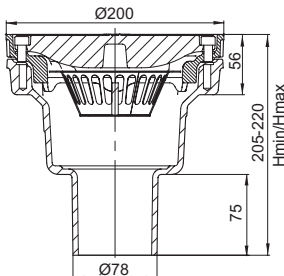
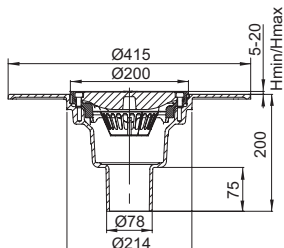
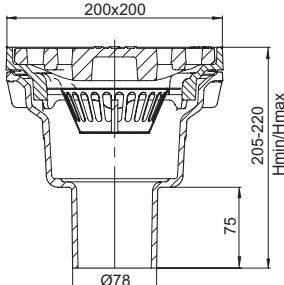
Parkdeckabläufe Passavant aus Gusseisen

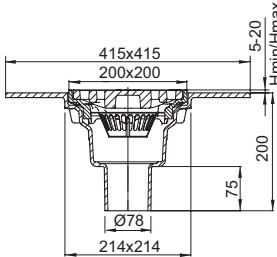
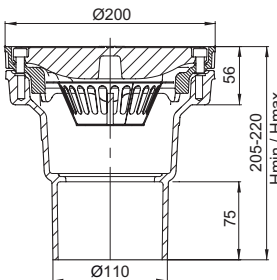
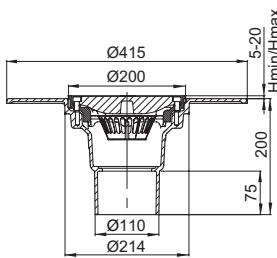
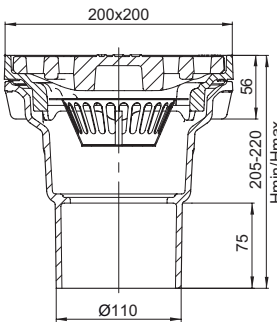
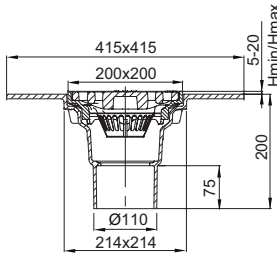
1

ACO Produktvorteile

- Sicherer Brandschutz
 - Keine zusätzliche Brandlast
 - Feuerwiderstandsklassen: R 30 – R 120
 - Dauerhafte Beständigkeit
 - Wartungsfreundlich
 - Flexibilität bei der Abdichtung
 - Höhenausgleich bauseits durch Ausgleichsring aus Gusseisen
 - Kernbohrungsdurchmesser nur 160 mm
- Aus Gusseisen
 - Baustoffklasse A1, nicht brennbar
 - Mit Anstrich (Transportschutz)
 - Hohe Druckfestigkeit > 700 N/mm²
 - Geprüft gemäß DIN EN 1253-2
 - Belastungsklasse: M 125
 - 100 mm Flansch für alle Belagsarten
 - Allg. Bauaufsichtliche Zulassung
 - abZ: Z-19.17-2430
 - Allg. Bauartgenehmigung
 - abG: Z-19.53-2522

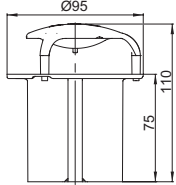
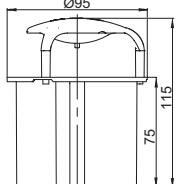
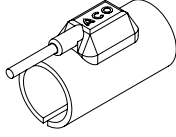
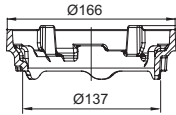


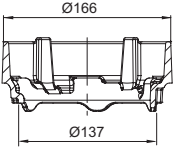
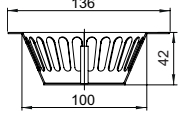
Verschrau- bung		Beschreibung	Aussparung [mm]	Gewicht [kg]	Artikel-Nr.
Nennweite: DN 70					
		Mit ■ Herausnehmbarer Schmutzfang: Edelstahl ■ Ohne Anschlussrand ■ 90°	230 x 230	6,9	5932.00.02
		Mit ■ Herausnehmbarer Schmutzfang: Edelstahl ■ Mit Anschlussrand ■ 90°	380 x 230	11,7	5932.10.02
		Mit ■ Herausnehmbarer Schmutzfang: Edelstahl ■ Ohne Anschlussrand ■ 90°	230 x 230	8,6	5934.00.02

Verschrau- bung		Beschreibung	Aussparung [mm]	Gewicht [kg]	Artikel-Nr.		
			Mit	■ Herausnehmbarer Schmutzfang: Edelstahl ■ Mit Anschlussrand ■ 90°	380 x 230	14,4	5934.10.02
Nennweite: DN 100							
			Mit	■ Herausnehmbarer Schmutzfang: Edelstahl ■ Ohne Anschlussrand ■ 90°	230 x 230	7,2	5933.00.02
			Mit	■ Herausnehmbarer Schmutzfang: Edelstahl ■ Mit Anschlussrand ■ 90°	380 x 230	11,9	5933.10.02
			Mit	■ Herausnehmbarer Schmutzfang: Edelstahl ■ Ohne Anschlussrand ■ 90°	230 x 230	8,9	5935.00.02
			Mit	■ Herausnehmbarer Schmutzfang: Edelstahl ■ Mit Anschlussrand ■ 90°	380 x 230	14,6	5935.10.02

Zubehör

1

Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.
  Brandschutz-Einsatz	■ Parkdeckabläufe Passavant aus Gusseisen □ DN 70 □ Stutzenneigung: 90°	■ Hinweis: □ Der Abflusswert wird durch Einsatz reduziert □ Bei Kernlochbohrung muss Fit-in mit eingebaut werden ■ aBG: Z-19.53-2439 ■ abZ: Z-19.17-2430 ■ Gewicht: 0,5 kg	7033.20.02
  Brandschutz-Einsatz	■ Parkdeckabläufe Passavant aus Gusseisen □ DN 100 □ Stutzenneigung: 90°	■ Hinweis: □ Der Abflusswert wird durch Einsatz reduziert □ Bei Kernlochbohrung muss Fit-in mit eingebaut werden ■ aBG: Z-19.53-2439 ■ abZ: Z-19.17-2430 ■ Gewicht: 0,5 kg	7034.20.02
  Flachdachheizung	■ Parkdeckabläufe Passavant aus Gusseisen □ DN 70 – DN 100	■ Netzanschluss: 220 – 240 V AC ■ Schutzart: IP 67 ■ Anschlussleitung □ H05RN-F2x1,0 □ Länge: 1 m ■ Bauhöhe: 95 mm	7000.85.10
Flachdachheizung inkl. Thermostat		□ Nennleistung: 25 W	7000.85.20
  Höhenverstellring	■ Parkdeckabläufe Passavant aus Gusseisen ■ Rost mit Rahmen □ 7000.08.02 □ 7000.44.02	■ Aus Gusseisen, mit Anstrich ■ Belastungsklasse: M 125 ■ Höhenverstellbarkeit: 25 – 40 mm ■ Gewicht: 1,3 kg	7000.05.02

Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.
  Höhenverstellring	■ Parkdeckabläufe Passavant aus Gusseisen ■ Rost mit Rahmen □ 7000.08.02 □ 7000.44.02	■ Aus Gusseisen, mit Anstrich ■ Belastungsklasse: M 125 ■ Höhenverstellbarkeit: 45 – 60 mm ■ Gewicht: 1,9 kg	7000.06.02
  Herausnehmbarer Schmutzfang	■ Parkdeckabläufe Passavant aus Gusseisen □ DN 70 – DN 100	■ Aus Edelstahl	7000.03.02

1

Entwässerungsrinnen Aquapass aus Gusseisen

1

- Aus Gusseisen
 - Mit Anstrich (Transportschutz)
- Gemäß DIN EN 124/DIN 1229
 - Belastungsklasse: B 125/C 250
- Gemäß DIN EN 1253-2
 - Belastungsklasse: M 125
- Baustoffklasse A1, nicht brennbar
- Ohne Eigengefälle



Bezeichnung		Beschreibung	Gewicht	Artikel-Nr.
			[kg]	
	Rinne	■ Mit einliegendem Längsschlitzrost ■ Verschraubt ■ Einlaufquerschnitt: 340 cm²/m	13,0	5801.60.00
	Rinne mit angeformtem Abflusssutzen	■ Mit einliegendem Längsschlitzrost ■ Verschraubt ■ Einlaufquerschnitt: 340 cm²/m	13,2	5801.62.00

Zubehör

Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.
	Ablaufkörper DN 100 aus Gusseisen	■ Hohe Druckfestigkeit > 700 N/mm² ■ Geprüft gemäß DIN EN 1253-2 ■ Mit Pressdichtungsflansch ■ Keine Aussparung für Gewindetaschen nötig ■ Mit Sickeröffnungen ■ Aussparung 160 x 330 mm	7034.10.12
	Anfangs- und Endstirnwand	■ Parkdeckentwässerungsrinne Aquapass aus Gusseisen ■ Aus Gusseisen ■ Gewicht: 1,4 kg	5801.00.80
	Längsschlitzrost aus Gusseisen	■ Parkdeckentwässerungsrinne Aquapass aus Gusseisen ■ Länge: 500 mm ■ Gemäß DIN EN 1253-2 □ Belastungsklasse M125 □ Schlitzweite: 10 mm	5801.60.20

Parkdeckabläufe aus Edelstahl für Flüssigabdichtungen

ACO Produktvorteile

- Spezielle Lösung für Abdichtungen mit flüssig zu verarbeitenden Abdichtungsstoffen

- Aus Edelstahl
- Geprüft gemäß DIN EN 1253-2
- Baustoffklasse A1, nicht brennbar
- 1-teilig
- Inkl. Gitterrost
- Stutzenneigung: 90°
- Mit Anschlussflansch Breite 100 mm gemäß DIN 18532 für flüssig zu verarbeitende Abdichtungsstoffe
- Belastungsklasse: M 125



1

Rost		Aussparung	Abflusswert	Gewicht	Artikel-Nr.	
		[mm]	[l/s]	[kg]		
Nennweite: DN 70						
		■ Gitterrost ■ Edelstahl, Werkstoff 1.4301 ■ Verschraubt	500 x 500	3,8	6,7	9579.59.91
		■ Gitterrost ■ Edelstahl, Werkstoff 1.4404 ■ Verschraubt	500 x 500	3,8	6,7	9579.59.92
Nennweite: DN 100						
		■ Gitterrost ■ Edelstahl, Werkstoff 1.4301 ■ Verschraubt	500 x 500	4,0	6,9	9519.59.91
		■ Gitterrost ■ Edelstahl, Werkstoff 1.4404 ■ Verschraubt	500 x 500	4,0	6,9	9519.59.92

Parkdeckabläufe aus Edelstahl für Gussasphalt

1

ACO Produktvorteile

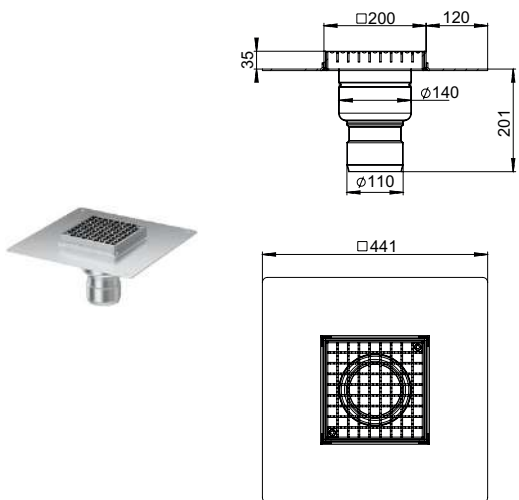
- Spezielle Lösung für Gussasphalt
- Mit Höhe 35 mm oder 70 mm*

- Aus Edelstahl
- Geprüft gemäß DIN EN 1253-2
- Baustoffklasse A1, nicht brennbar
- 1-teilig
- Inkl. Gitterrost
- Stutzenneigung: 90°
- Mit Anschlussflansch Breite 120 mm gemäß DIN 18532 für Gussasphalt
- Belastungsklasse: M 125



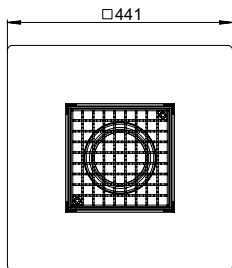
Rost	Aussparung	Abflusswert	Gewicht	Artikel-Nr.
	[mm]	[l/s]	[kg]	

Nennweite: DN 100 – Für Gussasphalt mit Höhe 35 mm



- Gitterrost
- Edelstahl, Werkstoff 1.4301
- Ablaufkörper und Rost
- Verschraubt
- M 125

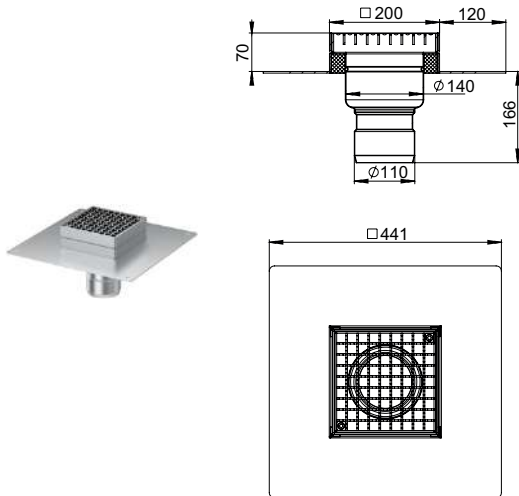
500 x 500 9,0 5,5 9519.59.93



- Gitterrost
- Edelstahl, Werkstoff 1.4404
- Ablaufkörper und Rost
- Verschraubt
- M 125

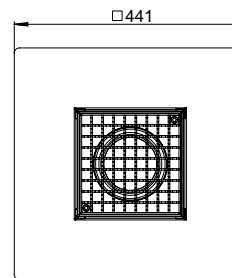
500 x 500 9,0 6,5 9519.59.95

Nennweite: DN 100 – Für Gussasphalt mit Höhe 70 mm



- Gitterrost
- Edelstahl, Werkstoff 1.4301
- Ablaufkörper und Rost
- Verschraubt
- M 125

500 x 500 9,0 5,5 9519.59.94



- Gitterrost
- Edelstahl, Werkstoff 1.4404
- Ablaufkörper und Rost
- Verschraubt
- M 125

500 x 500 9,0 6,5 9519.59.96

*Hinweis: Weitere Bauhöhen auf Anfrage

Parkhausrinnen 156/200 aus Edelstahl für Flüssigabdichtungen

ACO Produktvorteile

- Variable Baulängen
- Flexible Ausführungen
- Sichere und dauerhafte Verbindung
- Geringe Einbauhöhe
 - von 48 mm bei Rinne ohne Flansch
 - von 42 mm bei Rinne mit Flansch (von Unterkante Rinnenboden bis Oberkante Flansch)

Aufmaßblatt

- Ein Aufmaßblatt finden Sie unter:
 - <http://aco.me/aufmassblatt>



- Rinnenkörper aus Edelstahl
- Längen
 - Baulänge bis 6 m
 - Über 6 m mit Flanschverbindung
- Inkl. Stegrost
 - Rutschhemmend
 - Verschraubt
- Stegrost Edelstahl
 - Belastungsklasse: M 125 nach DIN EN 1253-2
- Stegrost Kunststoff
 - Belastungsklasse C250 nach DIN EN 1433
- Stützen
 - Mit Stützen 110 mm als Ablaufrinne
 - Ohne Stützen als Verdunstungsrinne
- Mit oder Ohne Klebeflansch (100 mm breit gemäß DIN 18532 für flüssig zu verarbeitende Abdichtungsstoffe)
- Rinne mit Nivellierfüßen
- Umlaufendes Betonankerelement



1

	Länge	Stützen	Breite	Flansch	Rost	Werkstoff	Artikel-Nr.
	[mm]		[mm]				
	1032	Mit Stützen	156	Mit Klebeflansch	Stegrost Kunststoff	1.4301	9815.14.12
						1.4404	9815.14.13
	1032	Mit Stützen	156	Ohne Klebeflansch	Stegrost Kunststoff	1.4301	9815.14.14
						1.4404	9815.14.15
	1032	Mit Stützen	200	Mit Klebeflansch	Stegrost Edelstahl	1.4301	9820.14.12
						1.4404	9820.14.13
	1032	Mit Stützen	200	Ohne Klebeflansch	Stegrost Edelstahl	1.4301	9820.14.14
						1.4404	9820.14.15

Bauform: Ablaufrinne mit Stützen



ACO Parkhausrinnen 156 und ACO Parkhausrinne 200 sind ebenso mit Stich und Winkel erhältlich. Sonderkonstruktion auf Anfrage, bzw. über Aufmaßblatt.

Hinweis: Verwendung nur bei 2-teiligen Aufbau Brandschutzeinsatz möglich

	Länge	Stützen	Breite	Flansch	Rost	Werkstoff	Artikel-Nr.
	[mm]		[mm]				
Bauform: Verdunstungsrinne							
	1032	Ohne Stützen	156	Mit Klebeflansch	Stegrost Kunststoff	1.4301	9815.16.12
						1.4404	9815.16.13
	1032	Ohne Stützen	156	Ohne Klebe- flansch	Stegrost Kunststoff	1.4301	9815.16.14
						1.4404	9815.16.15
	1032	Ohne Stützen	200	Mit Klebeflansch	Stegrost Edelstahl	1.4301	9820.16.12
						1.4404	9820.16.13
	1032	Ohne Stützen	200	Ohne Klebe- flansch	Stegrost Edelstahl	1.4301	9820.16.14
						1.4404	9820.16.15

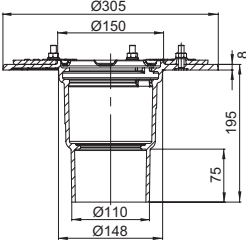
Ablaufkörper zur Parkhausrinne 156/200

ACO Produktvorteile

- Sicherer Brandschutz
 - Keine zusätzliche Brandlast
 - Feuerwiderstandsklassen: R 30 – R 120
- Dauerhafte Beständigkeit und wartungs-
freundlich
- Flexibilität bei der Abdichtung PVC/PE/PP/
Bitumen
- Wenige Bauteile, kompakte Bauform
 - Kernbohrungsdurchmesser nur 160 mm

- Aus Gusseisen
- Baustoffklasse A1, nicht brennbar
- Mit Anstrich (Transportschutz)
- Hohe Druckfestigkeit > 700 N/mm²
- Geprüft gemäß DIN EN 1253-2
- Mit flachem Pressdichtungsflansch
- Keine Aussparung für Gewindetaschen
nötig
- Mit Sickeröffnungen
- Passend für: Parkhausrinne 156/200 mit
Stützen für 2-teiligen Aufbau

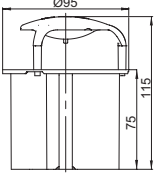
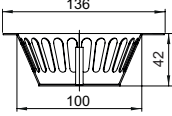
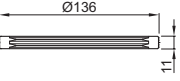


	Nennweite	Aussparung	Artikel-Nr.
		[mm]	
 	DN 100	160 x 330	7034.10.12

ACO Parkhausrinnen 156 und ACO Parkhausrinne 200 sind ebenso mit
Stich und Winkel erhältlich. Sonderkonstruktion auf Anfrage, bzw.
über Aufmaßblatt.

Hinweis: Verwendung nur bei 2-teiligen Aufbau
Brandschutzeinsatz möglich

Zubehör

Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.
 	Brandschutz-Einsatz	■ Flachdachabläufe Passavant Spin aus Gusseisen ■ Parkdeckabläufe Passavant aus Gusseisen □ DN 100 □ Stutzenneigung: 90° ■ Hinweis: □ Der Abflusswert wird durch Einsatz reduziert □ Bei Kernlochbohrung muss Fit-in mit eingebaut werden ■ aBG: Z-19.53-2439 ■ abZ: Z-19.17-2430 ■ Gewicht: 0,5 kg	7034.20.02
 	Herausnehmbarer Schmutzfang	■ Flachdachabläufe Passavant Spin aus Gusseisen □ DN 70 – DN 100 □ Stutzenneigung: 90°/0° ■ Parkdeckabläufe Passavant aus Gusseisen □ DN 70 – DN 100 ■ Oberteil aus Gusseisen □ DN 70/DN 100 ■ Aus Edelstahl	7000.03.02
 	Lippendichtring	■ Oberteil zu Flachdachabläufe Passavant Spin aus Gusseisen □ DN 70/DN 100 ■ Oberteil zu Flachdachabläufe Passavant Jet aus Gusseisen □ DN 50 ■ Staurohr für Notüberlauf 7047.10.55, 7033.10.52 ■ Oberteil zu Flachdachabläufen Spin □ DN 70 ■ Durchmesser: 136 mm ■ Gewicht: 0,1 kg	7047.00.26



2

Flachdachentwässerung aus Gusseisen

COLLECT:
Sammeln und Aufnehmen



Flachdachentwässerung aus Gusseisen für Freispiegel- und Unterdruckentwässerung

Übersicht Abflusswerte		24		
Freispiegel- entwässerung	Ablaufkörper DN 70 – DN 100	Flachdachabläufe Passavant Spin - Freispiegelentwässerung	26	
		Oberteile zu Ablaufkörpern	27	
		Aufsätze und Roste	28	
		Zubehör	29	
		Ablaufkörper DN 125 – DN 150	Flachdachabläufe Passavant Spin - Freispiegelentwässerung	32
	Oberteile zu Ablaufkörpern		32	
	Aufsätze und Roste		33	
	Zubehör		34	
	Unterdruck- entwässerung		Ablaufkörper DN 50	Flachdachabläufe Jet – Unterdruckentwässerung
		Oberteile zu Ablaufkörpern		36
Aufsatzstücke und Roste		37		
Zubehör		38		
Ablaufkörper DN 80		Flachdachabläufe Jet – Unterdruckentwässerung	40	
		Oberteile zu Ablaufkörpern	40	
		Aufsatzstücke und Roste	41	
		Zubehör	42	

Abflusswerte der Flachdachabläufe Passavant Spin zur Freisiegelentwässerung

DN 70 – Anstauhöhe: 35 mm/ 50 mm

Nennweite	Stutzen- neigung	Aus- führung	DIN EN 1253-2	Kugelrost		Aufsatzrahmen mit Rost Ø 200 mm		Aufsatzrahmen mit Rost 200 x 200 mm		Staurohr für Not- entwässerung	
				35 mm	50 mm	35 mm	50 mm	35 mm	50 mm	35 mm	50 mm
DN 70	90°	1-teilig	1,7	7,0 l/s	11,4 l/s	10,0 l/s	16,0 l/s	9,0 l/s	15,4 l/s	6,5 l/s	11,1 l/s
DN 70	90°	2-teilig		6,0 l/s	10,1 l/s	9,8 l/s	16,5 l/s	9,6 l/s	16,5 l/s	6,2 l/s	10,7 l/s
DN 70	0°	1-teilig		6,0 l/s	10,6 l/s	9,5 l/s	15,2 l/s	9,2 l/s	15,4 l/s	6,0 l/s	10,5 l/s
DN 70	0°	2-teilig		6,0 l/s	10,3 l/s	9,5 l/s	15,4 l/s	9,0 l/s	15,2 l/s	6,5 l/s	11,6 l/s

DN 100 – Anstauhöhe: 35 mm/ 65 mm

Nennweite	Stutzen- neigung	Aus- führung	DIN EN 1253-2	Kugelrost		Aufsatzrahmen mit Rost Ø 200 mm		Aufsatzrahmen mit Rost 200 x 200 mm		Staurohr für Not- entwässerung	
				35 mm	65 mm	35 mm	65 mm	35 mm	65 mm	35 mm	65 mm
DN 100	90°	1-teilig	4,5	6,3 l/s	16,4 l/s	8,0 l/s	24,4 l/s	10,0 l/s	25,4 l/s	6,5 l/s	18,3 l/s
DN 100	90°	2-teilig		6,0 l/s	15,8 l/s	9,0 l/s	24,8 l/s	9,5 l/s	25,0 l/s	6,0 l/s	23,5 l/s
DN 100	0°	1-teilig		6,0 l/s	9,2 l/s	7,8 l/s	8,9 l/s	7,0 l/s	9,3 l/s	6,0 l/s	10,1 l/s
DN 100	0°	2-teilig		6,0 l/s	10,5 l/s	8,0 l/s	10,3 l/s	8,0 l/s	10,4 l/s	6,5 l/s	19,0 l/s

DN 125 – Anstauhöhe: 45 mm/ 65 mm

Nennweite	Stutzen- neigung	Aus- führung	DIN EN 1253-2	Kugelrost		Aufsatzrahmen mit Rost Ø 200 mm		Aufsatzrahmen mit Rost 200 x 200 mm		Aufsatzrahmen mit Rost 300 x 300 mm		Staurohr für Not- entwässerung	
				45 mm	65 mm	45 mm	65 mm	45 mm	65 mm	45 mm	65 mm	45 mm	65 mm
DN 125	90°	1-teilig	7,0	11,8 l/s	19,6 l/s	15,0 l/s	28,0 l/s	16,5 l/s	28,0 l/s	18,5 l/s	34,0 l/s	10,5 l/s	26,6 l/s
DN 125	90°	2-teilig		11,0 l/s	19,0 l/s	13,5 l/s	26,3 l/s	14,5 l/s	27,4 l/s	19,0 l/s	32,8 l/s	12,5 l/s	22,0 l/s

DN 150 – Anstauhöhe: 45 mm/ 65 mm

Nennweite	Stutzen- neigung	Aus- führung	DIN EN 1253-2	Kugelrost		Aufsatzrahmen mit Rost Ø 200 mm		Aufsatzrahmen mit Rost 200 x 200 mm		Aufsatzrahmen mit Rost 300 x 300 mm		Staurohr für Not- entwässerung	
				45 mm	65 mm	45 mm	65 mm	45 mm	65 mm	45 mm	65 mm	45 mm	65 mm
DN 150	90°	1-teilig	8,1	11,3 l/s	20,3 l/s	13,5 l/s	25,6 l/s	14,0 l/s	27,7 l/s	18,5 l/s	32,8 l/s	13,0 l/s	22,0 l/s
DN 150	90°	2-teilig		12,5 l/s	21,0 l/s	13,5 l/s	25,1 l/s	14,0 l/s	26,0 l/s	19,0 l/s	26,5 l/s	13,0 l/s	27,0 l/s

DN 70, mit Brandschutzeinsatz – Anstauhöhe: 35 mm/ 50 mm



Nennweite	Stutzen- neigung	Aus- führung	Kugelrost		Aufsatzrahmen mit Rost Ø 200 mm		Aufsatzrahmen mit Rost 200 x 200 mm		Staurohr für Not- entwässerung	
			35 mm	50 mm	35 mm	50 mm	35 mm	50 mm	35 mm	50 mm
DN 70	90°	1-teilig	6,7 l/s	11,0 l/s	10,0 l/s	12,4 l/s	8,0 l/s	12,3 l/s	6,5 l/s	10,7 l/s
DN 70	90°	2-teilig	5,0 l/s	9,9 l/s	10,0 l/s	12,3 l/s	10,0 l/s	12,7 l/s	6,5 l/s	10,6 l/s

DN 100, mit Brandschutzeinsatz – Anstauhöhe: 35 mm/ 65 mm



Nennweite	Stutzen- neigung	Aus- führung	Kugelrost		Aufsatzrahmen mit Rost Ø 200 mm		Aufsatzrahmen mit Rost 200 x 200 mm		Staurohr für Not- entwässerung	
			35 mm	65 mm	35 mm	65 mm	35 mm	65 mm	35 mm	65 mm
DN 100	90°	1-teilig	6,5 l/s	16,7 l/s	9,0 l/s	21,5 l/s	9,5 l/s	22,0 l/s	6,8 l/s	10,9 l/s
DN 100	90°	2-teilig	5,8 l/s	15,1 l/s	9,0 l/s	21,5 l/s	9,5 l/s	21,8 l/s	6,5 l/s	10,6 l/s

Abflusswerte der Flachdachabläufe Passavant Spin zur Unterdruckentwässerung

Nennweite	Ausführung	DIN EN 1253-2	Kiesfang	Aufsatzrahmen mit Rost Ø200 mm	Aufsatzrahmen mit Rost 200x200 mm	Staurohr für Not- entwässerung
DN 50	1-teilig	6,0	9,2 l/s	9,3 l/s	9,3 l/s	9,3 l/s
	2-teilig		9,3 l/s	9,3 l/s	9,3 l/s	9,3 l/s

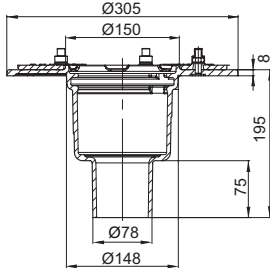
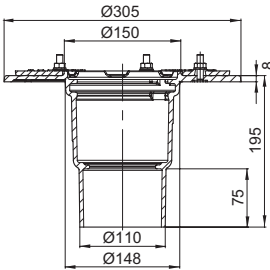
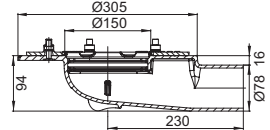
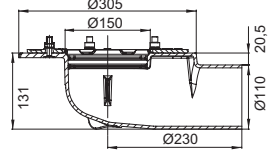
Nennweite	Ausführung	DIN EN 1253-2	Kiesfang	Aufsatzrahmen mit Rost 300x300 mm	Staurohr für Not- entwässerung
DN 80	1-teilig	14,0	17,0 l/s	17,0 l/s	17,0 l/s
	2-teilig		17,0 l/s	17,0 l/s	17,0 l/s

Flachdachabläufe Passavant Spin - zur Freispiegelentwässerung

ACO Produktvorteile

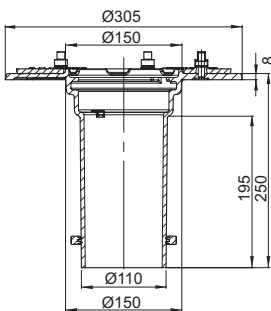
- Sicherer Brandschutz
 - Keine zusätzliche Brandlast
 - Feuerwiderstandsklassen: R 30 – R 120
 - Dauerhafte Beständigkeit
 - Wartungsfreundlich
 - 100 % UV-beständig
 - Flexibilität bei der Abdichtung
 - PVC/PE/PP/Bitumen
 - Variabler Einbau
 - Höhenausgleich bauseits durch Ausgleichsring aus Gusseisen
 - Als Notentwässerung einsetzbar
 - Wenige Bauteile, kompakte Bauform
- Aus Gusseisen
 - Baustoffklasse A1, nicht brennbar
 - Mit Anstrich (Transportschutz)
 - Hohe Druckfestigkeit > 700 N/mm²
 - Geprüft gemäß DIN EN 1253-2
 - Mit flachem Pressdichtungsflansch
 - Keine Aussparung für Gewindetaschen nötig
 - Mit Sickeröffnungen
 - Kernbohrungsdurchmesser nur 160 mm auch mit Brandschutz-Fit-in
 - Allg. Bauaufsichtliche Zulassung
 - abZ: Z-19.17-2430
 - Allg. Bauartgenehmigung
 - abG: Z-19.53-2439



Nennweite		Aussparung	Artikel-Nr.	
		[mm]		
Stutzenneigung: 90°				
		DN 70	160 x 330	7033.10.12
		DN 100	160 x 330	7034.10.12
Stutzenneigung: 0°				
		DN 70	160 x 380	7053.11.12
		DN 100	160 x 380	7054.11.12

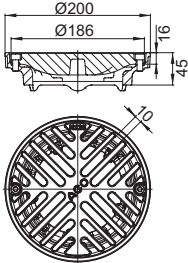
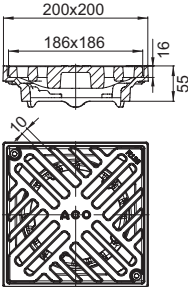
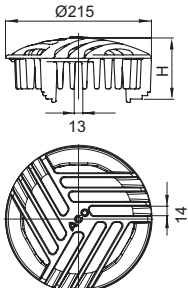
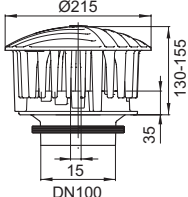
Oberteile zu Ablaufkörpern

Oberteile zu Ablaufkörpern

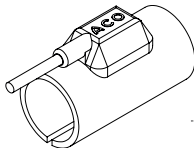
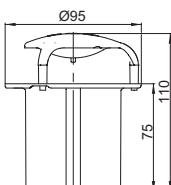
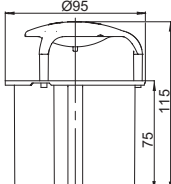
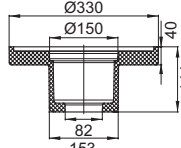
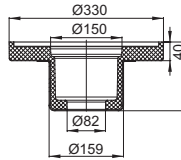
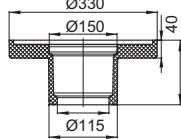
Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.
  Oberteil	■ Flachdachabläufe Passavant Spin aus Gusseisen □ DN 70/DN 100 ■ Flachdachabläufe Passavant Jet aus Gusseisen □ DN 50	■ Aus Gusseisen, mit Anstrich ■ Stutzenneigung: 90° ■ Mit Pressdichtungsflansch gemäß DIN EN 1253-2 ■ Baustoffklasse A1, nicht brennbar ■ Mit Sickeröffnungen und Lippendichtung ■ Höhenverstellbarkeit: 50 – 200 mm	7047.10.22

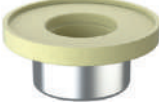
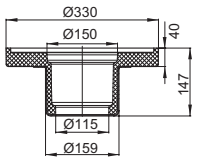
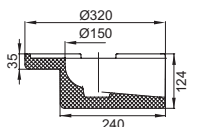
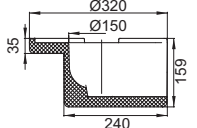
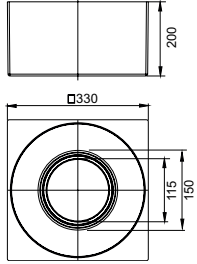
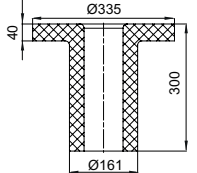
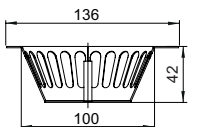
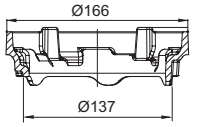
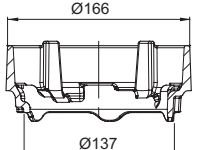
Aufsätze und Roste

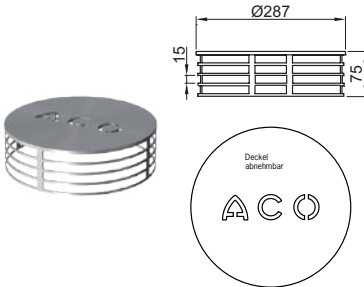
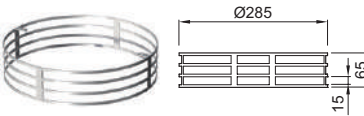
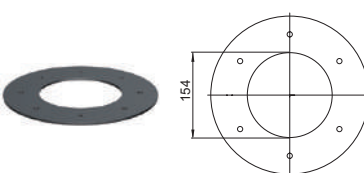
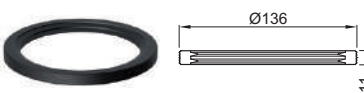
2

Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.
  Aufsatzrahmen mit Rost, rund	■ Flachdachabläufe Passavant Spin aus Gusseisen □ DN 70/DN 100 ■ Flachdachabläufe Passavant Jet aus Gusseisen □ DN 50	■ Aus Gusseisen, mit Anstrich ■ Rahmen Durchmesser: 200 mm ■ Rost □ Belastungsklasse M 125 □ Wahlweise lose ein- gelegt/verschraubt	7000.08.02
  Aufsatzrahmen mit Rost, quad- ratisch	■ Flachdachabläufe Passavant Spin aus Gusseisen □ DN 70/DN 100 ■ Flachdachabläufe Passavant Jet aus Gusseisen □ DN 50	■ Aus Gusseisen, mit Anstrich ■ Rahmenmaß: 200 mm x 200 mm ■ Rost □ Belastungsklasse M 125 □ Wahlweise lose ein- gelegt/verschraubt	7000.44.02
  Kugelrost	■ Flachdachabläufe Passavant Spin aus Gusseisen □ DN 70 – DN 150	■ Aus Gusseisen, mit Anstrich ■ Durchmesser: 215 mm ■ Kugelrost □ Belastungsklasse H 1,5 ■ DN 70/DN 100 □ H: 90 mm ■ DN 125/DN 150 □ H: 80 – 85 mm	7000.10.02
  Staurohr für Not- überlauf	■ Flachdachabläufe Passavant Spin aus Gusseisen □ DN 70/DN 100 □ Stutzenneigung: 90°/0° ■ Oberteil aus Gusseisen □ DN 70/DN 100	■ Als Notüberlauf ■ Aus Gusseisen ■ Anstauhöhe: 35 mm ■ Mit Lippendichtring ■ Kugelrost höhenverstellbar	7033.10.52

Zubehör

Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.	
 	■ Flachdachabläufe Passavant - Spin aus Gusseisen □ DN 70 – DN 100	■ Netzanschluss: 220 – 240 V AC ■ Schutzart: IP 67 ■ Anschlussleitung □ H0SRN-F2x1,0 □ Länge: 1 m ■ Bauhöhe: 95 mm		
Flachdachheizung		□ Nennleistung: 25 W □ Gewicht: 0,3 kg	7000.85.10	
Flachdachheizung inkl. Thermostat		□ Nennleistung: 25 W □ Gewicht: 0,3 kg	7000.85.20	
 	Brandschutz-Einsatz	■ Flachdachabläufe Passavant - Spin aus Gusseisen ■ Parkdeckabläufe Passavant aus Gusseisen □ DN 70 □ Stutzenneigung: 90°	■ Hinweis: □ Der Abflusswert wird durch Einsatz reduziert □ Bei Kernlochbohrung muss Fit-in mit eingebaut werden ■ abG: Z-19.53-2439 ■ abZ: Z-19.17-2430 ■ Gewicht: 0,5 kg	7033.20.02
 	Brandschutz-Einsatz	■ Flachdachabläufe Passavant - Spin aus Gusseisen ■ Parkdeckabläufe Passavant aus Gusseisen □ DN 100 □ Stutzenneigung: 90°	■ Hinweis: □ Der Abflusswert wird durch Einsatz reduziert □ Bei Kernlochbohrung muss Fit-in mit eingebaut werden ■ abG: Z-19.53-2439 ■ abZ: Z-19.17-2430 ■ Gewicht: 0,5 kg	7034.20.02
 	Isolierkörper für Ablaufkörper	■ Flachdachabläufe Passavant - Spin aus Gusseisen □ DN 70 □ Stutzenneigung: 90°	■ Aus PUR ■ Gewicht: 0,5 kg	7040.22.02
 	Fit-in	■ Flachdachabläufe Passavant - Spin aus Gusseisen □ DN 70 □ Stutzenneigung: 90°	■ Material □ Hülse aus Edelstahl □ Isolierung aus PUR ■ abZ: Z-19.17-2430 ■ abG: Z-19.53-2439 ■ Gewicht: 1,3 kg	7033.20.03
 	Isolierkörper für Ablaufkörper	■ Flachdachabläufe Passavant - Spin aus Gusseisen □ DN 100 □ Stutzenneigung: 90°	■ Aus PUR ■ Gewicht: 0,5 kg	7040.21.02

	Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.
	 Fit-in	 ■ Flachdachabläufe Passavant Spin aus Gusseisen □ DN 100 □ Stutzenneigung: 90°	■ Material □ Hülse aus Edelstahl □ Isolierung aus PUR ■ abZ: Z-19.17-2430 ■ abG: Z-19.53-2439 ■ Gewicht: 1,2 kg	7034.20.03
	 Isolierkörper für Ablaufkörper	 ■ Flachdachabläufe Passavant Spin aus Gusseisen □ DN 70 □ Stutzenneigung: 0°	■ Aus PUR ■ Gewicht: 0,6 kg	7040.34.02
	 Isolierkörper für Ablaufkörper	 ■ Flachdachabläufe Passavant Spin aus Gusseisen □ DN 100 □ Stutzenneigung: 0°	■ Aus PUR ■ Gewicht: 0,7 kg	7040.31.02
	 Isolierkörper für Oberteil	 ■ Oberteil aus Gusseisen □ DN 50/DN 70/DN 100 □ Stutzenneigung: 90°	■ Aus PUR ■ Gewicht: 1,4 kg	7040.12.02
	 Schalungshilfe	 ■ ACO Flachdachablauf Pass- avant Spin □ DN 70/DN 100 mit Isolierkörper/Fit-in ■ ACO Flachdachablauf Pass- avant Jet □ DN 50 mit Isolierkörper	■ Schalungshilfe aus Poly- styrol (PS) ■ Scheibe und Fixierschrau- ben aus Stahl verzinkt ■ Schraubenlängen M8x200 mm, M8x260 mm, M8x300 mm ■ Punktgenaue Positionierung und einfache Fixierung ■ Stufenlos kürzbar an den Markierungslinien	7040.23.02
	 Herausnehmbarer Schmutzfang	 ■ Flachdachabläufe/Ober- teile Passavant Spin aus Gusseisen □ DN 70 – DN 100 □ Stutzenneigung: 90°/0°	■ Aus Edelstahl	7000.03.02
	 Höhen- verstellring	 ■ Flachdachabläufe Passavant Spin aus Gusseisen □ DN 70/DN 100 ■ Rost mit Rahmen □ 7000.08.02 □ 7000.44.02	■ Aus Gusseisen, mit Anstrich ■ Belastungsklasse: M 125 ■ Höhenverstellbarkeit: 25 – 40 mm ■ Gewicht: 1,3 kg	7000.05.02
	 Höhen- verstellring	 ■ Flachdachabläufe Passavant Spin aus Gusseisen □ DN 70/DN 100 Rost mit Rahmen □ 7000.08.02 □ 7000.44.02	■ Aus Gusseisen, mit Anstrich ■ Belastungsklasse: M 125 ■ Höhenverstellbarkeit: 45 – 60 mm ■ Gewicht: 1,9 kg	7000.06.02

Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.	
 Kiesfang	- Flachdachabläufe aus Gusseisen - Passavant Spin DN 70/ DN 100 - Spin DN 70 - Jet DN 50	- Aus Edelstahl - Mit 2 Befestigungsschrauben - Gewicht: 1,2 kg	7000.02.00	
 Höhen- ausgleich	- Kiesfang 7000.12.00 7000.02.00	- Aus Edelstahl - Mit 2 Befestigungsschrauben - Höhe: 65 mm - Nur in Verbindung mit Kiesfang einsetzbar - Gewicht: 0,3 kg	7000.11.00	
 Flanschdich- tungs-Set	- Flachdachabläufe Passavant Spin aus Gusseisen - DN 70/DN 100	- Bestehend aus: 1 Flanschdichtung für Losflansch 1 Flanschdichtung für Festflansch - Dicke: 4 mm	- EPDM - Gewicht: 0,4 kg	5169.20.26
			- PVC-weich - Gewicht: 0,4 kg	5169.30.26
			- NBR/SBR - Gewicht: 0,5 kg	5169.40.26
 Lippen- dichtring	- Oberteil zu Flachdach- abläufe Passavant Spin aus Gusseisen - DN 70/DN 100 - Staurohr für Notüberlauf 7047.10.55, 7033.10.52	- Durchmesser: 136 mm - Gewicht: 0,1 kg	7047.00.26	

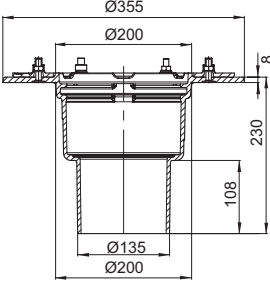
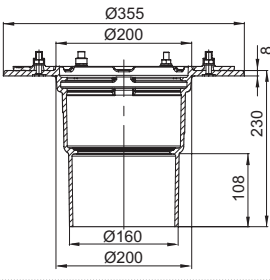
Flachdachabläufe Passavant Spin - zur Freispiegelentwässerung

2

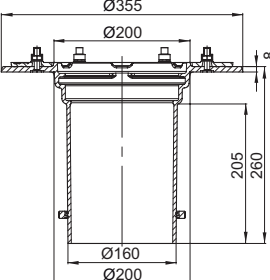
ACO Produktvorteile

- Dauerhafte Beständigkeit
 - Wartungsfreundlich
 - 100 % UV-beständig
 - Flexibilität bei der Abdichtung
 - PVC/PE/PP/Bitumen
 - Variabler Einbau
 - Höhenausgleich bauseits durch Ausgleichsring aus Gusseisen
 - Als Notentwässerung einsetzbar
 - Wenige Bauteile, kompakte Bauform
- Aus Gusseisen
 - Baustoffklasse A1, nicht brennbar
 - Mit Anstrich
 - Hohe Druckfestigkeit > 700 N/mm²
 - Geprüft gemäß DIN EN 1253-2
 - Mit flachem Pressdichtungsflansch
 - Keine Aussparung für Gewindetaschen nötig
 - Mit Sickeröffnungen
 - Stutzenneigung: 90°

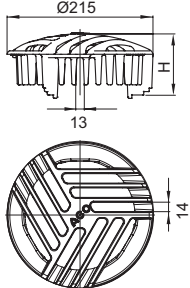
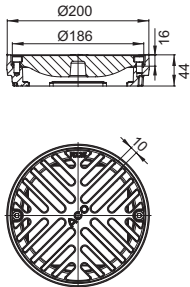
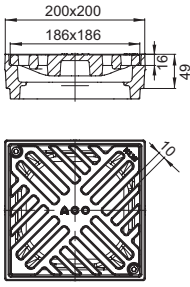
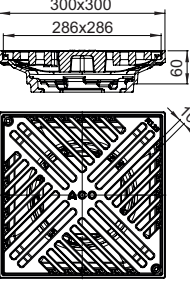
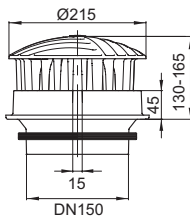


	Nennweite	Aussparung [mm]	Artikel-Nr.
 	DN 125	210 x 380	7035.10.12
 	DN 150	210 x 380	7036.10.12

Oberteile zu Ablaufkörpern

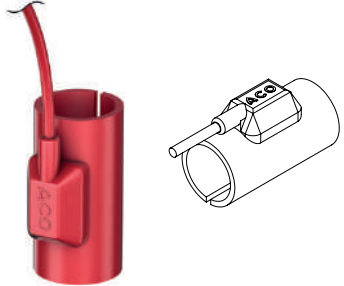
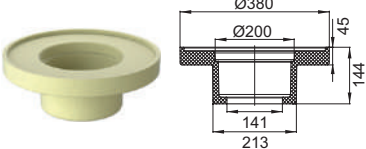
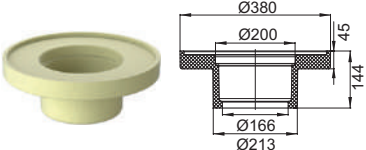
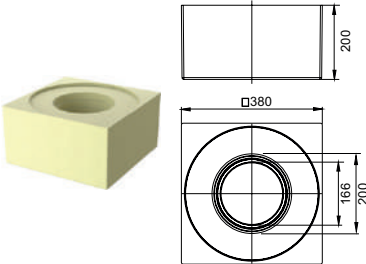
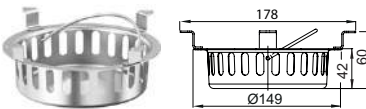
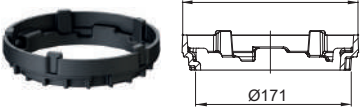
Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.
 	■ Aus Gusseisen, mit Anstrich ■ Stutzenneigung: 90° ■ Mit Pressdichtungsflansch gemäß DIN EN 1253-2 ■ Baustoffklasse A1, nicht brennbar ■ Mit Sickeröffnungen und Lippendichtung ■ Höhenverstellbarkeit: 50 – 200 mm ■ Flachdachabläufe Passavant Spin aus Gusseisen □ DN 125/DN 150	7044.10.22

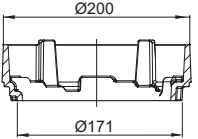
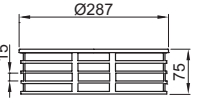
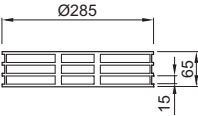
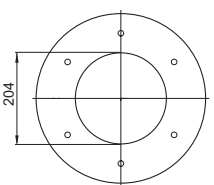
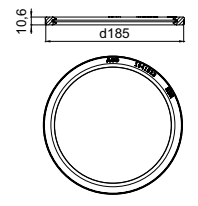
Aufsätze und Roste

Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.
  Kugelrost	■ Flachdach-abläufe ■ Passavant Spin aus Gusseisen □ DN 70 – DN 150	■ Aus Gusseisen, mit Anstrich ■ Durchmesser: 215 mm ■ Kugelrost □ Belastungsklasse H 1,5 ■ DN 70/DN 100 □ H: 90 mm ■ DN 125/DN 150 □ H: 80 – 85 mm	7000.10.02
  Aufsatzrahmen mit Rost, rund	■ Flachdach-abläufe ■ Passavant Spin aus Gusseisen □ DN 125/DN 150	■ Aus Gusseisen, mit Anstrich ■ Rahmen Durchmesser: 200 mm ■ Rost □ Belastungsklasse M 125 □ Wahlweise lose eingelegt/verschraubt	7000.28.02
  Aufsatzrahmen mit Rost, quadratisch	■ Flachdach-abläufe ■ Passavant Spin aus Gusseisen □ DN 125/DN 150	■ Aus Gusseisen, mit Anstrich ■ Rahmenmaß: 200 mm x 200 mm ■ Rost □ Belastungsklasse M 125 □ Wahlweise lose eingelegt/verschraubt	7000.41.02
  Aufsatzrahmen mit Rost, quadratisch	■ Flachdach-abläufe ■ Passavant Spin aus Gusseisen □ DN 125/DN 150	■ Aus Gusseisen, mit Anstrich ■ Rahmenmaß: 300 mm x 300 mm ■ Rost □ Belastungsklasse M 125 □ Wahlweise lose eingelegt/verschraubt	7000.42.02
  Staurohr für Notüberlauf	■ Flachdach-abläufe Spin ■ Passavant aus Gusseisen □ DN 125/DN 150 ■ Oberteil aus Gusseisen □ DN 125/DN 150	■ Als Notüberlauf ■ Aus Gusseisen ■ Anstauhöhe: 45 mm ■ Mit Lippendichtring ■ Kugelrost höhenverstellbar	7034.10.52

Zubehör

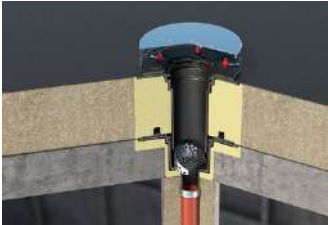
2

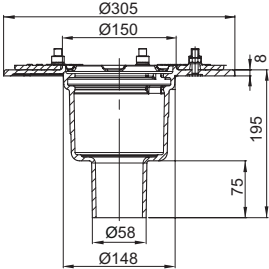
	Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.
		■ Flachdachabläufe Passavant Spin aus Gusseisen ■ DN 125 – DN 150	■ Netzanschluss: 220 – 240 V AC ■ Schutzart: IP 67 ■ Anschlussleitung □ H05RN-F2x1,0 □ Länge: 1 m ■ Bauhöhe: 95 mm	
	Flachdachheizung		□ Nennleistung: 40 W □ Gewicht: 0,4 kg	7000.85.15
	Flachdachheizung inkl. Thermostat		□ Nennleistung: 40 W □ Gewicht: 0,4 kg	7000.85.25
	Isolierkörper für Ablaufkörper	■ Flachdachabläufe Passavant Spin aus Gusseisen □ DN 125 □ Stutzenneigung: 90°	■ Aus PUR ■ Gewicht: 0,6 kg	7040.35.02
	Isolierkörper für Ablaufkörper	■ Flachdachabläufe Passavant Spin aus Gusseisen □ DN 150 □ Stutzenneigung: 90°	■ Aus PUR ■ Gewicht: 0,7 kg	7040.36.02
	Isolierkörper für Oberteil	■ Oberteil aus Gusseisen □ DN 80/DN 125/DN 150 □ Stutzenneigung: 90° □ Spin DN 125/150	■ Aus PUR ■ Gewicht: 1,9 kg	7040.11.02
	Herausnehmbarer Schmutzfang	■ Flachdachabläufe Passavant Spin aus Gusseisen □ DN 125/DN 150 ■ Oberteil aus Gusseisen □ DN 125/DN 150	■ Aus Edelstahl ■ Gewicht: 0,3 kg	7000.13.02
	Höhenverstellring	■ Flachdachabläufe Passavant Spin aus Gusseisen □ DN 125/DN 150 ■ Flachdachabläufe Passavant Jet aus Gusseisen □ DN 80 ■ Rost mit Rahmen □ 7000.28.02 □ 7000.41.02 □ 7000.42.02	■ Aus Gusseisen, mit Anstrich ■ Belastungsklasse: M 125 ■ Höhenverstellbarkeit: 25 – 40 mm ■ Gewicht: 1,4 kg	7000.45.02

Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.
  Höhenverstellring	■ Flachdachabläufe Passavant Spin aus Gusseisen □ DN 125/DN 150 ■ Rost mit Rahmen □ 7000.28.02 □ 7000.41.02 □ 7000.42.02	■ Aus Gusseisen, mit Anstrich ■ Belastungsklasse: M 125 ■ Höhenverstellbarkeit: 45 – 60 mm ■ Gewicht: 2,1 kg	7000.46.02
  Kiesfang	■ Flachdachabläufe Passavant Spin aus Gusseisen □ DN 125/DN 150	■ Aus Edelstahl ■ Mit 2 Befestigungsschrauben ■ Belastungsklasse: H 1,5	7000.12.00
  Höhenausgleich	■ Kiesfang □ 7000.12.00 □ 7000.02.00	■ Aus Edelstahl ■ Mit 2 Befestigungsschrauben ■ Höhe: 65 mm ■ Nur in Verbindung mit Kiesfang einsetzbar	7000.11.00
  Flanschdichtungs-Set	■ Flachdachabläufe Passavant Spin aus Gusseisen □ DN 125/DN 150 ■ Flachdachabläufe Spin aus Gusseisen □ DN 100 – DN 150 ■ Flachdachabläufe Passavant Jet aus Gusseisen □ DN 80	■ Bestehend aus: □ 1 Flanschdichtung für Losflansch □ 1 Flanschdichtung für Festflansch ■ Dicke: 4 mm	7034.10.26 7034.20.26 7034.30.26
  Lippendichtring	■ Oberteil zu Flachdachabläufe Passavant Spin aus Gusseisen □ DN 125/DN 150 ■ Oberteil zu Flachdachabläufe Passavant Jet aus Gusseisen □ DN 80 ■ Staurohr für Notüberlauf	■ Durchmesser: 186 mm	7044.00.28

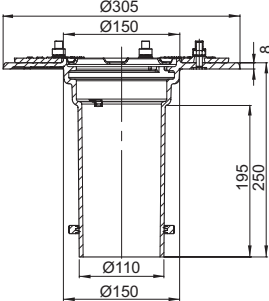
Flachdachabläufe Passavant Jet – zur Unterdruckentwässerung

- Aus Gusseisen
- Mit Anstrich (Transportschutz)
- Baustoffklasse A1, nicht brennbar
- Geprüft gemäß DI144N 1253-2
- Mit Pressdichtungsflansch
- Mit Sickeröffnungen
- Mit Funktionsteil



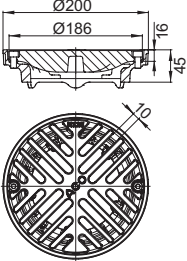
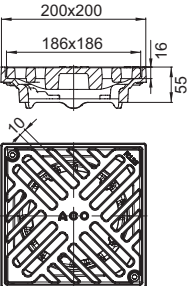
	Nennweite	Aussparung	Gewicht	Artikel-Nr.
		[mm]	[kg]	
Stutzenneigung: 90°				
 	DN 50	160 x 330	7,5	7037.10.12

Oberteile zu Ablaufkörpern

Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.
 	Oberteil	■ Flachdachabläufe Passavant Spin aus Gusseisen □ DN 70/DN 100 ■ Flachdachabläufe Passavant Jet aus Gusseisen □ DN 50 ■ Aus Gusseisen, mit Anstrich ■ Stutzenneigung: 90° ■ Mit Pressdichtungsflansch gemäß DIN EN 1253-2 ■ Baustoffklasse A1, nicht brennbar ■ Mit Sickeröffnungen und Lippendichtung ■ Höhenverstellbarkeit: 50 – 200 mm	7047.10.22

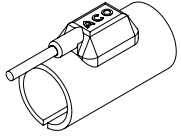
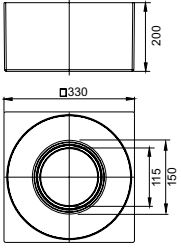
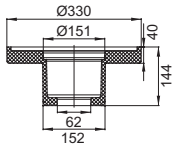
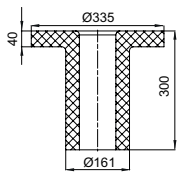
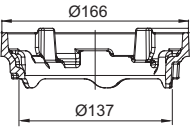
Aufsatzstücke und Roste

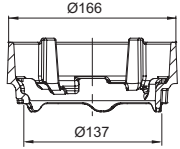
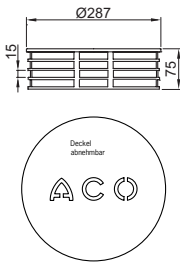
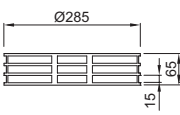
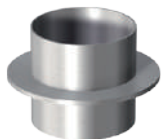
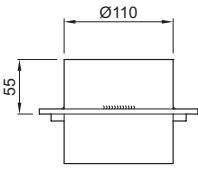
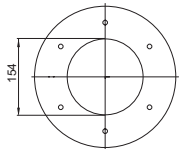
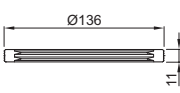
- Aufsatzstücke/Roste bilden den Abschluss des Flachdachablaufes
- Verwendungsmöglichkeit bei verschiedenen Dachaufbauten
 - Kiesdach
 - Trapezblechdach

Bezeichnung		Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.
 	Aufsatzrahmen mit Rost, rund	■ Flachdachabläufe Passavant Spin aus Gusseisen □ DN 70/DN 100 ■ Flachdachabläufe Passavant Jet aus Gusseisen □ DN 50	■ Aus Gusseisen, mit Anstrich ■ Rahmen Durchmesser: 200 mm ■ Rost □ Belastungsklasse M 125 □ Wahlweise lose eingelegt/verschraubt	7000.08.02
 	Aufsatzrahmen mit Rost, quadratisch	■ Flachdachabläufe Passavant Spin aus Gusseisen □ DN 70/DN 100 ■ Flachdachabläufe Passavant Jet aus Gusseisen □ DN 50	■ Aus Gusseisen, mit Anstrich145 ■ Rahmenmaß: 200 mm x 200 mm ■ Rost □ Belastungsklasse M 125 □ Wahlweise lose eingelegt/verschraubt	7000.44.02

Zubehör

2

Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.
 	■ Flachdachabläufe Passavant Jet aus Gusseisen □ DN 50	■ Netzanschluss: 220 – 240 V AC ■ Schutzart: IP 67 ■ Anschlussleitung □ H05RN-F2x1,0 □ Länge: 1 m ■ Bauhöhe: 95 mm	
	Flachdachheizung	□ Nennleistung: 25 W □ Gewicht: 0,3 kg	7000.85.10
	Flachdachheizung inkl. Thermostat	□ Nennleistung: 25 W □ Gewicht: 0,3 kg	7000.85.20
 	Isolierkörper für Oberteil ■ Oberteil aus Gusseisen □ DN 50/DN 70/DN 100 □ Stutzenneigung: 90°	■ Aus PUR ■ Gewicht: 1,4 kg	7040.12.02
 	Isolierkörper für Ablaufkörper ■ Flachdachablauf Passavant Jet aus Gusseisen □ DN 50 □ Stutzenneigung 90°	■ Aus PUR ■ Gewicht: 0,4 kg	7040.22.03
 	Schalungshilfe ■ ACO Flachdachablauf Passavant Spin □ DN 70/DN 100 mit Isolierkörper/Fit-in aus PUR ■ ACO Flachdachablauf Passavant Jet □ DN 50 mit Isolierkörper aus PUR	■ Schalungshilfe aus Polystyrol (PS) ■ Scheibe und Fixierschrauben aus Stahl verzinkt ■ Schraubenlängen M8x200 mm, M8x260 mm, M8x300 mm ■ Punktgenaue Positionierung und einfache Fixierung ■ Stufenlos kürzbar an den Markierungslinien ■ Keine nachträglichen Stemmarbeiten in der Betondecke notwendig	7040.23.02
 	Höhenverstellring ■ Flachdachabläufe Passavant Jet aus Gusseisen □ DN 50 ■ Rost mit Rahmen □ 7000.08.02 □ 7000.44.02	■ Aus Gusseisen, mit Anstrich ■ Belastungsklasse: M 125 ■ Höhenverstellbarkeit: 25 – 40 mm ■ Gewicht: 1,3 kg	7000.05.02

Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.
  Höhenverstellring	■ Flachdachabläufe Passavant Jet aus Gusseisen □ DN 50 ■ Rost mit Rahmen □ 7000.08.02 □ 7000.44.02	■ Aus Gusseisen, mit Anstrich ■ Belastungsklasse: M 125 ■ Höhenverstellbarkeit: 45 – 60 mm ■ Gewicht: 1,9 kg	7000.06.02
  Kiesfang	■ Flachdachabläufe Passavant Jet aus Gusseisen □ DN 50	■ Aus Edelstahl ■ Mit 2 Befestigungsschrauben ■ Gewicht: 1,2 kg	7000.02.00
  Höhenausgleich	■ Kiesfang □ 7000.12.00 □ 7000.02.00	■ Aus Edelstahl ■ Mit 2 Befestigungsschrauben ■ Höhe: 65 mm ■ Nur in Verbindung mit Kiesfang einsetzbar ■ Gewicht: 0,3 kg	7000.11.00
  Staurohr	■ Flachdachabläufe Jet □ DN 50	■ Zur Umrüstung des Ablaufkörpers DN 50 in einen Notüberlauf ■ Mit Lippendichtring ■ Für 1-/2-teilige Ausführung ■ Gewicht: 1 kg	7047.10.55
  Flanschdichtungs-Set	■ Flachdachabläufe Passavant Jet aus Gusseisen □ DN 50	■ Bestehend aus: □ 1 Flanschdichtung für Losflansch □ 1 Flanschdichtung für Festflansch ■ Dicke: 4 mm	□ EPDM □ Gewicht: 0,4 kg 5169.20.26 □ PVC-weich □ Gewicht: 0,4 kg 5169.30.26 □ NBR/SBR □ Gewicht: 0,5 kg 5169.40.26
  Lippendichtring	■ Oberteil zu Flachdachabläufe Passavant Spin aus Gusseisen □ DN 70/DN 100 ■ Oberteil zu Flachdachabläufe Passavant Jet aus Gusseisen □ DN 50 ■ Staurohr für Notüberlauf 7047.10.55, 7033.10.52	■ Durchmesser: 136 mm ■ Gewicht: 0,1 kg	7047.00.26

Flachdachabläufe Passavant Jet – zur Unterdruckentwässerung

- Aus Gusseisen
- Mit Anstrich (Transportschutz)
- Baustoffklasse A1, nicht brennbar
- Geprüft gemäß DIN EN 1253-2
- Mit Pressdichtungsflansch
- Mit Sickeröffnungen
- Mit Funktionsteil



2

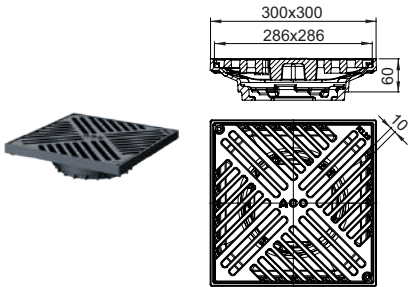
	Nennweite	Aussparung	Gewicht	Artikel-Nr.
		[mm]	[kg]	
Stutzenneigung: 90°				
	DN 80	160 x 330	8,0	7038.10.12

Oberteile zu Ablaufkörpern

Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.
	Oberteil	■ Aus Gusseisen, mit Anstrich ■ Flachdachabläufe Passavant Spin aus Gusseisen □ DN 125/DN 150 ■ Flachdachabläufe Passavant Jet aus Gusseisen □ DN 80 ■ Stutzenneigung: 90° ■ Mit Pressdichtungsflansch gemäß DIN EN 1253-2 ■ Baustoffklasse A1, nicht brennbar ■ Mit Sickeröffnungen und Lippendichtung ■ Höhenverstellbarkeit: 50 – 200 mm	7044.10.22

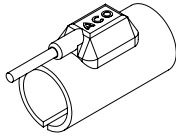
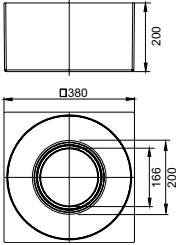
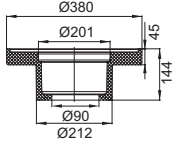
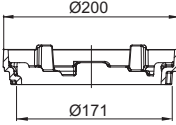
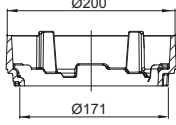
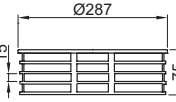
Aufsatzstücke und Roste

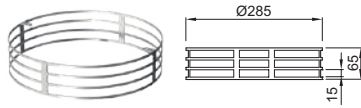
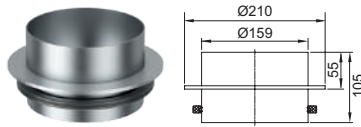
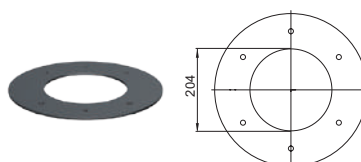
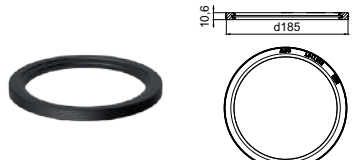
- Aufsatzstücke/Roste bilden den Abschluss des Flachdachablaufes
- Verwendungsmöglichkeit bei verschiedenen Dachaufbauten
 - Kiesdach
 - Trapezblechdach

Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.
	Aufsatzrahmen mit Rost, quad- ratisch ■ Flachdachabläufe Passavant Spin aus Gusseisen □ DN 125/DN 150	■ Aus Gusseisen, mit Anstrich ■ Rahmenmaß: 300 mm x 300 mm ■ Rost □ Belastungsklasse M 125 □ Wahlweise lose eingelegt/ verschraubt	7000.42.02

Zubehör

2

	Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.
 		■ Flachdachabläufe Passavant Jet aus Gusseisen □ DN 80	■ Netzanschluss: 220 – 240 V AC ■ Schutzart: IP 67 ■ Anschlussleitung □ H05RN-F2x1,0 □ Länge: 1 m ■ Bauhöhe: 95 mm	
	Flachdachheizung		□ Nennleistung: 25 W □ Gewicht: 0,3 kg	7000.85.10
	Flachdachheizung inkl. Thermostat		□ Nennleistung: 25 W □ Gewicht: 0,3 kg	7000.85.20
 	Isolierkörper für Oberteil	■ Oberteil aus Gusseisen □ DN 80/DN 125/DN 150 □ Stutzenneigung: 90°	■ Aus PUR ■ Gewicht: 1,9 kg	7040.11.02
 	Isolierkörper für Ablaufkörper	■ Flachdachablauf Passavant Jet aus Gusseisen □ DN 80 □ Stutzenneigung 90°	■ Aus PUR ■ Gewicht: 0,5 kg	7040.21.03
 	Höhenverstellung	■ Flachdachabläufe Passavant Jet aus Gusseisen □ DN 80 ■ Rost mit Rahmen □ 7000.28.02 □ 7000.41.02 □ 7000.42.02	■ Aus Gusseisen, mit Anstrich ■ Belastungsklasse: M 125 ■ Höhenverstellbarkeit: 25 – 40 mm ■ Gewicht: 1,4 kg	7000.45.02
 	Höhenverstellung	■ Flachdachabläufe Passavant Jet aus Gusseisen □ DN 80 ■ Rost mit Rahmen □ 7000.28.02 □ 7000.41.02 □ 7000.42.02	■ Aus Gusseisen, mit Anstrich ■ Belastungsklasse: M 125 ■ Höhenverstellbarkeit: 45 – 60 mm ■ Gewicht: 2,1 kg	7000.46.02
 	Kiesfang	■ Flachdachabläufe Jet □ DN 80	■ Aus Edelstahl ■ Mit 2 Befestigungsschrauben ■ Belastungsklasse: H 1,5 ■ Gewicht: 1,2 kg	7000.12.00

Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.	
 Höhenausgleich	■ Kiesfang □ 7000.12.00 □ 7000.02.00	■ Aus Edelstahl ■ Mit 2 Befestigungsschrauben ■ Höhe: 65 mm ■ Nur in Verbindung mit Kiesfang einsetzbar ■ Gewicht: 0,3 kg	7000.11.00	
 Staurohr	■ Flachdachablauf Passavant Jet aus Gusseisen □ DN 80 □ Stutzenneigung 90°	■ Zur Umrüstung des Flachdachablaufs Passavant Jet DN 80 in einen Notüberlauf ■ Mit Lippendichtring ■ Für 1- und 2-teilige Ausführung ■ Gewicht: 1 kg	7048.12.50	
 Flanschdichtungs-Set	□ Flachdachabläufe Passavant Jet aus Gusseisen □ DN 80	■ Bestehend aus: □ 1 Flanschdichtung für Losflansch □ 1 Flanschdichtung für Festflansch ■ Dicke: 4 mm	□ EPDM □ Gewicht: 0,6 kg □ PVC-weich □ Gewicht: 0,4 kg □ NBR/SBR □ Gewicht: 0,5 kg	7034.10.26 7034.20.26 7034.30.26
 Lippendichtring	■ Oberteil zu Flachdachabläufe Passavant Jet aus Gusseisen □ DN 80 ■ Staurohr für Notüberlauf	■ Durchmesser: 186 mm	7044.00.28	



3

Flachdachentwässerung aus Edelstahl

COLLECT:
Sammeln und Aufnehmen

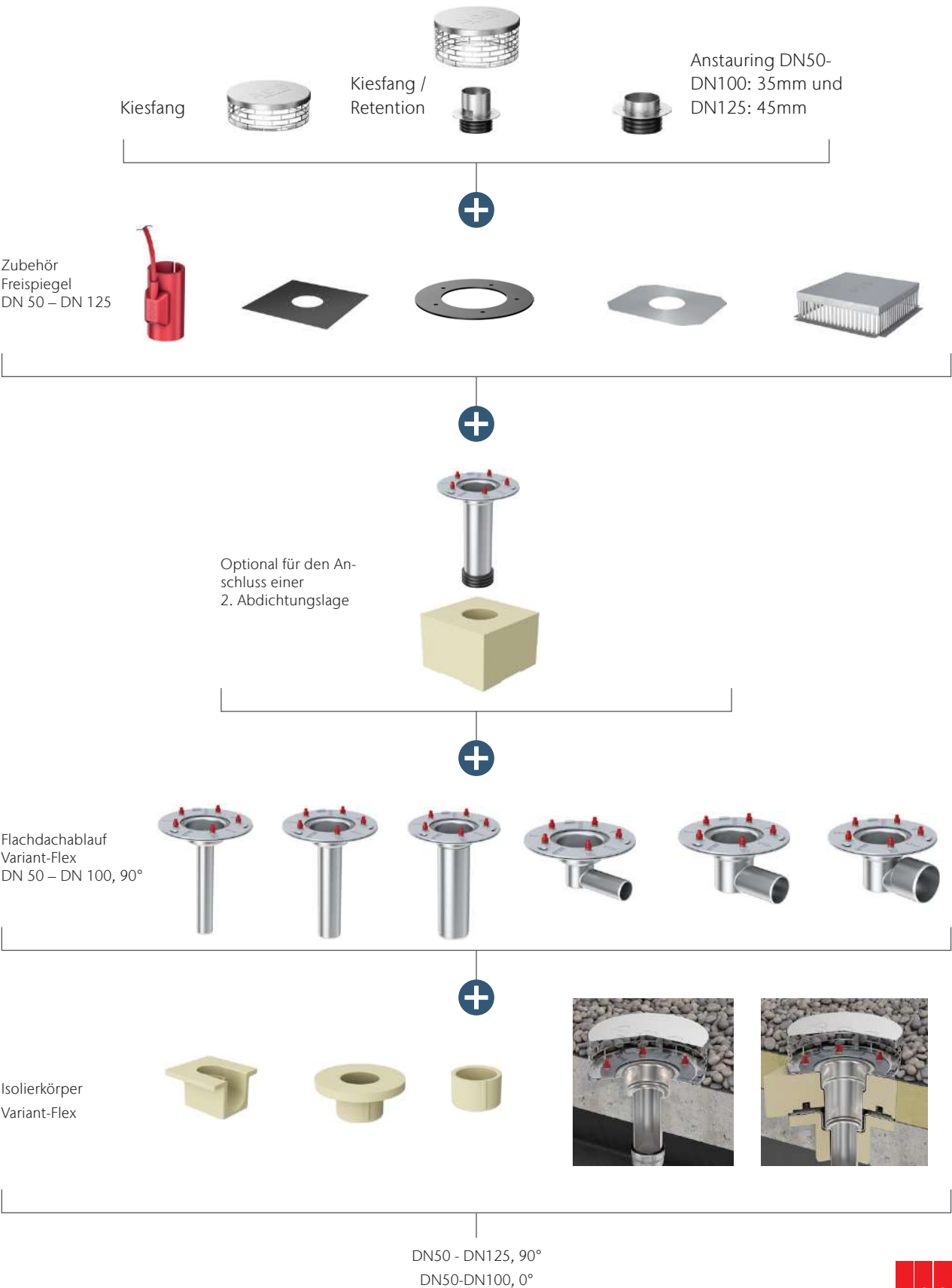




Flachdachentwässerung aus Edelstahl für Freispiegel- und Unterdruckentwässerung

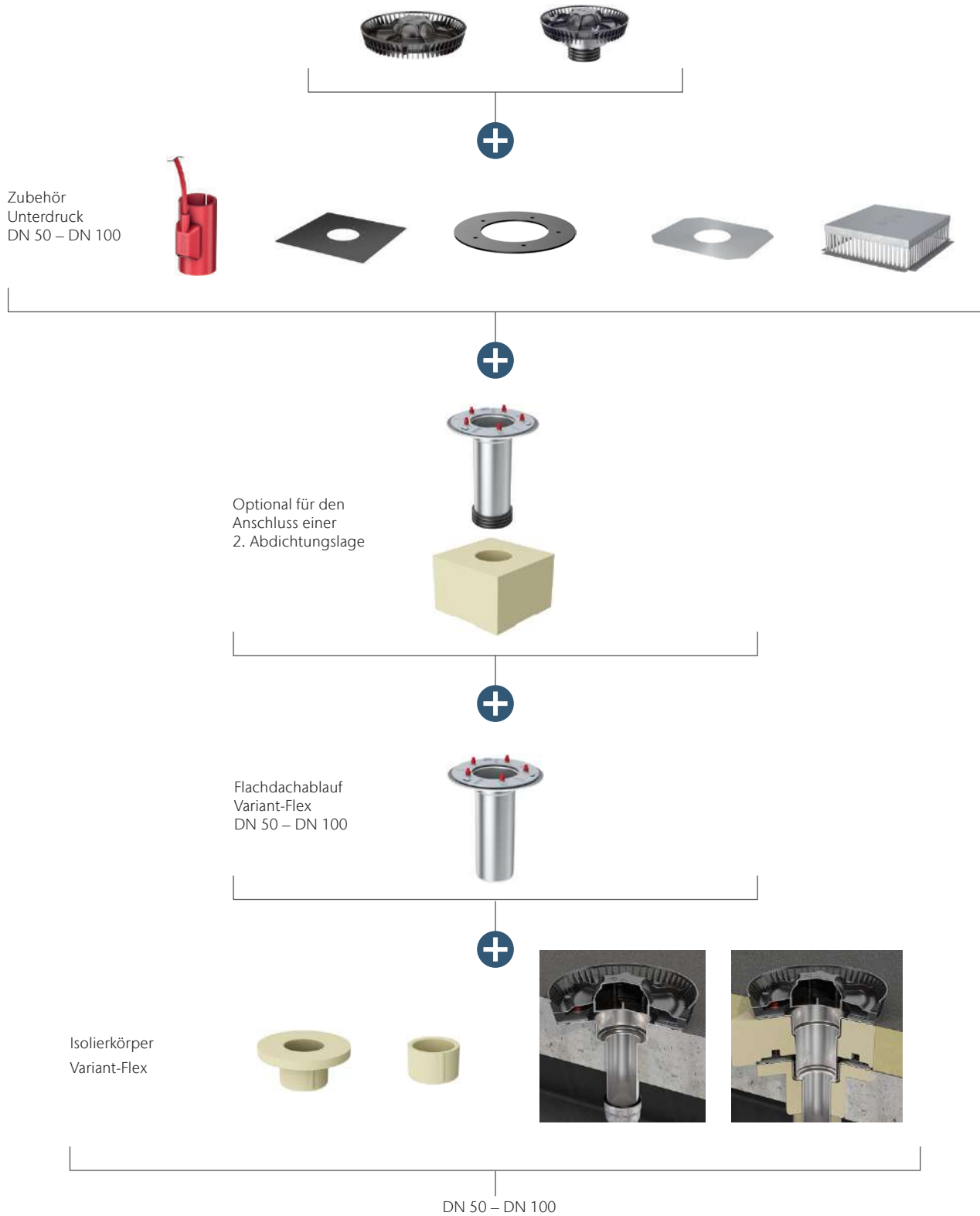
Übersicht Baukastensystem und Abflusswerte			46
Baukastensystem Freispiegel- und Unter- druckentwässerung	Flachdacheinzelabläufe Variant-Flex	Einzelabläufe Variant-Flex Stutzenneigung: 90°/ 1,5°	50
		Oberteile	52
	Freispiegel- entwässerung	Flachdachkomplettabläufe Variant-Spin	Komplettabläufe Variant-Spin – 2-teilig Stutzenneigung: 90°/ 1,5°
Unterdruck- entwässerung	Flachdachkomplettabläufe Variant-Jet	Komplettabläufe Variant-Jet – 2-teilig Stutzenneigung: 90°	57
	Zubehör		59
	Dachdichtungsbahnen und Montage	Variant-Flex	63
Freispiegel- entwässerung	Brandschutz-Flachdachabläufe Spin	Brandschutz-Flachdachabläufe Spin 1-teilig/ Stutzenneigung: 90°	64
		Brandschutz-Flachdachabläufe Spin 2-teilig/ Stutzenneigung: 90°	65
		Zubehör	66
Unterdruck- entwässerung	Brandschutz-Flachdachabläufe Jet	Komplettabläufe Brandschutz Jet 1-teilig Stutzenneigung: 90°	70
		Komplettabläufe Brandschutz Jet 2-teilig Stutzenneigung: 90°	71
		Zubehör	72
	Retentionsaufsätze	Für Brandschutz-Flachdachabläufe	74
	Dachdichtungsbahnen und Montage	Für Brandschutz-Flachdachabläufe	75
	Dachaufsätze und Roste	Für Brandschutz-Flachdachabläufe	75

Freispiegelentwässerung



Unterdruckentwässerung

3



Abflusswerte der Flachdachabläufe Variant-Flex zur Freispiegelentwässerung

DN 50, DN 70, DN 100, DN 125 – Anstauhöhe: 35 mm

Nennweite	Stutzenneigung	Ausführung	Edelstahlkiesfang		Artikel-Nr.
			Hauptentwässerung	Notentwässerung	
DN 50	90°	1-teilig	6,2 l/s	8,8 l/s	1511.90.00
DN 50	90°	2-teilig	6,3 l/s	8,8 l/s	
DN 50	0°	1-teilig	6,6 l/s	8,8 l/s	
DN 50	0°	2-teilig	6,5 l/s	8,8 l/s	
DN 70	90°	1-teilig	6,7 l/s	11,0 l/s	1531.90.00
DN 70	90°	2-teilig	6,8 l/s	11,2 l/s	
DN 70	0°	1-teilig	7,1 l/s	12,1 l/s	
DN 70	0°	2-teilig	7,1 l/s	12,1 l/s	
DN 100	90°	1-teilig	7,7 l/s	11,0 l/s	1551.90.00
DN 100	90°	2-teilig	7,5 l/s	11,8 l/s	
DN 100	0°	1-teilig	7,0 l/s	10,8 l/s	
DN 100	0°	2-teilig	7,1 l/s	10,1 l/s	
DN 125	90°	1-teilig	11,0 l/s	-	1571.90.00
DN 125	90°	2-teilig	10,9 l/s	-	
DN 125	0°	1-teilig	16,0 l/s	-	
DN 125	0°	2-teilig	15,9 l/s	-	

Abflusswerte der Flachdachabläufe Variant-Flex zur Unterdruckentwässerung

DN 50, 70 DN, DN 100 – Anstauhöhe: 55 mm

Nennweite	Stutzenneigung	Ausführung	Luftschleuse		Artikel-Nr.
			Hauptentwässerung	Notentwässerung	
DN 50	90°	1-teilig	8,8 l/s	8,8 l/s	1511.90.00
DN 50	90°	2-teilig	8,8 l/s	8,8 l/s	
DN 70	90°	1-teilig	18,9 l/s	18,6 l/s	1531.90.00
DN 70	90°	2-teilig	19,1 l/s	18,2 l/s	
DN 100	90°	1-teilig	30,3 l/s	31,2 l/s	1551.90.00
DN 100	90°	2-teilig	28,4 l/s	30,3 l/s	

Abflusswerte der Brandschutz-Flachdachabläufe Spin zur Freispiegelentwässerung

DN 70, mit Brandschutzeinsatz – Anstauhöhe: 35 mm



			Edelstahlkiesfang
			Artikel-Nr. 0174.46.63 0174.46.64
Nennweite	Stutzenneigung	Ausführung	
DN 70	90°	1-teilig	4,4 l/s
DN 70	90°	2-teilig	5,0 l/s

DN 100, mit Brandschutzeinsatz – Anstauhöhe: 35 mm



			Kunststoffkiesfang	Edelstahlkiesfang
			Artikel-Nr. 0174.46.66	Artikel-Nr. 0174.46.63 0174.46.64
Nennweite	Stutzenneigung	Ausführung		
DN 100	90°	1-teilig	5,0 l/s	5,0 l/s
DN 100	90°	2-teilig	5,0 l/s	5,0 l/s

Abflusswerte der Brandschutz-Flachdachabläufe Jet zur Unterdruckentwässerung

DN 70, mit Brandschutzeinsatz – Anstauhöhe: 55 mm



Nennweite	Stutzenneigung	nach DIN geforderte Abflussleistung	tatsächlich nach DIN ermittelte Abflussleistung
DN 70	90°	12l/s	16l/s

Flachdachabläufe Variant-Flex

Baukastensystem für Freispiegel – und Unterdruckentwässerung

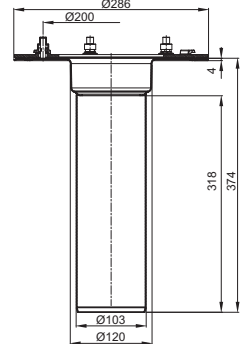
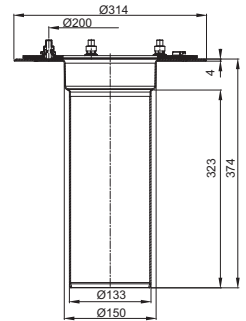
3

ACO Produktvorteile

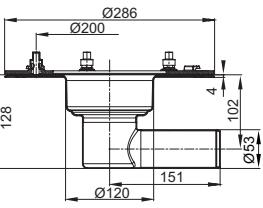
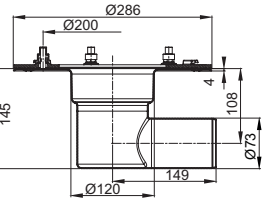
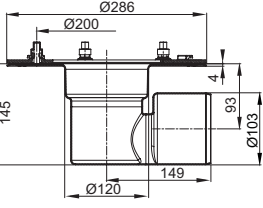
- Variabler Einbau
 - Baukastensystem: Verwendbar für Freispiegel- und Unterdruckentwässerung
 - Als Notentwässerung einsetzbar
 - Wenige Bauteile
 - Kompakte Bauform: Kleine Ausparungsmaße
 - Dauerhafte Beständigkeit
 - 100%ige UV-Beständigkeit
 - Wartungsfreundlich
 - Flexibilität bei der Abdichtung
 - PVC-/FPO-/Bitumen-Bahnen
- Flachdachabläufe gemäß DIN EN 1253-2
 - Nennweiten: DN50-DN100
 - Anwendung: Freispiegel- oder Unterdruckentwässerung (je nach verwendeten Zubehör)
 - Aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301
 - Baustoffklasse A1 nicht brennbar
 - Mit Bauzeitschutzdeckel
 - Mit Pressdichtungsflansch für Abdichtung mit 1 Abdichtungsbahn
 - Verwendbar für 1 Dichtungsebene



	Nennweite	Aussparung [mm]	Artikel-Nr.
Stutzenneigung: 90°			
	DN 50	190 x 260	1511.90.00
	DN 70	190 x 260	1531.90.00

	Nennweite	Aussparung [mm]	Artikel-Nr.
 	DN 100	190 x 260	1551.90.00
 	DN 125	210 x 260	1571.90.00

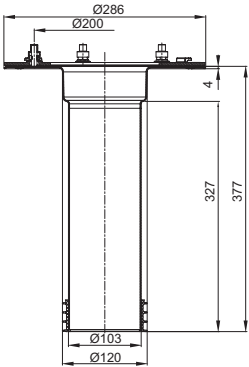
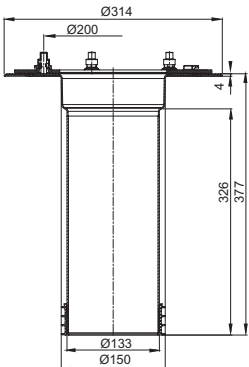
Stutzenneigung: 0°

 	DN 50	190 x 360	1511.50.00
 	DN 70	190 x 360	1531.50.00
 	DN 100	190 x 360	1551.50.00

Oberteile zu Ablaufkörper Variant-Flex

- Aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301
 - Baustoffklasse A1, nicht brennbar
- Mit Pressdichtungsflansch gemäß DIN EN 1253
- Flexibilität bei der Abdichtung
 - PVC-/FPO-/Bitumen-Bahnen
- Als Notentwässerung einsetzbar

3

Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Gewicht	Artikel-Nr.
[kg]				
 	Oberteil mit Pressdichtungsflansch	■ ACO Flachdachablauf Variant-Flex □ DN 50 – DN 100 □ Stutzenneigung: 90° und 0° ■ Aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 ■ Stutzenneigung: 90°, DN 50 – DN 100 ■ Mit Pressdichtungsflansch gemäß DIN EN 1253 ■ Verwendbar für Freispiegel- und Unterdruckentwässerung ■ Bauzeitenschutzdeckel aus Kunststoff ■ Inkl. Lippendichtung	4,1	1593.90.00
 	Oberteil mit Pressdichtungsflansch	■ ACO Flachdachablauf Variant-Flex □ DN 125 □ Stutzenneigung: 90° ■ Aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 ■ Stutzenneigung: 90°, DN 125 ■ Mit Pressdichtungsflansch gemäß DIN EN 1253 ■ Verwendbar für Freispiegel- und Unterdruckentwässerung ■ Bauzeitenschutzdeckel aus Kunststoff ■ Inkl. Lippendichtung	5,1	1573.90.00

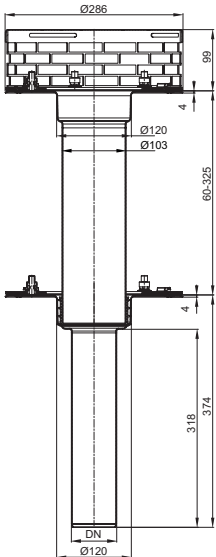
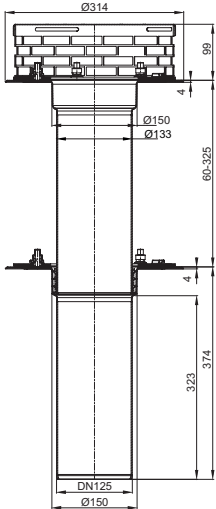
Flachdachkomplettabläufe Variant-Spin – 2-teilig zur Freispiegelentwässerung

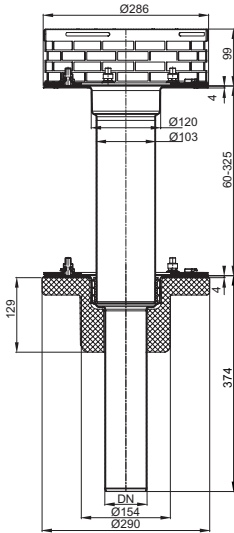
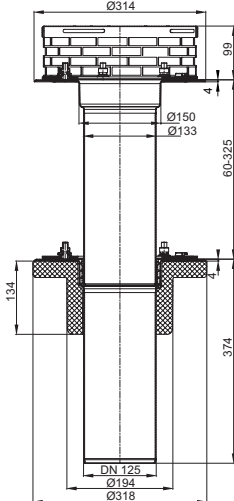
ACO Produktvorteile

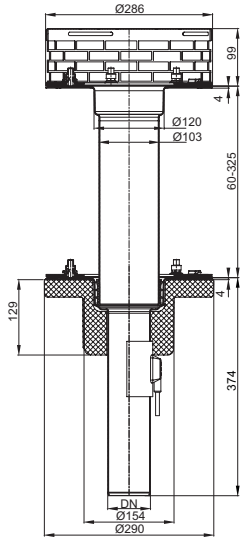
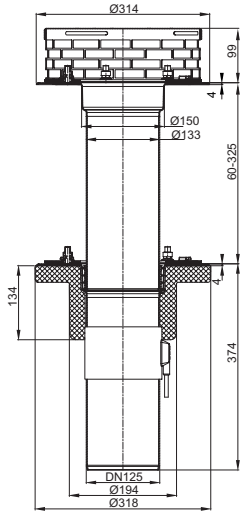
- Kompakte Bauform: Kleine Ausparungsmaße
 - Dauerhafte Beständigkeit
 - 100%ige UV-Beständigkeit
 - Wartungsfreundlich
 - Flexibilität bei der Abdichtung
 - PVC-/FPO-/Bitumen-Bahnen
 - Als Notentwässerung einsetzbar
- Flachdachablauf gemäß DIN EN 1253-2
 - Anwendung: Freispiegelentwässerung
 - Aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301
 - Baustoffklasse A1 nicht brennbar
 - Mit Pressdichtungsflansch für Abdichtung mit 1 Abdichtungsbahn
 - Verwendbar für 2 Dichtungsebenen

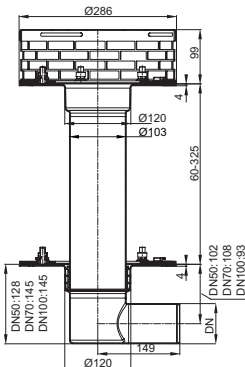
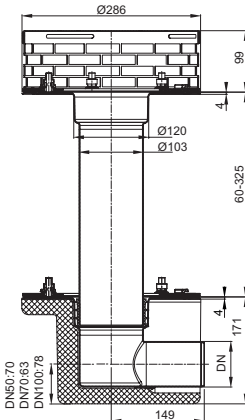
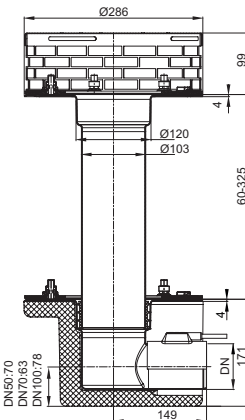


3

Kiesfangkorb		Dämmung	Nennweite	Aussparung	Artikel-Nr.	
[mm]						
Stutzenneigung: 90°						
		aus Edelstahl	Ungedämmt	DN 50	190 x 260	1619.20.10
				DN 70	190 x 260	1639.20.10
				DN 100	190 x 260	1659.20.10
		aus Edelstahl	Ungedämmt	DN 125	210 x 260	1679.20.10

	Kiesfangkorb	Dämmung	Nennweite	Aussparung	Artikel-Nr.
				[mm]	
		aus Edelstahl	PUR-Isolierkörper	DN 50 190 x 260	1619.23.10
				DN 70 190 x 260	1639.23.10
				DN 100 190 x 260	1659.23.10
		aus Edelstahl	PUR-Isolierkörper	DN 125 210 x 260	1679.23.10

	Kiesfangkorb	Dämmung	Nennweite	Aussparung	Artikel-Nr.	
				[mm]		
		aus Edelstahl	PUR-Isolierkörper, beheizt	DN 50	190 x 260	1619.23.30
				DN 70	190 x 260	1639.23.30
				DN 100	190 x 260	1659.23.30
		aus Edelstahl	PUR-Isolierkörper, beheizt	DN 125	210 x 260	1679.23.30

Kiesfangkorb		Dämmung	Nennweite	Aussparung	Artikel-Nr.	
					[mm]	
Stutzenneigung: 0°						
		aus Edelstahl	Ungedämmt	DN 50	190 x 360	1615.20.10
				DN 70	190 x 360	1635.20.10
				DN 100	190 x 360	1655.20.10
		aus Edelstahl	PUR-Isolierkörper	DN 50	190 x 360	1615.23.10
				DN 70	190 x 360	1635.23.10
				DN 100	190 x 360	1655.23.10
		aus Edelstahl	PUR-Isolierkörper, beheizt	DN 50	190 x 360	1615.23.30
				DN 70	190 x 360	1635.23.30
				DN 100	190 x 360	1655.23.30

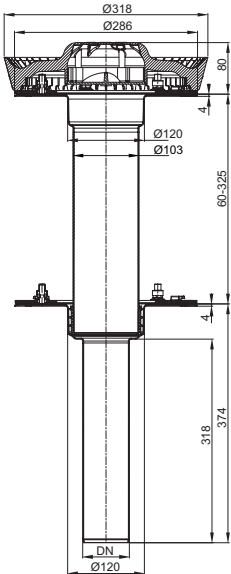
Flachdachkomplettabläufe Variant-Jet – 2-teilig zur Unterdruckentwässerung

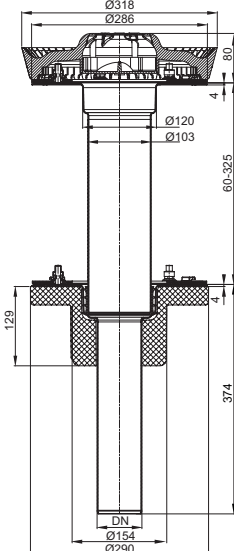
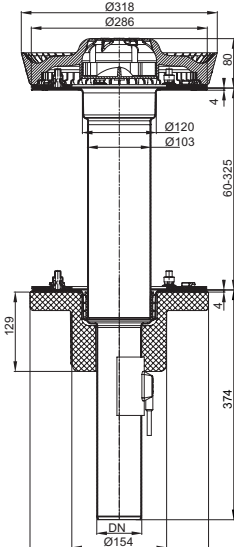
ACO Produktvorteile

- Kompakte Bauform: Kleine Aussparungsmaße
 - Dauerhafte Beständigkeit
 - 100%ige UV-Beständigkeit
 - Wartungsfreundlich
 - Flexibilität bei der Abdichtung
 - PVC-/FPO-/Bitumen-Bahnen
 - Als Notentwässerung einsetzbar
- Flachdachablauf gemäß DIN EN 1253-2
 - Anwendung: Unterdruckentwässerung
 - Aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301
 - Baustoffklasse A1 nicht brennbar
 - Mit Luftschleuse
 - Mit Pressdichtungsflansch für Abdichtung mit 1 Abdichtungsbahn
 - Verwendbar für 2 Dichtungsebenen

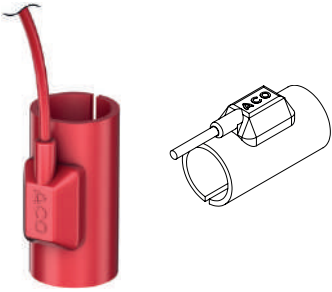
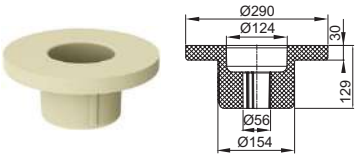


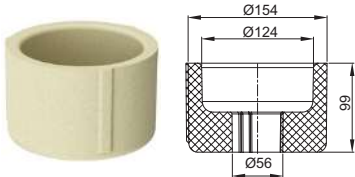
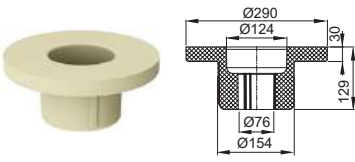
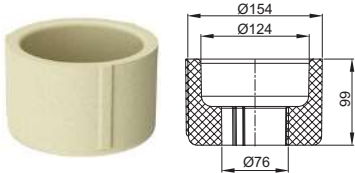
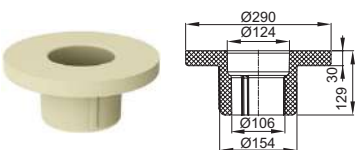
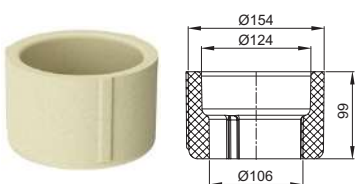
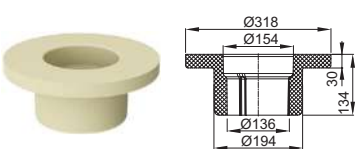
3

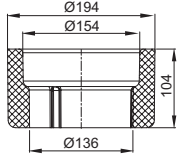
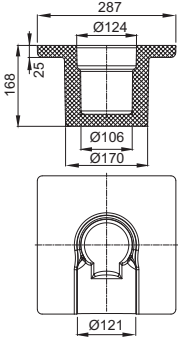
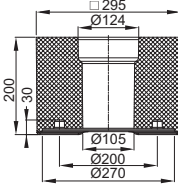
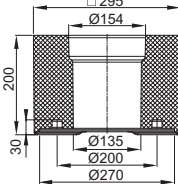
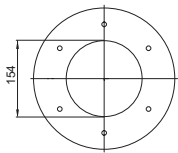
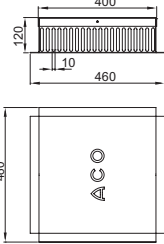
Kiesfangkorb		Dämmung	Nennweite	Aussparung	Artikel-Nr.	
				[mm]		
Stutzenneigung: 90°						
		Luftschleuse	Ungedämmt	DN 50	190 x 260	1619.20.60
				DN 70	190 x 260	1639.20.60
				DN 100	190 x 260	1659.20.60

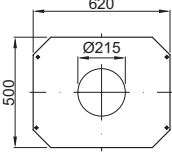
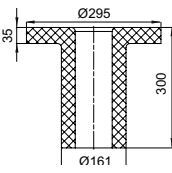
Kiesfangkorb	Dämmung	Nennweite	Aussparung	Artikel-Nr.		
[mm]						
		Luftschleuse	PUR-Isolierkörper	DN 50	190 x 260	1619.23.60
				DN 70	190 x 260	1639.23.60
				DN 100	190 x 260	1659.23.60
		Luftschleuse	PUR-Isolierkörper, beheizt	DN 50	190 x 260	1619.23.90
				DN 70	190 x 260	1639.23.90
				DN 100	190 x 260	1659.23.90

Zubehör

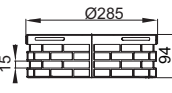
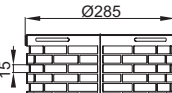
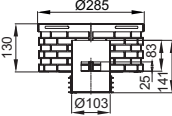
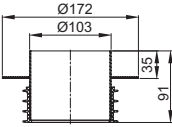
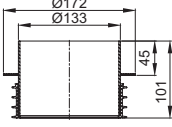
	Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.
Zubehör Variant Flex für Freispiegel- und Unterdruckentwässerung				
			■ Netzanschluss: 220 – 240 V AC ■ Schutzart: IP 67 ■ Anschlussleitung □ HOSRN-F2x1,0 □ Länge: 1 m ■ Bauhöhe: 95 mm	
	Flachdachheizung	■ Flachdachablauf Variant-Flex aus Edelstahl □ DN 50 – DN 100, Stutzenneigung: 90°/0°	□ Nennleistung: 25 W □ Gewicht: 0,3 kg	7000.85.10
	Flachdachheizung inkl. Thermostat	■ Flachdachablauf Variant-Flex aus Edelstahl □ DN 50 – DN 100, Stutzenneigung: 90°/0°	□ Nennleistung: 25 W □ Gewicht: 0,3 kg	7000.85.20
	Flachdachheizung	■ Flachdachablauf Variant-Flex aus Edelstahl □ DN 125, Stutzenneigung: 90°	□ Nennleistung: 40 W □ Gewicht: 0,4 kg	7000.85.15
	Flachdachheizung inkl. Thermostat	■ Flachdachablauf Variant-Flex aus Edelstahl □ DN 125, Stutzenneigung: 90°	□ Nennleistung: 40 W □ Gewicht: 0,4 kg	7000.85.25
	Lippendichtring	■ Oberteil aus Edelstahl DN 50-100, 90° ■ Staurohr Variant-Spin DN 50-DN 100 ■ Staurohr Variant-Jet DN 50-DN 100	■ Material: NBR ■ Durchmesser: 120 mm ■ Gewicht: 0,1 kg	1590.00.60
	Lippendichtring	■ Oberteil aus Edelstahl DN 125, 90° ■ Staurohr Variant-Spin DN 125	■ Material: NBR ■ Durchmesser: 150 mm ■ Gewicht: 0,1 kg	1570.00.60
	Isolierkörper	■ Flachdachablauf Variant-Flex aus Edelstahl ■ DN 50 ■ Stutzenneigung: 90°	■ Aus PUR ■ Formteil zur Wärmedämmung des Flachdachablaufes ■ Kondenswasserbildung im Bereich des Ablaufes wird verhindert ■ Kernbohrung: 160 mm ■ Gewicht: 0,2 kg	1510.93.00

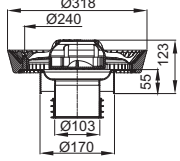
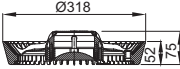
	Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.
	Isolierkörper ohne Bund	■ Flachdachablauf Variant-Flex aus Edelstahl ■ DN 50 ■ Stutzenneigung: 90°	■ Aus PUR ■ Ohne umlaufenden Bund ■ Formteil zur Wärmedämmung des Flachdachablaufes ■ Kondenswasserbildung im Bereich des Ablaufes wird verhindert ■ Kernbohrung: 160 mm	1510.95.00
	Isolierkörper	■ Flachdachablauf Variant-Flex aus Edelstahl ■ DN 70 ■ Stutzenneigung: 90°	■ Aus PUR ■ Formteil zur Wärmedämmung des Flachdachablaufes ■ Kondenswasserbildung im Bereich des Ablaufes wird verhindert ■ Kernbohrung: 160 mm	1530.93.00
	Isolierkörper ohne Bund	■ Flachdachablauf Variant-Flex aus Edelstahl ■ DN 70 ■ Stutzenneigung: 90°	■ Aus PUR ■ Ohne umlaufenden Bund ■ Formteil zur Wärmedämmung des Flachdachablaufes ■ Kondenswasserbildung im Bereich des Ablaufes wird verhindert ■ Kernbohrung: 160 mm	1530.95.00
	Isolierkörper	■ Flachdachablauf Variant-Flex aus Edelstahl ■ DN 100 ■ Stutzenneigung: 90°	■ Aus PUR ■ Formteil zur Wärmedämmung des Flachdachablaufes ■ Kondenswasserbildung im Bereich des Ablaufes wird verhindert ■ Kernbohrung: 160 mm	1550.93.00
	Isolierkörper ohne Bund	■ Flachdachablauf Variant-Flex aus Edelstahl ■ DN 100 ■ Stutzenneigung: 90°	■ Aus PUR ■ Ohne umlaufenden Bund ■ Formteil zur Wärmedämmung des Flachdachablaufes ■ Kondenswasserbildung im Bereich des Ablaufes wird verhindert ■ Kernbohrung: 160 mm	1550.95.00
	Isolierkörper	■ Flachdachablauf Variant-Flex aus Edelstahl ■ DN 125 ■ Stutzenneigung: 90°	■ Aus PUR ■ Formteil zur Wärmedämmung des Flachdachablaufes ■ Kondenswasserbildung im Bereich des Ablaufes wird verhindert ■ Kernbohrung: 200 mm	1570.93.00

	Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.
 	Isolierkörper ohne Bund	■ Flachdachablauf Variant-Flex aus Edelstahl ■ DN 125 ■ Stutzenneigung: 90°	■ Aus PUR ■ Ohne umlaufenden Bund ■ Formteil zur Wärmedämmung des Flachdachablaufes ■ Kondenswasserbildung im Bereich des Ablaufes wird verhindert ■ Kernbohrung: 200 mm	1570.95.00
 	Isolierkörper	■ Flachdachablauf Variant-Flex aus Edelstahl ■ DN 50-DN 100 ■ Stutzenneigung: 0°	■ Aus PUR ■ Anschlussstutzen 0° ■ Formteil zur Wärmedämmung des Flachdachablaufes ■ Kondenswasserbildung im Bereich des Ablaufes wird verhindert	1590.53.00
 	Isolierkörper	■ Oberteil aus Edelstahl ■ DN 50, DN 70, DN 100 ■ Stutzenneigung: 90°	■ Aus PUR ■ Formteil zur Wärmedämmung des Oberteils □ DN 50, DN 70, DN 100 ■ Kondenswasserbildung im Bereich des Oberteils und Ablauftopfes wird verhindert	1590.91.00
 	Isolierkörper	■ Oberteil aus Edelstahl ■ DN 125 ■ Stutzenneigung: 90°	■ Aus PUR ■ Formteil zur Wärmedämmung des Oberteils □ DN 125 ■ Kondenswasserbildung im Bereich des Oberteils und Ablauftopfes wird verhindert	1570.91.00
 	Flanschdichtungs-Set	■ Flachdachablauf Variant-Flex aus Edelstahl □ DN 50 – DN 125; Stutzenneigung: 90°/0° ■ Oberteil aus Edelstahl □ DN 50 – DN 100, DN 125, 90°	■ Bestehend aus: □ 1 Flanschdichtung für Losflansch □ 1 Flanschdichtung für Festflansch ■ Dicke: 4 mm □ EPDM □ Gewicht: 0,4 kg □ PVC-weich □ Gewicht: 0,4 kg □ NBR/SBR □ Gewicht: 0,5 kg	5169.20.26 5169.30.26 5169.40.26
	Kontrollschacht	■ Flachdachablauf Variant-Flex aus Edelstahl □ DN 50 – DN 125; Stutzenneigung: 90°	■ Aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 ■ Belastungsklasse: K 3 ■ Gewicht: 5,3 kg	0153.73.05

Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.
  Aufnahmeblech für Trapezblechdach	■ Flachdachablauf Variant-Flex aus Edelstahl	■ Aus Stahlblech verzinkt ■ Dicke: 1,5 mm ■ Gewicht: 3,8 kg	
	■ DN 50 – DN 100; Stutzenneigung: 90°	■ Nennweite: DN 50 - DN 100	1590.02.00
	■ DN 125; Stutzenneigung: 90°	■ Nennweite: DN 125	1570.02.00
  Schalungshilfe Variant-Flex	□ ACO Flachdachablauf Variant-Flex; DN50-DN100 mit Isolierkörper aus PUR	■ Schalungshilfe aus Polystyrol(PS) ■ Scheibe und Fixierschrauben aus Stahl verzinkt ■ Schraubenlängen □ M8x200mm □ M8x260mm □ M8x300mm ■ Punktgenaue Positionierung und einfache Fixierung ■ Stufenlos kürzbar an den Markierungslinien	1500.06.00

Zubehör Variant-Spin für Freispiegelentwässerung

  Kiesfang	■ Flachdachablauf Variant-Flex DN 50 – DN 125; Oberteil: DN 50 – DN 125;	■ Aus Edelstahl ■ Plug & Play □ Zur werkzeuglosen Arretierung auf Losflansch ■ Schnelle Montage	1500.00.10
  Kiesfang	■ Flachdach Retentionsaufsatz Variant-Spin DN 50 – DN 100; Oberteil DN 50 – DN 100; In Verbindung mit Retentionsaufsatz	■ Aus Edelstahl ■ Plug & Play □ Zur werkzeuglosen Arretierung auf Losflansch ■ Schnelle Montage	1590.00.30
  Retentionsaufsatz	■ Flachdachablauf Variant-Flex DN 50-DN 100	■ Aus Edelstahl, 1.4301 ■ inkl. Kiesfang ■ Mit Lippendichtring ■ Anstauhöhe: 85 mm ■ Abflussleistung: 1,0 l/s	1590.00.05
	■ Oberteil: DN 50-DN 100	■ Anstauhöhe: 85 mm ■ Abflussleistung: 1,5 l/s	1590.00.07
		■ Anstauhöhe: 85 mm ■ Abflussleistung: 2,0 l/s	1590.00.08
		■ Für Notentwässerung ■ Anstauhöhe: 50 mm	1590.00.09
  Staurohr für Notüberlauf	■ Flachdachablauf Variant-Flex DN 50-DN 100 ■ Oberteil: DN 50-DN 100	■ Aus Edelstahl, 1.4301 ■ Durchmesser: 103 mm ■ Anstauhöhe: 35 mm ■ Mit Lippendichtring ■ Gewicht: 0,6 kg	1590.00.01
  Staurohr für Notüberlauf	■ Flachdachablauf Variant-Flex DN 125 ■ Oberteil: DN 125	■ Aus Edelstahl, 1.4301 ■ Durchmesser: 133 mm ■ Anstauhöhe: 45 mm ■ Mit Lippendichtring ■ Gewicht: 0,8 kg	1570.00.02

	Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.
Zubehör Variant-Jet für Unterdruckentwässerung				
 	Staurohr für Notüberlauf	■ Flachdachablauf Variant-Flex DN 50-DN 100 ■ Oberteil: DN 50-DN 100	■ Anstaurung aus Edelstahl, 1.4301 ■ Luftschleuse aus PP ■ Mit Lippendichtung aus NBR	1590.00.03
 	Luftschleuse	■ Flachdachablauf Variant-Jet DN 50-DN 100 ■ Oberteil: DN 50-DN 100	■ Luftschleuse Material PP	1590.00.50

Dachdichtungsbahnen für Variant-Flex

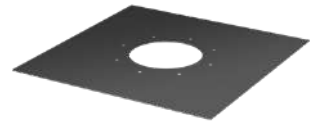
ACO Kontakt

Kontakt

- Tel.: 036965 819-0
- Fax: 036965 819-361
- E-Mail: haustechnik@aco.com

Die in der Tabelle aufgeführten Dachdichtungsbahnen können auf Wunsch in dem Flachdachablauf werksseitig vormontiert werden.

Ist die für Ihr Bauvorhaben benötigte Dachdichtungsbahn nicht in der Tabelle enthalten, können Sie uns gerne Ihre bauseits vorhandenen Dachdichtungsbahn für die werksseitige Montage zukommen lassen.



	Passend für	Bezeichnung	Beschreibung	Artikel-Nr.
		Dachdichtungsbahn: Sikaplan 15G	■ PVC mit Polyester Gewebe ■ Flanschdichtungen bitte separat bestellen ■ 500x500 mm	1590.00.40
	■ Flachdachablauf Variant-Flex aus Edelstahl; DN50-DN125; Stutzenneigung: 90°/0° ■ Oberteil aus Edelstahl DN50-100, DN125	Dachdichtungsbahn: Dörrkuplast PYE G200 S4	■ Elastomerbitumen mit Glasgewebe ■ Flanschdichtungen bitte separat bestellen ■ 500x500 mm	1590.00.80
		Dampfsperrbahn: Dörr-Tiralbit ALGV-4K	■ Bitumenbahn mit Polyester Aluminium und Glasvlies ■ Flanschdichtungen bitte separat bestellen ■ 500x500 mm	1590.00.90
Montage der gewünschten Dichtungsbahn				Artikel-Nr.
	Montage der Dichtungsbahn für 1-tlg. Flachdachablauf Spin/Jet			0159.99.81
	Montage der Dichtungsbahn für 2-tlg. Flachdachablauf Spin/Jet			0159.99.82

Brandschutz-Flachdachabläufe Spin 1-teilig zur Freispiegelentwässerung

ACO Produktvorteile

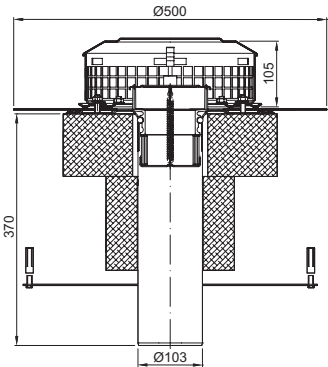
- Auf Dichtheit geprüfte Einheit
- Lieferung des Komplettablaufs in einer Verpackungseinheit

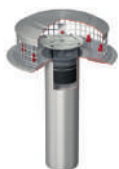
Brandschutz

- Brandschutzzulassung für Flachdachabläufe DN 100 (R 30 – R 120)
□ ABZ: Z-19.17-1888
- Brandschutzzulassung für Flachdachabläufe DN 70 / DN 100 (R 30 – R 120)
□ ABg: Z-19.53-2587
□ ABZ: Z-19.17-2586



- Flachdachabläufe gemäß DIN EN 1253-2
- Aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301
- Baustoffklasse A1, nicht brennbar
- Mit Pressdichtungsflansch für Abdichtung mit 1 Abdichtungsbahn
- Verwendbar für 1 Dichtungsebene
- Stutzenneigung: 90°
- Hinweis: Weitere Flachdachabläufe mit Sarnafil und Sikaplan Dichtungsbahnen finden Sie unter www.aco-haustechnik.de



	Kiesfangkorb	Dämmung	Nennweite	Durchmesser [mm]	Aussparung [mm]	Artikel-Nr.
	Aus Edelstahl	Ungedämmt	DN 70	73	290 x 150	1322.10.60
			DN 100	103	150 x 290	1311.10.60
	Aus Edelstahl	Ungedämmt, beheizt	DN 70	73	290 x 150	1322.10.90
			DN 100	103	150 x 290	1311.10.90
	Aus Edelstahl	Schaumglas	DN 70	73	400 x 400	1322.18.60
			DN 100	103	400 x 400	1311.18.60
	Aus Edelstahl	Schaumglas, beheizt	DN 70	73	400 x 400	1322.18.90
			DN 100	103	400 x 400	1311.18.90
	Aus Edelstahl	Steinwolle	DN 70	73	290 x 190	1322.17.60
	Aus Edelstahl	Steinwolle, beheizt	DN 70	73	290 x 190	1322.17.90

Brandschutz-Flachdachabläufe Spin 2-teilig zur Freispiegelentwässerung

ACO Produktvorteile

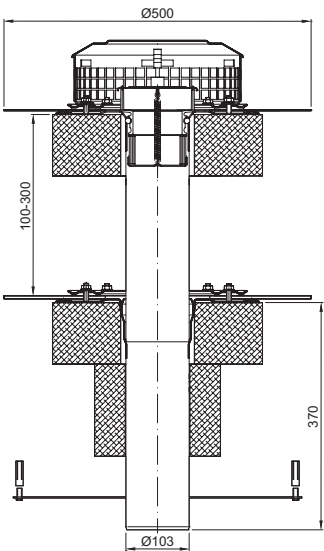
- Auf Dichtheit geprüfte Einheit
- Lieferung des Komplettablaufs in einer Verpackungseinheit

Brandschutz

- Brandschutzzulassung für Flachdachabläufe DN 100 (R 30 – R 120)
 - ABZ: Z-19.17-1888
- Brandschutzzulassung für Flachdachabläufe DN 70 / DN 100 (R 30 – R 120)
 - ABg: Z-19.53-2587
 - ABZ: Z-19.17-2586



- Flachdachabläufe gemäß DIN EN 1253-2
- Aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301
- Baustoffklasse A1, nicht brennbar
- Mit Pressdichtungsflansch für Abdichtung mit 1 Abdichtungsbahn
- Verwendbar für 2 Dichtungsebenen
- Inkl. Dampfsperre
- Stutzenneigung: 90°
- Hinweis: Weitere Flachdachabläufe mit Sarnafil und Sikaplan Dichtungsbahnen finden Sie unter www.aco-haustechnik.de



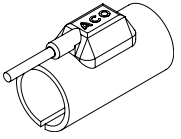
3

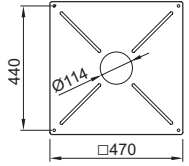
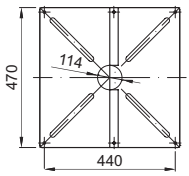
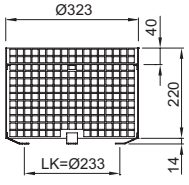
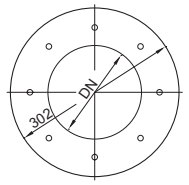
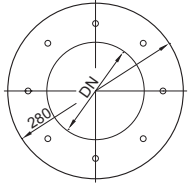
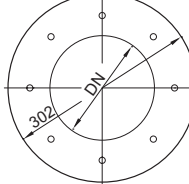
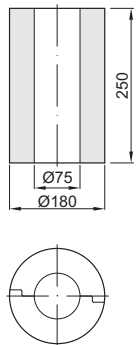
	Kiesfangkorb	Dämmung	Nennweite	Durchmesser	Aussparung	Artikel-Nr.
				[mm]	[mm]	
	Aus Edelstahl	Schaumglas	DN 70	73	400 x 400	1322.28.60
			DN 100	103	400 x 400	1311.28.60
	Aus Edelstahl	Schaumglas, beheizt	DN 70	73	400 x 400	1322.28.90
			DN 100	103	400 x 400	1311.28.90
	Aus Edelstahl	Steinwolle	DN 70	73	290 x 190	1322.27.60
	Aus Edelstahl	Steinwolle, beheizt	DN 70	73	290 x 190	1322.27.90

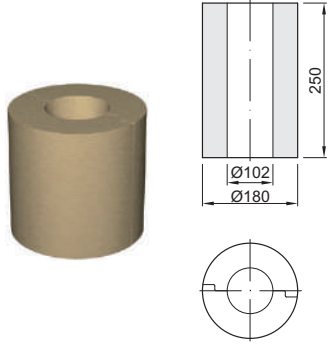
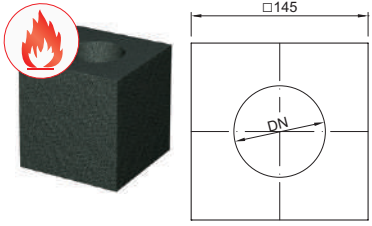
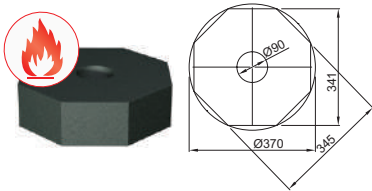
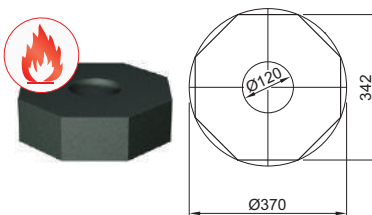
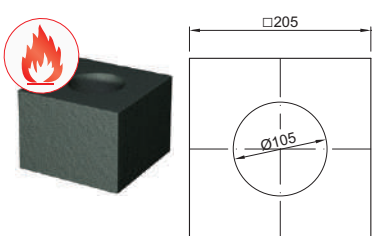
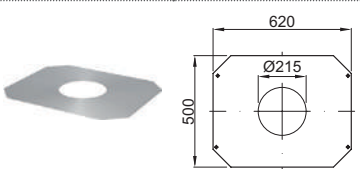
Zubehör

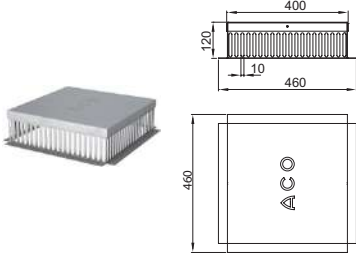
Brandschutz-Flachdachabläufe Spin™

3

	Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.
 	Brandschutz-Einsatz	■ Flachdachabläufe Spin □ DN 70 □ Stutzenneigung: 90°	■ abZ: beantragt ■ Achtung: Abflusswert wird durch Einsatz reduziert! ■ ABg: Z-19.53-2587 ■ ABZ: Z-19.17-2586	5169.20.15
 	Brandschutz-Einsatz	■ Flachdachabläufe Spin □ DN 100 □ Stutzenneigung: 90° ■ Parkdeckabläufe □ 300 x 300 mm □ Stutzenneigung: 90°	■ Geprüfter Brandschutz gemäß abZ: Z-19.17-1888/1887 ■ Achtung: Abflusswert wird durch Einsatz reduziert! ■ Gewicht: 0,4 kg	7034.20.15
	Flachdachheizung	■ Flachdachabläufe Jet/Spin-Serie aus Edelstahl ■ DN 40 – DN 125	■ Netzanschluss: 220 – 240 V AC ■ Schutzart: IP 67 ■ Anschlussleitung □ HOSRN-F2x1,0 □ Länge: 1 m ■ Bauhöhe: 95 mm	7000.85.10
	Flachdachheizung inkl. Thermostat	■ DN 40 – DN 125	□ Nennleistung: 25 W □ Gewicht: 0,3 kg	7000.85.20
	Flachdachheizung	■ DN 125 – DN 150	□ Nennleistung: 40 W □ Gewicht: 0,4 kg	7000.85.15
	Flachdachheizung inkl. Thermostat	■ DN 125 – DN 150	□ Nennleistung: 40 W □ Gewicht: 0,4 kg	7000.85.25
	Kiesfangaufsatz	■ Flachdachabläufe aus Edelstahl Spin-Serie bis DN 125 ■ Attika-Dachabläufe Spin bis DN 125	■ Aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 □ Höhe: 75 mm □ Gewicht: 1 kg	0174.46.63
			□ Höhe: 225 mm □ Gewicht: 1,6 kg	0174.46.64
		■ Flachdachablauf Spin-Serie DN 150	□ Höhe: 75 mm □ Gewicht: 1,6 kg	0174.87.91
 	Hitzeschild	■ Flachdachabläufe Spin/Jet aus Edelstahl □ DN 70	■ Aus Edelstahl ■ Mit Einschlagdübel M 8 und Sechskantschrauben M 8 x 16 ■ Gewicht: 2,7 kg	0174.77.97

Bezeichnung		Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.	
 		Hitzeschild	■ Flachdachabläufe Spin aus Edelstahl □ DN 100	■ Mit Einschlagdübel M 8 x 16 ■ Gewicht: 2,5 kg	7034.20.17
 		Hitzeschild	■ Flachdachabläufe Spin aus Edelstahl □ DN 100	■ 2-teilige Ausführung ■ Befestigung mit 6 Einschlagdübeln ■ Gewicht: 2,8 kg	7034.20.27
		Kiesfang für Umkehrdach	■ Flachdachabläufe Spin-Serie aus Edelstahl □ DN 50 - DN 125 ■ Notentwässerung Spin aus Edelstahl ■ Flachdachabläufe Jet-Serie aus Edelstahl (Verwendung ohne Anstaurung)	■ Aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 ■ Belastungsklasse: H 1,5 ■ Gewicht: 1,5 kg	0153.60.01
		Flanschdichtung	■ Flachdachabläufe Jet/Spin-Serie aus Edelstahl □ DN 50 - DN 125	■ Dicke: 4 mm □ EPDM □ Gewicht: 0,2 kg	0174.42.87
			■ Attika-Dachabläufe Spin/Jet □ DN 50/DN 70	□ PVC-weich □ Gewicht: 0,3 kg	0174.42.92
			■ Notablauf Turboflow □ DN 50/DN 70	□ NBR/SBR □ Gewicht: 0,3 kg	0174.42.97
		Flanschdichtung	■ Flachdachabläufe Jet/Spin-Serie aus Edelstahl □ DN 50 - DN 125	■ Aus EPDM ■ Für Kastenrinnen ■ Dicke: 5 mm ■ Gewicht: 0,2 kg	0174.42.95
		Flanschdichtung	■ Flachdachabläufe Jet/Spin-Serie aus Edelstahl □ DN 150	■ Dicke: 4 mm ■ Gewicht: 0,4 kg □ EPDM	0174.42.88
				□ PVC-weich	0174.42.93
		Dämmung	■ Flachdachabläufe Jet/Spin-Serie und Notablauf Turboflow aus Edelstahl □ Stutzenneigung: 90° □ DN 70	■ Für Einlauf-/Rohrstutzen ■ Aus Steinwolle, Baustoffklasse A1 ■ Gewicht: 0,8 kg	0174.46.57

	Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.
3		Dämmung	■ Flachdachabläufe Jet/Spin-Serie aus Edelstahl □ Stutzenneigung: 90° □ DN 100 ■ Für Einlauf-/Rohrstutzen ■ Aus Steinwolle, Baustoffklasse A1 ■ Gewicht: 0,7 kg	0174.47.21
		Isolierhülse	■ Flachdachabläufe Spin/Jet aus Edelstahl □ Stutzenneigung: 90° □ DN 70 ■ Aus Schaumglas ■ Höhe: 150 mm ■ Zum Längenausgleich ■ Gewicht: 0,3 kg	0174.77.93
		Isolierkörper	■ Flachdachablaufkörper Spin aus Edelstahl □ DN 70 □ Stutzenneigung: 90° ■ Aus Schaumglas ■ Höhe: 100 mm ■ Gewicht: 0,8 kg	0150.12.69
		Isolierkörper	■ Flachdachabläufe Spin aus Edelstahl □ DN 70/DN 100 □ Stutzenneigung: 90° ■ Aus Schaumglas ■ Höhe: 100 mm ■ Gewicht: 1,3 kg	0174.77.96
		Isolierhülse	■ Flachdachabläufe Jet/Spin-Serie aus Edelstahl □ DN 100 □ Stutzenneigung: 90° ■ Aus Schaumglas ■ Höhe: 150 mm ■ Als Längenausgleich ■ Gewicht: 0,7 kg	0174.77.94
		Aufnahmeblech für Trapezblechdach	■ Flachdachabläufe Spin □ DN 50 – DN 125 □ Stutzenneigung: 90° ■ Aus Stahlblech verzinkt ■ Dicke: 1,5 mm ■ Gewicht: 3,6 kg	0174.46.61

Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.
	Kontrollschacht	■ Flachdachabläufe Jet/Spin-Serie aus Edelstahl ■ Aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 ■ Belastungsklasse: K 3 ■ Gewicht: 5,3 kg	0153.73.05
	Anstaurung für Notüberlauf	■ Flachdachabläufe Spin aus Edelstahl □ DN 70/DN 100 □ Für Edelstahlkiesfang ■ Aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 ■ Durchmesser: 189 mm ■ Höhe: 35 mm ■ Gewicht: 0,7 kg	0174.95.12
	Anstaurung für Notüberlauf	■ Flachdachabläufe Spin aus Edelstahl □ DN 125 □ Für Edelstahlkiesfang ■ Aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 ■ Durchmesser: 324 mm ■ Höhe: 45 mm ■ Gewicht: 0,8 kg	0174.95.14

Brandschutz-Flachdachabläufe Jet 1-teilig/ zur Unterdruckentwässerung

3

ACO Produktvorteile

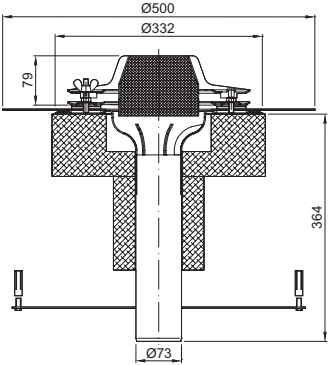
- Auf Dichtheit geprüfte Einheit
- Lieferung des Komplettablaufs in einer Verpackungseinheit

Brandschutz

- Brandschutzzulassung für Flachdachabläufe DN 70 (R 30 – R 120)
 - ABg: Z-19.53-2654
 - ABZ: Z-19.17-1872



- Aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301
- Geprüft gemäß DIN EN 1253-2
- Baustoffklasse A1, nicht brennbar
- Luftscheule mit Brandschutzeinsatz
- Mit Pressdichtungsflansch für Abdichtung mit einer Abdichtungsbahn
- Verwendbar für eine Dichtungsebene
- Hinweis: Weitere Flachdachabläufe mit Sanafil und Sikaplan Dichtungsbahnen finden Sie unter www.aco-haustechnik.de



	Stutzen- durchmesser	Nennweite	Kiesfangkorb	Dämmung	Aussparung	Gewicht	Artikel-Nr.
	[mm]				[mm]	[kg]	
	73	DN 70	Ohne	Ungedämmt	120 x 260	3,6	1372.10.00
	73	DN 70	Ohne	Ungedämmt, beheizt	120 x 260	3,8	1372.10.40
	73	DN 70	Ohne	Schaumglas	400 x 400	4,8	1372.18.00
	73	DN 70	Ohne	Schaumglas, beheizt	400 x 400	5,0	1372.18.40

Brandschutz-Flachdachabläufe Jet 2-teilig/ zur Unterdruckentwässerung

ACO Produktvorteile

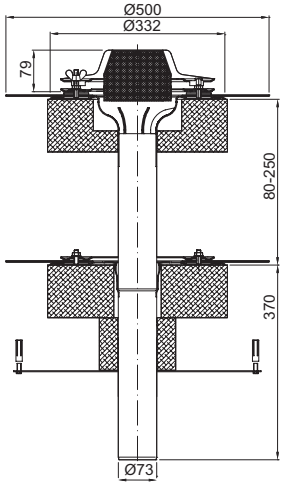
- Auf Dichtheit geprüfte Einheit
- Lieferung des Komplettablaufs in einer Verpackungseinheit

Brandschutz

- Brandschutzzulassung für Flachdachabläufe DN 70 (R 30 – R 120)
 - ABg: Z-19.53-2654
 - ABZ: Z-19.17-1872



- Aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301
- Geprüft gemäß DIN EN 1253-2
- Baustoffklasse A1, nicht brennbar
- Luftscheule mit Brandschutzeinsatz
- Mit Pressdichtungsflansch für Abdichtung mit einer Abdichtungsbahn
- Verwendbar für zwei Dichtungsebenen
- Ohne Dichtungsbahn
- Hinweis: Weitere Flachdachabläufe mit Sanafil und Sikaplan Dichtungsbahnen finden Sie unter www.aco-haustechnik.de



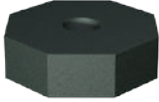
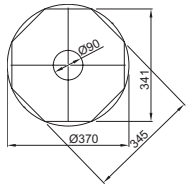
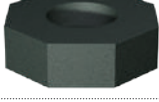
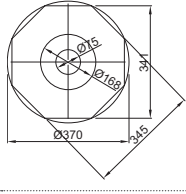
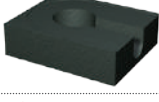
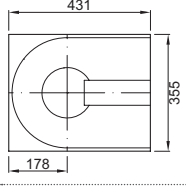
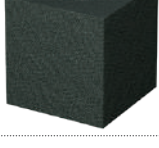
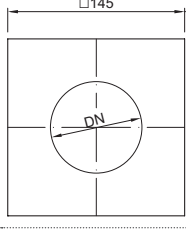
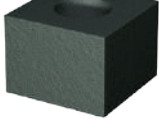
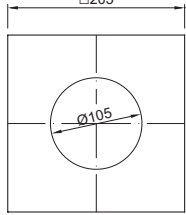
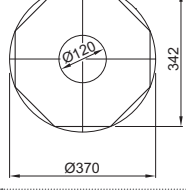
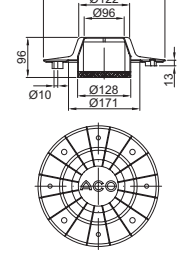
3

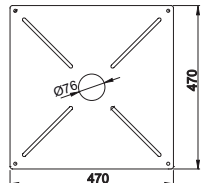
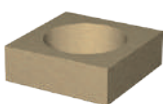
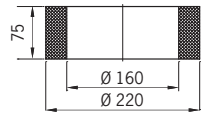
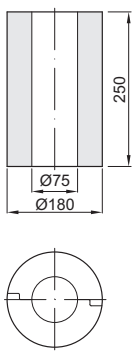
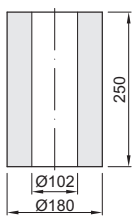
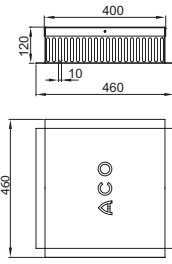
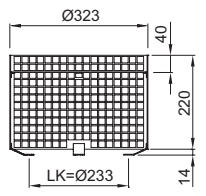
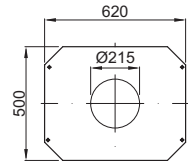
	Stutzen- durchmesser	Nennweite	Kiesfangkorb	Dämmung	Aussparung	Gewicht	Artikel-Nr.
	[mm]				[mm]	[kg]	
	73	DN 70	Ohne	Schaumglas	400 x 400	7,0	1372.28.00
	73	DN 70	Ohne	Schaumglas, beheizt	400 x 400	7,2	1372.28.40

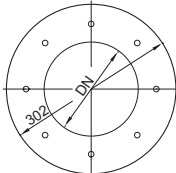
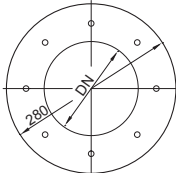
Zubehör

Brandschutz-Flachdachabläufe Jet

3

Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.
   Isolierkörper	■ Flachdachabläufe Unterteil Jet aus Edelstahl □ DN 70 □ Stutzenneigung: 90°	■ Aus Schaumglas ■ Höhe: 100 mm ■ Gewicht: 0,8 kg	0150.12.69
   Isolierkörper	■ Flachdachabläufe Spin/ Jet aus Edelstahl □ Stutzenneigung: 90° □ DN 70	■ Aus Schaumglas ■ Höhe: 100 mm ■ Gewicht: 1,3 kg	0150.12.70
   Isolierkörper	■ Attika-Dachabläufe Spin DN 70 ■ Flachdachabläufe Jet □ Stutzenneigung 1,5° □ DN 70	■ Aus Schaumglas ■ Höhe: 120 mm ■ Gewicht: 2 kg	0154.02.95
   Isolierhülse	■ Flachdachabläufe Spin/ Jet aus Edelstahl □ Stutzenneigung: 90° □ DN 70	■ Aus Schaumglas ■ Höhe: 150 mm ■ Zum Längenausgleich ■ Gewicht: 0,3 kg	0174.77.93
   Isolierhülse	■ Flachdachabläufe Jet/Spin-Serie aus Edelstahl □ DN 100 □ Stutzenneigung: 90°	■ Aus Schaumglas ■ Höhe: 150 mm ■ Als Längenausgleich ■ Gewicht: 0,7 kg	0174.77.94
   Isolierkörper	■ Flachdachabläufe Jet aus Edelstahl □ DN 100 □ Stutzenneigung: 90°	■ Aus Schaumglas ■ Höhe: 100 mm ■ Gewicht: 1,3 kg	0174.77.96
   Luftschleuse aus Kunststoff (Brandschutz)	■ Flachdachabläufe Spin/ Jet aus Edelstahl □ DN 70	■ Luftschleuse aus Polypropylen ■ Ausführung mit Brandschutzmasse ■ Mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung AbZ: Z-19.17-1872	0174.77.03

Bezeichnung		Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.
 	Hitzeschild	■ Flachdachabläufe Spin/Jet aus Edelstahl □ DN 70	■ Aus Edelstahl ■ Mit Einschlagdübel M 8 und Sechskantschrauben M 8 x 16 ■ Gewicht: 2,7 kg	0174.77.97
 	Dämmung	■ Flachdachabläufe Spin/Jet aus Edelstahl □ DN 70	■ Dämmung für Einlauftrichter ■ Aus Steinwolle ■ Baustoffklasse A1 ■ Gewicht: 0,2 kg	0174.87.55
 	Dämmung	■ Flachdachabläufe Jet/Spin-Serie und Notablauf Turboflow aus Edelstahl □ Stutzenneigung: 90°	■ Für Einlauf-/Rohrstutzen ■ Aus Steinwolle, Baustoffklasse A1	0174.46.57
		□ DN 70	□ Gewicht: 0,8 kg	
 	Dämmung	■ Flachdachabläufe Jet/Spin-Serie aus Edelstahl □ Stutzenneigung: 90° □ DN 100	■ Für Einlauf-/Rohrstutzen ■ Aus Steinwolle, Baustoffklasse A1 ■ Gewicht: 0,7 kg	0174.47.21
 	Kontrollschacht	■ Flachdachabläufe Jet/Spin-Serie aus Edelstahl	■ Aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 ■ Belastungsklasse: K 3 ■ Gewicht: 5,3 kg	0153.73.05
 	Kiesfang für Umkehrdach	■ Notentwässerung Spin aus Edelstahl ■ Flachdachabläufe Jet-Serie aus Edelstahl (Verwendung ohne Anstaurung)	■ Aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 ■ Belastungsklasse: H 1,5 ■ Gewicht: 1,5 kg	0153.60.01
 	Aufnahmeblech für Trapezblechdach	■ Flachdachabläufe Jet □ DN 70/DN 100 □ Stutzenneigung: 90°	■ Aus Stahlblech verzinkt ■ Dicke: 1,5 mm ■ Gewicht: 3,6 kg	0174.46.61

Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.
	■ Flachdachabläufe Jet/Spin-Serie aus Edelstahl □ DN 40 – DN 125	■ Netzanschluss: 220 – 240 V AC □ Nennleistung: 25 W ■ Schutzart: IP 67 ■ Anschlussleitung □ H05RN-F2x1,0 □ Länge: 1 m ■ Bauhöhe: 95 mm	
Flachdachheizung		□ Gewicht: 0,3 kg	7000.85.10
Flachdachheizung inkl. Thermostat		□ Gewicht: 0,3 kg	7000.85.20
 	■ Flachdachabläufe Jet/Spin-Serie aus Edelstahl	■ Dicke: 4 mm ■ Gewicht: ca. 0,3 kg □ EPDM □ PVC-weich □ NBR/SBR	0174.42.87 0174.42.92 0174.42.97
 	■ Flachdachabläufe Jet/Spin-Serie aus Edelstahl	■ Aus EPDM ■ Für Kastenrinnen ■ Dicke: 5 mm ■ Gewicht: 0,2 kg	0174.42.95
	■ ACO Anstauring-Jet für Notüberlauf ■ Flachdachabläufe Jet aus Edelstahl □ Stutzenneigung: 90° ■ DN 70, DN 100	■ Aus Edelstahl, 1.4301 ■ Incl. Flanschdichtung ■ Ø = 323 mm ■ Höhe = 55 mm	0174.95.96

Retentionsaufsätze/Notabläufe für Brandschutz-Flachdachabläufe Spin

ACO Kontakt

Kontakt

- Tel.: 036965 819-0
- Fax: 036965 819-361
- E-Mail: haustechnik@aco.com

- Kundenspezifische Fertigung des Retentionsaufsatzes:
 - Wählbare Höhe
 - Wählbare Ablaufleistung
- Aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301
- Geeignet für Kalt- und Warmdächern
- Geringe Verschmutzungsgefahr durch rechteckige Öffnung
- Einfache Montage , Reinigung & Wartung
- Bei Änderung der Abflussparametern kann der Retentionsaufsatz getauscht/nachgerüstet werden

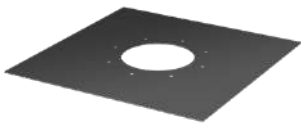


Dachdichtungsbahnen für Brandschutz-Flachdachabläufe Spin / Jet

ACO Produktvorteile

- Werkseitige Verpressung der Dichtungsbahnen ist möglich

- Dachdichtungsbahnen für Flachdachabläufe aus Edelstahl:
 - 1-teilig Flachdachabläufe Spin/Jet
 - 2-teilige Flachdachabläufe Spin/Jet
 - Attikaabläufe Spin/Jet
- Flanschdichtungen bitte separat bestellen



Bezeichnung	Material	Abmessungen [mm]	Artikel-Nr.
Dachdichtungsbahn: Sarnafil TG 66-15	FPO	500 x 500	0150.27.99
Dachdichtungsbahn: Sikaplan 15G	PVC mit Polyester Gewebe	500 x 500	0150.28.00
Dachdichtungsbahn: Resitrix SKW	Bitumen	500 x 500	0150.28.26
Dampfsperre: Sikabit V60	Bitumen	500 x 500	0150.29.28

Montage der gewünschten Dachdichtungsbahn

ACO Kontakt

Kontakt

- Tel.: 036965 819-0
- Fax: 036965 819-361
- E-Mail: haustechnik@aco.com

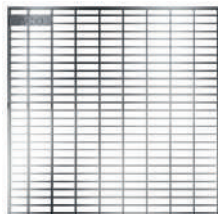
Die in der Tabelle aufgeführten Dachdichtungsbahnen können auf Wunsch in dem Flachdachablauf werksseitig vormontiert werden.
Ist die für Ihr Bauvorhaben benötigte Dachdichtungsbahn nicht in der Tabelle enthalten, können Sie uns gerne Ihre bauseits vorhandenen Dachdichtungsbahn für die werksseitige Montage zukommen lassen.



Montage	Artikel-Nr.
Montage der Dichtungsbahn für 1-tlg. Flachdachablauf Spin/Jet	0159.99.81
Montage der Dichtungsbahn für 2-tlg. Flachdachablauf Spin/Jet	0159.99.82

Dachaufsätze und Roste

Dachaufsätze und Roste aus Edelstahl oder verzinktem Stahl finden Sie im Kapitel 4 Ergänzungsbauteile/Gründach



Seite
80-81



4

Gründach, Aufsätze, Ergänzungsbauteile

COLLECT:

Sammeln und Aufnehmen



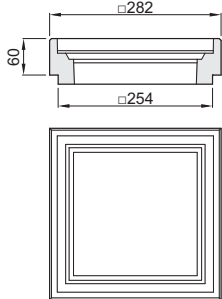
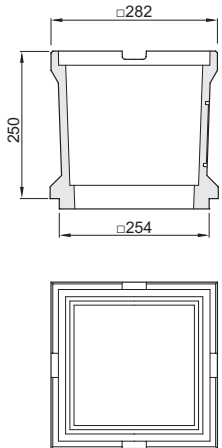
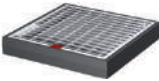
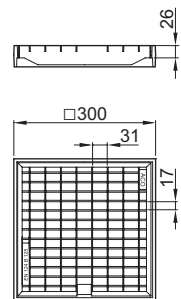
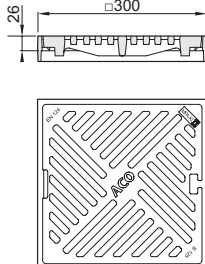


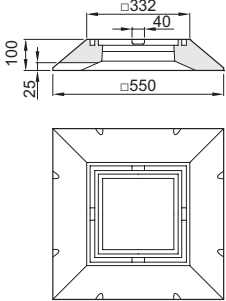
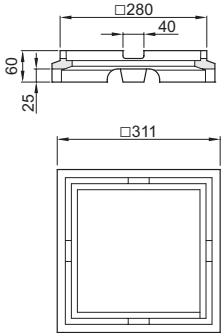
Gründach, Aufsätze, Ergänzungsbauteile

Freispiegel- entwässerung	Ergänzungsbauteile	Gründachaufsätze	78
		Zubehör	79
	Dachaufsätze	Dachaufsätze und Roste aus verzinktem Stahl	80
		Dachaufsätze und Roste aus Edelstahl	81

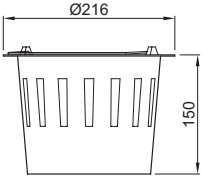
Gründachaufsätze

4

Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.
  Zwischenteil	■ Flachdachabläufe Passavant Spin □ DN 70 – DN 150 □ Stutzenneigung: 1,5°/90°	■ Aus Polymerbeton ■ Belastungsklasse: L 15/M 125 ■ Höhe: 60 mm	7000.52.00
  Zwischenteil	■ Flachdachabläufe Passavant Spin □ DN 70 – DN 150 □ Stutzenneigung: 1,5°/90°	■ Aus Polymerbeton ■ Belastungsklasse: L 15/M 125 ■ Anschlussmöglichkeit für seitlichen Zulauf DN 100 ■ Höhe: 250 mm	7000.54.00
  Rahmen mit Rost	■ Flachdachabläufe Passavant Spin □ DN 70 – DN 150 □ Stutzenneigung: 1,5°/90°	■ Aus Gusseisen, mit Anstrich ■ Belastungsklasse: L 15/M 125 ■ Länge x Breite: 300 x 300 mm ■ Rost □ Stahl verzinkt □ Maschenweite: 31 x 17 mm □ Mit schraubloser Arretierung	7000.50.00
  Rahmen mit Rost	■ Flachdachabläufe Passavant Spin □ DN 70 – DN 150 □ Stutzenneigung: 1,5°/90°	■ Aus Gusseisen, mit Anstrich ■ Rost □ Belastungsklasse: L 15/M 125 □ Länge x Breite: 300 x 300 mm □ Mit schraubloser Arretierung	7000.51.00

Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.
  Übergangs- rahmen	■ Flachdachabläufe Passavant Spin □ DN 70 – DN 150 □ Stutzenneigung: 1,5°/90°	■ Aus Polymerbeton ■ Belastungsklasse: M 125 ■ Mit Sickeröffnungen ■ Höhe: 100 mm	7000.56.00
  Übergangs- rahmen	■ Flachdachabläufe Passavant Spin □ DN 70 – DN 150 □ Stutzenneigung: 1,5°/90°	■ Aus Polymerbeton ■ Belastungsklasse: L 15 ■ Mit Sickeröffnungen ■ Höhe: 60 mm	7000.55.00

Zubehör

Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.
 Herausneh- barer Schmutzfang	■ Flachdachabläufe Passavant Spin □ DN 70 – DN 150 □ Aufbau ab 180 mm bei Verwen- dung von Polymerbeton-Aufsatz- stücken	■ Zur Aufnahme wird Artikel: 7000.52.00 benötigt ■ Aus Polypropylen ■ Höhe: 150 mm ■ Gewicht: 0,2 kg	7000.53.00

Dachaufsätze und Roste aus verzinktem Stahl

- Aus Stahl verzinkt
- Alle Abdeckroste sind begehbar und rollstuhlbefahrbar
- Passend für Flachdachabläufe
 - Aus Gusseisen
 - Aus Edelstahl
 - Mit Brandschutz



	Abmessungen		Höhenverstellbarkeit	Artikel-Nr.
	Länge	Breite		
	[mm]	[mm]	[mm]	
Aufsätze für Dachabläufe				
	400	400	50	320010
			55 – 78	320011
			78 – 108	320012
	500	500	50	320013
			55 – 78	320014
			78 – 108	320015
Aufstockelemente für Aufsatz				
	400	400	30	320028
			60	320029
			120	320030
	500	500	30	320031
			60	320032
			120	320033
Maschenrost 30/10				
	400	400	Mit Arretierung	38570
	500	500	Mit Arretierung	38571

Dachaufsätze und Roste aus Edelstahl

- Aus Edelstahl
- Alle Abdeckroste sind begehrbar und rollstuhlbefahrbar
- Passend für Flachdachabläufe
 - Aus Gusseisen
 - Aus Edelstahl
 - Mit Brandschutz



	Abmessungen		Höhenverstellbarkeit	Artikel-Nr.
	Länge	Breite		
	[mm]	[mm]	[mm]	
Aufsätze für Dachabläufe				
	400	400	50	320019
			55 – 78	320020
			78 – 108	320021
	500	500	50	320022
			55 – 78	320023
			78 – 108	320024
Aufstockelemente für Aufsatz				
	400	400	30	320037
			60	320038
			120	320039
	500	500	30	320040
			60	320041
			120	320042
Maschenrost 30/10				
	400	400	Mit Arretierung	38573
	500	500	Mit Arretierung	38574



5

Attikaentwässerung aus Edelstahl

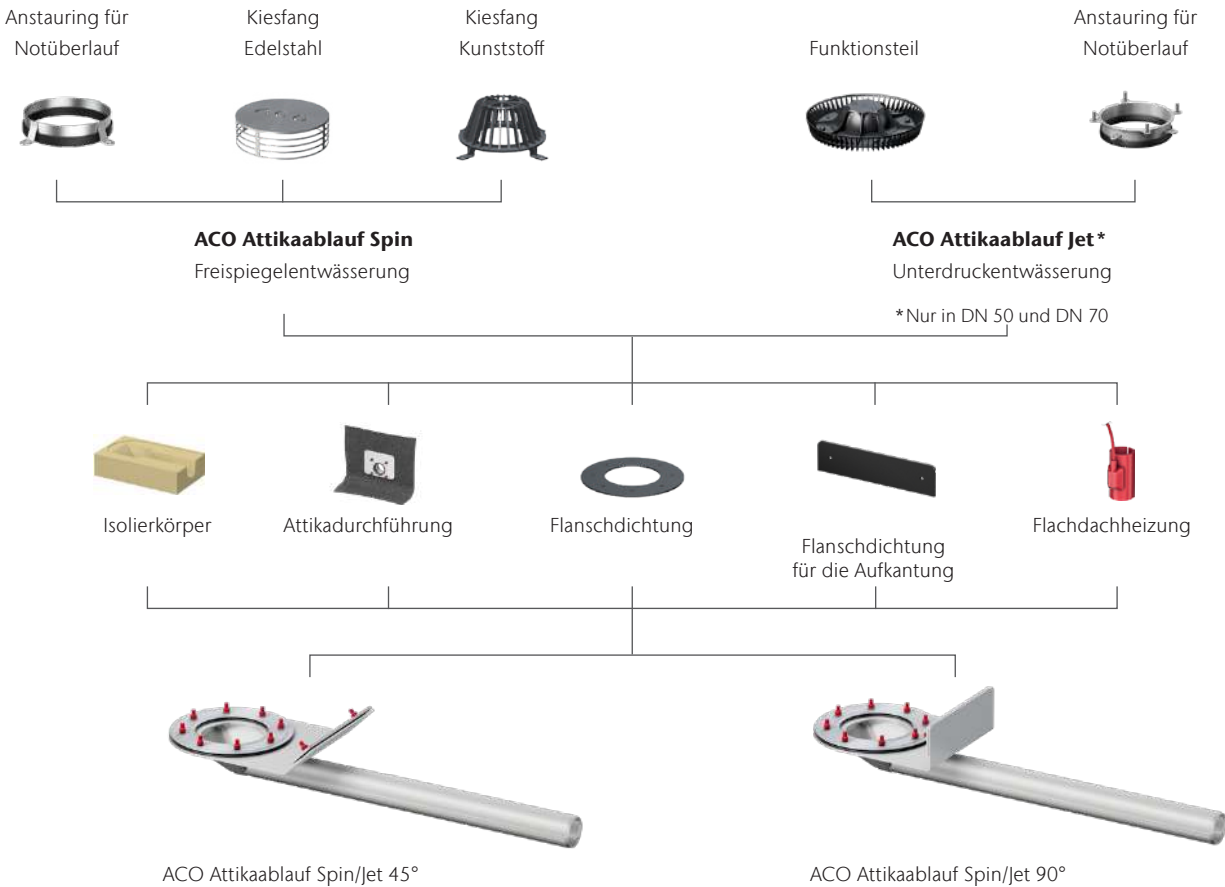
COLLECT:
Sammeln und Aufnehmen



Attikaentwässerung aus Edelstahl für Freispiegel- und Unterdruckentwässerung

Programmübersicht und Übersicht Abflusswerte			84
Freispiegel- entwässerung	Attikaabläufe Spin	Attikaabläufe Spin (45°/90°)	86
		Attikakomplettabläufe Spin (45°/90°)	88
		Zubehör	90
Unterdruck- entwässerung	Attikaabläufe Jet	Attikaabläufe Jet (45°/90°)	92
		Attikakomplettabläufe Jet (45°/90°)	93
		Zubehör	94
	Dachaufsätze und Roste	Für Attikaabläufe	95
	Dachdichtungsbahnen und Montage	Für Attikaabläufe	96
Speier		Speier zum bauseitigen Abkanten	97
		Zubehör	98
		Klinker Speier	99

Programmübersicht ACO Attikaablauf Spin/Jet, DN 50 und DN 70



Ein Ablaufkörper – zwei Anwendungen



Abflusswerte der Attikaentwässerung aus Edelstahl

ACO Attikaablauf **Spin/Jet 45°** für Bitumendichtungsbahnen

Nennweite	Freispiegel		Unterdruck	Artikel-Nr.
	Ablaufleistung mit Kunststoff-Kiesfang (Stauhöhe 35 mm)	Ablaufleistung mit Edelstahl-Kiesfang (Stauhöhe 35 mm)	Ablaufleistung mit Funktionsteil (Stauhöhe 55 mm)	
	[l/s]	[l/s]	[l/s]	
DN 50	5,0	6,0	9,0	1156.30.00
DN 70	4,8	6,0	18,0	1176.30.00
DN 100	4,8	6,0	—	1116.30.00

ACO Attikaablauf **Spin/Jet 90°** für Kunststoffdichtungsbahnen

Nennweite	Freispiegel		Unterdruck	Artikel-Nr.
	Ablaufleistung mit Kunststoff-Kiesfang (Stauhöhe 35 mm)	Ablaufleistung mit Edelstahl-Kiesfang (Stauhöhe 35 mm)	Ablaufleistung mit Funktionsteil (Stauhöhe 55 mm)	
	[l/s]	[l/s]	[l/s]	
DN 50	5,0	6,0	9,0	1156.40.00
DN 70	4,8	6,0	18,0	1176.40.00
DN 100	4,8	6,0	—	1116.40.00

Attikaabläufe Spin (45°/90°) – zur Freispiegelentwässerung

ACO Produktvorteile

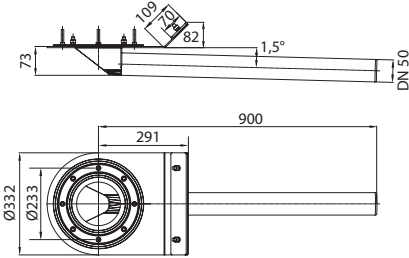
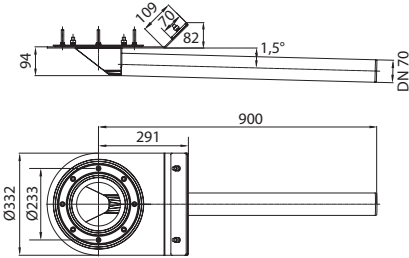
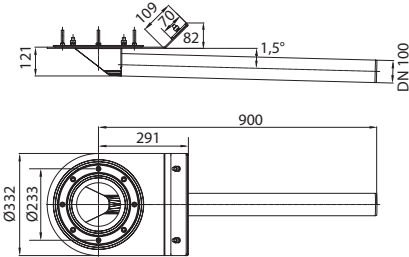
- Keine Durchdringung oder Aussparung der Tragkonstruktion
- Die Verlegung der Rohrleitung erfolgt außerhalb des Gebäudes
- Keine Reduzierung des Innenraumes
- Nahezu wärmebrückenfreier Einbau durch geringe Einbautiefe
- Keine Brandschutzanforderungen erforderlich
- Geeignet zur Haupt- und Notentwässerung

- Material: Edelstahl, Werkstoff 1.4301
- Modularer Aufbau:
 - Geeignet für Freispiegelentwässerung (Nennweiten DN50, DN70, DN100) sowie Unterdruckentwässerung (DN50/DN70 mit Funktionsteil und Anstauring)
- Mit Klemmflansch
- Stutzenneigung 1,5°
- Aufkantung
 - 45° für Bitumendichtungsbahnen
 - 90° für Kunststoffdichtungsbahnen
- Dämmung: ungedämmt

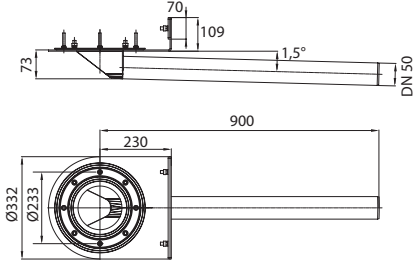
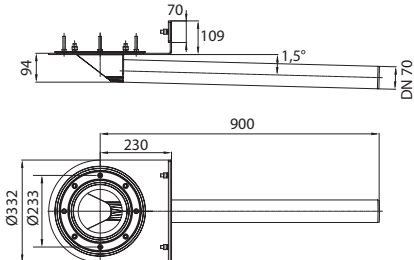
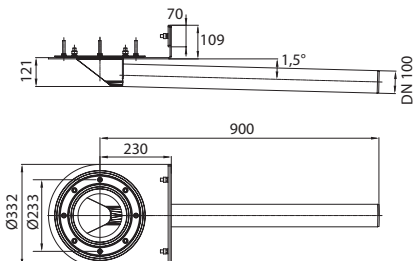


5

Flanschaufkantung: 45° Aufkantung für Bitumendichtungsbahnen

	Nennweite	Stutzenneigung	Artikel-Nr.
 	DN 50	1,5°	1156.30.00
 	DN 70	1,5°	1176.30.00
 	DN 100	1,5°	1116.30.00

Flanschaufkantung: 90° Aufkantung für Kunststoffdichtungsbahnen

		Nennweite	Stutzen- neigung	Artikel-Nr.
		DN 50	1,5°	1156.40.00
		DN 70	1,5°	1176.40.00
		DN 100	1,5°	1116.40.00

Attika-Komplettabläufe Spin (45°/90°) – zur Freispiegelentwässerung

ACO Produktvorteile

- Keine Durchdringung oder Aussparung der Tragkonstruktion
- Die Verlegung der Rohrleitung erfolgt außerhalb des Gebäudes
- Keine Reduzierung des Innenraumes
- Nahezu wärmebrückenfreier Einbau durch geringe Einbautiefe
- Keine Brandschutzanforderungen erforderlich
- Geeignet zur Haupt- und Notentwässerung

- Material: Edelstahl, Werkstoff 1.4301
- Mit Klemmflansch
- Nennweiten DN50, DN70, DN100
- Stutzenneigung 1,5°
- Aufkantung
 - 45° für Bitumendichtungsbahnen
 - 90° für Kunststoffdichtungsbahnen
- Inkl. Kiesfangaufsatz und Isolierkörper
- Bestehend aus:
 - Attikaablauf Spin/Jet
 - Attikadurchführung
 - Kiesfang Edelstahl
 - PUR-Isolierkörper



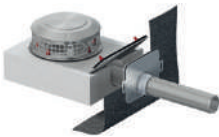
Nennweite

Stutzenneigung

Dämmung

Artikel-Nr.

Flanschaufkantung: 45° Aufkantung für Bitumendichtungsbahnen

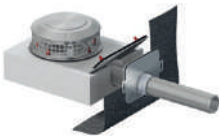


DN 50

1,5°

PUR-Isolierkörper

1156.30.01

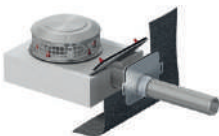


DN 70

1,5°

PUR-Isolierkörper

1176.30.01

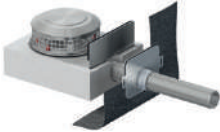
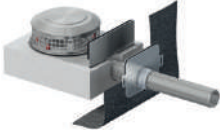
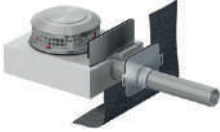


DN 100

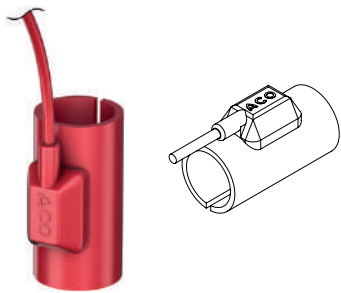
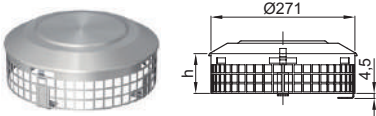
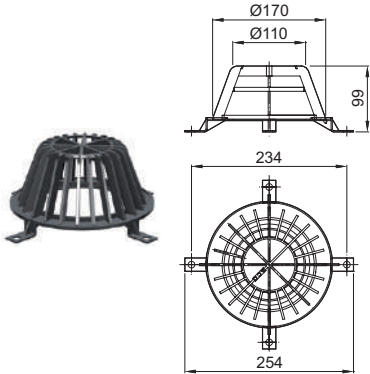
1,5°

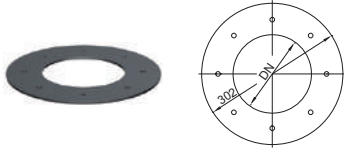
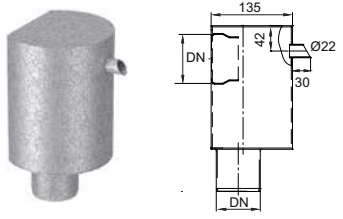
PUR-Isolierkörper

1116.30.01

	Nennweite	Stutzenneigung	Dämmung	Artikel-Nr.
Flanschaufkantung: 90° Aufkantung für Kunststoffdichtungsbahnen				
	DN 50	1,5°	PUR-Isolierkörper	1156.30.02
	DN 70	1,5°	PUR-Isolierkörper	1176.30.02
	DN 100	1,5°	PUR-Isolierkörper	1116.30.02

Zubehör

	Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.
		■ Attikaablauf Spin/Jet □ 45° und 90°	■ Netzanschluss: 220 – 240 V AC ■ Schutzart: IP 67 ■ Anschlussleitung □ H05RN-F2x1,0 □ Länge: 1 m ■ Bauhöhe: 95 mm	
	Flachdachheizung	■ DN 40 – DN 125	□ Nennleistung: 25 W □ Gewicht: 0,3 kg	7000.85.10
	Flachdachheizung inkl. Thermostat	■ DN 40 – DN 125	□ Nennleistung: 25 W □ Gewicht: 0,3 kg	7000.85.20
	Kiesfangaufsatz	■ Attikaablauf Spin/Jet □ 45° und 90°	■ Aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 □ Höhe: 75 mm □ Gewicht: 1 kg	0174.46.63
			□ Höhe: 225 mm □ Gewicht: 1,6 kg	0174.46.64
	Kiesfang	■ Attikaablauf Spin □ 45° und 90° □ DN50 - DN100	■ Aus Kunststoff ■ Gewicht: 0,1 kg	0174.87.36
	Anstauring für Notüberlauf	■ Attikaablauf Spin □ 45° und 90°	■ Aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 ■ Durchmesser: 189 mm ■ Höhe: 35 mm ■ Gewicht: 0,7 kg	0174.95.12
	Isolierkörper	■ Attikaablauf Spin/Jet □ 45° und 90°	■ DN 50 – DN 100 ■ Höhe: 145 mm	0174.93.83

	Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.
	Attika-Durchführung	■ Attikaablauf Spin/Jet □ 45° und 90° □ DN 50	■ Edelstahl, Werkstoff 1.4301 ■ Mit werksseitig eingeklemmter Bitumenanschlussmanschette ■ Gewicht: 3 kg	
			□ Abmessung: 450 x 450 mm	0174.93.68
			■ Attikaablauf Spin/Jet □ 45° und 90° □ DN 70	0174.93.69
			■ Attikaablauf Spin/Jet □ 45° und 90° □ DN 100	0174.93.67
	Flanschdichtung	■ Flachdachabläufe Jet/Spin-Serie aus Edelstahl ■ Attikaablauf Spin/Jet □ 45° und 90°	■ Dicke: 4 mm	
			□ EPDM □ Gewicht: 0,2 kg	0174.42.87
			□ PVC-weich □ Gewicht: 0,3 kg	0174.42.92
	Flanschdichtung	■ Attikaablauf Spin/Jet □ 45° und 90°	□ NBR/SBR □ Gewicht: 0,3 kg	0174.42.97
			■ Gewicht: 0,1 kg	
			□ EPDM	0174.93.78
	Flanschdichtung	■ Attikaablauf Spin/Jet □ 45° und 90°	□ PVC-weich	0174.93.79
			□ NBR/SBR	0174.93.80
	Sammeltopf	■ Attika Dachabläufe □ Spin DN 70	■ Aus Stahl, feuerverzinkt ■ Mit zusätzlicher Innenbeschichtung	
			□ Gewicht: 2,4 kg	0174.42.58
		■ Attika Dachabläufe □ Spin DN 100	□ Gewicht: 2,8 kg	0174.42.59
	Attikadurchführung ohne eingelegte Dichtungsbahn	■ Attikaablauf Spin/	■ Edelstahl, Werkstoff 1.4301 ■ Mit Pressdichtungsflansch	
			□ DNS0	0174.97.37
			□ DN70	0174.97.38
			□ DN100	0174.97.39

Attikaabläufe Jet (45°/90°) – zur Unterdruckentwässerung

ACO Produktvorteile

- Keine Durchdringung oder Aussparung der Tragkonstruktion
 - Die Verlegung der Rohrleitung erfolgt außerhalb des Gebäudes
 - Keine Reduzierung des Innenraumes
 - Nahezu wärmebrückenfreier Einbau durch geringe Einbautiefe
 - Keine Brandschutzanforderungen erforderlich
 - Geeignet zur Haupt- und Notentwässerung
- Material: Edelstahl, Werkstoff 1.4301
 - Modularer Aufbau:
 - Geeignet für Unterdruckentwässerung (DN50/DN70 mit Funktionsteil und Anstauring)
 - Mit Klemmflansch
 - Stutzenneigung 1,5°
 - Aufkantung
 - 45° für Bitumendichtungsbahnen
 - 90° für Kunststoffdichtungsbahnen
 - Dämmung: ungedämmt



5

	Nennweite	Stutzen- neigung	Artikel-Nr.	
Flanschaufkantung: 45° Aufkantung für Bitumendichtungsbahnen				
		DN 50	1,5°	1156.30.00
		DN 70	1,5°	1176.30.00
Flanschaufkantung: 90° Aufkantung für Kunststoffdichtungsbahnen				
		DN 50	1,5°	1156.40.00
		DN 70	1,5°	1176.40.00

Attika-Komplettabläufe Jet (45°/90°) – zur Unterdruckentwässerung

ACO Produktvorteile

- Keine Durchdringung oder Aussparung der Tragkonstruktion
- Die Verlegung der Rohrleitung erfolgt außerhalb des Gebäudes
- Keine Reduzierung des Innenraumes
- Nahezu wärmebrückenfreier Einbau durch geringe Einbautiefe
- Keine Brandschutzanforderungen erforderlich
- Geeignet zur Haupt- und Notentwässerung

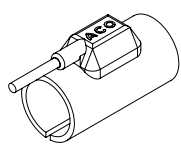
- Material: Edelstahl, Werkstoff 1.4301
- Mit Klemmflansch
- Nennweiten DN50, DN70
- Stutzenneigung 1,5°
- Aufkantung
 - 45° für Bitumendichtungsbahnen
 - 90° für Kunststoffdichtungsbahnen
- Bestehend aus:
 - Attikaablauf Spin/Jet
 - Funktionsteil
 - Attikadurchführung
 - PUR-Isolierkörper

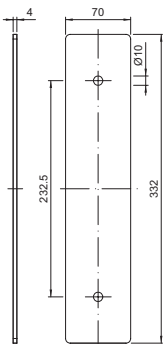
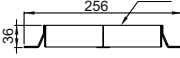


	Nennweite	Stutzenneigung	Ausführung	Dämmung	Artikel-Nr.
Flanschaufkantung: 45° Aufkantung für Bitumendichtungsbahnen					
	DN 50	1,5°	Attikaablauf mit Funktionsteil, Isolierkörper, Attikadurchführung	PUR-Isolierkörper	1156.31.01
	DN 70	1,5°	Attikaablauf mit Funktionsteil, Isolierkörper, Attikadurchführung	PUR-Isolierkörper	1176.31.01
Flanschaufkantung: 90° Aufkantung für Kunststoffdichtungsbahnen					
	DN 50	1,5°	Attikaablauf mit Funktionsteil, Isolierkörper, Attikadurchführung	PUR-Isolierkörper	1156.31.02
	DN 70	1,5°	Attikaablauf mit Funktionsteil, Isolierkörper, Attikadurchführung	PUR-Isolierkörper	1176.31.02

5

Zubehör

	Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.
	Funktionsteil	■ Attikaablauf Jet □ 45° und 90° □ DN 50 – DN 70	■ Aus Kunststoff ■ DN 50 – DN 100 ■ Zur Unterdruckentwässerung	0174.93.82
	Flanschdichtung	■ Attikaablauf Spin/Jet □ 45° und 90°	■ Dicke: 4 mm □ EPDM □ Gewicht: 0,2 kg □ PVC-weich □ Gewicht: 0,3 kg □ NBR/SBR □ Gewicht: 0,3 kg	0174.42.87 0174.42.92 0174.42.97
		■ Attikaablauf Spin/Jet □ 45° und 90°	■ Netzanschluss: 220 – 240 V AC ■ Schutzart: IP 67 ■ Anschlussleitung □ H05RN-F2x1,0 □ Länge: 1 m ■ Bauhöhe: 95 mm	
	Flachdachheizung	■ DN 40 – DN 100	□ Nennleistung: 25 W □ Gewicht: 0,3 kg	7000.85.10
	Flachdachheizung inkl. Thermostat	■ DN 40 – DN 100	□ Nennleistung: 25 W □ Gewicht: 0,3 kg	7000.85.20
	Attika-Durchführung	■ Attikaablauf Spin/Jet □ 45° und 90° □ DN 50	■ Edelstahl, Werkstoff 1.4301 ■ Mit werksseitig eingeklemmter Bitumenanschlussmanschette ■ Gewicht: 3 kg □ Abmessung: 450 x 450 mm	0174.93.68
		■ Attikaablauf Spin/Jet □ 45° und 90° □ DN 70	□ Abmessung: 500 x 500 mm	0174.93.69
		■ Attikaablauf Spin/Jet □ 45° und 90° □ DN 100	□ Abmessung: 500 x 500 mm	0174.93.67
	Anstauring für Notüberlauf	■ Attikaablauf Jet □ 45° und 90° □ DN 50 – DN 70	■ Edelstahl, Werkstoff 1.4301 ■ Höhe: 55 mm ■ Gewicht: 1,2 kg	0174.93.64

	Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.
 	Flanschdichtung	■ Attikaablauf Spin/Jet □ 45° und 90°	■ Gewicht: 0,1 kg	
			□ EPDM	0174.93.78
			□ PVC-weich	0174.93.79
			□ NBR/SBR	0174.93.80
 	Anstauring für Notüberlauf	■ Flachdachabläufe Spin aus Edelstahl □ DN 70/DN 100 □ Für Edelstahlkiesfang ■ Attikaablauf Spin □ 45° und 90°	■ Aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 ■ Durchmesser: 189 mm ■ Höhe: 35 mm ■ Gewicht: 0,7 kg	0174.95.12
	Isolierkörper	■ Attikaablauf Spin/Jet □ 45° und 90°	■ DN 50 – DN 100 ■ Höhe: 145 mm	0174.93.83
	Attikadurchführung ohne eingelegte Dichtungsbahn	■ Attikaablauf Spin/	■ Edelstahl, Werkstoff 1.4301 Mit Pressdichtungsflansch	
			□ DN50	0174.97.37
			□ DN70	0174.97.38
			□ DN100	0174.97.39

Dachaufsätze und Roste für Attikaabläufe

Dachaufsätze und Roste aus Edelstahl oder verzinktem Stahl finden Sie im Kapitel 4 Ergänzungsbauteile/Gründach

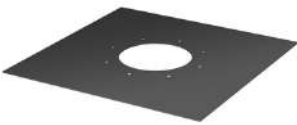
  	Seite 80-81
--	-------------

Dachdichtungsbahnen für Attikaabläufe

ACO Produktvorteile

- Werkseitige Verpressung der Dichtungsbahnen ist möglich

- Dachdichtungsbahnen für Flachdachabläufe aus Edelstahl:
 - 1-teilig Flachdachabläufe Spin/Jet
 - 2-teilige Flachdachabläufe Spin/Jet
 - Attikaabläufe Spin/Jet
- Flanschdichtungen bitte separat bestellen



Bezeichnung	Material	Abmessungen	Artikel-Nr.
		[mm]	
Dachdichtungsbahn: Sarnafil TG 66-15	FPO	500 x 500	0150.27.99
Dachdichtungsbahn: Sikaplan 15G	PVC mit Polyester Gewebe	500 x 500	0150.28.00
Dachdichtungsbahn: Resitrix SKW	Bitumen	500 x 500	0150.28.26
Dampfsperre: Sikabit V60	Bitumen	500 x 500	0150.29.28

5

Montage der ACO/Bauseits beigestellten Dachdichtungsbahn

ACO Kontakt

Kontakt

- Tel.: 036965 819-0
- Fax: 036965 819-361
- E-Mail: haustechnik@aco.com

Die in der Tabelle aufgeführten Dachdichtungsbahnen können auf Wunsch in dem Flachdachablauf werksseitig vormontiert werden.

Ist die für Ihr Bauvorhaben benötigte Dachdichtungsbahn nicht in der Tabelle enthalten, können Sie uns gerne Ihre bauseits vorhandenen Dachdichtungsbahn für die werksseitige Montage zukommen lassen.



Montage	Artikel-Nr.
Montage der Dichtungsbahn für 1-tlg. Flachdachablauf Spin/Jet	0159.99.81
Montage der Dichtungsbahn für 2-tlg. Flachdachablauf Spin/Jet	0159.99.82

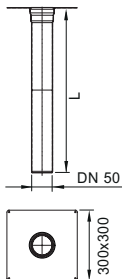
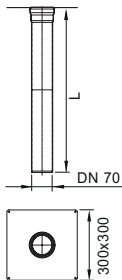
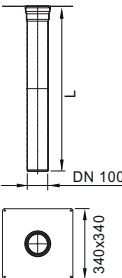
Speier zum bauseitigen Abkanten

ACO Produktvorteile

- Rohrleitungssystem durch Gebäude entfällt
- Abführen des Wassers außerhalb des Gebäudes
- Auch als Notüberlauf verwendbar

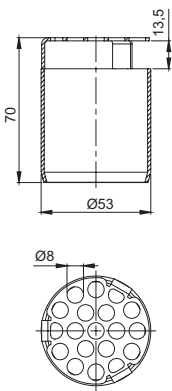
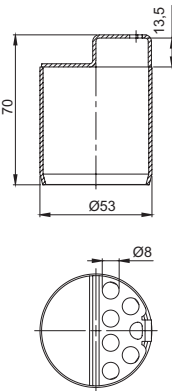
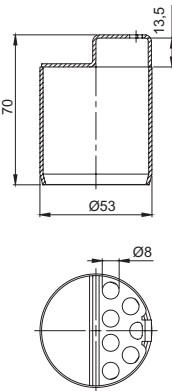
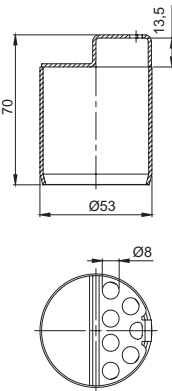
- Aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301
- Anwendungsbereiche:
 - Zur Entwässerung umschlossener Dachflächen und Balkone
 - Zur Haupt- und Notentwässerung (Freispiegelentwässerung)
- Mit bauseitig abkantbarem Klebeflansch
- 1-teilig
- Ungedämmt



		Stutzenneigung	Nennweite	Länge [mm]	Artikel-Nr.
Flanschausführung: Mit Klebeflansch					
		1,5°	DN 50	800	0174.58.97
		1,5°	DN 70	800	0174.58.98
		1,5°	DN 100	800	0174.58.99

5

Zubehör

		Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.
 	Rost für Speier aus Edelstahl (V2 A)	■ Speier zum bauseitiger Abkantung	■ DN 50	■ Edelstahl (V2 A)	0174.59.00
			■ Durchmesser: 53 mm	■ Höhe: 70 mm	
			■ DN 70	■ Edelstahl (V2 A)	
 	Rost für Speier aus Edelstahl (V2 A)	■ Speier zum bauseitiger Abkantung	■ Durchmesser: 73 mm	■ Höhe: 85 mm	0174.59.01
			■ DN 100	■ Edelstahl (V2 A)	
			■ Durchmesser: 103 mm	■ Höhe: 105 mm	
 	Rost für Speier aus Edelstahl (V2 A)	■ Speier zum bauseitiger Abkantung	■ DN 50	■ Für die Notentwässerung	0174.59.03
			■ Durchmesser: 53 mm	■ Höhe: 70 mm	
			■ DN 70	■ Für die Notentwässerung	
 	Rost für Speier aus Edelstahl (V2 A)	■ Speier zum bauseitiger Abkantung	■ Durchmesser: 73 mm	■ Höhe: 85 mm	0174.59.04
			■ DN 100	■ Für die Notentwässerung	
			■ Durchmesser: 103 mm	■ Höhe: 105 mm	

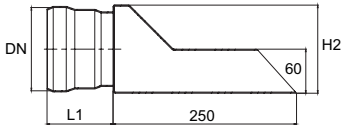
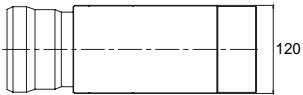
Klinker Speier

ACO Produktvorteile

- Mit GM-X Muffe zum direkten Anschluss
- Aus Edelstahl 1.4301
- Passend für Klinker-Stein Abmessungen
- Fügen sich optimal in die Fassaden-Optik ein
- Variabel auf der Baustelle kürzbar
- Einsetzbar mit Sicherungsschelle

- Material: Edelstahl 1.4301
- Nicht brennbar, Baustoffklasse A1
- Gemäß DIN EN 1123
- GM-X Dichtelement bitte separat bestellen



	Nennweite	Abmessungen		Artikel-Nr.
		L1	H2	
		[mm]	[mm]	
	DN 70	70	90	1156.40.17
	DN 100	90	250	1156.40.18

5



6

Decken- und Flachdachdurchführungen

COLLECT:
Sammeln und Aufnehmen





Durchführungen

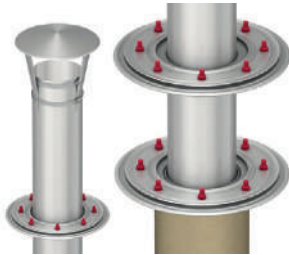
Flachdachdurchführungen Multiflex	Aus Edelstahl	Flachdachdurchführung Multiflex zur Raumentlüftung	102
		Flachdachdurchführung Multiflex zur Schmutzwasser-Fallstrangenentlüftung	103
		Zubehör	104
Deckendurchführung	Aus Edelstahl	Kabel-, Rohr- und Installationsdurchführungen für Ihr Bauprojekt	104
		Deckendurchführung mit 1 Hülsrohr	105
		Deckendurchführung mit 2 Hülsrohren	105

Flachdachdurchführung Multiflex zur Raumentlüftung

ACO Produktvorteile

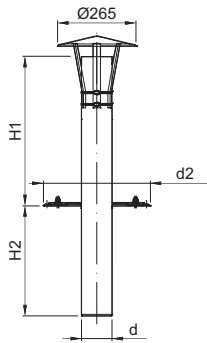
- Kann gekürzt oder verlängert werden
- Für Wärmdächer mit Isolierungen von bis zu 300 mm Stärke ohne Verlängerung möglich

- Aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301
- Mit Regenhut
- Mit Pressdichtungsflansch gemäß DIN EN 1253-2
- Direktanschluss an ACO Rohrsystem GM-X
- Anschluss an andere Rohrarten mit Übergangsstücken
- Flansche fest verschweißt
- Inklusive Wärmedämmung (bei Ausführung mit 2 Flaschen)



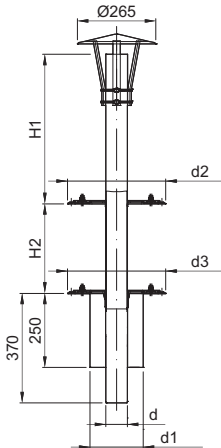
Nennweite	Abmessungen						Gewicht [kg]	Artikel-Nr.
	d	d1	d2	d3	H1	H2		
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		

Anzahl Flansche: 1



DN 70	73	–	332	–	506	355	4,2	1470.00.00
DN 100	103	–	332	–	506	370	5,0	1410.00.00
DN 125	133	–	332	–	506	375	6,0	1420.00.00
DN 150	159	–	332	–	506	380	7,0	1450.00.00

Anzahl Flansche: 2 (inklusive Wärmedämmung)



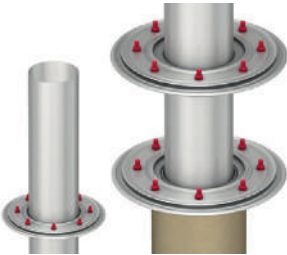
DN 70	73	180	332	332	506	302	6,6	1470.20.00
DN 100	103	180	332	332	506	302	7,8	1410.20.00
DN 125	133	220	332	332	506	302	8,9	1420.20.00
DN 150	159	220	332	410	506	307	10,0	1450.20.00

Flachdachdurchführung Multiflex zur Schmutzwasser-Fallstrangenentlüftung

ACO Produktvorteile

- Kann gekürzt oder verlängert werden
- Für Warmdächer mit Isolierungen von bis zu 300 mm Stärke ohne Verlängerung möglich

- Aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301
- Zur Schmutzwasser-Fallstrangentlüftung
- Mit Pressdichtungsflansch gemäß DIN EN 1253-2
- Direktanschluss an ACO Rohrsystem GM-X
- Anschluss an andere Rohrarten mit Übergangsstücken
- Flansche fest verschweißt
- Inklusive Wärmedämmung (bei Ausführung mit 2 Flaschen)



Nennweite	Abmessungen						Gewicht	Artikel-Nr.
	d	d1	d2	d3	H1	H2		
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	

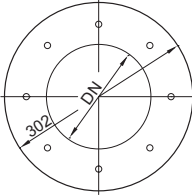
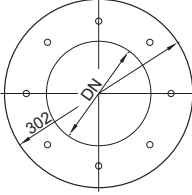
Anzahl Flansche: 1

	DN 70	73	–	332	–	506	355	3,6	1470.00.10
	DN 100	103	–	332	–	506	370	4,5	1410.00.10
	DN 125	133	–	332	–	506	375	5,9	1420.00.10
	DN 150	159	–	332	–	506	380	7,5	1450.00.10

Anzahl Flansche: 2 (inklusive Wärmedämmung)

	DN 70	73	180	332	332	506	302	6,1	1470.20.10
	DN 100	103	180	332	332	506	302	7,3	1410.20.10
	DN 125	133	220	332	332	506	302	7,5	1420.20.10
	DN 150	159	220	332	410	506	307	9,1	1450.20.10

Zubehör

Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.
  Flanschdichtung	■ Flachdachdurchführung Multiflex □ DN 70 – DN 125	■ Dicke: 4 mm □ EPDM □ Gewicht: 0,2 kg □ PVC-weich □ Gewicht: 0,3 kg	0174.42.87 0174.42.92
  Flanschdichtung	■ Flachdachdurchführungen Multiflex □ DN 150	■ Dicke: 4 mm ■ Gewicht: 0,4 kg □ EPDM □ PVC-weich	0174.42.88 0174.42.93
 Trapezblech	■ Flachdachdurchführungen Multiflex	■ Aus Stahl verzinkt □ DN 100 □ Gewicht: 3,1 kg □ DN 150 □ Gewicht: 3 kg	0174.43.17 0174.43.18

6

Kabel-, Rohr- und Installations- durchführungen für Ihr Bauprojekt

Produktinformationen

- Aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 und 1.457
- alle Durchführungen können nach den baulichen Anforderungen individuell nach Ihrem Kundenwunsch gefertigt werden. Auf Anfrage sind z.B. mehrere Hülssrohre, Rohr- und Kastendurchführungen und weitere Abmessungen erhältlich.

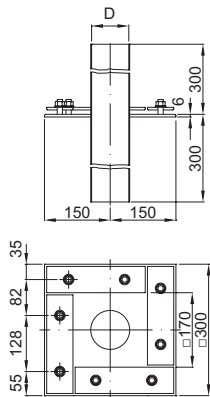
Vertrieb ACO Deckendurchführungen

- Tel. 036965 819-0
- Fax 036965 819-361
- haustechnik@aco.com



Deckendurchführung mit 1 Hülrohr

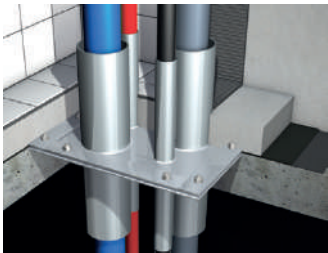
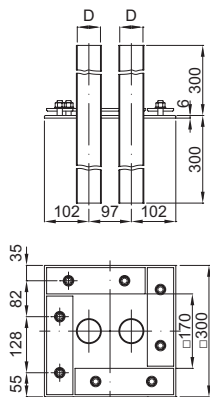
- Aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301
- Zur Durchführung durch Decken
- Mit Pressdichtungsflansch
- Grundplatte: 300 x 300 mm



Durchmesser		Gewicht	Artikel-Nr.
Außen	Innen		
[mm]	[mm]	[kg]	
57	53	9,0	9611.00.00
89	85	10,0	9610.10.00
140	136	11,0	9610.01.00

Deckendurchführung mit 2 Hülssrohren

- Aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301
- Zur Durchführung durch Decken
- Mit Pressdichtungsflansch
- Grundplatte: 300 x 300 mm



Durchmesser		Gewicht	Artikel-Nr.
Außen	Innen		
[mm]	[mm]	[kg]	
57	53	10,6	9612.00.00



7

Regen- rohrabläufe

COLLECT:
Sammeln und Aufnehmen



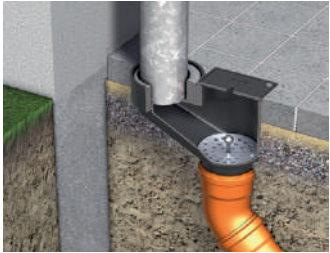
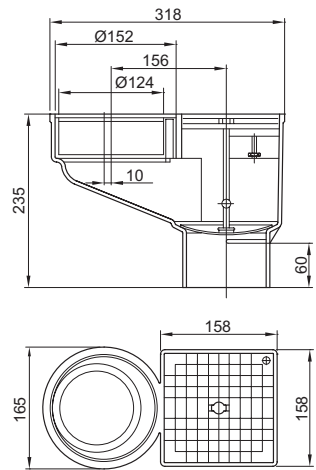


Regenrohrabläufe

Ablaufkörper	Aus Gusseisen	Ohne Geruchsverschluss - mit quadratischer Reinigungsöffnung	108
		Ohne Geruchsverschluss - mit runder Reinigungsöffnung	109
		Mit Geruchsverschluss - mit runder Reinigungsöffnung	110
	Zubehör		111

Ohne Geruchsverschluss - mit quadratischer Reinigungsöffnung

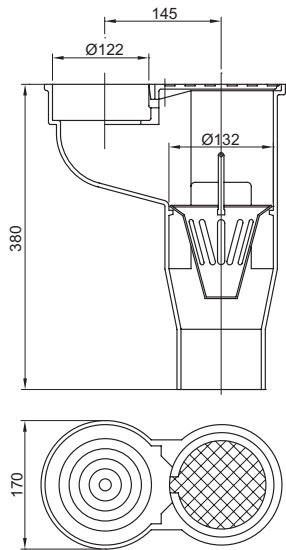
- Für Anschluss an Regenfallrohr
- Mit Anstrich
- Mit Schmutzsieb
- Zum Einbau ins Erdreich



Nennweite	Klasse	Beschreibung	Gewicht	Artikel-Nr.
			[kg]	
DN 100	K 3	■ Aus Gusseisen, mit Anstrich ■ Herausnehmbarer Schmutzfang □ Aus PVC	10,3	5217.90.00

Ohne Geruchsverschluss - mit runder Reinigungsöffnung

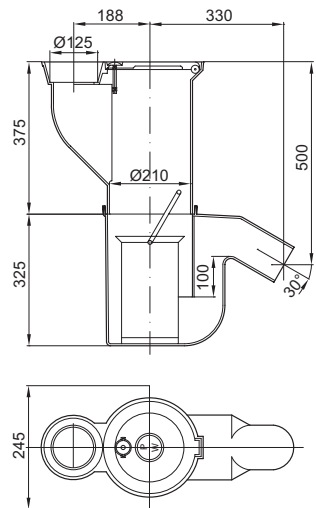
- Für Anschluss an Regenfallrohr
- Mit Anstrich
- Mit Schmutzsieb
- Zum Einbau ins Erdreich



Nennweite	Klasse	Beschreibung	Gewicht [kg]	Artikel-Nr.
DN 100	L 15	■ Aus Gusseisen, mit Anstrich ■ Herausnehmbarer Schmutzfang □ Aus PE hart	9,6	5217.10.00

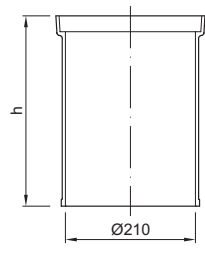
Mit Geruchsverschluss - mit runder Reinigungsöffnung

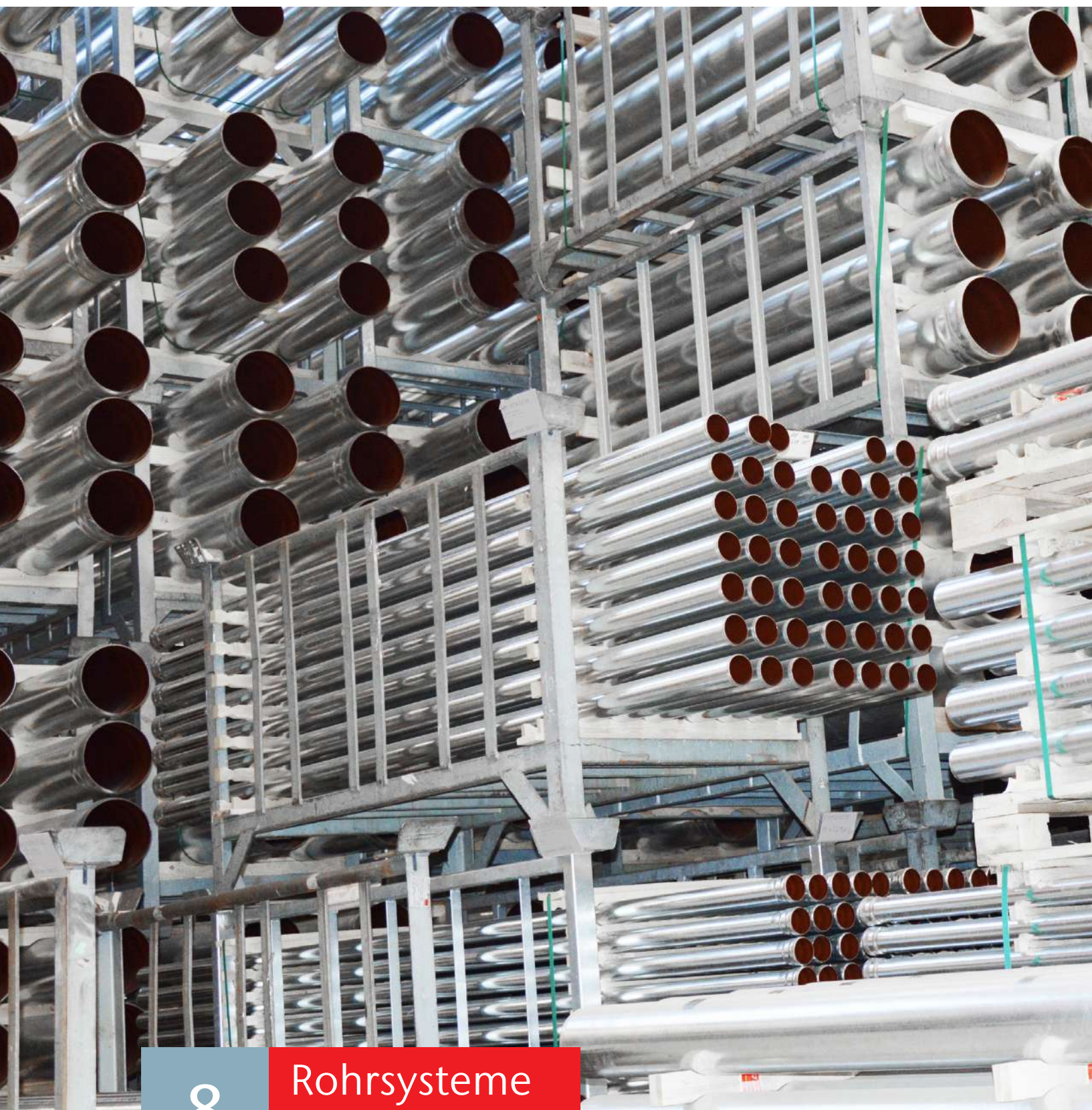
- Für Anschluss an Regenfallrohr
- Mit Anstrich
- Mit Schmutzsieb
- Zum Einbau ins Erdreich
- Mit Geruchsverschluss



Nennweite	Klasse	Beschreibung	Gewicht [kg]	Artikel-Nr.
DN 100	L 15	■ Aus Gusseisen, mit Anstrich ■ Stufenweise höhenverstellbar ■ Herausnehmbarer Schmutzfang □ Aus PE hart ■ Abflusswert mit Schmutzfang: 9,6 l/s	31,9	5222.00.00

Zubehör

Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.
 Zwischenstück ■ Regenrohrabläufe aus Gusseisen mit Geruchsverschluss ■ Gewicht: 6 kg □ Höhe: 200 mm □ Höhe: 300 mm			
			5222.12.00
			5222.13.00



8

Rohrsysteme aus Stahl verzinkt

COLLECT:
Sammeln und Aufnehmen



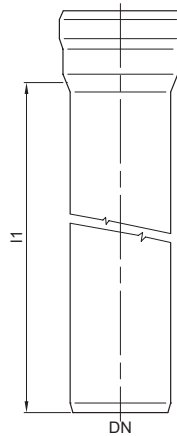


Rohrsysteme aus Stahl verzinkt

GM-X Abflussrohre und Formstücke	Aus Stahl verzinkt	Abflussrohre	114
		Fallrohrstützen	118
		Rohrbögen	119
		Sprungrohre	123
		Abzweige	124
		Winkelbögen	131
		Übergangsstücke	133
		Optimierungsstücke	136
		Muffenstücke	138
		Anschlussstücke	140
		Reinigungsrohre	145
		Verschlussstopfen	146
		Regenstandrohre	148
		Froschklappe	149
		GM-X Dichtelemente	150
	Zubehör		151

Rohre mit Steckmuffe 1 A

- Baustoffklasse A1
 - Nicht brennbar
- Gemäß DIN EN 1123
- Stahl verzinkt
- Mit zusätzlicher Innenbeschichtung
- Dichtelement bitte separat bestellen



Nennweite	Gewicht	Artikel-Nr.
DN	[kg]	
Länge: 250 mm		
DN 32	0,2	0174.85.64
DN 40	0,5	0174.10.52
DN 50	0,6	0174.10.53
DN 70	0,9	0174.10.54
DN 80	1,0	0174.10.55
DN 100	1,7	0174.10.56
DN 125	2,8	0174.10.57
DN 150	3,4	0174.10.58
DN 200	6,6	0174.10.59
Länge: 500 mm		
DN 32	0,5	0174.85.65
DN 40	0,9	0174.10.60
DN 50	1,1	0174.10.61
DN 70	1,7	0174.10.62
DN 80	1,8	0174.10.63
DN 100	3,0	0174.10.64
DN 125	4,9	0174.10.65
DN 150	5,9	0174.10.66
DN 200	11,0	0174.10.67
Länge: 750 mm		
DN 40	1,3	0174.10.70
DN 50	1,6	0174.10.71
DN 70	2,4	0174.10.72

Hinweis: Dichtelemente bitte separat bestellen

Nennweite	Gewicht	Artikel-Nr.
DN		
	[kg]	
DN 80	2,8	0174.10.73
DN 100	4,3	0174.10.74
DN 125	7,0	0174.10.75
DN 150	8,4	0174.10.76
DN 200	15,4	0174.10.77

Länge: 1000 mm

DN 32	0,8	0174.85.66
DN 40	1,7	0174.10.78
DN 50	2,1	0174.10.79
DN 70	3,2	0174.10.80
DN 80	3,8	0174.10.81
DN 100	5,6	0174.10.82
DN 125	9,1	0174.10.83
DN 150	10,9	0174.10.84
DN 200	19,8	0174.10.85

Länge: 1500 mm

DN 32	1,2	0174.85.67
DN 40	2,5	0174.10.88
DN 50	3,1	0174.10.89
DN 70	4,7	0174.10.90
DN 80	5,3	0174.10.91
DN 100	8,2	0174.10.92
DN 125	13,3	0174.10.93
DN 150	16,0	0174.10.94
DN 200	28,6	0174.10.95

Länge: 2000 mm

DN 32	1,6	0174.85.68
DN 40	3,3	0174.10.97
DN 50	4,2	0174.10.98
DN 70	6,2	0174.10.99
DN 80	7,4	0174.11.00
DN 100	10,8	0174.11.01
DN 125	17,4	0174.11.02
DN 150	21,0	0174.11.03
DN 200	37,4	0174.11.04

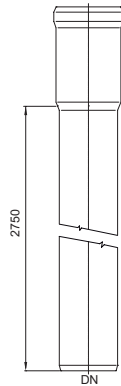
Länge: 2500 mm

DN 40	4,2	0174.11.09
DN 50	5,2	0174.11.10
DN 70	7,7	0174.11.11
DN 80	8,4	0174.11.12
DN 100	13,4	0174.11.13

Nennweite	Gewicht	Artikel-Nr.
DN		
	[kg]	
DN 125	21,6	0174.11.14
DN 150	26,0	0174.11.15
DN 200	46,1	0174.11.16
Länge: 2750 mm		
DN 50	5,7	0174.11.18
DN 70	8,4	0174.11.19
DN 100	14,7	0174.11.20
Länge: 3000 mm		
DN 40	4,9	0174.11.21
DN 50	6,2	0174.11.22
DN 70	9,2	0174.11.23
DN 80	10,1	0174.11.24
DN 100	16,0	0174.11.25
DN 125	25,8	0174.11.26
DN 150	31,0	0174.11.27
DN 200	55,0	0174.11.28

Rohre mit Langmuffe 2 A

- Nicht brennbar, Baustoffklasse A1
- Gemäß DIN EN 1123
- Stahl verzinkt
- Mit zusätzlicher Innenbeschichtung
- Dichtelement bitte separat bestellen



Nennweite	Gewicht	Artikel-Nr.
DN		
	[kg]	
Länge: 2500 mm		
DN 50	5,6	0174.97.41
DN 70	7,9	0174.97.42
DN 100	13,8	0174.97.43

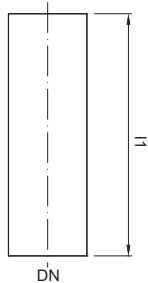
Hinweis: Dichtelemente bitte separat bestellen

Länge: 2750 mm

DN 50	6,1	0174.11.43	77,30/8
DN 70	8,6	0174.11.44	107,00/8
DN 100	15,1	0174.11.45	170,00/8

Muffenloses Rohr

- Nicht brennbar, Baustoffklasse A1
- Gemäß bauaufsichtlicher Zulassung Z-42.1-470
- Stahl verzinkt
- Mit zusätzlicher Innenbeschichtung
- GM-X Rapid-Verbinder bitte separat bestellen



Nennweite	Gewicht	Artikel-Nr.
DN		
	[kg]	

Länge: 1000 mm

DN 250	25,2	0174.83.99
DN 300	30,0	0174.84.02

Länge: 3000 mm

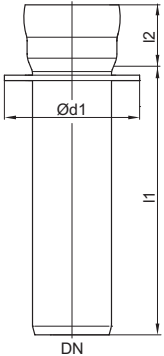
DN 250	87,8	0174.82.81
DN 300	93,0	0174.82.80



Hinweis: Dichtelemente bitte separat bestellen

Fallrohrstützen mit Steckmuffe 1 A

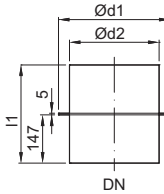
- Nicht brennbar, Baustoffklasse A1
- Gemäß DIN EN 1123
- Stahl verzinkt
- Mit schalldämpfender Beilage
- Mit zusätzlicher Innenbeschichtung
- Dichtelement bitte separat bestellen



Nennweite	Abmessungen		Gewicht	Artikel-Nr.
Nennweite an GM-X	d1	l2		
	[mm]	[mm]	[kg]	
Länge: 250 mm				
DN 40	94	30	0,7	0174.85.93
DN 50	103	38	0,8	0174.85.94
DN 70	125	55	1,2	0174.85.95
DN 80	136	60	1,7	0174.85.96
DN 100	150	70	2,0	0174.14.63
DN 125	180	75	3,3	0174.14.64
DN 150	205	80	4,0	0174.14.65
DN 200	265	120	7,0	0174.14.66

Muffenlose Fallrohrstützen

- Nicht brennbar, Baustoffklasse A1
- Gemäß bauaufsichtlicher Zulassung Z-42.1-470
- Stahl verzinkt
- Mit zusätzlicher Innenbeschichtung
- GM-X Rapid-Verbinder bitte separat bestellen

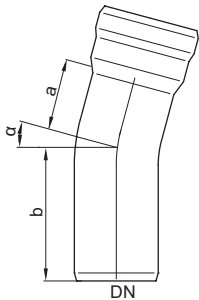


Nennweite	Abmessungen		Gewicht	Artikel-Nr.
Nennweite an GM-X	d1	l1		
DN	[mm]	[mm]	[kg]	
DN 250	340	300	7,2	0174.83.08
DN 300	390	300	10,6	0174.83.09

Hinweis: Dichtelemente bitte separat bestellen
GM-X Rapid-Verbinder bitte separat bestellen

Rohrbögen mit Steckmuffe 1 A

- Nicht brennbar, Baustoffklasse A1
- Gemäß DIN EN 1123
- Stahl verzinkt
- Mit zusätzlicher Innenbeschichtung
- Dichtelement bitte separat bestellen



Nennweite	Abmessungen		Gewicht	Artikel-Nr.
DN	a	b		
	[mm]	[mm]	[kg]	
Winkel α: 15°				
DN 40	37	67	0,2	0174.11.46
DN 32	27	58	0,2	0174.85.75
DN 50	53	81	0,4	0174.11.47
DN 70	50	89	0,6	0174.11.48
DN 80	25	85	0,6	0174.11.49
DN 100	34	104	1,0	0174.11.50
DN 125	37	112	1,9	0174.11.51
DN 150	40	120	2,6	0174.11.52
DN 200	45	165	6,4	0174.11.53
Winkel α: 30°				
DN 32	30	65	0,2	0174.85.74
DN 40	46	76	0,2	0174.11.54
DN 50	64	92	0,4	0174.11.55
DN 70	66	105	0,7	0174.11.56
DN 80	56	116	0,7	0174.11.57
DN 100	44	114	1,3	0174.11.58
DN 125	45	118	2,0	0174.11.59
DN 150	61	148	3,6	0174.11.60
DN 200	45	165	6,4	0174.11.61
Winkel α: 45°				
DN 32	40	75	0,2	0174.85.73
DN 40	56	86	0,3	0174.11.62
DN 50	76	104	0,4	0174.11.63
DN 70	83	122	0,8	0174.11.64
DN 80	72,5	132	1,0	0174.11.65
DN 100	54	124	1,2	0174.11.66



Hinweis: Dichtelemente bitte separat bestellen

Nennweite	Abmessungen		Gewicht	Artikel-Nr.
DN	a	b		
	[mm]	[mm]	[kg]	
DN 125	58	131	2,2	0174.11.67
DN 150	83	162	4,4	0174.11.68
DN 200	166	270	13,5	0174.11.69

Winkel α : 70°

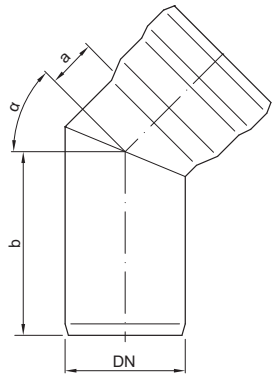
DN 40	75	105	0,3	0174.11.72
DN 50	100	128	0,5	0174.11.73
DN 70	118	157	0,9	0174.11.74
DN 80	105	165	1,2	0174.11.75
DN 100	74	144	1,3	0174.11.76
DN 125	75	157	2,4	0174.11.77
DN 150	125	205	5,4	0174.11.78
DN 200	254	360	17,6	0174.11.79

Winkel α : 87°

DN 32	69	100	0,2	0174.85.72
DN 40	92	122	0,3	0174.11.80
DN 50	120	148	0,5	0174.11.81
DN 70	146	185	1,0	0174.11.82
DN 80	134	194	1,2	0174.11.83
DN 100	91	161	1,7	0174.11.84
DN 125	97	179	2,6	0174.11.86
DN 150	170	250	6,4	0174.11.87
DN 200	330	435	22,8	0174.11.88

Rohrbögen mit Steckmuffe 1 A und engem Radius

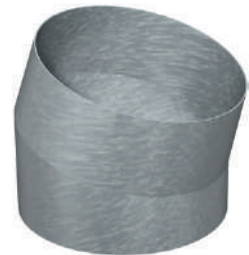
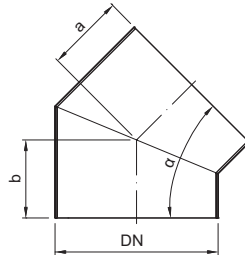
- Nicht brennbar, Baustoffklasse A1
- Gemäß DIN EN 1123
- Stahl verzinkt
- Mit zusätzlicher Innenbeschichtung
- Dichtelement bitte separat bestellen



Nennweite	Abmessungen		Gewicht	Artikel-Nr.
DN	a	b		
	[mm]	[mm]	[kg]	
Winkel α : 45°				
DN 40	20	65	0,2	0174.11.99
DN 50	24	79	0,3	0174.12.00
DN 70	32	91	0,5	0174.12.01
DN 80	40	105	1,2	0174.12.02
Winkel α : 87°				
DN 40	33	78	0,2	0174.12.06
DN 50	44	98	0,4	0174.12.07
DN 70	59	117	0,6	0174.12.08
DN 80	72	137	1,6	0174.12.09

Muffenlose Rohrbögen

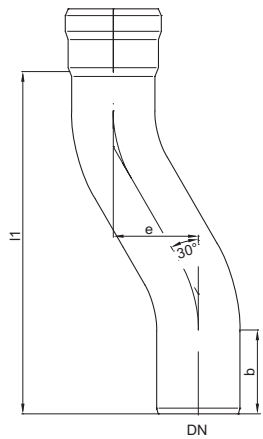
- Nicht brennbar, Baustoffklasse A1
- Gemäß bauaufsichtlicher Zulassung Z-42.1-470
- Stahl verzinkt
- Mit zusätzlicher Innenbeschichtung
- GM-X Rapid-Verbinder bitte separat bestellen



Nennweite	Abmessungen		Gewicht	Artikel-Nr.
DN	a	b		
	[mm]	[mm]	[kg]	
Winkel α: 15°				
DN 250	106	106	5,2	0174.84.09
DN 300	112	112	6,8	0174.84.10
Winkel α: 30°				
DN 250	125	125	6,8	0174.84.11
DN 300	134	134	8,2	0174.84.12
Winkel α: 45°				
DN 250	145	145	7,2	0174.82.82
DN 300	155	155	9,5	0174.82.83
Winkel α: 70°				
DN 250	186	186	10,0	0174.85.52
DN 300	204	204	12,4	0174.85.51
Winkel α: 87°				
DN 250	267	267	12,8	0174.82.84
DN 300	310	310	14,6	0174.82.85

Sprungrohre mit Steckmuffe 1 A

- Nicht brennbar, Baustoffklasse A1
- Gemäß DIN EN 1123
- Stahl verzinkt
- Mit zusätzlicher Innenbeschichtung
- Dichtelement bitte separat bestellen



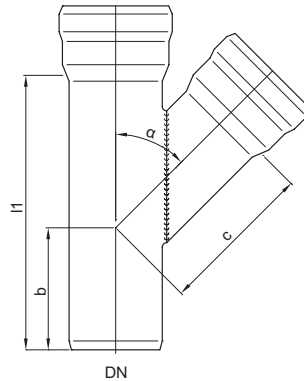
Nennweite	Abmessungen		Gewicht	Artikel-Nr.
DN	b	l1		
	[mm]	[mm]	[kg]	
Versprung (e): 75 mm				
DN 70	73	300	1,2	0174.12.10
DN 80	85	280	1,4	0174.12.11
DN 100	95	250	1,8	0174.12.12
DN 125	100	270	2,9	0174.12.13
Versprung (e): 130 mm				
DN 70	73	335	1,3	0174.12.14
DN 80	85	335	1,8	0174.12.15
DN 100	95	300	2,2	0174.12.16
DN 125	100	325	3,6	0174.12.17
Versprung (e): 200 mm				
DN 70	73	359	1,5	0174.12.18
DN 80	85	405	2,8	0174.12.19
DN 100	95	370	2,8	0174.12.20
DN 125	100	395	4,4	0174.12.21



Hinweis: Dichtelemente bitte separat bestellen

Einfachabzweige mit Steckmuffe 1 A

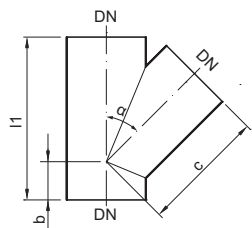
- Nicht brennbar, Baustoffklasse A1
- Gemäß DIN EN 1123
- Stahl verzinkt
- Mit zusätzlicher Innenbeschichtung
- Dichtelemente bitte separat bestellen



Nennweite		Abmessungen		Gewicht	Artikel-Nr.
DN	b	c	l1		
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
Winkel α: 45°					
DN 32	55	70	125	0,3	0174.85.69
DN 40	55	70	125	0,4	0174.13.15
DN 50	65	90	150	0,6	0174.13.16
DN 70	85	115	200	1,1	0174.13.17
DN 80	97	138	235	1,2	0174.13.18
DN 100	110	155	265	2,4	0174.13.19
DN 125	130	210	340	4,8	0174.13.20
DN 150	140	240	380	6,6	0174.13.21
DN 200	190	320	500	16,8	0174.13.22
Winkel α: 87°					
DN 32	70	40	110	0,3	0174.85.82
DN 40	70	40	110	0,3	0174.13.29
DN 50	80	50	130	0,5	0174.13.30
DN 70	110	65	175	1,0	0174.13.31
DN 80	126	75	200	1,4	0174.13.32
DN 100	140	90	230	2,1	0174.13.33
DN 125	170	120	285	3,8	0174.13.34
DN 150	190	135	320	5,0	0174.13.35
DN 200	260	170	420	13,5	0174.13.36

Muffenlose Einfachabzweige

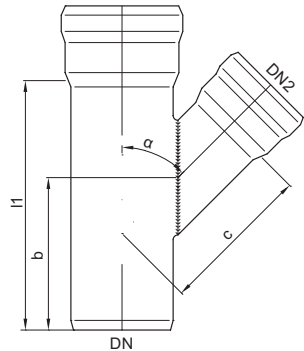
- Nicht brennbar, Baustoffklasse A1
- Gemäß bauaufsichtlicher Zulassung Z-42.1-470
- Stahl verzinkt
- Mit zusätzlicher Innenbeschichtung
- GM-X Rapid-Verbinder bitte separat bestellen



Nennweite		Abmessungen		Gewicht	Artikel-Nr.
DN	b	c	l1		
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
Winkel α : 45°					
DN 250	145	430	575	21,4	0174.82.90
DN 300	155	505	660	26,6	0174.82.91

Reduzier-Einfachabzweige mit Steckmuffe 1 A

- Nicht brennbar, Baustoffklasse A1
- Gemäß DIN EN 1123
- Stahl verzinkt
- Mit zusätzlicher Innenbeschichtung
- Dichtelemente bitte separat bestellen



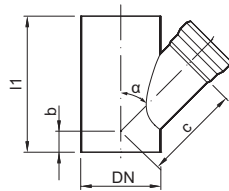
Nennweite		Abmessungen			Gewicht	Artikel-Nr.
DN	DN2	b	c	l1		
		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
Winkel α : 45°						
DN 40	DN 32	68	87	105	0,2	0174.85.70
DN 50	DN 32	72	95	110	0,2	0174.85.71
DN 50	DN 40	50	79	130	0,5	0174.13.37
DN 70	DN 40	60	95	150	0,7	0174.13.38
DN 70	DN 50	75	106	175	0,8	0174.13.39
DN 80	DN 50	71	117	185	1,4	0174.13.40
DN 80	DN 70	135	127	215	1,6	0174.13.41
DN 100	DN 40	65	116	180	1,4	0174.13.45
DN 100	DN 50	75	127	200	1,5	0174.13.46
DN 100	DN 70	90	136	230	1,8	0174.13.50
DN 100	DN 80	110	147	265	2,0	0174.13.51
DN 125	DN 50	75	148	225	2,7	0174.13.42
DN 125	DN 70	90	157	255	3,0	0174.13.43
DN 125	DN 80	185	169	290	3,9	0174.13.44
DN 125	DN 100	105	176	290	3,6	0174.13.56
DN 150	DN 40	129	156	200	3,2	0174.13.47
DN 150	DN 50	149	168	225	3,4	0174.13.48
DN 150	DN 70	80	177	255	3,9	0174.13.55
DN 150	DN 80	179	188	290	4,5	0174.13.49
DN 150	DN 100	95	195	290	4,4	0174.13.57
DN 150	DN 125	120	230	340	5,7	0174.13.58
DN 200	DN 50	185	212	265	7,4	0174.13.52
DN 200	DN 70	200	221	286	8,2	0174.13.53
DN 200	DN 80	215	232	325	8,2	0174.13.54

Hinweis: Dichtelemente bitte separat bestellen

Nennweite		Abmessungen			Gewicht	Artikel-Nr.
DN	DN2	b	c	l1		
		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
DN 200	DN 100	100	240	325	9,4	0174.13.59
DN 200	DN 125	130	274	380	11,0	0174.13.60
DN 200	DN 150	150	284	420	11,5	0174.13.61
Winkel α : 87°						
DN 50	DN 40	75	46	120	0,4	0174.13.70
DN 70	DN 40	95	57	140	0,7	0174.13.71
DN 70	DN 50	100	61	150	0,8	0174.13.72
DN 80	DN 50	109	69	155	1,1	0174.13.73
DN 100	DN 40	115	72	175	1,4	0174.13.76
DN 100	DN 50	115	76	180	1,4	0174.13.77
DN 100	DN 70	125	80	200	1,6	0174.13.78
DN 100	DN 80	135	81	230	1,8	0174.13.79
DN 125	DN 50	125	91	200	2,4	0174.13.74
DN 125	DN 70	140	95	225	2,7	0174.13.75
DN 125	DN 100	155	105	255	3,2	0174.13.81
DN 150	DN 70	140	109	225	3,2	0174.13.80
DN 150	DN 100	155	119	255	3,8	0174.13.82
DN 150	DN 125	175	134	290	4,6	0174.13.83

Muffenlose Reduzier-Einfachabzweige

- Nicht brennbar, Baustoffklasse A1
- Gemäß bauaufsichtlicher Zulassung Z-42.1-470
- Stahl verzinkt
- Mit zusätzlicher Innenbeschichtung
- Dichtelement bitte separat bestellen
- GM-X Rapid-Verbinder bitte separat bestellen



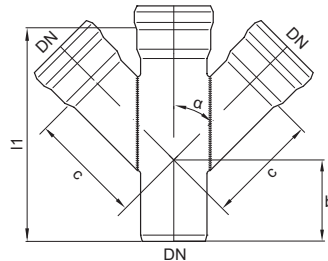
Nennweite		Abmessungen			Gewicht	Artikel-Nr.
DN	DN2	b	c	l1		
		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
Winkel α : 45°						
DN 250	DN 100	30	280	340	8,5	0174.83.04
DN 250	DN 150	65	325	415	13,2	0174.82.93
DN 250	DN 200	105	360	540	17,4	0174.82.94
DN 300	DN 100	50	315	350	10,8	0174.83.05
DN 300	DN 125	25	342	390	12,8	0174.83.06
DN 300	DN 150	40	360	420	14,2	0174.83.07
DN 300	DN 200	85	395	550	20,3	0174.82.95
DN 300	DN 250	125	465	590	23,1	0174.82.96



Hinweis: Dichtelemente bitte separat bestellen
Hinweis: GM-X Rapid-Verbinder bitte separat bestellen

Doppelabzweige mit Steckmuffe 1 A

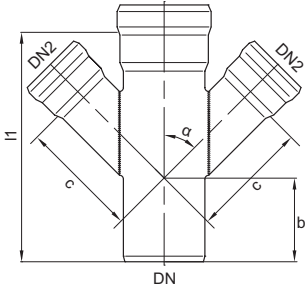
- Nicht brennbar, Baustoffklasse A1
- Gemäß DIN EN 1123
- Stahl verzinkt
- Mit zusätzlicher Innenbeschichtung
- Dichtelement bitte separat bestellen



Nennweite		Abmessungen		Gewicht	Artikel-Nr.
DN	b	c	l1		
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
Winkel α: 45°					
DN 50	65	90	150	0,8	0174.13.89
DN 70	85	115	200	1,4	0174.13.91
DN 100	100	155	265	3,2	0174.13.84
Winkel α: 87°					
DN 50	80	50	130	0,6	0174.13.97
DN 70	110	65	175	1,2	0174.13.99
DN 100	140	90	230	2,7	0174.13.93
DN 150	190	135	320	5,6	0174.92.78

Reduzier-Doppelabzweige mit Steckmuffe 1 A

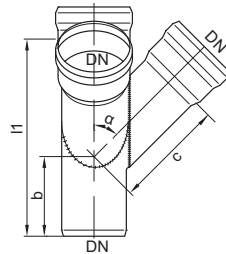
- Nicht brennbar, Baustoffklasse A1
- Gemäß DIN EN 1123
- Stahl verzinkt
- Mit zusätzlicher Innenbeschichtung
- Dichtelement bitte separat bestellen



Nennweite		Abmessungen			Gewicht	Artikel-Nr.
DN	DN2	b	c	l1		
		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
Winkel α : 45°						
DN 70	DN 50	75	106	175	1,2	0174.13.90
DN 100	DN 70	90	136	230	2,5	0174.13.85
DN 100	DN 80	110	147	256	2,9	0174.92.79
DN 125	DN 100	105	176	290	4,4	0174.13.86
DN 150	DN 100	95	195	290	5,1	0174.13.87
DN 150	DN 125	110	230	340	5,9	0174.92.81
Winkel α : 87°						
DN 70	DN 50	100	61	150	1,0	0174.13.98
DN 100	DN 70	125	80	200	1,9	0174.13.94
DN 125	DN 100	155	105	255	3,7	0174.13.95
DN 150	DN 100	155	119	255	4,3	0174.92.82

Eckdoppelabzweige mit Steckmuffe 1 A

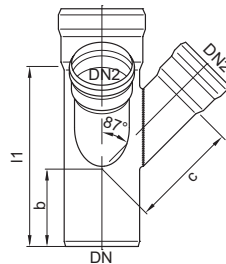
- Nicht brennbar, Baustoffklasse A1
- Gemäß DIN EN 1123
- Stahl verzinkt
- Mit zusätzlicher Innenbeschichtung
- Dichtelement bitte separat bestellen



Nennweite		Abmessungen		Gewicht	Artikel-Nr.
DN	b	c	l1		
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
Winkel α : 87°					
DN 50	80	50	130	0,6	0174.14.06
DN 70	110	65	175	1,2	0174.14.08
DN 100	140	90	230	2,7	0174.14.03

Reduzier-Eckdoppelabzweige mit Steckmuffe 1 A

- Nicht brennbar, Baustoffklasse A1
- Gemäß DIN EN 1123
- Stahl verzinkt
- Mit zusätzlicher Innenbeschichtung
- Dichtelement bitte separat bestellen

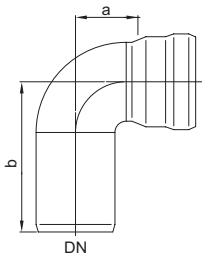


Nennweite		Abmessungen		Gewicht	Artikel-Nr.
DN	DN2	b	c	l1	
		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
Winkel α : 87°					
DN 70	DN 50	100	61	150	1,0
DN 100	DN 70	125	80	200	1,9

Hinweis: Dichtelemente bitte separat bestellen

Winkelbogen mit Steckmuffe 1 A

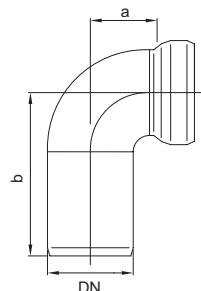
- Nicht brennbar, Baustoffklasse A1
- Gemäß DIN EN 1123
- Stahl verzinkt
- Mit zusätzlicher Innenbeschichtung
- Dichtelement bitte separat bestellen



Nennweite	Abmessungen		Gewicht	Artikel-Nr.
DN	a	b		
	[mm]	[mm]	[kg]	
DN 40	35	80	0,2	0174.12.30
DN 50	45	100	0,4	0174.12.31
DN 70	60	120	0,7	0174.12.32
DN 80	70	130	1,1	0174.12.33
DN 100	91	161	1,6	0174.12.34

Winkelbogen mit Kurzmuffe 4 A

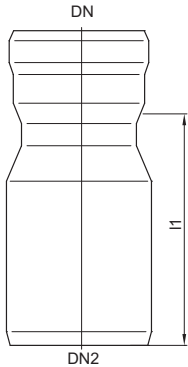
- Nicht brennbar, Baustoffklasse A1
- Gemäß DIN EN 1123
- Stahl verzinkt
- Mit zusätzlicher Innenbeschichtung
- Dichtelement bitte separat bestellen



Nennweite	Abmessungen		Gewicht	Artikel-Nr.
DN	a	b		
	[mm]	[mm]	[kg]	
DN 40	35	80	0,2	0174.12.35
DN 50	45	100	0,3	0174.12.36

Übergangsstücke - konzentrisch mit Steckmuffe 1 A

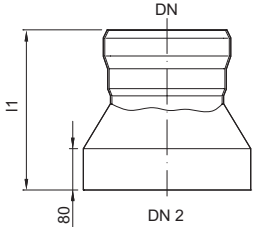
- Nicht brennbar, Baustoffklasse A1
- Gemäß DIN EN 1123
- Stahl verzinkt
- Mit zusätzlicher Innenbeschichtung
- Dichtelement bitte separat bestellen



Nennweite		Abmessungen	Gewicht	Artikel-Nr.
DN	DN2	l1		
		[mm]	[kg]	
DN 40	DN 50	85	0,2	0174.12.41
DN 40	DN 70	120	0,4	0174.12.42
DN 50	DN 70	110	0,4	0174.12.44
DN 50	DN 100	160	0,8	0174.12.43
DN 70	DN 80	110	0,5	0174.12.46
DN 70	DN 100	140	0,9	0174.12.47
DN 70	DN 125	160	1,3	0174.12.49
DN 80	DN 100	140	1,3	0174.12.48
DN 100	DN 125	160	1,6	0174.12.50
DN 100	DN 150	170	2,0	0174.12.51
DN 100	DN 200	250	2,0	0174.75.51
DN 125	DN 150	150	2,2	0174.12.52
DN 125	DN 200	255	4,0	0174.12.53
DN 150	DN 200	235	4,3	0174.12.54
DN 200	DN 250	280	8,2	0174.12.56

Übergang – Von GM-X auf GM-X muffenlos, konzentrisch mit Steckmuffe 1 A

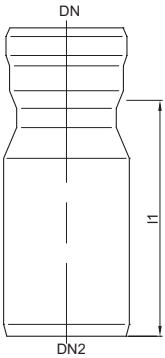
- Nicht brennbar, Baustoffklasse A1
- Gemäß bauaufsichtlicher Zulassung Z-42.1-470
- Stahl verzinkt
- Mit zusätzlicher Innenbeschichtung
- Dichtelement bitte separat bestellen



Nennweite		Abmessungen	Gewicht	Artikel-Nr.
DN	DN2	l1		
		[mm]	[kg]	
DN 150	DN 250	280	5,4	0174.85.53
DN 150	DN 300	320	5,8	0174.85.50
DN 200	DN 250	280	8,2	0174.85.54
DN 200	DN 300	310	7,4	0174.85.49

Übergangsstücke - Konzentrisch, mit verlängertem Spitzende und Steckmuffe 1 A

- Nicht brennbar, Baustoffklasse A1
- Gemäß DIN EN 1123
- Stahl verzinkt
- Mit zusätzlicher Innenbeschichtung
- Dichtelement bitte separat bestellen



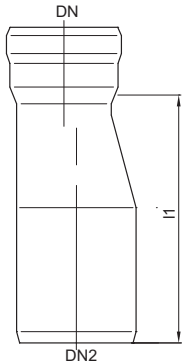
Nennweite		Abmessungen	Gewicht	Artikel-Nr.
DN	DN2	l1		
		[mm]	[kg]	
DN 32	DN 40	98	0,3	0174.85.77
DN 32	DN 50	125	0,3	0174.85.78
DN 40	DN 50	100	0,4	0174.13.06
DN 40	DN 70	140	0,9	0174.13.07
DN 50	DN 70	130	0,5	0174.13.08
DN 70	DN 80	135	1,0	0174.13.09

Hinweis: Dichtelemente bitte separat bestellen

Nennweite		Abmessungen	Gewicht	Artikel-Nr.
DN	DN2	l1		
		[mm]	[kg]	
DN 70	DN 100	155	1,0	0174.13.10
DN 80	DN 100	155	1,0	0174.13.11
DN 100	DN 125	190	2,4	0174.13.12
DN 125	DN 150	170	2,5	0174.13.13
DN 150	DN 200	255	4,5	0174.13.14

Übergangsstücke - exentrisch mit Steckmuffe 1 A

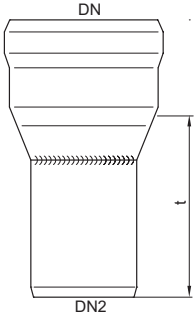
- Nicht brennbar, Baustoffklasse A1
- Gemäß DIN EN 1123
- Stahl verzinkt
- Mit zusätzlicher Innenbeschichtung
- Dichtelement bitte separat bestellen



Nennweite		Abmessungen	Gewicht	Artikel-Nr.
DN	DN2	l1		
		[mm]	[kg]	
DN 40	DN 50	110	0,3	0174.12.57
DN 40	DN 70	115	0,4	0174.12.58
DN 50	DN 70	140	0,5	0174.12.59
DN 50	DN 100	157	0,9	0174.12.61
DN 70	DN 80	135	0,7	0174.12.60
DN 70	DN 100	160	1,1	0174.12.62
DN 80	DN 100	165	1,6	0174.12.63
DN 100	DN 125	182	1,9	0174.12.64
DN 100	DN 150	194	2,6	0174.12.65
DN 125	DN 150	210	2,7	0174.12.66
DN 150	DN 200	272	5,2	0174.12.67

Optimierungsstücke mit Steckmuffe 1 A

- Nicht brennbar, Baustoffklasse A1
- Gemäß DIN EN 1123
- Stahl verzinkt
- Mit zusätzlicher Innenbeschichtung
- Dichtelement bitte separat bestellen

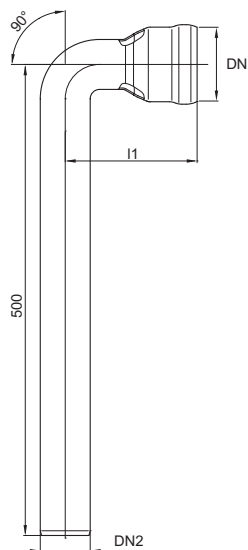


Nennweite		Abmessungen		Gewicht	Artikel-Nr.
DN	DN2	t [mm]	Beschreibung	[kg]	
DN 40	DN 32	65	■ Reduzierung von DN 40 auf DN 32 ■ Länge: 65 mm	0,1	0174.85.76
DN 50	DN 40	72	■ Reduzierung von DN 50 auf DN 40 ■ Länge: 72 mm	0,2	0174.12.68
DN 70	DN 40	95	■ Aus verzinktem Stahl ■ Reduzierung von DN 70 auf DN 40 ■ Länge: 95 mm	0,4	0174.12.69
DN 70	DN 50	105	■ Reduzierung von DN 70 auf DN 50 ■ Länge: 105 mm	0,5	0174.12.70
DN 80	DN 50	125	■ Reduzierung von DN 80 auf DN 50 ■ Länge: 125 mm	0,6	0174.12.71
DN 80	DN 70	120	■ Reduzierung von DN 80 auf DN 70 ■ Länge: 120 mm	0,6	0174.12.72
DN 100	DN 70	130	■ Reduzierung von DN 100 auf DN 70 ■ Länge: 130 mm	0,8	0174.12.73
DN 100	DN 80	130	■ Reduzierung von DN 100 auf DN 80 ■ Länge: 130 mm	1,0	0174.12.74
DN 125	DN 100	160	■ Reduzierung von DN 125 auf DN 100 ■ Länge: 160 mm	1,6	0174.12.75
DN 150	DN 125	220	■ Reduzierung von DN 150 auf DN 125 ■ Länge: 220 mm	1,6	0174.12.76
DN 200	DN 150	215	■ Reduzierung von DN 200 auf DN 150 ■ Länge: 215 mm	4,5	0174.12.77

Hinweis: Dichtelemente bitte separat bestellen

Optimierungsbögen mit Steckmuffe 1 A

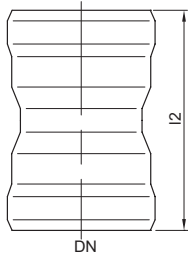
- Nicht brennbar, Baustoffklasse A1
- Gemäß DIN EN 1123
- Stahl verzinkt
- Mit zusätzlicher Innenbeschichtung
- Dichtelement bitte separat bestellen



Nennweite		Abmessungen	Gewicht	Artikel-Nr.
DN	DN2	l1		
		[mm]	[kg]	
Länge: 500 mm				
DN 70	DN 32	140	0,7	0174.85.80
DN 70	DN 40	140	1,3	0174.78.32
DN 70	DN 50	140	1,5	0174.78.33
DN 70	DN 70	140	2,1	0174.78.34
DN 100	DN 70	165	2,2	0174.78.35
DN 100	DN 80	159	2,5	0174.78.36
DN 100	DN 100	155	3,4	0174.78.37

Muffenstücke - mit 2 Steckmuffen 1 A

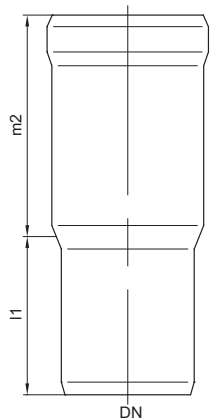
- Nicht brennbar, Baustoffklasse A1
- Gemäß DIN EN 1123
- Stahl verzinkt
- Mit zusätzlicher Innenbeschichtung
- Dichtelement bitte separat bestellen



Nennweite	Abmessungen	Gewicht	Artikel-Nr.
DN	L2 [mm]	[kg]	
DN 40	76	0,1	0174.14.47
DN 50	94	0,2	0174.14.48
DN 70	135	0,4	0174.14.49
DN 80	150	0,6	0174.14.50
DN 100	180	1,0	0174.14.51
DN 125	190	1,6	0174.14.52
DN 150	200	2,1	0174.14.53
DN 200	290	5,7	0174.14.54

Einschiebemuffe mit Langmuffe 2 A

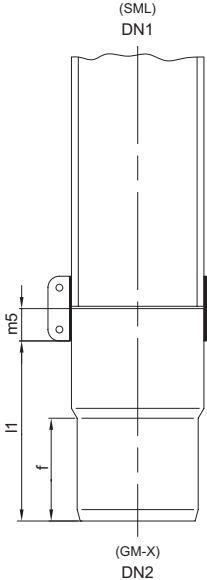
- Nicht brennbar, Baustoffklasse A1
- Gemäß DIN EN 1123
- Stahl verzinkt
- Mit zusätzlicher Innenbeschichtung
- Dichtelement bitte separat bestellen



Nennweite	Abmessungen		Gewicht	Artikel-Nr.
DN	l1	m2		
	[mm]	[mm]	[kg]	
DN 40	50	70	0,2	0174.14.55
DN 50	60	90	0,3	0174.14.56
DN 70	70	120	0,6	0174.14.57
DN 80	75	135	0,8	0174.14.58
DN 100	90	150	1,2	0174.14.59
DN 125	100	160	2,2	0174.14.60

Anschlussstücke von SML an GM-X, muffenlos

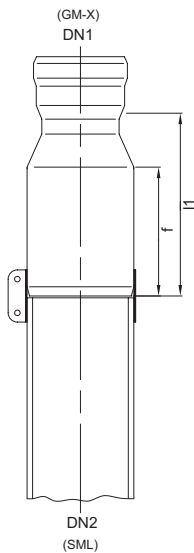
- Nicht brennbar, Baustoffklasse A1
- Gemäß bauaufsichtlicher Zulassung Z-42.1-470
- Stahl verzinkt
- Mit zusätzlicher Innenbeschichtung
- GM-X Rapid-Verbinder bitte separat bestellen



Nennweite		Abmessungen			Gewicht	Artikel-Nr.
Nennweite an GM-X	Nennweite an SML-Steinzeug	f	l1	m5		
DN2	DN	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
DN 50	DN 50	45	70,5	22,5	0,2	0174.14.25
DN 70	DN 70	60	85,5	22,5	0,4	0174.14.26
DN 80	DN 80	65	93,5	22,5	0,5	0174.14.24
DN 100	DN 100	75	107,5	25,5	0,8	0174.14.27

Anschlussstücke von GM-X an SML mit Muffe 1 A

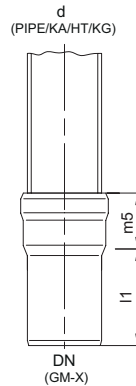
- Nicht brennbar, Baustoffklasse A1
- Gemäß DIN EN 1123
- Aus Stahl verzinkt
- Mit zusätzlicher Innenbeschichtung
- Dichtelement bitte separat bestellen



Nennweite		Abmessungen		Gewicht	Artikel-Nr.
Nennweite an GM-X	Nennweite an SML-Steinzeug	f	l1		
DN1	DN2	[mm]	[mm]	[kg]	
DN 50	DN 50	70	95	0,3	0174.12.80
DN 70	DN 70	75	105	0,5	0174.12.82
DN 70	DN 80	75	105	0,7	0174.76.76
DN 70	DN 100	80	120	0,9	0174.12.85
DN 80	DN 80	57	74	0,8	0174.12.83
DN 100	DN 100	80	110	1,0	0174.12.86
DN 200	DN 200	140	170	5,2	0174.12.91

Anschlussstücke von PIPE/Kunststoff mit Spitzende an GM-X mit Muffe 1 A

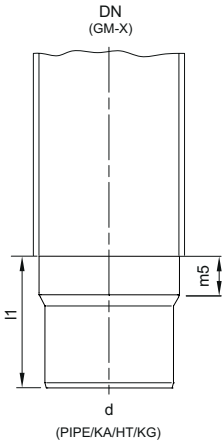
- Nicht brennbar, Baustoffklasse A1
- Gemäß DIN EN 1123
- Aus Stahl verzinkt
- Mit zusätzlicher Innenbeschichtung
- Dichtelement bitte separat bestellen



Nennweite		Abmessungen		Gewicht	Artikel-Nr.
Nennweite an GM-X	Nennweite an Pipe/ KA/HT/KG	l1	m5		
DN	d	[mm]	[mm]	[kg]	
DN 50	50 mm	52	38	0,2	0174.14.32
DN 70	75 mm	95	50	0,5	0174.76.97
DN 100	110 mm	110	57	1,0	0174.76.98
DN 125	125 mm	130	63	1,3	0174.05.40
DN 150	160 mm	150	70	1,6	0174.05.41
DN 200	200 mm	180	80	1,9	0174.05.42

Muffenlose Anschlussstücke von GM-X Abflussrohr an Kunststoffrohr/PIPE

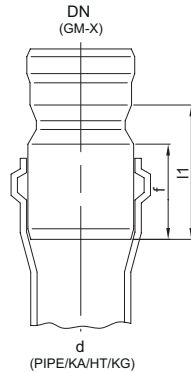
- Nicht brennbar, Baustoffklasse A1
- Gemäß bauaufsichtlicher Zulassung Z-42.1-470
- Stahl verzinkt
- Mit zusätzlicher Innenbeschichtung
- GM-X Rapid-Verbinder bitte separat bestellen



Nennweite		Abmessungen		Gewicht	Artikel-Nr.
Nennweite an Pipe/ Nennweite an GM-X		l1	m5		
DN	d	[mm]	[mm]	[kg]	
DN 250	250 mm	256	75	0,2	0174.82.88
DN 300	315 mm	283	85	0,2	0174.82.89

Anschlussstücke von GM-X an Kunststoff-Muffenrohr mit Muffe 1 A

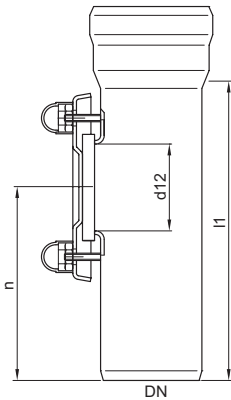
- Nicht brennbar, Baustoffklasse A1
- Gemäß DIN EN 1123
- Aus Stahl verzinkt
- Mit zusätzlicher Innenbeschichtung
- Dichtelement bitte separat bestellen



Nennweite		Abmessungen		Gewicht	Artikel-Nr.
Nennweite an GM-X	Nennweite an Pipe/ KA/HT/KG	f	l1		
DN	d	[mm]	[mm]	[kg]	
DN 40	50 mm	45	60	0,2	0174.12.92
DN 50	50 mm	45	60	0,2	0174.12.93
DN 70	75 mm	60	95	0,5	0174.12.95
DN 70	110 mm	80	120	0,8	0174.12.96
DN 80	110 mm	80	115	1,3	0174.12.97
DN 100	110 mm	80	110	1,0	0174.86.84
DN 100	125 mm	80	130	1,0	0174.12.99
DN 125	125 mm	85	130	1,7	0174.13.00
DN 150	160 mm	90	150	2,1	0174.05.43
DN 200	200 mm	110	150	6,5	0174.13.03

Reinigungsrohr mit runder Reinigungsöffnung mit Muffe 1 A

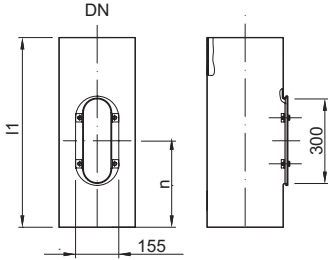
- Nicht brennbar, Baustoffklasse A1
- Gemäß DIN EN 1123
- Stahl verzinkt
- Mit zusätzlicher Innenbeschichtung
- Dichtelement bitte separat bestellen



Nennweite		Abmessungen		Gewicht	Artikel-Nr.
DN	d12	l1	n		
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
DN 40	36	125	80	0,3	0174.14.33
DN 50	45	150	95	0,5	0174.14.34
DN 70	61	200	125	0,9	0174.14.35
DN 80	75	210	135	1,0	0174.14.36
DN 100	95	265	165	2,1	0174.14.37
DN 125	128	290	180	3,6	0174.14.38
DN 150	128	320	190	4,7	0174.14.39
DN 200	128	420	260	10,2	0174.14.40

Reinigungsrohr muffenlos - mit länglicher Reinigungsöffnung

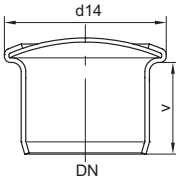
- Nicht brennbar, Baustoffklasse A1
- Gemäß bauaufsichtlicher Zulassung Z-42.1-470
- Stahl verzinkt
- Mit zusätzlicher Innenbeschichtung
- GM-X Rapid-Verbinder bitte separat bestellen



Nennweite	Abmessungen		Gewicht	Artikel-Nr.
DN	l1	n		
	[mm]	[mm]	[kg]	
DN 250	680	370	18,9	0174.82.97
DN 300	680	340	22,4	0174.82.98

Verschlussstopfen aus Stahl

- Nicht brennbar, Baustoffklasse A1
- Gemäß DIN EN 1123
- Stahl verzinkt

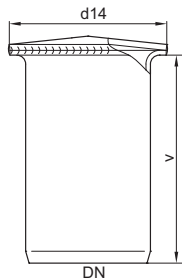


Nennweite	Abmessungen		Gewicht	Artikel-Nr.
DN	d14	v		
	[mm]	[mm]	[kg]	
DN 40	53	30	0,1	0174.44.78
DN 50	68	38	0,1	0174.44.79
DN 70	90	55	0,3	0174.44.80
DN 80	110	60	0,4	0174.44.81
DN 100	117	65	0,5	0174.44.82
DN 125	157	75	1,0	0174.44.83
DN 150	190	75	1,4	0174.44.84

Hinweis: GM-X Rapid-Verbinder bitte separat bestellen

Verschlussstopfen aus Stahl mit verlängertem Spitzende

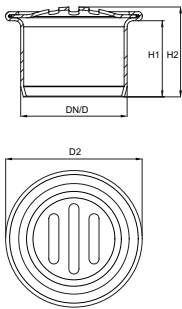
- Nicht brennbar, Baustoffklasse A1
- Gemäß DIN EN 1123
- Stahl verzinkt



Nennweite	Abmessungen		Gewicht	Artikel-Nr.
DN	d14	v		
	[mm]	[mm]	[kg]	
DN 40	53	70	0,2	0174.45.32
DN 50	68	85	0,2	0174.45.33
DN 70	90	100	0,4	0174.45.34
DN 80	110	105	0,6	0174.45.35
DN 100	117	120	0,8	0174.45.36
DN 125	157	125	1,5	0174.45.37
DN 150	190	125	1,9	0174.45.38

Verschlussstopfen aus Stahl

- Nicht brennbar, Baustoffklasse A1
- Mit Lüftungsschlitzen
- Gemäß DIN EN 1123
- Stahl verzinkt



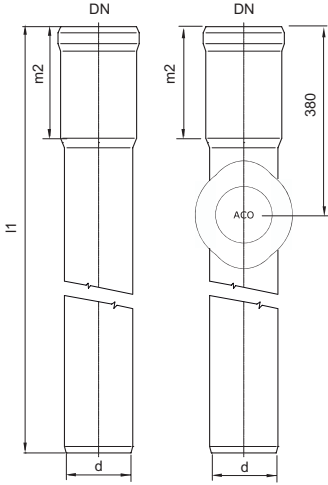
Nennweite	Abmessungen				Artikel-Nr.
DN	D	D2	H1	H2	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
DN 50	53	68	38	45	0174.59.57
DN 70	73	90	55	59	0174.59.58
DN 100	103	117	65	69	0174.59.59



Hinweis: Dichtelemente bitte separat bestellen

Regenstandrohre

- Nicht brennbar, Baustoffklasse A1
- Gemäß DIN EN 1123
- Stahl verzinkt
- Mit Steckmuffenverbindung
- Innen und außen feuerverzinkt mit zusätzlicher Innenbeschichtung



Nennweite		Abmessungen		Gewicht	Artikel-Nr.
DN		l1	m2		
		[mm]	[mm]	[kg]	
Ohne Reinigungsdeckel					
	DN 70	1000	120	3,3	0174.53.32
	DN 80	1000	130	4,3	0174.53.33
	DN 100	1000	150	5,9	0174.53.34
	DN 125	1000	160	9,6	0174.53.35
	DN 150	1000	170	10,9	0174.53.36
Mit geschlossenem Reinigungsdeckel					
	DN 70	1000	120	3,4	0174.52.90
	DN 80	1000	130	4,4	0174.52.91
	DN 100	1000	150	6,0	0174.52.92
	DN 125	1000	160	9,7	0174.52.93
	DN 150	1000	170	11,0	0174.52.94
Mit geschlossenem Reinigungsdeckel und Anschluss an die Grundleitung (110 mm)					
	DN 100	1000	150	3,8	0174.94.54

Hinweis: Dichtelemente bitte separat bestellen

Froschklappe

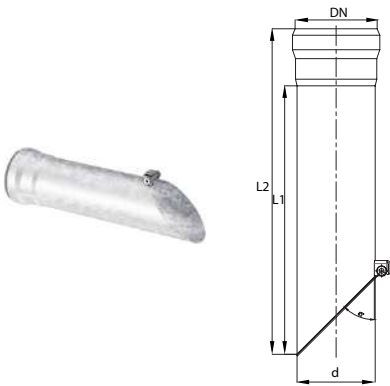
- DN70 - DN200 mit GM-X Muffe
 - DN250 - DN300 mit GM-X Rapid-Verbinder, bitte separat bestellen
 - Effektiver Schutz: Verhindert das Eindringen von Tieren wie beispielsweise Mäusen, Fröschen oder Ratten und hält die Rohrenden frei von Laub und anderen Ablagerungen
 - Langlebigkeit: Die Froschklappen sind komplett aus Stahl verzinkt gefertigt
 - Einfache Montage:
Keine baulichen Anpassungen nötig
- Material: Edelstahl 1.4301
 - Nicht brennbar, Baustoffklasse A1
 - Gemäß DIN EN 1124
 - GM-X Dichtelement bitte separat bestellen

■ *Bitte berücksichtigen, dass nach DIN 1986-100 durch die Klappe eine Querschnittsverengung erreicht wird.



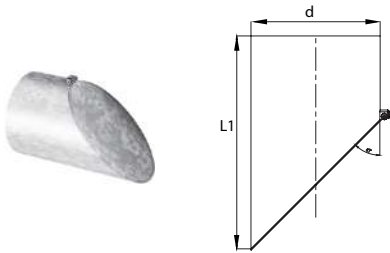
Nennweite		Abmessungen		Artikel-Nr.
DN	d1	L1	L2	
	[mm]	[mm]	[mm]	

Mit Steckmuffe



DN 70	73	350	409	0174.59.50
DN 100	102	350	425	0174.59.51
DN 125	133	350	430	0174.59.52
DN 150	159	350	436	0174.59.53
DN 200	219	350	477	0174.59.54

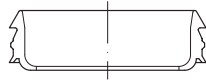
Muffenlos



DN 250	273	450	—	0174.59.55
DN 300	324	450	—	0174.59.56

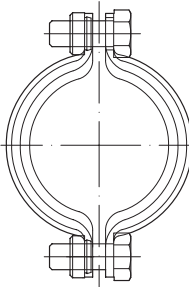
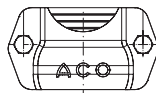
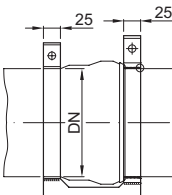
GM-X Dichtelemente

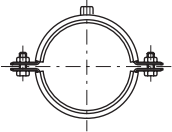
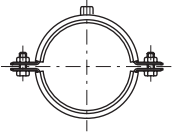
■ Dichtelemente für GM-X Rohre
und Rohrübergänge



Nennweite	Abmessungen	Artikel-Nr.
DN	Beschreibung	
Standarddichtungen für GM-X und GM-X Verbundrohre		
DN 32	■ Für GM-X Rohre	0174.85.81
DN 40	■ Für GM-X Rohre	0174.14.67
DN 50	■ Für GM-X Rohre	0174.14.68
DN 70	■ Für GM-X Rohre	0174.14.69
DN 80	■ Für GM-X Rohre	0174.14.70
DN 100	■ Für GM-X Rohre	0174.14.71
DN 125	■ Für GM-X Rohre	0174.14.73
DN 150	■ Für GM-X Rohre	0174.14.74
DN 200	■ Für GM-X Rohre	0174.14.75
Übergangsdichtungen für GM-X und GM-X Verbundrohre		
DN 40	■ Für Übergang auf Rohr 32 mm	0174.14.83
DN 50	■ Für Übergang auf Rohr 32 mm	0174.14.84
DN 40	■ Für Übergang auf Rohr 38 mm und Kunststoffsisphon 40 mm	0174.14.85
DN 50	■ Für Übergang auf Rohr 38 mm und Kunststoffsisphon 40 mm	0174.14.86
DN 50	■ Für Übergang auf Rohr 48 mm und Kunststoffsisphon 50 mm	0174.14.87
DN 100	■ Für Übergang von KA-Muffe DN 100 auf GM-X Rohr DN 100	0174.14.80
DN 80	■ Für Übergang von GM-X Muffe DN 80 auf KA-Rohr DN 80	0174.14.82
DN 100	■ Für Übergang von GM-X Spezialmuffe DN 100 auf KA-Rohr 110 mm	0174.14.72
DN 125	■ Für Übergang von GM-X Muffe DN 125 auf KA-Rohr 125 mm	0174.14.81

Zubehör

Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.
 Sicherungsschelle ohne Ausklinkung	■ GM-X Abflussrohr ■ GM-X Befüll- und Entlüftungsleitung für Heizöltanks	■ Sicherung gegen axialen Schub	
	□ DN 32	□ Gewicht: 0,2 kg	0174.85.79
	□ DN 40	□ Gewicht: 0,2 kg	0174.44.97
	□ DN 50	□ Gewicht: 0,6 kg	0174.44.98
	□ DN 70	□ Gewicht: 0,5 kg	0174.44.99
	□ DN 80	□ Gewicht: 0,6 kg	0174.45.00
	□ DN 100	□ Gewicht: 1 kg	0174.45.01
	□ DN 125	□ Gewicht: 1,3 kg	0174.45.02
 Sicherungsschelle mit Ausklinkung	■ GM-X Abflussrohr	■ Mit Ausklinkung für Verbindung Rohr/Abzweig	
	□ DN 32	□ Gewicht: 0,2 kg	0174.85.98
	□ DN 40	□ Gewicht: 0,2 kg	0174.45.03
	□ DN 50	□ Gewicht: 0,3 kg	0174.45.04
	□ DN 70	□ Gewicht: 0,4 kg	0174.45.05
	□ DN 80	□ Gewicht: 0,5 kg	0174.45.06
	□ DN 100	□ Gewicht: 0,9 kg	0174.45.07
	□ DN 125	□ Gewicht: 1,2 kg	0174.45.08
 Sicherungsbügel	■ GM-X Abflussrohr		
	■ DN 150	■ Gewicht: 1,8 kg	0174.45.09
	■ DN 200	■ Gewicht: 2,5 kg	0174.45.10
Rohrschelle	■ GM-X Abflussrohr ■ GM-X Befüll- und Entlüftungsleitung für Heizöltanks	■ Schlagstiftlänge: 120 mm ■ Ohne Schalldämmeinlage	
	□ DN 40	□ Gewicht: 0,1 kg	0174.45.60
	□ DN 50	□ Gewicht: 0,1 kg	0174.45.61
	□ DN 70	□ Gewicht: 0,2 kg	0174.45.62
	□ DN 80	□ Gewicht: 0,2 kg	0174.45.63
	□ DN 100	□ Gewicht: 0,2 kg	0174.45.64
	□ DN 125	□ Gewicht: 0,3 kg	0174.45.65
	□ DN 150	□ Gewicht: 0,4 kg	0174.45.66
GM-X Gleitmittel	■ GM-X Abflussrohr ■ GM-X Verbundrohr	■ Doseninhalt: 1 Kg ■ Gewicht: 1,1 kg	0174.14.98

	Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.
	Rohrschelle	■ GM-X Abflussrohr	■ Für Gewindestift oder Stockschraube ■ Ohne Schalldämmeinlage	
		□ DN 40 □ Gewinde: M 8	□ Gewicht: 0,1 kg	0174.45.79
		□ DN 50 □ Gewinde: M 8	□ Gewicht: 0,1 kg	0174.45.80
		□ DN 70 □ Gewinde: M 8	□ Gewicht: 0,1 kg	0174.45.81
		□ DN 80 □ Gewinde: M 10	□ Gewicht: 0,2 kg	0174.45.82
		□ DN 100 □ Gewinde: M 10	□ Gewicht: 0,1 kg	0174.45.83
		□ DN 125 □ Gewinde: M 12	□ Gewicht: 0,2 kg	0174.45.84
		□ DN 150 □ Gewinde: M 12	□ Gewicht: 0,3 kg	0174.45.85
		□ DN 200 □ Gewinde: M 12	□ Gewicht: 0,4 kg	0174.45.86
	Rohrschelle	■ GM-X Abflussrohr	■ Für Gewindestift oder Stockschraube ■ Mit Schalldämmeinlage	
		□ DN 40 □ Gewinde: M 8	□ Gewicht: 0,1 kg	0174.46.09
		□ DN 50 □ Gewinde: M 8	□ Gewicht: 0,1 kg	0174.46.10
		□ DN 70 □ Gewinde: M 8	□ Gewicht: 0,2 kg	0174.46.11
		□ DN 80 □ Gewinde: M 10	□ Gewicht: 0,2 kg	0174.46.12
		□ DN 100 □ Gewinde: M 10	□ Gewicht: 0,2 kg	0174.46.13
		□ DN 125 □ Gewinde: M 12	□ Gewicht: 0,7 kg	0174.46.14
		□ DN 150 □ Gewinde: M 12	□ Gewicht: 0,5 kg	0174.46.15
		□ DN 200 □ Gewinde: M 12	□ Gewicht: 0,7 kg	0174.46.16
	GM-X Universal-Kralle	■ GM-X-Rapid Inox Verbinder DN 250	■ Gegen axialen Schub bis 3,0 bar in Verbindung mit Rapid Inox Verbinder DN 250	0174.83.00
	GM-X Universal-Kralle	■ GM-X-Rapid Inox Verbinder DN 300	■ Gegen axialen Schub bis 3,0 bar in Verbindung mit Rapid Inox Verbinder DN 300	0174.83.01

Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.
	GM-X-Rapid Inox Verbinder	■ GM-X muffenloses Abflussrohr	
		■ Gegen axialen Schub bis 0,3 bar	
		■ DN 250	0174.83.02
		■ DN 300	0174.83.03



9

Verbundrohrsysteme aus Stahl verzinkt

COLLECT:
Sammeln und Aufnehmen



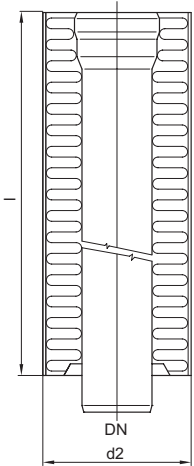


Verbundrohrsysteme aus Stahl verzinkt

GM-X Verbundrohr und Formstücke	Aus Stahl verzinkt	Abflussrohre	156
		Rohrbögen	158
		Einfachabzweige	160
		Übergangsstücke	162
		Optimierungsstücke	163
		Fallrohrstützen	164
		Anschlussstücke	165
		Reinigungsrohre	166
		Axialschubsicherung	168
		Isolierstück	168
		Dichtelemente	169
	Zubehör		169

Abflussrohre mit Steckmuffe 1A

- Gemäß DIN EN 1123
- Innenrohr/Außenrohr: Stahl verzinkt
- Mit zusätzlicher Innenbeschichtung
- Dämmschicht (PU-Hartschaum, FCKW-frei)
- Dichtelemente bitte separat bestellen



Nennweite	Durchmesser	Gewicht	Artikel-Nr.
DN	Außen		
	[mm]	[kg]	
Länge: 260 mm			
DN 32	89	1,5	0174.88.11
DN 40	89	1,5	0174.50.30
DN 50	89	1,7	0174.50.31
DN 70	102	2,4	0174.50.32
DN 80	134	3,3	0174.50.33
DN 100	134	3,6	0174.50.34
DN 125	164	4,9	0174.50.35
DN 150	204	6,0	0174.50.36
DN 200	273	8,0	0174.50.37
Länge: 510 mm			
DN 32	89	3,0	0174.88.12
DN 40	89	3,0	0174.50.38
DN 50	84	3,5	0174.50.39
DN 70	102	4,6	0174.50.40
DN 80	134	6,4	0174.50.41
DN 100	134	7,1	0174.50.42
DN 125	164	9,1	0174.50.43
DN 150	204	11,5	0174.50.44
DN 200	273	18,7	0174.50.45
Länge: 760 mm			
DN 40	89	4,4	0174.50.46
DN 50	89	5,0	0174.50.47
DN 70	102	6,8	0174.50.48

Hinweis: Dichtelemente bitte separat bestellen

Nennweite	Durchmesser	Gewicht	Artikel-Nr.
DN	Außen		
	[mm]	[kg]	
DN 80	134	9,6	0174.50.49
DN 100	134	10,6	0174.50.50
DN 125	164	14,0	0174.50.51
DN 150	204	17,5	0174.50.52

Länge: 1010 mm

DN 32	89	6,0	0174.88.13
DN 40	89	6,1	0174.50.53
DN 50	89	6,5	0174.50.54
DN 70	102	8,9	0174.50.55
DN 80	134	13,2	0174.50.56
DN 100	134	12,6	0174.50.57
DN 125	164	17,8	0174.50.58
DN 150	204	23,0	0174.50.59
DN 200	273	38,3	0174.50.60

Länge: 1510 mm

DN 32	89	9,0	0174.88.14
DN 40	89	9,1	0174.50.61
DN 50	89	9,5	0174.50.62
DN 70	102	13,4	0174.50.63
DN 80	134	19,2	0174.50.64
DN 100	134	19,8	0174.50.65
DN 125	164	27,0	0174.50.66
DN 150	204	34,6	0174.50.67
DN 200	273	56,0	0174.50.68

Länge: 2010 mm

DN 32	89	12,2	0174.88.15
DN 40	89	12,3	0174.50.69
DN 50	89	12,5	0174.50.70
DN 70	102	18,0	0174.50.71
DN 80	134	26,2	0174.50.72
DN 100	134	25,3	0174.50.73
DN 125	164	35,5	0174.50.74
DN 150	204	46,0	0174.50.75
DN 200	273	73,7	0174.50.76

Länge: 2510 mm

DN 50	89	15,5	0174.50.77
DN 70	102	22,9	0174.50.78
DN 80	134	33,5	0174.50.79

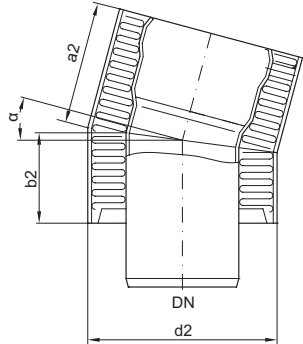
Nennweite	Durchmesser	Gewicht	Artikel-Nr.
DN	Außen		
	[mm]	[kg]	
DN 100	134	35,0	0174.50.80
DN 125	164	44,0	0174.50.81
DN 150	204	80,8	0174.50.82

Länge: 3010 mm

DN 40	89	18,0	0174.50.86
DN 50	89	19,5	0174.50.87
DN 70	102	27,0	0174.50.88
DN 80	134	37,0	0174.50.89
DN 100	134	37,8	0174.50.90
DN 125	164	53,5	0174.50.91
DN 150	204	69,0	0174.50.92

Rohrbögen mit Steckmuffe 1A

- Gemäß DIN EN 1123
- Innenrohr/Außenrohr: Stahl verzinkt
- Mit zusätzlicher Innenbeschichtung
- Dämmschicht (PU-Hartschaum, FCKW-frei)
- Dichtelemente bitte separat bestellen



Nennweite	Abmessungen		Gewicht	Artikel-Nr.
DN	b2	d2		
	[mm]	[mm]	[kg]	

Winkel α : 15°

DN 50	39	89	0,6	0174.51.45
DN 70	31,5	102	1,0	0174.51.46
DN 100	44	134	2,6	0174.51.47
DN 125	45	164	3,5	0174.51.48
DN 150	55	204	4,3	0174.51.49

Winkel α : 30°

DN 32	33	89	0,4	0174.88.25
-------	----	----	-----	------------

Hinweis: Dichtelemente bitte separat bestellen

Nennweite	Abmessungen		Gewicht	Artikel-Nr.
DN	b2	d2		
	[mm]	[mm]	[kg]	
DN 40	40	89	0,5	0174.75.52
DN 50	44	89	0,7	0174.51.50
DN 70	38,5	102	1,1	0174.51.51
DN 100	54	134	2,7	0174.51.52
DN 125	57	164	3,9	0174.51.53
DN 150	75	204	5,6	0174.51.54

Winkel α : 45°

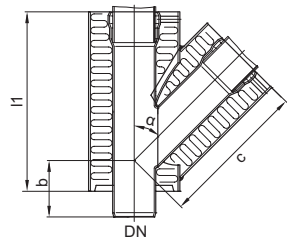
DN 32	73	89	0,5	0174.88.26
DN 40	39	89	0,6	0174.51.55
DN 50	49	89	0,8	0174.51.56
DN 70	46	102	1,2	0174.51.57
DN 80	81	134	2,7	0174.51.58
DN 100	64	134	3,0	0174.51.59
DN 125	70	164	4,3	0174.51.60
DN 150	97	204	6,8	0174.51.61
DN 200	158	273	20,0	0174.51.64

Winkel α : 87°

DN 32	61	89	0,7	0174.88.27
DN 40	54	89	0,8	0174.51.71
DN 50	69	89	1,0	0174.51.72
DN 70	73	102	1,8	0174.51.73
DN 80	146	134	3,7	0174.51.74
DN 100	101	134	4,0	0174.51.75
DN 125	119	164	5,5	0174.51.77
DN 150	180	204	10,0	0174.51.78
DN 200	334	273	32,8	0174.51.79

Einfachabzweige mit Steckmuffe 1A

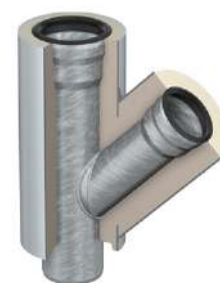
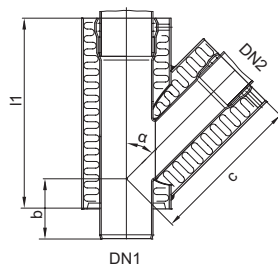
- Gemäß DIN EN 1123
- Innenrohr/Außenrohr: Stahl verzinkt
- Mit zusätzlicher Innenbeschichtung
- Dämmschicht (PU-Hartschaum, FCKW-frei)
- Dichtelemente bitte separat bestellen



Nennweite		Abmessungen		Gewicht	Artikel-Nr.
DN	l1	b	c		
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
Winkel α : 45°					
DN 32	175	55	145	1,1	0174.88.16
DN 40	175	55	145	1,3	0174.51.09
DN 50	158	65	128	1,5	0174.51.10
DN 70	210	85	170	3,0	0174.51.11
DN 80	245	96	198	4,4	0174.51.12
DN 100	275	110	225	6,1	0174.51.13
DN 125	350	130	285	9,5	0174.51.14
DN 150	390	140	320	13,0	0174.51.15
DN 200	510	190	440	28,4	0174.75.91
Winkel α : 87°					
DN 70	185	110	120	2,3	0174.51.16
DN 100	240	140	160	4,9	0174.51.17
DN 150	330	190	215	10,2	0174.51.18

Reduzier-Einfachabzweig mit Steckmuffe 1A

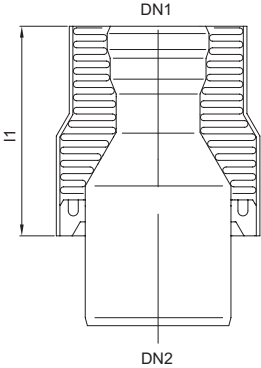
- Gemäß DIN EN 1123
- Innenrohr/Außenrohr: Stahl verzinkt
- Mit zusätzlicher Innenbeschichtung
- Dämmschicht (PU-Hartschaum, FCKW-frei)
- Dichtelemente bitte separat bestellen



Nennweite		Abmessungen			Gewicht	Artikel-Nr.
DN1	DN2	l1	b	c		
		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
Winkel α: 45°						
DN 40	DN 32	145	55	145	1,6	0174.88.17
DN 50	DN 32	160	60	145	1,7	0174.88.18
DN 50	DN 40	190	60	153	1,8	0174.51.20
DN 70	DN 40	195	75	169	1,9	0174.51.21
DN 70	DN 50	185	75	144	2,0	0174.51.22
DN 80	DN 50	195	72	182	3,2	0174.51.23
DN 80	DN 70	225	87	182	3,7	0174.51.24
DN 100	DN 40	210	90	190	3,2	0174.51.26
DN 100	DN 50	225	86	182	3,7	0174.51.27
DN 100	DN 70	240	90	191	4,5	0174.51.29
DN 100	DN 80	275	110	207	5,4	0174.51.31
DN 125	DN 50	300	65	225	6,1	0174.51.30
DN 125	DN 70	270	90	190	10,0	0174.51.25
DN 125	DN 100	300	105	246	7,0	0174.51.33
DN 150	DN 70	335	80	232	8,0	0174.51.28
DN 150	DN 100	300	95	266	8,5	0174.51.34
DN 150	DN 125	350	120	305	11,0	0174.51.35
DN 200	DN 70	445	85	276	13,7	0174.51.32
DN 200	DN 100	435	100	403	15,6	0174.51.36
DN 200	DN 125	390	130	349	18,2	0174.75.03
DN 200	DN 150	430	150	364	19,5	0174.51.37
Winkel α: 87°						
DN 70	DN 50	160	100	99	1,8	0174.51.38
DN 100	DN 70	210	125	135	3,5	0174.51.39
DN 125	DN 100	265	155	175	6,0	0174.51.40
DN 150	DN 100	265	155	189	7,0	0174.51.41
DN 150	DN 125	300	175	209	9,0	0174.51.42
DN 200	DN 100	305	195	220	13,5	0174.51.43
DN 200	DN 150	365	225	246	17,0	0174.51.44

Übergangsstücke konzentrisch mit Steckmuffe 1A

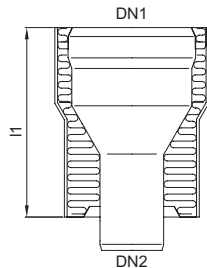
- Gemäß DIN EN 1123
- Innenrohr/Außenrohr: Stahl verzinkt
- Mit zusätzlicher Innenbeschichtung
- Dämmschicht (PU-Hartschaum, FCKW-frei)
- Dichtelemente bitte separat bestellen



Nennweite		Abmessungen	Gewicht	Artikel-Nr.
DN1	DN2	L1		
		[mm]	[kg]	
DN 32	DN 40	108	0,7	0174.88.19
DN 32	DN 50	108	0,8	0174.88.20
DN 40	DN 50	85	0,9	0174.51.91
DN 40	DN 70	105	1,0	0174.51.92
DN 50	DN 70	103	1,0	0174.51.93
DN 50	DN 80	113	1,3	0174.75.53
DN 70	DN 80	105	1,4	0174.51.94
DN 50	DN 100	138	2,0	0174.51.95
DN 70	DN 100	135	1,9	0174.51.96
DN 80	DN 100	140	2,5	0174.51.97
DN 100	DN 125	170	3,2	0174.51.98
DN 100	DN 150	170	12,0	0174.51.99
DN 125	DN 150	160	3,6	0174.52.00
DN 150	DN 200	205	7,4	0174.52.01

Optimierungsstücke mit Steckmuffe 1A

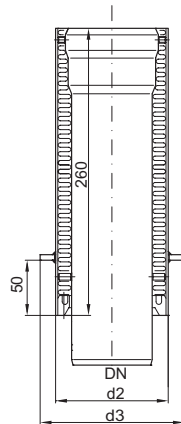
- Gemäß DIN EN 1123
- Innenrohr/Außenrohr: Stahl verzinkt
- Mit zusätzlicher Innenbeschichtung
- Dämmschicht (PU-Hartschaum, FCKW-frei)
- Dichtelemente bitte separat bestellen



Nennweite		Abmessungen	Gewicht	Artikel-Nr.
DN1	DN2	l1		
		[mm]	[kg]	
DN 40	DN 32	90	0,9	0174.88.21
DN 50	DN 40	85	0,9	0174.52.02
DN 70	DN 40	125	1,0	0174.52.03
DN 70	DN 50	130	1,1	0174.52.04
DN 80	DN 50	185	1,4	0174.52.05
DN 80	DN 70	180	1,5	0174.52.06
DN 100	DN 70	155	2,0	0174.52.07
DN 100	DN 80	155	2,2	0174.52.08
DN 125	DN 100	170	3,2	0174.52.09
DN 150	DN 125	235	2,9	0174.52.10
DN 200	DN 150	265	8,4	0174.52.11

Fallrohrstützen mit Steckmuffe 1A

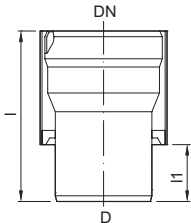
- Gemäß DIN EN 1123
- Innenrohr/Außenrohr: Stahl verzinkt
- Mit zusätzlicher Innenbeschichtung
- Dämmschicht (PU-Hartschaum, FCKW-frei)
- Dichtelemente bitte separat bestellen



Nennweite	Abmessungen		Gewicht	Artikel-Nr.
DN	d2	d3		
	[mm]	[mm]	[kg]	
DN 50	89	117	2,3	0174.88.29
DN 70	102	130	3,0	0174.51.86
DN 80	134	165	4,0	0174.75.54
DN 100	134	165	5,0	0174.51.87
DN 125	164	195	6,9	0174.51.88
DN 150	204	235	8,1	0174.51.89
DN 200	273	305	14,0	0174.51.90

Anschlussstücke von VBR an Kunststoffrohr

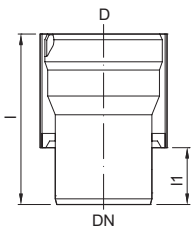
- Gemäß DIN EN 1123
- Innenrohr/Außenrohr: Stahl verzinkt
- Mit zusätzlicher Innenbeschichtung
- Dämmschicht (PU-Hartschaum, FCKW-frei)
- Dichtelemente bitte separat bestellen



Nennweite		Abmessungen			Beschreibung	Gewicht [kg]	Artikel-Nr.
DN	D	l [mm]	l1 [mm]	d [mm]			
DN 100	110 mm	180	60	110	KA-Muffe	1,1	0174.52.12
DN 100	125 mm	210	75	125	KA-Muffe	2,7	0174.88.24
DN 125	125 mm	205	80	125	KA-Muffe	3,1	0174.52.14

Anschlussstücke von Kunststoffrohr an VBR

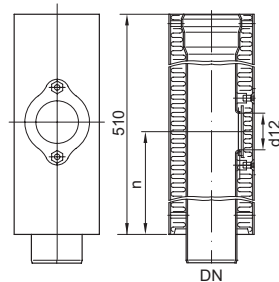
- Gemäß DIN EN 1123
- Innenrohr/Außenrohr: Stahl verzinkt
- Mit zusätzlicher Innenbeschichtung
- Dämmschicht (PU-Hartschaum, FCKW-frei)
- Dichtelemente bitte separat bestellen



Nennweite		Abmessungen			Beschreibung	Gewicht [kg]	Artikel-Nr.
DN	D	l [mm]	l1 [mm]	d [mm]			
DN 100	110 mm	180	60	110	■ Von Kunststoff an GM-X	2,0	0174.52.13

Reinigungsrohr mit Steckmuffe 1A, runde Reinigungsöffnung (versenkte Ausführung)

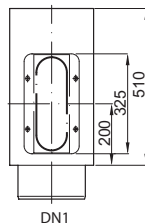
- Gemäß DIN EN 1123
- Innenrohr/Außenrohr: Stahl verzinkt
- Mit zusätzlicher Innenbeschichtung
- Dämmschicht (PU-Hartschaum, FCKW-frei)
- Dichtelemente bitte separat bestellen



Nennweite	Abmessungen		Gewicht	Artikel-Nr.
DN	d12	n		
	[mm]	[mm]	[kg]	
DN 50	39	310	3,1	0174.46.33
DN 70	50	295	4,7	0174.46.34
DN 100	50	280	7,2	0174.46.35
DN 125	70	275	10,1	0174.46.36
DN 150	78	270	17,5	0174.46.37

Reinigungsrohr mit Steckmuffe 1 A, länglicher Reinigungsöffnung

- Gemäß DIN EN 1123
- Innenrohr/Außenrohr: Stahl verzinkt
- Mit zusätzlicher Innenbeschichtung
- Dämmschicht (PU-Hartschaum, FCKW-frei)
- Dichtelemente bitte separat bestellen

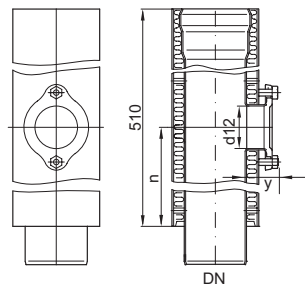


Nennweite	Gewicht	Artikel-Nr.
DN1	[kg]	
DN 200	18,5	0174.46.38

Hinweis: Dichtelemente bitte separat bestellen

Reinigungsrohr mit Steckmuffe 1A, überstehender Reinigungsöffnung

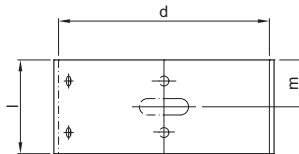
- Gemäß DIN EN 1123
- Innenrohr/Außenrohr: Stahl verzinkt
- Mit zusätzlicher Innenbeschichtung
- Dämmschicht (PU-Hartschaum, FCKW-frei)
- Dichtelemente bitte separat bestellen



Nennweite		Abmessungen		Gewicht	Artikel-Nr.
DN	d12	n	y		
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
DN 40	38	–	–	3,5	0174.88.22
DN 70	50	295	15	4,6	0174.75.55
DN 80	76	290	27	6,6	0174.88.23
DN 100	70	280	20	7,1	0174.51.03
DN 125	70	275	20	9,1	0174.51.04

Axialschubsicherung

- Nicht brennbar, Baustoffklasse A1
- Aus Stahl verzinkt



Nennweite		Abmessungen			Gewicht	Artikel-Nr.
DN1	l	d	m	Anzahl Befesti- gungslöcher		
					[kg]	
DN 32	40	90	20	6	0,2	0174.45.14
DN 40	40	90	20	6	0,2	
DN 50	40	90	20	6	0,2	
DN 70	50	103	25	6	0,3	0174.45.15
DN 80	50	135	25	6	0,3	0174.45.16
DN 100	50	135	25	6	0,3	0174.45.17
DN 125	85	165	53	6	0,4	0174.45.18
DN 150	50	205	25	6	0,5	0174.45.19
DN 200	60	274	30	8	0,8	0174.45.20

Isolierstück

- Innenrohr/Außenrohr: Stahl verzinkt
- Mit zusätzlicher Innenbeschichtung
- Dämmschicht (PU-Hartschaum, FCKW-frei)
- Höhe Isolierring: 50 mm



Nennweite	Durchmesser	Artikel-Nr.
DN1	Außen	
		[mm]
DN 70	102	0174.94.65
DN 100	133	0174.94.66

Hinweis: Dichtelemente bitte separat bestellen

GM-X Dichtelemente

■ Dichtelemente für GM-X und GM-X Verbundrohre
und Rohrübergänge



Nennweite	Abmessungen	Artikel-Nr.
DN	Beschreibung	
Standarddichtungen für GM-X und GM-X Verbundrohre		
DN 32	■ Für GM-X Rohre	0174.85.81
DN 40	■ Für GM-X Rohre	0174.14.67
DN 50	■ Für GM-X Rohre	0174.14.68
DN 70	■ Für GM-X Rohre	0174.14.69
DN 80	■ Für GM-X Rohre	0174.14.70
DN 100	■ Für GM-X Rohre	0174.14.71
DN 125	■ Für GM-X Rohre	0174.14.73
DN 150	■ Für GM-X Rohre	0174.14.74
DN 200	■ Für GM-X Rohre	0174.14.75
Übergangsdichtungen für GM-X und GM-X Verbundrohre		
DN 40	■ Für Übergang auf Rohr 32 mm	0174.14.83
DN 50	■ Für Übergang auf Rohr 32 mm	0174.14.84
DN 40	■ Für Übergang auf Rohr 38 mm und Kunststoffsisphon 40 mm	0174.14.85
DN 50	■ Für Übergang auf Rohr 38 mm und Kunststoffsisphon 40 mm	0174.14.86
DN 50	■ Für Übergang auf Rohr 48 mm und Kunststoffsisphon 50 mm	0174.14.87
DN 100	■ Für Übergang von KA-Muffe DN 100 auf GM-X Rohr DN 100	0174.14.80
DN 80	■ Für Übergang von GM-X Muffe DN 80 auf KA-Rohr DN 80	0174.14.82
DN 100	■ Für Übergang von GM-X Spezialmuffe DN 100 auf KA-Rohr 110 mm	0174.14.72
DN 125	■ Für Übergang von GM-X Muffe DN 125 auf KA-Rohr 125 mm	0174.14.81

Zubehör

Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.
GM-X Gleitmittel	■ GM-X Abflussrohr ■ GM-X Verbundrohr	■ Doseninhalt: 1 Kg ■ Gewicht: 1,1 kg	0174.14.98



Hinweis: Dichtelemente bitte separat bestellen



10

Balkon- und Terrassenentwässerung

COLLECT:

Sammeln und Aufnehmen





Balkon- und Terrassenentwässerung

Balkon- und Terrassenabläufe	ACO Balkonabläufe mit Klebeflansch	Balkonablauf mit Klebeflansch, mit/ohne Glocke	172
		Balkonablauf bauseitig variabel ablängbar, mit Klebeflansch, mit Glocke	173
		Balkonablauf mit Klebeflansch und seitlichem Abgang 1,5°	174
		Balkonablauf mit Klebeflansch und Wandaufkantung, mit/ohne Glocke	175
		Balkonablauf mit Klebeflansch und Eckwandaufkantung, mit/ohne Glocke	176
	ACO Balkonabläufe ohne Klebeflansch	Balkonablauf ohne Klebeflansch, mit/ohne Glocke	177
		Balkonablauf bauseitig variabel ablängbar, ohne Klebeflansch, mit Glocke	178
		Balkonablauf ohne Klebeflansch und seitlichem Abgang 1,5°	179
	ACO Balkonabläufe mit Pressdichtungsflansch	Balkonablauf mit Pressdichtungsflansch, ohne Glocke	180
	Zubehör		182
	ACO Balkonabläufe mit Stützrand	Balkonablauf mit Stützrand	186
		Zubehör	187
	ACO Speier	Speier zum bauseitigen Abkanten	188
		Zubehör	189
	Kaskadenentwässerung	Flachkanal	190
		Zubehör	193

Balkonablauf mit Klebeflansch, mit/ohne Glocke

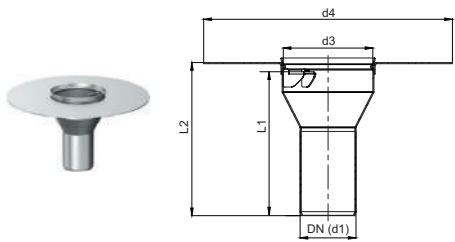
ACO Produktvorteile

- Anpassung an bauliche Gegebenheiten durch Baukastensystem
- Verwendbar als Einzel- und Direktablauf
- Ablaufkörper aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301
- Mit Klebeflansch
- Zum Einbetonieren
- Für flüssig zu verarbeitende Abdichtungsstoffe und bituminöse Dichtungsbahnen
- Flanschbreite 100 mm entspricht den Anforderungen der DIN EN 1253-2
- Für Balkonplatten mit Feuchtigkeitsabdichtung
- Balkonablauf mit Glocke für Balkonplattendicken: 120, 140, 160, 180, 200, 220 mm



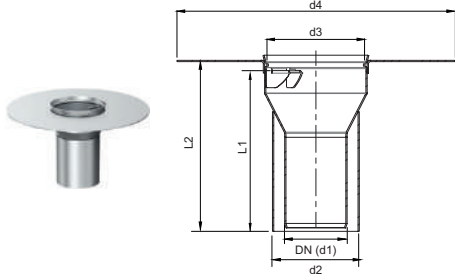
Nenn- weite	Stutzen- neigung	Abmessungen					Artikel-Nr.
		d1	d2	d3	d4	l2	
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	

Ausführung: Ohne Glocke, Mit Klebeflansch (100 mm)



DN 50	90°	53	–	98	302	200	0174.58.00
DN 70	90°	73	–	117	325	200	0174.58.01
DN 100	90°	102	–	140	350	200	0174.58.02

Ausführung: Mit Glocke, Mit Klebeflansch (100 mm)



DN 50	90°	53	73	98	302	120	0174.58.10
						140	0174.58.11
						160	0174.58.12
						180	0174.58.13
						200	0174.58.14
						220	0174.58.15
						120	0174.58.20
						140	0174.58.21
						160	0174.58.22
						180	0174.58.23
DN 70	90°	73	102	117	325	200	0174.58.24
						220	0174.58.25
						120	0174.58.30
						140	0174.58.31
						160	0174.58.32
						180	0174.58.33
DN 100	90°	102	133	140	350	200	0174.58.34
						220	0174.58.35

Hinweis: Direktanschluss an GM-X Rohrleitungssystem möglich

Balkonablauf bauseitig variabel ablängbar, mit Klebeflansch, mit Glocke, BH: 300mm

ACO Produktvorteile

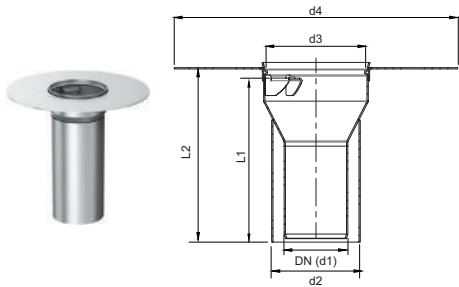
- Bauseitig variabel ablängbar
 - Anpassung an bauliche Gegebenheiten durch Baukastensystem
 - Verwendbar als Einzel- und Direktablauf
- Ablaufkörper aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301
 - Balkonablauf bauseitig variabel ablängbar, für Balkonplattenstärken von 120 mm bis max. 300 mm

- Mit Klebeflansch
- Für Ortbeton oder Betonfertigteile
- Zum direkten Einbetonieren
- Für flüssig zu verarbeitende Abdichtungsstoffe und bituminöse Dichtungsbahnen
- Flanschbreite 100 mm entspricht den Anforderungen der DIN EN 1253-2
- Für Balkonplatten mit Feuchtigkeitsabdichtung



Nenn- weite	Stüt- zennei- gung	Abmessungen						Artikel-Nr.	
		d1	d2	d3	d4	l1	l2		
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		

Ausführung: Mit Glocke, Mit Klebeflansch (100 mm)



DN 50	90°	53	73	118	325	283	300	0174.58.17
DN 70	90°	73	102	118	325	283	300	0174.58.27
DN 100	90°	103	133	141	350	281	300	0174.58.37

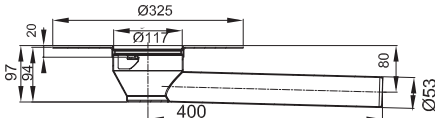
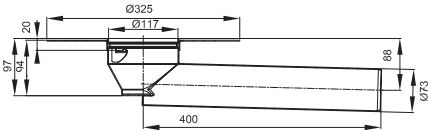
Balkonablauf mit Klebeflansch und seitlichem Abgang 1,5°

ACO Produktvorteile

- Anpassung an bauliche Gegebenheiten durch Baukastensystem
- Verwendbar als Einzel- und Direktablauf

- Ablaufkörper aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301
- Mit Klebeflansch
- Zum direkten Einbetonieren
- Für flüssig zu verarbeitende Abdichtungsstoffe und bituminöse Dichtungsbahnen
- Flanschbreite 100 mm entspricht den Anforderungen der DIN EN 1253-2
- Für Balkonplatten mit Feuchtigkeitsabdichtung



	Nennweite	Stutzen- neigung	Abmessungen		Artikel-Nr.	
			d1	l1		
			[mm]	[mm]		
Ausführung: Ohne Glocke, Mit Klebeflansch (100 mm) und seitlichem Abgang						
		DN 50	1,5°	53	400	0174.58.03
		DN 70	1,5°	73	400	0174.58.04

Balkonablauf mit Klebeflansch und Wandaufkantung, mit/ohne Glocke

ACO Produktvorteile

- Anpassung an bauliche Gegebenheiten durch Baukastensystem
- Modularer Aufbau
- Flanschbreite: 100mm, entspricht den Anforderungen der DIN 1253-2
- Verwendbar als Einzel- und Direktablauf

- Ablaufkörper aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301
- Mit Klebeflansch
- Zum direkten Einbetonieren
- Für flüssig zu verarbeitende Abdichtungsstoffe und bituminöse Dichtungsbahnen
- Flanschbreite 100 mm entspricht den Anforderungen der DIN EN 1253-2
- Für Balkonplatten mit Feuchtigkeitsabdichtung



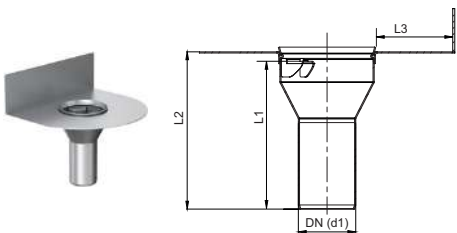
Aufmaßblatt

- Aufmaßblatt unter:
[www.aco-haustechnik.de/
support-askaco/download/
aufmassblaetter/](http://www.aco-haustechnik.de/support-askaco/download/aufmassblaetter/)



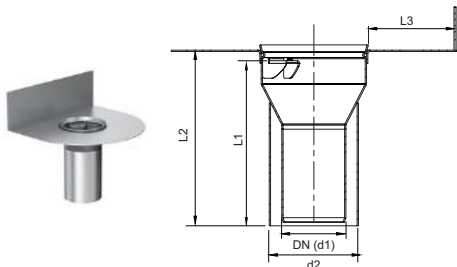
Nenn- weite	Abfluss- wert gemäß DIN	Stüt- zennei- gung	Abmessungen					Artikel-Nr.
			d1	d2	I1	I2	L3	
	[l/s]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	

Ausführung: Ohne Glocke, Mit Klebeflansch (100 mm) und Wandaufkantung



DN 50	6,0	90°	53	–	188	200	30	0174.58.80
DN 70	5,5	90°	73	–	188	200	30	0174.58.81
DN 100	7,0	90°	102	–	188	200	30	0174.58.82

Ausführung: Mit Glocke, Mit Klebeflansch (100 mm) und Wandaufkantung



DN 50	6,0	90°	53	73	188	200	30	0174.58.83
DN 70	5,5	90°	73	102	188	200	30	0174.58.84
DN 100	7,0	90°	102	133	188	200	30	0174.58.85

Hinweis: Direktanschluss an GM-X Rohrleitungssystem möglich



Balkonablauf mit Klebeflansch und Eckwandaufkantung, mit/ohne Glocke

ACO Produktvorteile

- Anpassung an bauliche Gegebenheiten durch Baukastensystem
- Modularer Aufbau
- Verwendbar als Einzel- und Direktablauf

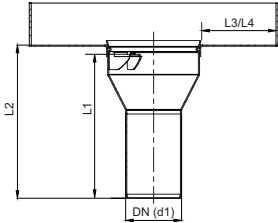
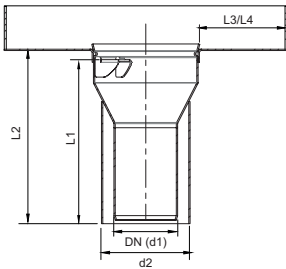
Aufmaßblatt

- Aufmaßblatt unter:
[www.aco-haustechnik.de/
support-askaco/download/
aufmassblaetter/](http://www.aco-haustechnik.de/support-askaco/download/aufmassblaetter/)



- Ablaufkörper aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301
- Mit Klebeflansch
- Zum direkten Einbetonieren
- Für flüssig zu verarbeitende Abdichtungsstoffe und bituminöse Dichtungsbahnen
- Flanschbreite 100 mm entspricht den Anforderungen der DIN EN 1253-2
- Für Balkonplatten mit Feuchtigkeitsabdichtung



			Nenn- weite	Abflusswert gemäß DIN	Stutzennei- gung	Abmessungen						Artikel-Nr.
						d1	d2	I1	I2	L3	L4	
						[mm]						
Ausführung: Ohne Glocke, Mit Klebeflansch (100 mm) und Eckwandaufkantung												
			DN 50	6,0	90°	53	–	188	200	30	30	0174.58.90
			DN 70	5,5	90°	73	–	188	200	30	30	0174.58.91
			DN 100	7,0	90°	102	–	188	200	30	30	0174.58.92
Ausführung: Mit Glocke, Mit Klebeflansch (100 mm) und Eckwandaufkantung												
			DN 50	6,0	90°	53	73	188	200	30	30	0174.58.93
			DN 70	5,5	90°	73	102	188	200	30	30	0174.58.94
			DN 100	7,0	90°	102	133	188	200	30	30	0174.58.95

Hinweis: Direktanschluss an GM-X Rohrleitungssystem möglich

Balkonablauf ohne Klebeflansch, mit/ohne Glocke

ACO Produktvorteile

- Anpassung an bauliche Gegebenheiten durch Baukastensystem
- Verwendbar als Einzel- und Direktablauf

- Ablaufkörper aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301
- Zum direkten Einbetonieren
- Für Ortbeton oder Betonfertigteile ohne Feuchtigkeitsabdichtung
 - Balkonplattendicken: 120, 140, 160, 180, 200, 220 oder 240 mm
- Für Ringsieb/Sieb
 - Sieb nicht höhenverstellbar



Nenn- weite	Abflusswert gemäß DIN	Stutzennei- gung	Abmessungen						Artikel-Nr.
			d1	d2	d3	d4	l1	l2	
			[l/s]			[mm]			

Balkonablauf bauseitig variabel ablängbar, ohne Klebeflansch, mit Glocke, BH: 300mm

ACO Produktvorteile

- Bauseitig variabel ablängbar
- Anpassung an bauliche Gegebenheiten durch Baukastensystem
- Verwendbar als Einzel- und Direktablauf

- Ablaufkörper aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301
- Balkonablauf bauseitig variabel ablängbar, für Balkonplattenstärken von 120 mm bis max. 300 mm
- Für Ortbeton oder Betonfertigteile
- Zum direkten Einbetonieren



Nenn- weite	Stüt- zennei- gung	Abmessungen						Artikel-Nr.
		d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	d4 [mm]	l1 [mm]	l2 [mm]	

Ausführung: Mit Glocke, Ohne Flansch

	DN 50	90°	53	73	118	121	280	300	0174.58.55
	DN 70	90°	73	102	118	121	280	300	0174.58.56
	DN 100	90°	103	133	141	143	278	300	0174.58.57

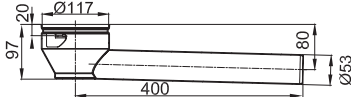
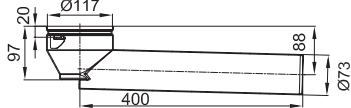
Balkonablauf ohne Klebeflansch und mit seitlichem Abgang 1,5°

ACO Produktvorteile

- Anpassung an bauliche Gegebenheiten durch Baukastensystem
- Verwendbar als Einzel- und Direktablauf

- Ablaufkörper aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301
- Ohne Klebeflansch
- Mit seitlichem Abgang, 1,5°
- Zum Einbetonieren



	Nennweite	Stutzennei- gung	Abmessungen		Artikel-Nr.	
			d1	l1		
			[mm]	[mm]		
Ausführung: Ohne Glocke, Ohne Klebeflansch (100 mm), mit seitlichem Abgang						
		DN 50	1,5°	53	400	0174.58.06
		DN 70	1,5°	73	400	0174.58.07

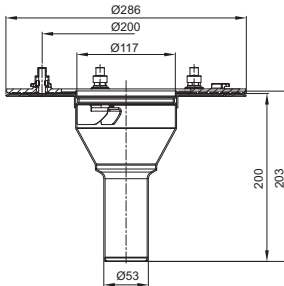
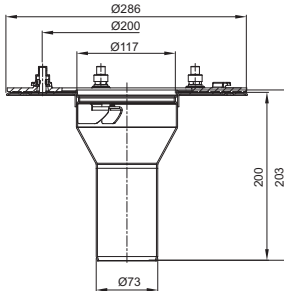
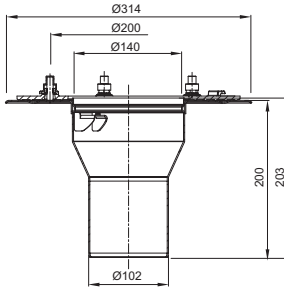
Balkonablauf mit Pressdichtungsflansch, ohne Glocke

ACO Produktvorteile

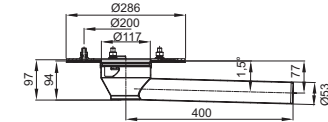
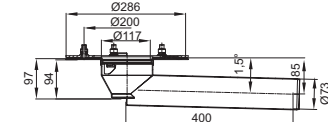
- Anpassung an bauliche Gegebenheiten durch Baukastensystem
- Für alle bahnenförmigen Dichtungsbahnen geeignet
- Verwendbar als Einzel- und Direktablauf

- Ablaufkörper aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301
- Zum Einbetonieren
- Mit Pressdichtungsflansch
- Für bahnenförmige Dichtungsbahnen
- Für Balkonplatten mit Feuchtigkeitsabdichtung

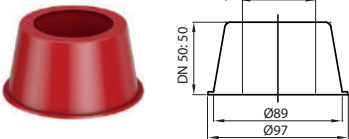
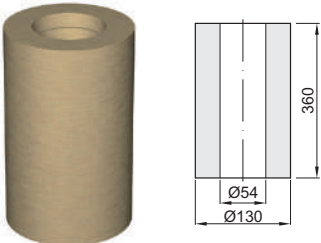
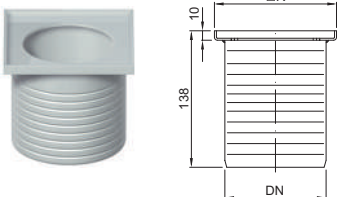


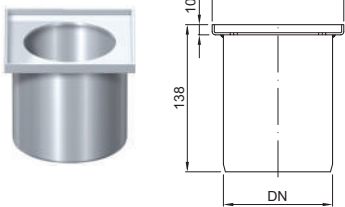
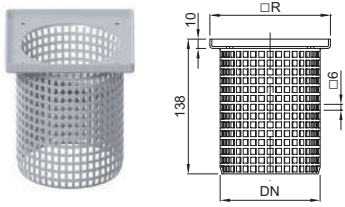
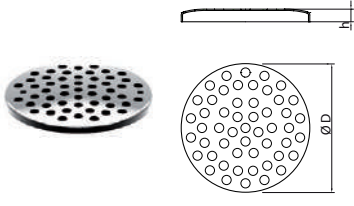
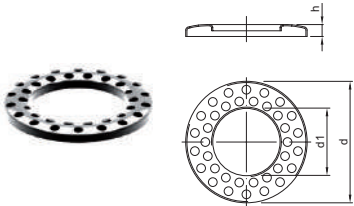
	Nenn- weite	Stutzen- neigung	Abmessungen					Artikel-Nr.	
			d1	d3	d4	l1	l2		
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
Ausführung: Ohne Glocke, Mit Pressdichtungsflansch									
		DN 50	90°	53	123	286	188	200	0174.58.75
		DN 70	90°	73	123	286	188	200	0174.58.76
		DN 100	90°	102	146	314	188	200	0174.58.77

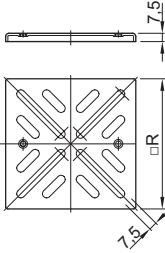
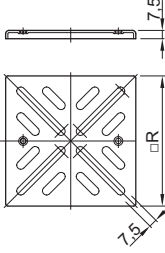
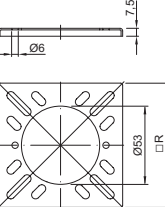
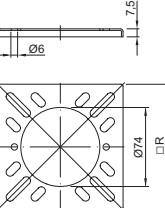
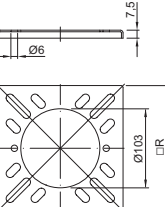
Hinweis: Direktanschluss an GM-X Rohrleitungssystem möglich

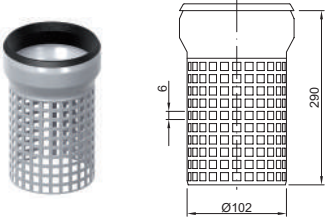
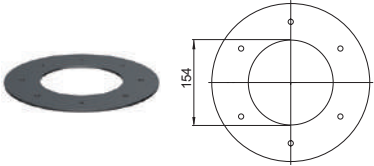
		Nenn- weite	Stutzen- neigung	Abmessungen					Artikel-Nr.
				d1	d3	d4	l1	l2	
				[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
Ausführung: Ohne Glocke, Mit Pressdichtungsflansch									
		DN 50	90°	53	—	286	82	94	0174.58.78
		DN 70	90°	73	—	286	82	94	0174.58.79

Zubehör

	Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.
	Schalungsglocke	■ ACO Balkonabläufe mit Klebeflansch und Pressdichtungsflansch	■ Aus Kunststoff PE ■ Aufschiebbar	
			□ DN 50 □ Aus Kunststoff PE □ Aufschiebbar □ Gewicht: 0,1 kg	0174.43.50
			□ DN 70 □ Gewicht: 0,2 kg	0174.43.51
			□ DN 100 □ Gewicht: 0,2 kg	0174.43.52
	Unterteil	■ ACO Balkonablauf □ Stutzenneigung: 90° Crad □ Ohne Glocke	■ DN 50 ■ Stutzenneigung: 90° ■ Flansch: 300x300 mm ■ Länge: 400 mm	0174.58.86
			■ DN 70 ■ Stutzenneigung: 90° ■ Flansch: 300x300 mm ■ Länge: 400 mm	0174.58.87
			■ DN 100 ■ Stutzenneigung: 90° ■ Flansch: 300x340 mm ■ Länge: 400 mm	0174.58.88
	Isolierhülle	■ Unterteil (Balkonablauf)	■ Isolierhülle DN 50 ■ Durchmesser außen/innen: 130/54 mm ■ Länge: 360 mm	0174.59.09
			■ Isolierhülle DN 70 ■ Durchmesser außen/innen: 180/75 mm ■ Länge: 350 mm	0174.59.10
			■ Isolierhülle DN 100 ■ Durchmesser außen/innen: 180/102 mm ■ Länge: 330 mm	0174.59.11
	Rostaufnahme	■ ACO Balkonabläufe mit Klebeflansch und Pressdichtungsflansch	■ Aus Kunststoff □ DN 50/DN 70 □ Rahmenmaß: 125x125 mm □ Einschließlich Haltering □ Gewicht: 0,2 kg	0174.58.61
			■ ACO Balkonabläufe mit Klebeflansch und Pressdichtungsflansch	
			□ DN 100 □ Rahmenmaß: 150x150 mm □ Einschließlich Haltering □ Gewicht: 0,2 kg	0174.58.71

Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.
 Rostaufnahme	■ ACO Balkonabläufe mit Klebeflansch und Pressdichtungsflansch	■ Aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 ■ Mit Kunststoffbeschichtung ☐ DN 50/DN 70 ☐ Rahmenmaß (R): 123 x 123 mm ☐ Einschließlich Haltering ☐ Gewicht: 1 kg	0174.58.62
	■ ACO Balkonabläufe mit Klebeflansch und Pressdichtungsflansch	☐ DN 100 ☐ Rahmenmaß: 148x148 mm ☐ Einschließlich Haltering ☐ Gewicht: 1 kg	0174.58.72
 Rostaufnahme	■ ACO Balkonabläufe mit Klebeflansch und Pressdichtungsflansch	■ Aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 ■ Mit Sieblöchern ☐ DN 50/DN 70 ☐ Rahmenmaß: 123x123 mm ☐ Mit Haltering ☐ Mit Sieblöchern ☐ Gewicht: 0,6 kg	0174.58.63
		☐ DN 100 ☐ Rahmenmaß: 148x148 mm ☐ Mit Haltering ☐ Gewicht: 0,7 kg	0174.58.73
 Sieb	■ ACO Balkonablauf ☐ mit Klebeflansch ☐ mit Glocke ☐ mit Wandaufkantung ☐ mit Eck-Wandaufkantung ☐ mit Pressdichtungsflansch	■ Aus Edelstahl ☐ DN 50/DN 70 ☐ h = 11 mm ☐ d = 117 mm ☐ Gewicht: 0,1 kg	0174.96.82
		☐ DN 100 ☐ h = 8 mm ☐ d = 141 mm ☐ Gewicht: 0,2 kg	0174.52.49
 Ringsieb	■ ACO Balkonablauf ☐ mit Klebeflansch ☐ mit Glocke ☐ mit Wandaufkantung ☐ mit Eck-Wandaufkantung ☐ mit Pressdichtungsflansch	■ Aus Edelstahl ■ Gewicht: 0,1 kg ☐ DN 50 ☐ h = 12 mm ☐ d = 118 mm ☐ d1 = 55 mm	0174.58.65
		☐ DN 70 ☐ h = 12 mm ☐ d = 118 mm ☐ d1 = 76 mm	0174.52.56
		☐ DN 100 ☐ h = 10 mm ☐ d = 141 mm ☐ d1 = 103 mm	0174.52.57

	Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.
 	Rost	■ Rostaufnahmen Balkonabläufe DN 50/DN 70 □ 0174.58.61, 0174.58.62, 0174.58.63	■ Aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 ■ Rostmaß (R): 117 x 117 mm ■ Gewicht: 0,2 kg	0174.52.58
 	Rost	■ Rostaufnahmen Balkonabläufe DN 100 □ 0174.58.71, 0174.58.72, 0174.58.73	■ Aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 ■ Rostmaß (R): 142 x 142 mm ■ Gewicht: 0,3 kg	0174.52.59
 	Rost	■ Rostaufnahmen Balkonabläufe DN 50 □ 0174.58.61, 0174.58.62, 0174.58.63	■ Aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 ■ Rostmaß (R): 117 x 117 mm ■ Gewicht: 0,2 kg	0174.58.66
 	Rost	■ Rostaufnahmen Balkonabläufe DN 70 □ 0174.58.61, 0174.58.62, 0174.58.63	■ Aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 ■ Rostmaß (R): 117 x 117 mm ■ Gewicht: 0,2 kg	0174.52.60
 	Rost	□ ■ Rostaufnahmen Balkonabläufe DN 100 □ 0174.58.71, 0174.58.72, 0174.58.73	■ Aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 ■ Rostmaß (R): 142 x 142 mm ■ Gewicht: 0,2 kg	0174.52.61

Bezeichnung		Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.
	Siebrohr	■ ACO Balkonablauf □ mit Klebeflansch □ mit Glocke □ mit Wandaufkantung □ mit Eck-Wandaufkantung □ mit Pressdichtungsflansch	■ Aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 ■ Bauform: rund ■ Einschließlich Dichtungselement	
			□ DN 50/DN 70 □ Gewicht: 0,8 kg	0174.58.64
			□ DN 100 □ Gewicht: 0,9 kg	0174.58.74
	Flanschdichtungs-Set	■ Balkonablauf mit Pressdichtungsflansch	■ Bestehend aus: □ 1 Flanschdichtung für Losflansch □ 1 Flanschdichtung für Festflansch ■ Dicke: 4 mm	
			□ EPDM □ Gewicht: 0,4 kg	5169.20.26
			□ PVC-weich □ Gewicht: 0,4 kg	5169.30.26
			□ NBR/SBR □ Gewicht: 0,5 kg	5169.40.26

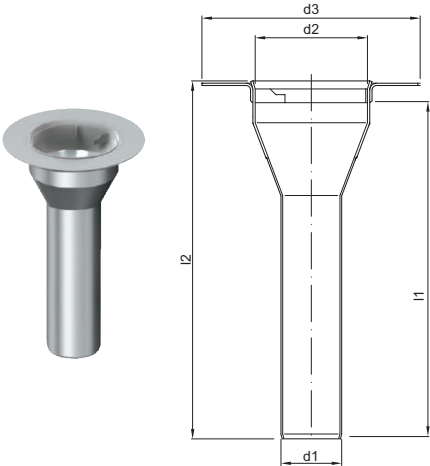
Balkonablauf mit Stützrand

ACO Produktvorteile

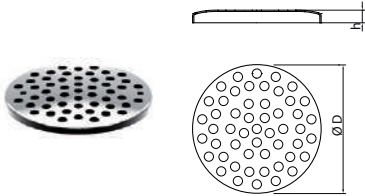
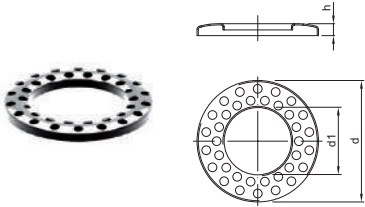
- Anpassung an bauliche Gegebenheiten durch Baukastensystem
- Aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301

- Ablaufkörper DN 50 – DN 100
- Aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301
- Geprüft gemäß DIN EN 1253-2
- Zum Einbetonieren
- Abdichtung mit Flüssigkunststoff
 - Dicke: 2 mm
- Für Ringsieb/Siebdeckel



	Nenn- weite	Abfluss- wert gemäß DIN	Abmessungen				Artikel-Nr.
			d1	d2	d3	l1	
			[l/s]	[mm]	[mm]	[mm]	
	DN 50	5,4	98	190	300	312	0174.42.73
	DN 70	7,5	117	190	300	312	0174.42.74
	DN 100	9,0	140	245	300	313	0174.42.75

Zubehör

Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.
	■ ACO Balkonabläufe mit Stützrand	■ Aus Edelstahl ■ Gewicht: 0,1 kg	
		□ DN 50 □ h = 9 mm □ d = 98 mm □ Gewicht: 0,1 kg	0174.52.47
		□ DN 70 □ h = 11 mm □ d = 117 mm □ Gewicht: 0,1 kg	0174.96.82
	■ ACO Balkonabläufe mit Stützrand	■ Aus Edelstahl ■ Gewicht: 0,1 kg	
		□ DN 50 □ h = 9 mm □ d = 98 mm □ d1 = 55 mm	0174.52.51
		□ DN 70 □ h = 12 mm □ d = 118 mm □ d1 = 76 mm	0174.52.56
		□ DN 100 □ h = 10 mm □ d = 141 mm □ d1 = 103 mm	0174.52.57

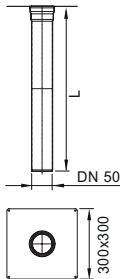
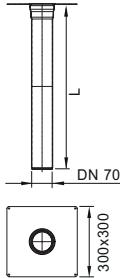
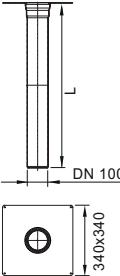
Speier zum bauseitigen Abkanten

ACO Produktvorteile

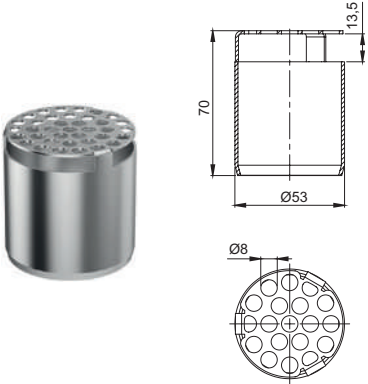
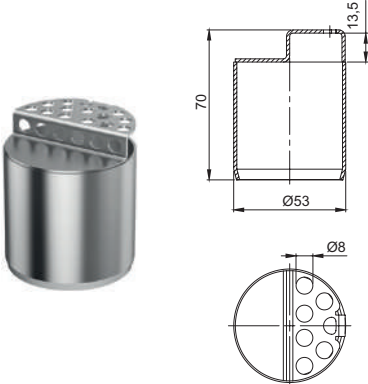
- Rohrleitungssystem durch Gebäude entfällt
- Abführen des Wassers außerhalb des Gebäudes
- Auch als Notüberlauf verwendbar

- Aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301
- Anwendungsbereiche:
 - Zur Entwässerung umschlossener Dachflächen und Balkone
 - Zur Haupt- und Notentwässerung (Freispiegelentwässerung)
- Mit bauseitig abkantbarem Klebeflansch
- 1-teilig
- Ungedämmt



Stutzenneigung		Nennweite	Länge [mm]	Artikel-Nr.	
Flanschausführung: Mit Klebeflansch					
		1,5°	DN 50	800	0174.58.97
		1,5°	DN 70	800	0174.58.98
		1,5°	DN 100	800	0174.58.99

Zubehör

	Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.
	Rost für Speier	■ Speier zum bauseitigen Abkantung	■ DN 50 ■ Edelstahl (V2 A) ■ Durchmesser: 53 mm ■ Höhe: 70 mm	0174.59.00
			■ DN 70 ■ Edelstahl (V2 A) ■ Durchmesser: 73 mm ■ Höhe: 85 mm	0174.59.01
			■ DN 100 ■ Edelstahl (V2 A) ■ Durchmesser: 103 mm ■ Höhe: 105 mm	0174.59.02
	Rost für Speier	■ Speier zum bauseitigen Abkantung	■ DN 50 ■ Für die Note310ntwässerung ■ Edelstahl (V2 A) ■ Durchmesser: 53 mm ■ Höhe: 70 mm	0174.59.03
			■ DN 70 ■ Für die Notentwässerung ■ Edelstahl (V2 A) ■ Durchmesser: 73 mm ■ Höhe: 85 mm	0174.59.04
			■ DN 100 ■ Für die Notentwässerung ■ Edelstahl (V2 A) ■ Durchmesser: 103 mm ■ Höhe: 105 mm	0174.59.05

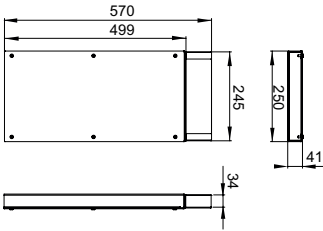
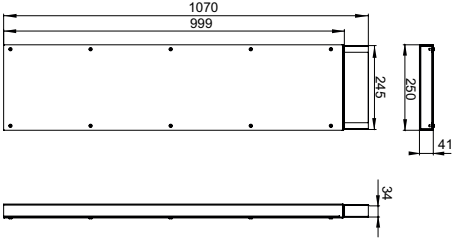
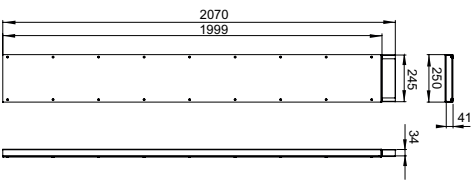
Flachkanal

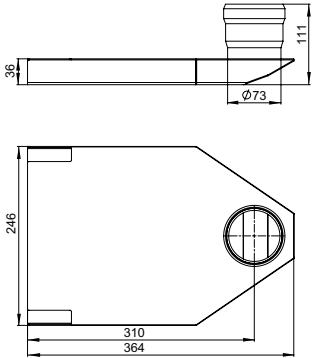
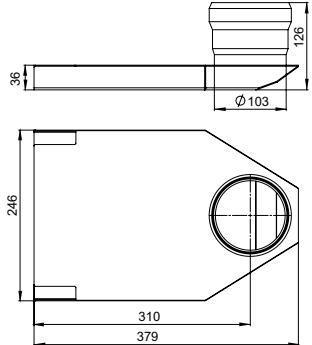
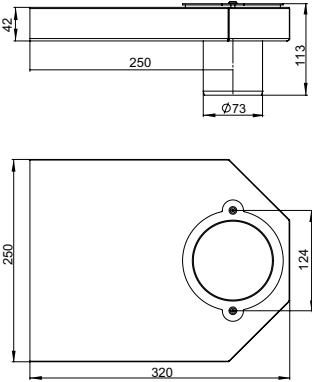
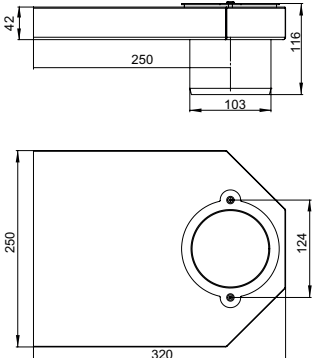
ACO Produktvorteile

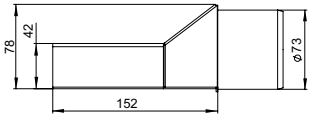
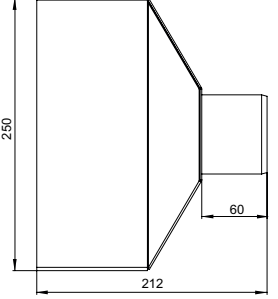
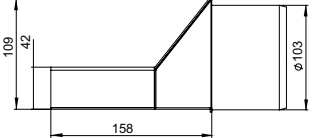
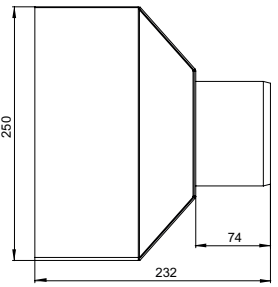
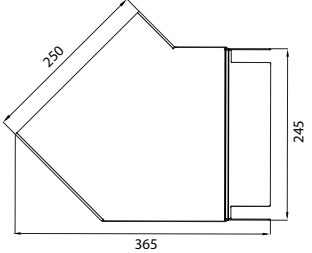
- Geringe Bauhöhe von nur 42 mm
- Keine Durchdringung der Dichtungsebene,
- Keine Schwächung der Wärmedämmung auf Terrassen- oder Balkonflächen
- Deckel für Reinigungsarbeiten abnehmbar
- Optimiertes Strömungsverhalten

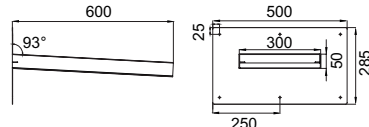
- Aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301
- Baustoffklasse A1, nicht brennbar
- Verlegung zwischen Dichtungsebene und Oberflächenbelag
- Geeignet zum direkten Anschluss an GM-X Rohrleitungssystem
- Kompartibel mit ACO Balkonprogramm
- ACO Flachkanal ist bauseitig ablängbar
- Abflussleistung:
 - DN 70: 3,5l/s
(Verlegung mit 1% Gefälle)
 - DN 100: 4,5l/s
(Verlegung mit 1% Gefälle)



	Nenn- weite	Abmessungen		Ausführung	Artikel-Nr.
		Länge [mm]	Höhe [mm]		
	DN 70/DN 100	500	42	Bauseitig abläng- bar, Deckel für Reinigungsarbei- ten abnehmbar	1156.40.01
	DN 70/DN 100	1000	42	Bauseitig abläng- bar, Deckel für Reinigungsarbei- ten abnehmbar	1156.40.02
	DN 70/DN 100	2000	42	Bauseitig abläng- bar, Deckel für Reinigungsarbei- ten abnehmbar	1156.40.03

	Nenn- weite	Abmessungen		Ausführung	Artikel-Nr.				
		Länge	Höhe						
		[mm]	[mm]						
Fallrohraufnahme für Flachkanal									
	DN 70	–	36	Optimiertes Strömungsverhalten	1156.40.04				
	DN 100	–	36	Optimiertes Strömungsverhalten	1156.40.06				
									
Auslaufstutzen für Flachkanal									
	DN 70	–	42	Deckel für Reinigungsarbeiten abnehmbar	1156.40.05				
	DN 100	–	42	Deckel für Reinigungsarbeiten abnehmbar	1156.40.07				
									

	Nenn- weite	Abmessungen		Ausführung	Artikel-Nr.
		Länge	Höhe		
		[mm]	[mm]		
Anschluss Attika					
		DN 70	–	42	Geeignet zum Anschluss an ACO Speier zum bauseitigen Abkanten 1156.40.08
					
		DN 100	–	42	Geeignet zum Anschluss an ACO Speier zum bauseitigen Abkanten 1156.40.09
					
45° Winkel zu Flachkanal					
		DN 70/ DN 100	365	42	Geeignet zum Anschluss an Flachkanal Winkel Geeignet zum Versprung links oder rechts 1156.40.14

	Nenn- weite	Abmessungen		Ausführung	Artikel-Nr.		
		Länge	Höhe				
		[mm]	[mm]				
Attikadurchführung für Flachkanal							
			DN 70/ DN 100	600	285	Geeignet zur Aufnahme des ACO Flachkanals ■ Flansch bauseitig abkantbar ■ Abführen des Wassers außerhalb des Gebäudes ■ Auch als Notüberlauf verwendbar	1156.40.10

Zubehör

Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.
 Abdichtungsband	■ ACO Flachkanal	■ Alu-Butylband □ Länge 5 m □ Breite 150 mm ■ Selbstklebend, wasserdicht, temperaturbeständig ■ Verwendung: □ Wenn ein Austreten von Tropf- oder Sickerwasser an den Stößen der Bauteile nicht zulässig ist □ Hält den meisten Witterungseinflüssen stand und haftet auf allen üblichen Oberflächen	1156.40.11
 Standarddichtungen für GM-X und GM-X Verbundrohre	■ Dichtung für Nennweite: DN 70	■ Für GM-X Rohre ■ Für Fallrohraufnahme für Flachkanal	0174.14.69
 Standarddichtungen für GM-X und GM-X Verbundrohre	■ Dichtung für Nennweite: DN 100	■ Für GM-X Rohre ■ Für Fallrohraufnahme für Flachkanal	0174.14.71



A

Anhang
Allgemeines



Anhang

Allgemeines	Allgemeine Versandkonditionen	196
	Abbildungen, Gewichte- und Maßangaben	197
	Rabattgruppenübersicht	198

Allgemeine Versandkonditionen

Preise/Fracht/Verpackung

Für Verkauf und Lieferung gelten ausschließlich unsere gültigen „Verkaufs- und Lieferbedingungen“. Die in dieser Preisliste angegebenen Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer und entsprechen den heutigen Kosten. Sofern sich die Transport- und/ oder Verpackungskosten ändern, behalten wir uns vor, die am Liefertag gültigen Preise zu berechnen. Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Fracht- und Verpackungskosten

Die Preise unserer jeweils gültigen Preisliste gelten ab Werk. Wir behalten uns vor, den Ort der Verladestelle und die Verpackungsart zu bestimmen. Sendungen ab 1.750,00 Euro Nettorechnungswert liefern wir im Standardversand (kein Next Day) frei Haus, ohne Abladen.

In Abhängigkeit der Versandart und bei Aufträgen unterhalb 1.750,00 Euro, werden folgende Verpackungs- und Frachtzuschläge ab Werk berechnet:

- Paketsendung (Standard):
20,00 Euro pro Paket
- Paketsendung (Next Day):
29,00 Euro pro Paket
- Speditionssendung (Standard):
75,00 Euro pro Sendung
- Speditionssendung (Next Day):
84,00 Euro pro Sendung
- Sonderfahrten auf Anfrage

Bei Aufträgen unterhalb von 1.750,00 Euro werden folgende Transport- und Kommissionierungszuschläge berechnet:

- Verpackung bzw. Vorschläge für Lang- und Sperrgut ab 2,40 m:
50,00 Euro pro Sendung
- Kundengebundene, installationsgerechte Kommissionierung von Rohrsystemen:
60,00 Euro pro Sendung

Transport

Der Versand der Waren erfolgt auf Europaletten, DB-Gitterboxen oder Einwegpaletten und Vorschlägen. Europaletten und DB-Gitterboxen werden bei Lagerlieferungen generell Zug-um-Zug getauscht.

Bei Streckenlieferungen und Abholungen berechnen wir wie folgt:

- Europalette 21,50 Euro / Stück
- DB-Gitterbox 180,00 Euro / Stück
- Einwegpalette 16,00 Euro / Stück
- Aufsteckrahmen 16,00 Euro / Stück
(für Europaletten)
- Kranentladung per Autokran
(inkl. An- und Abfahrt + 1h Standzeit):
590,00 Euro pro Anfahrt

Bei frachtfreier Rücklieferung werden Europaletten, DB-Gitterboxen und Aufsteckrahmen zum berechneten Wert gutgeschrieben. Dies gilt nicht für Einwegpaletten und Vorschläge. Unsere Verpackungsarten sind wieder verwendbar oder können einer stofflichen Verwertung außerhalb der öffentlichen Abfallbeseitigung zugeführt werden. Verpackungen, z. B. aus Wellpappe, sind für uns kostenfrei einem Verwertungssystem, wie Interseroh, zu übergeben.

Preise und Konditionen

Auf die Preise unserer Preislisten erhält der lagerhaltende Fachgroßhandel die Rabatte gemäß der ihm vorliegenden, derzeit gültigen Rabatt- und Konditionenliste.

Rechnungsuntergrenze

Der Nettomindestbestellwert beträgt 75,00 Euro zuzüglich gesetzlicher Mehrwertsteuer, sofern keine anderslautenden Vereinbarungen getroffen sind. Bei Unterschreitung berechnet ACO einen Mindermengenzuschlag in Höhe von 15,00 Euro.

Rücknahme von Waren

Ein Recht zur Rückgabe gelieferter Ware oder Stornierung verbindlicher Bestellung besteht nur aufgrund ausdrücklicher schriftlicher Vereinbarung mit der ACO Passavant GmbH. Retouren sind schriftlich via Retourenformular anzumelden: <https://www.aco-haustechnik.de/unternehmen/konditionen/> Sofern in einer solchen ausdrücklichen Vereinbarung nicht anders geregelt, besteht ein etwaiges Rückgaberecht und erfolgt eine Gutschrift bereits gezahlter Kaufpreiszahlungen nur für einwandfreie, unbeschädigte und originalverpackte Ware. Der Nettomindestwarenwert beläuft sich auf 75,00 Euro exklusive Versand und/ oder Ladehilfsmittel. Als Handlingkosten behalten wir 25 % vom Rechnungswert, mindestens aber 50,00 Euro ein, sowie im Falle erforderlicher Aufarbeitungen zusätzliche Aufarbeitungskosten. Teile und Sonderanfertigungen, die speziell für den Käufer angefertigt und/oder beschafft wurden, sind von der Rücknahme durch den Lieferer ausgeschlossen. Im Falle der Stornierung einer Bestellung beträgt der Einbehalt bzw. die Berechnung 20 % vom Nettobestellwert, mindestens aber 50,00 Euro. Für Bestellungen unter 100,00 Euro bleibt es bei den angegebenen Prozentsätzen.

Abbildungen, Gewichte- und Maßangaben

Abbildungen, Gewichte- und Maßangaben sind unverbindlich. Eine Gewähr für die Richtigkeit kann nicht übernommen werden. Wir behalten uns vor, Produktänderungen ohne Ankündigung durchzuführen.

Die Darstellungen in diesem Katalog sind beispielhaft. Eine Haftung für Planungsfehler aufgrund ungeprüfter Übernahme der Maße, Gewichte und Daten wird ausgeschlossen.

Die aktuelle Preisliste sowie dieser Katalog in digitaler Form (PDF) zum Download

Zum Scannen des QR-Codes nutzen Sie die Kamera-App Ihres Smartphones oder Tablets. Anschließend gelangen Sie zur Übersicht unserer Preislisten und Kataloge.



**Alternativ geben Sie
nachfolgenden Link im Browser ein:**

<https://www.aco-haustechnik.de/support/preisliste/>

Übersicht/ Rabattgruppen

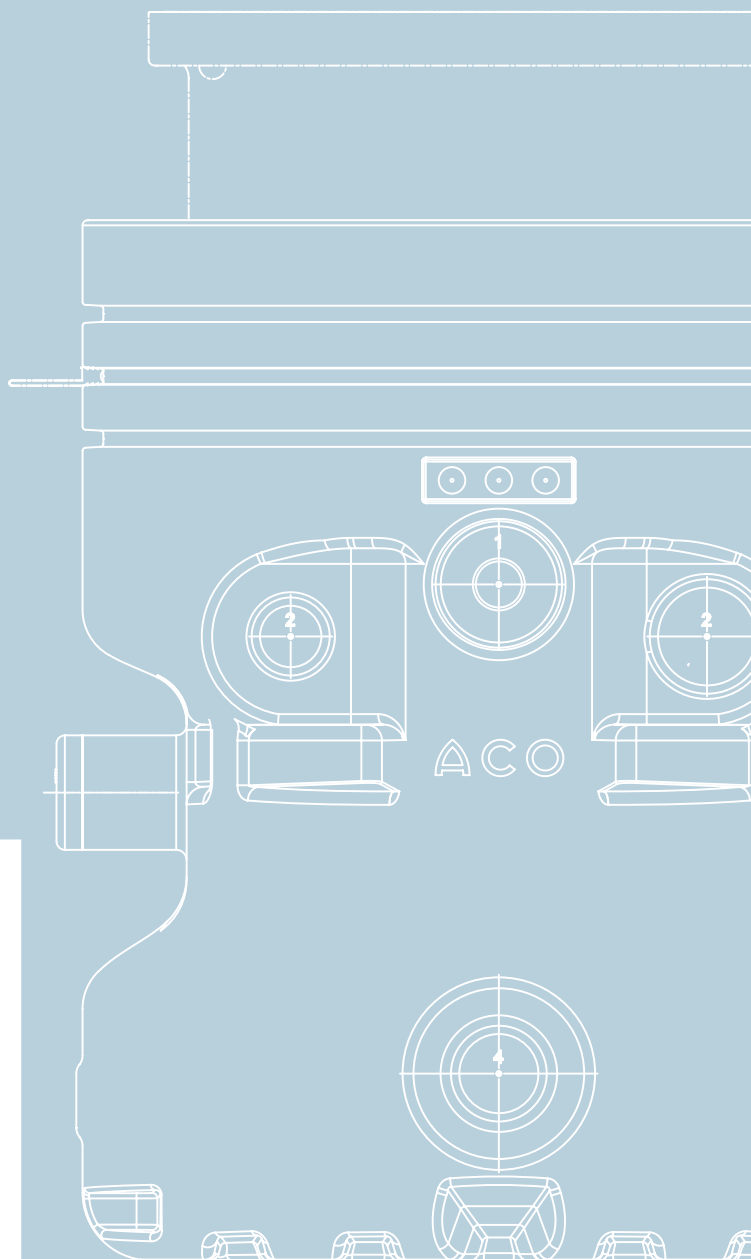
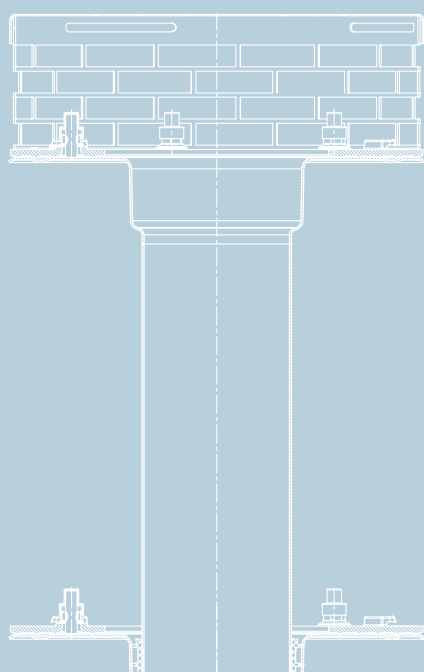
Aufbau der Rabattgruppen

Jedem ACO Haustechnik Artikel ist eine Rabattgruppe zugeordnet.

Zur Erleichterung der Arbeit mit der Preisliste haben wir neben der Spalte „Rabattgruppe“ die Spalte „Rabatt“ mit der Möglichkeit des Eintragens Ihres persönlichen Rabattes angefügt.

Produktabbildung	Beschreibung	Rabattgruppe	Rabatt
Bodenentwässerung	Abläufe und Reinigungsverschlüsse aus Gusseisen	1	
	Abläufe aus Kunststoff	2	
	Abläufe und Reinigungsverschlüsse aus Edelstahl	3	
	Rinnen aus Edelstahl	4	
Badentwässerung		6	
Rückstausysteme		7	
Dach-/Parkdeckentwässerung	Parkdeckabläufe und Parkdeckrinnen aus Gusseisen	1	
	Parkdeckabläufe und Parkdeckrinnen aus Edelstahl	17	
	Dachabläufe aus Edelstahl	13	
Balkon- und Terrassenentwässerung	Balkon- und Terrassenabläufe	13	
Rohrleitungssysteme	Abflussrohre/Formstücke aus Stahl	8	
	Abflussrohre/Formstücke aus Edelstahl	16	
	Deckendurchführungen	4	
	Multiflexdurchführungen	13	
Abscheider	Fettabscheider und Leichtflüssigkeitsabscheider	11	
	Verfahrenstechnik	14	
Abwasserhebeanlagen, Pumpen und Pumpstationen		12	

Gültig ab 01.01.2024



Preisliste 2024

ACO Haustechnik

Artikel-Nr.	Preis/Stk. [EUR]	RG
0117.03.80	55,23 €	12
0150.12.69	88,28 €	1
0150.12.70	91,16 €	1
0150.25.45	429,30 €	12
0150.26.73	401,74 €	12
0150.27.07	27,14 €	12
0150.27.99	26,00 €	13
0150.28.00	16,37 €	13
0150.28.26	35,10 €	13
0150.29.28	16,48 €	13
0150.33.62	423,15 €	11
0150.33.63	844,20 €	11
0150.33.64	1.268,40 €	11
0150.34.32	8,51 €	11
0150.37.58	525,00 €	11
0150.38.38	85,44 €	12
0150.45.23	14,91 €	11
0150.58.14	209,88 €	12
0150.59.89	525,00 €	11
0150.69.36	538,65 €	14
0150.69.52	838,95 €	11
0150.72.24	1.610,70 €	11
0150.76.25	436,72 €	12
0150.78.97	333,90 €	12
0150.79.02	441,00 €	11
0150.80.14	1.333,48 €	12
0150.80.62	97,00 €	11
0150.82.98	136,50 €	16
0150.82.99	84,55 €	16
0150.83.00	97,15 €	16
0150.83.10	62,18 €	16
0150.83.15	76,60 €	16
0153.06.76	699,30 €	11
0153.73.05	242,89 €	13
0153.73.42	152,64 €	6
0153.73.43	152,64 €	6
0153.73.44	167,48 €	6
0153.73.45	178,08 €	6
0153.73.46	205,64 €	6
0153.73.59	152,64 €	6
0153.73.60	152,64 €	6
0153.73.61	167,48 €	6
0153.73.62	178,08 €	6
0153.73.63	205,64 €	6
0153.73.69	152,64 €	6
0153.73.70	152,64 €	6

Artikel-Nr.	Preis/Stk. [EUR]	RG
0153.73.71	167,48 €	6
0153.73.72	178,08 €	6
0153.73.73	205,64 €	6
0153.81.87	198,22 €	6
0153.81.88	198,22 €	6
0153.81.89	213,06 €	6
0153.81.90	231,08 €	6
0153.81.91	262,88 €	6
0154.19.14	11,34 €	3
0154.51.93	312,70 €	12
0154.55.78	85,92 €	13
0154.81.27	458,98 €	12
0154.83.39	115,56 €	13
0155.00.44	41,23 €	12
0155.00.48	156,88 €	7
0155.05.98	139,92 €	6
0155.06.00	139,92 €	6
0155.06.02	139,92 €	6
0155.06.08	139,92 €	6
0155.06.12	179,14 €	6
0155.09.26	97,52 €	12
0155.26.36	160,65 €	11
0155.32.09	63,74 €	11
0155.32.10	257,25 €	11
0155.34.16	80,96 €	11
0155.34.18	621,60 €	11
0155.35.28	2.486,40 €	11
0155.36.72	360,40 €	12
0155.39.81	311,85 €	11
0155.41.90	402,15 €	11
0159.00.19	22,26 €	12
0159.00.20	22,26 €	12
0159.00.48	490,78 €	12
0159.03.35	45,47 €	12
0159.03.36	39,75 €	12
0159.03.37	33,60 €	12
0159.03.42	338,14 €	12
0159.06.63	555,44 €	12
0159.06.67	592,54 €	12
0159.09.89	290,44 €	12
0159.09.90	358,28 €	12
0159.10.12	51,20 €	12
0159.10.14	295,74 €	12
0159.12.37	220,48 €	12
0159.12.45	182,32 €	12
0159.12.46	197,16 €	12

Artikel-Nr.	Preis/Stk. [EUR]	RG
0159.31.79	102,40 €	12
0159.37.97	92,11 €	12
0159.38.82	418,70 €	12
0159.99.30	auf Anfrage	13
0159.99.31	auf Anfrage	13
0159.99.37	auf Anfrage	8
0159.99.71	auf Anfrage	17
0159.99.73	auf Anfrage	17
0159.99.75	auf Anfrage	12
0159.99.77	auf Anfrage	14
0159.99.78	auf Anfrage	13
0159.99.81	auf Anfrage	13
0159.99.82	auf Anfrage	13
0159.99.84	auf Anfrage	6
0159.99.86	auf Anfrage	14
0159.99.87	auf Anfrage	16
0159.99.88	auf Anfrage	7
0159.99.90	auf Anfrage	8
0159.99.91	auf Anfrage	11
0159.99.92	auf Anfrage	12
0159.99.93	auf Anfrage	11
0159.99.94	auf Anfrage	12
0159.99.95	auf Anfrage	4
0159.99.97	auf Anfrage	4
0159.99.98	auf Anfrage	1
0159.99.99	auf Anfrage	3
0170.20.83	1.370,25 €	11
0170.30.35	2.063,25 €	11
0170.31.62	1.722,00 €	11
0170.31.63	1.722,00 €	11
0170.31.64	1.735,65 €	11
0173.07.88	29,36 €	2
0174.01.41	18,73 €	16
0174.01.42	29,10 €	16
0174.01.44	47,29 €	16
0174.01.45	66,88 €	16
0174.01.46	84,42 €	16
0174.01.47	120,91 €	16
0174.01.48	241,82 €	16
0174.01.50	27,18 €	16
0174.01.51	44,19 €	16
0174.01.53	69,02 €	16
0174.01.54	96,19 €	16
0174.01.55	120,91 €	16
0174.01.56	176,55 €	16
0174.01.57	349,89 €	16

Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
	[EUR]	
0174.01.59	38,31 €	16
0174.01.60	58,74 €	16
0174.01.62	96,19 €	16
0174.01.63	135,89 €	16
0174.01.64	172,27 €	16
0174.01.65	249,31 €	16
0174.01.66	488,99 €	16
0174.01.68	67,84 €	16
0174.01.69	105,07 €	16
0174.01.71	173,34 €	16
0174.01.72	245,03 €	16
0174.01.73	308,16 €	16
0174.01.74	448,33 €	16
0174.01.75	879,54 €	16
0174.01.76	150,87 €	16
0174.01.77	249,31 €	16
0174.01.78	447,26 €	16
0174.02.00	19,37 €	16
0174.02.01	26,11 €	16
0174.02.02	35,95 €	16
0174.02.03	84,53 €	16
0174.02.04	245,03 €	16
0174.02.05	21,72 €	16
0174.02.06	29,53 €	16
0174.02.07	42,05 €	16
0174.02.08	97,48 €	16
0174.02.09	283,55 €	16
0174.02.10	22,58 €	16
0174.02.11	30,50 €	16
0174.02.12	42,69 €	16
0174.02.13	98,98 €	16
0174.02.14	367,01 €	16
0174.02.15	31,89 €	16
0174.02.16	43,34 €	16
0174.02.17	60,99 €	16
0174.02.18	142,31 €	16
0174.02.19	506,11 €	16
0174.02.42	65,06 €	16
0174.02.43	85,92 €	16
0174.02.44	119,84 €	16
0174.02.45	284,62 €	16
0174.02.46	537,14 €	16
0174.02.47	35,10 €	16
0174.02.48	46,44 €	16
0174.02.49	64,74 €	16
0174.02.50	151,94 €	16

Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
	[EUR]	
0174.02.51	383,06 €	16
0174.02.62	85,92 €	16
0174.02.63	119,84 €	16
0174.02.64	119,84 €	16
0174.02.65	284,62 €	16
0174.02.66	646,28 €	16
0174.02.67	52,11 €	16
0174.02.68	73,30 €	16
0174.02.69	73,30 €	16
0174.02.70	172,27 €	16
0174.02.71	461,17 €	16
0174.03.12	228,98 €	16
0174.03.13	38,41 €	16
0174.03.14	54,14 €	16
0174.03.15	46,44 €	16
0174.03.16	97,05 €	16
0174.03.22	19,37 €	16
0174.03.23	28,14 €	16
0174.03.24	39,59 €	16
0174.03.25	70,41 €	16
0174.03.26	132,68 €	16
0174.03.32	23,97 €	16
0174.03.33	33,28 €	16
0174.03.34	47,29 €	16
0174.03.35	84,53 €	16
0174.03.36	155,15 €	16
0174.03.45	31,35 €	16
0174.03.46	38,09 €	16
0174.03.47	110,21 €	16
0174.03.74	583,15 €	16
0174.03.75	20,22 €	16
0174.03.76	20,97 €	16
0174.03.77	26,00 €	16
0174.03.78	46,97 €	16
0174.03.83	78,65 €	16
0174.03.87	80,68 €	16
0174.03.88	91,59 €	16
0174.03.89	261,08 €	16
0174.03.90	95,87 €	16
0174.03.96	1,07 €	16
0174.03.97	1,18 €	16
0174.03.98	1,61 €	16
0174.03.99	3,00 €	16
0174.04.00	4,07 €	16
0174.04.01	3,32 €	16
0174.04.38	1.446,64 €	16

Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
	[EUR]	
0174.04.40	1.396,35 €	16
0174.04.51	165,85 €	16
0174.04.52	203,30 €	16
0174.04.53	238,61 €	16
0174.04.54	293,18 €	16
0174.04.55	330,63 €	16
0174.04.56	595,99 €	16
0174.05.01	233,26 €	16
0174.05.02	139,10 €	16
0174.05.07	13,38 €	16
0174.05.08	18,30 €	16
0174.05.09	60,99 €	16
0174.05.10	103,04 €	16
0174.05.11	1,71 €	16
0174.05.12	1,82 €	16
0174.05.13	2,57 €	16
0174.05.14	4,28 €	16
0174.05.15	5,78 €	16
0174.05.16	11,13 €	16
0174.05.18	58,85 €	16
0174.05.19	68,80 €	16
0174.05.20	78,32 €	16
0174.05.24	411,95 €	16
0174.05.25	740,44 €	16
0174.05.26	647,35 €	16
0174.05.27	390,55 €	16
0174.05.29	84,96 €	16
0174.05.33	55,64 €	16
0174.05.34	63,24 €	16
0174.05.35	57,57 €	16
0174.05.36	61,31 €	16
0174.05.37	95,23 €	16
0174.05.38	121,98 €	16
0174.05.39	138,03 €	16
0174.05.40	48,84 €	8
0174.05.42	121,00 €	8
0174.05.43	104,72 €	8
0174.05.48	43,23 €	16
0174.05.49	44,83 €	16
0174.05.50	46,33 €	16
0174.05.51	57,89 €	16
0174.05.52	66,66 €	16
0174.05.53	72,33 €	16
0174.05.54	31,99 €	16
0174.05.55	46,44 €	16
0174.05.56	64,95 €	16

Artikel-Nr.	Preis/Stk. [EUR]	RG
0174.05.57	96,62 €	16
0174.05.58	116,63 €	16
0174.05.59	170,13 €	16
0174.05.60	42,16 €	16
0174.05.61	61,20 €	16
0174.05.62	85,71 €	16
0174.05.63	119,84 €	16
0174.05.64	154,08 €	16
0174.05.65	223,63 €	16
0174.05.66	356,31 €	16
0174.05.67	704,06 €	16
0174.05.68	525,37 €	16
0174.05.69	1.043,25 €	16
0174.06.58	52,77 €	16
0174.10.01	9,57 €	8
0174.10.02	11,22 €	8
0174.10.03	16,83 €	8
0174.10.04	14,85 €	8
0174.10.05	18,26 €	8
0174.10.06	29,04 €	8
0174.10.08	45,87 €	8
0174.10.10	19,58 €	8
0174.10.11	24,42 €	8
0174.10.16	24,86 €	8
0174.10.17	30,25 €	8
0174.10.18	44,66 €	8
0174.10.20	67,10 €	8
0174.10.28	45,87 €	8
0174.10.29	58,96 €	8
0174.10.30	84,04 €	8
0174.10.32	133,10 €	8
0174.10.35	68,86 €	8
0174.10.36	87,01 €	8
0174.10.37	122,10 €	8
0174.10.39	195,80 €	8
0174.10.42	22,77 €	8
0174.10.43	29,04 €	8
0174.10.44	42,13 €	8
0174.10.45	55,11 €	8
0174.10.46	65,78 €	8
0174.10.47	112,20 €	8
0174.10.48	138,60 €	8
0174.10.49	226,60 €	8
0174.10.52	9,57 €	8
0174.10.53	10,89 €	8
0174.10.54	16,61 €	8

Artikel-Nr.	Preis/Stk. [EUR]	RG
0174.10.55	22,77 €	8
0174.10.56	29,15 €	8
0174.10.57	50,49 €	8
0174.10.58	62,15 €	8
0174.10.59	100,98 €	8
0174.10.60	14,85 €	8
0174.10.61	18,26 €	8
0174.10.62	28,93 €	8
0174.10.63	36,08 €	8
0174.10.64	46,20 €	8
0174.10.65	79,64 €	8
0174.10.66	97,02 €	8
0174.10.67	160,60 €	8
0174.10.70	19,58 €	8
0174.10.71	24,53 €	8
0174.10.72	35,31 €	8
0174.10.73	46,86 €	8
0174.10.74	57,86 €	8
0174.10.75	96,47 €	8
0174.10.76	118,80 €	8
0174.10.77	193,60 €	8
0174.10.78	24,75 €	8
0174.10.79	30,14 €	8
0174.10.80	44,11 €	8
0174.10.81	57,31 €	8
0174.10.82	66,66 €	8
0174.10.83	122,10 €	8
0174.10.84	145,20 €	8
0174.10.85	240,90 €	8
0174.10.88	35,64 €	8
0174.10.89	44,99 €	8
0174.10.90	64,02 €	8
0174.10.91	84,70 €	8
0174.10.92	101,31 €	8
0174.10.93	177,10 €	8
0174.10.94	211,20 €	8
0174.10.95	346,50 €	8
0174.10.97	45,65 €	8
0174.10.98	58,30 €	8
0174.10.99	84,04 €	8
0174.11.00	110,00 €	8
0174.11.01	132,00 €	8
0174.11.02	224,40 €	8
0174.11.03	280,50 €	8
0174.11.04	453,20 €	8
0174.11.09	59,95 €	8

Artikel-Nr.	Preis/Stk. [EUR]	RG
0174.11.10	72,05 €	8
0174.11.11	106,70 €	8
0174.11.12	137,50 €	8
0174.11.13	168,30 €	8
0174.11.14	290,40 €	8
0174.11.15	354,20 €	8
0174.11.16	577,50 €	8
0174.11.18	82,06 €	8
0174.11.19	117,70 €	8
0174.11.20	183,70 €	8
0174.11.21	68,64 €	8
0174.11.22	86,90 €	8
0174.11.23	121,00 €	8
0174.11.24	161,70 €	8
0174.11.25	194,70 €	8
0174.11.26	344,30 €	8
0174.11.27	409,20 €	8
0174.11.28	656,70 €	8
0174.11.43	85,03 €	8
0174.11.44	117,70 €	8
0174.11.45	187,00 €	8
0174.11.46	6,49 €	8
0174.11.47	10,12 €	8
0174.11.48	18,04 €	8
0174.11.49	28,49 €	8
0174.11.50	30,69 €	8
0174.11.51	74,03 €	8
0174.11.52	90,20 €	8
0174.11.53	192,50 €	8
0174.11.54	6,49 €	8
0174.11.55	10,23 €	8
0174.11.56	20,02 €	8
0174.11.57	32,12 €	8
0174.11.58	37,95 €	8
0174.11.59	82,06 €	8
0174.11.60	101,97 €	8
0174.11.61	337,70 €	8
0174.11.62	6,82 €	8
0174.11.63	10,78 €	8
0174.11.64	21,23 €	8
0174.11.65	33,33 €	8
0174.11.66	42,24 €	8
0174.11.67	88,88 €	8
0174.11.68	114,40 €	8
0174.11.69	372,90 €	8
0174.11.72	7,92 €	8

Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
	[EUR]	
0174.11.73	11,66 €	8
0174.11.74	24,42 €	8
0174.11.75	35,09 €	8
0174.11.76	49,06 €	8
0174.11.77	117,70 €	8
0174.11.78	168,30 €	8
0174.11.79	449,90 €	8
0174.11.80	9,24 €	8
0174.11.81	12,32 €	8
0174.11.82	25,19 €	8
0174.11.83	39,16 €	8
0174.11.84	51,81 €	8
0174.11.86	124,30 €	8
0174.11.87	180,40 €	8
0174.11.88	488,40 €	8
0174.11.99	10,23 €	8
0174.12.00	13,42 €	8
0174.12.01	27,61 €	8
0174.12.02	52,14 €	8
0174.12.06	14,08 €	8
0174.12.07	15,95 €	8
0174.12.08	31,79 €	8
0174.12.09	51,37 €	8
0174.12.10	32,45 €	8
0174.12.11	47,74 €	8
0174.12.12	73,26 €	8
0174.12.13	173,80 €	8
0174.12.14	33,33 €	8
0174.12.15	50,16 €	8
0174.12.16	75,35 €	8
0174.12.17	163,90 €	8
0174.12.18	37,40 €	8
0174.12.19	56,65 €	8
0174.12.20	73,37 €	8
0174.12.21	176,00 €	8
0174.12.30	13,86 €	8
0174.12.31	15,95 €	8
0174.12.32	31,35 €	8
0174.12.33	51,37 €	8
0174.12.34	52,25 €	8
0174.12.35	13,86 €	8
0174.12.36	15,40 €	8
0174.12.41	10,12 €	8
0174.12.42	17,60 €	8
0174.12.43	26,73 €	8
0174.12.44	15,40 €	8

Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
	[EUR]	
0174.12.46	24,42 €	8
0174.12.47	28,27 €	8
0174.12.48	25,30 €	8
0174.12.49	47,08 €	8
0174.12.50	50,38 €	8
0174.12.51	61,60 €	8
0174.12.52	64,46 €	8
0174.12.53	129,80 €	8
0174.12.54	127,60 €	8
0174.12.56	260,70 €	8
0174.12.57	12,76 €	8
0174.12.58	37,95 €	8
0174.12.59	29,92 €	8
0174.12.60	45,43 €	8
0174.12.61	63,03 €	8
0174.12.62	49,28 €	8
0174.12.63	61,93 €	8
0174.12.64	69,19 €	8
0174.12.65	124,30 €	8
0174.12.66	89,10 €	8
0174.12.67	228,80 €	8
0174.12.68	13,09 €	8
0174.12.69	32,45 €	8
0174.12.70	31,79 €	8
0174.12.71	32,34 €	8
0174.12.72	32,67 €	8
0174.12.73	53,57 €	8
0174.12.74	55,33 €	8
0174.12.75	71,83 €	8
0174.12.76	75,68 €	8
0174.12.77	145,20 €	8
0174.12.80	9,24 €	8
0174.12.82	19,58 €	8
0174.12.83	26,73 €	8
0174.12.85	28,93 €	8
0174.12.86	28,93 €	8
0174.12.91	117,70 €	8
0174.12.92	8,14 €	8
0174.12.93	6,82 €	8
0174.12.95	17,60 €	8
0174.12.96	26,29 €	8
0174.12.97	29,04 €	8
0174.12.99	49,39 €	8
0174.13.00	47,41 €	8
0174.13.03	117,70 €	8
0174.13.06	11,66 €	8

Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
	[EUR]	
0174.13.07	19,47 €	8
0174.13.08	17,60 €	8
0174.13.09	26,18 €	8
0174.13.10	29,15 €	8
0174.13.11	32,23 €	8
0174.13.12	55,11 €	8
0174.13.13	68,97 €	8
0174.13.14	137,50 €	8
0174.13.15	21,56 €	8
0174.13.16	25,63 €	8
0174.13.17	45,54 €	8
0174.13.18	62,26 €	8
0174.13.19	78,54 €	8
0174.13.20	129,80 €	8
0174.13.21	176,00 €	8
0174.13.22	496,10 €	8
0174.13.29	21,56 €	8
0174.13.30	26,07 €	8
0174.13.31	45,54 €	8
0174.13.32	62,15 €	8
0174.13.33	78,54 €	8
0174.13.34	129,80 €	8
0174.13.35	176,00 €	8
0174.13.37	24,75 €	8
0174.13.38	36,96 €	8
0174.13.39	37,95 €	8
0174.13.40	48,18 €	8
0174.13.41	57,86 €	8
0174.13.42	84,04 €	8
0174.13.43	91,85 €	8
0174.13.44	118,80 €	8
0174.13.45	54,45 €	8
0174.13.46	55,22 €	8
0174.13.47	125,40 €	8
0174.13.48	121,00 €	8
0174.13.49	140,80 €	8
0174.13.50	62,92 €	8
0174.13.51	73,26 €	8
0174.13.52	289,30 €	8
0174.13.53	298,10 €	8
0174.13.54	308,00 €	8
0174.13.55	116,60 €	8
0174.13.56	113,30 €	8
0174.13.57	133,10 €	8
0174.13.58	163,90 €	8
0174.13.59	291,50 €	8

Artikel-Nr.	Preis/Stk. [EUR]	RG
0174.13.60	346,50 €	8
0174.13.61	383,90 €	8
0174.13.70	24,75 €	8
0174.13.71	36,96 €	8
0174.13.72	37,95 €	8
0174.13.73	48,29 €	8
0174.13.74	84,70 €	8
0174.13.75	92,18 €	8
0174.13.76	54,45 €	8
0174.13.77	55,11 €	8
0174.13.78	62,70 €	8
0174.13.79	73,26 €	8
0174.13.80	117,70 €	8
0174.13.81	113,30 €	8
0174.13.82	133,10 €	8
0174.13.83	163,90 €	8
0174.13.84	132,00 €	8
0174.13.85	96,25 €	8
0174.13.86	172,70 €	8
0174.13.87	195,80 €	8
0174.13.89	46,42 €	8
0174.13.90	60,94 €	8
0174.13.91	75,90 €	8
0174.13.93	133,10 €	8
0174.13.94	96,69 €	8
0174.13.95	161,70 €	8
0174.13.97	50,49 €	8
0174.13.98	60,94 €	8
0174.13.99	75,90 €	8
0174.14.03	140,80 €	8
0174.14.04	102,74 €	8
0174.14.06	54,12 €	8
0174.14.07	65,78 €	8
0174.14.08	82,72 €	8
0174.14.24	21,23 €	8
0174.14.25	13,86 €	8
0174.14.26	17,71 €	8
0174.14.27	24,20 €	8
0174.14.32	15,40 €	8
0174.14.33	22,99 €	8
0174.14.34	25,30 €	8
0174.14.35	37,95 €	8
0174.14.36	58,74 €	8
0174.14.37	63,36 €	8
0174.14.38	102,41 €	8
0174.14.39	126,50 €	8

Artikel-Nr.	Preis/Stk. [EUR]	RG
0174.14.40	250,80 €	8
0174.14.47	4,95 €	8
0174.14.48	6,49 €	8
0174.14.49	10,23 €	8
0174.14.50	15,40 €	8
0174.14.51	21,01 €	8
0174.14.52	37,95 €	8
0174.14.53	47,63 €	8
0174.14.54	92,29 €	8
0174.14.55	6,93 €	8
0174.14.56	8,14 €	8
0174.14.57	12,98 €	8
0174.14.58	20,02 €	8
0174.14.59	24,75 €	8
0174.14.60	42,57 €	8
0174.14.63	98,34 €	8
0174.14.64	148,50 €	8
0174.14.65	165,00 €	8
0174.14.66	240,90 €	8
0174.14.67	1,21 €	8
0174.14.68	1,87 €	8
0174.14.69	3,41 €	8
0174.14.70	3,85 €	8
0174.14.71	3,96 €	8
0174.14.72	6,05 €	8
0174.14.73	5,61 €	8
0174.14.74	8,14 €	8
0174.14.75	23,98 €	8
0174.14.80	6,05 €	8
0174.14.81	11,22 €	8
0174.14.82	5,61 €	8
0174.14.83	2,53 €	8
0174.14.84	3,19 €	8
0174.14.85	2,20 €	8
0174.14.86	3,19 €	8
0174.14.87	3,19 €	8
0174.14.98	13,42 €	8
0174.15.00	10,89 €	8
0174.42.58	201,16 €	13
0174.42.59	208,65 €	13
0174.42.74	98,55 €	13
0174.42.75	112,35 €	13
0174.42.87	8,24 €	13
0174.42.88	9,20 €	13
0174.42.92	14,23 €	13
0174.42.93	22,36 €	13

Artikel-Nr.	Preis/Stk. [EUR]	RG
0174.42.95	7,92 €	13
0174.42.97	9,20 €	13
0174.43.17	45,05 €	13
0174.43.18	45,05 €	13
0174.43.33	25,74 €	8
0174.43.34	28,05 €	8
0174.43.50	13,27 €	13
0174.43.51	15,09 €	13
0174.43.52	17,66 €	13
0174.43.53	17,66 €	13
0174.43.54	25,25 €	13
0174.44.78	6,49 €	8
0174.44.79	6,93 €	8
0174.44.80	9,79 €	8
0174.44.81	22,00 €	8
0174.44.82	34,98 €	8
0174.44.83	52,25 €	8
0174.44.84	68,20 €	8
0174.44.97	9,90 €	8
0174.44.98	10,89 €	8
0174.44.99	20,02 €	8
0174.45.00	27,06 €	8
0174.45.01	28,27 €	8
0174.45.02	33,99 €	8
0174.45.03	11,55 €	8
0174.45.04	12,76 €	8
0174.45.05	22,99 €	8
0174.45.06	27,06 €	8
0174.45.07	28,27 €	8
0174.45.08	40,59 €	8
0174.45.09	72,27 €	8
0174.45.10	107,58 €	8
0174.45.14	33,22 €	8
0174.45.15	34,76 €	8
0174.45.16	34,76 €	8
0174.45.17	34,76 €	8
0174.45.18	37,40 €	8
0174.45.19	37,40 €	8
0174.45.20	39,16 €	8
0174.45.32	8,14 €	8
0174.45.33	9,13 €	8
0174.45.34	11,22 €	8
0174.45.35	26,07 €	8
0174.45.36	40,92 €	8
0174.45.37	63,47 €	8
0174.45.38	80,52 €	8

Artikel-Nr.	Preis/Stk. [EUR]	RG
0174.45.60	3,63 €	8
0174.45.61	3,63 €	8
0174.45.62	5,06 €	8
0174.45.63	6,05 €	8
0174.45.64	6,49 €	8
0174.45.65	11,22 €	8
0174.45.66	14,96 €	8
0174.45.79	5,94 €	8
0174.45.80	6,05 €	8
0174.45.81	6,71 €	8
0174.45.82	9,24 €	8
0174.45.83	9,57 €	8
0174.45.84	10,78 €	8
0174.45.85	15,29 €	8
0174.45.86	14,08 €	8
0174.46.09	9,79 €	8
0174.46.10	10,12 €	8
0174.46.11	13,09 €	8
0174.46.12	16,17 €	8
0174.46.13	18,04 €	8
0174.46.14	20,90 €	8
0174.46.15	22,88 €	8
0174.46.16	26,07 €	8
0174.46.33	272,80 €	8
0174.46.34	289,30 €	8
0174.46.35	354,20 €	8
0174.46.36	454,30 €	8
0174.46.37	558,80 €	8
0174.46.38	850,30 €	8
0174.46.63	106,25 €	13
0174.46.64	179,76 €	13
0174.47.22	94,05 €	13
0174.50.22	104,50 €	8
0174.50.23	103,00 €	8
0174.50.24	119,35 €	8
0174.50.25	215,05 €	8
0174.50.26	187,00 €	8
0174.50.27	265,10 €	8
0174.50.28	372,35 €	8
0174.50.29	562,10 €	8
0174.50.30	74,80 €	8
0174.50.31	64,57 €	8
0174.50.32	73,26 €	8
0174.50.33	117,70 €	8
0174.50.34	102,74 €	8
0174.50.35	129,80 €	8

Artikel-Nr.	Preis/Stk. [EUR]	RG
0174.50.36	168,30 €	8
0174.50.37	282,70 €	8
0174.50.38	110,00 €	8
0174.50.39	96,25 €	8
0174.50.40	111,10 €	8
0174.50.41	172,70 €	8
0174.50.42	149,60 €	8
0174.50.43	194,70 €	8
0174.50.44	267,30 €	8
0174.50.45	441,10 €	8
0174.50.46	126,50 €	8
0174.50.47	126,50 €	8
0174.50.48	140,80 €	8
0174.50.49	211,20 €	8
0174.50.50	184,80 €	8
0174.50.51	261,80 €	8
0174.50.52	407,00 €	8
0174.50.53	125,40 €	8
0174.50.54	124,30 €	8
0174.50.55	137,50 €	8
0174.50.56	220,00 €	8
0174.50.57	215,60 €	8
0174.50.58	291,50 €	8
0174.50.59	403,70 €	8
0174.50.60	682,00 €	8
0174.50.61	187,00 €	8
0174.50.62	163,90 €	8
0174.50.63	207,90 €	8
0174.50.64	316,80 €	8
0174.50.65	309,10 €	8
0174.50.66	426,80 €	8
0174.50.67	587,40 €	8
0174.50.68	1.112,10 €	8
0174.50.69	209,00 €	8
0174.50.70	206,80 €	8
0174.50.71	238,70 €	8
0174.50.72	430,10 €	8
0174.50.73	374,00 €	8
0174.50.74	530,20 €	8
0174.50.75	744,70 €	8
0174.50.76	1.124,20 €	8
0174.50.77	260,70 €	8
0174.50.78	344,30 €	8
0174.50.79	561,00 €	8
0174.50.80	496,10 €	8
0174.50.81	796,40 €	8

Artikel-Nr.	Preis/Stk. [EUR]	RG
0174.50.82	1.109,90 €	8
0174.50.86	297,00 €	8
0174.50.87	290,40 €	8
0174.50.88	337,70 €	8
0174.50.89	625,90 €	8
0174.50.90	544,50 €	8
0174.50.91	773,30 €	8
0174.50.92	1.091,20 €	8
0174.51.03	244,20 €	8
0174.51.04	310,20 €	8
0174.51.09	244,20 €	8
0174.51.10	209,00 €	8
0174.51.11	260,70 €	8
0174.51.12	404,80 €	8
0174.51.13	393,80 €	8
0174.51.14	490,60 €	8
0174.51.15	734,80 €	8
0174.51.16	251,90 €	8
0174.51.17	372,90 €	8
0174.51.18	671,00 €	8
0174.51.20	251,90 €	8
0174.51.21	222,20 €	8
0174.51.22	216,70 €	8
0174.51.23	308,00 €	8
0174.51.24	297,00 €	8
0174.51.25	435,60 €	8
0174.51.26	297,00 €	8
0174.51.27	306,90 €	8
0174.51.28	398,20 €	8
0174.51.29	309,10 €	8
0174.51.30	438,90 €	8
0174.51.31	358,60 €	8
0174.51.32	834,90 €	8
0174.51.33	416,90 €	8
0174.51.34	563,20 €	8
0174.51.35	594,00 €	8
0174.51.36	940,50 €	8
0174.51.37	1.049,40 €	8
0174.51.38	215,60 €	8
0174.51.39	301,40 €	8
0174.51.40	396,00 €	8
0174.51.41	518,10 €	8
0174.51.42	568,70 €	8
0174.51.43	888,80 €	8
0174.51.44	1.001,00 €	8
0174.51.45	85,36 €	8

Artikel-Nr.	Preis/Stk. [EUR]	RG
0174.51.46	100,32 €	8
0174.51.47	160,60 €	8
0174.51.48	248,60 €	8
0174.51.49	317,90 €	8
0174.51.50	89,10 €	8
0174.51.51	104,28 €	8
0174.51.52	165,00 €	8
0174.51.53	284,90 €	8
0174.51.54	380,60 €	8
0174.51.55	114,40 €	8
0174.51.56	97,90 €	8
0174.51.57	116,60 €	8
0174.51.58	213,40 €	8
0174.51.59	210,10 €	8
0174.51.60	292,60 €	8
0174.51.61	407,00 €	8
0174.51.64	1.027,40 €	8
0174.51.71	137,50 €	8
0174.51.72	134,20 €	8
0174.51.73	165,00 €	8
0174.51.74	292,60 €	8
0174.51.75	288,20 €	8
0174.51.77	342,10 €	8
0174.51.78	427,90 €	8
0174.51.79	1.067,00 €	8
0174.51.86	108,24 €	8
0174.51.87	137,50 €	8
0174.51.88	160,60 €	8
0174.51.89	227,70 €	8
0174.51.90	358,60 €	8
0174.51.91	77,00 €	8
0174.51.92	87,12 €	8
0174.51.93	75,35 €	8
0174.51.94	94,16 €	8
0174.51.95	94,16 €	8
0174.51.96	99,99 €	8
0174.51.97	101,97 €	8
0174.51.98	149,60 €	8
0174.51.99	222,20 €	8
0174.52.00	183,70 €	8
0174.52.01	347,60 €	8
0174.52.02	94,05 €	8
0174.52.03	98,23 €	8
0174.52.04	106,48 €	8
0174.52.05	103,62 €	8
0174.52.06	117,70 €	8

Artikel-Nr.	Preis/Stk. [EUR]	RG
0174.52.07	125,40 €	8
0174.52.08	129,80 €	8
0174.52.09	192,50 €	8
0174.52.10	248,60 €	8
0174.52.11	337,70 €	8
0174.52.12	134,20 €	8
0174.52.13	100,98 €	8
0174.52.14	135,30 €	8
0174.52.33	38,28 €	8
0174.52.49	12,31 €	13
0174.52.56	8,13 €	13
0174.52.57	12,31 €	13
0174.52.58	15,73 €	13
0174.52.59	20,01 €	13
0174.52.60	16,37 €	13
0174.52.61	20,97 €	13
0174.52.64	66,98 €	13
0174.52.65	98,44 €	13
0174.52.67	64,09 €	13
0174.52.68	96,30 €	13
0174.52.70	68,27 €	13
0174.52.71	102,72 €	13
0174.52.76	72,01 €	13
0174.52.77	108,07 €	13
0174.52.79	82,71 €	13
0174.52.80	113,42 €	13
0174.52.90	64,02 €	8
0174.52.91	82,72 €	8
0174.52.92	91,08 €	8
0174.52.93	165,00 €	8
0174.52.94	206,80 €	8
0174.53.32	42,02 €	8
0174.53.33	53,90 €	8
0174.53.34	60,28 €	8
0174.53.35	122,10 €	8
0174.53.36	150,70 €	8
0174.58.00	86,03 €	13
0174.58.01	99,62 €	13
0174.58.02	115,56 €	13
0174.58.03	121,98 €	13
0174.58.04	162,64 €	13
0174.58.06	84,32 €	13
0174.58.07	107,00 €	13
0174.58.10	94,59 €	13
0174.58.11	95,87 €	13
0174.58.12	98,33 €	13

Artikel-Nr.	Preis/Stk. [EUR]	RG
0174.58.13	100,69 €	13
0174.58.14	103,26 €	13
0174.58.15	109,14 €	13
0174.58.17	104,86 €	13
0174.58.18	85,92 €	13
0174.58.20	104,54 €	13
0174.58.21	107,00 €	13
0174.58.22	109,14 €	13
0174.58.23	112,35 €	13
0174.58.24	115,56 €	13
0174.58.25	118,77 €	13
0174.58.27	119,84 €	13
0174.58.30	130,54 €	13
0174.58.31	133,75 €	13
0174.58.32	135,89 €	13
0174.58.33	138,03 €	13
0174.58.34	141,24 €	13
0174.58.35	147,66 €	13
0174.58.37	146,59 €	13
0174.58.40	70,09 €	13
0174.58.43	63,34 €	13
0174.58.44	57,67 €	13
0174.58.45	72,87 €	13
0174.58.46	73,40 €	13
0174.58.47	86,03 €	13
0174.58.48	89,67 €	13
0174.58.50	92,34 €	13
0174.58.52	91,06 €	13
0174.58.53	121,98 €	13
0174.58.54	93,52 €	13
0174.58.55	71,90 €	13
0174.58.56	85,39 €	13
0174.58.57	107,00 €	13
0174.58.61	22,36 €	13
0174.58.62	50,93 €	13
0174.58.63	63,45 €	13
0174.58.64	81,64 €	13
0174.58.65	7,17 €	13
0174.58.66	15,62 €	13
0174.58.71	29,21 €	13
0174.58.72	65,48 €	13
0174.58.73	74,58 €	13
0174.58.74	86,99 €	13
0174.58.75	123,05 €	13
0174.58.76	128,40 €	13
0174.58.77	144,45 €	13

Artikel-Nr.	Preis/Stk. [EUR]	RG
0174.58.78	149,80 €	13
0174.58.79	160,50 €	13
0174.58.80	135,89 €	13
0174.58.81	147,66 €	13
0174.58.82	158,36 €	13
0174.58.83	157,29 €	13
0174.58.84	172,27 €	13
0174.58.85	196,88 €	13
0174.58.86	64,20 €	13
0174.58.87	74,90 €	13
0174.58.88	96,30 €	13
0174.58.90	158,36 €	13
0174.58.91	173,34 €	13
0174.58.92	184,04 €	13
0174.58.93	176,55 €	13
0174.58.94	188,32 €	13
0174.58.95	207,58 €	13
0174.58.97	83,14 €	13
0174.58.98	95,55 €	13
0174.58.99	129,47 €	13
0174.59.00	26,75 €	13
0174.59.01	46,01 €	13
0174.59.02	64,20 €	13
0174.59.03	26,75 €	13
0174.59.04	42,80 €	13
0174.59.05	59,92 €	13
0174.59.09	96,30 €	13
0174.59.10	103,79 €	13
0174.59.11	103,79 €	13
0174.59.50	110,00 €	8
0174.59.51	130,00 €	8
0174.59.52	160,00 €	8
0174.59.53	180,00 €	8
0174.59.54	255,00 €	8
0174.59.55	299,00 €	8
0174.59.56	499,00 €	8
0174.75.03	1.049,40 €	8
0174.75.51	151,80 €	8
0174.75.52	91,19 €	8
0174.75.53	94,16 €	8
0174.75.54	124,30 €	8
0174.75.55	173,80 €	8
0174.75.91	1.091,20 €	8
0174.76.76	24,86 €	8
0174.76.97	28,27 €	8
0174.76.98	36,63 €	8

Artikel-Nr.	Preis/Stk. [EUR]	RG
0174.77.03	331,70 €	13
0174.77.93	14,77 €	13
0174.77.97	101,54 €	13
0174.78.32	41,58 €	8
0174.78.33	42,13 €	8
0174.78.34	56,87 €	8
0174.78.35	69,19 €	8
0174.78.36	122,10 €	8
0174.78.37	78,98 €	8
0174.81.59	27,82 €	16
0174.82.80	911,90 €	8
0174.82.81	767,80 €	8
0174.82.82	245,30 €	8
0174.82.83	310,20 €	8
0174.82.84	342,10 €	8
0174.82.85	427,90 €	8
0174.82.88	353,10 €	8
0174.82.89	380,60 €	8
0174.82.90	742,50 €	8
0174.82.91	925,10 €	8
0174.82.93	487,30 €	8
0174.82.94	646,80 €	8
0174.82.95	686,40 €	8
0174.82.96	818,40 €	8
0174.82.97	405,90 €	8
0174.82.98	430,10 €	8
0174.83.00	463,10 €	8
0174.83.01	477,40 €	8
0174.83.02	53,57 €	8
0174.83.03	65,78 €	8
0174.83.04	337,70 €	8
0174.83.05	372,90 €	8
0174.83.06	438,90 €	8
0174.83.07	519,20 €	8
0174.83.08	313,50 €	8
0174.83.09	378,40 €	8
0174.83.35	53,50 €	16
0174.83.37	82,28 €	16
0174.83.46	135,89 €	16
0174.83.47	193,67 €	16
0174.83.48	241,82 €	16
0174.83.50	349,89 €	16
0174.83.51	681,59 €	16
0174.83.53	110,21 €	16
0174.83.55	77,15 €	16
0174.83.57	91,70 €	16

Artikel-Nr.	Preis/Stk. [EUR]	RG
0174.83.59	79,07 €	16
0174.83.61	139,10 €	16
0174.83.63	140,17 €	16
0174.83.65	193,67 €	16
0174.83.67	233,26 €	16
0174.83.69	55,21 €	16
0174.83.71	66,55 €	16
0174.83.77	205,44 €	16
0174.83.80	44,73 €	16
0174.83.82	2,57 €	16
0174.83.83	51,25 €	16
0174.83.99	290,40 €	8
0174.84.02	337,70 €	8
0174.84.09	240,90 €	8
0174.84.10	289,30 €	8
0174.84.11	251,90 €	8
0174.84.12	312,40 €	8
0174.85.49	339,90 €	8
0174.85.50	322,30 €	8
0174.85.51	360,80 €	8
0174.85.52	306,90 €	8
0174.85.53	261,80 €	8
0174.85.54	304,70 €	8
0174.85.64	10,89 €	8
0174.85.65	14,30 €	8
0174.85.66	22,22 €	8
0174.85.67	30,14 €	8
0174.85.68	39,82 €	8
0174.85.69	21,56 €	8
0174.85.70	22,33 €	8
0174.85.71	23,54 €	8
0174.85.72	12,43 €	8
0174.85.73	11,66 €	8
0174.85.74	10,78 €	8
0174.85.75	10,34 €	8
0174.85.76	13,09 €	8
0174.85.77	15,07 €	8
0174.85.78	16,06 €	8
0174.85.79	9,35 €	8
0174.85.80	39,38 €	8
0174.85.81	1,21 €	8
0174.85.82	22,99 €	8
0174.85.93	77,44 €	8
0174.85.94	80,30 €	8
0174.85.95	87,34 €	8
0174.85.96	91,52 €	8

Artikel-Nr.	Preis/Stk. [EUR]	RG
0174.85.98	11,88 €	8
0174.86.84	28,93 €	8
0174.87.13	20,02 €	8
0174.87.36	51,47 €	13
0174.87.37	255,20 €	8
0174.87.38	304,70 €	8
0174.88.11	96,14 €	8
0174.88.12	105,82 €	8
0174.88.13	130,90 €	8
0174.88.14	276,10 €	8
0174.88.15	312,40 €	8
0174.88.16	283,80 €	8
0174.88.17	299,20 €	8
0174.88.18	228,80 €	8
0174.88.19	106,15 €	8
0174.88.20	93,94 €	8
0174.88.21	105,93 €	8
0174.88.22	297,00 €	8
0174.88.23	244,20 €	8
0174.88.24	108,68 €	8
0174.88.25	183,70 €	8
0174.88.26	125,40 €	8
0174.88.27	144,10 €	8
0174.88.29	109,89 €	8
0174.92.46	218,28 €	16
0174.92.47	509,32 €	16
0174.92.48	1.333,22 €	16
0174.92.78	258,50 €	8
0174.92.79	163,90 €	8
0174.92.81	200,20 €	8
0174.92.82	213,40 €	8
0174.93.64	165,85 €	13
0174.93.67	117,70 €	13
0174.93.68	111,28 €	13
0174.93.69	115,56 €	13
0174.93.78	10,59 €	13
0174.93.79	16,16 €	13
0174.93.80	13,05 €	13
0174.93.82	38,41 €	13
0174.93.83	90,95 €	13
0174.94.65	49,83 €	8
0174.94.66	69,41 €	8
0174.95.12	70,41 €	13
0174.95.14	66,02 €	13
0174.96.82	7,17 €	13
0174.97.37	106,13 €	13

Artikel-Nr.	Preis/Stk. [EUR]	RG
0174.97.38	110,27 €	13
0174.97.39	112,35 €	13
0174.97.41	82,50 €	8
0174.97.42	114,40 €	8
0174.97.43	183,70 €	8
0174.98.06	6,49 €	8
0175.00.90	7.063,84 €	12
0175.07.79	305,28 €	12
0175.07.97	1.574,10 €	12
0175.07.98	1.843,34 €	12
0175.08.45	1.974,78 €	12
0175.08.46	2.245,08 €	12
0175.13.17	11.824,30 €	12
0175.13.18	12.004,50 €	12
0175.13.19	12.201,66 €	12
0175.13.20	20.607,46 €	12
0175.13.21	23.791,70 €	12
0175.13.23	14.130,86 €	12
0175.13.24	14.306,82 €	12
0175.13.25	15.129,38 €	12
0175.13.26	26.098,26 €	12
0175.13.27	27.161,44 €	12
0175.13.84	701,72 €	12
0175.13.85	1.164,94 €	12
0175.16.84	215,18 €	12
0175.18.33	149,46 €	12
0175.23.73	355,10 €	12
0175.27.73	177,02 €	12
0175.27.74	181,26 €	12
0175.30.35	181,26 €	12
0175.31.87	905,24 €	12
0175.31.88	1.367,40 €	12
0175.32.32	246,98 €	12
0175.33.17	4.315,26 €	12
0175.33.19	4.579,20 €	12
0175.34.30	auf Anfrage	12
0175.34.31	auf Anfrage	12
0175.34.32	auf Anfrage	12
0175.34.33	auf Anfrage	12
0175.34.34	auf Anfrage	12
0175.34.35	auf Anfrage	12
0175.35.88	5.319,08 €	12
0175.35.89	7.552,50 €	12
0175.35.90	9.538,94 €	12
0175.59.20	auf Anfrage	12
0175.59.21	auf Anfrage	12

Artikel-Nr.	Preis/Stk. [EUR]	RG
0175.59.22	auf Anfrage	12
0175.59.23	auf Anfrage	12
0175.59.24	auf Anfrage	12
0178.05.22	283,02 €	12
0178.08.35	601,02 €	12
0178.08.36	875,56 €	12
0178.08.54	1.387,54 €	12
0178.08.55	1.595,30 €	12
0178.08.56	2.277,94 €	12
0178.08.57	2.465,56 €	12
0178.08.58	2.580,04 €	12
0178.08.79	170,66 €	12
0178.08.80	190,80 €	12
0178.09.31	260,76 €	12
0178.12.76	905,24 €	12
0178.12.77	1.434,18 €	12
0178.12.78	155,82 €	12
0178.12.79	235,32 €	12
0178.12.80	1.926,02 €	12
0178.12.81	2.004,46 €	12
0178.12.82	2.051,10 €	12
0178.12.83	1.797,76 €	12
0178.12.84	2.044,74 €	12
0178.12.94	220,48 €	12
0178.12.96	2.853,45 €	12
0178.12.97	1.986,75 €	12
0178.13.05	4.044,96 €	12
0178.13.06	2.875,78 €	12
0178.13.09	94,23 €	12
0178.13.10	131,44 €	12
0178.13.11	6.863,50 €	12
0178.13.12	7.994,52 €	12
0178.13.13	9.068,30 €	12
0178.13.80	2.452,84 €	12
0178.13.81	2.648,94 €	12
0178.13.82	2.648,94 €	12
0178.13.83	3.043,26 €	12
0178.13.84	2.945,74 €	12
0178.13.85	3.241,48 €	12
0178.13.86	4.634,32 €	12
0178.13.87	5.005,32 €	12
0178.13.88	4.781,66 €	12
0178.13.89	5.213,08 €	12
0178.13.90	289,38 €	12
0178.14.45	37,08 €	12
0178.61.94	306,34 €	12

Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
	[EUR]	
0178.62.08	381,60 €	12
0178.62.35	1.975,84 €	12
0178.63.79	867,08 €	12
0178.63.80	1.447,96 €	12
0178.63.84	1.185,08 €	12
0178.63.85	1.268,82 €	12
0178.63.87	1.449,02 €	12
0178.63.88	839,52 €	12
0178.63.89	475,94 €	12
0178.63.94	1.356,80 €	12
0178.64.06	3.205,44 €	12
0178.64.16	4.603,58 €	12
0178.64.29	4.100,08 €	12
0178.64.30	3.540,40 €	12
0178.64.31	4.971,40 €	12
0178.64.32	4.040,72 €	12
0178.64.33	5.817,28 €	12
0178.64.34	4.034,36 €	12
0178.64.35	4.837,84 €	12
0178.64.36	4.938,54 €	12
0178.64.38	1.367,40 €	12
0178.64.39	1.942,98 €	12
0178.64.40	4.125,52 €	12
0178.64.41	4.892,96 €	12
0178.64.42	4.603,00 €	12
1116.30.00	363,80 €	13
1116.30.01	646,28 €	13
1116.30.02	646,28 €	13
1116.40.00	363,80 €	13
1156.30.00	321,00 €	13
1156.30.01	588,50 €	13
1156.30.02	588,50 €	13
1156.31.01	559,61 €	13
1156.31.02	559,61 €	13
1156.40.00	321,00 €	13
1156.40.01	155,15 €	13
1156.40.02	283,55 €	13
1156.40.03	513,60 €	13
1156.40.04	192,60 €	13
1156.40.05	181,90 €	13
1156.40.06	203,30 €	13
1156.40.07	192,60 €	13
1156.40.08	181,90 €	13
1156.40.09	203,30 €	13
1156.40.10	254,00 €	13
1156.40.11	57,00 €	13

Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
	[EUR]	
1156.40.14	155,00 €	13
1176.30.00	342,40 €	13
1176.30.01	610,97 €	13
1176.30.02	610,97 €	13
1176.31.01	582,08 €	13
1176.31.02	582,08 €	13
1176.40.00	342,40 €	13
1200.50.00	3.584,92 €	12
1200.50.01	3.659,12 €	12
1202.00.01	7.242,98 €	12
1202.00.02	8.719,56 €	12
1202.00.04	9.819,84 €	12
1202.00.05	11.301,72 €	12
1202.00.13	7.242,98 €	12
1202.00.14	7.359,58 €	12
1203.00.00	2.758,12 €	12
1203.00.01	2.880,02 €	12
1203.10.00	782,28 €	12
1203.10.01	2.212,22 €	12
1203.10.02	902,06 €	12
1203.10.03	2.212,22 €	12
1204.00.00	1.356,80 €	12
1204.00.10	591,48 €	12
1204.00.11	614,80 €	12
1204.00.12	1.370,58 €	12
1204.00.13	1.385,42 €	12
1204.00.20	952,94 €	12
1204.00.21	1.704,48 €	12
1204.10.00	1.761,72 €	12
1204.20.00	904,18 €	12
1204.20.01	1.295,32 €	12
1204.20.02	1.599,54 €	12
1204.20.03	1.742,64 €	12
1204.20.04	1.836,98 €	12
1204.20.10	2.874,72 €	12
1205.00.00	3.926,24 €	12
1205.00.01	4.486,98 €	12
1205.00.02	4.155,20 €	12
1205.00.03	4.713,82 €	12
1206.00.01	4.097,96 €	12
1206.00.02	4.525,14 €	12
1206.00.03	4.122,34 €	12
1206.00.04	4.548,46 €	12
1206.00.05	2.686,04 €	12
1206.00.06	2.876,84 €	12
1206.00.07	2.607,60 €	12

Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
	[EUR]	
1206.00.08	2.794,16 €	12
1259.10.20	379,85 €	13
1259.20.20	568,17 €	13
1279.10.20	414,09 €	13
1279.20.20	634,51 €	13
1311.10.60	435,49 €	13
1311.10.90	734,02 €	13
1311.18.60	601,34 €	13
1311.18.90	897,73 €	13
1311.28.60	856,00 €	13
1311.28.90	985,47 €	13
1322.10.60	399,11 €	13
1322.10.90	683,73 €	13
1322.17.60	554,26 €	13
1322.17.90	847,44 €	13
1322.18.60	568,17 €	13
1322.18.90	860,28 €	13
1322.27.60	762,91 €	13
1322.27.90	1.025,06 €	13
1322.28.60	789,66 €	13
1322.28.90	1.050,74 €	13
1372.10.00	355,24 €	13
1372.10.40	653,77 €	13
1372.18.00	367,01 €	13
1372.18.40	670,89 €	13
1372.28.00	619,53 €	13
1372.28.40	914,85 €	13
1410.00.00	386,27 €	13
1410.00.10	329,56 €	13
1410.20.00	528,58 €	13
1410.20.10	472,94 €	13
1420.00.00	472,94 €	13
1420.00.10	395,90 €	13
1420.20.00	633,44 €	13
1420.20.10	562,82 €	13
1450.00.00	537,14 €	13
1450.00.10	447,26 €	13
1450.20.00	717,97 €	13
1450.20.10	648,42 €	13
1470.00.00	358,45 €	13
1470.00.10	297,46 €	13
1470.20.00	488,99 €	13
1470.20.10	455,82 €	13
1500.00.10	104,86 €	13
1500.06.00	59,92 €	13
1510.93.00	85,60 €	13

Artikel-Nr.	Preis/Stk. [EUR]	RG
1510.94.00	120,00 €	13
1510.95.00	74,90 €	13
1511.50.00	192,60 €	13
1511.90.00	169,60 €	13
1530.93.00	85,60 €	13
1530.94.00	125,00 €	13
1530.95.00	74,90 €	13
1531.50.00	212,93 €	13
1531.90.00	178,69 €	13
1550.93.00	85,60 €	13
1550.94.00	130,00 €	13
1550.95.00	74,90 €	13
1551.50.00	256,80 €	13
1551.90.00	203,30 €	13
1570.00.02	66,34 €	13
1570.00.60	22,47 €	13
1570.02.00	58,00 €	13
1570.91.00	128,40 €	13
1570.93.00	85,60 €	13
1570.94.00	140,00 €	13
1570.95.00	74,90 €	13
1571.90.00	235,40 €	13
1573.90.00	212,93 €	13
1590.00.01	62,06 €	13
1590.00.03	149,80 €	13
1590.00.05	214,00 €	13
1590.00.07	214,00 €	13
1590.00.08	214,00 €	13
1590.00.09	235,40 €	13
1590.00.30	128,40 €	13
1590.00.50	46,01 €	13
1590.00.60	20,33 €	13
1590.02.00	58,00 €	13
1590.53.00	112,35 €	13
1590.91.00	128,40 €	13
1593.90.00	181,90 €	13
1615.20.10	449,40 €	13
1615.23.10	556,40 €	13
1615.23.30	711,55 €	13
1619.20.10	426,93 €	13
1619.20.60	374,50 €	13
1619.23.10	481,50 €	13
1619.23.30	684,80 €	13
1619.23.60	438,70 €	13
1619.23.90	385,20 €	13
1635.20.10	465,45 €	13

Artikel-Nr.	Preis/Stk. [EUR]	RG
1635.23.10	556,40 €	13
1635.23.30	711,55 €	13
1639.20.10	438,70 €	13
1639.20.60	385,20 €	13
1639.23.10	513,60 €	13
1639.23.30	695,50 €	13
1639.23.60	449,40 €	13
1639.23.90	695,50 €	13
1655.20.10	508,25 €	13
1655.23.10	588,50 €	13
1655.23.30	813,20 €	13
1659.20.10	454,75 €	13
1659.20.60	406,60 €	13
1659.23.10	529,65 €	13
1659.23.30	716,90 €	13
1659.23.60	470,80 €	13
1659.23.90	716,90 €	13
1679.20.10	513,60 €	13
1679.23.10	588,50 €	13
1679.23.30	823,90 €	13
2000.00.05	20,46 €	2
2000.00.06	20,46 €	2
2000.00.07	20,46 €	2
2015.30.15	57,24 €	2
2015.30.91	45,58 €	2
2015.31.91	80,56 €	2
2015.35.91	84,80 €	2
2015.50.15	60,42 €	2
2015.50.91	48,76 €	2
2015.51.91	86,92 €	2
2015.55.91	89,04 €	2
2019.01.00	33,92 €	2
2019.01.15	14,84 €	2
2019.05.00	37,10 €	2
2019.05.15	14,84 €	2
2019.10.91	77,38 €	2
2019.10.99	25,44 €	2
2019.50.15	59,36 €	2
2019.50.91	47,70 €	2
2019.51.91	84,80 €	2
2019.55.91	89,04 €	2
2040.00.00	23,85 €	2
2040.00.01	62,86 €	2
2040.00.02	80,35 €	2
2040.00.06	22,47 €	2
2105.20.00	138,86 €	7

Artikel-Nr.	Preis/Stk. [EUR]	RG
2107.20.00	214,12 €	7
2110.00.00	182,32 €	7
2110.00.11	41,87 €	7
2110.10.00	276,66 €	7
2110.20.00	338,14 €	7
2110.20.11	79,50 €	7
2110.20.12	74,94 €	7
2110.20.13	17,38 €	7
2110.20.14	8,59 €	7
2110.20.15	25,86 €	7
2120.00.00	114,48 €	7
2120.00.77	40,07 €	2
2125.00.00	203,52 €	7
2125.10.00	294,68 €	7
2125.20.00	376,30 €	7
2130.00.77	190,80 €	7
2130.00.87	330,72 €	7
2150.00.00	224,72 €	7
2150.00.11	66,57 €	7
2150.10.00	328,60 €	7
2150.20.00	425,06 €	7
2150.20.11	96,57 €	7
2150.20.12	82,15 €	7
2150.20.15	30,32 €	7
2245.25.00	48,76 €	6
2245.30.00	51,20 €	6
2245.50.00	48,76 €	6
2259.50.00	48,76 €	6
2310.87.00	88,93 €	2
2310.87.50	106,00 €	2
2325.87.00	94,13 €	2
2325.87.50	116,60 €	2
2410.00.04	16,22 €	7
2500.00.00	30,53 €	2
2500.00.77	74,73 €	2
2500.05.00	30,53 €	2
2500.05.77	74,09 €	2
2500.55.00	30,53 €	2
2500.55.77	74,09 €	2
2500.77.11	25,76 €	2
2505.00.00	28,51 €	2
2505.00.77	45,05 €	2
2505.05.00	28,51 €	2
2505.05.77	45,05 €	2
2515.30.15	59,36 €	2
2515.30.91	49,82 €	2

Artikel-Nr.	Preis/Stk. [EUR]	RG
2515.31.91	87,98 €	2
2515.35.91	90,10 €	2
2515.50.15	62,54 €	2
2515.50.91	50,88 €	2
2515.51.91	90,10 €	2
2515.55.91	93,28 €	2
2520.00.00	119,78 €	2
2700.00.00	43,67 €	2
2700.00.77	82,68 €	2
2700.05.00	42,51 €	2
2700.05.77	85,75 €	2
2700.77.11	43,67 €	2
2700.77.12	127,20 €	2
2710.00.00	43,67 €	2
2710.55.77	82,68 €	2
2720.00.00	132,50 €	2
2810.00.00	43,67 €	2
2810.55.77	82,68 €	2
2820.00.00	173,84 €	2
320010	69,12 €	13
320011	108,07 €	13
320012	108,07 €	13
320013	134,82 €	13
320014	180,83 €	13
320015	180,83 €	13
320019	106,04 €	13
320020	209,72 €	13
320021	209,72 €	13
320022	192,60 €	13
320023	327,42 €	13
320024	327,42 €	13
320028	69,98 €	13
320029	79,50 €	13
320030	112,35 €	13
320031	106,25 €	13
320032	119,84 €	13
320033	192,60 €	13
320037	97,48 €	13
320038	113,42 €	13
320039	142,31 €	13
320040	119,84 €	13
320041	147,66 €	13
320042	216,14 €	13
3202.80.00	1.982,40 €	11
3202.80.10	2.541,00 €	11
3202.81.00	2.725,80 €	11

Artikel-Nr.	Preis/Stk. [EUR]	RG
3202.81.10	3.284,40 €	11
3202.82.00	auf Anfrage	11
3202.82.10	auf Anfrage	11
3202.83.00	auf Anfrage	11
3202.83.10	auf Anfrage	11
3204.20.01	8.766,45 €	11
3204.20.11	9.339,75 €	11
3204.20.31	auf Anfrage	11
3204.20.41	auf Anfrage	11
3204.30.01	8.617,35 €	11
3204.30.11	9.190,65 €	11
3204.30.31	auf Anfrage	11
3204.30.41	auf Anfrage	11
3204.80.00	2.541,00 €	11
3204.80.10	3.004,05 €	11
3204.81.00	3.284,40 €	11
3204.81.10	3.749,55 €	11
3204.82.00	auf Anfrage	11
3204.82.10	auf Anfrage	11
3204.83.00	auf Anfrage	11
3204.83.10	auf Anfrage	11
3205.80.00	3.004,05 €	11
3205.80.10	3.187,80 €	11
3205.81.00	3.749,55 €	11
3205.81.10	3.927,00 €	11
3205.82.00	auf Anfrage	11
3205.82.10	auf Anfrage	11
3205.83.00	auf Anfrage	11
3205.83.10	auf Anfrage	11
3207.20.01	9.585,45 €	11
3207.20.02	10.170,30 €	11
3207.20.11	10.158,75 €	11
3207.20.12	10.743,60 €	11
3207.20.31	auf Anfrage	11
3207.20.32	auf Anfrage	11
3207.20.41	auf Anfrage	11
3207.20.42	auf Anfrage	11
3207.30.01	9.436,35 €	11
3207.30.02	10.022,25 €	11
3207.30.11	10.009,65 €	11
3207.30.12	10.595,55 €	11
3207.30.31	auf Anfrage	11
3207.30.32	auf Anfrage	11
3207.30.41	auf Anfrage	11
3207.30.42	auf Anfrage	11
3207.80.00	3.387,30 €	11

Artikel-Nr.	Preis/Stk. [EUR]	RG
3207.81.00	4.126,50 €	11
3207.82.00	auf Anfrage	11
3207.83.00	auf Anfrage	11
3208.80.00	3.633,00 €	11
3208.81.00	4.378,50 €	11
3208.82.00	auf Anfrage	11
3208.83.00	auf Anfrage	11
3210.20.02	10.755,15 €	11
3210.20.03	11.340,00 €	11
3210.20.12	11.328,45 €	11
3210.20.13	11.913,30 €	11
3210.20.32	auf Anfrage	11
3210.20.33	auf Anfrage	11
3210.20.42	auf Anfrage	11
3210.20.43	auf Anfrage	11
3210.30.02	10.606,05 €	11
3210.30.03	11.190,90 €	11
3210.30.12	11.179,35 €	11
3210.30.13	11.764,20 €	11
3210.30.32	auf Anfrage	11
3210.30.33	auf Anfrage	11
3210.30.42	auf Anfrage	11
3210.30.43	auf Anfrage	11
3210.80.00	4.043,55 €	11
3210.80.01	4.613,70 €	11
3210.80.02	4.464,60 €	11
3210.81.00	4.790,10 €	11
3210.81.01	5.187,00 €	11
3210.81.02	5.037,90 €	11
3210.82.00	auf Anfrage	11
3210.83.00	auf Anfrage	11
3210.83.01	auf Anfrage	11
3210.83.02	auf Anfrage	11
3215.80.01	5.236,35 €	11
3215.80.02	5.087,25 €	11
3215.81.01	5.809,65 €	11
3215.81.02	5.660,55 €	11
3215.83.01	auf Anfrage	11
3215.83.02	auf Anfrage	11
3220.80.01	6.750,00 €	11
3220.80.02	6.600,00 €	11
3220.81.01	7.323,30 €	11
3220.81.02	7.173,30 €	11
3220.83.01	auf Anfrage	11
3220.83.02	auf Anfrage	11
3300.09.11	538,65 €	11

Artikel-Nr.	Preis/Stk. [EUR]	RG
3300.09.21	560,70 €	11
3300.09.31	591,15 €	11
3300.09.41	813,75 €	11
3300.10.11	538,65 €	11
3300.10.21	560,70 €	11
3300.10.31	591,15 €	11
3300.10.41	813,75 €	11
3300.11.10	442,05 €	11
3300.11.22	450,45 €	11
3300.11.50	1.423,80 €	11
3300.11.70	1.776,60 €	11
3300.11.71	1.864,80 €	11
3300.11.72	1.955,10 €	11
3300.12.50	1.739,85 €	11
3300.12.70	2.093,70 €	11
3300.12.71	2.182,95 €	11
3300.12.72	2.271,15 €	11
3300.13.00	257,25 €	11
3300.13.10	967,05 €	11
3300.13.11	967,05 €	11
3300.13.15	1.670,55 €	11
3300.13.16	1.670,55 €	11
3300.13.20	975,45 €	11
3300.13.21	975,45 €	11
3300.13.25	1.677,90 €	11
3300.13.26	1.677,90 €	11
3300.13.50	549,15 €	11
3300.13.51	549,15 €	11
3300.13.52	555,45 €	11
3300.13.53	555,45 €	11
3300.14.00	351,75 €	11
3300.14.01	715,05 €	11
3300.14.02	1.000,65 €	11
3300.15.00	1.145,55 €	11
3300.15.01	1.513,05 €	11
3300.15.02	1.801,80 €	11
3300.16.00	2.388,75 €	11
3300.17.00	1.688,40 €	11
3300.20.10	421,00 €	11
3300.20.22	429,00 €	11
3300.30.00	1.153,95 €	11
3300.30.01	1.855,35 €	11
3300.30.30	2.500,00 €	11
3300.30.31	3.300,00 €	11
3300.30.40	3.450,00 €	11
3300.30.41	4.250,00 €	11

Artikel-Nr.	Preis/Stk. [EUR]	RG
3301.13.10	1.014,30 €	11
3301.13.11	1.014,30 €	11
3301.31.00	351,75 €	11
3502.10.00	auf Anfrage	14
3502.32.30	7.403,55 €	11
3502.62.30	7.663,95 €	11
3502.73.31	auf Anfrage	11
3502.73.32	auf Anfrage	11
3502.73.41	auf Anfrage	11
3502.73.42	auf Anfrage	11
3502.73.71	auf Anfrage	11
3502.73.72	auf Anfrage	11
3502.73.81	auf Anfrage	11
3502.73.82	auf Anfrage	11
3504.10.00	auf Anfrage	14
3504.32.30	7.692,30 €	11
3504.62.30	7.962,15 €	11
3504.73.31	auf Anfrage	11
3504.73.32	auf Anfrage	11
3504.73.41	auf Anfrage	11
3504.73.42	auf Anfrage	11
3504.73.71	auf Anfrage	11
3504.73.72	auf Anfrage	11
3504.73.81	auf Anfrage	11
3504.73.82	auf Anfrage	11
3505.10.00	auf Anfrage	14
3505.50.00	7.925,00 €	11
3505.51.00	8.145,00 €	11
3505.52.00	auf Anfrage	11
3505.52.10	auf Anfrage	11
3505.53.00	auf Anfrage	11
3505.53.10	auf Anfrage	11
3505.54.00	auf Anfrage	11
3505.54.10	auf Anfrage	11
3507.10.00	auf Anfrage	14
3507.32.30	9.783,90 €	11
3507.50.00	8.806,00 €	11
3507.51.00	9.050,00 €	11
3507.52.00	auf Anfrage	11
3507.52.10	auf Anfrage	11
3507.53.00	auf Anfrage	11
3507.53.10	auf Anfrage	11
3507.54.00	auf Anfrage	11
3507.54.10	auf Anfrage	11
3507.62.30	10.054,80 €	11
3507.73.31	auf Anfrage	11

Artikel-Nr.	Preis/Stk. [EUR]	RG
3507.73.32	auf Anfrage	11
3507.73.41	auf Anfrage	11
3507.73.42	auf Anfrage	11
3507.73.71	auf Anfrage	11
3507.73.72	auf Anfrage	11
3507.73.81	auf Anfrage	11
3507.73.82	auf Anfrage	11
3508.10.00	auf Anfrage	14
3508.50.00	9.520,00 €	11
3508.51.00	9.743,00 €	11
3508.52.00	auf Anfrage	11
3508.52.10	auf Anfrage	11
3508.53.00	auf Anfrage	11
3508.53.10	auf Anfrage	11
3508.54.00	auf Anfrage	11
3508.54.10	auf Anfrage	11
3510.10.00	auf Anfrage	14
3510.32.30	11.752,65 €	11
3510.50.00	9.900,00 €	11
3510.51.00	10.225,00 €	11
3510.52.00	auf Anfrage	11
3510.52.10	auf Anfrage	11
3510.53.00	auf Anfrage	11
3510.53.10	auf Anfrage	11
3510.54.00	auf Anfrage	11
3510.54.10	auf Anfrage	11
3510.62.30	12.029,85 €	11
3510.73.31	auf Anfrage	11
3510.73.32	auf Anfrage	11
3510.73.41	auf Anfrage	11
3510.73.42	auf Anfrage	11
3510.73.71	auf Anfrage	11
3510.73.72	auf Anfrage	11
3510.73.81	auf Anfrage	11
3510.73.82	auf Anfrage	11
3515.10.00	auf Anfrage	14
3515.50.00	12.213,00 €	11
3515.50.01	auf Anfrage	11
3515.50.03	auf Anfrage	11
3515.50.13	auf Anfrage	11
3515.51.00	12.481,00 €	11
3515.51.01	auf Anfrage	11
3515.51.02	auf Anfrage	11
3515.51.03	auf Anfrage	11
3515.51.11	auf Anfrage	11
3515.51.12	auf Anfrage	11

Artikel-Nr.	Preis/Stk. [EUR]	RG
3515.51.13	auf Anfrage	11
3515.52.00	auf Anfrage	11
3515.52.10	auf Anfrage	11
3515.53.00	auf Anfrage	11
3515.53.10	auf Anfrage	11
3515.54.00	auf Anfrage	11
3515.54.10	auf Anfrage	11
3520.50.00	12.822,00 €	11
3520.50.03	auf Anfrage	11
3520.50.13	auf Anfrage	11
3520.51.00	13.093,00 €	11
3520.51.01	auf Anfrage	11
3520.51.02	auf Anfrage	11
3520.51.03	auf Anfrage	11
3520.51.11	auf Anfrage	11
3520.51.12	auf Anfrage	11
3520.51.13	auf Anfrage	11
3520.52.00	auf Anfrage	11
3520.52.10	auf Anfrage	11
3520.53.00	auf Anfrage	11
3520.53.10	auf Anfrage	11
3520.54.00	auf Anfrage	11
3520.54.10	auf Anfrage	11
3525.10.00	auf Anfrage	14
3525.50.00	13.497,00 €	11
3525.50.03	auf Anfrage	11
3525.50.12	auf Anfrage	11
3525.50.13	auf Anfrage	11
3525.51.00	13.782,00 €	11
3525.51.01	auf Anfrage	11
3525.51.02	auf Anfrage	11
3525.51.03	auf Anfrage	11
3525.51.11	auf Anfrage	11
3525.51.12	auf Anfrage	11
3525.51.13	auf Anfrage	11
3525.52.00	auf Anfrage	11
3525.52.10	auf Anfrage	11
3525.53.00	auf Anfrage	11
3525.53.10	auf Anfrage	11
3525.54.00	auf Anfrage	11
3525.54.10	auf Anfrage	11
3551.34.00	2.187,15 €	11
3551.64.00	2.469,60 €	11
3551.74.32	auf Anfrage	11
3551.74.42	auf Anfrage	11
3551.84.32	auf Anfrage	11

Artikel-Nr.	Preis/Stk. [EUR]	RG
3551.84.42	auf Anfrage	11
3552.34.00	2.716,35 €	11
3552.36.00	7.157,85 €	11
3552.64.00	2.997,75 €	11
3552.66.00	7.426,65 €	11
3552.74.32	auf Anfrage	11
3552.74.42	auf Anfrage	11
3552.76.32	auf Anfrage	11
3552.76.42	auf Anfrage	11
3552.84.32	auf Anfrage	11
3552.84.42	auf Anfrage	11
3552.86.32	auf Anfrage	11
3552.86.42	auf Anfrage	11
3553.34.00	3.040,80 €	11
3553.36.00	7.470,75 €	11
3553.64.00	3.325,35 €	11
3553.66.00	7.743,75 €	11
3553.74.32	auf Anfrage	11
3553.74.42	auf Anfrage	11
3553.76.32	auf Anfrage	11
3553.76.42	auf Anfrage	11
3553.84.32	auf Anfrage	11
3553.84.42	auf Anfrage	11
3553.86.32	auf Anfrage	11
3553.86.42	auf Anfrage	11
3554.34.00	3.477,60 €	11
3554.36.00	8.309,70 €	11
3554.64.00	3.762,15 €	11
3554.66.00	8.580,60 €	11
3554.74.32	auf Anfrage	11
3554.74.42	auf Anfrage	11
3554.76.32	auf Anfrage	11
3554.76.42	auf Anfrage	11
3554.84.32	auf Anfrage	11
3554.84.42	auf Anfrage	11
3554.86.32	auf Anfrage	11
3554.86.42	auf Anfrage	11
3555.34.00	4.147,50 €	11
3555.36.00	11.626,65 €	11
3555.64.00	4.429,95 €	11
3555.66.00	11.898,60 €	11
3555.74.32	auf Anfrage	11
3555.74.42	auf Anfrage	11
3555.76.32	auf Anfrage	11
3555.76.42	auf Anfrage	11
3555.84.32	auf Anfrage	11

Artikel-Nr.	Preis/Stk. [EUR]	RG
3555.84.42	auf Anfrage	11
3555.86.32	auf Anfrage	11
3555.86.42	auf Anfrage	11
3557.34.00	4.810,05 €	11
3557.36.00	12.267,15 €	11
3557.64.00	5.096,70 €	11
3557.66.00	12.544,35 €	11
3557.74.32	auf Anfrage	11
3557.74.42	auf Anfrage	11
3557.76.32	auf Anfrage	11
3557.76.42	auf Anfrage	11
3557.84.32	auf Anfrage	11
3557.84.42	auf Anfrage	11
3557.86.32	auf Anfrage	11
3557.86.42	auf Anfrage	11
3558.34.00	5.367,60 €	11
3558.36.00	15.318,45 €	11
3558.64.00	5.654,25 €	11
3558.66.00	15.594,60 €	11
3558.74.32	auf Anfrage	11
3558.74.42	auf Anfrage	11
3558.76.32	auf Anfrage	11
3558.76.42	auf Anfrage	11
3558.84.32	auf Anfrage	11
3558.84.42	auf Anfrage	11
3558.86.32	auf Anfrage	11
3558.86.42	auf Anfrage	11
3560.34.00	5.927,25 €	11
3560.36.00	15.858,15 €	11
3560.64.00	6.216,00 €	11
3560.66.00	16.136,40 €	11
3560.74.32	auf Anfrage	11
3560.74.42	auf Anfrage	11
3560.76.32	auf Anfrage	11
3560.76.42	auf Anfrage	11
3560.84.32	auf Anfrage	11
3560.84.42	auf Anfrage	11
3560.86.32	auf Anfrage	11
3560.86.42	auf Anfrage	11
3571.74.31	auf Anfrage	11
3571.74.41	auf Anfrage	11
3571.84.31	auf Anfrage	11
3571.84.41	auf Anfrage	11
3572.74.31	auf Anfrage	11
3572.74.41	auf Anfrage	11
3572.84.31	auf Anfrage	11

Artikel-Nr.	Preis/Stk. [EUR]	RG
3572.84.41	auf Anfrage	11
3573.74.31	auf Anfrage	11
3573.74.41	auf Anfrage	11
3573.84.31	auf Anfrage	11
3573.84.41	auf Anfrage	11
3574.40.50	auf Anfrage	11
3574.70.10	auf Anfrage	11
3574.74.31	auf Anfrage	11
3574.74.41	auf Anfrage	11
3574.84.31	auf Anfrage	11
3574.84.41	auf Anfrage	11
3575.74.31	auf Anfrage	11
3575.74.41	auf Anfrage	11
3575.84.31	auf Anfrage	11
3575.84.41	auf Anfrage	11
3577.74.31	auf Anfrage	11
3577.74.41	auf Anfrage	11
3577.84.31	auf Anfrage	11
3577.84.41	auf Anfrage	11
3578.74.31	auf Anfrage	11
3578.74.41	auf Anfrage	11
3578.84.31	auf Anfrage	11
3578.84.41	auf Anfrage	11
3580.40.50	auf Anfrage	11
3580.70.10	auf Anfrage	11
3580.74.31	auf Anfrage	11
3580.74.41	auf Anfrage	11
3580.84.31	auf Anfrage	11
3580.84.41	auf Anfrage	11
3590.40.50	auf Anfrage	11
3590.70.10	auf Anfrage	11
3595.40.50	auf Anfrage	11
3595.70.10	auf Anfrage	11
3667.00.04	659,40 €	11
3667.00.05	676,20 €	11
3667.00.06	707,70 €	11
3667.00.08	1.118,25 €	11
3700.04.00	723,45 €	11
3700.04.10	1.127,70 €	11
3700.04.15	1.354,50 €	11
3700.04.20	1.127,70 €	11
3700.04.25	1.354,50 €	11
3700.04.30	135,45 €	11
3700.04.40	7,46 €	11
3802.00.00	3.280,20 €	11
3802.50.00	3.565,80 €	11

Artikel-Nr.	Preis/Stk. [EUR]	RG
3804.00.00	3.607,80 €	11
3804.50.00	3.890,25 €	11
3815.35.32	10.823,40 €	11
3815.35.42	10.823,40 €	11
3815.45.32	11.119,50 €	11
3815.45.42	11.119,50 €	11
3815.75.32	auf Anfrage	11
3815.75.42	auf Anfrage	11
3815.80.32	auf Anfrage	11
3815.80.42	auf Anfrage	11
3815.85.32	auf Anfrage	11
3815.85.42	auf Anfrage	11
3815.90.32	auf Anfrage	11
3815.90.42	auf Anfrage	11
3820.35.32	12.785,85 €	11
3820.35.42	12.785,85 €	11
3820.45.32	13.081,95 €	11
3820.45.42	13.081,95 €	11
3820.75.32	auf Anfrage	11
3820.75.42	auf Anfrage	11
3820.80.32	auf Anfrage	11
3820.80.42	auf Anfrage	11
3820.85.32	auf Anfrage	11
3820.85.42	auf Anfrage	11
3820.90.32	auf Anfrage	11
3820.90.42	auf Anfrage	11
3825.35.32	16.482,90 €	11
3825.35.42	16.482,90 €	11
3825.45.32	16.779,00 €	11
3825.45.42	16.779,00 €	11
3825.75.32	auf Anfrage	11
3825.75.42	auf Anfrage	11
3825.80.32	auf Anfrage	11
3825.80.42	auf Anfrage	11
3825.85.32	auf Anfrage	11
3825.85.42	auf Anfrage	11
3825.90.32	auf Anfrage	11
3825.90.42	auf Anfrage	11
3830.35.32	19.372,50 €	11
3830.35.42	19.372,50 €	11
3830.45.32	19.668,60 €	11
3830.45.42	19.668,60 €	11
3830.75.32	auf Anfrage	11
3830.75.42	auf Anfrage	11
3830.80.32	auf Anfrage	11
3830.80.42	auf Anfrage	11

Artikel-Nr.	Preis/Stk. [EUR]	RG
3830.85.32	auf Anfrage	11
3830.85.42	auf Anfrage	11
3830.90.32	auf Anfrage	11
3830.90.42	auf Anfrage	11
3840.85.40	auf Anfrage	11
3840.90.40	auf Anfrage	11
3850.85.40	auf Anfrage	11
3850.90.40	auf Anfrage	11
38570	148,73 €	13
38571	211,86 €	13
38573	276,06 €	13
38574	457,96 €	13
3860.85.40	auf Anfrage	11
3860.90.40	auf Anfrage	11
3900.00.20	952,35 €	11
3900.00.21	1.107,75 €	11
3900.00.31	559,65 €	11
3900.00.32	459,90 €	11
3900.10.20	1.294,65 €	11
3900.10.21	1.425,90 €	11
3901.00.01	2.588,25 €	11
3901.30.00	2.848,65 €	11
3903.00.01	2.734,20 €	11
3903.30.00	2.997,75 €	11
3911.00.01	2.730,00 €	11
3911.30.00	3.105,90 €	11
3913.00.01	2.878,05 €	11
4143.00.00	23,63 €	11
5001.00.00	155,15 €	1
5009.10.10	43,66 €	1
5009.40.00	313,51 €	1
5009.46.00	556,40 €	1
5079.80.00	43,66 €	1
5079.81.00	315,65 €	1
5084.00.19	31,24 €	1
5084.71.11	316,72 €	1
5084.80.00	113,42 €	1
5084.81.11	422,65 €	1
5084.82.00	222,56 €	1
5084.82.19	161,57 €	1
5084.83.00	211,86 €	1
5084.84.00	500,76 €	1
5084.84.19	222,56 €	1
5084.84.20	258,94 €	1
5084.85.00	313,51 €	1
5084.86.00	286,76 €	1

Artikel-Nr.	Preis/Stk. [EUR]	RG
5084.87.11	238,61 €	1
5084.89.11	730,81 €	1
5084.90.00	12,84 €	1
5084.91.01	555,33 €	1
5084.91.11	462,24 €	1
5084.91.15	25,25 €	1
5084.91.25	32,31 €	1
5084.92.00	746,86 €	1
5084.93.00	843,16 €	1
5084.93.20	362,73 €	1
5084.94.00	1.055,02 €	1
5084.95.20	556,40 €	1
5084.97.00	491,13 €	1
5084.97.01	618,46 €	1
5086.10.19	146,59 €	1
5086.10.26	9,20 €	1
5086.15.19	146,59 €	1
5086.20.15	62,27 €	1
5086.30.15	62,27 €	1
5087.10.40	246,10 €	1
5087.15.30	293,18 €	1
5087.20.15	171,20 €	1
5087.65.30	597,06 €	1
5089.84.00	243,96 €	1
5089.85.00	413,02 €	1
5095.00.20	74,15 €	1
5095.08.11	597,06 €	1
5095.18.11	756,49 €	1
5095.80.00	96,84 €	1
5095.89.10	448,33 €	1
5096.08.11	597,06 €	1
5096.18.11	756,49 €	1
5128.10.55	37,56 €	1
5128.10.75	23,86 €	1
5141.00.19	19,15 €	1
5141.08.22	138,86 €	6
5141.08.28	138,86 €	6
5141.20.26	138,86 €	6
5141.20.29	138,86 €	6
5141.20.30	138,86 €	6
5141.21.22	146,28 €	6
5141.21.26	146,28 €	6
5141.21.28	146,28 €	6
5141.21.29	146,28 €	6
5141.21.30	146,28 €	6
5141.22.00	135,68 €	6

Artikel-Nr.	Preis/Stk. [EUR]	RG
5141.23.00	139,92 €	6
5141.24.00	131,44 €	6
5141.25.00	128,26 €	6
5141.25.22	117,66 €	6
5141.25.26	117,66 €	6
5141.25.28	117,66 €	6
5141.25.29	117,66 €	6
5141.25.30	117,66 €	6
5141.29.00	153,70 €	2
5141.29.22	141,24 €	1
5141.30.00	160,06 €	2
5141.30.15	20,46 €	2
5141.30.22	146,59 €	1
5141.31.00	153,70 €	2
5141.32.00	213,06 €	2
5141.42.00	139,92 €	6
5141.43.00	64,55 €	6
5141.46.00	57,66 €	6
5141.48.00	135,68 €	6
5141.65.89	714,76 €	1
5141.65.92	645,21 €	1
5141.65.93	702,99 €	1
5141.66.89	754,35 €	1
5141.71.22	94,70 €	1
5141.71.33	120,91 €	1
5141.80.10	41,00 €	6
5141.81.22	205,44 €	1
5141.81.33	233,26 €	1
5141.81.52	232,19 €	1
5141.81.53	255,73 €	1
5141.83.22	138,03 €	1
5141.86.22	125,19 €	1
5141.87.23	85,49 €	1
5141.87.33	125,19 €	1
5141.89.22	435,49 €	1
5141.89.33	470,80 €	1
5141.91.15	23,22 €	1
5141.91.22	267,50 €	1
5141.91.25	29,75 €	1
5141.91.33	292,11 €	1
5141.91.52	286,76 €	1
5141.91.53	316,72 €	1
5141.92.20	196,88 €	4
5141.92.22	420,51 €	1
5141.93.22	563,89 €	1
5141.94.09	58,74 €	1

Artikel-Nr.	Preis/Stk. [EUR]	RG
5141.94.22	680,52 €	1
5141.96.22	233,26 €	1
5141.96.26	157,29 €	1
5141.97.22	442,98 €	1
5145.50.50	88,06 €	1
5145.52.50	246,10 €	1
5145.57.50	531,79 €	1
5149.10.20	98,98 €	1
5149.30.20	169,06 €	1
5149.60.20	163,71 €	1
5149.80.20	253,59 €	1
5150.10.20	130,54 €	1
5150.10.35	118,77 €	1
5150.10.60	156,22 €	1
5150.30.20	201,16 €	1
5150.60.20	196,88 €	1
5150.80.20	285,69 €	1
5150.81.22	149,80 €	1
5150.81.23	245,03 €	1
5150.81.33	187,25 €	1
5150.81.45	9,20 €	1
5150.87.22	76,61 €	1
5150.87.23	169,06 €	1
5150.87.33	118,77 €	1
5150.90.20	11,45 €	1
5150.91.15	18,40 €	1
5150.91.22	256,80 €	1
5150.91.25	25,25 €	1
5150.91.33	289,97 €	1
5151.10.20	218,28 €	1
5151.40.20	312,44 €	1
5151.60.20	303,88 €	1
5151.90.20	388,41 €	1
5163.15.00	206,51 €	1
5165.15.00	279,27 €	1
5169.10.20	109,14 €	1
5169.20.15	150,87 €	1
5169.20.20	175,48 €	1
5169.20.26	24,40 €	1
5169.30.26	39,80 €	1
5169.40.26	24,18 €	1
5169.60.20	170,13 €	1
5169.70.20	281,41 €	1
5170.10.20	141,24 €	1
5170.10.35	129,47 €	1
5170.10.60	156,22 €	1

Artikel-Nr.	Preis/Stk. [EUR]	RG
5170.30.20	206,51 €	1
5170.60.20	201,16 €	1
5170.70.80	8,67 €	1
5170.80.20	313,51 €	1
5171.10.20	223,63 €	1
5171.40.20	313,51 €	1
5171.60.20	304,95 €	1
5171.83.20	39,80 €	1
5171.84.20	42,91 €	1
5171.90.20	418,37 €	1
5180.10.15	34,67 €	1
5180.10.26	9,20 €	1
5181.20.15	146,59 €	1
5185.10.00	303,88 €	1
5187.10.00	255,73 €	1
5187.20.00	422,65 €	1
5187.31.00	327,42 €	1
5187.41.00	463,31 €	1
5187.60.00	399,11 €	1
5187.70.00	563,89 €	1
5187.81.00	513,60 €	1
5187.91.00	653,77 €	1
5189.10.00	674,10 €	1
5190.05.00	509,32 €	1
5190.15.00	880,61 €	1
5191.05.00	372,36 €	1
5192.05.00	432,28 €	1
5193.00.00	270,71 €	1
5194.10.00	243,96 €	1
5194.19.00	354,17 €	1
5194.20.00	243,96 €	1
5194.29.00	354,17 €	1
5194.30.00	243,96 €	1
5194.39.00	354,17 €	1
5217.10.00	243,96 €	1
5217.90.00	233,26 €	1
5222.00.00	688,01 €	1
5222.12.00	120,91 €	1
5222.13.00	170,13 €	1
5288.10.00	286,76 €	1
5288.11.00	294,25 €	1
5288.12.00	371,29 €	1
5288.13.00	945,88 €	1
5288.20.00	285,69 €	1
5288.21.00	293,18 €	1
5288.22.00	369,15 €	1

Artikel-Nr.	Preis/Stk. [EUR]	RG
5288.23.00	944,81 €	1
5288.30.00	286,76 €	1
5288.31.00	294,25 €	1
5288.32.00	371,29 €	1
5288.33.00	945,88 €	1
5289.20.34	644,14 €	1
5289.20.35	661,26 €	1
5289.20.36	677,31 €	1
5289.21.34	651,63 €	1
5289.21.35	668,75 €	1
5289.21.36	684,80 €	1
5289.22.34	728,67 €	1
5289.22.35	745,79 €	1
5289.22.36	761,84 €	1
5289.23.34	1.303,26 €	1
5289.23.35	1.320,38 €	1
5289.23.36	1.336,43 €	1
5354.00.00	332,77 €	1
5359.00.00	175,48 €	1
5569.10.20	223,63 €	1
5569.20.20	295,32 €	1
5569.60.20	367,01 €	1
5569.70.20	468,66 €	1
5570.10.20	255,73 €	1
5570.10.35	171,20 €	1
5570.10.60	156,22 €	1
5570.30.20	326,35 €	1
5570.60.20	398,04 €	1
5570.80.20	500,76 €	1
5571.10.20	422,65 €	1
5571.40.20	463,31 €	1
5571.60.20	563,89 €	1
5571.90.20	659,12 €	1
5801.00.80	50,18 €	1
5801.60.00	332,77 €	1
5801.60.20	179,76 €	1
5801.62.00	339,19 €	1
5932.00.02	492,20 €	1
5932.10.02	535,00 €	1
5933.00.02	588,50 €	1
5933.10.02	637,72 €	1
5934.00.02	502,90 €	1
5934.10.02	553,19 €	1
5935.00.02	642,00 €	1
5935.10.02	696,57 €	1
6190.05.00	747,93 €	1

Artikel-Nr.	Preis/Stk. [EUR]	RG
6190.05.26	25,68 €	1
6191.05.00	747,93 €	1
6199.00.00	204,37 €	1
6199.00.80	78,86 €	1
620368	2.747,52 €	7
620369	2.938,32 €	7
620370	3.317,80 €	7
620371	3.375,04 €	7
620381	114,48 €	7
620383	69,96 €	7
620384	66,89 €	7
620385	234,26 €	12
620386	904,18 €	12
620387	1.092,86 €	12
620441	1.149,04 €	12
620442	1.378,00 €	12
620453	28,94 €	6
620475	60,74 €	6
620476	54,17 €	6
620477	83,00 €	6
620486	2.853,52 €	7
620487	3.337,94 €	7
620490	1.269,88 €	12
620491	1.326,06 €	12
620492	1.551,84 €	12
620493	139,92 €	12
620498	33,39 €	6
620510	138,86 €	7
620511	1.153,28 €	12
620512	1.386,48 €	12
620513	1.578,34 €	12
620514	1.796,70 €	12
620515	182,32 €	7
620516	309,52 €	7
620517	428,24 €	7
620520	349,80 €	12
620521	271,36 €	12
620522	369,94 €	12
6751.66.41	1.710,45 €	11
6751.66.61	1.710,45 €	11
6752.00.03	91,14 €	11
6752.11.00	719,25 €	11
7000.02.00	134,82 €	1
7000.03.00	142,31 €	1
7000.03.02	117,70 €	1
7000.03.19	142,31 €	1

Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
	[EUR]	
7000.05.02	42,91 €	1
7000.06.02	42,91 €	1
7000.08.02	108,07 €	1
7000.10.02	60,13 €	1
7000.11.00	76,61 €	1
7000.12.00	134,82 €	1
7000.13.02	132,68 €	1
7000.28.02	129,47 €	1
7000.41.02	326,35 €	1
7000.42.02	398,04 €	1
7000.44.02	188,32 €	1
7000.45.02	65,38 €	1
7000.46.02	65,38 €	1
7000.50.00	267,50 €	1
7000.51.00	156,22 €	1
7000.52.00	44,51 €	1
7000.53.00	11,45 €	1
7000.54.00	104,33 €	1
7000.55.00	32,31 €	1
7000.56.00	217,21 €	1
7000.85.10	418,37 €	1
7000.85.15	418,37 €	1
7000.85.20	488,99 €	1
7000.85.25	488,99 €	1
7033.10.12	252,52 €	1
7033.10.52	209,72 €	1
7033.20.02	150,87 €	1
7033.20.03	240,75 €	1
7034.10.12	329,56 €	1
7034.10.26	30,82 €	1
7034.10.52	247,17 €	1
7034.20.02	171,20 €	1
7034.20.03	332,77 €	1
7034.20.15	171,20 €	1
7034.20.17	117,70 €	1
7034.20.26	56,71 €	1
7034.20.27	147,66 €	1
7034.30.26	30,39 €	1
7035.10.12	346,68 €	1
7036.10.12	362,73 €	1
7037.10.10	327,42 €	1
7037.10.12	330,63 €	1
7038.10.10	480,43 €	1
7038.10.12	487,92 €	1
7040.01.00	102,93 €	1
7040.02.00	67,73 €	1

Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
	[EUR]	
7040.11.00	135,89 €	1
7040.11.02	171,20 €	1
7040.12.00	89,77 €	1
7040.12.02	156,22 €	1
7040.21.00	208,65 €	1
7040.21.02	208,65 €	1
7040.21.03	202,23 €	1
7040.22.00	105,82 €	1
7040.22.02	105,82 €	1
7040.22.03	202,23 €	1
7040.23.02	59,71 €	1
7040.31.02	241,82 €	1
7040.34.02	132,68 €	1
7040.35.02	208,65 €	1
7040.36.02	208,65 €	1
7044.00.26	6,96 €	1
7044.00.28	27,82 €	1
7044.10.22	400,18 €	1
7047.00.26	27,82 €	1
7047.10.22	318,86 €	1
7048.10.50	247,17 €	1
7048.20.50	247,17 €	1
7053.11.12	319,93 €	1
7054.11.12	426,93 €	1
7226.20.30	10.286,85 €	11
7300.01.00	2.820,30 €	11
7300.09.10	858,90 €	11
7300.09.20	967,05 €	11
7300.09.30	1.038,45 €	11
7300.09.70	990,15 €	11
7300.09.80	1.095,15 €	11
7300.09.90	1.162,35 €	11
7300.10.20	858,90 €	11
7300.15.20	967,05 €	11
7300.16.20	995,40 €	11
7502.32.00	7.403,55 €	11
7502.62.00	7.663,95 €	11
7502.73.31	auf Anfrage	11
7502.73.32	auf Anfrage	11
7502.73.41	auf Anfrage	11
7502.73.42	auf Anfrage	11
7502.73.51	auf Anfrage	11
7502.73.52	auf Anfrage	11
7502.73.61	auf Anfrage	11
7502.73.62	auf Anfrage	11
7504.32.00	7.692,30 €	11

Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
	[EUR]	
7504.62.00	7.962,15 €	11
7504.73.31	auf Anfrage	11
7504.73.32	auf Anfrage	11
7504.73.41	auf Anfrage	11
7504.73.42	auf Anfrage	11
7504.73.51	auf Anfrage	11
7504.73.52	auf Anfrage	11
7504.73.61	auf Anfrage	11
7504.73.62	auf Anfrage	11
7507.32.00	10.600,80 €	11
7507.62.00	10.873,80 €	11
7507.73.31	auf Anfrage	11
7507.73.32	auf Anfrage	11
7507.73.41	auf Anfrage	11
7507.73.42	auf Anfrage	11
7507.73.51	auf Anfrage	11
7507.73.52	auf Anfrage	11
7507.73.61	auf Anfrage	11
7507.73.62	auf Anfrage	11
7510.32.00	11.752,65 €	11
7510.62.00	12.029,85 €	11
7510.73.31	auf Anfrage	11
7510.73.32	auf Anfrage	11
7510.73.41	auf Anfrage	11
7510.73.42	auf Anfrage	11
7510.73.51	auf Anfrage	11
7510.73.52	auf Anfrage	11
7510.73.61	auf Anfrage	11
7510.73.62	auf Anfrage	11
7515.32.00	15.542,10 €	11
7515.62.00	15.816,15 €	11
7515.73.31	auf Anfrage	11
7515.73.32	auf Anfrage	11
7515.73.41	auf Anfrage	11
7515.73.42	auf Anfrage	11
7515.73.51	auf Anfrage	11
7515.73.52	auf Anfrage	11
7515.73.61	auf Anfrage	11
7515.73.62	auf Anfrage	11
7520.32.00	17.246,25 €	11
7520.62.00	17.520,30 €	11
7520.73.31	auf Anfrage	11
7520.73.32	auf Anfrage	11
7520.73.41	auf Anfrage	11
7520.73.42	auf Anfrage	11
7520.73.51	auf Anfrage	11

Artikel-Nr.	Preis/Stk. [EUR]	RG
7520.73.52	auf Anfrage	11
7520.73.61	auf Anfrage	11
7520.73.62	auf Anfrage	11
7551.34.00	6.562,50 €	11
7551.64.00	6.834,45 €	11
7552.34.00	7.571,55 €	11
7552.64.00	7.842,45 €	11
7553.34.00	8.810,55 €	11
7553.64.00	9.085,65 €	11
7554.34.00	9.775,50 €	11
7554.64.00	10.050,60 €	11
7555.34.00	10.262,70 €	11
7555.64.00	10.537,80 €	11
7557.34.00	10.746,75 €	11
7557.64.00	11.020,80 €	11
7558.34.00	11.397,75 €	11
7558.64.00	11.672,85 €	11
7560.34.00	12.047,70 €	11
7560.64.00	12.328,05 €	11
7571.74.31	auf Anfrage	11
7571.74.32	auf Anfrage	11
7571.74.41	auf Anfrage	11
7571.74.42	auf Anfrage	11
7571.84.31	auf Anfrage	11
7571.84.32	auf Anfrage	11
7571.84.41	auf Anfrage	11
7571.84.42	auf Anfrage	11
7572.74.31	auf Anfrage	11
7572.74.32	auf Anfrage	11
7572.74.41	auf Anfrage	11
7572.74.42	auf Anfrage	11
7572.84.31	auf Anfrage	11
7572.84.32	auf Anfrage	11
7572.84.41	auf Anfrage	11
7572.84.42	auf Anfrage	11
7573.74.31	auf Anfrage	11
7573.74.32	auf Anfrage	11
7573.74.41	auf Anfrage	11
7573.74.42	auf Anfrage	11
7573.84.31	auf Anfrage	11
7573.84.32	auf Anfrage	11
7573.84.41	auf Anfrage	11
7573.84.42	auf Anfrage	11
7574.74.31	auf Anfrage	11
7574.74.32	auf Anfrage	11
7574.74.41	auf Anfrage	11

Artikel-Nr.	Preis/Stk. [EUR]	RG
7574.74.42	auf Anfrage	11
7574.84.31	auf Anfrage	11
7574.84.32	auf Anfrage	11
7574.84.41	auf Anfrage	11
7574.84.42	auf Anfrage	11
7575.74.31	auf Anfrage	11
7575.74.32	auf Anfrage	11
7575.74.41	auf Anfrage	11
7575.74.42	auf Anfrage	11
7575.84.31	auf Anfrage	11
7575.84.32	auf Anfrage	11
7575.84.41	auf Anfrage	11
7575.84.42	auf Anfrage	11
7577.74.31	auf Anfrage	11
7577.74.32	auf Anfrage	11
7577.74.41	auf Anfrage	11
7577.74.42	auf Anfrage	11
7577.84.31	auf Anfrage	11
7577.84.32	auf Anfrage	11
7577.84.41	auf Anfrage	11
7577.84.42	auf Anfrage	11
7578.74.31	auf Anfrage	11
7578.74.32	auf Anfrage	11
7578.74.41	auf Anfrage	11
7578.74.42	auf Anfrage	11
7578.84.31	auf Anfrage	11
7578.84.32	auf Anfrage	11
7578.84.41	auf Anfrage	11
7578.84.42	auf Anfrage	11
7580.74.31	auf Anfrage	11
7580.74.32	auf Anfrage	11
7580.74.41	auf Anfrage	11
7580.74.42	auf Anfrage	11
7580.84.31	auf Anfrage	11
7580.84.32	auf Anfrage	11
7580.84.41	auf Anfrage	11
7580.84.42	auf Anfrage	11
7600.00.15	95,24 €	11
7600.00.20	465,15 €	11
7601.80.20	1.039,50 €	11
7601.80.21	190,05 €	11
7601.80.22	934,50 €	11
7601.80.23	190,05 €	11
7601.80.24	1.128,75 €	11
7601.80.25	216,30 €	11
7602.00.12	896,70 €	11

Artikel-Nr.	Preis/Stk. [EUR]	RG
7602.00.13	229,95 €	11
7602.00.25	450,45 €	11
7602.00.26	442,05 €	11
7603.00.50	6.798,75 €	11
7603.10.50	7.167,30 €	11
7603.11.50	7.167,30 €	11
7604.00.12	1.321,95 €	11
7604.00.13	384,30 €	11
7606.00.50	10.003,35 €	11
7606.10.50	10.368,75 €	11
7606.11.50	10.368,75 €	11
7609.15.70	15.773,10 €	11
7609.35.70	15.773,10 €	11
7610.00.12	1.669,50 €	11
7610.00.13	504,00 €	11
7610.00.50	15.232,35 €	11
7610.10.50	15.600,90 €	11
7610.11.50	15.600,90 €	11
7672.40.50	auf Anfrage	11
7672.70.10	auf Anfrage	11
7674.40.50	auf Anfrage	11
7674.70.10	auf Anfrage	11
7680.40.50	auf Anfrage	11
7680.70.10	auf Anfrage	11
7690.40.50	auf Anfrage	11
7690.70.10	auf Anfrage	11
7695.40.50	auf Anfrage	11
7695.70.10	auf Anfrage	11
7980.20.10	auf Anfrage	14
7980.20.30	auf Anfrage	14
7980.20.33	auf Anfrage	14
7980.70.00	auf Anfrage	14
7980.70.01	auf Anfrage	14
7980.70.02	auf Anfrage	14
7980.90.00	3.015,60 €	11
8700.20.00	41,48 €	11
8700.20.10	41,48 €	11
8700.20.20	47,88 €	11
8800.00.10	436,80 €	11
9008.11.15	206,51 €	4
9008.11.20	236,47 €	4
9008.11.25	284,62 €	4
9008.11.30	353,10 €	4
9008.20.15	264,29 €	4
9008.20.20	298,53 €	4
9008.20.25	360,59 €	4

Artikel-Nr.	Preis/Stk. [EUR]	RG
9008.20.30	449,40 €	4
9008.60.15	500,76 €	4
9008.60.20	590,64 €	4
9008.60.25	699,78 €	4
9008.60.30	813,20 €	4
9008.70.15	528,58 €	4
9008.70.20	620,60 €	4
9008.70.25	732,95 €	4
9008.70.30	846,37 €	4
9010.51.01	380,54 €	6
9010.51.02	412,34 €	6
9010.51.03	438,84 €	6
9010.51.04	497,14 €	6
9010.51.20	186,56 €	6
9010.51.21	186,56 €	6
9010.51.41	716,56 €	6
9010.51.42	750,48 €	6
9010.51.43	784,40 €	6
9010.51.44	852,24 €	6
9010.56.03	152,64 €	6
9010.56.04	152,64 €	6
9010.56.05	167,48 €	6
9010.56.06	178,08 €	6
9010.56.07	205,64 €	6
9010.68.06	41,76 €	6
9010.68.07	69,01 €	6
9010.72.00	13,57 €	6
9010.72.12	152,64 €	6
9010.72.13	152,64 €	6
9010.72.14	167,48 €	6
9010.72.15	178,08 €	6
9010.72.16	205,64 €	6
9010.72.18	139,92 €	6
9010.72.41	101,87 €	6
9010.72.42	106,00 €	6
9010.72.43	113,42 €	6
9010.72.44	64,02 €	6
9010.72.45	68,37 €	6
9010.72.46	71,23 €	6
9010.72.47	101,87 €	6
9010.72.48	106,00 €	6
9010.72.49	113,42 €	6
9010.72.50	64,02 €	6
9010.72.51	68,37 €	6
9010.72.52	71,23 €	6
9010.72.53	134,62 €	6

Artikel-Nr.	Preis/Stk. [EUR]	RG
9010.72.54	147,34 €	6
9010.72.55	153,70 €	6
9010.72.56	84,38 €	6
9010.72.57	88,62 €	6
9010.72.58	92,96 €	6
9010.72.59	134,62 €	6
9010.72.60	147,34 €	6
9010.72.61	153,70 €	6
9010.72.62	84,38 €	6
9010.72.63	88,62 €	6
9010.72.64	92,96 €	6
9010.76.82	198,22 €	6
9010.76.83	198,22 €	6
9010.76.84	213,06 €	6
9010.76.85	231,08 €	6
9010.76.86	262,88 €	6
9010.77.00	605,26 €	6
9010.77.01	613,74 €	6
9010.77.02	639,18 €	6
9010.77.03	662,50 €	6
9010.77.04	703,84 €	6
9010.77.05	735,64 €	6
9010.77.06	748,36 €	6
9010.77.07	781,22 €	6
9010.77.08	822,56 €	6
9010.77.09	879,80 €	6
9010.77.10	605,26 €	6
9010.77.11	613,74 €	6
9010.77.12	639,18 €	6
9010.77.13	662,50 €	6
9010.77.14	703,84 €	6
9010.77.15	735,64 €	6
9010.77.16	748,36 €	6
9010.77.17	781,22 €	6
9010.77.18	822,56 €	6
9010.77.19	879,80 €	6
9010.77.20	605,26 €	6
9010.77.21	613,74 €	6
9010.77.22	639,18 €	6
9010.77.24	703,84 €	6
9010.77.25	735,64 €	6
9010.77.26	748,36 €	6
9010.77.27	781,22 €	6
9010.77.28	822,56 €	6
9010.77.30	585,12 €	6
9010.77.31	711,26 €	6

Artikel-Nr.	Preis/Stk. [EUR]	RG
9010.77.32	585,12 €	6
9010.77.33	711,26 €	6
9010.77.34	616,92 €	6
9010.77.35	749,42 €	6
9010.77.43	570,28 €	6
9010.77.44	578,76 €	6
9010.77.45	606,32 €	6
9010.77.46	634,94 €	6
9010.77.47	685,82 €	6
9010.77.48	336,02 €	6
9010.77.49	519,40 €	6
9010.78.82	198,22 €	6
9010.78.83	198,22 €	6
9010.78.84	213,06 €	6
9010.78.85	231,08 €	6
9010.78.86	262,88 €	6
9010.79.15	179,14 €	6
9010.79.16	179,14 €	6
9010.79.23	14,95 €	6
9010.79.24	14,95 €	6
9010.81.20	39,96 €	6
9010.81.21	39,96 €	6
9010.81.22	39,96 €	6
9010.81.23	39,96 €	6
9010.81.24	13,57 €	6
9010.85.20	327,54 €	6
9010.85.21	331,78 €	6
9010.85.22	350,86 €	6
9010.85.23	362,52 €	6
9010.85.24	392,20 €	6
9010.85.30	327,54 €	6
9010.85.31	331,78 €	6
9010.85.32	350,86 €	6
9010.85.33	362,52 €	6
9010.85.34	392,20 €	6
9010.85.40	327,54 €	6
9010.85.41	331,78 €	6
9010.85.42	350,86 €	6
9010.85.43	362,52 €	6
9010.85.44	392,20 €	6
9010.85.50	327,54 €	6
9010.85.51	331,78 €	6
9010.85.52	350,86 €	6
9010.85.53	362,52 €	6
9010.85.54	392,20 €	6
9010.87.00	371,00 €	6

Artikel-Nr.	Preis/Stk. [EUR]	RG
9010.87.01	377,36 €	6
9010.87.02	397,50 €	6
9010.87.03	413,40 €	6
9010.87.04	444,14 €	6
9010.87.06	381,60 €	6
9010.87.10	421,88 €	6
9010.87.11	428,24 €	6
9010.87.12	449,44 €	6
9010.87.13	466,40 €	6
9010.87.14	498,20 €	6
9010.87.16	436,72 €	6
9010.88.58	39,75 €	6
9010.88.58	39,75 €	6
9010.88.61	116,60 €	6
9010.88.62	116,60 €	6
9010.88.63	128,26 €	6
9010.88.64	138,86 €	6
9010.88.66	164,30 €	6
9010.88.68	116,60 €	6
9010.88.69	116,60 €	6
9010.88.70	128,26 €	6
9010.88.71	138,86 €	6
9010.88.73	164,30 €	6
9010.88.89	116,60 €	6
9010.88.90	116,60 €	6
9010.88.91	128,26 €	6
9010.88.92	138,86 €	6
9010.88.94	164,30 €	6
9010.89.82	172,78 €	6
9010.89.83	172,78 €	6
9010.89.84	186,56 €	6
9010.89.85	204,58 €	6
9010.89.87	221,54 €	6
9011.11.15	237,54 €	4
9011.11.20	268,57 €	4
9011.11.25	323,14 €	4
9011.11.30	402,32 €	4
9011.20.15	303,88 €	4
9011.20.20	343,47 €	4
9011.20.25	413,02 €	4
9011.20.30	514,67 €	4
9011.30.15	358,45 €	4
9011.30.20	477,22 €	4
9011.30.25	598,13 €	4
9011.30.30	717,97 €	4
9011.60.02	29,21 €	4

Artikel-Nr.	Preis/Stk. [EUR]	RG
9011.60.16	676,24 €	4
9011.60.21	775,75 €	4
9011.60.26	877,40 €	4
9011.60.31	982,26 €	4
9011.70.16	702,99 €	4
9011.70.21	804,64 €	4
9011.70.26	910,57 €	4
9011.70.31	1.014,36 €	4
9202.13.20	161,57 €	3
9288.10.00	645,21 €	3
9288.10.01	742,58 €	3
9288.11.00	645,21 €	3
9288.11.01	742,58 €	3
9288.20.34	952,30 €	3
9288.20.36	1.028,27 €	3
9288.21.34	952,30 €	3
9288.21.36	1.028,27 €	3
9288.22.34	1.077,49 €	3
9288.22.36	1.151,32 €	3
9288.23.34	1.077,49 €	3
9288.23.36	1.151,32 €	3
9288.30.00	645,21 €	3
9288.30.01	742,58 €	3
9288.31.00	645,21 €	3
9288.31.01	742,58 €	3
9292.13.19	72,12 €	3
9292.18.19	127,33 €	3
9390.07.40	139,10 €	3
9390.08.40	146,28 €	2
9390.08.41	146,28 €	2
9390.08.42	146,28 €	2
9390.10.40	196,88 €	3
9390.15.40	139,10 €	3
9392.20.31	93,41 €	3
9406.89.22	714,76 €	1
9406.89.33	754,35 €	1
9406.92.22	645,21 €	1
9406.93.22	702,99 €	1
9410.20.25	873,12 €	4
9410.20.45	873,12 €	4
9410.60.25	918,06 €	4
9410.60.45	918,06 €	4
9414.20.00	1.072,14 €	4
9414.20.25	935,18 €	4
9414.20.45	935,18 €	4
9414.60.00	1.076,42 €	4

Artikel-Nr.	Preis/Stk. [EUR]	RG
9414.60.25	996,17 €	4
9414.60.45	996,17 €	4
9515.00.00	295,32 €	3
9515.00.10	435,49 €	3
9515.00.91	488,99 €	3
9515.10.00	355,24 €	3
9515.20.00	417,30 €	3
9515.30.15	78,32 €	3
9515.67.05	187,25 €	4
9519.00.00	262,15 €	3
9519.00.10	350,96 €	3
9519.00.19	90,74 €	3
9519.00.29	90,74 €	3
9519.00.91	447,20 €	3
9519.10.00	316,72 €	3
9519.10.19	69,66 €	3
9519.10.20	344,54 €	3
9519.10.25	381,99 €	3
9519.10.30	507,18 €	3
9519.13.15	129,47 €	3
9519.13.19	81,21 €	3
9519.13.26	52,32 €	3
9519.15.19	102,83 €	3
9519.15.29	102,83 €	3
9519.18.19	127,33 €	3
9519.18.29	72,12 €	3
9519.20.00	367,01 €	3
9519.20.15	171,20 €	3
9519.20.31	93,41 €	3
9519.20.35	104,54 €	3
9519.40.81	271,78 €	3
9519.40.87	133,75 €	3
9519.40.89	507,18 €	3
9519.40.92	539,28 €	3
9519.40.93	610,97 €	3
9519.40.94	735,09 €	3
9519.40.96	681,59 €	3
9519.41.81	297,46 €	3
9519.41.87	170,13 €	3
9519.41.89	531,79 €	3
9519.50.92	671,96 €	3
9519.50.93	755,42 €	3
9519.50.94	775,75 €	3
9519.59.91	497,55 €	17
9519.59.92	587,43 €	17
9519.59.93	388,00 €	17

Artikel-Nr.	Preis/Stk. [EUR]	RG
9519.59.94	438,00 €	17
9519.59.95	448,00 €	17
9519.59.96	498,00 €	17
9519.60.89	766,12 €	3
9519.60.91	308,16 €	3
9519.60.92	766,12 €	3
9519.60.93	826,04 €	3
9519.60.94	1.012,22 €	3
9519.60.97	346,68 €	3
9519.61.89	812,13 €	3
9519.61.91	324,21 €	3
9519.65.89	766,12 €	3
9519.65.92	766,12 €	3
9519.65.93	826,04 €	3
9519.66.89	812,13 €	3
9519.70.92	847,44 €	3
9519.70.93	934,11 €	3
9519.70.94	1.005,80 €	3
9519.89.10	454,75 €	3
9519.90.00	42,16 €	3
9519.90.26	42,16 €	3
9520.67.05	233,26 €	4
9530.67.05	319,93 €	4
9559.00.00	279,27 €	3
9559.10.00	426,93 €	3
9559.20.00	577,80 €	3
9565.00.00	288,35 €	3
9565.10.00	333,45 €	3
9565.20.00	398,65 €	3
9569.00.00	238,61 €	3
9569.10.00	282,48 €	3
9569.20.00	360,59 €	3
9575.00.00	294,25 €	3
9575.00.10	383,06 €	3
9575.00.91	464,38 €	3
9575.10.00	340,26 €	3
9575.20.00	387,34 €	3
9575.30.15	69,66 €	3
9579.00.00	243,96 €	3
9579.00.10	329,56 €	3
9579.00.91	407,67 €	3
9579.03.00	101,22 €	3
9579.03.19	101,22 €	3
9579.05.19	55,53 €	3
9579.10.00	287,83 €	3
9579.10.19	55,53 €	3

Artikel-Nr.	Preis/Stk. [EUR]	RG
9579.10.20	211,86 €	3
9579.10.25	247,17 €	3
9579.10.30	348,82 €	3
9579.13.15	94,70 €	3
9579.13.19	72,65 €	3
9579.13.26	18,83 €	3
9579.20.00	339,19 €	3
9579.22.20	125,19 €	3
9579.27.31	61,95 €	3
9579.40.81	143,38 €	3
9579.40.86	88,38 €	3
9579.40.87	60,56 €	3
9579.40.89	309,23 €	3
9579.40.92	295,32 €	3
9579.40.93	384,13 €	3
9579.40.94	517,88 €	3
9579.40.96	164,78 €	3
9579.41.81	164,78 €	3
9579.41.87	88,06 €	3
9579.41.89	332,77 €	3
9579.59.91	483,64 €	17
9579.59.92	567,10 €	17
9579.60.89	513,60 €	3
9579.60.91	187,25 €	3
9579.60.92	464,38 €	3
9579.60.93	506,11 €	3
9579.60.97	315,65 €	3
9579.61.89	542,49 €	3
9579.61.91	206,51 €	3
9579.65.89	513,60 €	3
9579.65.92	464,38 €	3
9579.65.93	506,11 €	3
9579.66.89	542,49 €	3
9579.80.99	363,80 €	3
9579.89.20	154,08 €	3
9579.90.00	16,91 €	3
9579.92.20	90,74 €	3
9579.93.20	128,40 €	3
9579.94.20	150,87 €	3
9579.96.20	225,77 €	3
9595.13.15	161,57 €	3
9595.13.26	29,96 €	3
9610.01.00	544,63 €	4
9610.10.00	514,67 €	4
9611.00.00	471,87 €	4
9612.00.00	574,59 €	4

Artikel-Nr.	Preis/Stk. [EUR]	RG
9615.10.10	782,17 €	4
9615.10.11	883,82 €	4
9615.10.15	897,73 €	4
9615.10.16	996,17 €	4
9615.10.20	1.025,06 €	4
9615.10.21	1.093,54 €	4
9615.10.25	1.159,88 €	4
9615.10.26	1.282,93 €	4
9615.10.30	1.321,45 €	4
9615.60.05	852,79 €	4
9615.60.10	984,40 €	4
9615.60.11	1.123,50 €	4
9615.60.15	1.173,79 €	4
9615.60.16	1.280,79 €	4
9615.60.20	1.372,81 €	4
9615.60.21	1.489,23 €	4
9615.60.25	1.655,29 €	4
9615.60.26	1.745,17 €	4
9615.60.30	1.867,15 €	4
9620.20.05	751,14 €	4
9620.20.10	805,71 €	4
9620.20.11	911,64 €	4
9620.20.15	924,48 €	4
9620.20.16	1.027,20 €	4
9620.20.20	1.055,02 €	4
9620.20.21	1.226,71 €	4
9620.20.25	1.194,12 €	4
9620.20.26	1.321,45 €	4
9620.20.30	1.362,11 €	4
9620.20.35	1.420,96 €	4
9620.20.40	1.510,84 €	4
9620.20.45	1.619,98 €	4
9620.20.50	1.667,06 €	4
9620.40.05	878,47 €	4
9620.40.10	1.012,22 €	4
9620.40.11	1.158,81 €	4
9620.40.15	1.209,10 €	4
9620.40.16	1.319,31 €	4
9620.40.20	1.413,47 €	4
9620.40.21	1.530,10 €	4
9620.40.25	1.703,44 €	4
9620.40.26	1.797,60 €	4
9620.40.30	1.922,79 €	4
9620.40.35	2.075,80 €	4
9620.40.40	2.253,42 €	4
9620.40.45	2.447,09 €	4

Artikel-Nr.	Preis/Stk. [EUR]	RG
9620.40.50	2.587,26 €	4
9620.60.05	878,47 €	4
9620.60.10	1.012,22 €	4
9620.60.11	1.158,81 €	4
9620.60.15	1.209,10 €	4
9620.60.16	1.319,31 €	4
9620.60.20	1.413,47 €	4
9620.60.21	1.530,10 €	4
9620.60.25	1.703,44 €	4
9620.60.26	1.797,60 €	4
9620.60.30	1.922,79 €	4
9620.60.35	2.075,80 €	4
9620.60.40	2.253,42 €	4
9620.60.45	2.447,09 €	4
9620.60.50	2.587,26 €	4
9630.20.05	880,61 €	4
9630.20.10	948,02 €	4
9630.20.11	1.032,55 €	4
9630.20.15	1.133,13 €	4
9630.20.16	1.152,39 €	4
9630.20.20	1.235,85 €	4
9630.20.21	1.315,03 €	4
9630.20.25	1.340,71 €	4
9630.20.26	1.564,34 €	4
9630.20.30	1.608,21 €	4
9630.20.35	1.662,78 €	4
9630.20.40	1.745,17 €	4
9630.20.50	2.079,87 €	4
9630.40.05	1.031,48 €	4
9630.40.10	1.184,49 €	4
9630.40.11	1.315,03 €	4
9630.40.15	1.391,00 €	4
9630.40.16	1.551,50 €	4
9630.40.20	1.560,06 €	4
9630.40.21	1.755,87 €	4
9630.40.25	1.814,72 €	4
9630.40.26	2.068,31 €	4
9630.40.30	2.154,98 €	4
9630.40.35	2.346,51 €	4
9630.40.40	2.515,57 €	4
9630.40.50	3.022,75 €	4
9630.60.05	1.031,48 €	4
9630.60.10	1.184,49 €	4
9630.60.11	1.315,03 €	4
9630.60.15	1.391,00 €	4
9630.60.16	1.551,50 €	4

Artikel-Nr.	Preis/Stk. [EUR]	RG
9630.60.20	1.560,06 €	4
9630.60.21	1.755,87 €	4
9630.60.25	1.814,72 €	4
9630.60.26	2.068,31 €	4
9630.60.30	2.154,98 €	4
9630.60.35	2.346,51 €	4
9630.60.40	2.515,57 €	4
9630.60.45	2.779,66 €	4
9630.60.50	3.022,75 €	4
9640.20.04	865,63 €	4
9640.20.05	923,41 €	4
9640.20.10	994,03 €	4
9640.20.11	1.038,97 €	4
9640.20.15	1.193,05 €	4
9640.20.16	1.235,85 €	4
9640.20.20	1.297,91 €	4
9640.20.21	1.379,23 €	4
9640.20.25	1.408,12 €	4
9640.20.26	1.641,38 €	4
9640.20.30	1.873,57 €	4
9640.40.05	1.082,84 €	4
9640.40.10	1.242,27 €	4
9640.40.11	1.379,23 €	4
9640.40.15	1.458,41 €	4
9640.40.16	1.626,40 €	4
9640.40.20	1.637,10 €	4
9640.40.21	1.843,61 €	4
9640.40.25	1.905,67 €	4
9640.40.26	2.172,10 €	4
9640.40.30	2.265,19 €	4
9640.60.04	968,35 €	4
9640.60.05	1.082,84 €	4
9640.60.10	1.242,27 €	4
9640.60.11	1.379,23 €	4
9640.60.15	1.458,41 €	4
9640.60.16	1.626,40 €	4
9640.60.20	1.637,10 €	4
9640.60.21	1.843,61 €	4
9640.60.25	1.905,67 €	4
9640.60.26	2.172,10 €	4
9640.60.30	2.265,19 €	4
9650.20.05	1.006,87 €	4
9650.20.10	1.042,18 €	4
9650.20.11	1.086,05 €	4
9650.20.15	1.245,48 €	4
9650.20.16	1.270,09 €	4

Artikel-Nr.	Preis/Stk. [EUR]	RG
9650.20.20	1.361,04 €	4
9650.20.21	1.446,64 €	4
9650.20.25	1.477,67 €	4
9650.20.26	1.720,56 €	4
9650.20.30	1.964,52 €	4
9650.40.10	1.301,12 €	4
9650.40.11	1.372,81 €	4
9650.40.15	1.446,64 €	4
9650.40.16	1.073,44 €	4
9650.40.20	1.717,35 €	4
9650.40.21	1.932,42 €	4
9650.40.25	1.996,62 €	4
9650.40.26	2.274,82 €	4
9650.40.30	2.371,12 €	4
9650.60.05	1.123,50 €	4
9650.60.10	1.301,12 €	4
9650.60.11	1.372,81 €	4
9650.60.15	1.446,64 €	4
9650.60.16	1.703,44 €	4
9650.60.20	1.717,35 €	4
9650.60.21	1.932,42 €	4
9650.60.25	1.996,62 €	4
9650.60.26	2.274,82 €	4
9650.60.30	2.371,12 €	4
9660.20.06	1.279,72 €	4
9660.20.10	1.088,19 €	4
9660.20.11	1.136,34 €	4
9660.20.15	1.305,40 €	4
9660.20.16	1.324,66 €	4
9660.20.20	1.420,96 €	4
9660.20.21	1.515,12 €	4
9660.20.25	1.540,80 €	4
9660.20.26	1.798,67 €	4
9660.20.30	2.054,40 €	4
9660.40.10	1.361,04 €	4
9660.40.11	1.515,12 €	4
9660.40.15	1.598,58 €	4
9660.40.16	1.781,55 €	4
9660.40.20	1.793,32 €	4
9660.40.21	2.020,16 €	4
9660.40.25	2.086,50 €	4
9660.40.26	2.376,47 €	4
9660.40.30	2.478,12 €	4
9660.60.06	1.420,96 €	4
9660.60.10	1.361,04 €	4
9660.60.11	1.515,12 €	4

Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
	[EUR]	
9660.60.15	1.598,58 €	4
9660.60.16	1.781,55 €	4
9660.60.20	1.793,32 €	4
9660.60.21	2.020,16 €	4
9660.60.25	2.086,50 €	4
9660.60.26	2.376,47 €	4
9660.60.30	2.478,12 €	4
9680.20.08	9.001,97 €	4
9680.20.10	1.186,63 €	4
9680.20.11	1.235,85 €	4
9680.20.15	1.418,82 €	4
9680.20.16	1.441,29 €	4
9680.20.20	1.542,94 €	4
9680.20.21	1.643,52 €	4
9680.20.25	1.686,69 €	4
9680.20.26	1.952,75 €	4
9680.20.30	2.146,42 €	4
9680.40.10	1.480,88 €	4
9680.40.11	1.643,52 €	4
9680.40.15	1.736,61 €	4
9680.40.16	1.937,77 €	4
9680.40.20	1.951,68 €	4
9680.40.21	2.196,71 €	4
9680.40.25	2.268,40 €	4
9680.40.26	2.582,98 €	4
9680.40.30	2.694,26 €	4
9680.60.08	2.196,71 €	4
9680.60.10	1.480,88 €	4
9680.60.11	1.643,52 €	4
9680.60.15	1.703,44 €	4
9680.60.16	1.937,77 €	4
9680.60.20	1.951,68 €	4
9680.60.21	2.196,71 €	4
9680.60.25	2.268,40 €	4
9680.60.26	2.582,98 €	4
9680.60.30	2.694,26 €	4
9710.20.10	2.632,20 €	4
9710.60.10	2.783,07 €	4
9715.12.05	81,86 €	4
9715.12.10	105,18 €	4
9715.17.05	179,76 €	4
9715.17.10	341,33 €	4
9715.22.05	110,21 €	4
9715.22.10	139,10 €	4
9715.27.05	216,14 €	4
9715.27.10	425,86 €	4

Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
	[EUR]	
9715.72.05	112,35 €	4
9715.72.10	146,59 €	4
9715.77.05	171,20 €	4
9715.77.10	220,42 €	4
9715.80.10	268,57 €	4
9715.80.15	395,90 €	4
9715.80.20	539,28 €	4
9715.82.10	268,57 €	4
9715.82.15	395,90 €	4
9715.82.20	539,28 €	4
9715.90.05	184,25 €	4
9715.90.10	229,84 €	4
9715.90.15	283,07 €	4
9715.92.05	221,70 €	4
9715.92.10	267,71 €	4
9715.92.15	317,79 €	4
9720.12.05	81,86 €	4
9720.12.10	140,17 €	4
9720.17.05	206,51 €	4
9720.17.10	400,18 €	4
9720.22.05	110,21 €	4
9720.22.10	139,10 €	4
9720.27.05	216,14 €	4
9720.27.10	425,86 €	4
9720.72.05	121,98 €	4
9720.77.05	197,95 €	4
9730.12.05	116,63 €	4
9730.12.10	215,07 €	4
9730.17.05	319,93 €	4
9730.17.10	544,63 €	4
9730.22.05	116,63 €	4
9730.22.10	215,07 €	4
9730.27.05	319,93 €	4
9730.27.10	544,63 €	4
9730.72.05	162,64 €	4
9730.77.05	282,48 €	4
9740.12.05	165,85 €	4
9740.12.10	303,88 €	4
9740.22.05	165,85 €	4
9740.22.10	303,88 €	4
9740.72.05	211,86 €	4
9740.77.05	284,62 €	4
9810.06.00	1.378,16 €	4
9810.06.91	1.472,32 €	4
9810.08.00	2.076,87 €	4
9810.08.91	2.148,56 €	4

Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
	[EUR]	
9815.14.12	485,78 €	17
9815.14.13	555,33 €	17
9815.14.14	368,08 €	17
9815.14.15	422,65 €	17
9815.16.12	447,26 €	17
9815.16.13	514,67 €	17
9815.16.14	330,63 €	17
9815.16.15	381,99 €	17
9820.14.12	734,02 €	17
9820.14.13	930,90 €	17
9820.14.14	646,28 €	17
9820.14.15	834,60 €	17
9820.16.12	696,57 €	17
9820.16.13	903,08 €	17
9820.16.14	608,83 €	17
9820.16.15	777,89 €	17

Jedes Produkt von ACO Haustechnik
unterstützt die ACO Systemkette



-
- Bodenentwässerung
 - Badentwässerung
 - Dachentwässerung
 - Parkhausentwässerung
 - Balkon- und Terrassen-
entwässerung
 - Rohrsysteme
 - Fettabscheider
 - Leichtflüssigkeitsabscheider
 - Verfahrenstechnik
 - Rückstausysteme
 - Abwasserhebeanlagen
 - Pumpstationen
-

ACO Haustechnik

ACO Passavant GmbH
Im Gewerbepark 11c
36466 Dermbach
Tel. 036965 819-0
Fax 036965 819-361

haustechnik@aco.com
www.aco-haustechnik.de